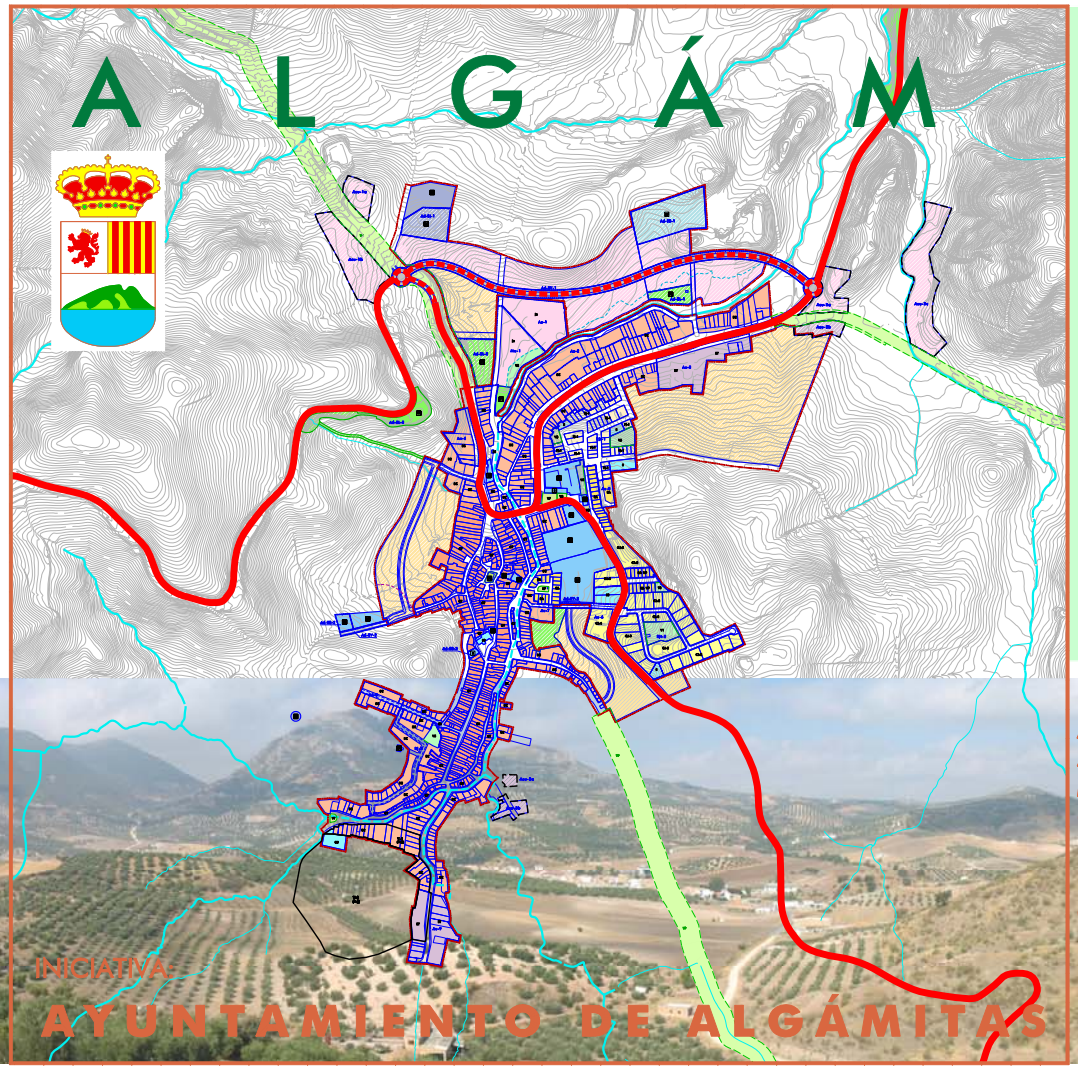
Fase 3 Avance

A L G Á M I T A S

PLAN BÁSICO DE ORDENACIÓN MUNICIPAL

P B O M



DOCUMENTO:

ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO

INICIATIVA:

AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

REDACCIÓN PBOM:
ALFREDO LINARES AGÜERA
A R Q U I T E C T O
MIGUEL ORTEGA NARANJO
G E Ó G R A F O

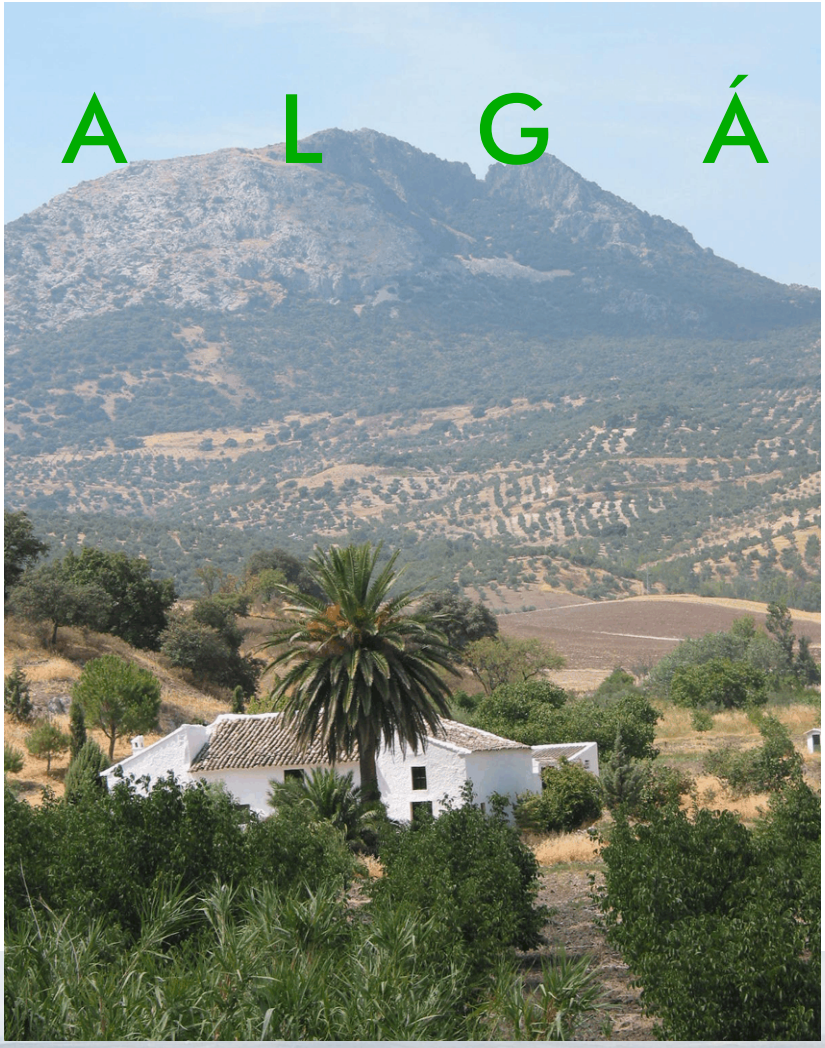
REDACCIÓN E. HIDROLÓGICO:
CIVILE ICF S.L.

ENERO 2026

ORGANISMO COLABORADOR:

Diputación Sevilla

A L G Á M I T A S



AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

PLAN BÁSICO DE ORDENACIÓN MUNICIPAL

P B O M

DOCUMENTO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO

Redacción PBOM: Alfredo Linares Agüera / ARQUITECTO
Miguel Ortega Naranjo / GEÓGRAFO
Redacción Estudio Hidrológico e Hidráulico: CIVILE ICF S.L.

FASE 3: AVANCE / ENERO 2026

0. PRESENTACIÓN.

0.1. INICIATIVA.

El *Plan Básico de Ordenación Municipal (PBOM)* de *Algámitas*, se redacta y formula por iniciativa pública del Excmo. Ayuntamiento de dicho municipio, con domicilio en calle de la Fuente 8, 41661 Algámitas (Sevilla).

Los trabajos de redacción del PBOM, se han realizado durante el mandato de *D. Francisco José Mesa Román*, que como Alcalde ha impulsado y dirigido las actuaciones del Ayuntamiento para formular esta iniciativa municipal.

La coordinación urbanística con el equipo redactor y dirección técnica municipal ha sido realizada por *D. José Núñez Porras, Arquitecto municipal*.

Los criterios y objetivos de política urbanística municipal han sido establecidos por la Comisión de Seguimiento del PBOM, constituida por:

-D. Francisco José Mesa Roman, Alcalde.
-Dª.
-D.
-Dª.
-D.
-

0.2. REDACCIÓN DEL PBOM.

A) ADMINISTRACIÓN COLABORADORA EN LA REDACCIÓN DEL PLAN:

El PBOM cuenta con la financiación y supervisión de la *Diputación de Sevilla* y asimismo con la colaboración de la *Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda*, a través de la Mesa de Trabajo conjunta constituida al efecto desde el inicio de la redacción del Plan.

B) EQUIPO REDACTOR:

-Coordinación y redacción:

Alfredo Linares Agüera, Arquitecto

Técnico co-redactor:

Miguel Ortega Naranjo, Geógrafo, Técnico Ord.T y M. Ambiente

-Equipo:

José María Marín García, Licenciado en C. Ambientales
Paloma Cabañas Navarro, Arquitecta, Máster en Medio Ambiente
Claudia Delorenzi Christensen, Dra. Arquitecta
María Isabel Ortega Naranjo, Licenciada en Historia del Arte
Javier Merino Crespín, Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Civil
Antonio Pablo Romero Gandullo, Ing. de Caminos e Ing. de Montes
-CIVILE ICF S.L.: Redacción del Estudio Hidrológico e Hidráulico
-EMASIG S.L.: Redacción del Documento Inicial Estratégico

0.3. IDENTIFICACIÓN.

El *"PLAN BÁSICO DE ORDENACIÓN MUNICIPAL (PBOM) DE ALGÁMITAS"*, tiene por objeto la ordenación general y detallada del territorio municipal, para sustituir al PGOU vigente desde 2011, para dar respuesta a nuevas circunstancias legislativas, así como a nuevos objetivos y necesidades municipales, por inadecuación del modelo vigente. La superficie del ámbito objeto de ordenación es la totalidad del término municipal, con una superficie de 20,9 km^2; situado al SE de la provincia de Sevilla, en la comarca del "*Sierra Sur*".

El presente documento de FASE 3, AVANCE-BORRADOR DEL PBOM tiene un doble objeto:

-En términos urbanísticos, el previsto en el artículo 77 de la LISTA, en cuanto a definir los objetivos y criterios generales de ordenación que sirvan de orientación a la posterior redacción del Plan.

-En términos ambientales, servir como "BORRADOR DEL PLAN" para, junto con el Documento Inicial Estratégico, iniciar el procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica ordinaria, según establece el artículo 38.1 de la LGICA.

0.4. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL AVANCE DEL PBOM:

Documento de síntesis: **RESUMEN EJECUTIVO**
Documento I: ***MEMORIA:***
- I-A: *Memoria de información-diagnóstico.*
- I-B: *Memoria de participación e información pública*
- I-C: *Memoria de ordenación.*

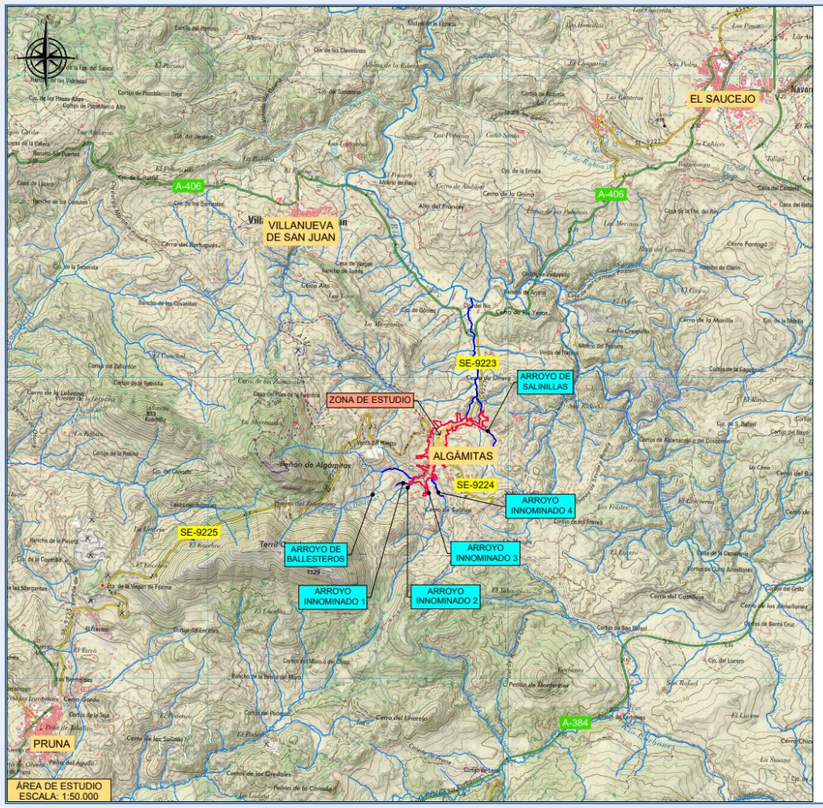
Documento II: ***CARTOGRAFÍA:***
- II-A: *Planos de información.*
- II-B: *Planos de ordenación.*

Documentos y estudios complementarios:
- ***-DOCUMENTO INICIAL ESTRATÉGICO.***
- ***-ESTUDIO HIDROLÓGICO-HIDRÁULICO***
- ***-ESTUDIO DE PERSPECTIVA DE GÉNERO***



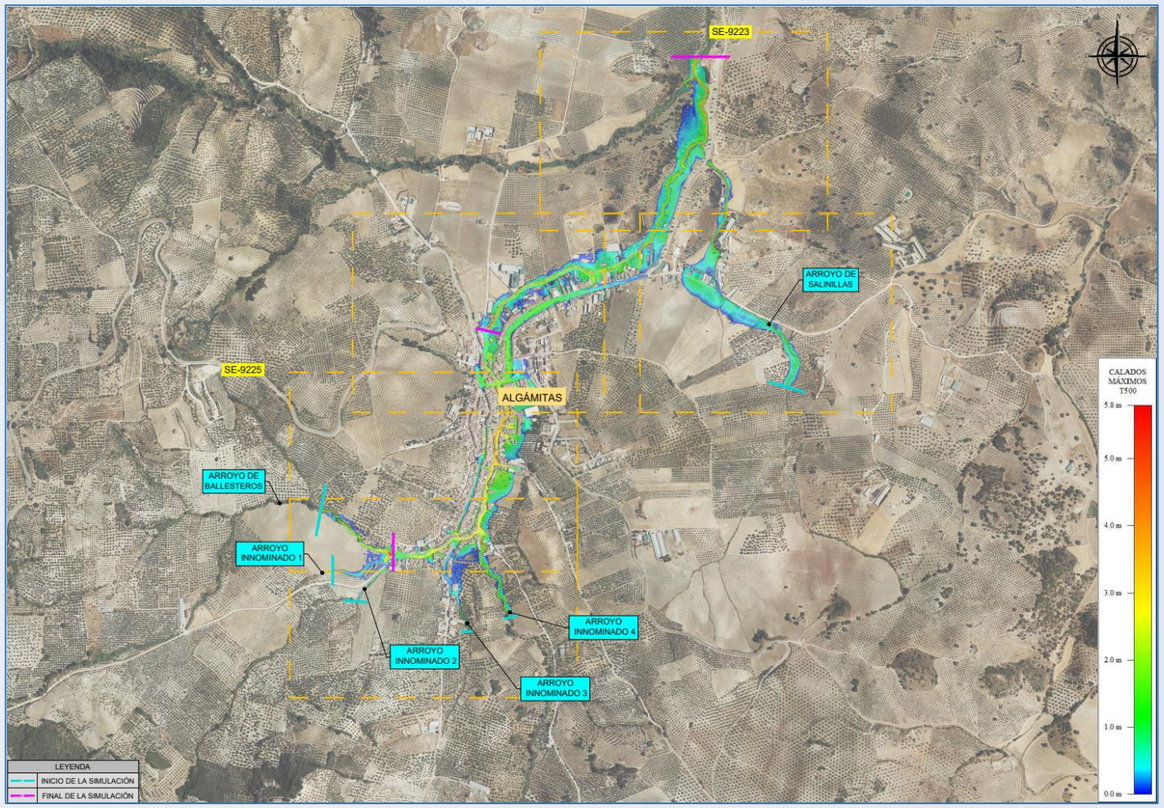
0.5. FORMACIÓN DEL PBOM. ESTADO Y PREVISIONES.

30-01-24:	Consulta pública previa.
28-02-24:	Inicio de trabajos de redacción
19-03-24:	Fase 1: Programa de trabajo y Plan de participación ciudadana.
07-01-25:	Fase 2: Información-Diagnóstico Previo.
12-01-26:	Fase 3: Documento de Avance y DIE.
__- __-26:	Fase 4: Documento para aprobación inicial+ EsAE + EVIS.
__- __-26:	Fase 5: Información pública y resumen explicativo de modificaciones.
__- __27:	Fase 6: Solicitud de declaración ambiental estratégica e integración de su resultado.
__- __27:	Fase 7: Aprobación definitiva del PBOM.
__- __27:	Fase 8: Elaboración de versión final del Plan.









CLIENTE:

AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

TÍTULO:

ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

CONSULTORA:

civile

INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:

ANTONIO PABLO ROMERO GANDULLO

Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

JAVIER MERINO CRESPÍN

Ingeniero Agrónomo. Nº Col. 2.382

Ingeniero Civil. Nº Col. 19.615

FECHA DE REDACCIÓN: ENERO 2025

FECHA DE VERSIÓN: ENERO 2025

EJEMPLAR (Versión completa):	**I de I**
CAJA:	**I de I**
TOMO:	**I de I**

TOMO: I	**DOCUMENTO:** ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO

ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

Cliente:

AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

Consultora:

civile

Ingenieros autores del proyecto:

Antonio Pablo Romero Gandullo

Javier Merino Crespín

Fecha de redacción / Versión:

Enero de 2025 / 00

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETO DEL ESTUDIO 3
3. LEGISLACIÓN 3
4. ZONIFICACIÓN DEL ESPACIO FLUVIAL 3
5. CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA 4
5.1. Ámbito geográfico 4
5.2. Ámbito orográfico 5
5.3. Ámbito hidrográfico 5
5.3.1. Demarcación Hidrográfica 5
5.3.2. Determinación del periodo de retorno correspondiente a la Máxima Crecida Ordinaria 6
5.3.3. Red hidrográfica 6
5.3.4. Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI) 7
5.4. Condicionantes hidráulicos 7
5.4.1. Infraestructuras de drenaje 7
5.4.2. Red de saneamiento municipal 8
6. CARTOGRAFÍA EMPLEADA 10
7. CÁLCULOS HIDROLÓGICOS 10
7.1. Introducción 10
7.2. Cartografía empleada 11
7.3. Definición de la cuenca 11
7.4. Análisis pluviométrico 12
7.4.1. Cálculo de la precipitación de diseño 12
7.4.2. Determinación de un hietograma de diseño 13
7.5. Caracterización de la escorrentía 15
7.6. Cálculo de caudales e hidrogramas 15
7.6.1. Método Racional Modificado 16
7.6.2. Método del Hidrograma Unitario 17
7.7. Caudales de diseño 19
8. CÁLCULOS HIDRÁULICOS 20
8.1. Descripción y definición del modelo hidráulico bidimensional de HEC-RAS 20
8.1.1. Introducción 20
8.1.2. Contorno de la simulación 21
8.1.3. Modelización del terreno 21
8.1.4. Modelización de la rugosidad 22
8.1.5. Modelización de infraestructuras hidráulicas 22
8.1.6. Condiciones del modelo 23
8.1.7. Parámetros de la simulación 24
8.2. Resultados del modelo hidráulico 25
8.2.1. Avenida asociada al periodo de retorno de 5 años (MCO) 25
8.2.2. Avenida asociada al periodo de retorno de 50 años 26
8.2.3. Avenida asociada al periodo de retorno de 100 años 27
8.2.4. Avenida asociada al periodo de retorno de 500 años 28
9. PROPUESTA DE DELIMITACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA 29
10. DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE FLUJO PREFERENTE 33
10.1. Zona de Inundación Peligrosa 33
10.2. Vía de Intenso Desagüe 34
10.3. Zona de Flujo Preferente 36
11. CONCLUSIONES 37
APÉNDICE Nº1: HIETOGRAMAS DE CÁLCULO 38
APÉNDICE Nº2: HIDROGRAMAS DE CÁLCULO 39
APÉNDICE Nº3: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LA RUGOSIDAD 40
1. INTRODUCCIÓN 41
2. RUGOSIDAD EN LA LLANURA DE INUNDACIÓN 42
3. RUGOSIDAD DEL CAUCE 45
APÉNDICE Nº4: PLANOS 49

1. INTRODUCCIÓN

CIVILE ICF redacta el presente estudio hidrológico e hidráulico a petición del **Ayuntamiento de Algámitas** con objeto de analizar el riesgo de inundación frente a la máxima avenida con periodo de retorno de Máxima Crecida Ordinaria (MCO), 50, 100 y 500 años, de los arroyos en el entorno del núcleo urbano del término municipal de Algámitas, y delimitar las llanuras de inundación dentro de la zona de estudio, así como proponer una delimitación del Dominio Público Hidráulico (DPH), Zona de Servidumbre, Zona de Policía y Zona de Flujo Preferente (ZFP) de los arroyos.

La red Hidrográfica de referencia empleada para la realización del estudio se ha obtenido de la red hidrográfica en formato shapefile disponible en la página web de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) completada con la red hidrográfica en formato shapefile disponible en el Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) para esta demarcación hidrográfica, obteniendo para el entorno objeto del estudio los siguientes cauces:

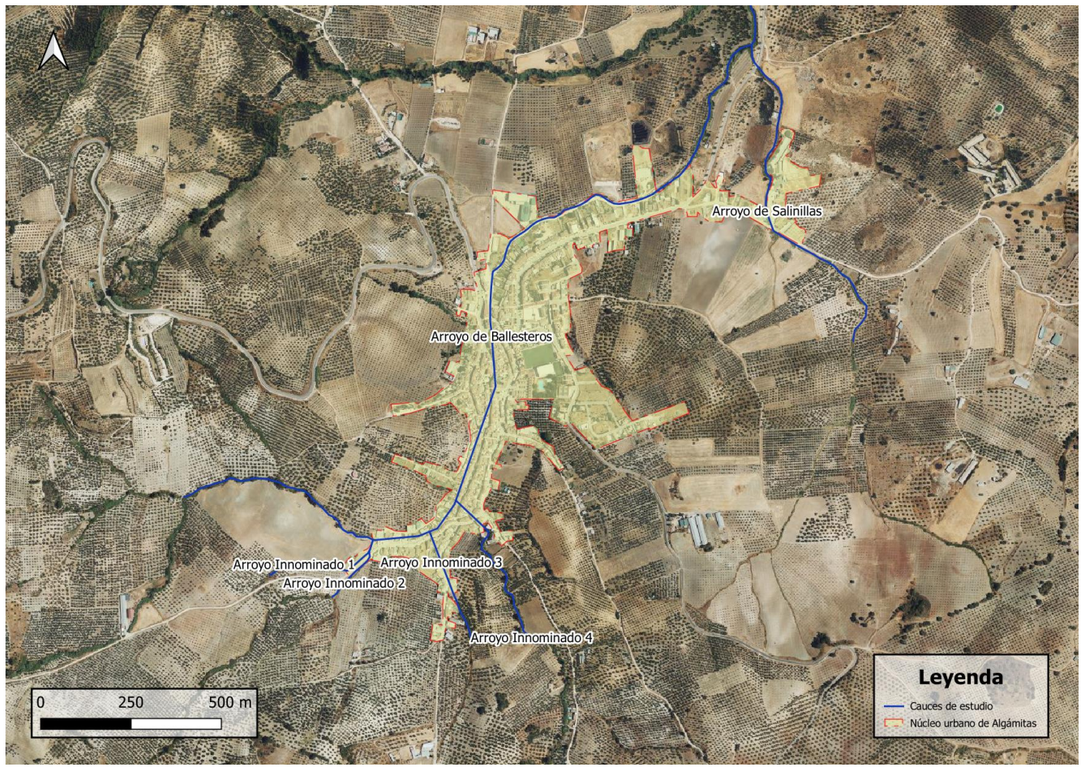


Imagen 1 – Área de estudio y red hidrográfica del entorno según datos de Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y el Centro Nacional de Información Geográfica.

2. OBJETO DEL ESTUDIO

El objeto del presente estudio es la realización de un estudio de inundabilidad de los cauces situados en el entorno del núcleo urbano del término municipal de Algámitas, en la provincia de Sevilla. El alcance del estudio se corresponderá con el desarrollo de un Estudio Hidrológico-Hidráulico de la zona objeto de análisis.

A tal efecto, se analizan las avenidas correspondientes a los periodos de retorno asociados a la Máxima Crecida Ordinaria (MCO), 50, 100 y 500 años.

En base a los resultados obtenidos de los diferentes análisis, se obtiene el Dominio Público Hidráulico (DPH), la Zona de Servidumbre (franja paralela a DPH a 5 m de distancia), la Zona de Policía (franja paralela al DPH a 100 m de distancia) y la Zona de Flujo Preferente de los cauces analizados.

3. LEGISLACIÓN

A continuación, se enumera la normativa vigente adoptada como marco de referencia en el desarrollo del presente Estudio.

- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.
- Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.
- Real Decreto 638/2016, de 9 de diciembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, el Reglamento de Planificación Hidrológica, aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, y otros reglamentos en materia de gestión de riesgos de inundación, caudales ecológicos, reservas hidrológicas y vertidos de aguas residuales.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2007, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación.
- Plan Hidrológico Nacional (Ley 10/2001, de 5 de julio) posteriormente modificado por la Ley 11/2005, de 22 de junio.
- Instrucción de Planificación Hidrológica aprobada mediante ORDEN ARM/2656/2008, de 10 de septiembre.
- Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica.
- Real Decreto 1159/2021, de 28 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica.
- Ley 9/2010 de 30 de julio de aguas de Andalucía y el artículo 32 de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía.
- Real Decreto 35/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro. 3º ciclo 2022-2027.

4. ZONIFICACIÓN DEL ESPACIO FLUVIAL

De acuerdo con la legislación de aguas, la zonificación del espacio fluvial está formada por las zonas mostradas en la siguiente imagen, cuyo concepto se detalla posteriormente:

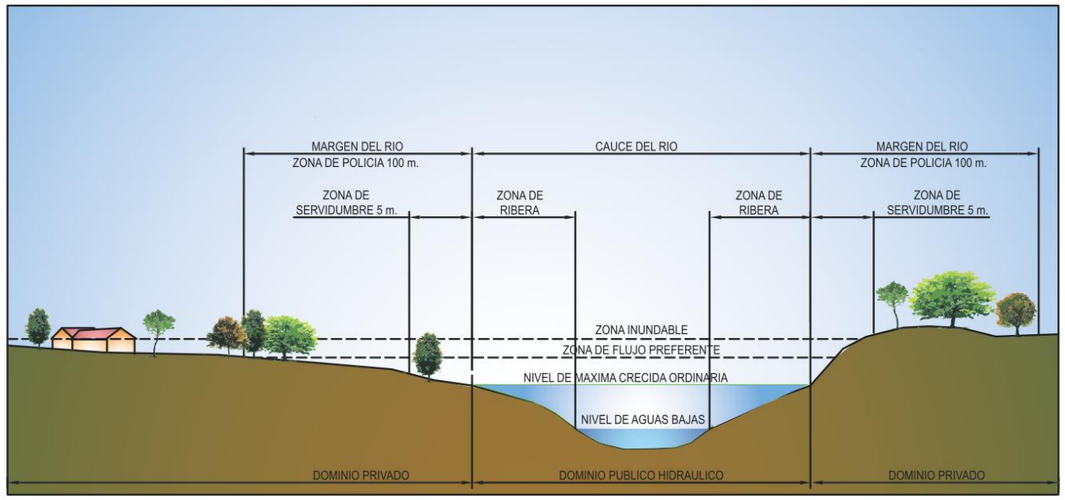


Imagen 2 – Delimitación de las diferentes franjas del cauce y contiguas al mismo.

- **Cauce natural**, de una corriente continua o discontinua, es el terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias.
- **Ribera** es cada una de las fajas laterales situadas dentro del cauce natural, por encima del nivel de aguas bajas.
- **Margen** es el terreno que limita con el cauce y situado por encima del mismo.
- **Zona de servidumbre** es la franja situada lindante con el cauce, dentro de la zona de policía, con ancho de cinco metros, que se reserva para usos de vigilancia, pesca y salvamento.
- **Zona de policía** es la constituida por una franja lateral de cien metros de anchura a cada lado, contados a partir de la línea que delimita el cauce, en las que se condiciona el uso del suelo y las actividades que en él se desarrollan. Su tamaño se puede ampliar hasta recoger la zona de flujo preferente, la cual es la zona constituida por la unión de la zona donde se concentra preferentemente el flujo durante las avenidas y la zona donde, para la avenida de 100 años de periodo de retorno, se puedan producir graves daños sobre las personas y los bienes, quedando delimitado su límite exterior mediante la envolvente de ambas zonas. La definición de la zona de flujo preferente se detalla en la siguiente imagen:

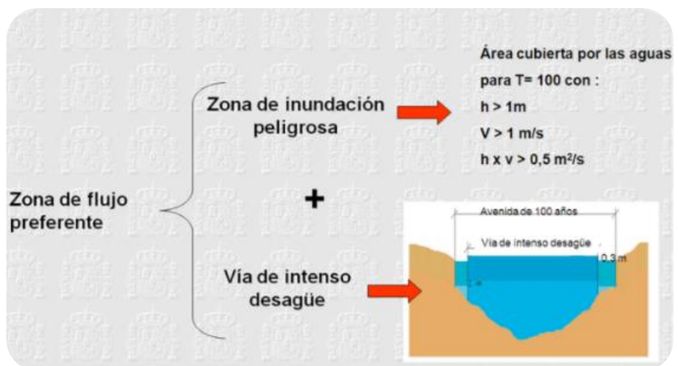


Imagen 3 – Delimitación de la zona de flujo preferente.

- **Lecho** o fondo de los lagos y lagunas es el terreno que ocupan sus aguas, en las épocas que alcanzan su mayor nivel ordinario.
- **Zonas inundables** son las delimitadas por los niveles teóricos que alcanzarían las aguas en las avenidas, cuyo periodo estadístico de retorno sea de 500 años.

5. CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA

A lo largo del presente apartado se describen las características fundamentales de la zona en la que se realiza el estudio incidiendo en la localización de la misma, los elementos orográficos e hidrográficos y los condicionantes hidráulicos existentes en el entorno.

5.1. ÁMBITO GEOGRÁFICO

La zona de estudio se sitúa en el término municipal de Algámitas, en la provincia de Sevilla.

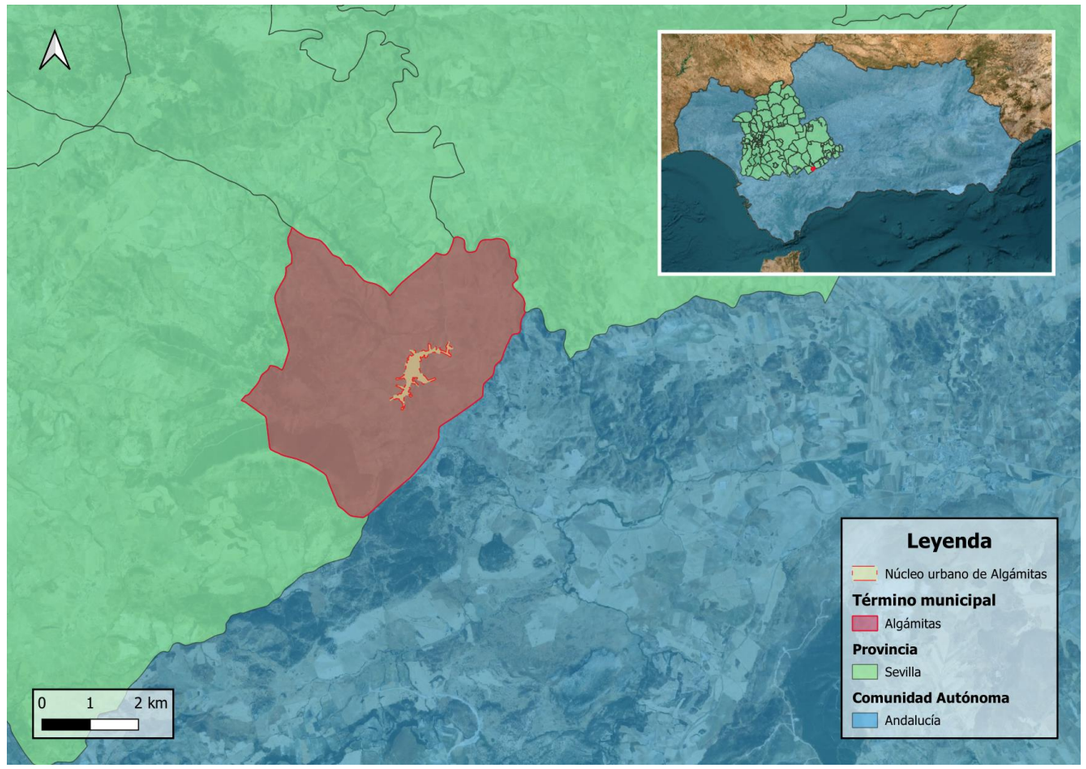


Imagen 4 – Localización del área de estudio en la provincia de Sevilla y el término municipal de Algámitas.

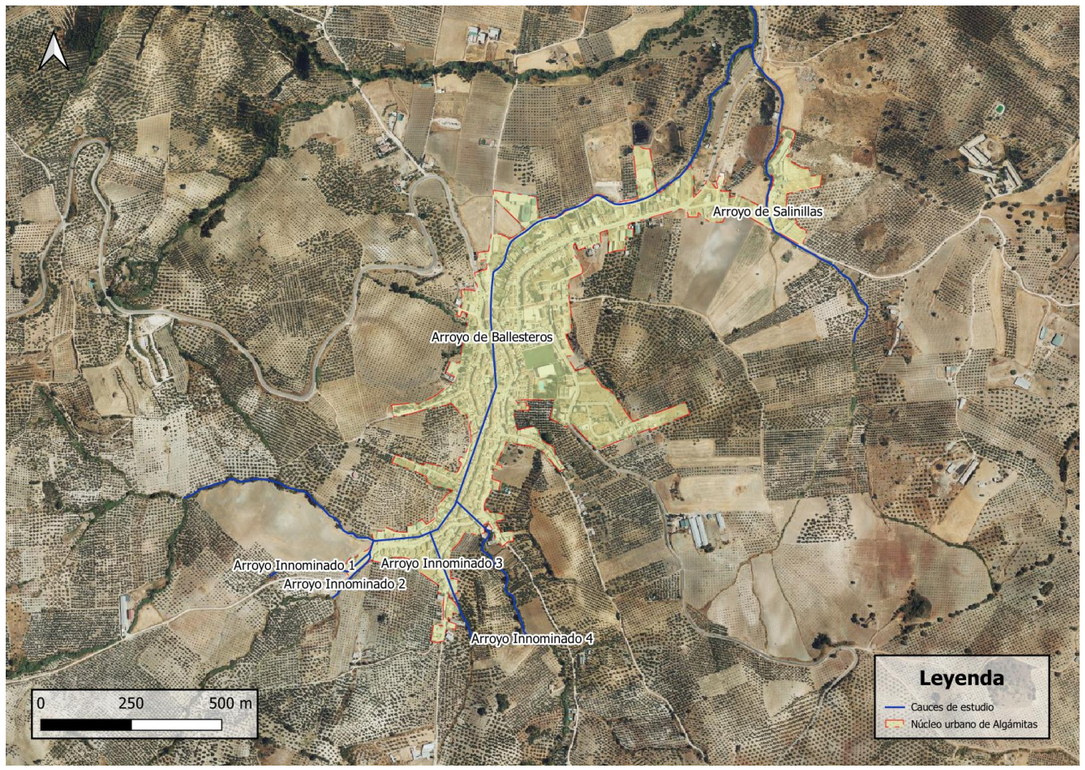


Imagen 5 – Localización de detalle del área de estudio.

El núcleo de población de Algámitas se encuentra al este de su término municipal.

5.2. ÁMBITO OROGRÁFICO

La zona de estudio se encuentra en la sierra del Tablón perteneciente a la comarca Sierra Sur de Sevilla. En las cercanías se ubica el Peñón de Algámitas, uno de los picos principales de esta cadena montañosa. El entorno presenta pendientes medias, en torno al 5% con dirección predominante sur-norte, cotas máximas en torno a los 450 m.s.n.m. y cotas mínimas de 390 m.s.n.m. aguas abajo de la zona de estudio al encuentro con el Arroyo del Membrillar, no incluido en el presente estudio.

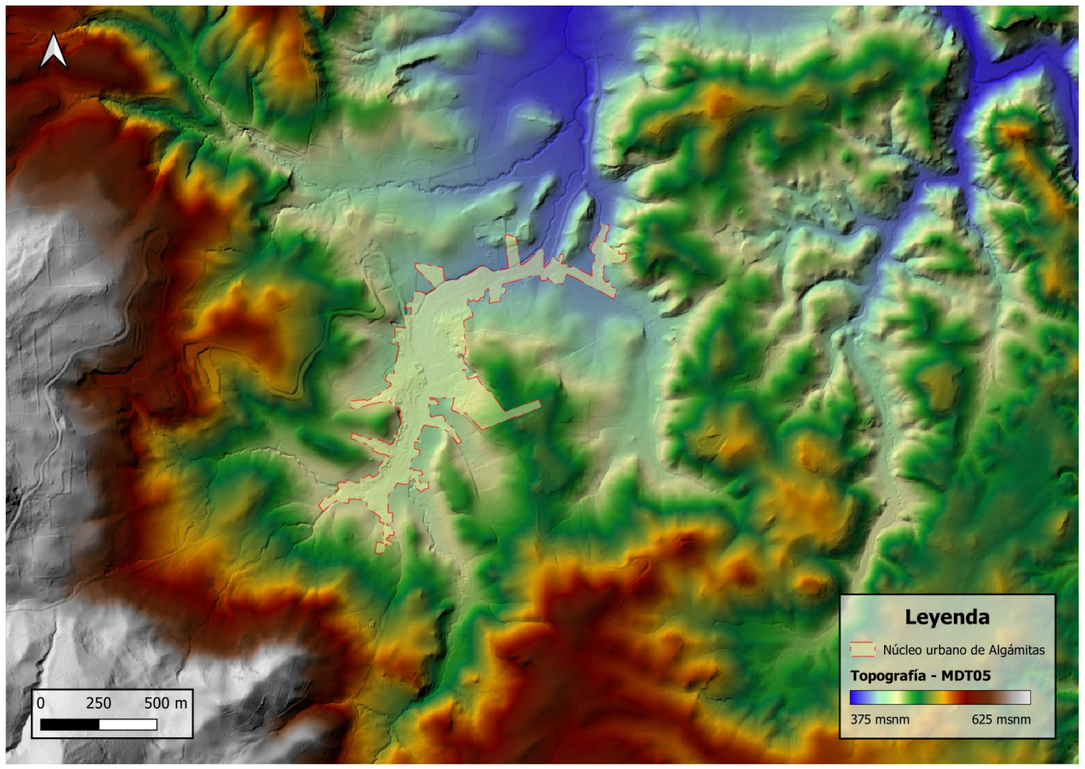


Imagen 6 – Ámbito orográfico de la zona de estudio (Fuente: MDT05 del Centro Nacional de Información Geográfica).

5.3. ÁMBITO HIDROGRÁFICO

5.3.1. DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA

La zona de estudio se encuentra ubicada dentro de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir.

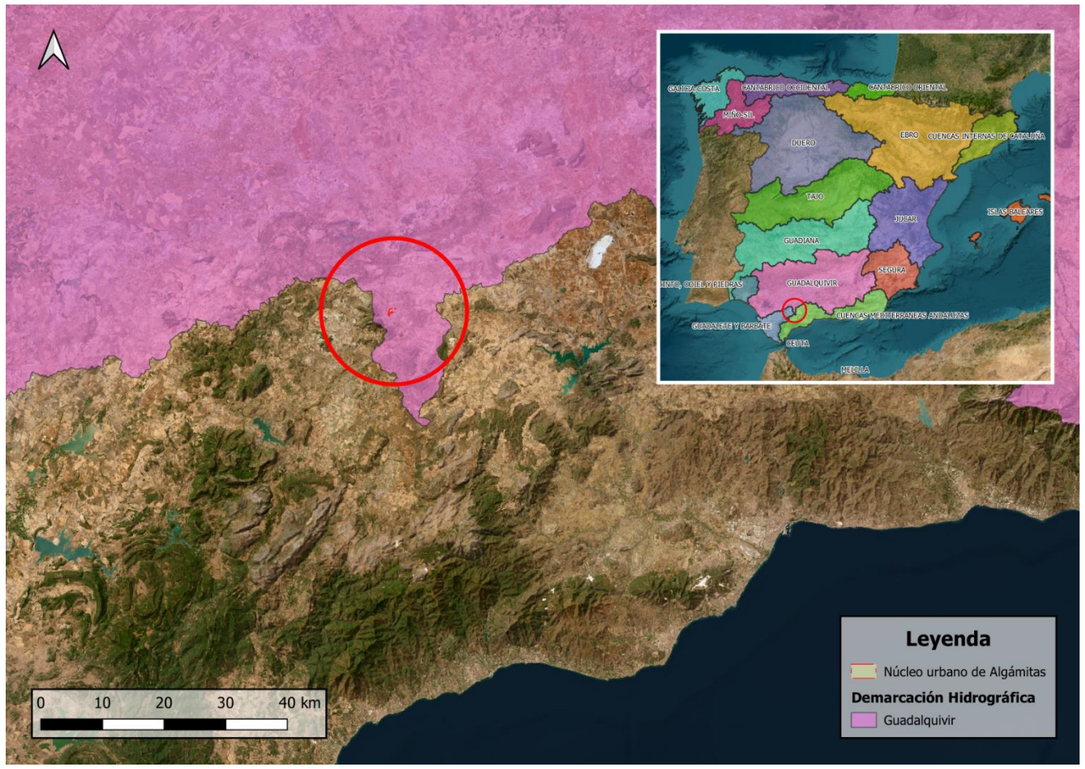


Imagen 7 – Localización del área de estudio respecto a la demarcación hidrográfica del Guadalquivir.

5.3.2. DETERMINACIÓN DEL PERIODO DE RETORNO CORRESPONDIENTE A LA MÁXIMA CRECIDA ORDINARIA

El periodo de retorno de la MCO (T_{MCO}) se tomará a partir de los cálculos del Centro de Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), que ha elaborado el siguiente mapa en el que la España Peninsular queda dividida en regiones, correspondiéndole un determinado periodo de retorno a cada una de ellas. En este caso, el área de estudio se encuentra en la zona **51**, correspondiéndole un T_{MCO} de **5** años.



Región	CV	T
11	0.59	**3.0**
12	0.54	**2.5**
13	0.54	**2.5**
21	0.48	**2.5**
22	1.15	**6.0**
23	0.66	**3.5**
24	0.75	**4.0**
25	0.75	**4.0**
26	0.81	**4.0**
31	0.79	**4.0**
32	0.79	**4.0**
33	1.04	**5.0**
34	0.76	**4.0**
41	1.20	**6.0**
42	1.05	**5.5**
43	0.83	**4.0**
51	0.96	**5.0**
52	0.74	**3.5**
53	1.12	**5.5**
54	0.66	**3.5**
71	1.13	**5.5**
72	1.44	**7.0**
73	1.07	**5.5**
81	0.87	**4.5**
82	1.21	**6.0**
83	1.19	**6.0**
84	0.88	**4.5**
91	0.47	**2.5**
92	0.70	**3.5**
93	1.36	**7.0**
94	1.04	**5.0**
95	0.69	**3.5**
96	0.50	**2.5**

Imagen 8 – Mapa y tabla del CEDEX para calcular el T_{MCO}.

5.3.3. RED HIDROGRÁFICA

Con el objeto de definir hidrográficamente el ámbito de estudio, se han consultado las siguientes redes hidrográficas:

- la red hidrográfica disponible en formato shapefile en la Infraestructura de Datos Espaciales de las Demarcaciones Hidrográficas del Guadalquivir, Ceuta y Melilla (IDE-CHG), subportal de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (https://idechg.chguadalquivir.es/nodo/index.html).
- la red hidrográfica en formato shapefile para la demarcación hidrográfica de Guadalquivir disponible en el Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (Centro de Descargas del CNIG (IGN)).

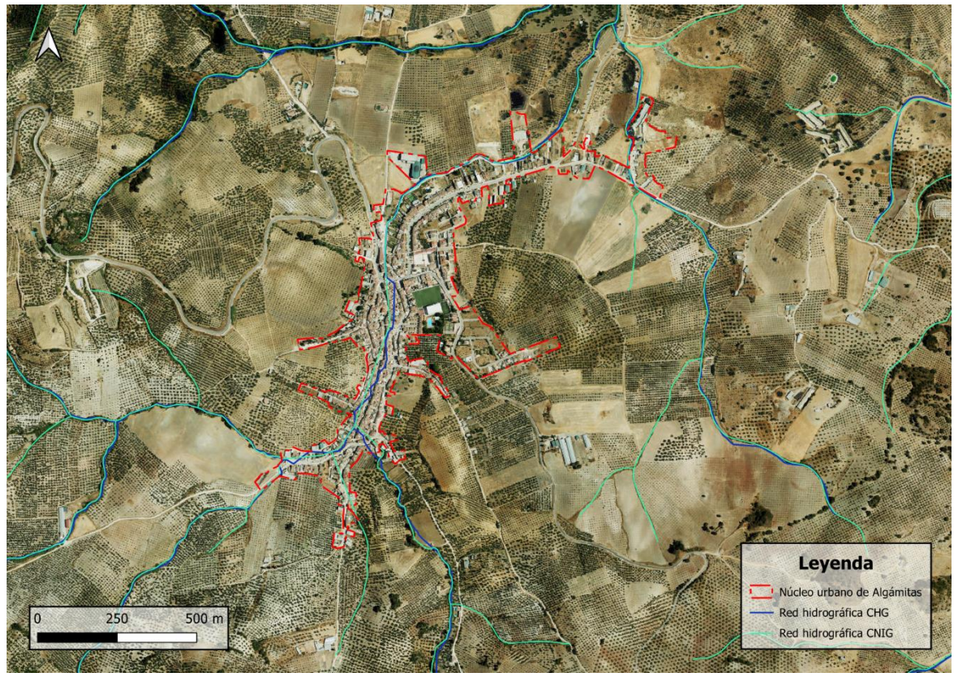


Imagen 9 – Redes hidrográficas en la zona según CH del Guadalquivir y Centro Nacional de Información Geográfica.

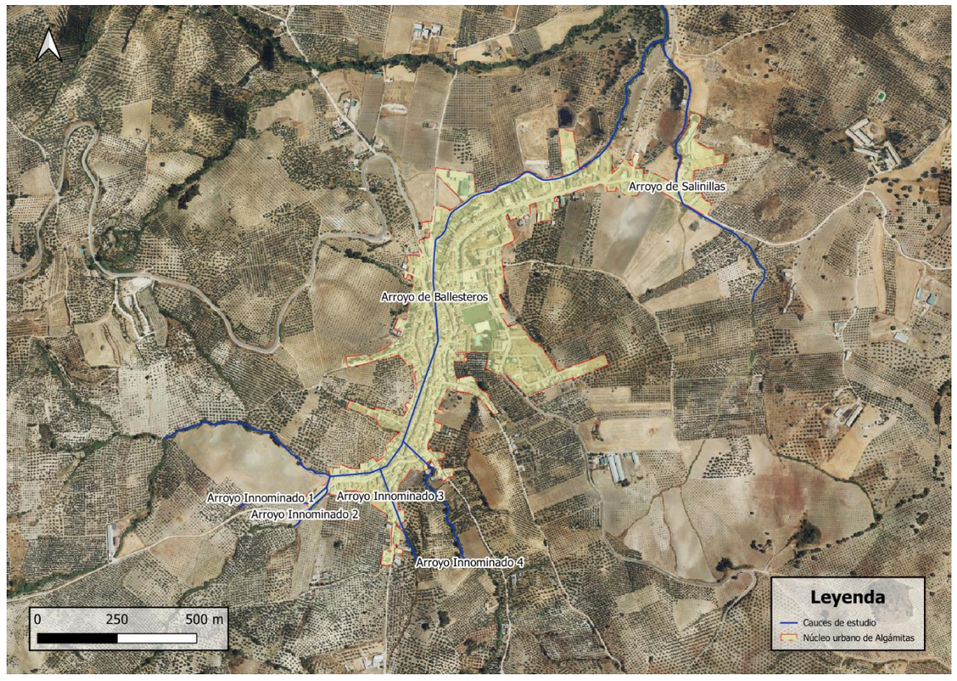


Imagen 10 – Cauces de estudio en el núcleo de población de Algámitas.

5.3.4. SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES (SNCZI)

El MAPAMA, siguiendo los principios de la *Directiva 2007/60 sobre evaluación y gestión de riesgos de inundación*, ha desarrollado el **Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables** (SNCZI) como instrumento de apoyo a la gestión del espacio fluvial, la prevención de riesgos, la planificación territorial y la transparencia administrativa.

El sistema tiene como base una cartografía que permite visualizar los estudios de zonas inundables elaborados por el Ministerio y las Comunidades Autónomas (https://sig.mapama.gob.es/snczi/).

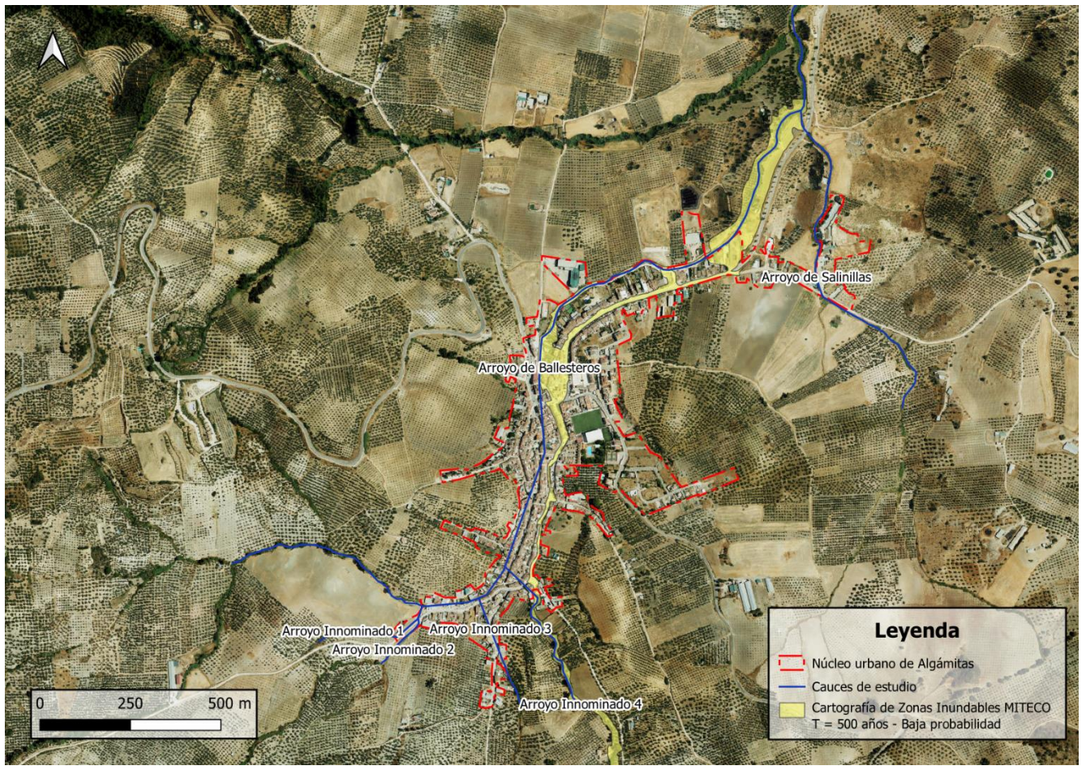


Imagen 11 – SNCZI en el entorno de estudio (lámina correspondiente a 500 años, con probabilidad baja).

Como se puede extraer de la imagen anterior, en la zona de estudio existe cartografía de zonas inundables, aunque únicamente para el Arroyo Innominado 4 del presente estudio. No se prevé la utilización de esta información como referencia para el presente estudio ante las discrepancias entre los cauces con información disponible y los estudiados en el presente documento.

5.4. CONDICIONANTES HIDRÁULICOS

5.4.1. INFRAESTRUCTURAS DE DRENAJE

La zona de estudio posee multitud de obras de paso hidráulicas situadas sobre los diferentes arroyos para dar paso a las carreteras y caminos que discurren sobre ellos, las cuales se muestran en la siguiente imagen:

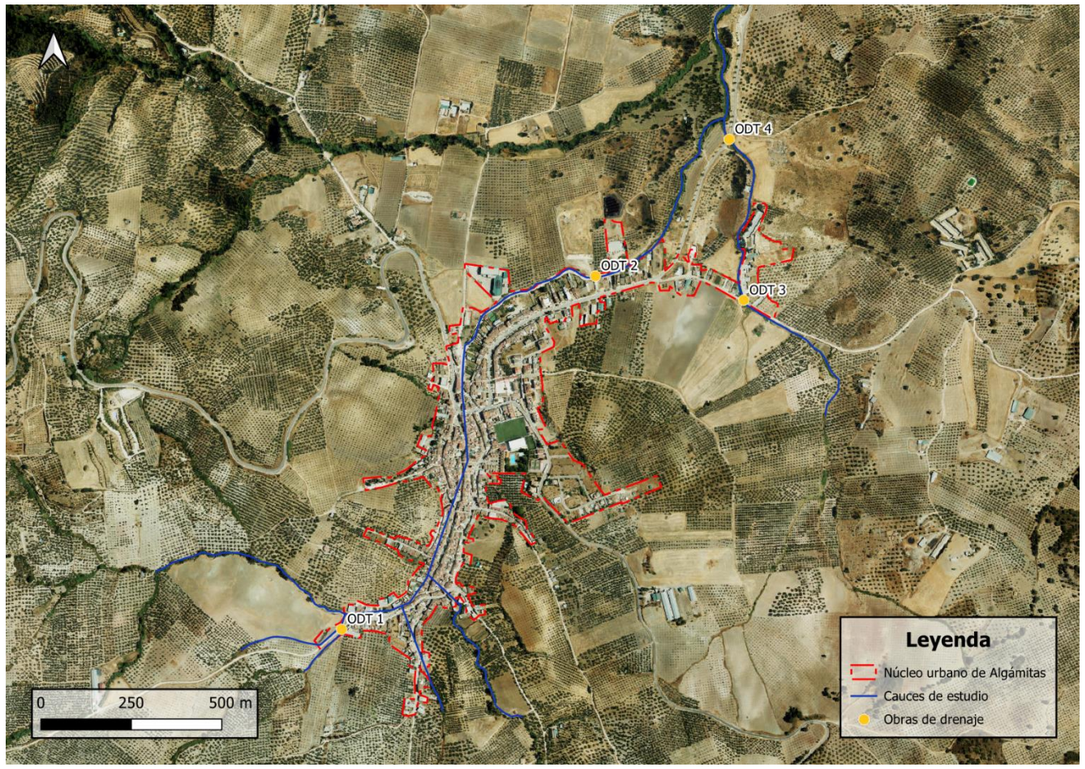


Imagen 12 – Situación de las obras de drenaje en la zona de estudio.

La caracterización de las obras de drenaje expuestas se detalla en la siguiente tabla:

ID	CAUCE	CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES	IMAGEN
ODT 1	Arroyo Innominado 1	▪ Número de tubos: 5 ▪ Material: Hormigón ▪ Diámetro: 1000 mm	
ODT 2	Arroyo de Ballesteros	▪ Marco de hormigón ▪ Dimensiones: ○ H: 6000 mm ○ V: 2500 mm	
ODT 3	Arroyo de Salinillas	▪ Número de tubos: 1 ▪ Material: Hormigón ▪ Diámetro: 2000 mm	
ODT 4	Arroyo de Salinillas	▪ Marco de hormigón ▪ Dimensiones: ○ H: 6000 mm ○ V: 2000 mm	Sin imagen.

Tabla 1 – Características de las obras de drenaje existentes en la zona de estudio que serán modelizadas.

5.4.2. RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL

Los cauces Arroyo de Ballesteros, Arroyo Innominado 1, Arroyo Innominado 2, Arroyo Innominado 3 y Arroyo Innominado 4 analizados en el presente estudio atraviesan el núcleo urbano a través de su red de saneamiento. En la imagen a continuación se muestra la red de saneamiento principal que interacciona con los cauces del estudio.

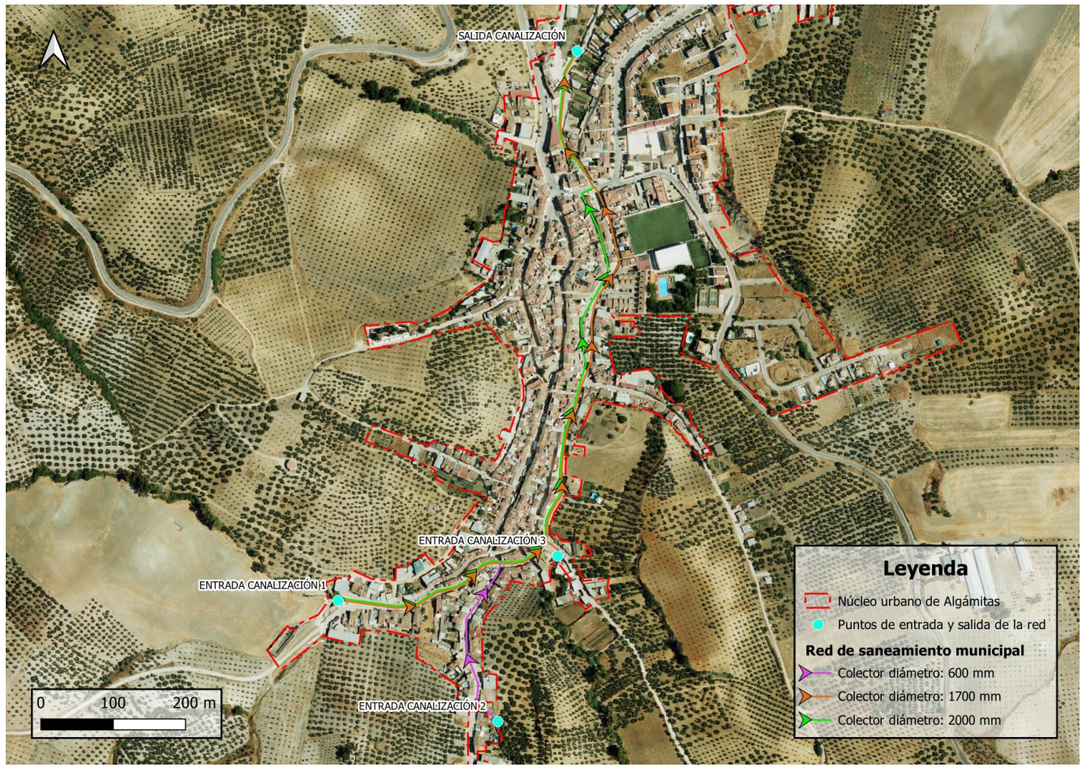


Imagen 13 – Red de saneamiento afectada en el estudio de los cauces públicos.

La entrada a la red del Arroyo Innominado 3 (entrada 2 en la imagen anterior) no se ha podido visitar al estar situada en la zona trasera de múltiples viviendas del municipio sin acceso directo.

La entrada 1 corresponde a la llegada a la red de saneamiento de los arroyos Ballesteros, Innominado 1 e Innominado 2 y la entrada 3 corresponde al Arroyo Innominado 4. A continuación se muestran las imágenes tomadas en la visita a campo:



Imagen 14 – Entrada 1 a red de saneamiento correspondiente a los Arroyos de Ballesteros, Innominado 1 e Innominado 2.



Imagen 15 – Entrada 3 a red de saneamiento correspondiente al Arroyo Innominado 4.

6. CARTOGRAFÍA EMPLEADA

Las fuentes de datos empleada para la obtención de la cartografía del presente estudio son:

- Modelo digital disponible en el Centro de Descarga del Centro Nacional de Información Geográfica del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento del Gobierno de España.

  https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/locale?request_locale=en



A escala de cuenca (escala hidrológica), se ha utilizado el modelo digital del terreno disponible con un paso de malla de 5 m, con la misma distribución de hojas que el MTN50. El formato de archivo es ASCII matriz ESRI (asc). El sistema geodésico de referencia es ETRS89 (en Canarias REGCAN95, compatible con ETRS89) y proyección UTM en el huso correspondiente a cada hoja; en Canarias el huso UTM es el 28. Según la hoja de que se trate, el MDT05 se ha obtenido de una de las dos siguientes formas: por estereocorrelación automática de vuelos fotogramétricos del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) con resolución de 25 a 50 cm/píxel, revisada e interpolada con líneas de ruptura donde fuera viable, o bien por interpolación a partir la clase terreno de vuelos LiDAR del PNOA. El modelo digital del terreno con paso de malla de 5x5 m en la zona de estudio se muestra en la siguiente imagen:

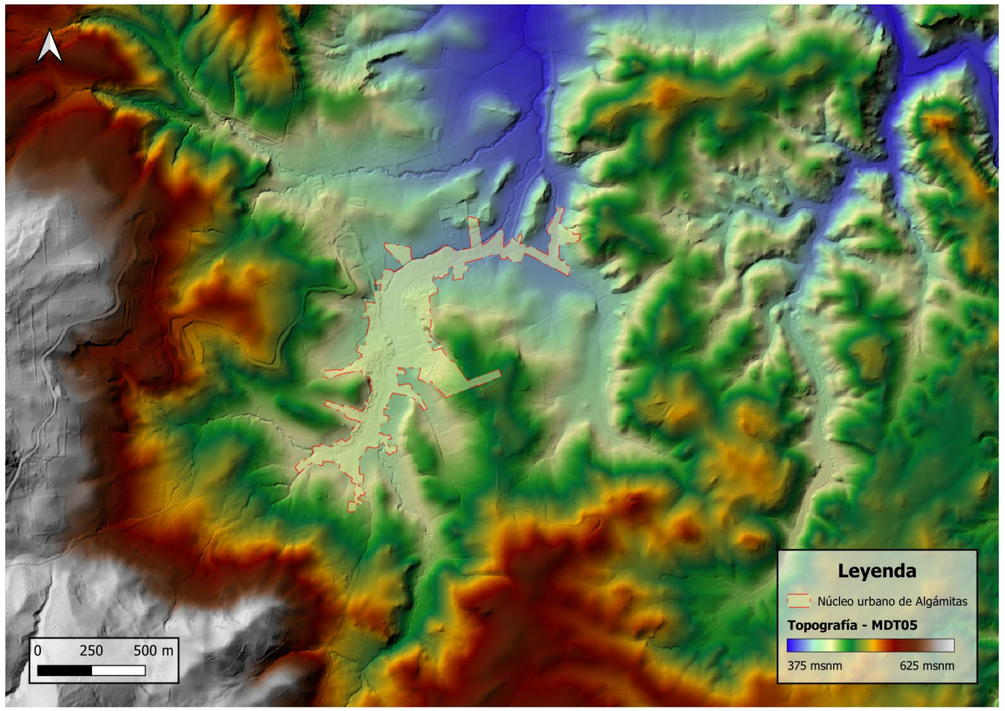


Imagen 16 – Modelo Digital del Terreno en la zona de estudio para la escala hidrológica (Fuente: MDT05 del Centro Nacional de Información Geográfica).

A escala de la zona concreta de estudio (escala hidráulica), se han utilizado los ficheros LiDAR, que son ficheros digitales con información altimétrica de la nube de puntos LiDAR, distribuidos en ficheros de 2x2 km de extensión. El formato de descarga es un archivo LAZ (formato de compresión de ficheros LAS). Las nubes de puntos han sido capturadas mediante vuelos con sensor LiDAR con una densidad de 0,5 puntos/m2, y posteriormente clasificadas de manera automática y coloreadas mediante RGB obtenido a partir de ortofotos del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) con tamaño de pixel de 25 ó 50 cm. El sistema geodésico de referencia es ETRS89 en la Península, Islas Baleares, Ceuta y Melilla, y REGCAN95 en las Islas Canarias (ambos sistemas compatibles con WGS84), y proyección UTM en el huso correspondiente a cada fichero. Se representan alturas ortométricas. El modelo digital del terreno obtenido de los ficheros LiDAR mediante triangulación con paso de malla de 0,5 m x 0,5 m en la zona de estudio se muestra en la siguiente imagen:

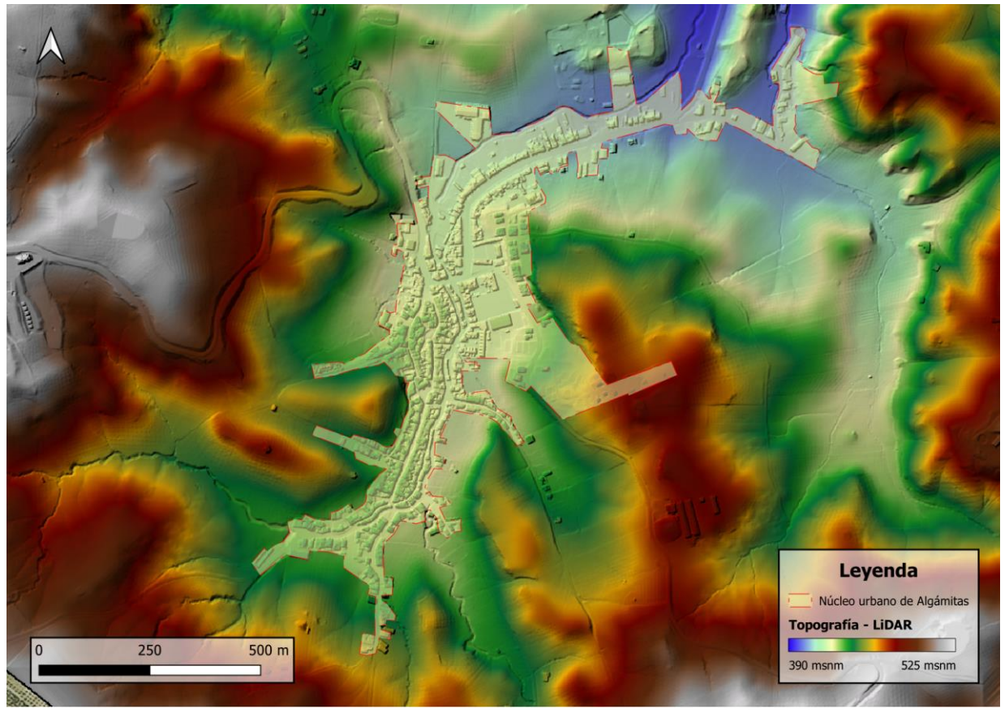


Imagen 17 – Modelo Digital del Terreno en la zona de estudio para la escala hidráulica (Fuente: ficheros LiDAR del Centro Nacional de Información Geográfica).

- Datos tomados en campo resultantes de la visita realizada el día 14 de enero de 2025.

7. CÁLCULOS HIDROLÓGICOS

7.1. INTRODUCCIÓN

El estudio hidrológico determina los caudales de avenida que se producen como consecuencia de la generación de un evento tormentoso de carácter extremo en la cuenca de aportación. Conceptualmente, la caracterización hidrológica se compone de dos procesos: la determinación del régimen de precipitaciones extremas y el proceso de formación de escorrentía.

El **estudio de las precipitaciones extremas** aborda dos cuestiones fundamentales: por un lado, se define cuál es la cantidad máxima de precipitación en función de la probabilidad de ocurrencia y, por otro lado, se estima cuál va a ser la distribución temporal a lo largo de la duración del evento tormentoso. En resumen, el estudio de precipitaciones responde a cuánta lluvia cae y cómo se reparte en el tiempo.

Para la determinación de la precipitación máxima en función del periodo de recurrencia se utilizan los ráster disponibles en la aplicación CAUMAX desarrollada por el MAGRAMA y el CEDEX, basados en la metodología expuesta en la publicación del Ministerio de Fomento "Máximas Precipitaciones Diarias en la España Peninsular" (1999).

Además, se ha hecho una consulta a la cobertura de la REDIAM, de modo que se contrasten los caudales con varias fuentes oficiales y se elijan los caudales más conservadores. Esta cobertura ha sido elaborada a través de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Dicha fuente parte de 2324 estaciones meteorológicas del territorio andaluz, que se completan con series en un periodo elegido de 20 años (1984-2004). Esta capa usa datos por estaciones, años y meses y en los casos de haber valores nulos, se le realiza una ponderación mediante la metodología del inverso de la distancia. La capa incluye 11 Estaciones corona (virtuales) a las que se les fuerza a tener datos ponderados para tener cubierta toda la superficie estudiada. Completadas las series, se obtiene una tabla de datos completa, que se puede analizar geoestadísticamente mediante el módulo Geoestadística de ArcGIS. A partir de los modelos de pluviometría media, máxima diarias y siguiendo la metodología del Ministerio de Fomento (SQRT-ETmax), se obtienen los grids para los diferentes periodos de retorno. Con todo lo comentado anteriormente, se han elaborado modelos digitales de Periodos de Retorno de 2, 5, 10, 25, 50, 100, 200 y 500 años en Andalucía. Se trata de 8 grids, uno por cada valor de periodo de retorno, y se obtienen a partir de los datos de 469 estaciones de diferentes redes (COMP, EMA, INM, RAIF, RIA, SIVA, EARM) con series históricas de datos de 20 años (1984-2004). El objetivo de dicha cobertura es crear modelos digitales de los periodos de retorno indicados que doten al Subsistema Aguas de esta información para su posterior aplicación a otras problemáticas relacionadas, siendo apto de aplicación también en otros sectores.

El proceso de **formación de la escorrentía** dependerá de las características geométricas de la cuenca y de la cobertura de la misma, es decir, de los usos del suelo presentes en su extensión. La generación de escorrentía se estima en base a la metodología propuesta en 1972 por el Servicio de Conservación de Recursos Naturales de los EE. UU. (NRCS), denominada el "Método del Número de Curva".

Se analizan las avenidas correspondientes a los periodos de retorno asociados a la Máxima Crecida Ordinaria (MCO) o 5 años, 100 años y 500 años. En base a los resultados obtenidos para el periodo de retorno de 5 años, se obtiene el Dominio Público Hidráulico (DPH), la Zona de Servidumbre (franja paralela a DPH a 5 m de distancia), la Zona de Policía (franja paralela al DPH a 100 m de distancia). En base a los resultados del periodo de retorno de 100 años, se obtiene la Zona de Flujo Preferente de los cauces analizados. Con el periodo de retorno de 500 años se obtiene la zona inundable de máxima extensión. Adicionalmente, se estudia el periodo de retorno de 50 años para definir su zona inundable.

7.2. CARTOGRAFÍA EMPLEADA

Para la delimitación de las cuencas se ha realizado un análisis del MDT 05 definido en el *Apartado 6*.

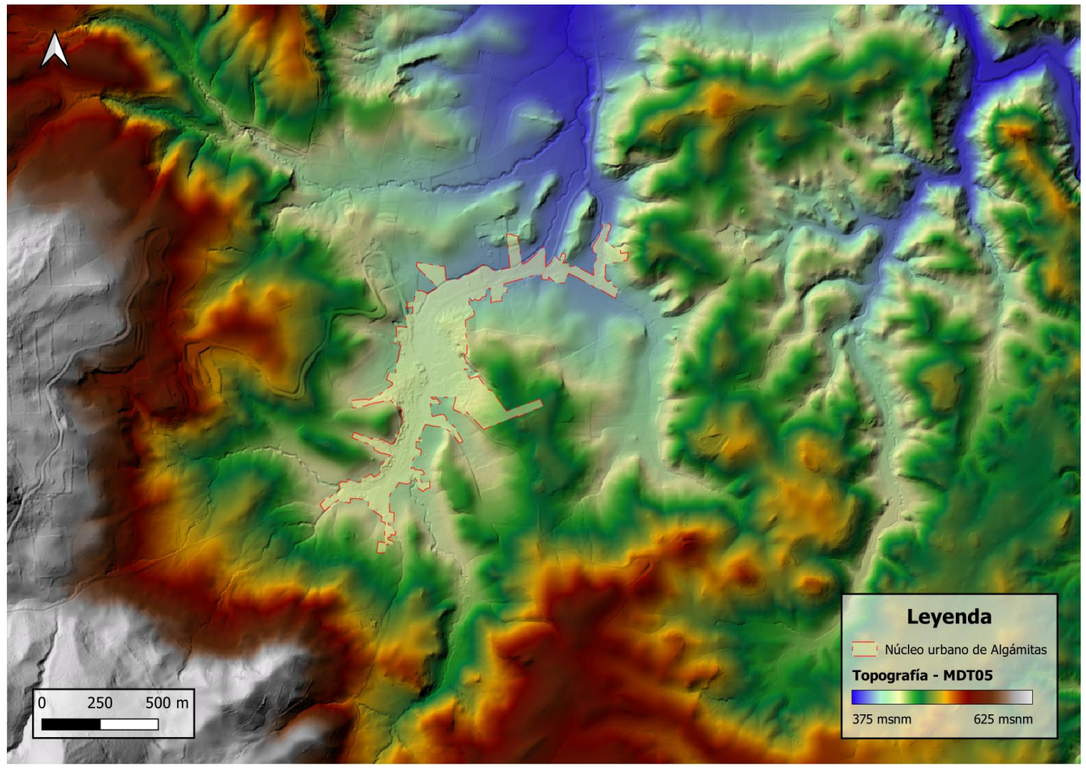


Imagen 18 – Modelo Digital del Terreno en la zona de estudio para la escala hidrológica (Fuente: MDT05 del Centro Nacional de Información Geográfica).

7.3. DEFINICIÓN DE LA CUENCA

Para la definición de las cuencas se ha realizado un análisis del MDT con herramientas SIG (Sistemas de Información Geográfica), fijando como punto de control las bifurcaciones entre ríos y arroyos. Como resultado, se obtiene:

- Delineación de la cuenca por su divisoria.
- Características físicas de la cuenca: superficie, cota máxima, cota mínima, longitud del recorrido más largo, pendiente, etc.

Se muestran a continuación las cuencas de aportación obtenidas para el presente estudio.

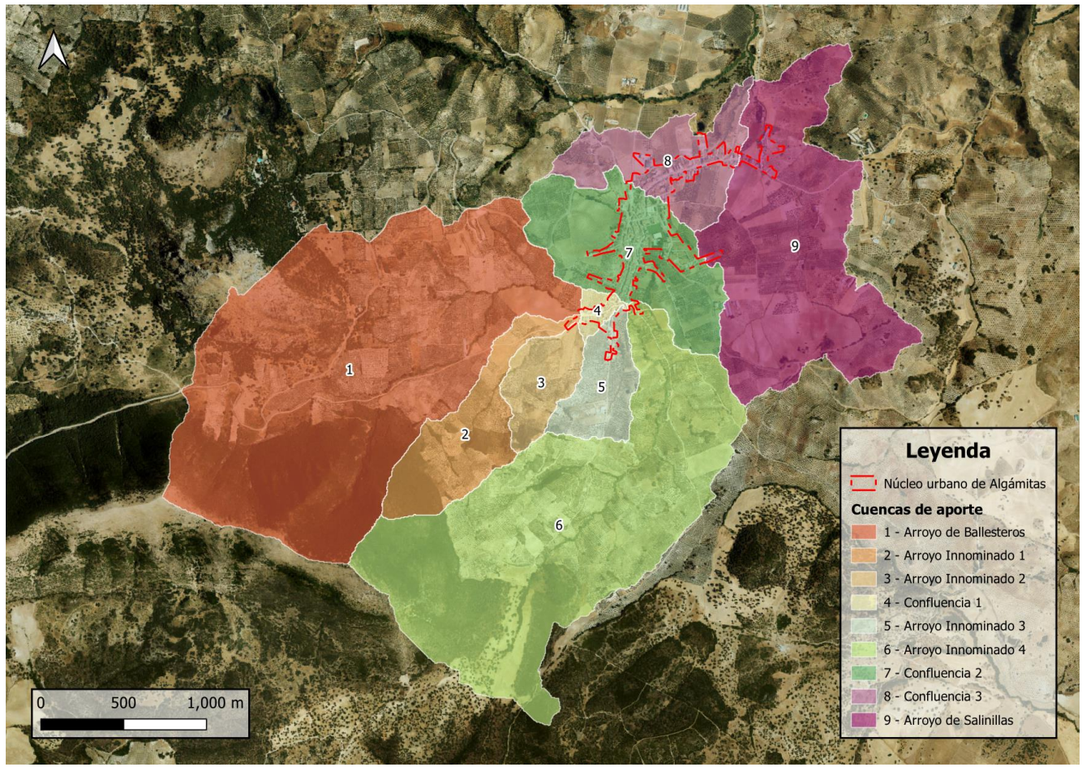


Imagen 19 – Delimitación de las cuencas de aportación.

Para delimitar las cuencas Confluencia 2 y 3 se ha tenido en cuenta si la escorrentía superficial aporta al sistema a través del sistema de saneamiento municipal (Confluencia 2) o si, por el contrario, aporta directamente al cauce tras la salida del encauzamiento soterrado (Confluencia 3).

A continuación, se adjuntan los datos característicos obtenidos de cada una de las cuencas analizadas:

CUENCA	A (Ha)	$Z_{MÁX}$ (m)	$Z_{MÍN}$ (m)	L (m)	% URBANIZACIÓN	T_C (h)
Arroyo de Ballesteros	307,91	1127,72	429,71	3474	0%	1,05
Arroyo Innominado 1	46,82	1012,30	429,63	1967	0%	0,63
Arroyo Innominado 2	23,16	665,69	435,28	954	0%	0,38
Confluencia 1	5,06	466,26	424,56	287	54%	0,17
Arroyo Innominado 3	25,66	614,54	425,08	1014	0%	0,42
Arroyo Innominado 4	243,26	1110,86	422,88	3314	0%	1,01
Confluencia 2	74,72	528,86	408,25	1205	26%	0,54
Confluencia 3	47,82	501,25	388,05	1682	20%	0,74
Arroyo de Salinillas	150,92	556,44	388,20	2276	0%	0,92

Tabla 2 – Características morfológicas de las cuencas consideradas en el estudio hidrológico.

7.4. ANÁLISIS PLUVIOMÉTRICO

7.4.1. CÁLCULO DE LA PRECIPITACIÓN DE DISEÑO

El cálculo de la precipitación de diseño se ha realizado mediante la consulta de las siguientes coberturas ráster:

- **Cobertura ráster de precipitación máxima diaria de la aplicación CAUMAX**, realizada en Mayo de 2014 por el CEDEX. CAUMAX es una aplicación oficial del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (actualmente Ministerio para la Transición Ecológica), desarrollada dentro del ámbito del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables por el CEDEX, siendo la herramienta de referencia oficial para cálculos hidrológicos.
- **Cobertura ráster de precipitación máxima diaria del Subsistema del Agua**, realizado en 2006 por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

La metodología seguida para obtener el valor medio en la cuenca hidrográfica de estudio ha sido la siguiente:

1) Recorte de la capa ráster completa dentro de los límites de la cuenca hidrográfica que drena a través de la zona de estudio.
2) Tratamiento estadístico del recorte resultante para la obtención de un valor medio en toda la superficie de la cuenca.

De esta forma, se han obtenido los resultados que se muestran en la siguiente tabla. Como se puede comprobar, la precipitación aportada por la cobertura de la Junta de Andalucía es superior a la aportada por CAUMAX, por lo que será la elegida por ser más desfavorable.

La cobertura de CAUMAX no cuenta con información directa para el periodo de retorno de 50 años, que debe obtenerse mediante interpolación entre el resto de los periodos. Debido a que la cobertura de REDIAM es más desfavorable y no se va a utilizar la cobertura de CAUMAX, no se ha realizado dicha interpolación y el campo para el periodo de retorno de 50 años de la siguiente tabla queda desierto.

CUENCA	T (años)	$P_{d,CAUMAX}$ (mm)	$P_{d,REDIAM}$ (mm)	P_d (mm)
Arroyo de Ballesteros	**5**	77,00	70,10	**70,10**
	50	-	128,06	**128,06**
	100	150,00	147,53	**147,53**
	500	197,00	197,33	**197,33**
Arroyo Innominado 1	**5**	77,00	70,13	**70,13**
	50	-	128,19	**128,19**
	100	150,00	147,89	**147,89**
	500	197,00	197,91	**197,91**
Arroyo Innominado 2	**5**	77,00	70,08	**70,08**
	50	-	128,04	**128,04**
	100	150,00	147,96	**147,96**
	500	197,00	198,08	**198,08**

CUENCA	T (años)	$P_{d,CAUMAX}$ (mm)	$P_{d,REDIAM}$ (mm)	P_d (mm)
Confluencia 1	**5**	77,00	70,00	**70,00**
	50	-	128,34	**128,34**
	100	150,00	147,96	**147,96**
	500	197,00	198,12	**198,12**
Arroyo Innominado 3	**5**	77,00	70,07	**70,07**
	50	-	127,94	**127,94**
	100	150,00	148,09	**148,09**
	500	197,00	198,30	**198,30**
Arroyo Innominado 4	**5**	77,14	70,20	**70,20**
	50	-	128,10	**128,10**
	100	150,43	148,24	**148,24**
	500	197,57	198,45	**198,45**
Confluencia 2	**5**	76,60	69,94	**69,94**
	50	-	128,24	**128,24**
	100	149,60	147,93	**147,93**
	500	196,20	198,12	**198,12**
Confluencia 3	**5**	73,29	69,86	**69,86**
	50	-	127,79	**127,79**
	100	143,17	147,83	**147,83**
	500	187,04	198,01	**198,01**
Arroyo de Salinillas	**5**	75,60	69,90	**69,90**
	50	-	128,07	**128,07**
	100	148,20	148,22	**148,22**
	500	194,20	198,64	**198,64**

Tabla 3 – Valores medios de precipitación máxima diaria en cada cuenca de estudio para los periodos de retorno de análisis.

La mayor parte de los trabajos hidrológicos requieren la estimación de la lluvia sobre una determinada área, que evidentemente será igual o menor que el correspondiente valor puntual calculado, debido al efecto de la no simultaneidad.

La obtención de valores areales suele efectuarse mediante el uso de un factor reductor por el que se multiplican los valores puntuales previamente estimados. En España se emplea la expresión propuesta por Témez, en la que el factor reductor K_A es igual a:

$$K_A = 1 - \frac{Log(A)}{15} \qquad si\ A > 1\ km^2$$

$$K_A = 1 \qquad si\ A < 1\ km^2$$

Siendo A el área de la cuenca en km^2.

De esta forma, los valores de la precipitación de diseño corregidos son los mostrados en la siguiente tabla:

CUENCA	K_A	$P_{dc,5}$ (mm)	$P_{dc,50}$ (mm)	$P_{dc,100}$ (mm)	$P_{dc,500}$ (mm)
Arroyo de Ballesteros	0,97	67,82	123,63	142,73	190,90
Arroyo Innominado 1	1	70,13	128,06	147,89	197,91
Arroyo Innominado 2	1	70,08	128,1	147,96	198,08
Confluencia 1	1	70	128,07	147,96	198,12
Arroyo Innominado 3	1	70,07	128,19	148,09	198,30
Arroyo Innominado 4	0,97	68,39	125,03	144,42	193,34
Confluencia 2	1	69,94	128,09	147,93	198,12
Confluencia 3	1	69,86	127,93	147,83	198,01
Arroyo de Salinillas	0,99	69,07	126,7	146,45	196,27

Tabla 4 – Valores medios de precipitación máxima diaria en cada cuenca de estudio para los distintos periodos de retorno (corregidos según el área de la cuenca).

7.4.2. DETERMINACIÓN DE UN HIETOGRAMA DE DISEÑO

La determinación del hietograma de diseño comprende dos pasos: un primer paso destinado a la definición de la distribución temporal de la precipitación, y un segundo paso en el que se establece el modelo de pérdidas de precipitación con el que se caracteriza el proceso de formación de escorrentía.

7.4.2.1. Hietograma de lluvia total

Con el valor obtenido de la precipitación máxima diaria corregido arealmente se ha realizado un diagrama sintético de bloques alternos, suponiendo una **duración de la tormenta de 24 horas e incrementos de tiempo de 5 minutos**. Se ha tomado esta duración de la tormenta ya que el volumen acumulado durante la misma es igual al valor de precipitación máximo calculado.

En primer lugar, se ha obtenido la intensidad para cada duración a partir de la **curva Intensidad-Duración-Frecuencia de Témez**, cuya expresión es la siguiente:

$$I_t = I_{24}\left(\frac{I_1}{I_{24}}\right)^{\frac{28^{0,1}-t^{0,1}}{28^{0,1}-1^{0,1}}}$$

Dónde:

- I_t es la intensidad media máxima asociada a la tormenta, en mm/h.

- *t* es la duración de la lluvia, en horas.
- I_{24} es la intensidad media diaria en mm/h, calculada como:

$$I_{24} = \frac{P_{24}}{24} = \frac{P_{DC}}{24}$$

- I_1/I_{24} es el factor de torrencialidad, que en la zona de estudio adopta un valor aproximado de 8,2.



Imagen 20 – Factor de torrencialidad en la zona de estudio.

En segundo lugar, se ha obtenido el volumen de precipitación acumulado, multiplicando para ello la intensidad obtenida en cada duración por el valor de ésta última.

Finalmente, se ha calculado el volumen incremental en cada bloque a partir de los valores de precipitación acumulados, obteniendo así el hietograma de bloques alternos.

En el *Apéndice Nº1* se muestran los resultados numéricos obtenidos.

7.4.2.2. Hietograma de lluvia efectiva

En el punto anterior se ha calculado el hietograma de precipitación total, sin considerar abstracciones. A continuación, se pasa a definir un modelo de pérdidas de precipitación que permita conocer la porción de precipitación que finalmente se convierte en escorrentía, lo que se denomina precipitación efectiva o precipitación neta.

El modelo de pérdidas de precipitación usado es el **método del US SCS (1972)**, para el cual se necesita, en primer lugar, el número de curva de la cuenca. Determinado el número de curva para cada cuenca (se ha visto su valor anteriormente), se calcula a partir del mismo otros dos parámetros que intervendrán en el método del SCS, y que son:

$$Retención\ potencial\ máxima \rightarrow S(mm) = \frac{25400}{CN} - 254$$

$$Abstracción\ inicial \rightarrow I_a = 0{,}20 \cdot S$$

Con esto, ya se conocen todos los parámetros del método, el cual sigue el siguiente proceso:

1) Obtención de la precipitación acumulada a partir del hietograma de bloques alternos de precipitación total calculado anteriormente.
2) Cálculo de la abstracción inicial por bloques, que en los primeros bloques es igual a la precipitación total y, una vez se supera el umbral de escorrentía, igual al valor máximo calculado.
3) Cálculo de la retención acumulada (F_a) a partir de la hipótesis fundamental del método, que sigue la siguiente expresión:

$$\frac{F_a}{S} = \frac{P_{EFECTIVA}}{P_{TOTAL} - I_a} \qquad \rightarrow sustituyendo\ P_{EFECTIVA}\ según:$$

$$P_{TOTAL} = P_{EFECTIVA} + F_a + I_a \ \rightarrow \ P_{EFECTIVA} = P_{TOTAL} - F_a - I_a$$

Donde:

- $F_a = Retención\ acumulada$
- $S = Retención\ potencial\ máxima$
- $I_a = Abstracción\ inicial$
- $P_{EFECTIVA} = Precipitación\ efectiva$
- $P_{TOTAL} = Precipitación\ total$

$$\frac{F_a}{S} = \frac{P_{EFECTIVA}}{P_{TOTAL} - I_a} = \frac{P_{TOTAL} - F_a - I_a}{P_{TOTAL} - I_a}$$

$$F_a(P_{TOTAL} - I_a) = S(P_{TOTAL} - F_a - I_a)$$

$$F_a(P_{TOTAL} - I_a) = S(P_{TOTAL} - I_a) - S \cdot F_a$$

$$F_a(P_{TOTAL} - I_a + S) = S(P_{TOTAL} - I_a)$$

$$F_a = S\frac{P_{TOTAL} - I_a}{P_{TOTAL} - I_a + S}$$

4) Cálculo de la precipitación efectiva acumulada en cada bloque como:

$$P_{\text{EFECTIVA}} = P_{\text{TOTAL}} - I_a - F_a$$

5) Cálculo de la precipitación efectiva incremental, así como de las abstracciones (diferencia entre la precipitación total y efectiva en cada bloque).

En las gráficas de precipitación efectiva se aprecia un primer tramo en el que la lluvia efectiva es nula, espacio en el que las pérdidas potenciales son superiores a la precipitación total; superado el umbral de escorrentía de la cuenca, comienzan a darse valores crecientes de la lluvia efectiva hasta alcanzar el pico, momento en el cual comienza a decrecer (sigue, lógicamente, la misma pauta que la lluvia de diseño). Estos valores serán, por tanto, los que darán lugar a escorrentía directa en la cuenca, por lo que serán los empleados posteriormente para el cálculo del hidrograma de salida de la misma.

En el *Apéndice Nº1* pueden consultarse los diferentes hietogramas de lluvia efectiva obtenidos para cada cuenca objeto de estudio y los diferentes periodos de retorno analizados.

7.5. CARACTERIZACIÓN DE LA ESCORRENTÍA

La metodología seguida para el cálculo del número de curva está basada en la utilización de Sistemas de Información Geográfica (SIG), los cuales permiten trabajar con datos de muy diversa índole que se den en una misma localización geográfica. La generación de mapas a escala regional del número de curva se realiza mediante la aplicación de tablas de reclasificación y operaciones de superposición de las distintas capas de información de las que depende.

La escorrentía se caracteriza, generalmente, a partir del umbral de escorrentía o a partir del número de curva, parámetros que se relacionan según las siguientes expresiones:

$$P_0 = \frac{5000}{CN} - 50 \rightarrow CN = \frac{5000}{P_0 + 50}$$

Para la obtención del parámetro característico de escorrentía, se han consultado las siguientes coberturas ráster:

- **Cobertura ráster de umbral de escorrentía de la aplicación CAUMAX**, realizada en mayo de 2014 por el CEDEX.
- **Cobertura ráster de número de curva de la REDIAM**, realizada en 2006 por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

La metodología seguida para obtener el valor medio en cada una de las cuencas del estudio consiste en:

1) Recorte de la capa ráster completa dentro de los límites de la cuenca hidrográfica que drena a través de la zona de estudio.
2) Tratamiento estadístico del recorte resultante para la obtención de un valor medio en toda la superficie de la cuenca.

El valor medio del **Número de Curva (*CN*)** obtenido para cada una de las cuencas que afectan a la zona de estudio, en condiciones medias de humedad, por cada una de las coberturas consultadas, se muestra en la siguiente tabla:

CUENCA	CAUMAX		REDIAM	CN elegido
	P_0 (mm)	CN	CN	
Arroyo de Ballesteros	17,43	74,15	75,03	**75,03**
Arroyo Innominado 1	15,70	76,10	76,27	**76,27**
Arroyo Innominado 2	15,00	76,92	82,45	**82,45**
Confluencia 1	16,70	74,96	87,69	**87,69**
Arroyo Innominado 3	15,00	76,92	83,44	**83,44**
Arroyo Innominado 4	17,71	73,84	78,59	**78,59**
Confluencia 2	15,20	76,69	86,07	**86,07**
Confluencia 3	13,25	79,05	86,35	**86,35**
Arroyo de Salinillas	11,60	81,17	82,80	**82,80**

Tabla 5 – Número de curva medio en las cuencas hidrológicas del estudio.

Como se puede comprobar, el número de curva aportado por la REDIAM es superior al aportado por CAUMAX y al aportado por la capa propia, por lo que será el elegido por ser más desfavorable.

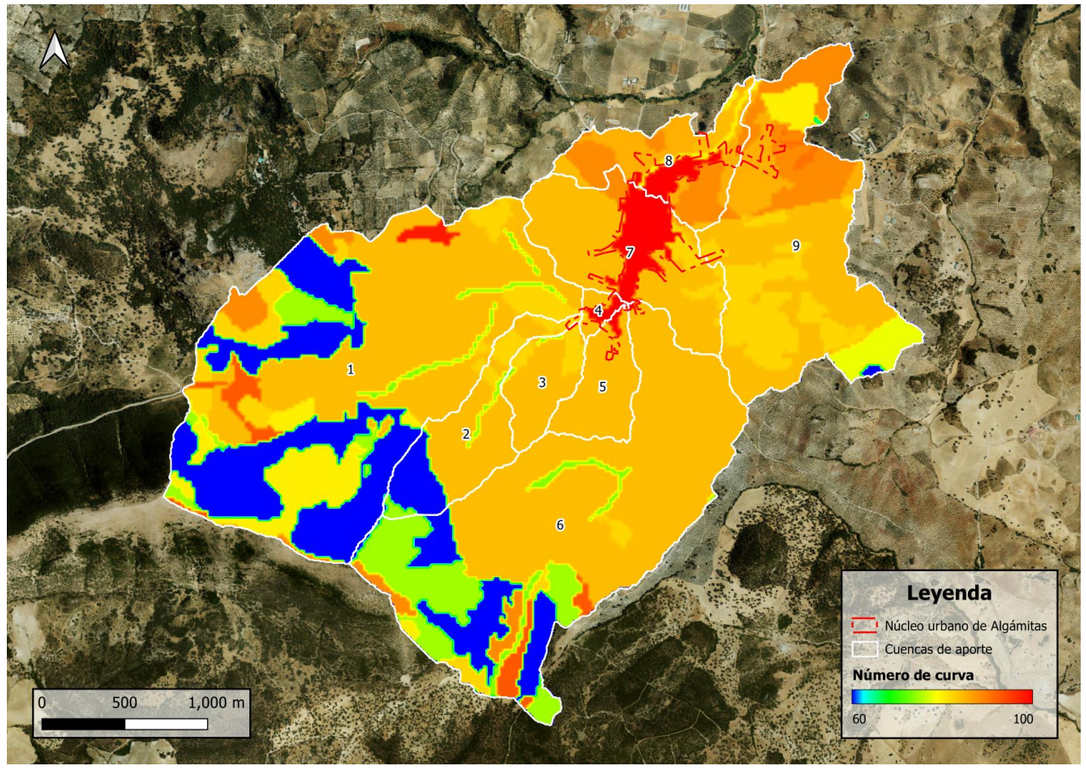


Imagen 21 – Valor del Número de Curva en cada una de las cuencas de estudio.

7.6. CÁLCULO DE CAUDALES E HIDROGRAMAS

La precipitación efectiva calculada anteriormente dará lugar a un caudal de escorrentía que se corresponderá con la salida de la cuenca.

Para el cálculo de caudales, se siguen los siguientes criterios:

- Si el tiempo de concentración (T_C) es menor a 6 horas, el método empleado para el cálculo del caudal es el Método Racional o el Método Racional Modificado, donde la precipitación es constante en el espacio y en el tiempo.
- Si el tiempo de concentración (T_C) se encuentra entre 6 y 24 horas, se utiliza para el cálculo del caudal el Método Racional Modificado o el Método del Hidrograma Unitario, dando mayor o menor peso a cada método según se obtenga un valor más cercano a las 6 horas. En este caso la precipitación es constante en el espacio y variable en el tiempo.
- Si el tiempo de concentración es mayor a 24 horas, el método a utilizar es el Método del Hidrograma Unitario o el Método de Circulación del Hidrograma Unitario, dando mayor o menor peso a cada método

según se obtenga un valor más cercano a las 24 horas. En este caso la precipitación es variable en el espacio y en el tiempo.

En este apartado se muestra el cálculo realizado a tal efecto, exponiendo en primer lugar el método racional para el cálculo del caudal punta, en segundo lugar, el modelo de hidrograma unitario considerado y, por último, el hidrograma de salida de la cuenca.

7.6.1. MÉTODO RACIONAL MODIFICADO

El método racional mejorado y generalizado por J.R. Témez Peláez fue elaborado para la Dirección General de Carreteras de España.

La fórmula considerada es la siguiente:

$$Q = \frac{C\ x\ I\ x\ A}{3{,}6} x\ K$$

Donde:

- Q (m^3/s): Caudal punta en el punto de desagüe correspondiente a un periodo de retorno dado.
- C: Coeficiente de escorrentía de la cuenca drenada.
- I (mm/h): Intensidad media de precipitación correspondiente al periodo de retorno considerado y a un intervalo igual al tiempo de concentración.
- A (km^2): Superficie de la cuenca.
- K: Coeficiente de uniformidad.

7.6.1.1. Coeficiente de escorrentía

El coeficiente de escorrentía se ha calculado de acuerdo con la fórmula que se indica en el método hidrometeorológico propuesto por la Instrucción 5.2-IC:

$$C = \frac{(P_d - P_o) \cdot (P_d + 23P_o)}{(P_d + 11P_o)^2}$$

Dónde P_d es la máxima precipitación total diaria para el periodo de retorno considerado y P_0 es el umbral de escorrentía correspondiente a las características de las cuencas.

Para el estudio del valor del umbral de escorrentía se ha tomado un coeficiente corrector de 1 para estar del lado de la seguridad, ya que de esta forma se obtienen caudales más conservadores.

7.6.1.2. Tiempo de concentración

El tiempo de concentración se define como el necesario para que las precipitaciones caídas en las zonas más alejadas de la cuenca puedan llegar al punto de desagüe. Este tiempo es independiente de la configuración y magnitudes del aguacero, dependiendo sólo de las características morfológicas de la cuenca. Para estimarlo se emplean las siguientes fórmulas obtenidas de la Guía Técnica *Recomanacions tècniques per als estudis d'inundabilitat d'àmbit local* (març 2003), de la Agència Catalana de l'Aigua.

- **Cuencas rurales**, con un grado de urbanización no superior al 4% del área de la cuenca:

$$T_c = 0{,}3 \left(\frac{L}{J^{0{,}25}}\right)^{0{,}76}$$

- **Cuencas urbanizadas**, con un grado de urbanización superior al 4% del área de la cuenca y con urbanizaciones independientes que tengan un alcantarillado de pluviales no unificado o completo. Curso principal no revertido de material impermeable y de escasa rugosidad como el hormigón:

$$T_c = \frac{1}{1 + \sqrt{\mu(2-\mu)}}\ 0{,}3 \left(\frac{L}{J^{0{,}25}}\right)^{0{,}76}$$

- **Cuencas urbanas**, con un grado de urbanización superior al 4% del área de la cuenca, con alcantarillado completo y/o curso principal canalizado, impermeable y de escasa rugosidad:

$$T_c = \frac{1}{1 + 3\sqrt{\mu(2-\mu)}}\ 0{,}3 \left(\frac{L}{J^{0{,}25}}\right)^{0{,}76}$$

Donde:

- T_c: Tiempo de concentración expresado en horas.
- L: Longitud del curso principal expresado en km.
- J: Pendiente media del curso principal expresado en tanto por uno, m/m.
- μ: Grado de urbanización de la cuenca expresado en tanto por uno, km^2/km^2.

7.6.1.3. Intensidad de precipitación

La intensidad de precipitación se ha obtenido a partir de la **curva Intensidad-Duración-Frecuencia de Témez**, cuya expresión es la siguiente:

$$I_t = I_{24} \left(\frac{I_1}{I_{24}}\right)^{\frac{28^{0{,}1} - t^{0{,}1}}{28^{0{,}1} - 1^{0{,}1}}}$$

Dónde:

- I_t es la intensidad media máxima asociada a la tormenta, en mm/h.
- t es la duración de la lluvia, en horas, que en este caso se considera igual al tiempo de concentración.
- I_{24} es la intensidad media diaria en mm/h, calculada como:

$$I_{24} = \frac{P_{24}}{24} = \frac{P_{DC}}{24}$$

- I_1/I_{24} es el factor de torrencialidad, que en la zona de estudio adopta un valor aproximado de 8,2.



Imagen 22 – Factor de torrencialidad en la zona de estudio.

7.6.1.4. Coeficiente de uniformidad

Es un factor corrector del supuesto reparto uniforme de la escorrentía dentro del intervalo del cálculo de duración T_C.

El coeficiente de uniformidad varía de un aguacero a otro, pero su valor medio en una cuenca concreta depende principalmente del valor de su tiempo de concentración. Según los trabajos realizados por J.R. Témez (1982), promovidos por la Dirección General de Carreteras, y expuestos en el XXIV Congreso Internacional de la IAHR, el valor de K puede estimarse de acuerdo con la fórmula siguiente:

$$K = 1 + \frac{Tc^{1,25}}{Tc^{1,25} + 14}$$

7.6.1.5. Caudales obtenidos a través del Método Racional Modificado

CUENCA	μ (%)	P_{0c} (mm)	T (años)	P_{dc} (mm)	P_{dc}/P_{0c}	C	T_c (h)	I_d (mm/h)	I_t (mm/h)	K_u	Q (m^3/s)
Arroyo de Ballesteros	0%	16,64	**5**	67,82	4,08	0,37	1,05	2,83	22,07	1,07	7,40
			100	123,63	7,43	0,58		5,15	40,22		21,21
			500	142,73	8,58	0,62		5,95	46,44		26,54
Arroyo Innominado 1	0%	15,56	**5**	70,13	4,51	0,40	0,63	2,92	29,62	1,04	1,61
			100	128,06	8,23	0,61		5,34	54,08		4,46
			500	147,89	9,51	0,66		6,16	62,46		5,55
Arroyo Innominado 2	0%	10,64	**5**	70,08	6,58	0,53	0,38	2,92	38,02	1,02	1,33
			100	128,10	12,04	0,73		5,34	69,49		3,33
			500	147,96	13,90	0,77		6,17	80,26		4,05
Confluencia 1	54%	7,02	**5**	70,00	9,97	0,67	0,09	2,92	72,39	1,00	0,69
			100	128,07	18,25	0,83		5,34	132,44		1,55
			500	147,96	21,08	0,86		6,17	153,00		1,86
Arroyo Innominado 3	0%	9,92	**5**	70,07	7,06	0,56	0,42	2,92	36,31	1,02	1,48
			100	128,19	12,92	0,75		5,34	66,43		3,63
			500	148,09	14,92	0,79		6,17	76,75		4,40
Arroyo Innominado 4	0%	13,62	**5**	68,39	5,02	0,44	1,01	2,85	22,75	1,07	7,20
			100	125,03	9,18	0,65		5,21	41,59		19,38
			500	144,42	10,60	0,69		6,02	48,04		23,95
Confluencia 2	26%	8,09	**5**	69,94	8,64	0,63	0,32	2,91	41,11	1,02	5,44
			100	128,09	15,83	0,80		5,34	75,29		12,71
			500	147,93	18,28	0,83		6,16	86,95		15,27
Confluencia 3	20%	7,90	**5**	69,86	8,84	0,63	0,46	2,91	34,35	1,03	2,97
			100	127,93	16,19	0,81		5,33	62,91		6,91
			500	147,83	18,70	0,84		6,16	72,69		8,30
Arroyo de Salinillas	0%	10,39	**5**	69,07	6,65	0,54	0,92	2,88	24,08	1,06	5,76
			100	126,70	12,20	0,73		5,28	44,17		14,38
			500	146,45	14,10	0,77		6,10	51,05		17,51

Tabla 6 – Resultados del Método Racional Modificado.

7.6.2. MÉTODO DEL HIDROGRAMA UNITARIO

La precipitación efectiva calculada anteriormente dará lugar a un caudal de escorrentía que se corresponderá con la salida de la cuenca. En este apartado se muestra el cálculo realizado a tal efecto, exponiendo en primer lugar el modelo de hidrograma unitario considerado y posteriormente el hidrograma de salida de la cuenca.

7.6.2.1. Definición del hidrograma unitario

El hidrograma unitario representa la escorrentía directa causada por una lluvia efectiva de valor unitario de intensidad constante a lo largo de la duración de la lluvia y distribuida uniformemente sobre la cuenca. Suponiendo una respuesta lineal de la cuenca, se pueden aplicar los principios de proporcionalidad y superposición para obtener el hidrograma debido a una precipitación mayor.

Para el presente caso de estudio, se ha considerado el hidrograma unitario del SCS (definido para una lluvia efectiva de 1 cm), en el que los parámetros que lo definen son los siguientes:

- **Relación entre el caudal punta (Q_P) y el tiempo a la punta (T_P)**, la cual viene dada por la siguientes expresión:

$$Q_P = \mathrm{C} \cdot \frac{A}{T_P}$$

Dónde *C* es un parámetro de conversión de unidades (2,08 para unidades en el sistema internacional), y *A* es el área de la cuenca en km². Introduciendo el tiempo a la punta T_P en horas, se obtiene el caudal punta Q_P en m³/s.

- **Tiempo a la punta, T_P**, que es el tiempo en el que se produce el caudal máximo del hidrograma; su valor se puede estimar mediante la siguiente expresión:

$$T_P = \frac{\Delta t}{2} + T_{lag}$$

Dónde Δt es la duración de un bloque de lluvia (duración de un bloque del hietograma) y T_{lag} es el tiempo de retardo, calculado según la siguiente expresión (propuesta por Témez para cuencas españolas):

$$T_{lag} = 0{,}35 \cdot T_C$$

Dónde TC es el tiempo de concentración de la cuenca, calculado de la siguiente forma (dónde *L* es la longitud del cauce principal en km, y *J* es la pendiente del cauce principal en tanto por uno):

$$T_c = 0{,}3 \cdot \left(\frac{L}{j^{0{,}25}}\right)^{0{,}76}$$

Así, conocidos los parámetros característicos del hidrograma (caudal punta Q_P y tiempo a la punta T_P), es posible obtener el hidrograma unitario multiplicando por el hidrograma unitario adimensional que se define en la Tabla 7.

t/T_P	Q/Q_P
0,0	0,000
0,1	0,030
0,2	0,100
0,3	0,190
0,4	0,310
0,5	0,470
0,6	0,660
0,7	0,820
0,8	0,930
0,9	0,990
1,0	1,000
1,1	0,990
1,2	0,930
1,3	0,860
1,4	0,780
1,5	0,680
1,6	0,560
1,7	0,460
1,8	0,390
1,9	0,330
2,0	0,280
2,2	0,207
2,4	0,147
2,6	0,107
2,8	0,077
3,0	0,055
3,2	0,040
3,4	0,029
3,6	0,021
3,8	0,015
4,0	0,011
4,5	0,005
5,0	0,000

Tabla 7 – Valores del hidrograma unitario adimensional del SCS.

7.6.2.2. Caudales obtenidos a través del Método del Hidrograma Unitario

Cada uno de los bloques de precipitación efectiva que caen sobre la cuenca dará lugar a un hidrograma unitario como el descrito en el punto anterior, pero proporcional al valor de la lluvia. La superposición en el tiempo del hidrograma unitario asociado a cada bloque de lluvia dará lugar al hidrograma de salida real de la cuenca. Para el caso de estudio, todos los hidrogramas obtenidos en cada cuenca para cada periodo de retorno analizado se pueden consultar de manera tabular y gráfica en el *Apéndice Nº2* que acompaña a este documento.

CUENCA	T	Q (HU) m³/s
Arroyo de Ballesteros	**5**	8,87
	50	28,12
	100	35,34
	500	54,08
Arroyo Innominado 1	**5**	1,95
	50	5,84
	100	7,28
	500	10,98

CUENCA	T	Q (HU) m^3/s
Arroyo Innominado 2	**5**	1,68
	50	4,21
	100	5,10
	500	7,34
Confluencia 1	**5**	0,71
	50	1,58
	100	1,87
	500	2,61
Arroyo Innominado 3	**5**	1,86
	50	4,58
	100	5,53
	500	7,92
Arroyo Innominado 4	**5**	9,17
	50	25,88
	100	31,95
	500	47,45
Confluencia 2	**5**	6,79
	50	15,59
	100	18,60
	500	26,19
Confluencia 3	**5**	3,72
	50	8,53
	100	10,19
	500	14,37
Arroyo de Salinillas	**5**	7,58
	50	18,95
	100	22,95
	500	33,15

Tabla 8 – Resultados del Método del Hidrograma Unitario.

7.7. CAUDALES DE DISEÑO

Debido a que los caudales punta obtenidos mediante el Método del Hidrograma Unitario son mayores y por lo tanto más desfavorables, son éstos los elegidos como caudales de diseño.

A modo resumen, a continuación, se muestra una tabla con los caudales punta para cada cuenca de estudio y cada periodo de retorno considerado:

CUENCA	T	Q (MRM) m^3/s	Q (HU) m^3/s	Q DISEÑO m^3/s
Arroyo de Ballesteros	**5**	7,40	8,87	**8,87**
	50	21,21	28,12	**28,12**
	100	26,54	35,34	**35,34**
	500	40,65	54,08	**54,08**
Arroyo Innominado 1	**5**	1,61	1,95	**1,95**
	50	4,46	5,84	**5,84**
	100	5,55	7,28	**7,28**
	500	8,40	10,98	**10,98**
Arroyo Innominado 2	**5**	1,33	1,68	**1,68**
	50	3,33	4,21	**4,21**
	100	4,05	5,10	**5,10**
	500	5,90	7,34	**7,34**
Confluencia 1	**5**	0,69	0,71	**0,71**
	50	1,55	1,58	**1,58**
	100	1,86	1,87	**1,87**
	500	2,62	2,61	**2,61**
Arroyo Innominado 3	**5**	1,48	1,86	**1,86**
	50	3,63	4,58	**4,58**
	100	4,40	5,53	**5,53**
	500	6,37	7,92	**7,92**
Arroyo Innominado 4	**5**	7,20	9,17	**9,17**
	50	19,38	25,88	**25,88**
	100	23,95	31,95	**31,95**
	500	35,86	47,45	**47,45**

CUENCA	T	Q (MRM) m^3/s	Q (HU) m^3/s	Q DISEÑO m^3/s
Confluencia 2	**5**	5,44	6,79	**6,79**
	50	12,71	15,59	**15,59**
	100	15,27	18,60	**18,60**
	500	21,77	26,19	**26,19**
Confluencia 3	**5**	2,97	3,72	**3,72**
	50	6,91	8,53	**8,53**
	100	8,30	10,19	**10,19**
	500	11,81	14,37	**14,37**
Arroyo de Salinillas	**5**	5,76	7,58	**7,58**
	50	14,38	18,95	**18,95**
	100	17,51	22,95	**22,95**
	500	25,52	33,15	**33,15**

Tabla 9 – Tabla resumen de caudales punta de diseño.

8. CÁLCULOS HIDRÁULICOS

Los cálculos hidráulicos se han realizado mediante **HEC-RAS 2D (versión 6.3.1)**, del inglés Hydrologic Engineering Center - River Analysis System. Este modelo matemático es una versión actualizada del modelo HEC-2, "Water Surface Profiles", desarrollado en el "Hydrologic Engineering Center" del "U.S. Army Corps of Engineers". Se ha desarrollado un modelo bidimensional de toda la zona de cálculo, utilizando como datos de entrada los hidrogramas de caudales anteriormente expuestos.

Se han realizado las siguientes simulaciones hidráulicas:

- **Simulación Estado Actual para T = 5 años**
- **Simulación Estado Actual para T = 50 años**
- **Simulación Estado Actual para T = 100 años**
- **Simulación Estado Actual para T = 500 años**

A lo largo del presente apartado se detallan los diferentes aspectos de los modelos desarrollados (parámetros, tipos de modelización realizados, condiciones, etc.), para finalmente analizar los resultados obtenidos.

8.1. DESCRIPCIÓN Y DEFINICIÓN DEL MODELO HIDRÁULICO BIDIMENSIONAL DE HEC-RAS

8.1.1. INTRODUCCIÓN

Las capacidades en las que se basa el flujo bidimensional en HEC-RAS han sido desarrolladas para permitir trabajar de manera combinada en modelizaciones 1D/2D. El algoritmo de modelización de flujo 2D presenta las siguientes características:

- **Puede efectuar simulaciones 1D, 2D y combinaciones de ambas**. HEC-RAS puede realizar simulaciones unidimensionales, bidimensionales y combinar ambas posibilidades. Poder efectuar modelizaciones combinadas en el mismo modelo en régimen no permanente facilita el trabajo en ríos de cierta longitud usando la modelización 1D y modelizar en 2D las zonas que requieran una mayor precisión en la computación hidrodinámica.
- **Resolución en 2D por ecuaciones completas de Saint Venant o por onda difusiva**. El programa resuelve en 2D indistintamente a través de las ecuaciones completas de Saint Venant o mediante las de onda difusiva. En general las ecuaciones de la onda difusiva computan más rápidamente y presentan mayor estabilidad. Las ecuaciones completas de Saint Venant pueden aplicarse a una gama más amplia de situaciones, requiriendo un mayor esfuerzo computacional.
- **Solución de algoritmo implícito de volúmenes finitos**. Para la solución de las ecuaciones de flujo 2D no permanente el programa usa un algoritmo implícito de volúmenes finitos que permite mayores intervalos computacionales que los métodos explícitos, y ofrece mayor estabilidad respecto de otros más tradicionales como, por ejemplo, el de elementos finitos, consiguiendo que la determinación de mojado o secado de un elemento 2D sea muy fiable. De este modo, las zonas de flujo 2D pueden iniciarse completamente secas y resolver una situación de crecida, ya sea mediante régimen subcrítico, supercrítico o mixto.
- **Resolución sincronizada 1D y 2D del algoritmo**. En la computación paso a paso la resolución de los algoritmos 1D y 2D se encuentran íntimamente conectados, con la opción de iteración de transferencia de flujo 1D a 2D en un mismo paso computacional, de manera que siempre existe una sincronización y correlación directa entre elementos 1D y 2D en cada paso de cálculo.
- **Mallas estructuradas y no estructuradas**. El software está diseñado para resolver tanto mallas estructuradas como no estructuradas, ya que su tratamiento es idéntico, pero la eficiencia es mayor si las celdas son ortogonales entre sí. Las celdas pueden ser triangulares, cuadradas, rectangulares o poligonales hasta un máximo de 8 lados. Estas mallas están perimetralmente delimitadas por un polígono en cuyo interior se distribuyen celdas de diferente tamaño y forma.
- **Clasificación de características hidráulicas detalladas para celdas y sus aristas**. Las celdas no tienen por qué conformar una superficie plana, ni sus aristas ni bordes tiene por qué ser líneas rectas con una sola cota o elevación. Al contrario, cada celda y aristas se amoldan al terreno que yace bajo ella. A este tipo de modelos se les suele referir en la literatura como "modelos de subentramado de alta resolución". El término subentramado significa que se usa una información detallada subyacente o de "fondo" del terreno para establecer mediante un pre-proceso unas tablas de propiedades geométricas e hidráulicas que caractericen las celdas y sus aristas basándose en el terreno. El pre-proceso de la zona 2D genera una relación elevación-volumen en cada celda basada en los datos de detalle del MDE. Por consiguiente, una celda puede estar parcialmente mojada según sea el volumen de agua para una elevación de superficie de agua determinada basado en la parrilla o entramado de 0,5 m. Complementariamente, cada arista de celda funciona como una sección transversal y se clasifica según sus propias características hidráulicas (rugosidad, área, perímetro mojado, etc.). El flujo a través de una arista (y en consecuencia entre dos celdas) se basa en estos datos de detalles. Esto permite modelizar con celdas de gran tamaño sin perder demasiada información de detalle sobre el terreno subyacente y que rige el movimiento del flujo. Adicionalmente, la ubicación de aristas a lo largo de la parte superior de elementos de control de terreno (carreteras, terraplenes, muros, etc.) mejoran considerablemente los cálculos hidráulicos usando pocas celdas.

  Cada arista es una sección transversal de detalle del terreno subyacente. Este proceso permite al flujo moverse entre celdas a partir de los datos del terreno según se representan por las aristas y el volumen que queda contenido en cada celda. Por consiguiente, un pequeño canal que atraviesa una celda sigue

representándose por la relación elevación-volumen de la misma y las características hidráulicas de las aristas. Así, el agua puede fluir a través de celdas de gran tamaño, pero seguir siendo representada con sus características habituales de canal. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo en el que aparecen canales de menos de 30 m de ancho en una malla con 150 m de lado:

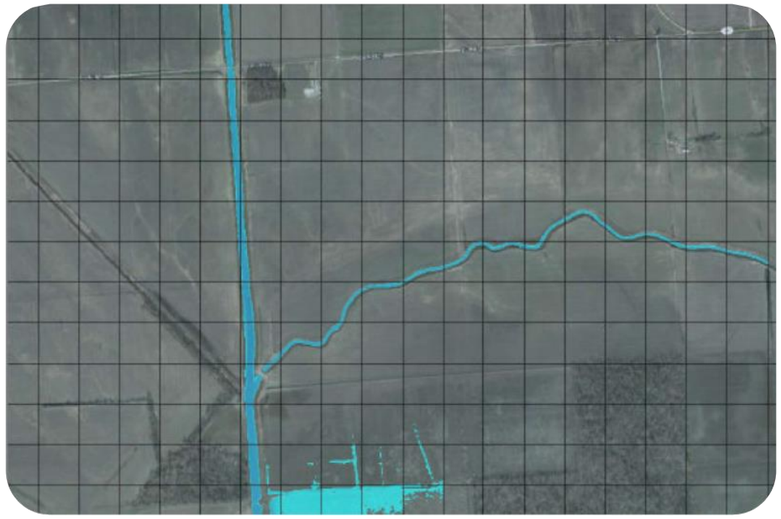


Imagen 23 – Ejemplo de flujo en canales pequeños circulando por celdas de gran tamaño.

8.1.2. CONTORNO DE LA SIMULACIÓN

En la siguiente imagen se muestra el contorno elegido para llevar a cabo la simulación hidráulica. Para su definición se ha adoptado una distancia suficiente entre las zonas por las que entra y sale el flujo de agua de forma que el modelo pueda estabilizarse adecuadamente en la zona de mayor interés para el análisis.

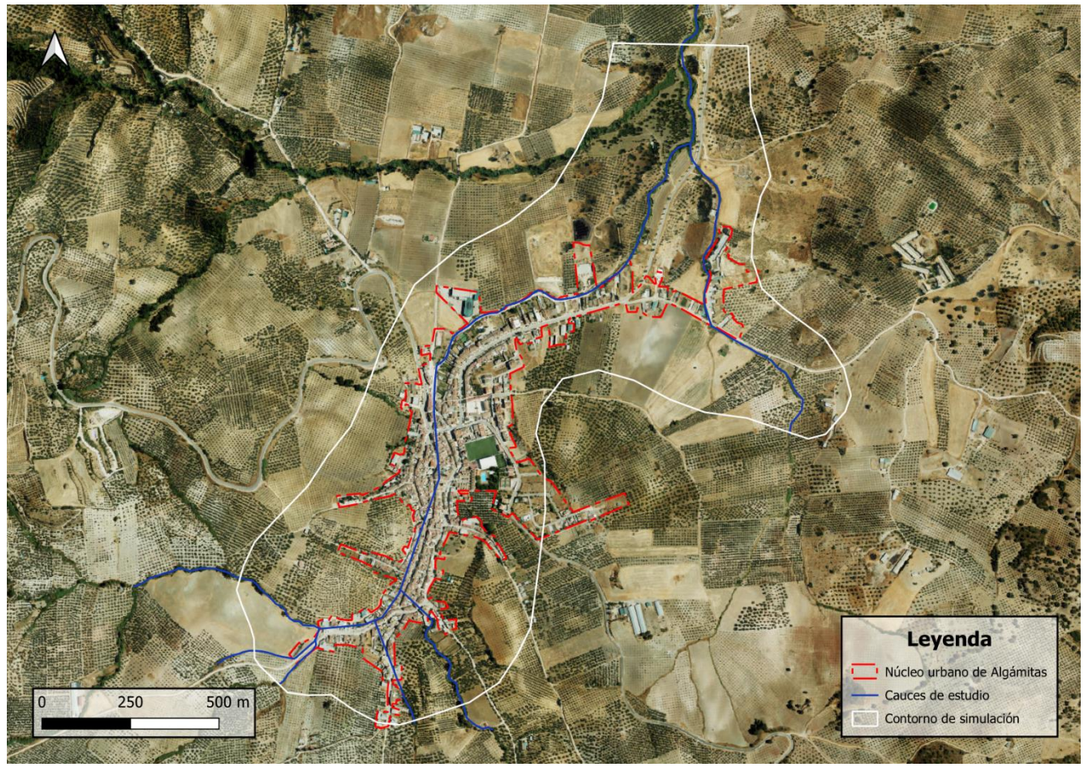


Imagen 24 – Contorno de la simulación hidráulica.

8.1.3. MODELIZACIÓN DEL TERRENO

Para la modelización del terreno se ha tomado el Modelo Digital del Terreno (MDT) del vuelo Lidar, proporcionado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN). Dicho modelo se ha obtenido a partir de una nube de puntos con densidad de 0,5 puntos por metro cuadrado.

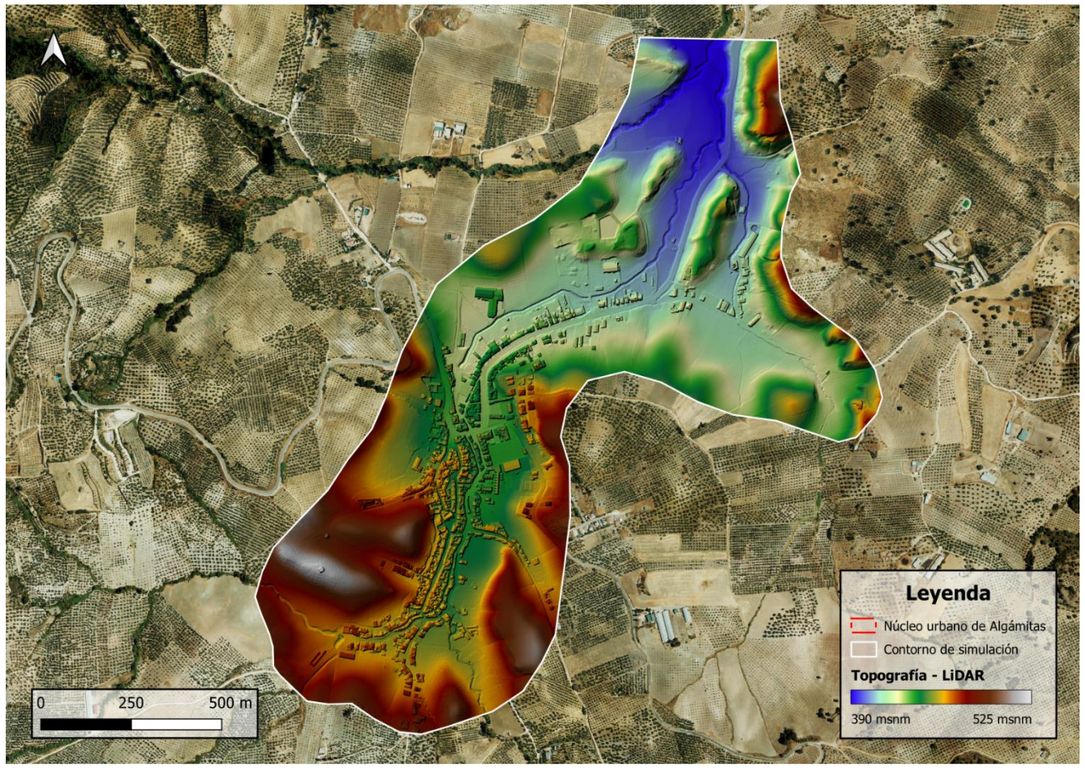


Imagen 25 – Modelo Digital del Terreno en la zona de estudio.

8.1.4. MODELIZACIÓN DE LA RUGOSIDAD

Las pérdidas por rozamiento se calculan a través de la ecuación de Manning. Al tratarse de un modelo bidimensional, el propio modelo tiene en cuenta factores como la sinuosidad y la irregularidad en las secciones. La determinación de la rugosidad del terreno se ha realizado en base a los usos del suelo recogidos en el Sistema de Información de Ocupación del Suelo de España (SIOSE- 2014) llevado a cabo por el Instituto Geográfico Nacional (IGN). De esta forma, se ha obtenido la cobertura de usos del suelo dentro del dominio de cálculo.

Los valores de los coeficientes de rugosidad de Manning aplicados se han obtenido de la tabla expuesta en la Guía metodológica para el desarrollo del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. En el *Apéndice Nº3* se detalla el procedimiento seguido para su obtención. Asimismo, se han revisado dichos valores en base a la ortofoto de máxima actualidad del PNOA editada por el Instituto Geográfico Nacional y disponible en el centro de descargas del Centro Nacional de Información Geográfica con vistas a identificar cambios del uso del suelo posteriores a la fecha de publicación del SIOSE que se traduzcan en una variación de la rugosidad.

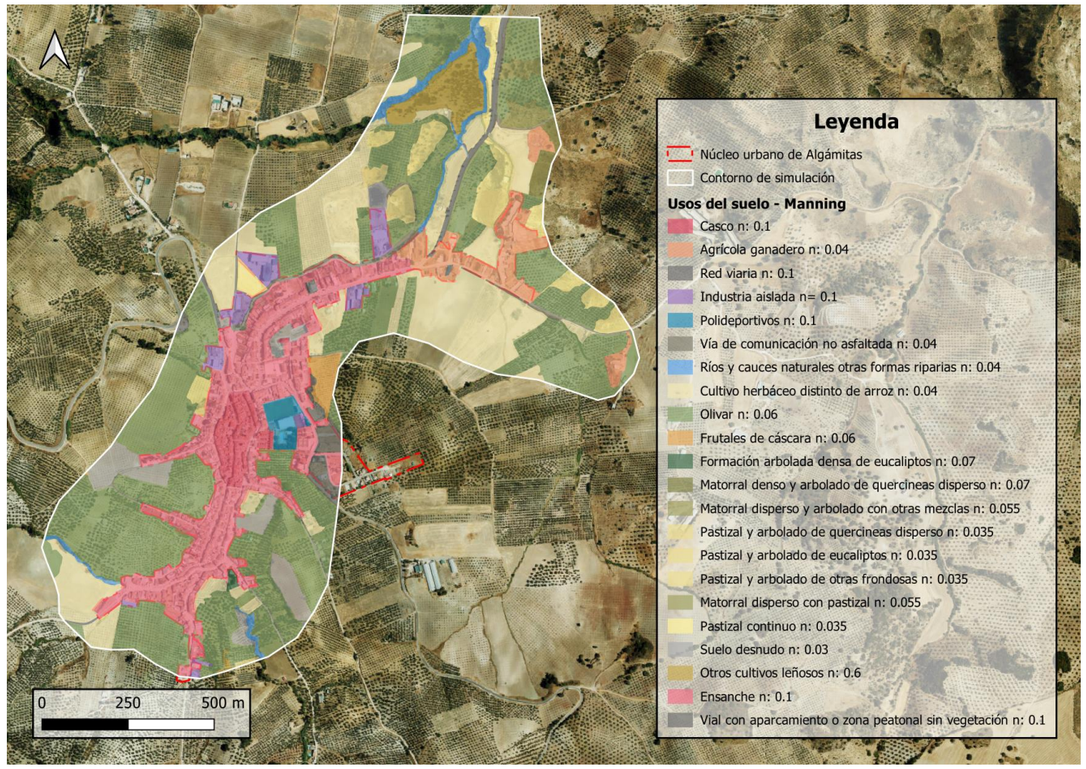


Imagen 26 – Mapa de usos del suelo en la zona de estudio.

8.1.5. MODELIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

De cara a la modelización de las infraestructuras hidráulicas se han tenido en cuenta los siguientes aspectos:

- Tipología, forma y dimensiones de la obra.
- Pérdidas de entrada y salida en la misma (en general, se ha definido un coeficiente de pérdidas de 0,5 a la entrada y de 1 a la salida).
- Número de Manning para caracterizar la rugosidad.

Las diferentes infraestructuras hidráulicas existentes en el entorno de estudio se han modelizado de acuerdo a los parámetros indicados en la siguiente tabla. Todas las obras de drenaje se han introducido mediante elementos tipo “culvert” en el modelo:

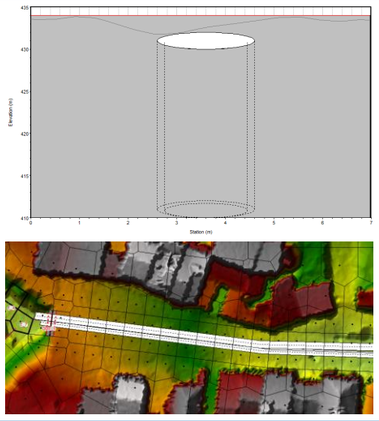
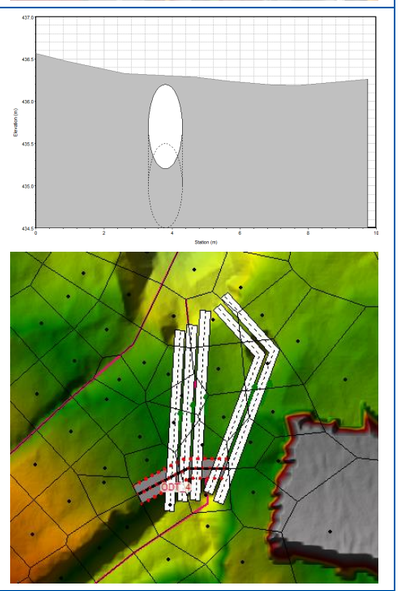
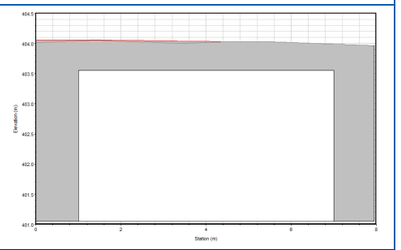
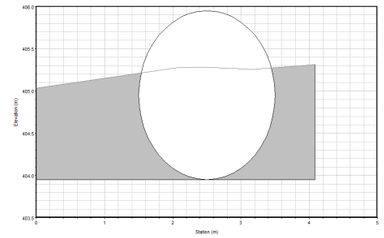
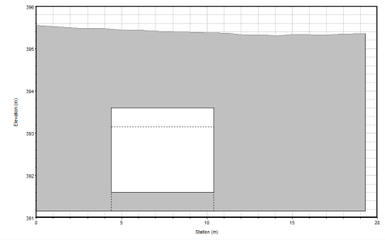
ID	CARACTERÍSTICAS	MODELIZACIÓN
ENTRADA CANALIZACIÓN 1	Tubo de hormigón ▪ Número de tubos: 2 ▪ D1 = 2.000 mm ▪ D2 = 1.700 mm ▪ n = 0,015	
ODT 1	Tubo de hormigón ▪ Número de tubos: 5 ▪ D = 1.000 mm ▪ n = 0,015	
ODT 2	Marco de hormigón ▪ Altura = 2,5 m ▪ Anchura = 6 m ▪ n = 0,015	
ODT 3	Tubo de hormigón* ▪ Número de tubos: 3 ▪ D = 2.000 mm ▪ n = 0,015	
ODT 4	Marco de hormigón ▪ Altura = 2 m ▪ Anchura = 6 m ▪ n = 0,015	

Tabla 10 – Parámetros para la modelización de las obras de drenaje del entorno.

*Nota: El elemento queda por encima de la cota del terreno de forma artificial al estar la obra de drenaje introducida mediante un eje longitudinal. El programa no muestra correctamente la cota de la obra de drenaje.

8.1.6. CONDICIONES DEL MODELO

Las condiciones de un modelo se corresponden con los valores iniciales en el dominio y en los contornos del mismo. A tal efecto, se distingue entre condiciones iniciales, como es el calado inicial en el dominio de cálculo, y condiciones de contorno e internas, como es la zona de entrada del flujo (y los valores del mismo en función del tiempo) y la zona de salida del flujo del modelo.

8.1.6.1. Condiciones iniciales

Se ha introducido como condición inicial un calado nulo en todo el dominio de cálculo.

8.1.6.2. Condiciones de contorno e internas

La definición de las condiciones de contorno del modelo pasa por el establecimiento de las zonas de entrada de flujo al dominio de cálculo (y el correspondiente valor del mismo) y las zonas de salida del flujo. En la siguiente imagen se muestran dichas zonas para el caso de estudio:

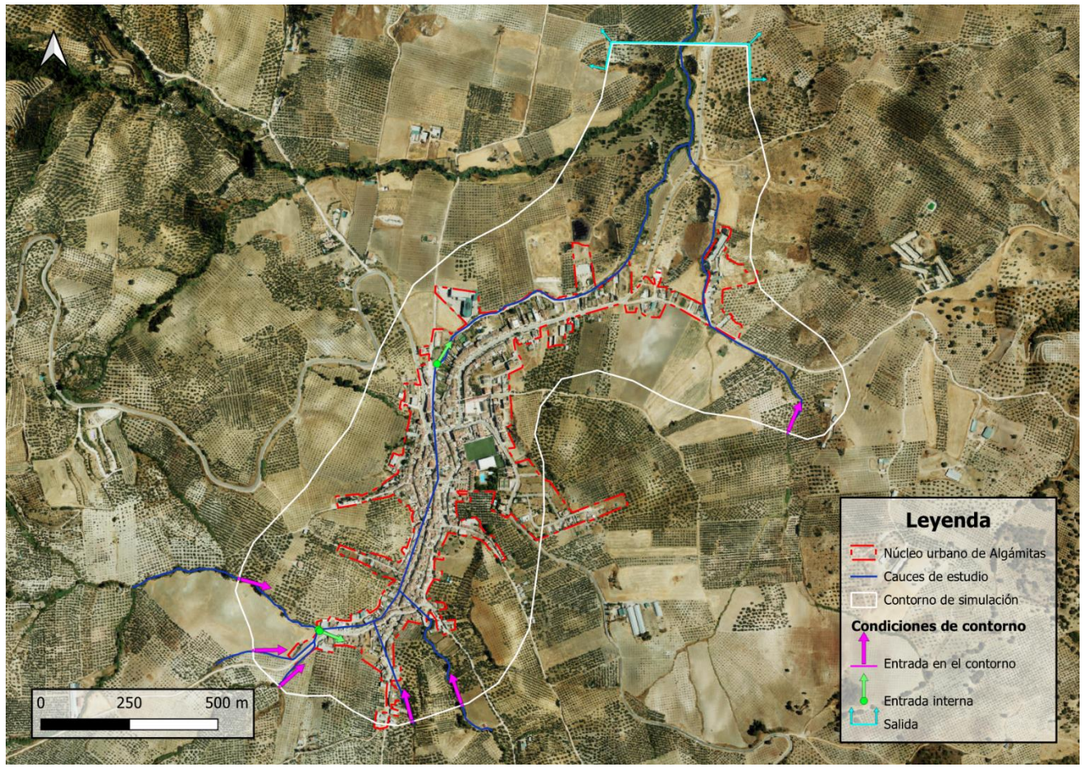


Imagen 27 – Condiciones de contorno del modelo de cálculo hidráulico.

A continuación, se describen las características de los tipos de condiciones de contorno implementadas en el modelo.

8.1.6.2.1. Condiciones de contorno e internas de entrada

Las condiciones de contorno de entrada al modelo se corresponden con el hidrograma obtenido para cada una de las subcuencas del arroyo objeto de estudio, calculado anteriormente para cada uno de los periodos de retorno de cálculo considerados. La entrada de los hidrogramas de las cuencas correspondientes a los arroyos se han implementado como una condición de contorno de entrada en el perímetro, mientras que la entrada del hidrograma de las cuencas correspondientes a las confluencias se han modelizado como una condición de contorno dentro de la Zona 2D, es decir, tipo “fuente”.

Las condiciones de contorno de las cuencas de confluencia 1 y 2 se han introducido aguas arriba de las obra de canalización subterránea para simular la condición más desfavorable de que todo el caudal de aporte intermedio a la cuenca atraviese dicha canalización. La entrada correspondiente a la cuenca de confluencia 3 se ha introducido en la salida de la canalización dado que la totalidad de la cuenca aporta aguas abajo de esta salida.

La situación de las citadas entradas queda recogida en la imagen recogida en el apartado 8.1.6.2.

8.1.6.2.2. Condiciones de contorno e internas de salida

Se introduce como condición de salida en la zona baja del modelo la opción de calado normal o de flujo permanente, colocándose suficientemente aguas abajo de la zona de estudio para que la simulación pueda estabilizarse hacia aguas arriba y adoptar el calado que corresponda.

8.1.7. PARÁMETROS DE LA SIMULACIÓN

8.1.7.1. Parámetros generales

Los parámetros generales de la simulación realizada se muestran en la siguiente tabla:

PARÁMETRO	VALOR
Número de procesadores	Todos los disponibles
Ecuaciones	Saint-Venant (SWE-ELM)
Máximas iteraciones	40
Tolerancia de la superficie libre (m)	0,005
Tolerancia en volumen (m)	0,005
Factor θ	1,00

Tabla 11 – Parámetros generales de la simulación.

8.1.7.2. Parámetros de la malla

La **malla de cálculo** utilizada tiene una resolución general de celda de **5 x 5 m** (celdas cuadradas, ajustadas en los contornos hasta celdas irregulares de 8 lados) y se puede observar en la siguiente imagen:

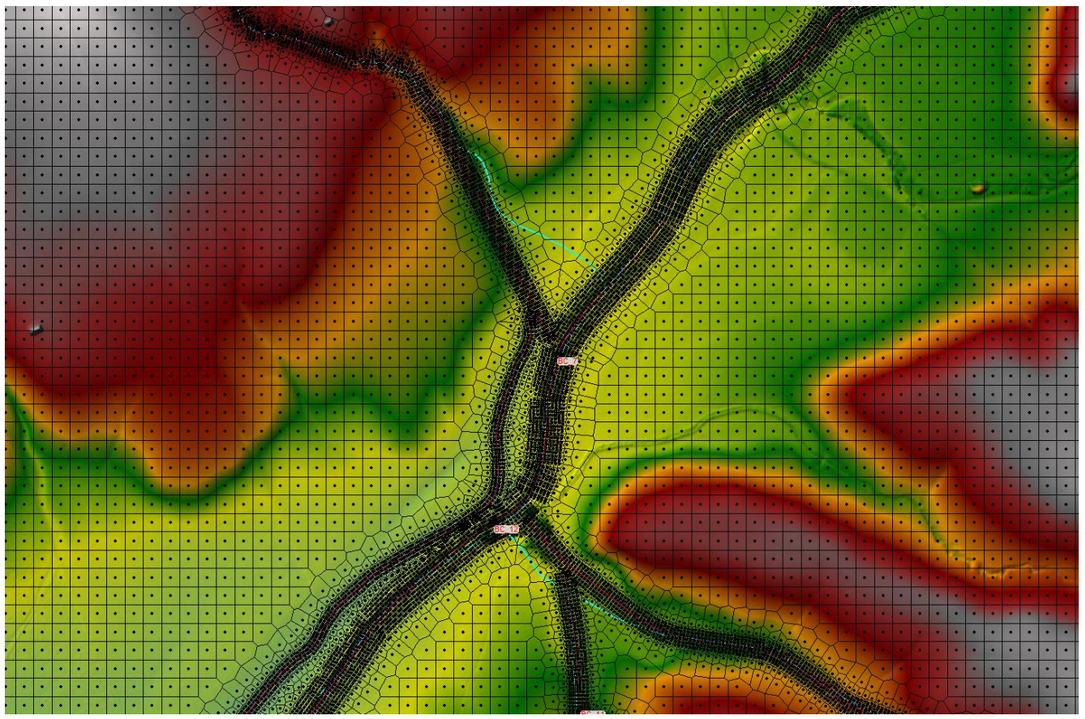


Imagen 28 – Malla de cálculo hidráulica.

De forma complementaria, se ha llevado a cabo un **refinado de la malla** en las zonas correspondientes a márgenes de arroyos y gavias, terraplenes de carreteras, coronación de explanadas, etc., con objeto de obtener

una mayor precisión de cálculo en las áreas de mayor interés para el estudio. En algunos casos, en estas zonas se ha utilizado un tamaño de celda menor al de la malla general (lados de celda entre 3 y 5 m), con vistas a la mejora de la precisión del cálculo y orientación de las celdas de la malla de manera perpendicular al flujo.

8.1.7.3. Parámetros de tiempo

El tamaño de celda y el tiempo de cálculo utilizados deben ser consistentes, de tal modo que se satisfaga la condición de Courant en los términos necesarios para que el cálculo sea estable y preciso. Para el caso del presente estudio, en el que se emplean las ecuaciones completas de Saint-Venant, se debe cumplir lo siguiente:

$$C = \frac{\Delta t \cdot v}{\Delta x} \approx 1$$

Dónde:

- C: Número de Courant.
- Δt: Paso temporal de cálculo, en segundos.
- Δx: Tamaño medio de malla, en metros.
- v: velocidad de onda de avenida, en m/s.

El software HEC-RAS permite que el paso de tiempo se ajuste en cada iteración para satisfacer la condición de Courant impuesta. De este modo, se puede imponer una condición de Courant conservadora que permite un cálculo estable, pero con menor coste computacional que un cálculo con paso de tiempo fijo. La condición impuesta se corresponde con un valor mínimo del número de Courant de 0,45, y un valor máximo de 1. Los parámetros de tiempo de la simulación realizada se muestran en la siguiente tabla:

PARÁMETRO	VALOR
Instante inicial (s)	0
Tiempo máximo de simulación (horas)	24
Intervalo de resultados (s)	30
Paso de cálculo (s)	Adaptativo (variable entre 0,06 s y 36 s)

Tabla 12 – Parámetros de tiempo de la simulación.

8.2. RESULTADOS DEL MODELO HIDRÁULICO

A continuación, se analizan los resultados obtenidos para los periodos de retorno analizados (T = 5, 50, 100 y 500 años) en términos de calados y velocidades. Para mayor nivel de detalle, toda la información gráfica recogida en este apartado se puede consultar en los **Planos** que acompañan a este documento.

Es importante añadir que los resultados que se muestran a continuación representa los valores máximos de calado y velocidad en cualquier instante de la simulación para cada una de las celdas del modelo hidráulico. Es decir, estos resultados, en su mayor parte, no se producen de forma simultánea en todo el área de cálculo, si no que representan el valor máximo de una celda a lo largo de toda la simulación.

Durante la inundación producida en este escenario, el flujo atraviesa el núcleo urbano con dirección sur-norte en forma de “ola”. Este fenómeno solo sería posible representarlo mostrando una batería de imágenes espaciadas temporalmente a lo largo de toda la simulación.

8.2.1. AVENIDA ASOCIADA AL PERIODO DE RETORNO DE 5 AÑOS (MCO)

8.2.1.1. Mapa de calados máximos

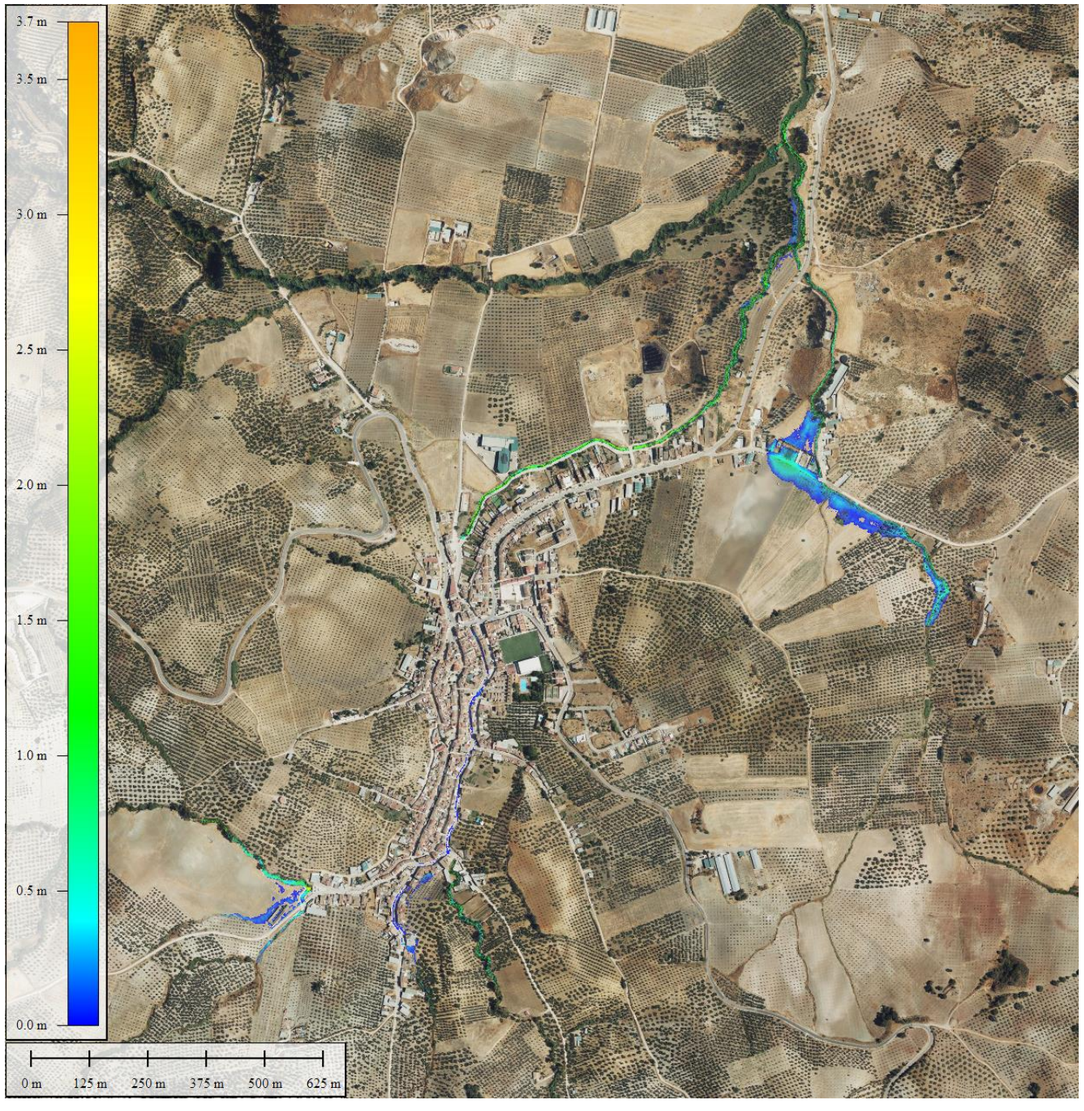


Imagen 29 – Mapa de calados máximos. T=5 años.

Para el periodo de retorno asociado a la Máxima Crecida Ordinaria, de 5 años, en el mapa de calados máximos se observa cómo, a través del núcleo urbano, solo se produce una pequeña inundación asociada a la falta de capacidad de la obra de drenaje de entrada a la red de saneamiento del Arroyo Innominado 3, siendo el resto de las obras de drenaje, suficientes para este periodo de retorno.

El cauce del Arroyo de Salinillas ve superada su capacidad y desborda a su giro hacia el norte, atravesando parcelas agrícolas, aunque con calados muy bajos, inferiores a 50 centímetros.

8.2.1.2. Mapa de velocidades máximas

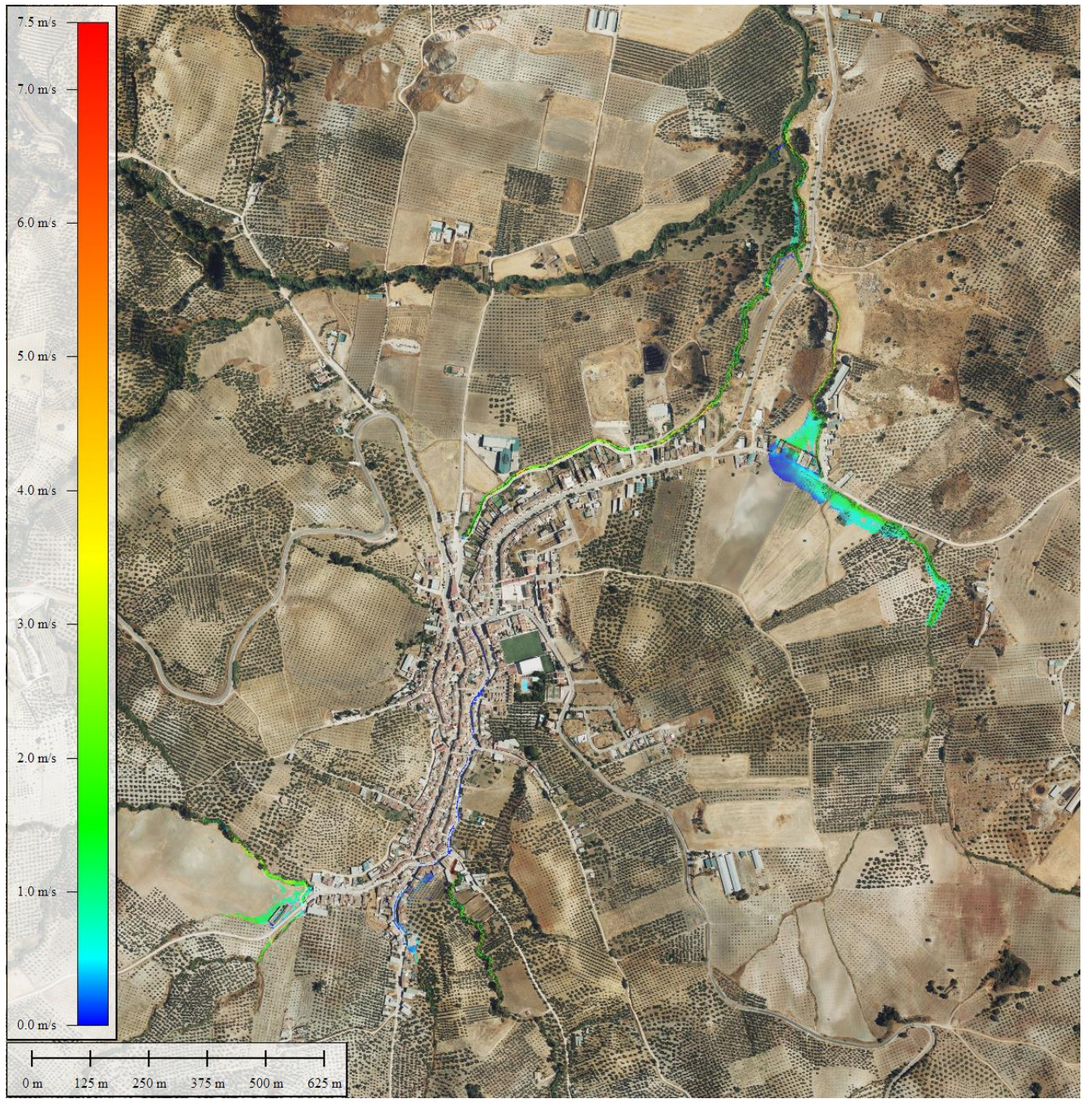


Imagen 30 – Mapa de velocidades máximas. T=5 años.

Las velocidades máximas para este periodo de retorno se sitúan en torno a 2 m/s, con valores ligeramente más altos en las zonas de cabecera debido a la mayor pendiente de los cauces.

8.2.2. AVENIDA ASOCIADA AL PERIODO DE RETORNO DE 50 AÑOS

8.2.2.1. Mapa de calados máximos

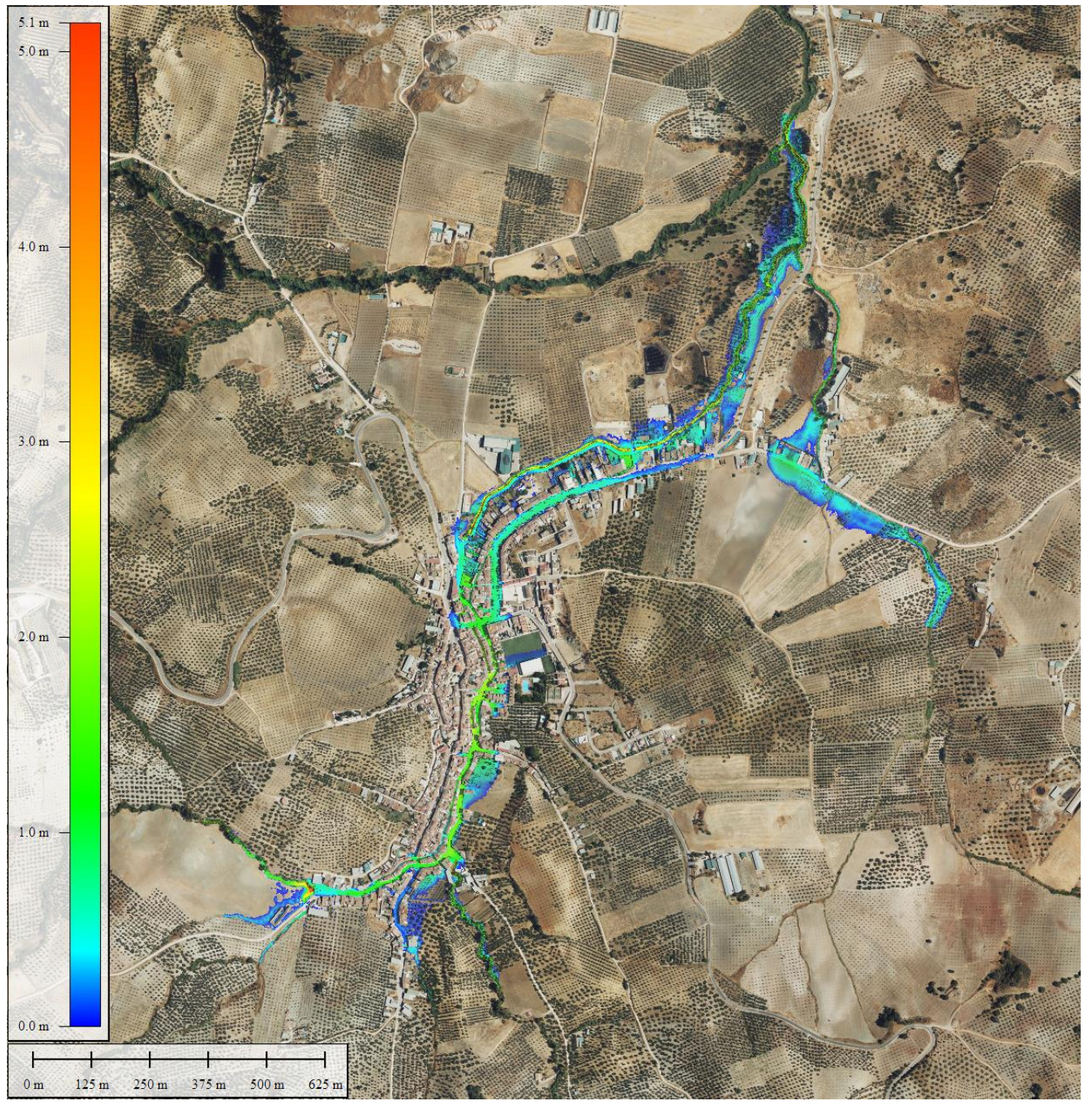


Imagen 31 – Mapa de calados máximos. T=50 años.

Para el periodo de retorno de 50 años, se obversa como las obras de drenaje son insuficientes, produciéndose un rebase de las mismas de forma generalizada que conlleva una inundación del núcleo urbano, donde el flujo lo atraviesa con dirección sur-norte avanzando por las vías principales en busca del trazado natural del cauce, a la salida de la canalización subterránea.

El calado del flujo alcanza, en algunos puntos, valores superiores a 2 metros. La naturaleza estrecha y cerradas de las edificaciones del pueblo generan un “corredor” para el flujo, limitando su expansión lateral.

A partir de este periodo de retorno, en la simulación hidráulica se contempla que la red de saneamiento está totalmente colapsada y por lo tanto, no existe recogida de pluviales o de del flujo que rebosa las entradas a la red. Este escenario corresponde a la situación más desfavorable para que todo el flujo del arroyo que no entre en la canalización circule libremente a través del núcleo.

En la realidad, es posible que la red de saneamiento consiga aliviar parte de este caudal rebosante, siendo la inundación más favorable a lo mostrado en estos resultados.

8.2.2.2. Mapa de velocidades máximas

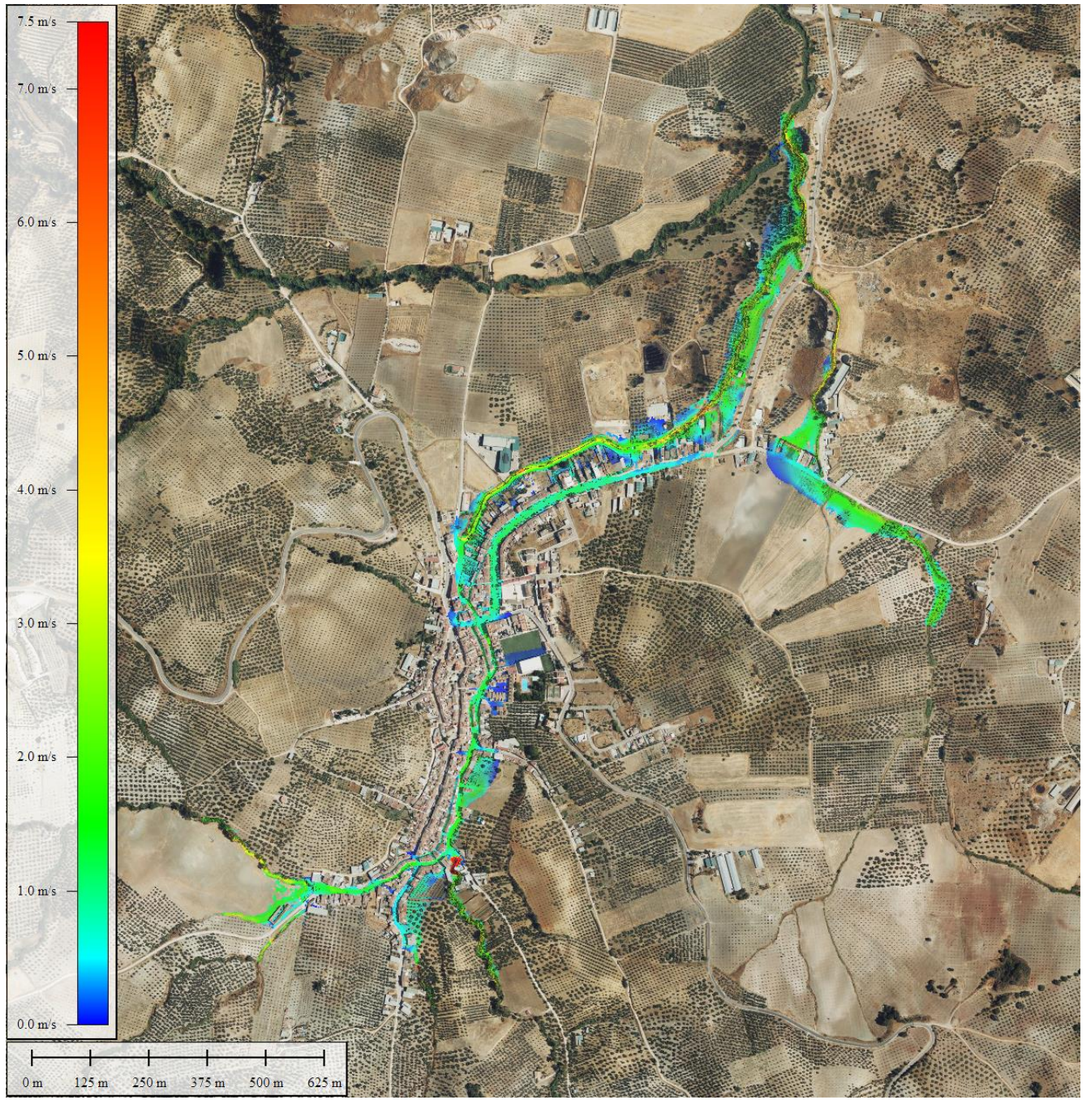


Imagen 32 – Mapa de velocidades máximas. T=50 años.

Las velocidades máximas para este periodo de retorno se mantienen estables respecto al periodo anterior, se producen picos de velocidad artificiales en la entrada a las obras de canalización producto de la simulación numérica. A la salida de la red de saneamiento existe un tramo canalizado mediante un encauzamiento de hormigón que genera velocidades ligeramente más elevadas que el resto de las zonas.

De forma general, las velocidades se sitúan en torno a 3 m/s.

8.2.3. AVENIDA ASOCIADA AL PERIODO DE RETORNO DE 100 AÑOS

8.2.3.1. Mapa de calados máximos

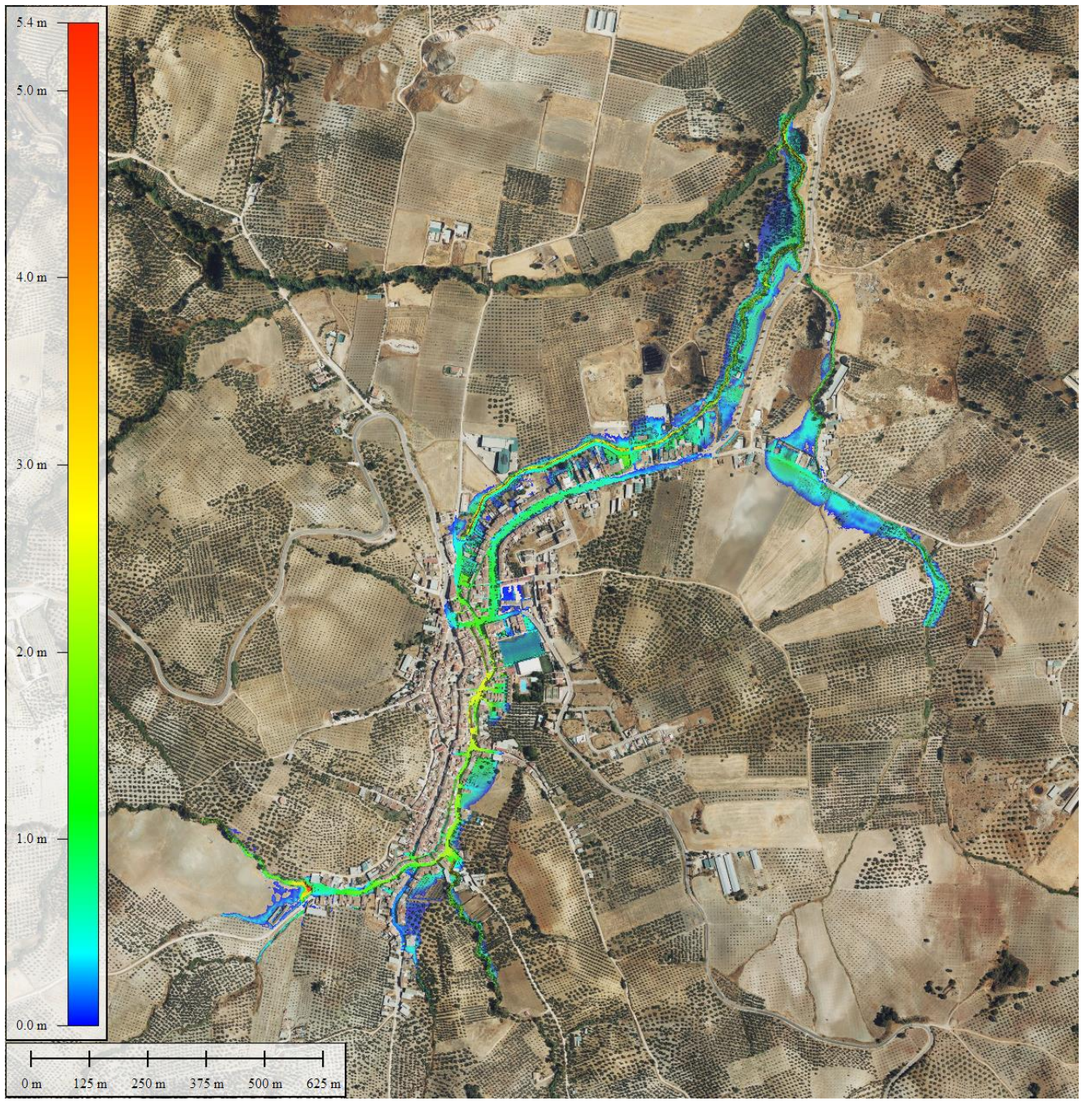


Imagen 33 – Mapa de calados máximos. T=100 años.

Para este periodo de retorno, la llanura de inundación aumenta ligeramente su extensión. Debido a la geometría de las edificaciones mencionada, los calados aumentan hasta superar los 3 metros en la zona central del núcleo.

8.2.3.2. Mapa de velocidades máximas

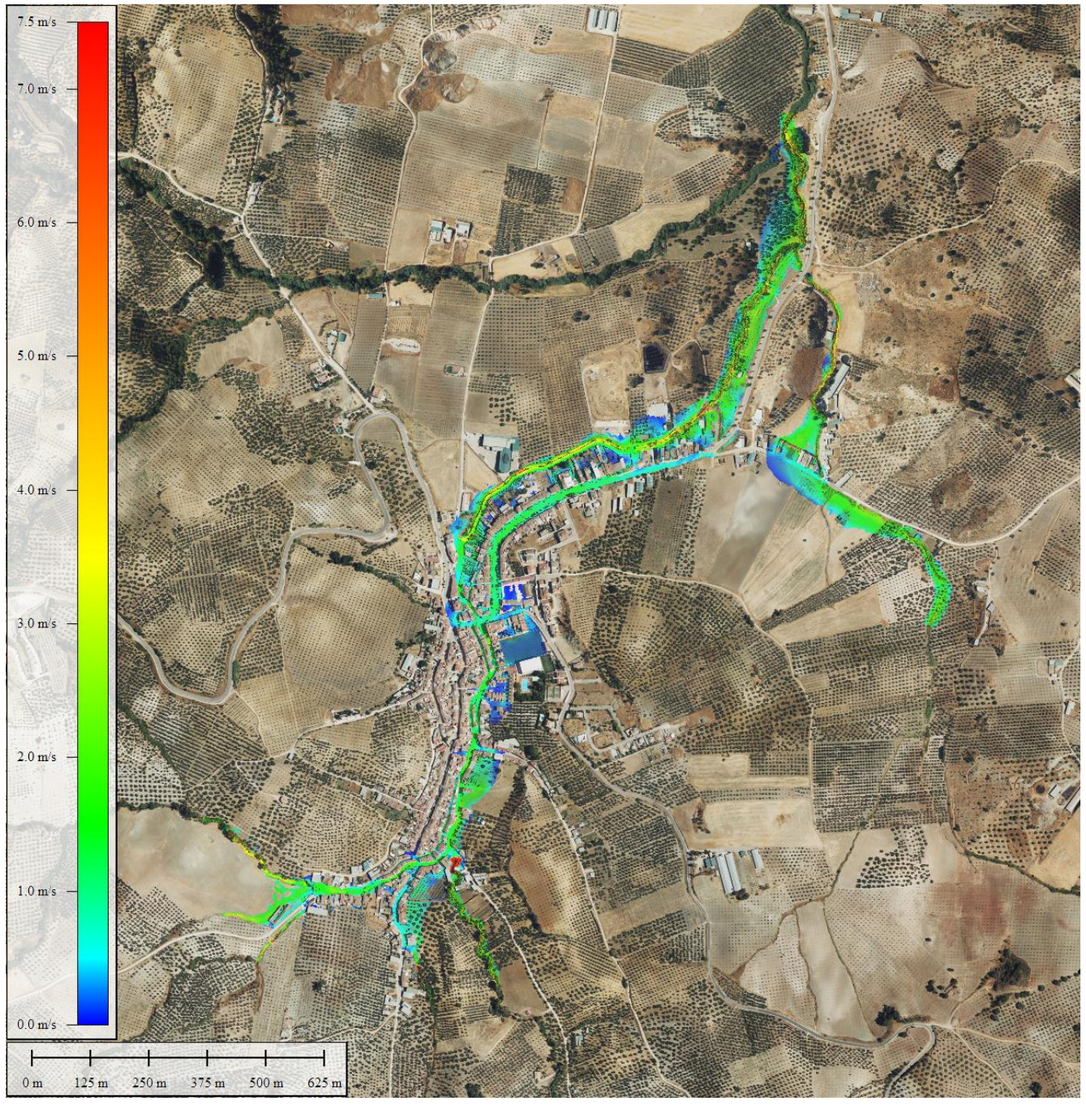


Imagen 34 – Mapa de calados máximos. T=100 años.

Al igual que para el periodo de retorno anterior, las velocidades no aumentan en gran valor. Se mantienen en torno a valores de 3 m/s en las zonas más desfavorables como tramos altos de cauces y la salida de la canalización subterránea.

8.2.4. AVENIDA ASOCIADA AL PERIODO DE RETORNO DE 500 AÑOS

8.2.4.1. Mapa de calados máximos

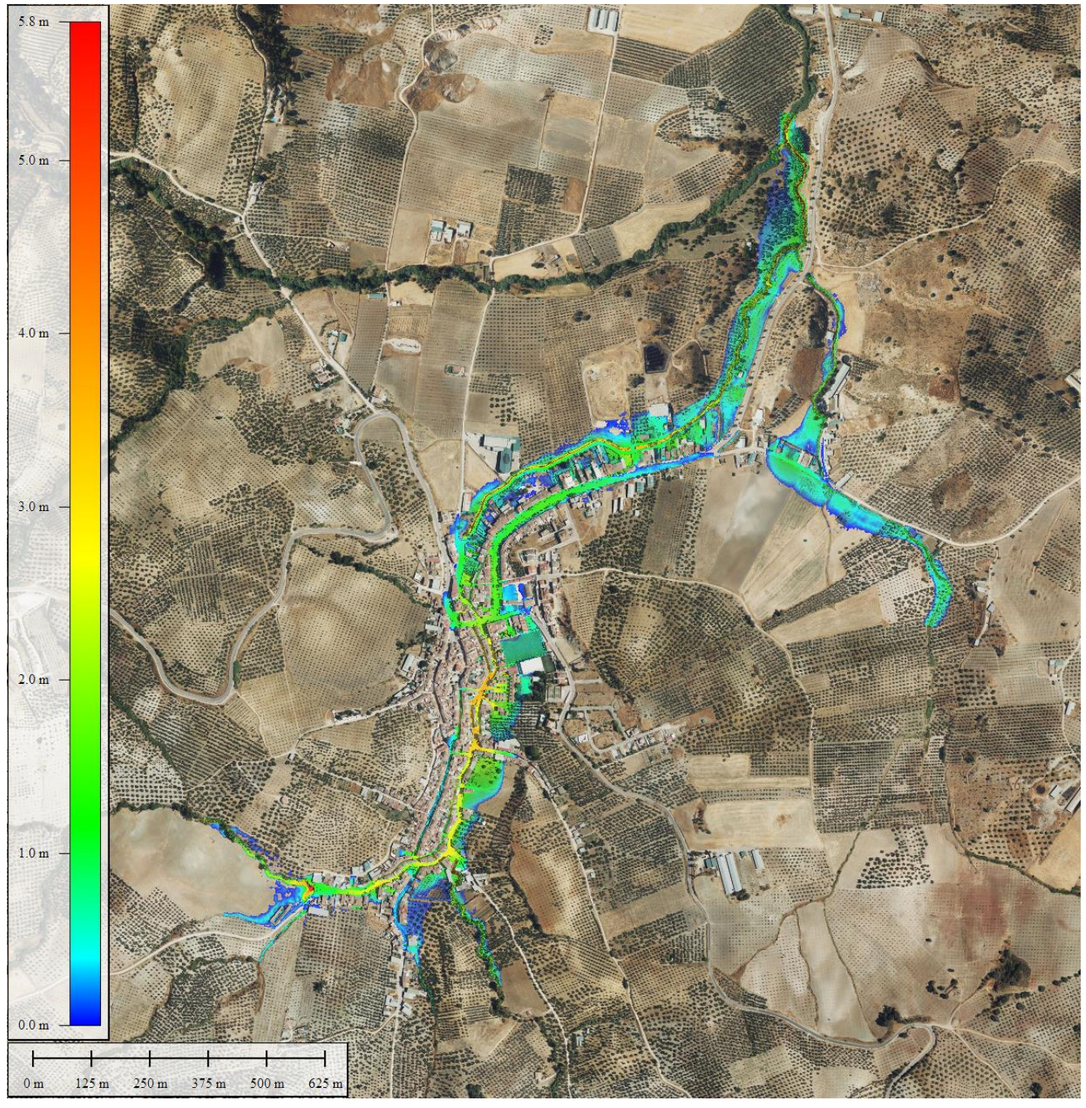


Imagen 35 – Mapa de calados máximos. T=500 años.

Para el periodo de retorno de 500 años, la llanura desarrolla su extensión máxima aguas arriba de las obras de drenaje, superando con creces la capacidad de entrada a la red de saneamiento. Esto provoca una inundación de gran entidad a través del municipio, con valores de calado que alcanzan puntualmente los 4 metros en alguna de las calles.

La inundación se extiende a calles laterales que no se inundaban en periodos de retorno menores. Para el Arroyo de Salinillas, los calados aumentan sin aumentar la extensión de la inundación, valores medios de 1 metro.

Tal y como se ha indicado en apartados anteriores y debido a la suposición del escenario más desfavorable, con la red de saneamiento completamente inutilizada para la recogida en superficie, los resultados aquí mostrados son los más desfavorables posibles, siendo posible, que en la realidad, la inundación que se produzca sea menos de lo representado.

8.2.4.2. Mapa de velocidades máximas

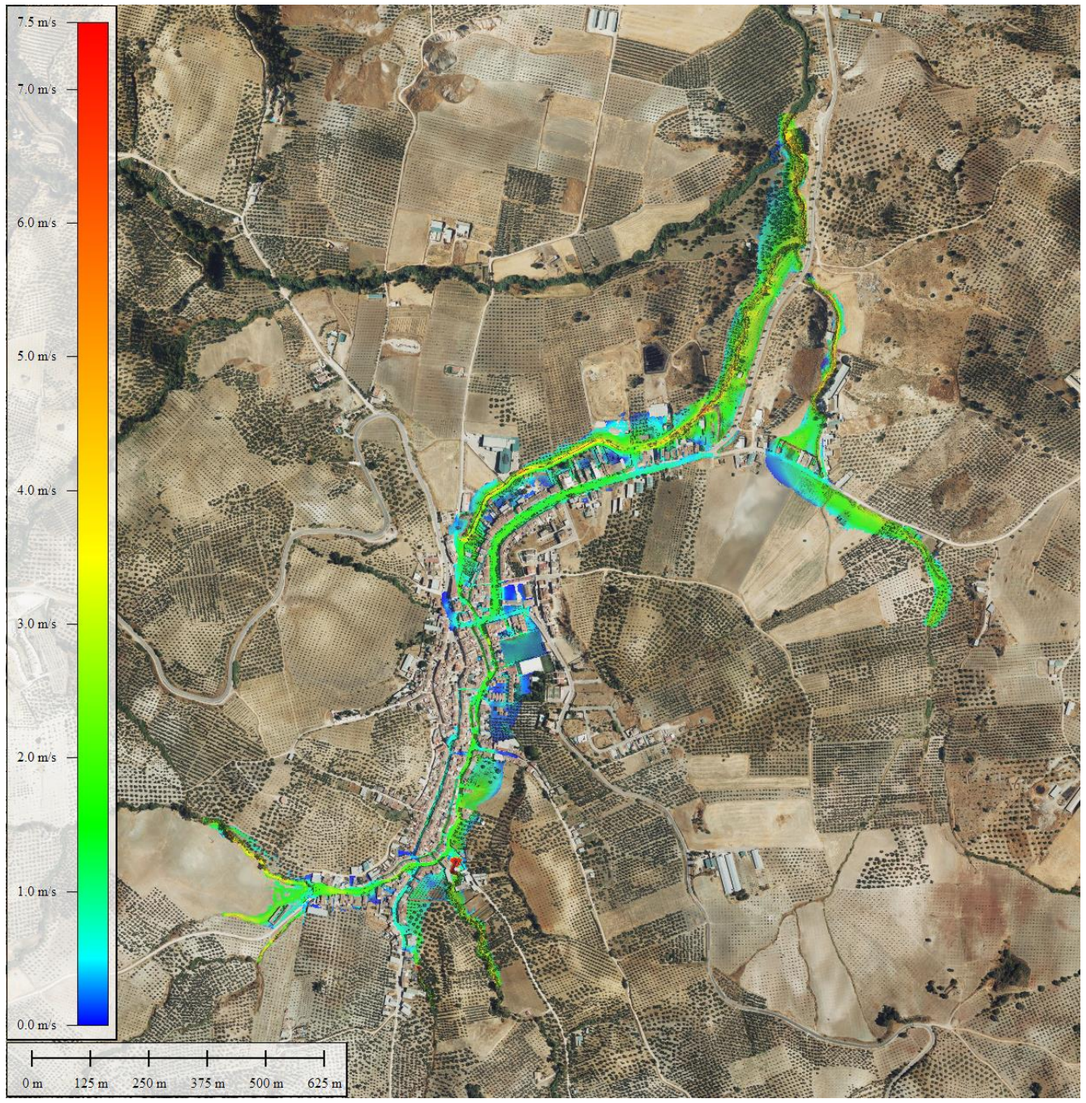


Imagen 36 – Mapa de velocidades máximas. T=500 años.

Las velocidades para este periodo de retorno se mantienen estables, aumentando en las zonas naturales del cauce aguas abajo del núcleo urbano a la salida del encauzamiento. Valores de hasta 5 m/s de forma puntual y valores medios en torno a 3 m/s.

9. PROPUESTA DE DELIMITACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA

La delimitación del Dominio Público Hidráulico (DPH) de los cauces se ha realizado atendiendo a las características geomorfológicas y ecológicas del entorno de los mismos, y teniendo en cuenta la información hidrológica, hidráulica (contorno para el periodo de retorno de 5 años, asociado a la Máxima Crecida Ordinaria), fotográfica y cartográfica disponible, así como las referencias históricas y la delimitación catastral.

En compendio de todos estos factores, tal como dicta el artículo 4 del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas:

> "Artículo 4. 1. Álveo o cauce natural de una corriente continua o discontinua es el terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias (artículo 4 del texto refundido de la Ley de Aguas). La determinación de ese terreno se realizará atendiendo a sus características **geomorfológicas, ecológicas y teniendo en cuenta las informaciones hidrológicas, hidráulicas, fotográficas y cartográficas que existan, así como las referencias históricas** disponibles."

A partir del límite del Dominio Público Hidráulico, se ha generado la Zona de Servidumbre y la Zona de Policía mediante equidistancias a 5 y 100 m, respectivamente, del DPH. En base al criterio expuesto, se ha delimitado la zona de Dominio Público Hidráulico, la Zona de Servidumbre y la Zona de Policía, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

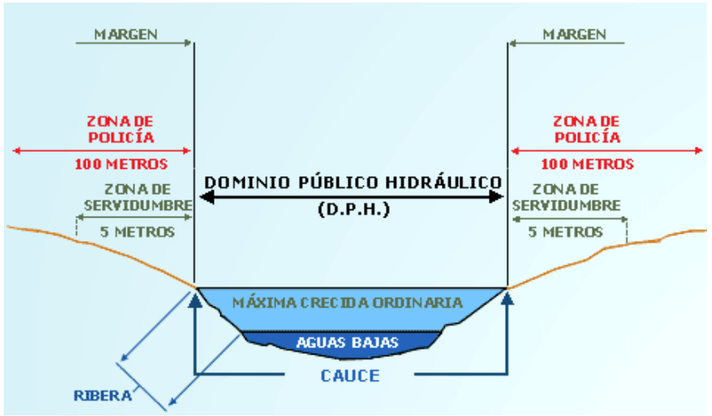


Imagen 37 – Criterio para la delimitación del Dominio Público Hidráulico, la Zona de Servidumbre y la Zona de Policía.

Se muestra a continuación la propuesta de delimitación del DPH:

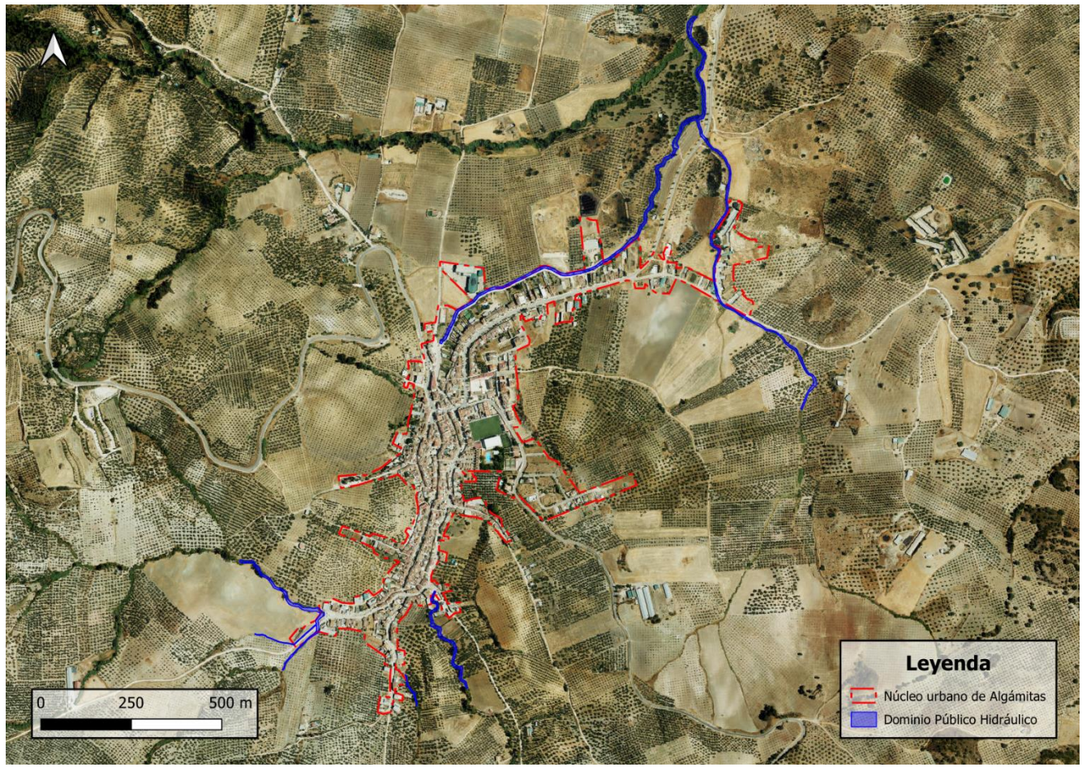


Imagen 38 – Propuesta de Dominio Público Hidráulico (DPH).

Al ser la red de saneamiento capaz de absorber el flujo para el periodo de retorno asociado a la Máxima Crecida Ordinaria, de 5 años, el Dominio Público Hidráulico (DPH) puede definirse únicamente para los tramos de cauce al aire libre, es decir, los tramos de cauce aguas arriba de la entrada y la salida a la red canalizada.

El DPH del Arroyo de Salinillas se ha delimitado priorizando la características geomorfológicas del cauce, dando menos importancia a la llanura de inundación de periodo de retorno 5 años, cuya extensión se debe al mal estado del cauce y a la morfología de las parcelas colindantes a este que, al producirse el desborde del cauce, genera un efecto barrera redirigiendo el cauce a través de parcelas agrícolas no edificadas con calados inferiores a 20 centímetros.

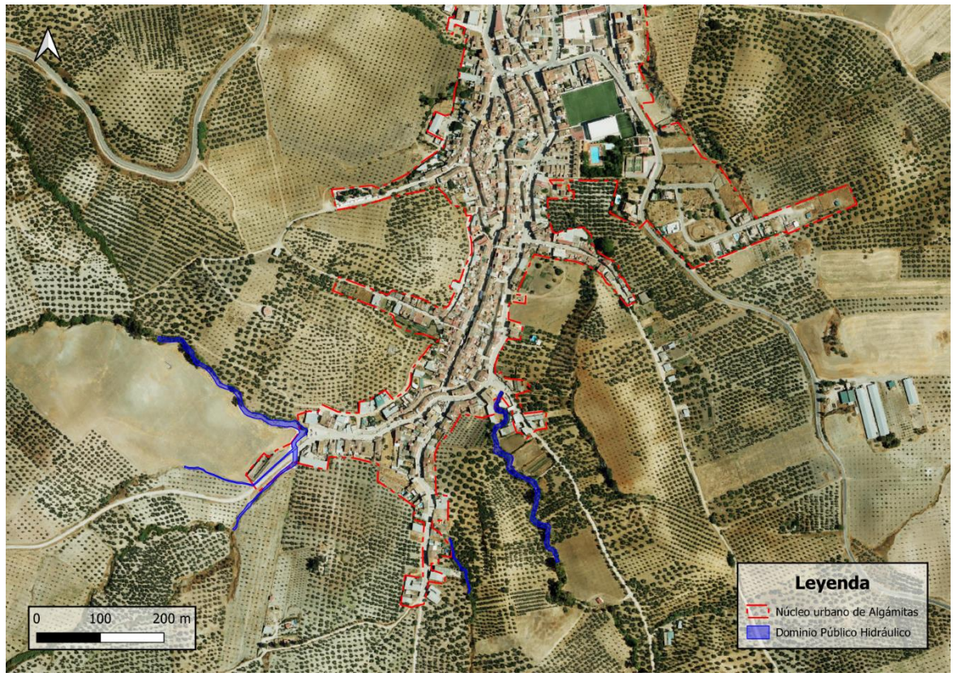


Imagen 39 – Propuesta de Dominio Público Hidráulico (DPH). Detalle Sur.

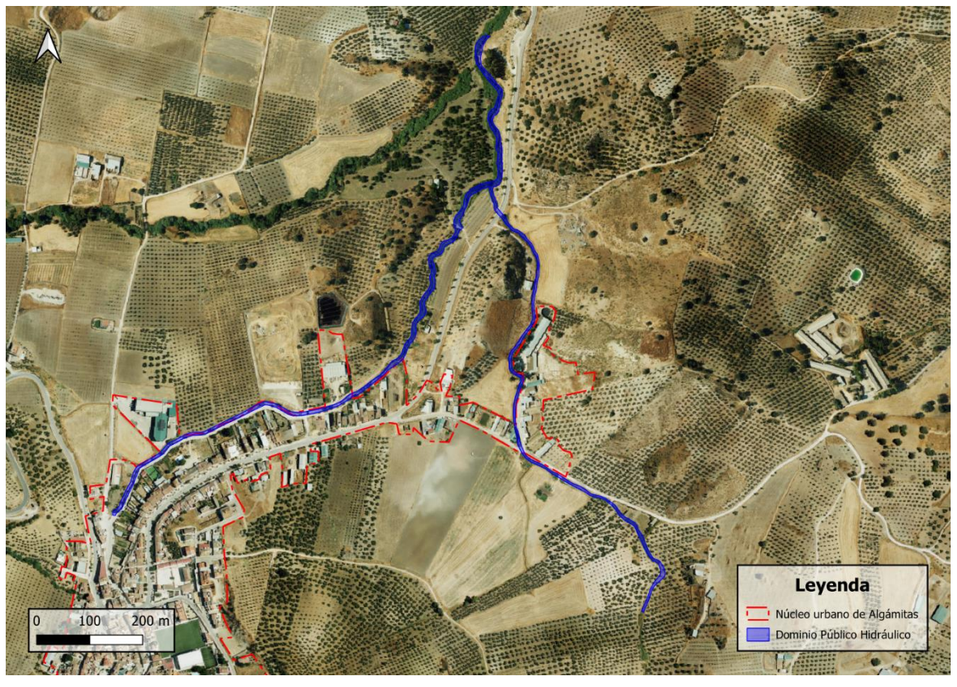


Imagen 40 – Propuesta de Dominio Público Hidráulico (DPH). Detalle Norte.

A partir de ella se ha delimitado la Zona de Servidumbre (5 metros más amplia que este contorno) y la Zona de Policía (100 metros más amplia que este contorno). Como resultado, se obtienen los contornos que se adjuntan a continuación:

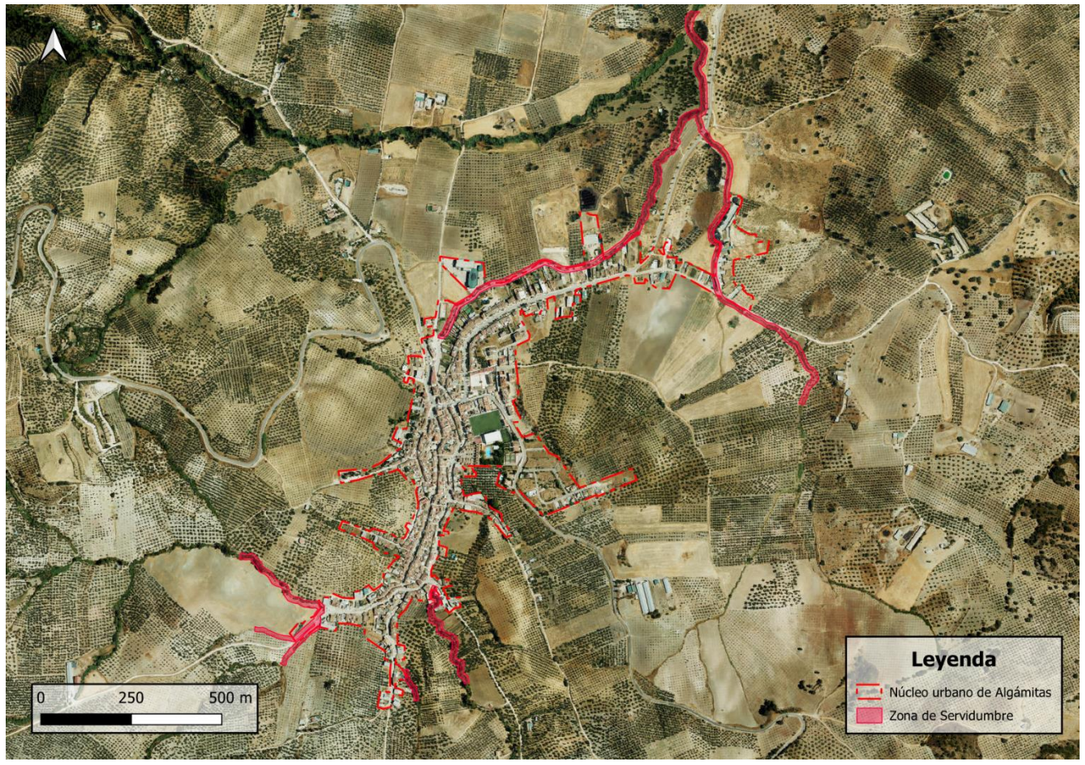


Imagen 41 – Zona de Servidumbre (ZS).

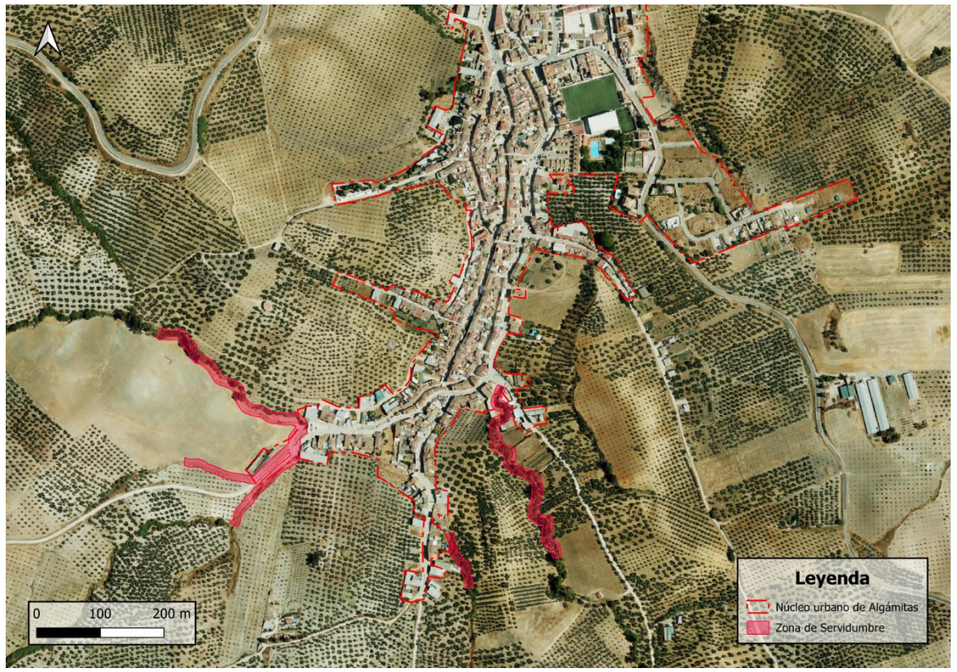


Imagen 42 – Zona de Servidumbre (ZS). Detalle Sur.

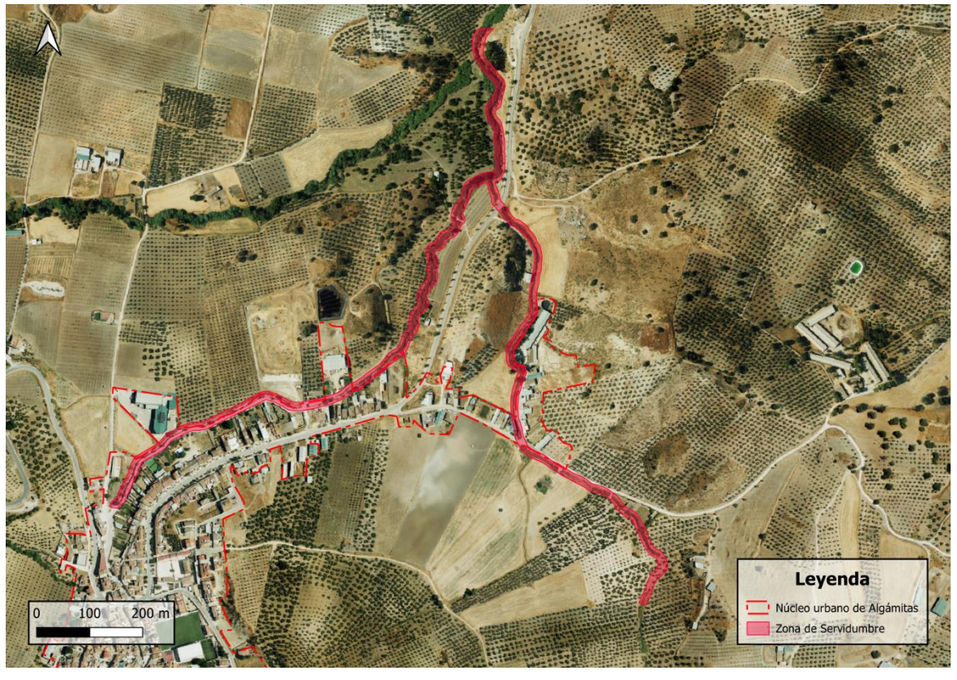


Imagen 43 – Zona de Servidumbre (ZS). Detalle Norte.

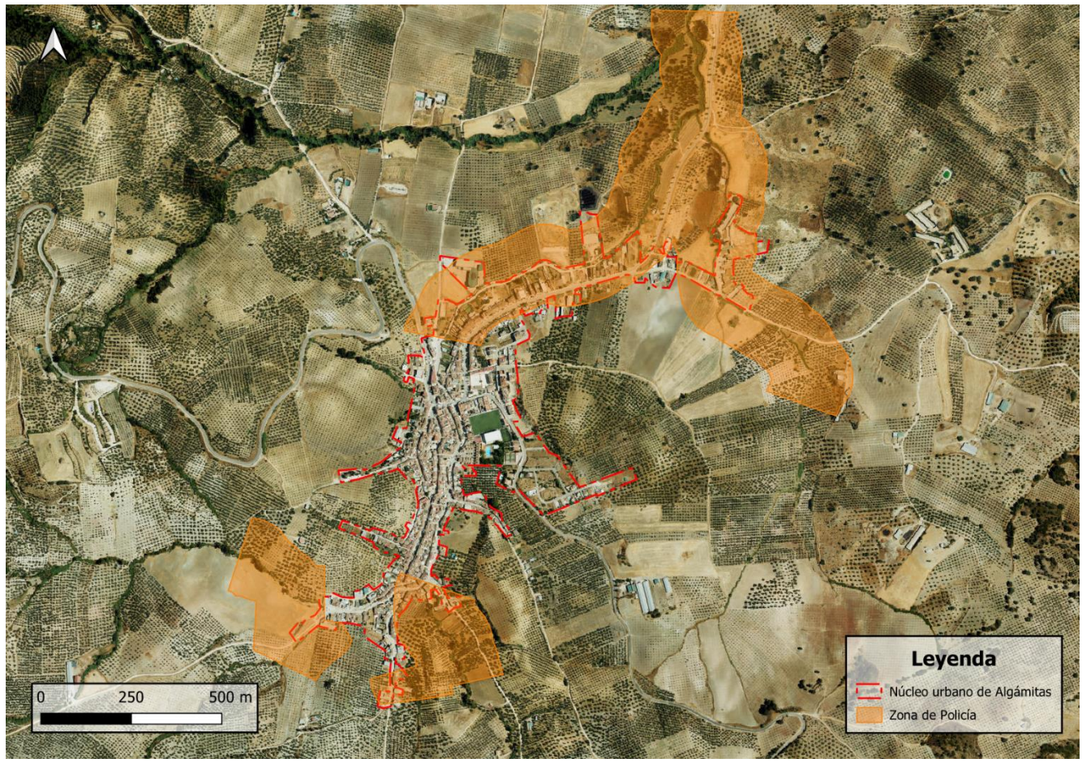


Imagen 44 – Zona de Policía (ZP).

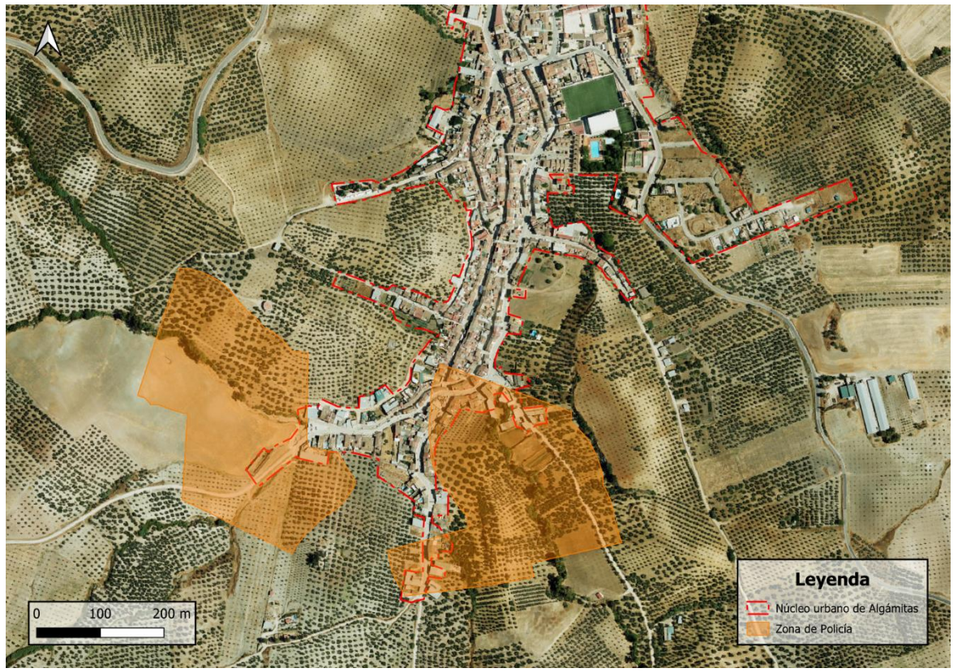


Imagen 45 – Zona de Policía (ZP). Detalle Sur.

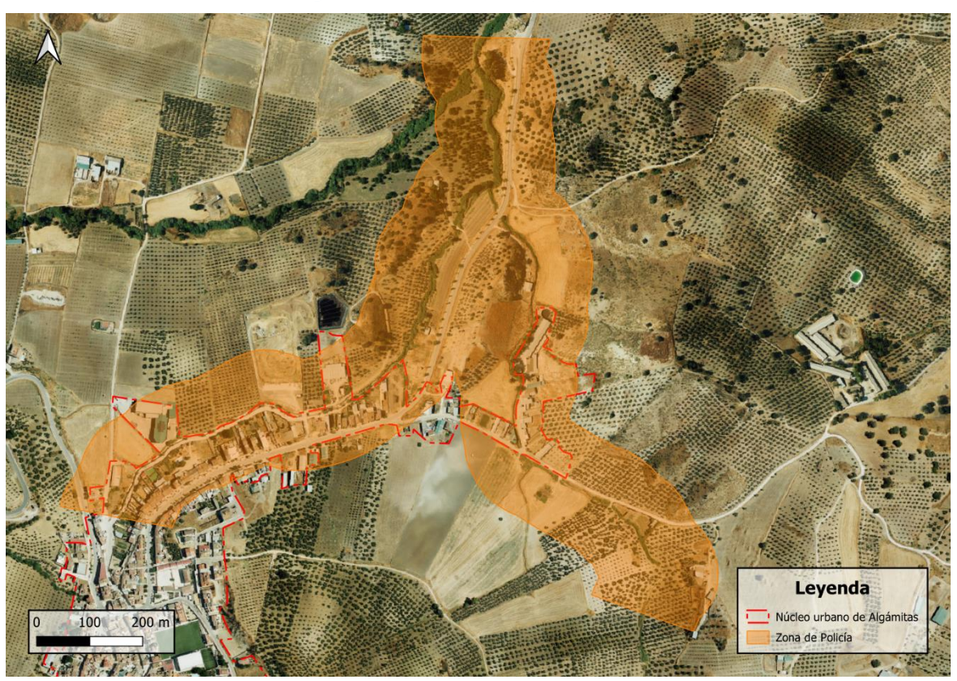


Imagen 46 – Zona de Policía (ZP). Detalle Norte.

10. DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE FLUJO PREFERENTE

La Zona de Flujo Preferente es aquella zona constituida por la unión de la zona o zonas donde se concentra preferentemente el flujo durante las avenidas, o vía de intenso desagüe, y de la zona donde, para la avenida de 100 años de periodo de retorno, se puedan producir graves daños sobre las personas y los bienes, quedando delimitado su límite exterior mediante la envolvente de ambas zonas.

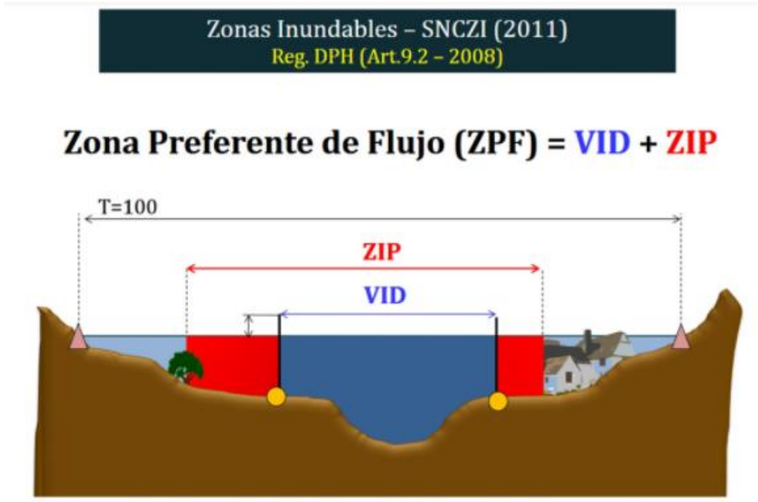


Imagen 47 – Definición de la Zona de Flujo Preferente (ZFP).

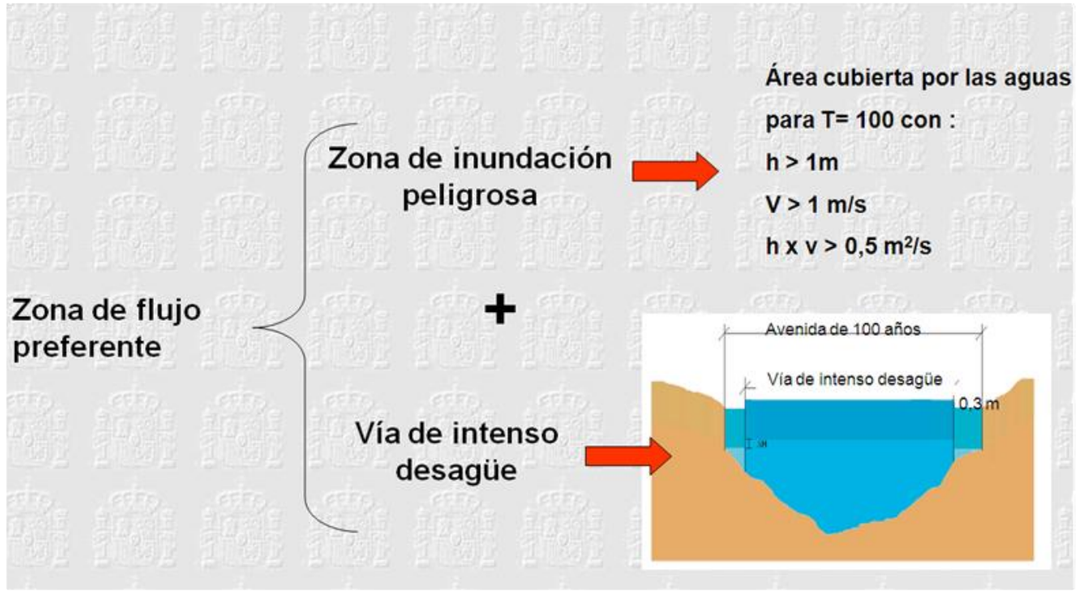


Imagen 48 – Criterios para la obtención de la Zona de Flujo Preferente.

10.1. ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA

A los efectos de aplicación de la definición anterior, se considerará que pueden producirse graves daños sobre las personas y los bienes cuando las condiciones hidráulicas durante la avenida satisfagan uno o más de los siguientes criterios:

- Calado superior a 1 m.
- Velocidad superior a 1 m/s.
- Producto de la velocidad por el calado superior a 0,5 m^2/s.

La Zona de Inundación Peligrosa (ZIP) corresponde a la superficie cubierta por la avenida de 100 años de periodo de retorno en la que se dé algunas de las condiciones anteriormente expuestas. La ZIP obtenida en el área de estudio se muestra en la imagen siguiente:

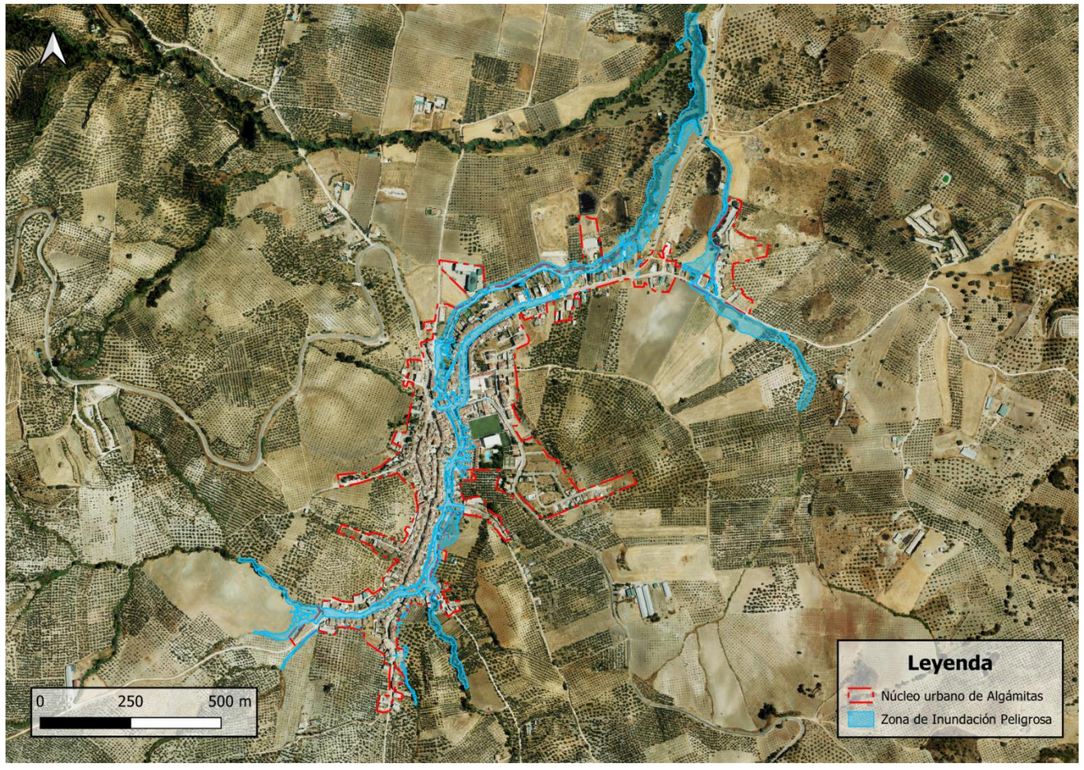


Imagen 49 – Delimitación de Zona de Inundación Peligrosa (ZIP).

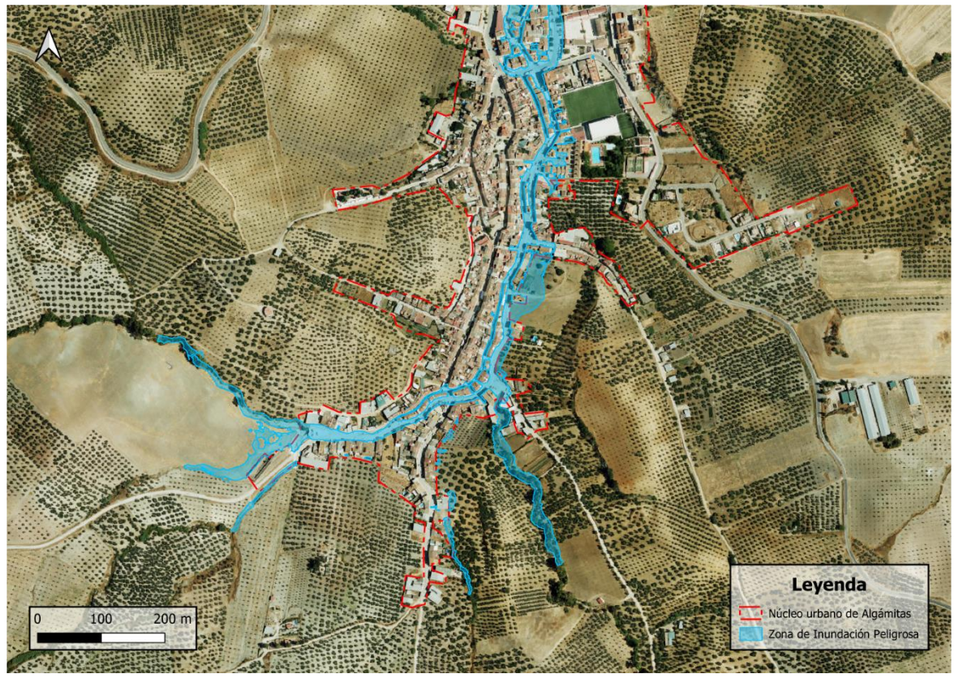


Imagen 50 – Delimitación de Zona de Inundación Peligrosa (ZIP). Detalle Sur.



Imagen 51 – Delimitación de Zona de Inundación Peligrosa (ZIP). Detalle Norte.

10.2. VÍA DE INTENSO DESAGÜE

Se entiende por Vía de Intenso Desagüe (VID) la zona por la que pasaría la avenida de 100 años de periodo de retorno sin producir una sobreelevación mayor que 0,3 m respecto a la cota de la lámina de agua que se produciría con esa misma avenida, considerando toda la llanura de inundación existente; gráficamente, la definición anterior se muestra en la siguiente imagen:

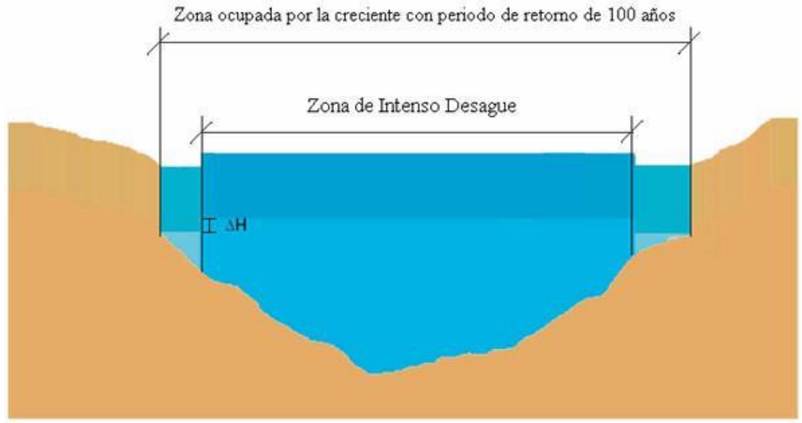


Imagen 52 – Esquema de cálculo de la Vía de Intenso Desagüe.

Con objeto de determinar la Vía de Intenso Desagüe, se ha llevado a cabo una simulación en la que se ha permitido circular al agua únicamente por el espacio correspondiente a la Zona de Inundación Peligrosa. Con esta hipótesis de cálculo, se pueden dar las siguientes casuísticas:

- Si la sobreelevación obtenida con respecto a la llanura de inundación calculada para T = 100 años es superior a 0,30 m, se deben ampliar los límites del contorno para la obtención de la VID.
- Si la sobreelevación obtenida con respecto a la llanura de inundación calculada para T = 100 años es inferior a 0,30 m, no es necesario modificar los límites del contorno ya que la VID estará contenida en la propia ZIP.

Tras la realización de los cálculos hidráulicos correspondientes, se ha obtenido una **sobreelevación mayor a 0,30 m** (restringiendo el flujo al contorno de la ZIP) con respecto a lámina de agua de la avenida de 100 años de periodo de retorno considerando el total de la llanura de inundación. A tal efecto, se da la primera casuística de las expuestas anteriormente, por lo que **la Vía de Intenso Desagüe (VID) no queda contenida en la Zona de Inundación Peligrosa (ZIP)** y, por lo tanto, se deben ampliar los límites del contorno para la obtención de la VID.

Se ha ampliado la primera delimitación propuesta para la Vía de Intenso Desagüe de manera progresiva desde el contorno de la Zona de Inundación Peligrosa hasta un valor cercano a la llanura completa de 100 años de periodo de retorno hasta que se ha cumplido con la delimitación de una sobreelevación inferior a los 0,30 metros. Así, Vía de Intenso Desagüe obtenida en la zona de estudio es la mostrada en la siguiente imagen:

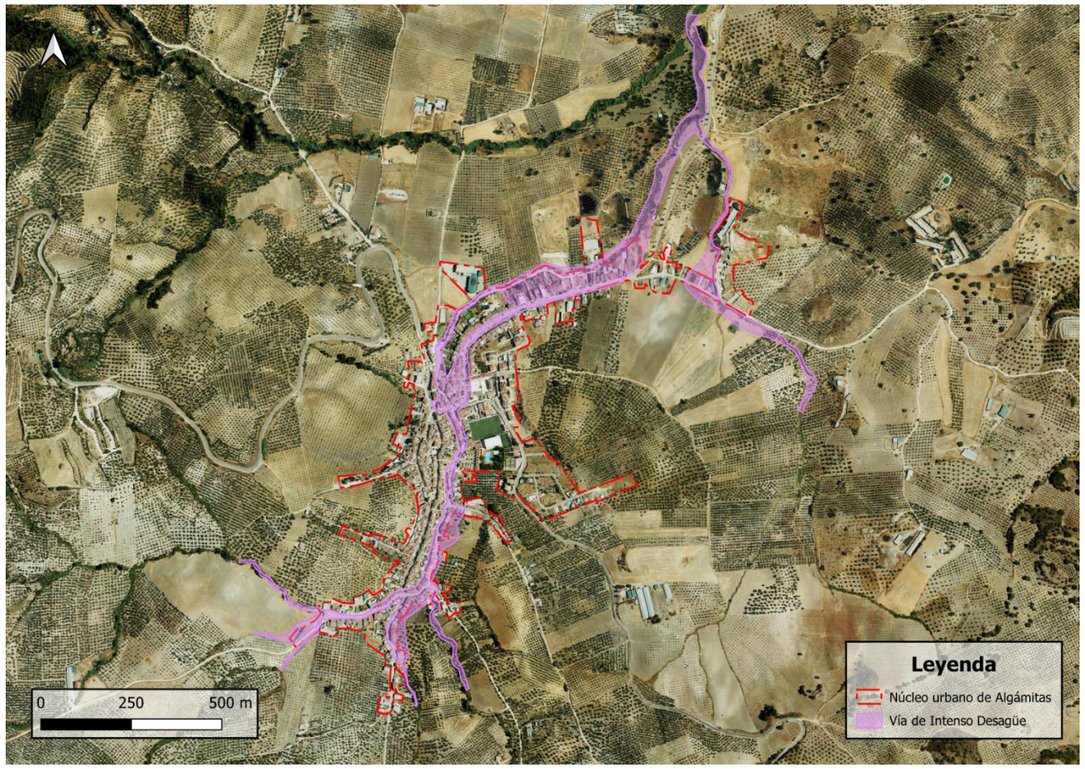


Imagen 53 – Delimitación de la Vía de Intenso Desagüe (VID).

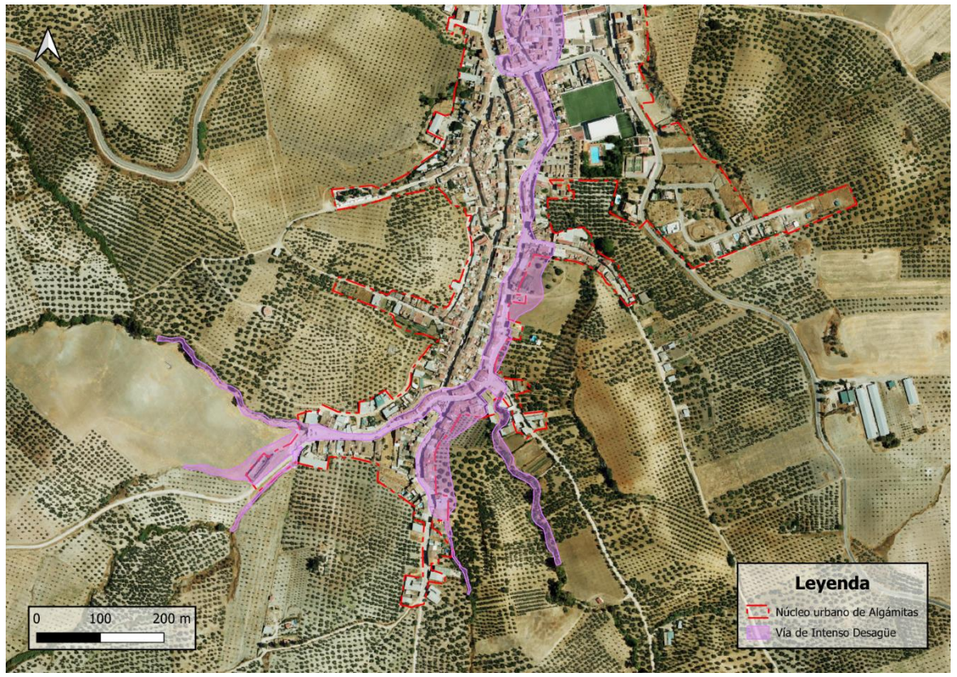


Imagen 54 – Delimitación de la Vía de Intenso Desagüe (VID). Detalle Sur.

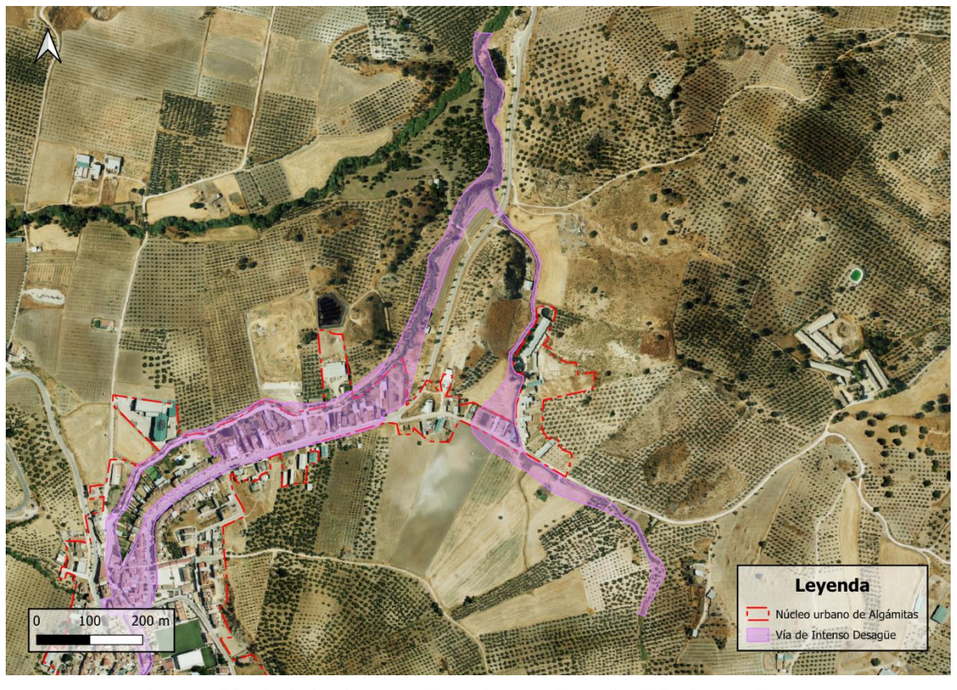


Imagen 55 – Delimitación de la Vía de Intenso Desagüe (VID). Detalle Norte.

10.3. ZONA DE FLUJO PREFERENTE

De acuerdo con lo expuesto en los apartados anteriores, la Zona de Flujo Preferente (ZFP) obtenida en la zona de estudio es la mostrada en la siguiente imagen:

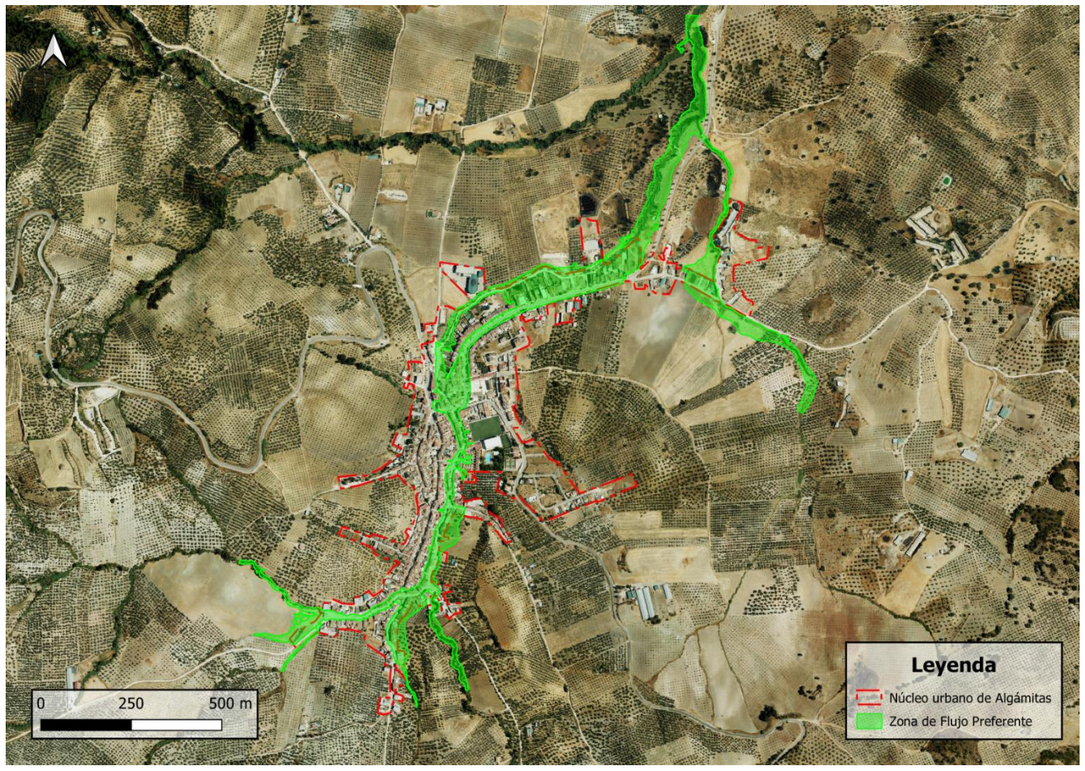


Imagen 56 – Zona de Flujo Preferente en la zona de estudio para la situación actual.

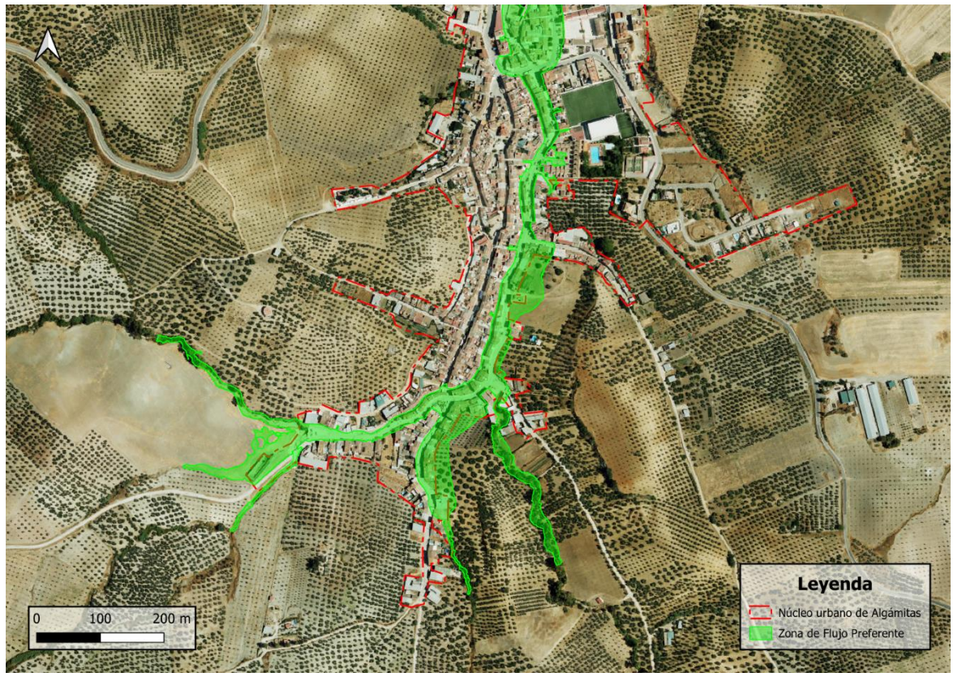


Imagen 57 – Zona de Flujo Preferente en la zona de estudio para la situación actual. Detalle Sur.

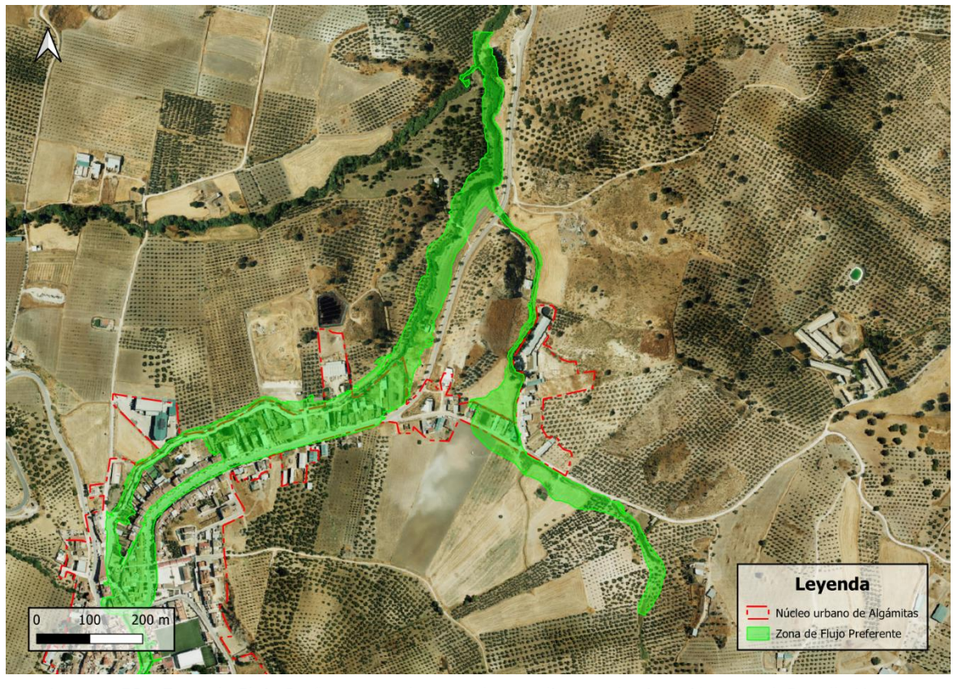


Imagen 58 – Zona de Flujo Preferente en la zona de estudio para la situación actual. Detalle Norte.

11. CONCLUSIONES

El suelo urbano de planeamientos vigentes de forma prácticamente generalizada ya fue objeto de Informe del organismo de cuenca, estatal y autonómico durante la tramitación de los mismos. Se da la casuística clara de suelos en situación de "urbanizado", cumpliendo todos los requisitos legales para alcanzar dicha situación y que genera los derechos a edificar y a la edificación en los solares aptos para ello según el planeamiento urbanístico vigente, o a completar su transformación urbanística en el caso del "suelo urbano no consolidado".

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía, y en la directriz 105 del Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía, aprobado por Decreto 206/2006 de 28 de noviembre de 2006, corresponde a los Organismos de cuenca o a la Administración hidráulica andaluza, la elaboración de la cartografía que delimite el Dominio Público Hidráulico (DPH), las zonas inundables y Zona de Flujo Preferente (ZFP) y, cuando estén elaborados dichos estudios por el Organismo de cuenca, es cuando se genera para la Administración Local la obligación de **reflejarla** en su planificación urbanística.

Asimismo el artículo 42 de la citada Ley 9/2010 (en la redacción dada por la Ley 3/2015, de 29 de diciembre) establece que el Informe a emitir por el Organismo de cuenca, tanto con anterioridad a la redacción del planeamiento urbanístico como tras la aprobación inicial del mismo, “deberá hacer un pronunciamiento expreso sobre si los planes de ordenación del territorio y urbanismo respetan los datos de deslinde del dominio público hidráulico y la delimitación de zonas de servidumbre y policía que haya facilitado la Consejería competente en materia de agua a las entidades promotoras de los planes. Igualmente, el Informe apreciará el reflejo que dentro de los planes tengan los estudios sobre zonas inundables” que haya facilitado el organismo de cuenca. Respecto a la referencia del artículo 42 citado a la “Consejería competente en materia de agua”, debe de entenderse realizada al Organismo de cuenca en aquellas cuencas administradas por el Estado como es la cuenca del **Guadalquivir** en base a los argumentos recientes del Gabinete Jurídico de la Junta de Andalucía de 6 de mayo de 2020.

En el caso del municipio de estudio, existe información elaborada por parte del Mapa de Riesgos de Inundación del Ministerio. Sin embargo, esta cobertura es claramente incompleta, por lo que desde la exclusiva responsabilidad y competencia municipal de realizar un planeamiento urbanístico **"responsable"** y que tenga en cuenta los riesgos de inundación que deberían haberse evaluado por otras Administraciones, se ha decidido realizar **su propia evaluación**, en la que se ha procurado seguir los **criterios e instrucciones** de las Administraciones competentes en materia de aguas, como medida paliativa de la ausencia de evaluaciones por parte de quien corresponde y desde la exclusiva responsabilidad y competencia municipal.

Es por ello por lo que se considera suficiente y completo el presente documento de memoria y apéndices para la delimitación de las llanuras de inundación de los cauces situados en el entorno del núcleo urbano de **Algámitas**, asociadas a los periodos de retorno de 5, 50, 100 y 500 años, así como para la delimitación del Dominio Público Hidráulico, la Zona de Servidumbre y la Zona de Policía de éstos.

Respecto a las situaciones de **riesgo de inundación y Zona de Flujo Preferente** resultantes de la evaluación supletoria y transitoria realizada desde la competencia municipal (en tanto no haya estudios de las Administraciones competentes para su realización), desde el municipio se propondrá la aplicación del régimen del "**Artículo 9.ter.** Obras y construcciones en la zona de flujo preferente en suelos en situación básica de **suelo urbanizado**" del Reglamento del Dominio Público Hidráulico en su redacción dada por el Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, así como los criterios de los apartados 2.3 y 2.4 de la Guía Técnica de apoyo a la aplicación del RDPH, publicada por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, con fecha 13 de septiembre de 2017.

Respecto a las **zonas de servidumbre y policía** delimitadas que afecten al suelo urbanizado, entendiendo por tal según la Guía Técnica citada tanto el suelo urbano consolidado como el no consolidado, se entenderán conformes a la Legislación de Aguas todos aquellos usos existentes o previstos por el planeamiento que fueron asumidos como compatibles con la legislación de Aguas, en los Informes que en su día emitiera el Organismo de cuenca en la tramitación del planeamiento urbanístico general o de desarrollo que avaló que dichos suelos ya se encontraran en condición de suelo urbanizado o bien era viable la compleción del mismo en el caso del "urbano no consolidado".

Por lo tanto, se somete el estudio a la aprobación del organismo competente.

Y, para que así conste, se firma la presente a:

Algámitas, enero de 2025

El Ingeniero Autor del Informe:



Fdo.: Antonio Pablo Romero Gandullo

Ingeniero de Montes, N.º Col. 4.521

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, N.º Col. 28.112

El Ingeniero Autor del Informe:



Fdo.: Javier Merino Crespín

Ingeniero Agrónomo, N.º Col. 2.382

Ingeniero Civil, N.º Col. 19.615

APÉNDICE Nº1: HIETOGRAMAS DE CÁLCULO

1. T=5

1.1. INN1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.073	0.073	0.073	0.0	0.0	0.0	0.073
10.0	0.074	0.147	0.147	0.0	0.0	0.0	0.074
15.0	0.075	0.222	0.222	0.0	0.0	0.0	0.075
20.0	0.075	0.297	0.297	0.0	0.0	0.0	0.075
25.0	0.076	0.373	0.373	0.0	0.0	0.0	0.076
30.0	0.076	0.449	0.449	0.0	0.0	0.0	0.076
35.0	0.077	0.525	0.525	0.0	0.0	0.0	0.077
40.0	0.077	0.603	0.603	0.0	0.0	0.0	0.077
45.0	0.078	0.68	0.68	0.0	0.0	0.0	0.078
50.0	0.078	0.759	0.759	0.0	0.0	0.0	0.078
55.0	0.079	0.838	0.838	0.0	0.0	0.0	0.079
60.0	0.08	0.917	0.917	0.0	0.0	0.0	0.08
65.0	0.08	0.997	0.997	0.0	0.0	0.0	0.08
70.0	0.081	1.078	1.078	0.0	0.0	0.0	0.081
75.0	0.081	1.159	1.159	0.0	0.0	0.0	0.081
80.0	0.082	1.241	1.241	0.0	0.0	0.0	0.082
85.0	0.083	1.324	1.324	0.0	0.0	0.0	0.083
90.0	0.083	1.407	1.407	0.0	0.0	0.0	0.083
95.0	0.084	1.491	1.491	0.0	0.0	0.0	0.084
100.0	0.085	1.576	1.576	0.0	0.0	0.0	0.085
105.0	0.085	1.661	1.661	0.0	0.0	0.0	0.085
110.0	0.086	1.747	1.747	0.0	0.0	0.0	0.086
115.0	0.087	1.833	1.833	0.0	0.0	0.0	0.087
120.0	0.087	1.921	1.921	0.0	0.0	0.0	0.087
125.0	0.088	2.009	2.009	0.0	0.0	0.0	0.088
130.0	0.089	2.097	2.097	0.0	0.0	0.0	0.089
135.0	0.089	2.187	2.187	0.0	0.0	0.0	0.089
140.0	0.09	2.277	2.277	0.0	0.0	0.0	0.09
145.0	0.091	2.368	2.368	0.0	0.0	0.0	0.091
150.0	0.092	2.46	2.46	0.0	0.0	0.0	0.092
155.0	0.092	2.552	2.552	0.0	0.0	0.0	0.092
160.0	0.093	2.645	2.645	0.0	0.0	0.0	0.093
165.0	0.094	2.74	2.74	0.0	0.0	0.0	0.094
170.0	0.095	2.834	2.834	0.0	0.0	0.0	0.095
175.0	0.096	2.93	2.93	0.0	0.0	0.0	0.096
180.0	0.097	3.027	3.027	0.0	0.0	0.0	0.097
185.0	0.097	3.124	3.124	0.0	0.0	0.0	0.097
190.0	0.098	3.222	3.222	0.0	0.0	0.0	0.098
195.0	0.099	3.322	3.322	0.0	0.0	0.0	0.099
200.0	0.1	3.422	3.422	0.0	0.0	0.0	0.1
205.0	0.101	3.523	3.523	0.0	0.0	0.0	0.101
210.0	0.102	3.625	3.625	0.0	0.0	0.0	0.102
215.0	0.103	3.727	3.727	0.0	0.0	0.0	0.103
220.0	0.104	3.831	3.831	0.0	0.0	0.0	0.104
225.0	0.105	3.936	3.936	0.0	0.0	0.0	0.105
230.0	0.106	4.042	4.042	0.0	0.0	0.0	0.106
235.0	0.107	4.149	4.149	0.0	0.0	0.0	0.107
240.0	0.108	4.257	4.257	0.0	0.0	0.0	0.108
245.0	0.109	4.366	4.366	0.0	0.0	0.0	0.109
250.0	0.11	4.476	4.476	0.0	0.0	0.0	0.11
255.0	0.111	4.587	4.587	0.0	0.0	0.0	0.111
260.0	0.112	4.699	4.699	0.0	0.0	0.0	0.112
265.0	0.113	4.812	4.812	0.0	0.0	0.0	0.113
270.0	0.115	4.927	4.927	0.0	0.0	0.0	0.115
275.0	0.116	5.043	5.043	0.0	0.0	0.0	0.116
280.0	0.117	5.159	5.159	0.0	0.0	0.0	0.117
285.0	0.118	5.278	5.278	0.0	0.0	0.0	0.118
290.0	0.119	5.397	5.397	0.0	0.0	0.0	0.119
295.0	0.121	5.518	5.518	0.0	0.0	0.0	0.121
300.0	0.122	5.64	5.64	0.0	0.0	0.0	0.122
305.0	0.123	5.763	5.763	0.0	0.0	0.0	0.123
310.0	0.125	5.888	5.888	0.0	0.0	0.0	0.125
315.0	0.126	6.014	6.014	0.0	0.0	0.0	0.126
320.0	0.128	6.141	6.141	0.0	0.0	0.0	0.128
325.0	0.129	6.27	6.27	0.0	0.0	0.0	0.129
330.0	0.13	6.401	6.401	0.0	0.0	0.0	0.13
335.0	0.132	6.533	6.533	0.0	0.0	0.0	0.132
340.0	0.134	6.666	6.666	0.0	0.0	0.0	0.134
345.0	0.135	6.802	6.802	0.0	0.0	0.0	0.135
350.0	0.137	6.938	6.938	0.0	0.0	0.0	0.137
355.0	0.138	7.077	7.077	0.0	0.0	0.0	0.138
360.0	0.14	7.217	7.217	0.0	0.0	0.0	0.14
365.0	0.142	7.359	7.359	0.0	0.0	0.0	0.142
370.0	0.144	7.503	7.503	0.0	0.0	0.0	0.144
375.0	0.146	7.648	7.648	0.0	0.0	0.0	0.146

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
380.0	0.147	7.796	7.796	0.0	0.0	0.0	0.147
385.0	0.149	7.945	7.945	0.0	0.0	0.0	0.149
390.0	0.151	8.096	8.096	0.0	0.0	0.0	0.151
395.0	0.153	8.25	8.25	0.0	0.0	0.0	0.153
400.0	0.155	8.405	8.405	0.0	0.0	0.0	0.155
405.0	0.158	8.563	8.563	0.0	0.0	0.0	0.158
410.0	0.16	8.723	8.723	0.0	0.0	0.0	0.16
415.0	0.162	8.885	8.885	0.0	0.0	0.0	0.162
420.0	0.164	9.049	9.049	0.0	0.0	0.0	0.164
425.0	0.167	9.216	9.216	0.0	0.0	0.0	0.167
430.0	0.169	9.385	9.385	0.0	0.0	0.0	0.169
435.0	0.172	9.557	9.557	0.0	0.0	0.0	0.172
440.0	0.174	9.732	9.732	0.0	0.0	0.0	0.174
445.0	0.177	9.909	9.909	0.0	0.0	0.0	0.177
450.0	0.18	10.089	10.089	0.0	0.0	0.0	0.18
455.0	0.183	10.272	10.272	0.0	0.0	0.0	0.183
460.0	0.186	10.457	10.457	0.0	0.0	0.0	0.186
465.0	0.189	10.646	10.646	0.0	0.0	0.0	0.189
470.0	0.192	10.838	10.838	0.0	0.0	0.0	0.192
475.0	0.195	11.034	11.034	0.0	0.0	0.0	0.195
480.0	0.199	11.232	11.232	0.0	0.0	0.0	0.199
485.0	0.202	11.435	11.435	0.0	0.0	0.0	0.202
490.0	0.206	11.641	11.641	0.0	0.0	0.0	0.206
495.0	0.21	11.85	11.85	0.0	0.0	0.0	0.21
500.0	0.214	12.064	12.064	0.0	0.0	0.0	0.214
505.0	0.218	12.281	12.281	0.0	0.0	0.0	0.218
510.0	0.222	12.503	12.503	0.0	0.0	0.0	0.222
515.0	0.226	12.73	12.73	0.0	0.0	0.0	0.226
520.0	0.231	12.96	12.96	0.0	0.0	0.0	0.231
525.0	0.236	13.196	13.196	0.0	0.0	0.0	0.236
530.0	0.241	13.437	13.437	0.0	0.0	0.0	0.241
535.0	0.246	13.682	13.682	0.0	0.0	0.0	0.246
540.0	0.251	13.934	13.934	0.0	0.0	0.0	0.251
545.0	0.257	14.191	14.191	0.0	0.0	0.0	0.257
550.0	0.263	14.454	14.454	0.0	0.0	0.0	0.263
555.0	0.269	14.723	14.723	0.0	0.0	0.0	0.269
560.0	0.276	14.999	14.999	0.0	0.0	0.0	0.276
565.0	0.283	15.281	15.281	0.0	0.0	0.0	0.283
570.0	0.29	15.571	15.571	0.0	0.0	0.0	0.29

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
575.0	0.298	15.869	15.805	0.063	0.0	0.0	0.298
580.0	0.306	16.175	15.805	0.367	0.002	0.002	0.304
585.0	0.314	16.489	15.805	0.678	0.006	0.004	0.31
590.0	0.324	16.813	15.805	0.995	0.013	0.007	0.317
595.0	0.333	17.146	15.805	1.318	0.022	0.01	0.324
600.0	0.344	17.49	15.805	1.649	0.035	0.013	0.331
605.0	0.355	17.844	15.805	1.988	0.051	0.016	0.339
610.0	0.367	18.211	15.805	2.335	0.071	0.02	0.347
615.0	0.379	18.59	15.805	2.69	0.095	0.024	0.356
620.0	0.393	18.984	15.805	3.055	0.123	0.028	0.365
625.0	0.408	19.392	15.805	3.43	0.156	0.033	0.375
630.0	0.424	19.816	15.805	3.817	0.194	0.038	0.386
635.0	0.442	20.258	15.805	4.215	0.237	0.044	0.398
640.0	0.461	20.719	15.805	4.625	0.288	0.05	0.411
645.0	0.482	21.201	15.805	5.05	0.345	0.057	0.425
650.0	0.506	21.706	15.805	5.491	0.41	0.065	0.44
655.0	0.532	22.238	15.805	5.949	0.484	0.074	0.458
660.0	0.561	22.799	15.805	6.425	0.569	0.084	0.477
665.0	0.594	23.394	15.805	6.924	0.665	0.096	0.498
670.0	0.633	24.026	15.805	7.446	0.775	0.11	0.523
675.0	0.677	24.703	15.805	7.997	0.9	0.126	0.551
680.0	0.728	25.431	15.805	8.581	1.045	0.145	0.584
685.0	0.79	26.221	15.805	9.203	1.213	0.168	0.622
690.0	0.866	27.087	15.805	9.872	1.409	0.196	0.669
695.0	0.961	28.048	15.805	10.6	1.642	0.233	0.728
700.0	1.085	29.132	15.805	11.404	1.923	0.281	0.804
705.0	1.256	30.388	15.805	12.311	2.272	0.349	0.907
710.0	1.514	31.902	15.805	13.373	2.724	0.452	1.062
715.0	1.965	33.867	15.805	14.701	3.36	0.636	1.329
720.0	3.121	36.988	15.805	16.705	4.478	1.118	2.004
725.0	6.438	43.426	15.805	20.467	7.153	2.676	3.762
730.0	2.369	45.795	15.805	21.74	8.25	1.096	1.273
735.0	1.702	47.497	15.805	22.62	9.071	0.821	0.881
740.0	1.37	48.867	15.805	23.31	9.752	0.681	0.689
745.0	1.163	50.03	15.805	23.882	10.343	0.591	0.572
750.0	1.018	51.048	15.805	24.373	10.869	0.527	0.491
755.0	0.91	51.958	15.805	24.805	11.348	0.478	0.432
760.0	0.826	52.784	15.805	25.191	11.787	0.44	0.386
765.0	0.758	53.542	15.805	25.54	12.196	0.408	0.349

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
770.0	0.701	54.243	15.805	25.86	12.578	0.382	0.319
775.0	0.654	54.897	15.805	26.154	12.937	0.359	0.294
780.0	0.613	55.51	15.805	26.427	13.277	0.34	0.273
785.0	0.577	56.087	15.805	26.681	13.6	0.323	0.255
790.0	0.546	56.633	15.805	26.92	13.908	0.308	0.238
795.0	0.518	57.151	15.805	27.144	14.202	0.294	0.224
800.0	0.494	57.645	15.805	27.356	14.483	0.282	0.212
805.0	0.471	58.116	15.805	27.557	14.754	0.271	0.201
810.0	0.451	58.568	15.805	27.748	15.014	0.26	0.191
815.0	0.433	59.0	15.805	27.929	15.266	0.251	0.182
820.0	0.416	59.416	15.805	28.103	15.508	0.243	0.173
825.0	0.4	59.817	15.805	28.268	15.743	0.235	0.166
830.0	0.386	60.203	15.805	28.427	15.97	0.227	0.159
835.0	0.373	60.576	15.805	28.579	16.191	0.22	0.152
840.0	0.361	60.936	15.805	28.726	16.405	0.214	0.147
845.0	0.349	61.285	15.805	28.867	16.613	0.208	0.141
850.0	0.338	61.624	15.805	29.003	16.815	0.202	0.136
855.0	0.328	61.952	15.805	29.134	17.012	0.197	0.131
860.0	0.319	62.271	15.805	29.261	17.205	0.192	0.127
865.0	0.31	62.581	15.805	29.384	17.392	0.187	0.123
870.0	0.302	62.883	15.805	29.502	17.575	0.183	0.119
875.0	0.294	63.177	15.805	29.618	17.754	0.179	0.115
880.0	0.286	63.463	15.805	29.729	17.928	0.175	0.112
885.0	0.279	63.742	15.805	29.838	18.099	0.171	0.108
890.0	0.272	64.015	15.805	29.943	18.266	0.167	0.105
895.0	0.266	64.281	15.805	30.045	18.43	0.164	0.102
900.0	0.26	64.54	15.805	30.145	18.59	0.16	0.1
905.0	0.254	64.794	15.805	30.242	18.747	0.157	0.097
910.0	0.249	65.043	15.805	30.337	18.901	0.154	0.095
915.0	0.243	65.286	15.805	30.429	19.052	0.151	0.092
920.0	0.238	65.524	15.805	30.519	19.2	0.148	0.09
925.0	0.233	65.758	15.805	30.606	19.346	0.146	0.088
930.0	0.229	65.986	15.805	30.692	19.489	0.143	0.086
935.0	0.224	66.21	15.805	30.776	19.629	0.14	0.084
940.0	0.22	66.43	15.805	30.857	19.767	0.138	0.082
945.0	0.216	66.645	15.805	30.937	19.903	0.136	0.08
950.0	0.212	66.857	15.805	31.016	20.036	0.133	0.078
955.0	0.208	67.065	15.805	31.092	20.167	0.131	0.077
960.0	0.204	67.269	15.805	31.167	20.296	0.129	0.075

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
965.0	0.2	67.469	15.805	31.24	20.423	0.127	0.073
970.0	0.197	67.666	15.805	31.312	20.548	0.125	0.072
975.0	0.194	67.86	15.805	31.383	20.672	0.123	0.07
980.0	0.19	68.05	15.805	31.452	20.793	0.121	0.069
985.0	0.187	68.238	15.805	31.52	20.912	0.12	0.068
990.0	0.184	68.422	15.805	31.586	21.03	0.118	0.067
995.0	0.181	68.603	15.805	31.652	21.146	0.116	0.065
1000.0	0.179	68.782	15.805	31.716	21.261	0.114	0.064
1005.0	0.176	68.958	15.805	31.779	21.374	0.113	0.063
1010.0	0.173	69.131	15.805	31.84	21.485	0.111	0.062
1015.0	0.171	69.302	15.805	31.901	21.595	0.11	0.061
1020.0	0.168	69.47	15.805	31.961	21.703	0.108	0.06
1025.0	0.166	69.635	15.805	32.02	21.81	0.107	0.059
1030.0	0.163	69.798	15.805	32.077	21.916	0.106	0.058
1035.0	0.161	69.959	15.805	32.134	22.02	0.104	0.057
1040.0	0.159	70.118	15.805	32.19	22.123	0.103	0.056
1045.0	0.157	70.275	15.805	32.245	22.225	0.102	0.055
1050.0	0.154	70.429	15.805	32.299	22.325	0.1	0.054
1055.0	0.152	70.582	15.805	32.352	22.424	0.099	0.053
1060.0	0.15	70.732	15.805	32.404	22.522	0.098	0.052
1065.0	0.148	70.88	15.805	32.456	22.619	0.097	0.052
1070.0	0.146	71.027	15.805	32.507	22.714	0.096	0.051
1075.0	0.145	71.171	15.805	32.557	22.809	0.095	0.05
1080.0	0.143	71.314	15.805	32.606	22.903	0.093	0.049
1085.0	0.141	71.455	15.805	32.655	22.995	0.092	0.049
1090.0	0.139	71.595	15.805	32.703	23.086	0.091	0.048
1095.0	0.138	71.732	15.805	32.75	23.177	0.09	0.047
1100.0	0.136	71.868	15.805	32.797	23.266	0.089	0.047
1105.0	0.134	72.002	15.805	32.842	23.354	0.088	0.046
1110.0	0.133	72.135	15.805	32.888	23.442	0.087	0.045
1115.0	0.131	72.266	15.805	32.932	23.529	0.087	0.045
1120.0	0.13	72.396	15.805	32.977	23.614	0.086	0.044
1125.0	0.128	72.524	15.805	33.02	23.699	0.085	0.044
1130.0	0.127	72.651	15.805	33.063	23.783	0.084	0.043
1135.0	0.125	72.777	15.805	33.105	23.866	0.083	0.042
1140.0	0.124	72.901	15.805	33.147	23.948	0.082	0.042
1145.0	0.123	73.023	15.805	33.189	24.029	0.081	0.041
1150.0	0.121	73.145	15.805	33.229	24.11	0.081	0.041
1155.0	0.12	73.265	15.805	33.27	24.19	0.08	0.04

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1160.0	0.119	73.383	15.805	33.309	24.269	0.079	0.04
1165.0	0.118	73.501	15.805	33.349	24.347	0.078	0.039
1170.0	0.116	73.617	15.805	33.387	24.424	0.077	0.039
1175.0	0.115	73.732	15.805	33.426	24.501	0.077	0.038
1180.0	0.114	73.846	15.805	33.464	24.577	0.076	0.038
1185.0	0.113	73.959	15.805	33.501	24.652	0.075	0.037
1190.0	0.112	74.071	15.805	33.538	24.727	0.075	0.037
1195.0	0.111	74.181	15.805	33.575	24.801	0.074	0.037
1200.0	0.109	74.291	15.805	33.611	24.874	0.073	0.036
1205.0	0.108	74.399	15.805	33.647	24.947	0.073	0.036
1210.0	0.107	74.507	15.805	33.682	25.019	0.072	0.035
1215.0	0.106	74.613	15.805	33.717	25.09	0.071	0.035
1220.0	0.105	74.718	15.805	33.752	25.161	0.071	0.035
1225.0	0.104	74.823	15.805	33.786	25.231	0.07	0.034
1230.0	0.103	74.926	15.805	33.82	25.301	0.07	0.034
1235.0	0.102	75.028	15.805	33.853	25.37	0.069	0.033
1240.0	0.101	75.13	15.805	33.886	25.438	0.068	0.033
1245.0	0.101	75.23	15.805	33.919	25.506	0.068	0.033
1250.0	0.1	75.33	15.805	33.952	25.573	0.067	0.032
1255.0	0.099	75.429	15.805	33.984	25.639	0.067	0.032
1260.0	0.098	75.527	15.805	34.016	25.706	0.066	0.032
1265.0	0.097	75.624	15.805	34.047	25.771	0.066	0.031
1270.0	0.096	75.72	15.805	34.078	25.836	0.065	0.031
1275.0	0.095	75.815	15.805	34.109	25.901	0.064	0.031
1280.0	0.094	75.909	15.805	34.139	25.965	0.064	0.031
1285.0	0.094	76.003	15.805	34.17	26.028	0.063	0.03
1290.0	0.093	76.096	15.805	34.2	26.091	0.063	0.03
1295.0	0.092	76.188	15.805	34.229	26.154	0.062	0.03
1300.0	0.091	76.279	15.805	34.258	26.216	0.062	0.029
1305.0	0.091	76.37	15.805	34.287	26.277	0.062	0.029
1310.0	0.09	76.46	15.805	34.316	26.338	0.061	0.029
1315.0	0.089	76.549	15.805	34.345	26.399	0.061	0.028
1320.0	0.088	76.637	15.805	34.373	26.459	0.06	0.028
1325.0	0.088	76.725	15.805	34.401	26.518	0.06	0.028
1330.0	0.087	76.812	15.805	34.429	26.578	0.059	0.028
1335.0	0.086	76.898	15.805	34.456	26.636	0.059	0.027
1340.0	0.086	76.984	15.805	34.483	26.695	0.058	0.027
1345.0	0.085	77.068	15.805	34.51	26.753	0.058	0.027
1350.0	0.084	77.153	15.805	34.537	26.81	0.058	0.027

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1355.0	0.084	77.236	15.805	34.563	26.867	0.057	0.026
1360.0	0.083	77.319	15.805	34.59	26.924	0.057	0.026
1365.0	0.082	77.401	15.805	34.616	26.98	0.056	0.026
1370.0	0.082	77.483	15.805	34.641	27.036	0.056	0.026
1375.0	0.081	77.564	15.805	34.667	27.092	0.055	0.026
1380.0	0.08	77.645	15.805	34.692	27.147	0.055	0.025
1385.0	0.08	77.724	15.805	34.717	27.202	0.055	0.025
1390.0	0.079	77.804	15.805	34.742	27.256	0.054	0.025
1395.0	0.079	77.882	15.805	34.767	27.31	0.054	0.025
1400.0	0.078	77.96	15.805	34.791	27.363	0.054	0.024
1405.0	0.078	78.038	15.805	34.816	27.417	0.053	0.024
1410.0	0.077	78.115	15.805	34.84	27.47	0.053	0.024
1415.0	0.076	78.191	15.805	34.864	27.522	0.053	0.024
1420.0	0.076	78.267	15.805	34.887	27.574	0.052	0.024
1425.0	0.075	78.342	15.805	34.911	27.626	0.052	0.023
1430.0	0.075	78.417	15.805	34.934	27.678	0.051	0.023
1435.0	0.074	78.491	15.805	34.957	27.729	0.051	0.023
1440.0	0.074	78.565	15.805	34.98	27.78	0.051	0.023

1.2. INN2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.073	0.073	0.073	0.0	0.0	0.0	0.073
10.0	0.074	0.147	0.147	0.0	0.0	0.0	0.074
15.0	0.074	0.222	0.222	0.0	0.0	0.0	0.074
20.0	0.075	0.297	0.297	0.0	0.0	0.0	0.075
25.0	0.076	0.372	0.372	0.0	0.0	0.0	0.076
30.0	0.076	0.448	0.448	0.0	0.0	0.0	0.076
35.0	0.077	0.525	0.525	0.0	0.0	0.0	0.077
40.0	0.077	0.602	0.602	0.0	0.0	0.0	0.077
45.0	0.078	0.68	0.68	0.0	0.0	0.0	0.078
50.0	0.078	0.758	0.758	0.0	0.0	0.0	0.078
55.0	0.079	0.837	0.837	0.0	0.0	0.0	0.079
60.0	0.079	0.917	0.917	0.0	0.0	0.0	0.079
65.0	0.08	0.997	0.997	0.0	0.0	0.0	0.08
70.0	0.081	1.077	1.077	0.0	0.0	0.0	0.081
75.0	0.081	1.159	1.159	0.0	0.0	0.0	0.081
80.0	0.082	1.241	1.241	0.0	0.0	0.0	0.082
85.0	0.083	1.323	1.323	0.0	0.0	0.0	0.083

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
90.0	0.083	1.406	1.406	0.0	0.0	0.0	0.083
95.0	0.084	1.49	1.49	0.0	0.0	0.0	0.084
100.0	0.084	1.575	1.575	0.0	0.0	0.0	0.084
105.0	0.085	1.66	1.66	0.0	0.0	0.0	0.085
110.0	0.086	1.746	1.746	0.0	0.0	0.0	0.086
115.0	0.087	1.832	1.832	0.0	0.0	0.0	0.087
120.0	0.087	1.919	1.919	0.0	0.0	0.0	0.087
125.0	0.088	2.007	2.007	0.0	0.0	0.0	0.088
130.0	0.089	2.096	2.096	0.0	0.0	0.0	0.089
135.0	0.089	2.185	2.185	0.0	0.0	0.0	0.089
140.0	0.09	2.275	2.275	0.0	0.0	0.0	0.09
145.0	0.091	2.366	2.366	0.0	0.0	0.0	0.091
150.0	0.092	2.458	2.458	0.0	0.0	0.0	0.092
155.0	0.092	2.55	2.55	0.0	0.0	0.0	0.092
160.0	0.093	2.644	2.644	0.0	0.0	0.0	0.093
165.0	0.094	2.738	2.738	0.0	0.0	0.0	0.094
170.0	0.095	2.832	2.832	0.0	0.0	0.0	0.095
175.0	0.096	2.928	2.928	0.0	0.0	0.0	0.096
180.0	0.096	3.025	3.025	0.0	0.0	0.0	0.096
185.0	0.097	3.122	3.122	0.0	0.0	0.0	0.097
190.0	0.098	3.22	3.22	0.0	0.0	0.0	0.098
195.0	0.099	3.319	3.319	0.0	0.0	0.0	0.099
200.0	0.1	3.419	3.419	0.0	0.0	0.0	0.1
205.0	0.101	3.52	3.52	0.0	0.0	0.0	0.101
210.0	0.102	3.622	3.622	0.0	0.0	0.0	0.102
215.0	0.103	3.725	3.725	0.0	0.0	0.0	0.103
220.0	0.104	3.829	3.829	0.0	0.0	0.0	0.104
225.0	0.105	3.933	3.933	0.0	0.0	0.0	0.105
230.0	0.106	4.039	4.039	0.0	0.0	0.0	0.106
235.0	0.107	4.146	4.146	0.0	0.0	0.0	0.107
240.0	0.108	4.254	4.254	0.0	0.0	0.0	0.108
245.0	0.109	4.362	4.362	0.0	0.0	0.0	0.109
250.0	0.11	4.472	4.472	0.0	0.0	0.0	0.11
255.0	0.111	4.583	4.583	0.0	0.0	0.0	0.111
260.0	0.112	4.696	4.696	0.0	0.0	0.0	0.112
265.0	0.113	4.809	4.809	0.0	0.0	0.0	0.113
270.0	0.114	4.923	4.923	0.0	0.0	0.0	0.114
275.0	0.116	5.039	5.039	0.0	0.0	0.0	0.116
280.0	0.117	5.156	5.156	0.0	0.0	0.0	0.117

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
285.0	0.118	5.274	5.274	0.0	0.0	0.0	0.118
290.0	0.119	5.393	5.393	0.0	0.0	0.0	0.119
295.0	0.121	5.514	5.514	0.0	0.0	0.0	0.121
300.0	0.122	5.636	5.636	0.0	0.0	0.0	0.122
305.0	0.123	5.759	5.759	0.0	0.0	0.0	0.123
310.0	0.125	5.884	5.884	0.0	0.0	0.0	0.125
315.0	0.126	6.01	6.01	0.0	0.0	0.0	0.126
320.0	0.127	6.137	6.137	0.0	0.0	0.0	0.127
325.0	0.129	6.266	6.266	0.0	0.0	0.0	0.129
330.0	0.13	6.396	6.396	0.0	0.0	0.0	0.13
335.0	0.132	6.528	6.528	0.0	0.0	0.0	0.132
340.0	0.133	6.662	6.662	0.0	0.0	0.0	0.133
345.0	0.135	6.797	6.797	0.0	0.0	0.0	0.135
350.0	0.137	6.933	6.933	0.0	0.0	0.0	0.137
355.0	0.138	7.072	7.072	0.0	0.0	0.0	0.138
360.0	0.14	7.212	7.212	0.0	0.0	0.0	0.14
365.0	0.142	7.354	7.354	0.0	0.0	0.0	0.142
370.0	0.144	7.497	7.497	0.0	0.0	0.0	0.144
375.0	0.145	7.643	7.643	0.0	0.0	0.0	0.145
380.0	0.147	7.79	7.79	0.0	0.0	0.0	0.147
385.0	0.149	7.939	7.939	0.0	0.0	0.0	0.149
390.0	0.151	8.091	8.091	0.0	0.0	0.0	0.151
395.0	0.153	8.244	8.244	0.0	0.0	0.0	0.153
400.0	0.155	8.399	8.399	0.0	0.0	0.0	0.155
405.0	0.158	8.557	8.557	0.0	0.0	0.0	0.158
410.0	0.16	8.716	8.716	0.0	0.0	0.0	0.16
415.0	0.162	8.878	8.878	0.0	0.0	0.0	0.162
420.0	0.164	9.043	9.043	0.0	0.0	0.0	0.164
425.0	0.167	9.209	9.209	0.0	0.0	0.0	0.167
430.0	0.169	9.379	9.379	0.0	0.0	0.0	0.169
435.0	0.172	9.55	9.55	0.0	0.0	0.0	0.172
440.0	0.174	9.725	9.725	0.0	0.0	0.0	0.174
445.0	0.177	9.902	9.902	0.0	0.0	0.0	0.177
450.0	0.18	10.082	10.082	0.0	0.0	0.0	0.18
455.0	0.183	10.264	10.264	0.0	0.0	0.0	0.183
460.0	0.186	10.45	10.45	0.0	0.0	0.0	0.186
465.0	0.189	10.639	10.639	0.0	0.0	0.0	0.189
470.0	0.192	10.831	10.813	0.018	0.0	0.0	0.192
475.0	0.195	11.026	10.813	0.212	0.001	0.001	0.194

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
480.0	0.199	11.224	10.813	0.408	0.003	0.002	0.196
485.0	0.202	11.427	10.813	0.607	0.007	0.004	0.198
490.0	0.206	11.632	10.813	0.807	0.012	0.005	0.2
495.0	0.21	11.842	10.813	1.009	0.019	0.007	0.203
500.0	0.213	12.055	10.813	1.214	0.028	0.009	0.205
505.0	0.217	12.273	10.813	1.421	0.038	0.01	0.207
510.0	0.222	12.494	10.813	1.631	0.051	0.012	0.209
515.0	0.226	12.72	10.813	1.842	0.065	0.014	0.212
520.0	0.231	12.951	10.813	2.057	0.081	0.016	0.214
525.0	0.235	13.187	10.813	2.274	0.1	0.018	0.217
530.0	0.24	13.427	10.813	2.493	0.121	0.021	0.22
535.0	0.246	13.673	10.813	2.716	0.144	0.023	0.223
540.0	0.251	13.924	10.813	2.941	0.169	0.026	0.225
545.0	0.257	14.181	10.813	3.17	0.197	0.028	0.229
550.0	0.263	14.443	10.813	3.402	0.228	0.031	0.232
555.0	0.269	14.712	10.813	3.637	0.262	0.034	0.235
560.0	0.276	14.988	10.813	3.875	0.299	0.037	0.239
565.0	0.282	15.27	10.813	4.118	0.339	0.04	0.242
570.0	0.29	15.56	10.813	4.364	0.383	0.044	0.246
575.0	0.297	15.858	10.813	4.614	0.43	0.047	0.25
580.0	0.306	16.163	10.813	4.868	0.482	0.051	0.254
585.0	0.314	16.477	10.813	5.127	0.537	0.055	0.259
590.0	0.323	16.801	10.813	5.391	0.597	0.06	0.264
595.0	0.333	17.134	10.813	5.659	0.662	0.065	0.268
600.0	0.343	17.477	10.813	5.933	0.731	0.07	0.274
605.0	0.355	17.832	10.813	6.212	0.806	0.075	0.279
610.0	0.366	18.198	10.813	6.497	0.888	0.081	0.285
615.0	0.379	18.577	10.813	6.789	0.975	0.087	0.292
620.0	0.393	18.97	10.813	7.088	1.069	0.094	0.298
625.0	0.408	19.378	10.813	7.393	1.171	0.102	0.306
630.0	0.424	19.802	10.813	7.707	1.281	0.11	0.314
635.0	0.441	20.243	10.813	8.029	1.4	0.119	0.322
640.0	0.461	20.704	10.813	8.361	1.53	0.129	0.332
645.0	0.482	21.186	10.813	8.703	1.67	0.14	0.342
650.0	0.505	21.691	10.813	9.056	1.822	0.152	0.353
655.0	0.531	22.222	10.813	9.421	1.988	0.166	0.365
660.0	0.561	22.783	10.813	9.8	2.17	0.182	0.379
665.0	0.594	23.377	10.813	10.195	2.369	0.199	0.395
670.0	0.632	24.009	10.813	10.607	2.589	0.22	0.412

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
675.0	0.676	24.685	10.813	11.04	2.833	0.244	0.432
680.0	0.728	25.413	10.813	11.496	3.104	0.272	0.456
685.0	0.79	26.203	10.813	11.98	3.41	0.306	0.484
690.0	0.865	27.068	10.813	12.497	3.757	0.347	0.518
695.0	0.96	28.028	10.813	13.057	4.157	0.4	0.56
700.0	1.084	29.111	10.813	13.671	4.627	0.47	0.614
705.0	1.255	30.367	10.813	14.36	5.193	0.566	0.689
710.0	1.513	31.879	10.813	15.159	5.907	0.713	0.799
715.0	1.964	33.843	10.813	16.15	6.879	0.973	0.991
720.0	3.119	36.962	10.813	17.624	8.524	1.645	1.474
725.0	6.433	43.395	10.813	20.33	12.252	3.728	2.706
730.0	2.367	45.762	10.813	21.227	13.722	1.47	0.897
735.0	1.701	47.463	10.813	21.843	14.807	1.085	0.616
740.0	1.369	48.832	10.813	22.322	15.697	0.89	0.479
745.0	1.162	49.994	10.813	22.718	16.463	0.766	0.396
750.0	1.017	51.012	10.813	23.056	17.143	0.679	0.338
755.0	0.91	51.921	10.813	23.352	17.756	0.613	0.296
760.0	0.825	52.746	10.813	23.616	18.317	0.561	0.264
765.0	0.757	53.504	10.813	23.855	18.836	0.519	0.238
770.0	0.701	54.204	10.813	24.072	19.319	0.484	0.217
775.0	0.653	54.858	10.813	24.272	19.773	0.454	0.2
780.0	0.612	55.47	10.813	24.456	20.201	0.428	0.185
785.0	0.577	56.047	10.813	24.628	20.605	0.405	0.172
790.0	0.546	56.593	10.813	24.789	20.99	0.385	0.161
795.0	0.518	57.111	10.813	24.94	21.357	0.367	0.151
800.0	0.493	57.604	10.813	25.083	21.708	0.351	0.142
805.0	0.471	58.075	10.813	25.218	22.044	0.336	0.135
810.0	0.451	58.526	10.813	25.345	22.367	0.323	0.128
815.0	0.432	58.958	10.813	25.467	22.678	0.311	0.122
820.0	0.416	59.374	10.813	25.583	22.978	0.3	0.116
825.0	0.4	59.774	10.813	25.693	23.268	0.29	0.111
830.0	0.386	60.16	10.813	25.799	23.547	0.28	0.106
835.0	0.373	60.532	10.813	25.901	23.819	0.271	0.101
840.0	0.36	60.893	10.813	25.998	24.082	0.263	0.097
845.0	0.349	61.242	10.813	26.092	24.337	0.255	0.094
850.0	0.338	61.58	10.813	26.182	24.585	0.248	0.09
855.0	0.328	61.908	10.813	26.269	24.826	0.241	0.087
860.0	0.319	62.227	10.813	26.353	25.061	0.235	0.084
865.0	0.31	62.537	10.813	26.434	25.289	0.229	0.081

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
870.0	0.301	62.838	10.813	26.513	25.512	0.223	0.079
875.0	0.294	63.132	10.813	26.589	25.73	0.218	0.076
880.0	0.286	63.418	10.813	26.663	25.942	0.212	0.074
885.0	0.279	63.697	10.813	26.734	26.15	0.207	0.071
890.0	0.272	63.969	10.813	26.803	26.352	0.203	0.069
895.0	0.266	64.235	10.813	26.871	26.551	0.198	0.067
900.0	0.26	64.494	10.813	26.936	26.745	0.194	0.066
905.0	0.254	64.748	10.813	27.0	26.935	0.19	0.064
910.0	0.248	64.997	10.813	27.062	27.121	0.186	0.062
915.0	0.243	65.24	10.813	27.123	27.304	0.183	0.06
920.0	0.238	65.478	10.813	27.182	27.483	0.179	0.059
925.0	0.233	65.711	10.813	27.239	27.658	0.176	0.057
930.0	0.228	65.939	10.813	27.295	27.831	0.172	0.056
935.0	0.224	66.163	10.813	27.35	28.0	0.169	0.055
940.0	0.22	66.382	10.813	27.404	28.166	0.166	0.054
945.0	0.215	66.598	10.813	27.456	28.329	0.163	0.052
950.0	0.211	66.809	10.813	27.507	28.489	0.16	0.051
955.0	0.208	67.017	10.813	27.557	28.647	0.158	0.05
960.0	0.204	67.221	10.813	27.606	28.802	0.155	0.049
965.0	0.2	67.421	10.813	27.654	28.954	0.152	0.048
970.0	0.197	67.618	10.813	27.701	29.104	0.15	0.047
975.0	0.194	67.812	10.813	27.747	29.252	0.148	0.046
980.0	0.19	68.002	10.813	27.792	29.397	0.145	0.045
985.0	0.187	68.189	10.813	27.836	29.54	0.143	0.044
990.0	0.184	68.373	10.813	27.879	29.681	0.141	0.043
995.0	0.181	68.554	10.813	27.922	29.82	0.139	0.042
1000.0	0.178	68.733	10.813	27.963	29.957	0.137	0.042
1005.0	0.176	68.909	10.813	28.004	30.091	0.135	0.041
1010.0	0.173	69.082	10.813	28.044	30.224	0.133	0.04
1015.0	0.17	69.252	10.813	28.084	30.355	0.131	0.039
1020.0	0.168	69.42	10.813	28.122	30.485	0.129	0.039
1025.0	0.166	69.586	10.813	28.16	30.612	0.127	0.038
1030.0	0.163	69.749	10.813	28.198	30.738	0.126	0.037
1035.0	0.161	69.91	10.813	28.235	30.862	0.124	0.037
1040.0	0.159	70.068	10.813	28.271	30.984	0.122	0.036
1045.0	0.156	70.225	10.813	28.306	31.105	0.121	0.036
1050.0	0.154	70.379	10.813	28.341	31.225	0.119	0.035
1055.0	0.152	70.531	10.813	28.376	31.342	0.118	0.034
1060.0	0.15	70.681	10.813	28.41	31.459	0.116	0.034

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1065.0	0.148	70.83	10.813	28.443	31.574	0.115	0.033
1070.0	0.146	70.976	10.813	28.476	31.687	0.114	0.033
1075.0	0.145	71.121	10.813	28.508	31.799	0.112	0.032
1080.0	0.143	71.263	10.813	28.54	31.91	0.111	0.032
1085.0	0.141	71.404	10.813	28.571	32.02	0.11	0.031
1090.0	0.139	71.543	10.813	28.602	32.128	0.108	0.031
1095.0	0.138	71.681	10.813	28.633	32.235	0.107	0.03
1100.0	0.136	71.817	10.813	28.663	32.341	0.106	0.03
1105.0	0.134	71.951	10.813	28.692	32.446	0.105	0.03
1110.0	0.133	72.084	10.813	28.722	32.549	0.103	0.029
1115.0	0.131	72.215	10.813	28.75	32.652	0.102	0.029
1120.0	0.13	72.345	10.813	28.779	32.753	0.101	0.028
1125.0	0.128	72.473	10.813	28.807	32.853	0.1	0.028
1130.0	0.127	72.599	10.813	28.834	32.952	0.099	0.028
1135.0	0.125	72.725	10.813	28.862	33.05	0.098	0.027
1140.0	0.124	72.849	10.813	28.888	33.147	0.097	0.027
1145.0	0.123	72.971	10.813	28.915	33.243	0.096	0.027
1150.0	0.121	73.093	10.813	28.941	33.338	0.095	0.026
1155.0	0.12	73.212	10.813	28.967	33.432	0.094	0.026
1160.0	0.119	73.331	10.813	28.993	33.525	0.093	0.026
1165.0	0.117	73.449	10.813	29.018	33.618	0.092	0.025
1170.0	0.116	73.565	10.813	29.043	33.709	0.091	0.025
1175.0	0.115	73.68	10.813	29.067	33.799	0.09	0.025
1180.0	0.114	73.794	10.813	29.092	33.889	0.09	0.024
1185.0	0.113	73.906	10.813	29.116	33.978	0.089	0.024
1190.0	0.112	74.018	10.813	29.14	34.065	0.088	0.024
1195.0	0.11	74.129	10.813	29.163	34.152	0.087	0.023
1200.0	0.109	74.238	10.813	29.186	34.239	0.086	0.023
1205.0	0.108	74.346	10.813	29.209	34.324	0.085	0.023
1210.0	0.107	74.454	10.813	29.232	34.409	0.085	0.023
1215.0	0.106	74.56	10.813	29.254	34.493	0.084	0.022
1220.0	0.105	74.665	10.813	29.276	34.576	0.083	0.022
1225.0	0.104	74.769	10.813	29.298	34.658	0.082	0.022
1230.0	0.103	74.873	10.813	29.32	34.74	0.082	0.022
1235.0	0.102	74.975	10.813	29.341	34.821	0.081	0.021
1240.0	0.101	75.076	10.813	29.362	34.901	0.08	0.021
1245.0	0.1	75.177	10.813	29.383	34.98	0.08	0.021
1250.0	0.1	75.276	10.813	29.404	35.059	0.079	0.021
1255.0	0.099	75.375	10.813	29.425	35.137	0.078	0.021

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1260.0	0.098	75.473	10.813	29.445	35.215	0.077	0.02
1265.0	0.097	75.57	10.813	29.465	35.292	0.077	0.02
1270.0	0.096	75.666	10.813	29.485	35.368	0.076	0.02
1275.0	0.095	75.761	10.813	29.505	35.443	0.076	0.02
1280.0	0.094	75.855	10.813	29.524	35.518	0.075	0.019
1285.0	0.094	75.949	10.813	29.543	35.593	0.074	0.019
1290.0	0.093	76.042	10.813	29.562	35.666	0.074	0.019
1295.0	0.092	76.134	10.813	29.581	35.739	0.073	0.019
1300.0	0.091	76.225	10.813	29.6	35.812	0.073	0.019
1305.0	0.09	76.316	10.813	29.618	35.884	0.072	0.019
1310.0	0.09	76.405	10.813	29.637	35.955	0.071	0.018
1315.0	0.089	76.494	10.813	29.655	36.026	0.071	0.018
1320.0	0.088	76.583	10.813	29.673	36.097	0.07	0.018
1325.0	0.088	76.67	10.813	29.691	36.166	0.07	0.018
1330.0	0.087	76.757	10.813	29.708	36.236	0.069	0.018
1335.0	0.086	76.843	10.813	29.726	36.304	0.069	0.017
1340.0	0.085	76.929	10.813	29.743	36.372	0.068	0.017
1345.0	0.085	77.014	10.813	29.76	36.44	0.068	0.017
1350.0	0.084	77.098	10.813	29.777	36.507	0.067	0.017
1355.0	0.084	77.181	10.813	29.794	36.574	0.067	0.017
1360.0	0.083	77.264	10.813	29.811	36.64	0.066	0.017
1365.0	0.082	77.346	10.813	29.827	36.706	0.066	0.017
1370.0	0.082	77.428	10.813	29.844	36.771	0.065	0.016
1375.0	0.081	77.509	10.813	29.86	36.836	0.065	0.016
1380.0	0.08	77.589	10.813	29.876	36.9	0.064	0.016
1385.0	0.08	77.669	10.813	29.892	36.964	0.064	0.016
1390.0	0.079	77.748	10.813	29.908	37.027	0.063	0.016
1395.0	0.079	77.827	10.813	29.924	37.09	0.063	0.016
1400.0	0.078	77.905	10.813	29.939	37.153	0.062	0.016
1405.0	0.077	77.982	10.813	29.955	37.215	0.062	0.015
1410.0	0.077	78.059	10.813	29.97	37.276	0.062	0.015
1415.0	0.076	78.136	10.813	29.985	37.337	0.061	0.015
1420.0	0.076	78.211	10.813	30.0	37.398	0.061	0.015
1425.0	0.075	78.287	10.813	30.015	37.459	0.06	0.015
1430.0	0.075	78.361	10.813	30.03	37.518	0.06	0.015
1435.0	0.074	78.436	10.813	30.044	37.578	0.06	0.015
1440.0	0.074	78.509	10.813	30.059	37.637	0.059	0.015

1.3. CONF1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.073	0.073	0.073	0.0	0.0	0.0	0.073
10.0	0.074	0.147	0.147	0.0	0.0	0.0	0.074
15.0	0.074	0.222	0.222	0.0	0.0	0.0	0.074
20.0	0.075	0.296	0.296	0.0	0.0	0.0	0.075
25.0	0.075	0.372	0.372	0.0	0.0	0.0	0.075
30.0	0.076	0.448	0.448	0.0	0.0	0.0	0.076
35.0	0.077	0.524	0.524	0.0	0.0	0.0	0.077
40.0	0.077	0.601	0.601	0.0	0.0	0.0	0.077
45.0	0.078	0.679	0.679	0.0	0.0	0.0	0.078
50.0	0.078	0.757	0.757	0.0	0.0	0.0	0.078
55.0	0.079	0.836	0.836	0.0	0.0	0.0	0.079
60.0	0.079	0.916	0.916	0.0	0.0	0.0	0.079
65.0	0.08	0.996	0.996	0.0	0.0	0.0	0.08
70.0	0.081	1.076	1.076	0.0	0.0	0.0	0.081
75.0	0.081	1.157	1.157	0.0	0.0	0.0	0.081
80.0	0.082	1.239	1.239	0.0	0.0	0.0	0.082
85.0	0.082	1.322	1.322	0.0	0.0	0.0	0.082
90.0	0.083	1.405	1.405	0.0	0.0	0.0	0.083
95.0	0.084	1.488	1.488	0.0	0.0	0.0	0.084
100.0	0.084	1.573	1.573	0.0	0.0	0.0	0.084
105.0	0.085	1.658	1.658	0.0	0.0	0.0	0.085
110.0	0.086	1.744	1.744	0.0	0.0	0.0	0.086
115.0	0.086	1.83	1.83	0.0	0.0	0.0	0.086
120.0	0.087	1.917	1.917	0.0	0.0	0.0	0.087
125.0	0.088	2.005	2.005	0.0	0.0	0.0	0.088
130.0	0.089	2.094	2.094	0.0	0.0	0.0	0.089
135.0	0.089	2.183	2.183	0.0	0.0	0.0	0.089
140.0	0.09	2.273	2.273	0.0	0.0	0.0	0.09
145.0	0.091	2.364	2.364	0.0	0.0	0.0	0.091
150.0	0.092	2.455	2.455	0.0	0.0	0.0	0.092
155.0	0.092	2.547	2.547	0.0	0.0	0.0	0.092
160.0	0.093	2.641	2.641	0.0	0.0	0.0	0.093
165.0	0.094	2.734	2.734	0.0	0.0	0.0	0.094
170.0	0.095	2.829	2.829	0.0	0.0	0.0	0.095
175.0	0.096	2.925	2.925	0.0	0.0	0.0	0.096
180.0	0.096	3.021	3.021	0.0	0.0	0.0	0.096
185.0	0.097	3.118	3.118	0.0	0.0	0.0	0.097
190.0	0.098	3.216	3.216	0.0	0.0	0.0	0.098

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.099	3.315	3.315	0.0	0.0	0.0	0.099
200.0	0.1	3.415	3.415	0.0	0.0	0.0	0.1
205.0	0.101	3.516	3.516	0.0	0.0	0.0	0.101
210.0	0.102	3.618	3.618	0.0	0.0	0.0	0.102
215.0	0.103	3.721	3.721	0.0	0.0	0.0	0.103
220.0	0.104	3.824	3.824	0.0	0.0	0.0	0.104
225.0	0.105	3.929	3.929	0.0	0.0	0.0	0.105
230.0	0.106	4.034	4.034	0.0	0.0	0.0	0.106
235.0	0.107	4.141	4.141	0.0	0.0	0.0	0.107
240.0	0.108	4.249	4.249	0.0	0.0	0.0	0.108
245.0	0.109	4.358	4.358	0.0	0.0	0.0	0.109
250.0	0.11	4.467	4.467	0.0	0.0	0.0	0.11
255.0	0.111	4.578	4.578	0.0	0.0	0.0	0.111
260.0	0.112	4.69	4.69	0.0	0.0	0.0	0.112
265.0	0.113	4.803	4.803	0.0	0.0	0.0	0.113
270.0	0.114	4.918	4.918	0.0	0.0	0.0	0.114
275.0	0.115	5.033	5.033	0.0	0.0	0.0	0.115
280.0	0.117	5.15	5.15	0.0	0.0	0.0	0.117
285.0	0.118	5.268	5.268	0.0	0.0	0.0	0.118
290.0	0.119	5.387	5.387	0.0	0.0	0.0	0.119
295.0	0.12	5.507	5.507	0.0	0.0	0.0	0.12
300.0	0.122	5.629	5.629	0.0	0.0	0.0	0.122
305.0	0.123	5.752	5.752	0.0	0.0	0.0	0.123
310.0	0.124	5.877	5.877	0.0	0.0	0.0	0.124
315.0	0.126	6.003	6.003	0.0	0.0	0.0	0.126
320.0	0.127	6.13	6.13	0.0	0.0	0.0	0.127
325.0	0.129	6.259	6.259	0.0	0.0	0.0	0.129
330.0	0.13	6.389	6.389	0.0	0.0	0.0	0.13
335.0	0.132	6.521	6.521	0.0	0.0	0.0	0.132
340.0	0.133	6.654	6.654	0.0	0.0	0.0	0.133
345.0	0.135	6.789	6.789	0.0	0.0	0.0	0.135
350.0	0.137	6.925	6.925	0.0	0.0	0.0	0.137
355.0	0.138	7.064	7.064	0.0	0.0	0.0	0.138
360.0	0.14	7.204	7.131	0.072	0.0	0.0	0.14
365.0	0.142	7.345	7.131	0.213	0.001	0.001	0.141
370.0	0.143	7.489	7.131	0.354	0.004	0.002	0.141
375.0	0.145	7.634	7.131	0.496	0.007	0.003	0.142
380.0	0.147	7.781	7.131	0.638	0.012	0.005	0.143
385.0	0.149	7.93	7.131	0.781	0.018	0.006	0.143

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.151	8.081	7.131	0.925	0.025	0.007	0.144
395.0	0.153	8.234	7.131	1.07	0.033	0.008	0.145
400.0	0.155	8.39	7.131	1.215	0.043	0.01	0.145
405.0	0.157	8.547	7.131	1.362	0.054	0.011	0.146
410.0	0.16	8.706	7.131	1.508	0.067	0.013	0.147
415.0	0.162	8.868	7.131	1.656	0.081	0.014	0.148
420.0	0.164	9.032	7.131	1.805	0.096	0.016	0.149
425.0	0.167	9.199	7.131	1.954	0.113	0.017	0.149
430.0	0.169	9.368	7.131	2.105	0.132	0.019	0.15
435.0	0.172	9.539	7.131	2.256	0.152	0.02	0.151
440.0	0.174	9.714	7.131	2.408	0.174	0.022	0.152
445.0	0.177	9.89	7.131	2.561	0.198	0.024	0.153
450.0	0.18	10.07	7.131	2.715	0.224	0.026	0.154
455.0	0.183	10.253	7.131	2.87	0.251	0.027	0.155
460.0	0.185	10.438	7.131	3.026	0.281	0.029	0.156
465.0	0.189	10.627	7.131	3.183	0.312	0.031	0.157
470.0	0.192	10.818	7.131	3.341	0.346	0.033	0.158
475.0	0.195	11.013	7.131	3.501	0.381	0.036	0.159
480.0	0.198	11.212	7.131	3.661	0.419	0.038	0.161
485.0	0.202	11.413	7.131	3.823	0.459	0.04	0.162
490.0	0.205	11.619	7.131	3.986	0.502	0.043	0.163
495.0	0.209	11.828	7.131	4.15	0.547	0.045	0.164
500.0	0.213	12.041	7.131	4.316	0.594	0.048	0.166
505.0	0.217	12.259	7.131	4.483	0.645	0.05	0.167
510.0	0.221	12.48	7.131	4.651	0.698	0.053	0.168
515.0	0.226	12.706	7.131	4.821	0.754	0.056	0.17
520.0	0.23	12.936	7.131	4.992	0.813	0.059	0.171
525.0	0.235	13.172	7.131	5.165	0.875	0.062	0.173
530.0	0.24	13.412	7.131	5.34	0.941	0.066	0.175
535.0	0.245	13.657	7.131	5.516	1.01	0.069	0.176
540.0	0.251	13.908	7.131	5.694	1.082	0.073	0.178
545.0	0.256	14.164	7.131	5.874	1.159	0.076	0.18
550.0	0.262	14.427	7.131	6.056	1.239	0.08	0.182
555.0	0.269	14.695	7.131	6.24	1.324	0.085	0.184
560.0	0.275	14.971	7.131	6.426	1.413	0.089	0.186
565.0	0.282	15.253	7.131	6.615	1.507	0.094	0.188
570.0	0.289	15.542	7.131	6.806	1.605	0.099	0.191
575.0	0.297	15.839	7.131	6.999	1.709	0.104	0.193
580.0	0.305	16.145	7.131	7.195	1.819	0.109	0.196

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.314	16.459	7.131	7.393	1.934	0.115	0.199
590.0	0.323	16.782	7.131	7.595	2.055	0.121	0.201
595.0	0.333	17.114	7.131	7.799	2.184	0.128	0.205
600.0	0.343	17.457	7.131	8.007	2.319	0.135	0.208
605.0	0.354	17.811	7.131	8.218	2.462	0.143	0.211
610.0	0.366	18.177	7.131	8.433	2.613	0.151	0.215
615.0	0.379	18.556	7.131	8.652	2.772	0.16	0.219
620.0	0.392	18.948	7.131	8.876	2.941	0.169	0.223
625.0	0.407	19.356	7.131	9.103	3.121	0.179	0.228
630.0	0.423	19.779	7.131	9.336	3.312	0.191	0.233
635.0	0.441	20.22	7.131	9.574	3.514	0.203	0.238
640.0	0.46	20.68	7.131	9.818	3.731	0.216	0.244
645.0	0.481	21.161	7.131	10.068	3.962	0.231	0.25
650.0	0.505	21.666	7.131	10.326	4.209	0.247	0.257
655.0	0.531	22.197	7.131	10.591	4.475	0.266	0.265
660.0	0.56	22.757	7.131	10.865	4.761	0.286	0.274
665.0	0.593	23.351	7.131	11.148	5.071	0.31	0.284
670.0	0.631	23.982	7.131	11.443	5.408	0.337	0.295
675.0	0.675	24.657	7.131	11.75	5.775	0.368	0.307
680.0	0.727	25.384	7.131	12.073	6.18	0.405	0.322
685.0	0.789	26.173	7.131	12.413	6.629	0.449	0.34
690.0	0.864	27.037	7.131	12.774	7.131	0.503	0.361
695.0	0.959	27.996	7.131	13.162	7.702	0.571	0.388
700.0	1.083	29.078	7.131	13.585	8.362	0.66	0.423
705.0	1.254	30.332	7.131	14.055	9.145	0.784	0.47
710.0	1.511	31.843	7.131	14.596	10.115	0.97	0.541
715.0	1.961	33.804	7.131	15.259	11.414	1.299	0.663
720.0	3.115	36.919	7.131	16.23	13.558	2.144	0.971
725.0	6.426	43.345	7.131	17.967	18.247	4.689	1.737
730.0	2.365	45.71	7.131	18.53	20.049	1.801	0.564
735.0	1.699	47.409	7.131	18.913	21.364	1.316	0.383
740.0	1.367	48.777	7.131	19.21	22.436	1.071	0.296
745.0	1.161	49.937	7.131	19.453	23.353	0.917	0.243
750.0	1.016	50.953	7.131	19.66	24.162	0.809	0.207
755.0	0.909	51.862	7.131	19.841	24.89	0.728	0.181
760.0	0.824	52.686	7.131	20.001	25.554	0.664	0.161
765.0	0.756	53.443	7.131	20.146	26.165	0.612	0.144
770.0	0.7	54.143	7.131	20.277	26.734	0.569	0.131
775.0	0.652	54.795	7.131	20.398	27.266	0.532	0.12

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	0.612	55.407	7.131	20.509	27.767	0.5	0.111
785.0	0.576	55.983	7.131	20.612	28.24	0.473	0.103
790.0	0.545	56.528	7.131	20.708	28.688	0.449	0.096
795.0	0.517	57.045	7.131	20.799	29.115	0.427	0.09
800.0	0.493	57.538	7.131	20.884	29.523	0.408	0.085
805.0	0.47	58.009	7.131	20.964	29.913	0.39	0.08
810.0	0.45	58.459	7.131	21.04	30.287	0.374	0.076
815.0	0.432	58.891	7.131	21.113	30.647	0.36	0.072
820.0	0.415	59.306	7.131	21.181	30.993	0.346	0.069
825.0	0.4	59.706	7.131	21.247	31.328	0.334	0.066
830.0	0.385	60.091	7.131	21.309	31.65	0.323	0.063
835.0	0.372	60.463	7.131	21.37	31.962	0.312	0.06
840.0	0.36	60.823	7.131	21.427	32.265	0.302	0.058
845.0	0.348	61.172	7.131	21.482	32.558	0.293	0.055
850.0	0.338	61.51	7.131	21.536	32.843	0.285	0.053
855.0	0.328	61.837	7.131	21.587	33.119	0.277	0.051
860.0	0.318	62.156	7.131	21.636	33.388	0.269	0.049
865.0	0.309	62.465	7.131	21.684	33.65	0.262	0.048
870.0	0.301	62.766	7.131	21.73	33.905	0.255	0.046
875.0	0.293	63.06	7.131	21.775	34.154	0.249	0.045
880.0	0.286	63.345	7.131	21.818	34.396	0.243	0.043
885.0	0.279	63.624	7.131	21.86	34.633	0.237	0.042
890.0	0.272	63.896	7.131	21.9	34.864	0.231	0.041
895.0	0.266	64.161	7.131	21.94	35.09	0.226	0.039
900.0	0.259	64.421	7.131	21.978	35.312	0.221	0.038
905.0	0.254	64.674	7.131	22.015	35.528	0.216	0.037
910.0	0.248	64.922	7.131	22.051	35.74	0.212	0.036
915.0	0.243	65.165	7.131	22.087	35.947	0.207	0.035
920.0	0.238	65.403	7.131	22.121	36.151	0.203	0.034
925.0	0.233	65.636	7.131	22.154	36.35	0.199	0.033
930.0	0.228	65.864	7.131	22.187	36.545	0.195	0.033
935.0	0.224	66.087	7.131	22.219	36.737	0.192	0.032
940.0	0.219	66.307	7.131	22.25	36.925	0.188	0.031
945.0	0.215	66.522	7.131	22.28	37.11	0.185	0.03
950.0	0.211	66.733	7.131	22.31	37.292	0.182	0.03
955.0	0.207	66.94	7.131	22.339	37.47	0.178	0.029
960.0	0.204	67.144	7.131	22.367	37.646	0.175	0.028
965.0	0.2	67.344	7.131	22.395	37.818	0.172	0.028
970.0	0.197	67.541	7.131	22.422	37.987	0.169	0.027

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.193	67.734	7.131	22.449	38.154	0.167	0.027
980.0	0.19	67.924	7.131	22.475	38.318	0.164	0.026
985.0	0.187	68.111	7.131	22.5	38.48	0.161	0.026
990.0	0.184	68.295	7.131	22.525	38.639	0.159	0.025
995.0	0.181	68.476	7.131	22.55	38.795	0.157	0.025
1000.0	0.178	68.654	7.131	22.574	38.949	0.154	0.024
1005.0	0.175	68.83	7.131	22.597	39.101	0.152	0.024
1010.0	0.173	69.003	7.131	22.62	39.251	0.15	0.023
1015.0	0.17	69.173	7.131	22.643	39.399	0.148	0.023
1020.0	0.168	69.341	7.131	22.666	39.544	0.145	0.022
1025.0	0.165	69.506	7.131	22.687	39.687	0.143	0.022
1030.0	0.163	69.669	7.131	22.709	39.829	0.141	0.022
1035.0	0.161	69.83	7.131	22.73	39.968	0.14	0.021
1040.0	0.158	69.988	7.131	22.751	40.106	0.138	0.021
1045.0	0.156	70.144	7.131	22.771	40.242	0.136	0.02
1050.0	0.154	70.299	7.131	22.791	40.376	0.134	0.02
1055.0	0.152	70.451	7.131	22.811	40.508	0.132	0.02
1060.0	0.15	70.601	7.131	22.831	40.639	0.131	0.019
1065.0	0.148	70.749	7.131	22.85	40.768	0.129	0.019
1070.0	0.146	70.895	7.131	22.869	40.895	0.127	0.019
1075.0	0.144	71.039	7.131	22.887	41.021	0.126	0.019
1080.0	0.143	71.182	7.131	22.905	41.145	0.124	0.018
1085.0	0.141	71.323	7.131	22.923	41.268	0.123	0.018
1090.0	0.139	71.462	7.131	22.941	41.389	0.121	0.018
1095.0	0.137	71.599	7.131	22.959	41.509	0.12	0.017
1100.0	0.136	71.735	7.131	22.976	41.628	0.119	0.017
1105.0	0.134	71.869	7.131	22.993	41.745	0.117	0.017
1110.0	0.133	72.001	7.131	23.009	41.861	0.116	0.017
1115.0	0.131	72.132	7.131	23.026	41.975	0.115	0.016
1120.0	0.129	72.262	7.131	23.042	42.089	0.113	0.016
1125.0	0.128	72.39	7.131	23.058	42.201	0.112	0.016
1130.0	0.127	72.517	7.131	23.074	42.311	0.111	0.016
1135.0	0.125	72.642	7.131	23.089	42.421	0.11	0.016
1140.0	0.124	72.766	7.131	23.105	42.529	0.108	0.015
1145.0	0.122	72.888	7.131	23.12	42.637	0.107	0.015
1150.0	0.121	73.009	7.131	23.135	42.743	0.106	0.015
1155.0	0.12	73.129	7.131	23.15	42.848	0.105	0.015
1160.0	0.119	73.247	7.131	23.164	42.952	0.104	0.015
1165.0	0.117	73.365	7.131	23.179	43.055	0.103	0.014

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.116	73.481	7.131	23.193	43.157	0.102	0.014
1175.0	0.115	73.596	7.131	23.207	43.258	0.101	0.014
1180.0	0.114	73.709	7.131	23.221	43.358	0.1	0.014
1185.0	0.113	73.822	7.131	23.234	43.456	0.099	0.014
1190.0	0.111	73.934	7.131	23.248	43.554	0.098	0.014
1195.0	0.11	74.044	7.131	23.261	43.651	0.097	0.013
1200.0	0.109	74.153	7.131	23.274	43.747	0.096	0.013
1205.0	0.108	74.261	7.131	23.287	43.843	0.095	0.013
1210.0	0.107	74.369	7.131	23.3	43.937	0.094	0.013
1215.0	0.106	74.475	7.131	23.313	44.03	0.093	0.013
1220.0	0.105	74.58	7.131	23.326	44.123	0.093	0.013
1225.0	0.104	74.684	7.131	23.338	44.215	0.092	0.012
1230.0	0.103	74.787	7.131	23.35	44.305	0.091	0.012
1235.0	0.102	74.889	7.131	23.363	44.395	0.09	0.012
1240.0	0.101	74.991	7.131	23.375	44.485	0.089	0.012
1245.0	0.1	75.091	7.131	23.386	44.573	0.088	0.012
1250.0	0.099	75.19	7.131	23.398	44.661	0.088	0.012
1255.0	0.099	75.289	7.131	23.41	44.748	0.087	0.012
1260.0	0.098	75.387	7.131	23.421	44.834	0.086	0.012
1265.0	0.097	75.483	7.131	23.433	44.919	0.085	0.011
1270.0	0.096	75.579	7.131	23.444	45.004	0.085	0.011
1275.0	0.095	75.674	7.131	23.455	45.088	0.084	0.011
1280.0	0.094	75.769	7.131	23.466	45.171	0.083	0.011
1285.0	0.093	75.862	7.131	23.477	45.254	0.083	0.011
1290.0	0.093	75.955	7.131	23.488	45.336	0.082	0.011
1295.0	0.092	76.047	7.131	23.499	45.417	0.081	0.011
1300.0	0.091	76.138	7.131	23.509	45.497	0.081	0.011
1305.0	0.09	76.228	7.131	23.52	45.577	0.08	0.01
1310.0	0.09	76.318	7.131	23.53	45.657	0.079	0.01
1315.0	0.089	76.407	7.131	23.54	45.735	0.079	0.01
1320.0	0.088	76.495	7.131	23.551	45.813	0.078	0.01
1325.0	0.087	76.583	7.131	23.561	45.891	0.077	0.01
1330.0	0.087	76.669	7.131	23.571	45.968	0.077	0.01
1335.0	0.086	76.756	7.131	23.58	46.044	0.076	0.01
1340.0	0.085	76.841	7.131	23.59	46.119	0.076	0.01
1345.0	0.085	76.926	7.131	23.6	46.194	0.075	0.01
1350.0	0.084	77.01	7.131	23.61	46.269	0.074	0.01
1355.0	0.083	77.093	7.131	23.619	46.343	0.074	0.01
1360.0	0.083	77.176	7.131	23.628	46.416	0.073	0.009

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.082	77.258	7.131	23.638	46.489	0.073	0.009
1370.0	0.082	77.34	7.131	23.647	46.561	0.072	0.009
1375.0	0.081	77.42	7.131	23.656	46.633	0.072	0.009
1380.0	0.08	77.501	7.131	23.665	46.704	0.071	0.009
1385.0	0.08	77.58	7.131	23.674	46.775	0.071	0.009
1390.0	0.079	77.659	7.131	23.683	46.845	0.07	0.009
1395.0	0.079	77.738	7.131	23.692	46.915	0.07	0.009
1400.0	0.078	77.816	7.131	23.701	46.984	0.069	0.009
1405.0	0.077	77.893	7.131	23.71	47.052	0.069	0.009
1410.0	0.077	77.97	7.131	23.718	47.121	0.068	0.009
1415.0	0.076	78.046	7.131	23.727	47.188	0.068	0.009
1420.0	0.076	78.122	7.131	23.735	47.256	0.067	0.008
1425.0	0.075	78.197	7.131	23.744	47.322	0.067	0.008
1430.0	0.075	78.272	7.131	23.752	47.389	0.066	0.008
1435.0	0.074	78.346	7.131	23.76	47.454	0.066	0.008
1440.0	0.074	78.42	7.131	23.768	47.52	0.065	0.008

1.4. INN3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.073	0.073	0.073	0.0	0.0	0.0	0.073
10.0	0.074	0.147	0.147	0.0	0.0	0.0	0.074
15.0	0.074	0.222	0.222	0.0	0.0	0.0	0.074
20.0	0.075	0.297	0.297	0.0	0.0	0.0	0.075
25.0	0.076	0.372	0.372	0.0	0.0	0.0	0.076
30.0	0.076	0.448	0.448	0.0	0.0	0.0	0.076
35.0	0.077	0.525	0.525	0.0	0.0	0.0	0.077
40.0	0.077	0.602	0.602	0.0	0.0	0.0	0.077
45.0	0.078	0.68	0.68	0.0	0.0	0.0	0.078
50.0	0.078	0.758	0.758	0.0	0.0	0.0	0.078
55.0	0.079	0.837	0.837	0.0	0.0	0.0	0.079
60.0	0.079	0.916	0.916	0.0	0.0	0.0	0.079
65.0	0.08	0.997	0.997	0.0	0.0	0.0	0.08
70.0	0.081	1.077	1.077	0.0	0.0	0.0	0.081
75.0	0.081	1.158	1.158	0.0	0.0	0.0	0.081
80.0	0.082	1.24	1.24	0.0	0.0	0.0	0.082
85.0	0.083	1.323	1.323	0.0	0.0	0.0	0.083
90.0	0.083	1.406	1.406	0.0	0.0	0.0	0.083
95.0	0.084	1.49	1.49	0.0	0.0	0.0	0.084

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.084	1.574	1.574	0.0	0.0	0.0	0.084
105.0	0.085	1.66	1.66	0.0	0.0	0.0	0.085
110.0	0.086	1.745	1.745	0.0	0.0	0.0	0.086
115.0	0.087	1.832	1.832	0.0	0.0	0.0	0.087
120.0	0.087	1.919	1.919	0.0	0.0	0.0	0.087
125.0	0.088	2.007	2.007	0.0	0.0	0.0	0.088
130.0	0.089	2.096	2.096	0.0	0.0	0.0	0.089
135.0	0.089	2.185	2.185	0.0	0.0	0.0	0.089
140.0	0.09	2.275	2.275	0.0	0.0	0.0	0.09
145.0	0.091	2.366	2.366	0.0	0.0	0.0	0.091
150.0	0.092	2.458	2.458	0.0	0.0	0.0	0.092
155.0	0.092	2.55	2.55	0.0	0.0	0.0	0.092
160.0	0.093	2.643	2.643	0.0	0.0	0.0	0.093
165.0	0.094	2.737	2.737	0.0	0.0	0.0	0.094
170.0	0.095	2.832	2.832	0.0	0.0	0.0	0.095
175.0	0.096	2.928	2.928	0.0	0.0	0.0	0.096
180.0	0.096	3.024	3.024	0.0	0.0	0.0	0.096
185.0	0.097	3.121	3.121	0.0	0.0	0.0	0.097
190.0	0.098	3.22	3.22	0.0	0.0	0.0	0.098
195.0	0.099	3.319	3.319	0.0	0.0	0.0	0.099
200.0	0.1	3.419	3.419	0.0	0.0	0.0	0.1
205.0	0.101	3.52	3.52	0.0	0.0	0.0	0.101
210.0	0.102	3.621	3.621	0.0	0.0	0.0	0.102
215.0	0.103	3.724	3.724	0.0	0.0	0.0	0.103
220.0	0.104	3.828	3.828	0.0	0.0	0.0	0.104
225.0	0.105	3.933	3.933	0.0	0.0	0.0	0.105
230.0	0.106	4.038	4.038	0.0	0.0	0.0	0.106
235.0	0.107	4.145	4.145	0.0	0.0	0.0	0.107
240.0	0.108	4.253	4.253	0.0	0.0	0.0	0.108
245.0	0.109	4.362	4.362	0.0	0.0	0.0	0.109
250.0	0.11	4.472	4.472	0.0	0.0	0.0	0.11
255.0	0.111	4.583	4.583	0.0	0.0	0.0	0.111
260.0	0.112	4.695	4.695	0.0	0.0	0.0	0.112
265.0	0.113	4.808	4.808	0.0	0.0	0.0	0.113
270.0	0.114	4.923	4.923	0.0	0.0	0.0	0.114
275.0	0.116	5.038	5.038	0.0	0.0	0.0	0.116
280.0	0.117	5.155	5.155	0.0	0.0	0.0	0.117
285.0	0.118	5.273	5.273	0.0	0.0	0.0	0.118
290.0	0.119	5.392	5.392	0.0	0.0	0.0	0.119

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.121	5.513	5.513	0.0	0.0	0.0	0.121
300.0	0.122	5.635	5.635	0.0	0.0	0.0	0.122
305.0	0.123	5.758	5.758	0.0	0.0	0.0	0.123
310.0	0.125	5.883	5.883	0.0	0.0	0.0	0.125
315.0	0.126	6.009	6.009	0.0	0.0	0.0	0.126
320.0	0.127	6.136	6.136	0.0	0.0	0.0	0.127
325.0	0.129	6.265	6.265	0.0	0.0	0.0	0.129
330.0	0.13	6.395	6.395	0.0	0.0	0.0	0.13
335.0	0.132	6.527	6.527	0.0	0.0	0.0	0.132
340.0	0.133	6.661	6.661	0.0	0.0	0.0	0.133
345.0	0.135	6.796	6.796	0.0	0.0	0.0	0.135
350.0	0.137	6.932	6.932	0.0	0.0	0.0	0.137
355.0	0.138	7.071	7.071	0.0	0.0	0.0	0.138
360.0	0.14	7.211	7.211	0.0	0.0	0.0	0.14
365.0	0.142	7.353	7.353	0.0	0.0	0.0	0.142
370.0	0.144	7.496	7.496	0.0	0.0	0.0	0.144
375.0	0.145	7.642	7.642	0.0	0.0	0.0	0.145
380.0	0.147	7.789	7.789	0.0	0.0	0.0	0.147
385.0	0.149	7.938	7.938	0.0	0.0	0.0	0.149
390.0	0.151	8.089	8.089	0.0	0.0	0.0	0.151
395.0	0.153	8.243	8.243	0.0	0.0	0.0	0.153
400.0	0.155	8.398	8.398	0.0	0.0	0.0	0.155
405.0	0.157	8.555	8.555	0.0	0.0	0.0	0.157
410.0	0.16	8.715	8.715	0.0	0.0	0.0	0.16
415.0	0.162	8.877	8.877	0.0	0.0	0.0	0.162
420.0	0.164	9.041	9.041	0.0	0.0	0.0	0.164
425.0	0.167	9.208	9.208	0.0	0.0	0.0	0.167
430.0	0.169	9.377	9.377	0.0	0.0	0.0	0.169
435.0	0.172	9.549	9.549	0.0	0.0	0.0	0.172
440.0	0.174	9.723	9.723	0.0	0.0	0.0	0.174
445.0	0.177	9.9	9.9	0.0	0.0	0.0	0.177
450.0	0.18	10.08	10.08	0.0	0.0	0.0	0.18
455.0	0.183	10.263	10.082	0.18	0.001	0.001	0.182
460.0	0.186	10.449	10.082	0.364	0.003	0.002	0.184
465.0	0.189	10.637	10.082	0.549	0.006	0.003	0.185
470.0	0.192	10.829	10.082	0.736	0.011	0.005	0.187
475.0	0.195	11.024	10.082	0.925	0.017	0.006	0.189
480.0	0.199	11.223	10.082	1.115	0.025	0.008	0.191
485.0	0.202	11.425	10.082	1.308	0.035	0.01	0.192

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.206	11.631	10.082	1.502	0.046	0.011	0.194
495.0	0.209	11.84	10.082	1.699	0.059	0.013	0.196
500.0	0.213	12.053	10.082	1.897	0.074	0.015	0.198
505.0	0.217	12.271	10.082	2.098	0.091	0.017	0.201
510.0	0.222	12.493	10.082	2.3	0.11	0.019	0.203
515.0	0.226	12.719	10.082	2.506	0.131	0.021	0.205
520.0	0.231	12.949	10.082	2.713	0.154	0.023	0.207
525.0	0.235	13.185	10.082	2.923	0.18	0.026	0.21
530.0	0.24	13.425	10.082	3.135	0.208	0.028	0.212
535.0	0.246	13.671	10.082	3.35	0.238	0.031	0.215
540.0	0.251	13.922	10.082	3.568	0.272	0.033	0.218
545.0	0.257	14.179	10.082	3.789	0.308	0.036	0.221
550.0	0.263	14.441	10.082	4.012	0.347	0.039	0.224
555.0	0.269	14.71	10.082	4.239	0.389	0.042	0.227
560.0	0.276	14.986	10.082	4.469	0.435	0.046	0.23
565.0	0.282	15.268	10.082	4.702	0.484	0.049	0.233
570.0	0.29	15.558	10.082	4.939	0.537	0.053	0.237
575.0	0.297	15.855	10.082	5.18	0.593	0.057	0.241
580.0	0.306	16.161	10.082	5.425	0.654	0.061	0.245
585.0	0.314	16.475	10.082	5.673	0.719	0.065	0.249
590.0	0.323	16.798	10.082	5.927	0.79	0.07	0.253
595.0	0.333	17.131	10.082	6.184	0.865	0.075	0.258
600.0	0.343	17.475	10.082	6.447	0.945	0.081	0.263
605.0	0.354	17.829	10.082	6.715	1.032	0.087	0.268
610.0	0.366	18.195	10.082	6.989	1.125	0.093	0.274
615.0	0.379	18.575	10.082	7.268	1.224	0.1	0.279
620.0	0.393	18.967	10.082	7.554	1.331	0.107	0.286
625.0	0.408	19.375	10.082	7.846	1.446	0.115	0.293
630.0	0.424	19.799	10.082	8.146	1.57	0.124	0.3
635.0	0.441	20.24	10.082	8.454	1.704	0.133	0.308
640.0	0.461	20.701	10.082	8.771	1.848	0.144	0.317
645.0	0.482	21.183	10.082	9.097	2.003	0.156	0.326
650.0	0.505	21.688	10.082	9.434	2.172	0.169	0.337
655.0	0.531	22.219	10.082	9.782	2.355	0.183	0.348
660.0	0.561	22.78	10.082	10.143	2.555	0.2	0.361
665.0	0.594	23.374	10.082	10.518	2.773	0.219	0.375
670.0	0.632	24.006	10.082	10.91	3.014	0.24	0.392
675.0	0.676	24.682	10.082	11.321	3.279	0.265	0.411
680.0	0.728	25.409	10.082	11.754	3.574	0.295	0.433

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	0.789	26.199	10.082	12.212	3.904	0.331	0.459
690.0	0.865	27.064	10.082	12.703	4.279	0.375	0.49
695.0	0.96	28.024	10.082	13.232	4.709	0.43	0.529
700.0	1.084	29.107	10.082	13.812	5.213	0.503	0.58
705.0	1.255	30.362	10.082	14.462	5.818	0.605	0.65
710.0	1.512	31.875	10.082	15.215	6.577	0.759	0.753
715.0	1.963	33.838	10.082	16.147	7.609	1.032	0.932
720.0	3.118	36.956	10.082	17.529	9.345	1.736	1.383
725.0	6.433	43.389	10.082	20.056	13.251	3.906	2.526
730.0	2.367	45.756	10.082	20.89	14.783	1.532	0.835
735.0	1.701	47.457	10.082	21.462	15.912	1.129	0.572
740.0	1.369	48.825	10.082	21.907	16.837	0.924	0.444
745.0	1.162	49.987	10.082	22.273	17.632	0.795	0.367
750.0	1.017	51.004	10.082	22.587	18.336	0.704	0.313
755.0	0.909	51.914	10.082	22.861	18.971	0.635	0.274
760.0	0.825	52.739	10.082	23.105	19.552	0.581	0.244
765.0	0.757	53.496	10.082	23.326	20.088	0.537	0.22
770.0	0.701	54.197	10.082	23.526	20.588	0.5	0.201
775.0	0.653	54.85	10.082	23.711	21.057	0.469	0.184
780.0	0.612	55.462	10.082	23.882	21.498	0.442	0.171
785.0	0.577	56.039	10.082	24.04	21.917	0.418	0.159
790.0	0.546	56.585	10.082	24.189	22.314	0.397	0.148
795.0	0.518	57.102	10.082	24.328	22.692	0.379	0.139
800.0	0.493	57.596	10.082	24.46	23.054	0.362	0.131
805.0	0.471	58.067	10.082	24.584	23.401	0.347	0.124
810.0	0.451	58.517	10.082	24.702	23.734	0.333	0.118
815.0	0.432	58.95	10.082	24.814	24.054	0.32	0.112
820.0	0.416	59.365	10.082	24.92	24.363	0.309	0.107
825.0	0.4	59.765	10.082	25.022	24.661	0.298	0.102
830.0	0.386	60.151	10.082	25.12	24.95	0.288	0.097
835.0	0.373	60.524	10.082	25.213	25.229	0.279	0.093
840.0	0.36	60.884	10.082	25.303	25.499	0.271	0.09
845.0	0.349	61.233	10.082	25.389	25.762	0.263	0.086
850.0	0.338	61.571	10.082	25.472	26.017	0.255	0.083
855.0	0.328	61.899	10.082	25.552	26.265	0.248	0.08
860.0	0.319	62.218	10.082	25.629	26.506	0.241	0.077
865.0	0.31	62.528	10.082	25.704	26.742	0.235	0.075
870.0	0.301	62.829	10.082	25.776	26.971	0.229	0.072
875.0	0.294	63.123	10.082	25.846	27.195	0.224	0.07

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.286	63.409	10.082	25.914	27.413	0.218	0.068
885.0	0.279	63.688	10.082	25.979	27.626	0.213	0.066
890.0	0.272	63.96	10.082	26.043	27.834	0.208	0.064
895.0	0.266	64.226	10.082	26.105	28.038	0.204	0.062
900.0	0.26	64.485	10.082	26.165	28.238	0.199	0.06
905.0	0.254	64.739	10.082	26.224	28.433	0.195	0.059
910.0	0.248	64.987	10.082	26.281	28.624	0.191	0.057
915.0	0.243	65.23	10.082	26.336	28.812	0.187	0.056
920.0	0.238	65.468	10.082	26.391	28.996	0.184	0.054
925.0	0.233	65.701	10.082	26.443	29.176	0.18	0.053
930.0	0.228	65.93	10.082	26.495	29.353	0.177	0.052
935.0	0.224	66.153	10.082	26.545	29.526	0.174	0.05
940.0	0.22	66.373	10.082	26.594	29.697	0.17	0.049
945.0	0.215	66.588	10.082	26.642	29.864	0.167	0.048
950.0	0.211	66.8	10.082	26.689	30.029	0.165	0.047
955.0	0.208	67.007	10.082	26.735	30.19	0.162	0.046
960.0	0.204	67.211	10.082	26.78	30.349	0.159	0.045
965.0	0.2	67.412	10.082	26.824	30.506	0.156	0.044
970.0	0.197	67.608	10.082	26.867	30.659	0.154	0.043
975.0	0.194	67.802	10.082	26.909	30.811	0.151	0.042
980.0	0.19	67.992	10.082	26.95	30.96	0.149	0.041
985.0	0.187	68.179	10.082	26.991	31.106	0.147	0.04
990.0	0.184	68.363	10.082	27.03	31.251	0.144	0.04
995.0	0.181	68.545	10.082	27.069	31.393	0.142	0.039
1000.0	0.178	68.723	10.082	27.108	31.534	0.14	0.038
1005.0	0.176	68.899	10.082	27.145	31.672	0.138	0.037
1010.0	0.173	69.072	10.082	27.182	31.808	0.136	0.037
1015.0	0.17	69.242	10.082	27.218	31.942	0.134	0.036
1020.0	0.168	69.41	10.082	27.253	32.075	0.132	0.035
1025.0	0.165	69.576	10.082	27.288	32.205	0.131	0.035
1030.0	0.163	69.739	10.082	27.323	32.334	0.129	0.034
1035.0	0.161	69.9	10.082	27.356	32.461	0.127	0.034
1040.0	0.159	70.058	10.082	27.389	32.587	0.125	0.033
1045.0	0.156	70.215	10.082	27.422	32.711	0.124	0.033
1050.0	0.154	70.369	10.082	27.454	32.833	0.122	0.032
1055.0	0.152	70.521	10.082	27.486	32.954	0.121	0.032
1060.0	0.15	70.671	10.082	27.517	33.073	0.119	0.031
1065.0	0.148	70.82	10.082	27.547	33.19	0.118	0.031
1070.0	0.146	70.966	10.082	27.577	33.307	0.116	0.03

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.144	71.11	10.082	27.607	33.422	0.115	0.03
1080.0	0.143	71.253	10.082	27.636	33.535	0.114	0.029
1085.0	0.141	71.394	10.082	27.665	33.647	0.112	0.029
1090.0	0.139	71.533	10.082	27.693	33.758	0.111	0.028
1095.0	0.137	71.671	10.082	27.721	33.868	0.11	0.028
1100.0	0.136	71.807	10.082	27.748	33.976	0.108	0.027
1105.0	0.134	71.941	10.082	27.775	34.083	0.107	0.027
1110.0	0.133	72.073	10.082	27.802	34.189	0.106	0.027
1115.0	0.131	72.205	10.082	27.828	34.294	0.105	0.026
1120.0	0.13	72.334	10.082	27.854	34.398	0.104	0.026
1125.0	0.128	72.462	10.082	27.88	34.5	0.103	0.026
1130.0	0.127	72.589	10.082	27.905	34.602	0.101	0.025
1135.0	0.125	72.714	10.082	27.93	34.702	0.1	0.025
1140.0	0.124	72.838	10.082	27.955	34.801	0.099	0.025
1145.0	0.123	72.961	10.082	27.979	34.9	0.098	0.024
1150.0	0.121	73.082	10.082	28.003	34.997	0.097	0.024
1155.0	0.12	73.202	10.082	28.027	35.093	0.096	0.024
1160.0	0.119	73.321	10.082	28.05	35.188	0.095	0.023
1165.0	0.117	73.438	10.082	28.073	35.283	0.094	0.023
1170.0	0.116	73.554	10.082	28.096	35.376	0.093	0.023
1175.0	0.115	73.669	10.082	28.119	35.469	0.093	0.023
1180.0	0.114	73.783	10.082	28.141	35.56	0.092	0.022
1185.0	0.113	73.896	10.082	28.163	35.651	0.091	0.022
1190.0	0.112	74.007	10.082	28.185	35.741	0.09	0.022
1195.0	0.11	74.118	10.082	28.206	35.83	0.089	0.021
1200.0	0.109	74.227	10.082	28.227	35.918	0.088	0.021
1205.0	0.108	74.336	10.082	28.248	36.005	0.087	0.021
1210.0	0.107	74.443	10.082	28.269	36.092	0.087	0.021
1215.0	0.106	74.549	10.082	28.289	36.178	0.086	0.02
1220.0	0.105	74.654	10.082	28.31	36.263	0.085	0.02
1225.0	0.104	74.759	10.082	28.33	36.347	0.084	0.02
1230.0	0.103	74.862	10.082	28.349	36.43	0.083	0.02
1235.0	0.102	74.964	10.082	28.369	36.513	0.083	0.02
1240.0	0.101	75.066	10.082	28.388	36.595	0.082	0.019
1245.0	0.1	75.166	10.082	28.407	36.676	0.081	0.019
1250.0	0.1	75.266	10.082	28.426	36.757	0.081	0.019
1255.0	0.099	75.364	10.082	28.445	36.837	0.08	0.019
1260.0	0.098	75.462	10.082	28.464	36.916	0.079	0.019
1265.0	0.097	75.559	10.082	28.482	36.995	0.079	0.018

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.096	75.655	10.082	28.5	37.073	0.078	0.018
1275.0	0.095	75.75	10.082	28.518	37.15	0.077	0.018
1280.0	0.094	75.845	10.082	28.536	37.226	0.077	0.018
1285.0	0.094	75.938	10.082	28.554	37.302	0.076	0.018
1290.0	0.093	76.031	10.082	28.571	37.378	0.075	0.017
1295.0	0.092	76.123	10.082	28.588	37.453	0.075	0.017
1300.0	0.091	76.214	10.082	28.605	37.527	0.074	0.017
1305.0	0.09	76.305	10.082	28.622	37.6	0.074	0.017
1310.0	0.09	76.394	10.082	28.639	37.673	0.073	0.017
1315.0	0.089	76.483	10.082	28.656	37.746	0.072	0.017
1320.0	0.088	76.572	10.082	28.672	37.818	0.072	0.016
1325.0	0.088	76.659	10.082	28.688	37.889	0.071	0.016
1330.0	0.087	76.746	10.082	28.704	37.96	0.071	0.016
1335.0	0.086	76.832	10.082	28.72	38.03	0.07	0.016
1340.0	0.085	76.918	10.082	28.736	38.099	0.07	0.016
1345.0	0.085	77.003	10.082	28.752	38.169	0.069	0.016
1350.0	0.084	77.087	10.082	28.767	38.237	0.069	0.016
1355.0	0.083	77.17	10.082	28.783	38.305	0.068	0.015
1360.0	0.083	77.253	10.082	28.798	38.373	0.068	0.015
1365.0	0.082	77.335	10.082	28.813	38.44	0.067	0.015
1370.0	0.082	77.417	10.082	28.828	38.507	0.067	0.015
1375.0	0.081	77.498	10.082	28.843	38.573	0.066	0.015
1380.0	0.08	77.578	10.082	28.858	38.638	0.066	0.015
1385.0	0.08	77.658	10.082	28.872	38.704	0.065	0.015
1390.0	0.079	77.737	10.082	28.887	38.768	0.065	0.014
1395.0	0.079	77.816	10.082	28.901	38.833	0.064	0.014
1400.0	0.078	77.894	10.082	28.915	38.896	0.064	0.014
1405.0	0.077	77.971	10.082	28.929	38.96	0.063	0.014
1410.0	0.077	78.048	10.082	28.943	39.023	0.063	0.014
1415.0	0.076	78.124	10.082	28.957	39.085	0.062	0.014
1420.0	0.076	78.2	10.082	28.971	39.147	0.062	0.014
1425.0	0.075	78.275	10.082	28.984	39.209	0.062	0.014
1430.0	0.075	78.35	10.082	28.998	39.27	0.061	0.013
1435.0	0.074	78.424	10.082	29.011	39.331	0.061	0.013
1440.0	0.074	78.498	10.082	29.024	39.391	0.06	0.013

1.5. INN4

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.072	0.072	0.072	0.0	0.0	0.0	0.072
10.0	0.072	0.144	0.144	0.0	0.0	0.0	0.072
15.0	0.073	0.216	0.216	0.0	0.0	0.0	0.073
20.0	0.073	0.29	0.29	0.0	0.0	0.0	0.073
25.0	0.074	0.363	0.363	0.0	0.0	0.0	0.074
30.0	0.074	0.438	0.438	0.0	0.0	0.0	0.074
35.0	0.075	0.512	0.512	0.0	0.0	0.0	0.075
40.0	0.075	0.588	0.588	0.0	0.0	0.0	0.075
45.0	0.076	0.664	0.664	0.0	0.0	0.0	0.076
50.0	0.076	0.74	0.74	0.0	0.0	0.0	0.076
55.0	0.077	0.817	0.817	0.0	0.0	0.0	0.077
60.0	0.078	0.895	0.895	0.0	0.0	0.0	0.078
65.0	0.078	0.973	0.973	0.0	0.0	0.0	0.078
70.0	0.079	1.051	1.051	0.0	0.0	0.0	0.079
75.0	0.079	1.131	1.131	0.0	0.0	0.0	0.079
80.0	0.08	1.211	1.211	0.0	0.0	0.0	0.08
85.0	0.081	1.291	1.291	0.0	0.0	0.0	0.081
90.0	0.081	1.372	1.372	0.0	0.0	0.0	0.081
95.0	0.082	1.454	1.454	0.0	0.0	0.0	0.082
100.0	0.082	1.537	1.537	0.0	0.0	0.0	0.082
105.0	0.083	1.62	1.62	0.0	0.0	0.0	0.083
110.0	0.084	1.704	1.704	0.0	0.0	0.0	0.084
115.0	0.084	1.788	1.788	0.0	0.0	0.0	0.084
120.0	0.085	1.873	1.873	0.0	0.0	0.0	0.085
125.0	0.086	1.959	1.959	0.0	0.0	0.0	0.086
130.0	0.087	2.045	2.045	0.0	0.0	0.0	0.087
135.0	0.087	2.133	2.133	0.0	0.0	0.0	0.087
140.0	0.088	2.221	2.221	0.0	0.0	0.0	0.088
145.0	0.089	2.309	2.309	0.0	0.0	0.0	0.089
150.0	0.089	2.399	2.399	0.0	0.0	0.0	0.089
155.0	0.09	2.489	2.489	0.0	0.0	0.0	0.09
160.0	0.091	2.58	2.58	0.0	0.0	0.0	0.091
165.0	0.092	2.672	2.672	0.0	0.0	0.0	0.092
170.0	0.093	2.764	2.764	0.0	0.0	0.0	0.093
175.0	0.093	2.858	2.858	0.0	0.0	0.0	0.093
180.0	0.094	2.952	2.952	0.0	0.0	0.0	0.094
185.0	0.095	3.047	3.047	0.0	0.0	0.0	0.095
190.0	0.096	3.143	3.143	0.0	0.0	0.0	0.096
195.0	0.097	3.239	3.239	0.0	0.0	0.0	0.097
200.0	0.098	3.337	3.337	0.0	0.0	0.0	0.098
205.0	0.098	3.435	3.435	0.0	0.0	0.0	0.098
210.0	0.099	3.535	3.535	0.0	0.0	0.0	0.099
215.0	0.1	3.635	3.635	0.0	0.0	0.0	0.1
220.0	0.101	3.736	3.736	0.0	0.0	0.0	0.101
225.0	0.102	3.839	3.839	0.0	0.0	0.0	0.102
230.0	0.103	3.942	3.942	0.0	0.0	0.0	0.103
235.0	0.104	4.046	4.046	0.0	0.0	0.0	0.104
240.0	0.105	4.151	4.151	0.0	0.0	0.0	0.105
245.0	0.106	4.257	4.257	0.0	0.0	0.0	0.106
250.0	0.107	4.365	4.365	0.0	0.0	0.0	0.107
255.0	0.108	4.473	4.473	0.0	0.0	0.0	0.108
260.0	0.109	4.583	4.583	0.0	0.0	0.0	0.109
265.0	0.111	4.693	4.693	0.0	0.0	0.0	0.111
270.0	0.112	4.805	4.805	0.0	0.0	0.0	0.112
275.0	0.113	4.918	4.918	0.0	0.0	0.0	0.113
280.0	0.114	5.032	5.032	0.0	0.0	0.0	0.114
285.0	0.115	5.147	5.147	0.0	0.0	0.0	0.115
290.0	0.116	5.263	5.263	0.0	0.0	0.0	0.116
295.0	0.118	5.381	5.381	0.0	0.0	0.0	0.118
300.0	0.119	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.119
305.0	0.12	5.62	5.62	0.0	0.0	0.0	0.12
310.0	0.122	5.742	5.742	0.0	0.0	0.0	0.122
315.0	0.123	5.865	5.865	0.0	0.0	0.0	0.123
320.0	0.124	5.989	5.989	0.0	0.0	0.0	0.124
325.0	0.126	6.115	6.115	0.0	0.0	0.0	0.126
330.0	0.127	6.242	6.242	0.0	0.0	0.0	0.127
335.0	0.129	6.371	6.371	0.0	0.0	0.0	0.129
340.0	0.13	6.501	6.501	0.0	0.0	0.0	0.13
345.0	0.132	6.633	6.633	0.0	0.0	0.0	0.132
350.0	0.133	6.767	6.767	0.0	0.0	0.0	0.133
355.0	0.135	6.902	6.902	0.0	0.0	0.0	0.135
360.0	0.137	7.038	7.038	0.0	0.0	0.0	0.137
365.0	0.138	7.177	7.177	0.0	0.0	0.0	0.138
370.0	0.14	7.317	7.317	0.0	0.0	0.0	0.14
375.0	0.142	7.459	7.459	0.0	0.0	0.0	0.142
380.0	0.144	7.603	7.603	0.0	0.0	0.0	0.144
385.0	0.146	7.748	7.748	0.0	0.0	0.0	0.146

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.148	7.896	7.896	0.0	0.0	0.0	0.148
395.0	0.15	8.045	8.045	0.0	0.0	0.0	0.15
400.0	0.152	8.197	8.197	0.0	0.0	0.0	0.152
405.0	0.154	8.351	8.351	0.0	0.0	0.0	0.154
410.0	0.156	8.507	8.507	0.0	0.0	0.0	0.156
415.0	0.158	8.665	8.665	0.0	0.0	0.0	0.158
420.0	0.16	8.825	8.825	0.0	0.0	0.0	0.16
425.0	0.163	8.988	8.988	0.0	0.0	0.0	0.163
430.0	0.165	9.153	9.153	0.0	0.0	0.0	0.165
435.0	0.168	9.32	9.32	0.0	0.0	0.0	0.168
440.0	0.17	9.491	9.491	0.0	0.0	0.0	0.17
445.0	0.173	9.663	9.663	0.0	0.0	0.0	0.173
450.0	0.176	9.839	9.839	0.0	0.0	0.0	0.176
455.0	0.178	10.017	10.017	0.0	0.0	0.0	0.178
460.0	0.181	10.198	10.198	0.0	0.0	0.0	0.181
465.0	0.184	10.383	10.383	0.0	0.0	0.0	0.184
470.0	0.187	10.57	10.57	0.0	0.0	0.0	0.187
475.0	0.19	10.76	10.76	0.0	0.0	0.0	0.19
480.0	0.194	10.954	10.954	0.0	0.0	0.0	0.194
485.0	0.197	11.151	11.151	0.0	0.0	0.0	0.197
490.0	0.201	11.352	11.352	0.0	0.0	0.0	0.201
495.0	0.204	11.557	11.557	0.0	0.0	0.0	0.204
500.0	0.208	11.765	11.765	0.0	0.0	0.0	0.208
505.0	0.212	11.977	11.977	0.0	0.0	0.0	0.212
510.0	0.216	12.194	12.194	0.0	0.0	0.0	0.216
515.0	0.221	12.414	12.414	0.0	0.0	0.0	0.221
520.0	0.225	12.639	12.639	0.0	0.0	0.0	0.225
525.0	0.23	12.869	12.869	0.0	0.0	0.0	0.23
530.0	0.235	13.104	13.104	0.0	0.0	0.0	0.235
535.0	0.24	13.344	13.344	0.0	0.0	0.0	0.24
540.0	0.245	13.589	13.589	0.0	0.0	0.0	0.245
545.0	0.251	13.839	13.839	0.0	0.0	0.0	0.251
550.0	0.256	14.096	13.839	0.255	0.001	0.001	0.255
555.0	0.263	14.358	13.839	0.515	0.004	0.003	0.26
560.0	0.269	14.627	13.839	0.779	0.009	0.005	0.264
565.0	0.276	14.903	13.839	1.047	0.016	0.007	0.268
570.0	0.283	15.186	13.839	1.321	0.026	0.01	0.273
575.0	0.29	15.476	13.839	1.599	0.038	0.012	0.278
580.0	0.298	15.774	13.839	1.882	0.053	0.015	0.283

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.307	16.081	13.839	2.171	0.07	0.018	0.289
590.0	0.316	16.396	13.839	2.466	0.091	0.021	0.295
595.0	0.325	16.721	13.839	2.767	0.115	0.024	0.301
600.0	0.335	17.057	13.839	3.074	0.143	0.028	0.307
605.0	0.346	17.403	13.839	3.389	0.175	0.032	0.314
610.0	0.358	17.76	13.839	3.711	0.21	0.036	0.322
615.0	0.37	18.13	13.839	4.04	0.251	0.04	0.33
620.0	0.383	18.513	13.839	4.378	0.296	0.045	0.338
625.0	0.398	18.911	13.839	4.726	0.346	0.051	0.347
630.0	0.414	19.325	13.839	5.083	0.403	0.057	0.357
635.0	0.431	19.756	13.839	5.451	0.466	0.063	0.368
640.0	0.45	20.205	13.839	5.83	0.536	0.07	0.379
645.0	0.47	20.676	13.839	6.222	0.615	0.078	0.392
650.0	0.493	21.169	13.839	6.628	0.702	0.087	0.406
655.0	0.519	21.687	13.839	7.049	0.799	0.097	0.421
660.0	0.547	22.235	13.839	7.487	0.908	0.109	0.438
665.0	0.58	22.815	13.839	7.945	1.03	0.122	0.458
670.0	0.617	23.431	13.839	8.424	1.168	0.137	0.48
675.0	0.66	24.091	13.839	8.929	1.323	0.155	0.505
680.0	0.71	24.801	13.839	9.463	1.499	0.176	0.534
685.0	0.771	25.572	13.839	10.032	1.701	0.202	0.569
690.0	0.844	26.416	13.839	10.643	1.934	0.233	0.611
695.0	0.937	27.353	13.839	11.306	2.208	0.274	0.663
700.0	1.058	28.411	13.839	12.037	2.535	0.327	0.731
705.0	1.225	29.636	13.839	12.861	2.936	0.401	0.824
710.0	1.476	31.112	13.839	13.822	3.45	0.514	0.962
715.0	1.916	33.028	13.839	15.023	4.166	0.716	1.201
720.0	3.044	36.072	13.839	16.826	5.406	1.24	1.804
725.0	6.279	42.35	13.839	20.192	8.32	2.913	3.365
730.0	2.31	44.661	13.839	21.324	9.498	1.178	1.132
735.0	1.66	46.321	13.839	22.105	10.376	0.878	0.782
740.0	1.336	47.657	13.839	22.716	11.102	0.725	0.611
745.0	1.134	48.791	13.839	23.222	11.73	0.628	0.506
750.0	0.993	49.784	13.839	23.656	12.288	0.559	0.434
755.0	0.888	50.671	13.839	24.037	12.795	0.506	0.381
760.0	0.805	51.477	13.839	24.378	13.26	0.465	0.34
765.0	0.739	52.216	13.839	24.686	13.691	0.431	0.308
770.0	0.684	52.9	13.839	24.967	14.094	0.403	0.281
775.0	0.637	53.537	13.839	25.226	14.472	0.379	0.259

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	0.598	54.135	13.839	25.466	14.83	0.358	0.24
785.0	0.563	54.698	13.839	25.69	15.169	0.339	0.224
790.0	0.533	55.23	13.839	25.899	15.492	0.323	0.21
795.0	0.506	55.736	13.839	26.096	15.801	0.309	0.197
800.0	0.481	56.217	13.839	26.282	16.096	0.295	0.186
805.0	0.46	56.677	13.839	26.458	16.38	0.284	0.176
810.0	0.44	57.117	13.839	26.625	16.652	0.273	0.167
815.0	0.422	57.539	13.839	26.785	16.915	0.263	0.159
820.0	0.406	57.945	13.839	26.936	17.169	0.254	0.152
825.0	0.391	58.335	13.839	27.081	17.414	0.245	0.145
830.0	0.377	58.712	13.839	27.221	17.652	0.238	0.139
835.0	0.364	59.075	13.839	27.354	17.882	0.23	0.133
840.0	0.352	59.427	13.839	27.482	18.106	0.223	0.128
845.0	0.34	59.768	13.839	27.605	18.323	0.217	0.123
850.0	0.33	60.098	13.839	27.724	18.534	0.211	0.119
855.0	0.32	60.418	13.839	27.839	18.74	0.206	0.115
860.0	0.311	60.729	13.839	27.95	18.94	0.2	0.111
865.0	0.302	61.031	13.839	28.057	19.135	0.195	0.107
870.0	0.294	61.326	13.839	28.161	19.325	0.19	0.104
875.0	0.286	61.612	13.839	28.261	19.511	0.186	0.101
880.0	0.279	61.891	13.839	28.359	19.693	0.182	0.097
885.0	0.272	62.163	13.839	28.453	19.871	0.178	0.095
890.0	0.266	62.429	13.839	28.545	20.045	0.174	0.092
895.0	0.259	62.689	13.839	28.635	20.215	0.17	0.089
900.0	0.253	62.942	13.839	28.722	20.381	0.167	0.087
905.0	0.248	63.19	13.839	28.806	20.544	0.163	0.085
910.0	0.242	63.432	13.839	28.889	20.704	0.16	0.082
915.0	0.237	63.669	13.839	28.969	20.861	0.157	0.08
920.0	0.232	63.902	13.839	29.047	21.015	0.154	0.078
925.0	0.227	64.129	13.839	29.124	21.166	0.151	0.076
930.0	0.223	64.352	13.839	29.198	21.314	0.148	0.075
935.0	0.218	64.57	13.839	29.271	21.46	0.146	0.073
940.0	0.214	64.785	13.839	29.342	21.603	0.143	0.071
945.0	0.21	64.995	13.839	29.412	21.744	0.141	0.07
950.0	0.206	65.201	13.839	29.48	21.882	0.138	0.068
955.0	0.203	65.404	13.839	29.547	22.018	0.136	0.067
960.0	0.199	65.603	13.839	29.612	22.152	0.134	0.065
965.0	0.195	65.798	13.839	29.676	22.283	0.132	0.064
970.0	0.192	65.99	13.839	29.738	22.413	0.13	0.063

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.189	66.179	13.839	29.8	22.54	0.128	0.061
980.0	0.186	66.365	13.839	29.86	22.666	0.126	0.06
985.0	0.183	66.548	13.839	29.919	22.79	0.124	0.059
990.0	0.18	66.728	13.839	29.977	22.912	0.122	0.058
995.0	0.177	66.904	13.839	30.033	23.032	0.12	0.057
1000.0	0.174	67.079	13.839	30.089	23.15	0.118	0.056
1005.0	0.171	67.25	13.839	30.144	23.267	0.117	0.055
1010.0	0.169	67.419	13.839	30.197	23.382	0.115	0.054
1015.0	0.166	67.585	13.839	30.25	23.496	0.114	0.053
1020.0	0.164	67.749	13.839	30.302	23.608	0.112	0.052
1025.0	0.162	67.911	13.839	30.353	23.718	0.111	0.051
1030.0	0.159	68.07	13.839	30.403	23.828	0.109	0.05
1035.0	0.157	68.227	13.839	30.452	23.935	0.108	0.049
1040.0	0.155	68.382	13.839	30.501	24.042	0.106	0.048
1045.0	0.153	68.534	13.839	30.549	24.147	0.105	0.048
1050.0	0.151	68.685	13.839	30.595	24.25	0.104	0.047
1055.0	0.149	68.834	13.839	30.642	24.353	0.102	0.046
1060.0	0.147	68.98	13.839	30.687	24.454	0.101	0.045
1065.0	0.145	69.125	13.839	30.732	24.554	0.1	0.045
1070.0	0.143	69.268	13.839	30.776	24.653	0.099	0.044
1075.0	0.141	69.409	13.839	30.819	24.75	0.098	0.043
1080.0	0.139	69.548	13.839	30.862	24.847	0.096	0.043
1085.0	0.138	69.686	13.839	30.904	24.942	0.095	0.042
1090.0	0.136	69.821	13.839	30.946	25.036	0.094	0.042
1095.0	0.134	69.956	13.839	30.987	25.13	0.093	0.041
1100.0	0.133	70.088	13.839	31.027	25.222	0.092	0.04
1105.0	0.131	70.219	13.839	31.067	25.313	0.091	0.04
1110.0	0.129	70.349	13.839	31.106	25.403	0.09	0.039
1115.0	0.128	70.477	13.839	31.145	25.492	0.089	0.039
1120.0	0.127	70.603	13.839	31.183	25.581	0.088	0.038
1125.0	0.125	70.728	13.839	31.221	25.668	0.087	0.038
1130.0	0.124	70.852	13.839	31.258	25.754	0.086	0.037
1135.0	0.122	70.974	13.839	31.295	25.84	0.086	0.037
1140.0	0.121	71.095	13.839	31.331	25.925	0.085	0.036
1145.0	0.12	71.215	13.839	31.367	26.009	0.084	0.036
1150.0	0.118	71.333	13.839	31.402	26.092	0.083	0.035
1155.0	0.117	71.45	13.839	31.437	26.174	0.082	0.035
1160.0	0.116	71.566	13.839	31.472	26.255	0.081	0.034
1165.0	0.115	71.681	13.839	31.506	26.336	0.081	0.034

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.113	71.794	13.839	31.539	26.416	0.08	0.034
1175.0	0.112	71.906	13.839	31.573	26.495	0.079	0.033
1180.0	0.111	72.018	13.839	31.605	26.573	0.078	0.033
1185.0	0.11	72.128	13.839	31.638	26.65	0.078	0.032
1190.0	0.109	72.236	13.839	31.67	26.727	0.077	0.032
1195.0	0.108	72.344	13.839	31.702	26.803	0.076	0.032
1200.0	0.107	72.451	13.839	31.733	26.879	0.075	0.031
1205.0	0.106	72.557	13.839	31.764	26.954	0.075	0.031
1210.0	0.105	72.661	13.839	31.794	27.028	0.074	0.031
1215.0	0.104	72.765	13.839	31.825	27.101	0.073	0.03
1220.0	0.103	72.868	13.839	31.855	27.174	0.073	0.03
1225.0	0.102	72.97	13.839	31.884	27.246	0.072	0.03
1230.0	0.101	73.07	13.839	31.914	27.318	0.072	0.029
1235.0	0.1	73.17	13.839	31.943	27.388	0.071	0.029
1240.0	0.099	73.269	13.839	31.971	27.459	0.07	0.029
1245.0	0.098	73.367	13.839	32.0	27.528	0.07	0.028
1250.0	0.097	73.464	13.839	32.028	27.598	0.069	0.028
1255.0	0.096	73.561	13.839	32.055	27.666	0.069	0.028
1260.0	0.095	73.656	13.839	32.083	27.734	0.068	0.027
1265.0	0.095	73.751	13.839	32.11	27.801	0.067	0.027
1270.0	0.094	73.844	13.839	32.137	27.868	0.067	0.027
1275.0	0.093	73.937	13.839	32.164	27.935	0.066	0.027
1280.0	0.092	74.03	13.839	32.19	28.0	0.066	0.026
1285.0	0.091	74.121	13.839	32.216	28.066	0.065	0.026
1290.0	0.091	74.211	13.839	32.242	28.13	0.065	0.026
1295.0	0.09	74.301	13.839	32.267	28.195	0.064	0.026
1300.0	0.089	74.39	13.839	32.293	28.258	0.064	0.025
1305.0	0.088	74.479	13.839	32.318	28.321	0.063	0.025
1310.0	0.088	74.566	13.839	32.343	28.384	0.063	0.025
1315.0	0.087	74.653	13.839	32.367	28.446	0.062	0.025
1320.0	0.086	74.739	13.839	32.392	28.508	0.062	0.024
1325.0	0.085	74.825	13.839	32.416	28.569	0.061	0.024
1330.0	0.085	74.91	13.839	32.44	28.63	0.061	0.024
1335.0	0.084	74.994	13.839	32.464	28.691	0.06	0.024
1340.0	0.083	75.077	13.839	32.487	28.751	0.06	0.023
1345.0	0.083	75.16	13.839	32.51	28.81	0.059	0.023
1350.0	0.082	75.242	13.839	32.533	28.869	0.059	0.023
1355.0	0.081	75.323	13.839	32.556	28.928	0.059	0.023
1360.0	0.081	75.404	13.839	32.579	28.986	0.058	0.023
1365.0	0.08	75.485	13.839	32.601	29.044	0.058	0.022
1370.0	0.08	75.564	13.839	32.624	29.101	0.057	0.022
1375.0	0.079	75.643	13.839	32.646	29.158	0.057	0.022
1380.0	0.078	75.722	13.839	32.668	29.215	0.057	0.022
1385.0	0.078	75.8	13.839	32.689	29.271	0.056	0.022
1390.0	0.077	75.877	13.839	32.711	29.327	0.056	0.021
1395.0	0.077	75.954	13.839	32.732	29.382	0.055	0.021
1400.0	0.076	76.03	13.839	32.753	29.437	0.055	0.021
1405.0	0.076	76.105	13.839	32.774	29.492	0.055	0.021
1410.0	0.075	76.18	13.839	32.795	29.546	0.054	0.021
1415.0	0.075	76.255	13.839	32.816	29.6	0.054	0.021
1420.0	0.074	76.329	13.839	32.836	29.653	0.054	0.02
1425.0	0.073	76.402	13.839	32.856	29.707	0.053	0.02
1430.0	0.073	76.475	13.839	32.876	29.759	0.053	0.02
1435.0	0.072	76.548	13.839	32.896	29.812	0.052	0.02
1440.0	0.072	76.619	13.839	32.916	29.864	0.052	0.02

1.6. CONF2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.073	0.073	0.073	0.0	0.0	0.0	0.073
10.0	0.074	0.147	0.147	0.0	0.0	0.0	0.074
15.0	0.074	0.221	0.221	0.0	0.0	0.0	0.074
20.0	0.075	0.296	0.296	0.0	0.0	0.0	0.075
25.0	0.075	0.372	0.372	0.0	0.0	0.0	0.075
30.0	0.076	0.447	0.447	0.0	0.0	0.0	0.076
35.0	0.076	0.524	0.524	0.0	0.0	0.0	0.076
40.0	0.077	0.601	0.601	0.0	0.0	0.0	0.077
45.0	0.078	0.679	0.679	0.0	0.0	0.0	0.078
50.0	0.078	0.757	0.757	0.0	0.0	0.0	0.078
55.0	0.079	0.835	0.835	0.0	0.0	0.0	0.079
60.0	0.079	0.915	0.915	0.0	0.0	0.0	0.079
65.0	0.08	0.995	0.995	0.0	0.0	0.0	0.08
70.0	0.081	1.075	1.075	0.0	0.0	0.0	0.081
75.0	0.081	1.156	1.156	0.0	0.0	0.0	0.081
80.0	0.082	1.238	1.238	0.0	0.0	0.0	0.082
85.0	0.082	1.32	1.32	0.0	0.0	0.0	0.082
90.0	0.083	1.403	1.403	0.0	0.0	0.0	0.083
95.0	0.084	1.487	1.487	0.0	0.0	0.0	0.084

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.084	1.571	1.571	0.0	0.0	0.0	0.084
105.0	0.085	1.656	1.656	0.0	0.0	0.0	0.085
110.0	0.086	1.742	1.742	0.0	0.0	0.0	0.086
115.0	0.086	1.828	1.828	0.0	0.0	0.0	0.086
120.0	0.087	1.916	1.916	0.0	0.0	0.0	0.087
125.0	0.088	2.003	2.003	0.0	0.0	0.0	0.088
130.0	0.088	2.092	2.092	0.0	0.0	0.0	0.088
135.0	0.089	2.181	2.181	0.0	0.0	0.0	0.089
140.0	0.09	2.271	2.271	0.0	0.0	0.0	0.09
145.0	0.091	2.362	2.362	0.0	0.0	0.0	0.091
150.0	0.091	2.453	2.453	0.0	0.0	0.0	0.091
155.0	0.092	2.545	2.545	0.0	0.0	0.0	0.092
160.0	0.093	2.638	2.638	0.0	0.0	0.0	0.093
165.0	0.094	2.732	2.732	0.0	0.0	0.0	0.094
170.0	0.095	2.827	2.827	0.0	0.0	0.0	0.095
175.0	0.095	2.922	2.922	0.0	0.0	0.0	0.095
180.0	0.096	3.019	3.019	0.0	0.0	0.0	0.096
185.0	0.097	3.116	3.116	0.0	0.0	0.0	0.097
190.0	0.098	3.214	3.214	0.0	0.0	0.0	0.098
195.0	0.099	3.313	3.313	0.0	0.0	0.0	0.099
200.0	0.1	3.412	3.412	0.0	0.0	0.0	0.1
205.0	0.101	3.513	3.513	0.0	0.0	0.0	0.101
210.0	0.102	3.615	3.615	0.0	0.0	0.0	0.102
215.0	0.103	3.717	3.717	0.0	0.0	0.0	0.103
220.0	0.104	3.821	3.821	0.0	0.0	0.0	0.104
225.0	0.105	3.925	3.925	0.0	0.0	0.0	0.105
230.0	0.106	4.031	4.031	0.0	0.0	0.0	0.106
235.0	0.107	4.138	4.138	0.0	0.0	0.0	0.107
240.0	0.108	4.245	4.245	0.0	0.0	0.0	0.108
245.0	0.109	4.354	4.354	0.0	0.0	0.0	0.109
250.0	0.11	4.463	4.463	0.0	0.0	0.0	0.11
255.0	0.111	4.574	4.574	0.0	0.0	0.0	0.111
260.0	0.112	4.686	4.686	0.0	0.0	0.0	0.112
265.0	0.113	4.799	4.799	0.0	0.0	0.0	0.113
270.0	0.114	4.913	4.913	0.0	0.0	0.0	0.114
275.0	0.115	5.029	5.029	0.0	0.0	0.0	0.115
280.0	0.117	5.145	5.145	0.0	0.0	0.0	0.117
285.0	0.118	5.263	5.263	0.0	0.0	0.0	0.118
290.0	0.119	5.382	5.382	0.0	0.0	0.0	0.119

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.12	5.503	5.503	0.0	0.0	0.0	0.12
300.0	0.122	5.624	5.624	0.0	0.0	0.0	0.122
305.0	0.123	5.747	5.747	0.0	0.0	0.0	0.123
310.0	0.124	5.872	5.872	0.0	0.0	0.0	0.124
315.0	0.126	5.998	5.998	0.0	0.0	0.0	0.126
320.0	0.127	6.125	6.125	0.0	0.0	0.0	0.127
325.0	0.129	6.253	6.253	0.0	0.0	0.0	0.129
330.0	0.13	6.384	6.384	0.0	0.0	0.0	0.13
335.0	0.132	6.515	6.515	0.0	0.0	0.0	0.132
340.0	0.133	6.648	6.648	0.0	0.0	0.0	0.133
345.0	0.135	6.783	6.783	0.0	0.0	0.0	0.135
350.0	0.136	6.92	6.92	0.0	0.0	0.0	0.136
355.0	0.138	7.058	7.058	0.0	0.0	0.0	0.138
360.0	0.14	7.197	7.197	0.0	0.0	0.0	0.14
365.0	0.142	7.339	7.339	0.0	0.0	0.0	0.142
370.0	0.143	7.482	7.482	0.0	0.0	0.0	0.143
375.0	0.145	7.627	7.627	0.0	0.0	0.0	0.145
380.0	0.147	7.774	7.774	0.0	0.0	0.0	0.147
385.0	0.149	7.923	7.923	0.0	0.0	0.0	0.149
390.0	0.151	8.074	8.074	0.0	0.0	0.0	0.151
395.0	0.153	8.227	8.222	0.006	0.0	0.0	0.153
400.0	0.155	8.382	8.222	0.16	0.001	0.001	0.154
405.0	0.157	8.54	8.222	0.315	0.002	0.002	0.155
410.0	0.159	8.699	8.222	0.472	0.005	0.003	0.156
415.0	0.162	8.861	8.222	0.629	0.01	0.004	0.157
420.0	0.164	9.025	8.222	0.788	0.015	0.006	0.158
425.0	0.166	9.191	8.222	0.947	0.022	0.007	0.159
430.0	0.169	9.36	8.222	1.107	0.031	0.008	0.161
435.0	0.171	9.531	8.222	1.269	0.04	0.01	0.162
440.0	0.174	9.705	8.222	1.432	0.052	0.011	0.163
445.0	0.177	9.882	8.222	1.596	0.064	0.013	0.164
450.0	0.179	10.061	8.222	1.761	0.079	0.014	0.165
455.0	0.182	10.244	8.222	1.927	0.095	0.016	0.166
460.0	0.185	10.429	8.222	2.095	0.112	0.018	0.168
465.0	0.188	10.617	8.222	2.264	0.132	0.019	0.169
470.0	0.192	10.809	8.222	2.434	0.153	0.021	0.17
475.0	0.195	11.004	8.222	2.606	0.176	0.023	0.172
480.0	0.198	11.202	8.222	2.779	0.201	0.025	0.173
485.0	0.202	11.404	8.222	2.953	0.229	0.027	0.175

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.205	11.609	8.222	3.129	0.258	0.029	0.176
495.0	0.209	11.818	8.222	3.307	0.289	0.031	0.178
500.0	0.213	12.031	8.222	3.486	0.323	0.034	0.179
505.0	0.217	12.248	8.222	3.667	0.359	0.036	0.181
510.0	0.221	12.469	8.222	3.85	0.398	0.039	0.183
515.0	0.226	12.695	8.222	4.034	0.439	0.041	0.184
520.0	0.23	12.925	8.222	4.221	0.483	0.044	0.186
525.0	0.235	13.16	8.222	4.409	0.53	0.047	0.188
530.0	0.24	13.4	8.222	4.599	0.579	0.05	0.19
535.0	0.245	13.645	8.222	4.791	0.632	0.053	0.192
540.0	0.251	13.896	8.222	4.986	0.688	0.056	0.195
545.0	0.256	14.152	8.222	5.183	0.748	0.059	0.197
550.0	0.262	14.414	8.222	5.382	0.811	0.063	0.199
555.0	0.268	14.683	8.222	5.584	0.878	0.067	0.202
560.0	0.275	14.958	8.222	5.788	0.948	0.071	0.204
565.0	0.282	15.24	8.222	5.995	1.023	0.075	0.207
570.0	0.289	15.529	8.222	6.204	1.103	0.079	0.21
575.0	0.297	15.826	8.222	6.417	1.187	0.084	0.213
580.0	0.305	16.131	8.222	6.633	1.276	0.089	0.216
585.0	0.314	16.444	8.222	6.852	1.371	0.094	0.219
590.0	0.323	16.767	8.222	7.075	1.471	0.1	0.223
595.0	0.332	17.1	8.222	7.301	1.577	0.106	0.226
600.0	0.343	17.442	8.222	7.531	1.689	0.113	0.23
605.0	0.354	17.796	8.222	7.766	1.809	0.119	0.234
610.0	0.366	18.162	8.222	8.005	1.935	0.127	0.239
615.0	0.378	18.54	8.222	8.248	2.07	0.135	0.244
620.0	0.392	18.932	8.222	8.497	2.214	0.143	0.249
625.0	0.407	19.339	8.222	8.751	2.367	0.153	0.254
630.0	0.423	19.762	8.222	9.011	2.53	0.163	0.26
635.0	0.441	20.203	8.222	9.277	2.704	0.174	0.266
640.0	0.46	20.662	8.222	9.55	2.89	0.186	0.273
645.0	0.481	21.143	8.222	9.831	3.09	0.2	0.281
650.0	0.504	21.648	8.222	10.121	3.305	0.215	0.289
655.0	0.53	22.178	8.222	10.419	3.537	0.232	0.298
660.0	0.56	22.738	8.222	10.728	3.788	0.251	0.309
665.0	0.593	23.331	8.222	11.048	4.061	0.272	0.32
670.0	0.631	23.961	8.222	11.382	4.358	0.297	0.334
675.0	0.675	24.636	8.222	11.73	4.684	0.326	0.349
680.0	0.726	25.362	8.222	12.097	5.044	0.36	0.366

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	0.788	26.15	8.222	12.484	5.445	0.401	0.387
690.0	0.863	27.014	8.222	12.897	5.895	0.451	0.413
695.0	0.958	27.972	8.222	13.341	6.409	0.514	0.444
700.0	1.082	29.053	8.222	13.826	7.006	0.597	0.485
705.0	1.253	30.306	8.222	14.366	7.718	0.712	0.541
710.0	1.509	31.815	8.222	14.99	8.603	0.886	0.624
715.0	1.96	33.775	8.222	15.758	9.795	1.192	0.768
720.0	3.113	36.888	8.222	16.889	11.777	1.982	1.131
725.0	6.421	43.308	8.222	18.93	16.157	4.38	2.041
730.0	2.363	45.671	8.222	19.597	17.852	1.696	0.667
735.0	1.698	47.368	8.222	20.052	19.095	1.243	0.455
740.0	1.366	48.735	8.222	20.404	20.109	1.014	0.352
745.0	1.16	49.894	8.222	20.694	20.978	0.87	0.29
750.0	1.015	50.91	8.222	20.942	21.746	0.768	0.247
755.0	0.908	51.817	8.222	21.158	22.438	0.692	0.216
760.0	0.824	52.641	8.222	21.35	23.069	0.631	0.192
765.0	0.756	53.397	8.222	21.523	23.652	0.583	0.173
770.0	0.699	54.096	8.222	21.68	24.194	0.542	0.157
775.0	0.652	54.748	8.222	21.825	24.701	0.507	0.145
780.0	0.611	55.359	8.222	21.959	25.179	0.478	0.134
785.0	0.576	55.935	8.222	22.083	25.631	0.452	0.124
790.0	0.545	56.48	8.222	22.199	26.059	0.429	0.116
795.0	0.517	56.997	8.222	22.307	26.467	0.408	0.109
800.0	0.492	57.489	8.222	22.41	26.857	0.39	0.102
805.0	0.47	57.959	8.222	22.507	27.231	0.373	0.097
810.0	0.45	58.409	8.222	22.598	27.589	0.358	0.092
815.0	0.432	58.84	8.222	22.685	27.933	0.344	0.087
820.0	0.415	59.255	8.222	22.768	28.265	0.332	0.083
825.0	0.399	59.655	8.222	22.847	28.585	0.32	0.079
830.0	0.385	60.04	8.222	22.923	28.895	0.309	0.076
835.0	0.372	60.412	8.222	22.996	29.194	0.299	0.072
840.0	0.36	60.771	8.222	23.065	29.484	0.29	0.07
845.0	0.348	61.119	8.222	23.132	29.766	0.281	0.067
850.0	0.337	61.457	8.222	23.196	30.039	0.273	0.064
855.0	0.327	61.784	8.222	23.258	30.304	0.266	0.062
860.0	0.318	62.102	8.222	23.318	30.563	0.258	0.06
865.0	0.309	62.412	8.222	23.376	30.814	0.251	0.058
870.0	0.301	62.712	8.222	23.432	31.059	0.245	0.056
875.0	0.293	63.005	8.222	23.486	31.298	0.239	0.054

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.286	63.291	8.222	23.538	31.531	0.233	0.052
885.0	0.278	63.569	8.222	23.589	31.759	0.228	0.051
890.0	0.272	63.841	8.222	23.638	31.982	0.222	0.049
895.0	0.265	64.106	8.222	23.686	32.199	0.218	0.048
900.0	0.259	64.366	8.222	23.732	32.412	0.213	0.046
905.0	0.253	64.619	8.222	23.777	32.62	0.208	0.045
910.0	0.248	64.867	8.222	23.821	32.824	0.204	0.044
915.0	0.243	65.109	8.222	23.864	33.024	0.2	0.043
920.0	0.237	65.347	8.222	23.906	33.219	0.196	0.042
925.0	0.233	65.579	8.222	23.946	33.411	0.192	0.041
930.0	0.228	65.807	8.222	23.986	33.6	0.188	0.04
935.0	0.223	66.031	8.222	24.025	33.784	0.185	0.039
940.0	0.219	66.25	8.222	24.062	33.966	0.181	0.038
945.0	0.215	66.465	8.222	24.099	34.144	0.178	0.037
950.0	0.211	66.676	8.222	24.135	34.319	0.175	0.036
955.0	0.207	66.883	8.222	24.17	34.491	0.172	0.035
960.0	0.203	67.087	8.222	24.205	34.66	0.169	0.034
965.0	0.2	67.286	8.222	24.239	34.826	0.166	0.034
970.0	0.196	67.483	8.222	24.272	34.989	0.163	0.033
975.0	0.193	67.676	8.222	24.304	35.15	0.161	0.032
980.0	0.19	67.866	8.222	24.336	35.309	0.158	0.032
985.0	0.187	68.053	8.222	24.367	35.464	0.156	0.031
990.0	0.184	68.237	8.222	24.397	35.618	0.153	0.03
995.0	0.181	68.418	8.222	24.427	35.769	0.151	0.03
1000.0	0.178	68.596	8.222	24.456	35.918	0.149	0.029
1005.0	0.175	68.771	8.222	24.485	36.064	0.147	0.029
1010.0	0.173	68.944	8.222	24.513	36.209	0.144	0.028
1015.0	0.17	69.114	8.222	24.541	36.351	0.142	0.028
1020.0	0.168	69.281	8.222	24.568	36.492	0.14	0.027
1025.0	0.165	69.447	8.222	24.595	36.63	0.138	0.027
1030.0	0.163	69.609	8.222	24.621	36.767	0.137	0.026
1035.0	0.161	69.77	8.222	24.647	36.901	0.135	0.026
1040.0	0.158	69.928	8.222	24.672	37.034	0.133	0.025
1045.0	0.156	70.084	8.222	24.697	37.166	0.131	0.025
1050.0	0.154	70.238	8.222	24.722	37.295	0.13	0.025
1055.0	0.152	70.39	8.222	24.746	37.423	0.128	0.024
1060.0	0.15	70.54	8.222	24.769	37.549	0.126	0.024
1065.0	0.148	70.688	8.222	24.793	37.674	0.125	0.023
1070.0	0.146	70.834	8.222	24.816	37.797	0.123	0.023

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.144	70.979	8.222	24.838	37.918	0.122	0.023
1080.0	0.142	71.121	8.222	24.861	38.039	0.12	0.022
1085.0	0.141	71.262	8.222	24.883	38.157	0.119	0.022
1090.0	0.139	71.401	8.222	24.904	38.275	0.117	0.022
1095.0	0.137	71.538	8.222	24.925	38.391	0.116	0.021
1100.0	0.136	71.673	8.222	24.946	38.505	0.115	0.021
1105.0	0.134	71.807	8.222	24.967	38.618	0.113	0.021
1110.0	0.132	71.94	8.222	24.988	38.73	0.112	0.02
1115.0	0.131	72.071	8.222	25.008	38.841	0.111	0.02
1120.0	0.129	72.2	8.222	25.027	38.951	0.11	0.02
1125.0	0.128	72.328	8.222	25.047	39.059	0.108	0.02
1130.0	0.126	72.454	8.222	25.066	39.166	0.107	0.019
1135.0	0.125	72.579	8.222	25.085	39.272	0.106	0.019
1140.0	0.124	72.703	8.222	25.104	39.377	0.105	0.019
1145.0	0.122	72.825	8.222	25.123	39.481	0.104	0.019
1150.0	0.121	72.946	8.222	25.141	39.584	0.103	0.018
1155.0	0.12	73.066	8.222	25.159	39.686	0.102	0.018
1160.0	0.118	73.185	8.222	25.177	39.786	0.101	0.018
1165.0	0.117	73.302	8.222	25.194	39.886	0.1	0.018
1170.0	0.116	73.418	8.222	25.212	39.984	0.099	0.017
1175.0	0.115	73.533	8.222	25.229	40.082	0.098	0.017
1180.0	0.114	73.646	8.222	25.246	40.179	0.097	0.017
1185.0	0.112	73.759	8.222	25.263	40.275	0.096	0.017
1190.0	0.111	73.87	8.222	25.279	40.369	0.095	0.017
1195.0	0.11	73.98	8.222	25.295	40.463	0.094	0.016
1200.0	0.109	74.09	8.222	25.312	40.556	0.093	0.016
1205.0	0.108	74.198	8.222	25.327	40.649	0.092	0.016
1210.0	0.107	74.305	8.222	25.343	40.74	0.091	0.016
1215.0	0.106	74.411	8.222	25.359	40.83	0.09	0.016
1220.0	0.105	74.516	8.222	25.374	40.92	0.09	0.015
1225.0	0.104	74.62	8.222	25.389	41.009	0.089	0.015
1230.0	0.103	74.723	8.222	25.405	41.097	0.088	0.015
1235.0	0.102	74.825	8.222	25.419	41.184	0.087	0.015
1240.0	0.101	74.926	8.222	25.434	41.27	0.086	0.015
1245.0	0.1	75.027	8.222	25.449	41.356	0.086	0.015
1250.0	0.099	75.126	8.222	25.463	41.441	0.085	0.014
1255.0	0.098	75.224	8.222	25.477	41.525	0.084	0.014
1260.0	0.098	75.322	8.222	25.491	41.609	0.083	0.014
1265.0	0.097	75.419	8.222	25.505	41.692	0.083	0.014

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.096	75.515	8.222	25.519	41.774	0.082	0.014
1275.0	0.095	75.61	8.222	25.533	41.855	0.081	0.014
1280.0	0.094	75.704	8.222	25.546	41.936	0.081	0.014
1285.0	0.093	75.797	8.222	25.56	42.016	0.08	0.013
1290.0	0.093	75.89	8.222	25.573	42.095	0.079	0.013
1295.0	0.092	75.982	8.222	25.586	42.174	0.079	0.013
1300.0	0.091	76.073	8.222	25.599	42.252	0.078	0.013
1305.0	0.09	76.163	8.222	25.612	42.329	0.077	0.013
1310.0	0.09	76.253	8.222	25.625	42.406	0.077	0.013
1315.0	0.089	76.341	8.222	25.637	42.483	0.076	0.013
1320.0	0.088	76.43	8.222	25.65	42.558	0.076	0.012
1325.0	0.087	76.517	8.222	25.662	42.633	0.075	0.012
1330.0	0.087	76.604	8.222	25.674	42.708	0.074	0.012
1335.0	0.086	76.69	8.222	25.686	42.782	0.074	0.012
1340.0	0.085	76.775	8.222	25.698	42.855	0.073	0.012
1345.0	0.085	76.86	8.222	25.71	42.928	0.073	0.012
1350.0	0.084	76.944	8.222	25.722	43.0	0.072	0.012
1355.0	0.083	77.027	8.222	25.734	43.072	0.072	0.012
1360.0	0.083	77.11	8.222	25.745	43.143	0.071	0.012
1365.0	0.082	77.192	8.222	25.757	43.213	0.071	0.011
1370.0	0.081	77.273	8.222	25.768	43.283	0.07	0.011
1375.0	0.081	77.354	8.222	25.779	43.353	0.07	0.011
1380.0	0.08	77.434	8.222	25.79	43.422	0.069	0.011
1385.0	0.08	77.514	8.222	25.801	43.491	0.069	0.011
1390.0	0.079	77.593	8.222	25.812	43.559	0.068	0.011
1395.0	0.078	77.671	8.222	25.823	43.626	0.068	0.011
1400.0	0.078	77.749	8.222	25.834	43.693	0.067	0.011
1405.0	0.077	77.827	8.222	25.845	43.76	0.067	0.011
1410.0	0.077	77.903	8.222	25.855	43.826	0.066	0.011
1415.0	0.076	77.979	8.222	25.866	43.892	0.066	0.01
1420.0	0.076	78.055	8.222	25.876	43.957	0.065	0.01
1425.0	0.075	78.13	8.222	25.886	44.022	0.065	0.01
1430.0	0.075	78.205	8.222	25.897	44.086	0.064	0.01
1435.0	0.074	78.279	8.222	25.907	44.15	0.064	0.01
1440.0	0.074	78.352	8.222	25.917	44.214	0.063	0.01

1.7. CONF3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.073	0.073	0.073	0.0	0.0	0.0	0.073
10.0	0.074	0.147	0.147	0.0	0.0	0.0	0.074
15.0	0.074	0.221	0.221	0.0	0.0	0.0	0.074
20.0	0.075	0.296	0.296	0.0	0.0	0.0	0.075
25.0	0.075	0.371	0.371	0.0	0.0	0.0	0.075
30.0	0.076	0.447	0.447	0.0	0.0	0.0	0.076
35.0	0.076	0.523	0.523	0.0	0.0	0.0	0.076
40.0	0.077	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.077
45.0	0.077	0.678	0.678	0.0	0.0	0.0	0.077
50.0	0.078	0.756	0.756	0.0	0.0	0.0	0.078
55.0	0.079	0.834	0.834	0.0	0.0	0.0	0.079
60.0	0.079	0.914	0.914	0.0	0.0	0.0	0.079
65.0	0.08	0.994	0.994	0.0	0.0	0.0	0.08
70.0	0.08	1.074	1.074	0.0	0.0	0.0	0.08
75.0	0.081	1.155	1.155	0.0	0.0	0.0	0.081
80.0	0.082	1.237	1.237	0.0	0.0	0.0	0.082
85.0	0.082	1.319	1.319	0.0	0.0	0.0	0.082
90.0	0.083	1.402	1.402	0.0	0.0	0.0	0.083
95.0	0.084	1.485	1.485	0.0	0.0	0.0	0.084
100.0	0.084	1.57	1.57	0.0	0.0	0.0	0.084
105.0	0.085	1.655	1.655	0.0	0.0	0.0	0.085
110.0	0.086	1.74	1.74	0.0	0.0	0.0	0.086
115.0	0.086	1.826	1.826	0.0	0.0	0.0	0.086
120.0	0.087	1.913	1.913	0.0	0.0	0.0	0.087
125.0	0.088	2.001	2.001	0.0	0.0	0.0	0.088
130.0	0.088	2.089	2.089	0.0	0.0	0.0	0.088
135.0	0.089	2.178	2.178	0.0	0.0	0.0	0.089
140.0	0.09	2.268	2.268	0.0	0.0	0.0	0.09
145.0	0.091	2.359	2.359	0.0	0.0	0.0	0.091
150.0	0.091	2.45	2.45	0.0	0.0	0.0	0.091
155.0	0.092	2.542	2.542	0.0	0.0	0.0	0.092
160.0	0.093	2.635	2.635	0.0	0.0	0.0	0.093
165.0	0.094	2.729	2.729	0.0	0.0	0.0	0.094
170.0	0.095	2.824	2.824	0.0	0.0	0.0	0.095
175.0	0.095	2.919	2.919	0.0	0.0	0.0	0.095
180.0	0.096	3.015	3.015	0.0	0.0	0.0	0.096
185.0	0.097	3.112	3.112	0.0	0.0	0.0	0.097
190.0	0.098	3.21	3.21	0.0	0.0	0.0	0.098

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.099	3.309	3.309	0.0	0.0	0.0	0.099
200.0	0.1	3.408	3.408	0.0	0.0	0.0	0.1
205.0	0.101	3.509	3.509	0.0	0.0	0.0	0.101
210.0	0.102	3.611	3.611	0.0	0.0	0.0	0.102
215.0	0.102	3.713	3.713	0.0	0.0	0.0	0.102
220.0	0.103	3.817	3.817	0.0	0.0	0.0	0.103
225.0	0.104	3.921	3.921	0.0	0.0	0.0	0.104
230.0	0.105	4.026	4.026	0.0	0.0	0.0	0.105
235.0	0.106	4.133	4.133	0.0	0.0	0.0	0.106
240.0	0.107	4.24	4.24	0.0	0.0	0.0	0.107
245.0	0.109	4.349	4.349	0.0	0.0	0.0	0.109
250.0	0.11	4.458	4.458	0.0	0.0	0.0	0.11
255.0	0.111	4.569	4.569	0.0	0.0	0.0	0.111
260.0	0.112	4.681	4.681	0.0	0.0	0.0	0.112
265.0	0.113	4.794	4.794	0.0	0.0	0.0	0.113
270.0	0.114	4.908	4.908	0.0	0.0	0.0	0.114
275.0	0.115	5.023	5.023	0.0	0.0	0.0	0.115
280.0	0.116	5.14	5.14	0.0	0.0	0.0	0.116
285.0	0.118	5.257	5.257	0.0	0.0	0.0	0.118
290.0	0.119	5.376	5.376	0.0	0.0	0.0	0.119
295.0	0.12	5.496	5.496	0.0	0.0	0.0	0.12
300.0	0.122	5.618	5.618	0.0	0.0	0.0	0.122
305.0	0.123	5.741	5.741	0.0	0.0	0.0	0.123
310.0	0.124	5.865	5.865	0.0	0.0	0.0	0.124
315.0	0.126	5.991	5.991	0.0	0.0	0.0	0.126
320.0	0.127	6.118	6.118	0.0	0.0	0.0	0.127
325.0	0.128	6.246	6.246	0.0	0.0	0.0	0.128
330.0	0.13	6.376	6.376	0.0	0.0	0.0	0.13
335.0	0.131	6.508	6.508	0.0	0.0	0.0	0.131
340.0	0.133	6.641	6.641	0.0	0.0	0.0	0.133
345.0	0.135	6.775	6.775	0.0	0.0	0.0	0.135
350.0	0.136	6.912	6.912	0.0	0.0	0.0	0.136
355.0	0.138	7.05	7.05	0.0	0.0	0.0	0.138
360.0	0.14	7.189	7.189	0.0	0.0	0.0	0.14
365.0	0.141	7.331	7.331	0.0	0.0	0.0	0.141
370.0	0.143	7.474	7.474	0.0	0.0	0.0	0.143
375.0	0.145	7.619	7.619	0.0	0.0	0.0	0.145
380.0	0.147	7.766	7.766	0.0	0.0	0.0	0.147
385.0	0.149	7.914	7.914	0.0	0.0	0.0	0.149

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.151	8.065	8.03	0.035	0.0	0.0	0.151
395.0	0.153	8.218	8.03	0.187	0.001	0.001	0.152
400.0	0.155	8.373	8.03	0.34	0.003	0.002	0.153
405.0	0.157	8.53	8.03	0.493	0.006	0.003	0.154
410.0	0.159	8.689	8.03	0.648	0.011	0.004	0.155
415.0	0.161	8.851	8.03	0.804	0.016	0.006	0.156
420.0	0.164	9.014	8.03	0.96	0.024	0.007	0.157
425.0	0.166	9.181	8.03	1.118	0.032	0.008	0.158
430.0	0.169	9.349	8.03	1.277	0.042	0.01	0.159
435.0	0.171	9.52	8.03	1.437	0.053	0.011	0.16
440.0	0.174	9.694	8.03	1.598	0.066	0.013	0.161
445.0	0.176	9.871	8.03	1.76	0.081	0.014	0.162
450.0	0.179	10.05	8.03	1.923	0.097	0.016	0.163
455.0	0.182	10.232	8.03	2.087	0.114	0.018	0.164
460.0	0.185	10.417	8.03	2.253	0.134	0.019	0.166
465.0	0.188	10.605	8.03	2.42	0.155	0.021	0.167
470.0	0.191	10.797	8.03	2.588	0.178	0.023	0.168
475.0	0.195	10.991	8.03	2.758	0.203	0.025	0.17
480.0	0.198	11.189	8.03	2.928	0.23	0.027	0.171
485.0	0.201	11.391	8.03	3.101	0.26	0.029	0.172
490.0	0.205	11.596	8.03	3.275	0.291	0.031	0.174
495.0	0.209	11.805	8.03	3.45	0.324	0.034	0.175
500.0	0.213	12.017	8.03	3.627	0.36	0.036	0.177
505.0	0.217	12.234	8.03	3.805	0.398	0.038	0.179
510.0	0.221	12.455	8.03	3.986	0.439	0.041	0.18
515.0	0.225	12.681	8.03	4.168	0.483	0.043	0.182
520.0	0.23	12.91	8.03	4.351	0.529	0.046	0.184
525.0	0.235	13.145	8.03	4.537	0.578	0.049	0.186
530.0	0.24	13.385	8.03	4.724	0.63	0.052	0.188
535.0	0.245	13.63	8.03	4.914	0.685	0.055	0.19
540.0	0.25	13.88	8.03	5.106	0.744	0.059	0.192
545.0	0.256	14.136	8.03	5.3	0.806	0.062	0.194
550.0	0.262	14.398	8.03	5.496	0.872	0.066	0.196
555.0	0.268	14.666	8.03	5.695	0.941	0.07	0.199
560.0	0.275	14.941	8.03	5.896	1.015	0.074	0.201
565.0	0.282	15.222	8.03	6.099	1.093	0.078	0.204
570.0	0.289	15.511	8.03	6.306	1.175	0.082	0.207
575.0	0.297	15.808	8.03	6.515	1.262	0.087	0.209
580.0	0.305	16.112	8.03	6.728	1.354	0.092	0.212

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.313	16.426	8.03	6.943	1.452	0.098	0.216
590.0	0.322	16.748	8.03	7.163	1.555	0.103	0.219
595.0	0.332	17.08	8.03	7.385	1.665	0.109	0.223
600.0	0.342	17.422	8.03	7.612	1.78	0.116	0.226
605.0	0.353	17.776	8.03	7.842	1.903	0.123	0.23
610.0	0.365	18.141	8.03	8.077	2.034	0.13	0.235
615.0	0.378	18.519	8.03	8.316	2.172	0.139	0.239
620.0	0.392	18.911	8.03	8.56	2.32	0.147	0.244
625.0	0.406	19.317	8.03	8.81	2.477	0.157	0.25
630.0	0.423	19.739	8.03	9.065	2.644	0.167	0.255
635.0	0.44	20.18	8.03	9.327	2.822	0.178	0.262
640.0	0.459	20.639	8.03	9.595	3.013	0.191	0.268
645.0	0.48	21.119	8.03	9.871	3.218	0.205	0.276
650.0	0.504	21.623	8.03	10.155	3.438	0.22	0.284
655.0	0.53	22.153	8.03	10.448	3.675	0.237	0.293
660.0	0.559	22.712	8.03	10.75	3.931	0.256	0.303
665.0	0.592	23.304	8.03	11.065	4.209	0.278	0.314
670.0	0.63	23.934	8.03	11.392	4.512	0.303	0.327
675.0	0.674	24.608	8.03	11.733	4.844	0.332	0.342
680.0	0.725	25.333	8.03	12.092	5.211	0.367	0.359
685.0	0.787	26.12	8.03	12.471	5.619	0.408	0.379
690.0	0.862	26.983	8.03	12.875	6.077	0.458	0.404
695.0	0.957	27.94	8.03	13.31	6.6	0.522	0.435
700.0	1.081	29.02	8.03	13.784	7.206	0.606	0.474
705.0	1.251	30.271	8.03	14.313	7.928	0.722	0.529
710.0	1.508	31.779	8.03	14.922	8.826	0.898	0.61
715.0	1.957	33.736	8.03	15.672	10.034	1.208	0.75
720.0	3.109	36.846	8.03	16.776	12.039	2.006	1.104
725.0	6.413	43.259	8.03	18.765	16.464	4.424	1.989
730.0	2.36	45.619	8.03	19.414	18.174	1.711	0.649
735.0	1.696	47.314	8.03	19.857	19.427	1.253	0.443
740.0	1.365	48.679	8.03	20.199	20.449	1.022	0.343
745.0	1.158	49.837	8.03	20.481	21.326	0.876	0.282
750.0	1.014	50.851	8.03	20.722	22.099	0.774	0.24
755.0	0.907	51.758	8.03	20.932	22.796	0.697	0.21
760.0	0.823	52.581	8.03	21.118	23.432	0.636	0.187
765.0	0.755	53.336	8.03	21.287	24.019	0.587	0.168
770.0	0.699	54.034	8.03	21.44	24.564	0.546	0.153
775.0	0.651	54.685	8.03	21.58	25.075	0.511	0.14

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	0.61	55.296	8.03	21.71	25.556	0.481	0.13
785.0	0.575	55.871	8.03	21.83	26.011	0.455	0.121
790.0	0.544	56.415	8.03	21.943	26.442	0.431	0.113
795.0	0.516	56.931	8.03	22.048	26.853	0.411	0.106
800.0	0.492	57.423	8.03	22.148	27.245	0.392	0.099
805.0	0.47	57.893	8.03	22.242	27.621	0.376	0.094
810.0	0.449	58.342	8.03	22.331	27.981	0.36	0.089
815.0	0.431	58.773	8.03	22.415	28.328	0.347	0.085
820.0	0.414	59.187	8.03	22.496	28.662	0.334	0.08
825.0	0.399	59.586	8.03	22.572	28.984	0.322	0.077
830.0	0.385	59.971	8.03	22.646	29.295	0.311	0.073
835.0	0.371	60.342	8.03	22.716	29.596	0.301	0.07
840.0	0.359	60.702	8.03	22.784	29.888	0.292	0.067
845.0	0.348	61.049	8.03	22.848	30.171	0.283	0.065
850.0	0.337	61.387	8.03	22.911	30.445	0.275	0.062
855.0	0.327	61.714	8.03	22.971	30.712	0.267	0.06
860.0	0.318	62.031	8.03	23.029	30.972	0.26	0.058
865.0	0.309	62.34	8.03	23.085	31.225	0.253	0.056
870.0	0.301	62.641	8.03	23.139	31.471	0.246	0.054
875.0	0.293	62.933	8.03	23.191	31.712	0.24	0.052
880.0	0.285	63.219	8.03	23.242	31.946	0.234	0.051
885.0	0.278	63.497	8.03	23.291	32.175	0.229	0.049
890.0	0.271	63.768	8.03	23.339	32.399	0.224	0.048
895.0	0.265	64.033	8.03	23.385	32.617	0.219	0.046
900.0	0.259	64.292	8.03	23.43	32.831	0.214	0.045
905.0	0.253	64.545	8.03	23.474	33.041	0.209	0.044
910.0	0.248	64.793	8.03	23.517	33.245	0.205	0.043
915.0	0.242	65.035	8.03	23.558	33.446	0.201	0.041
920.0	0.237	65.272	8.03	23.599	33.643	0.197	0.04
925.0	0.232	65.504	8.03	23.638	33.836	0.193	0.039
930.0	0.228	65.732	8.03	23.676	34.025	0.189	0.038
935.0	0.223	65.955	8.03	23.714	34.211	0.186	0.037
940.0	0.219	66.174	8.03	23.751	34.393	0.182	0.037
945.0	0.215	66.389	8.03	23.786	34.572	0.179	0.036
950.0	0.211	66.6	8.03	23.821	34.748	0.176	0.035
955.0	0.207	66.807	8.03	23.855	34.921	0.173	0.034
960.0	0.203	67.01	8.03	23.889	35.091	0.17	0.033
965.0	0.2	67.209	8.03	23.922	35.258	0.167	0.033
970.0	0.196	67.406	8.03	23.954	35.422	0.164	0.032

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.193	67.599	8.03	23.985	35.583	0.162	0.031
980.0	0.19	67.788	8.03	24.016	35.742	0.159	0.031
985.0	0.187	67.975	8.03	24.046	35.899	0.157	0.03
990.0	0.184	68.159	8.03	24.075	36.053	0.154	0.029
995.0	0.181	68.339	8.03	24.104	36.205	0.152	0.029
1000.0	0.178	68.517	8.03	24.132	36.354	0.15	0.028
1005.0	0.175	68.692	8.03	24.16	36.502	0.147	0.028
1010.0	0.172	68.865	8.03	24.188	36.647	0.145	0.027
1015.0	0.17	69.035	8.03	24.214	36.79	0.143	0.027
1020.0	0.167	69.202	8.03	24.241	36.931	0.141	0.026
1025.0	0.165	69.367	8.03	24.267	37.07	0.139	0.026
1030.0	0.163	69.53	8.03	24.292	37.207	0.137	0.025
1035.0	0.16	69.69	8.03	24.317	37.343	0.135	0.025
1040.0	0.158	69.848	8.03	24.342	37.476	0.134	0.025
1045.0	0.156	70.004	8.03	24.366	37.608	0.132	0.024
1050.0	0.154	70.158	8.03	24.389	37.738	0.13	0.024
1055.0	0.152	70.31	8.03	24.413	37.867	0.128	0.023
1060.0	0.15	70.46	8.03	24.436	37.993	0.127	0.023
1065.0	0.148	70.607	8.03	24.458	38.119	0.125	0.023
1070.0	0.146	70.753	8.03	24.481	38.242	0.124	0.022
1075.0	0.144	70.897	8.03	24.503	38.364	0.122	0.022
1080.0	0.142	71.04	8.03	24.524	38.485	0.121	0.022
1085.0	0.14	71.18	8.03	24.545	38.604	0.119	0.021
1090.0	0.139	71.319	8.03	24.566	38.722	0.118	0.021
1095.0	0.137	71.456	8.03	24.587	38.839	0.116	0.021
1100.0	0.135	71.591	8.03	24.607	38.954	0.115	0.02
1105.0	0.134	71.725	8.03	24.627	39.068	0.114	0.02
1110.0	0.132	71.857	8.03	24.647	39.18	0.113	0.02
1115.0	0.131	71.988	8.03	24.666	39.291	0.111	0.019
1120.0	0.129	72.117	8.03	24.686	39.401	0.11	0.019
1125.0	0.128	72.245	8.03	24.705	39.51	0.109	0.019
1130.0	0.126	72.372	8.03	24.723	39.618	0.108	0.019
1135.0	0.125	72.496	8.03	24.742	39.724	0.106	0.018
1140.0	0.124	72.62	8.03	24.76	39.83	0.105	0.018
1145.0	0.122	72.742	8.03	24.778	39.934	0.104	0.018
1150.0	0.121	72.863	8.03	24.796	40.037	0.103	0.018
1155.0	0.12	72.983	8.03	24.813	40.139	0.102	0.017
1160.0	0.118	73.101	8.03	24.83	40.24	0.101	0.017
1165.0	0.117	73.218	8.03	24.847	40.34	0.1	0.017

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.116	73.334	8.03	24.864	40.439	0.099	0.017
1175.0	0.115	73.449	8.03	24.881	40.538	0.098	0.017
1180.0	0.114	73.562	8.03	24.897	40.635	0.097	0.016
1185.0	0.112	73.674	8.03	24.913	40.731	0.096	0.016
1190.0	0.111	73.786	8.03	24.929	40.826	0.095	0.016
1195.0	0.11	73.896	8.03	24.945	40.92	0.094	0.016
1200.0	0.109	74.005	8.03	24.961	41.014	0.093	0.016
1205.0	0.108	74.113	8.03	24.976	41.106	0.093	0.015
1210.0	0.107	74.22	8.03	24.991	41.198	0.092	0.015
1215.0	0.106	74.326	8.03	25.007	41.289	0.091	0.015
1220.0	0.105	74.431	8.03	25.021	41.379	0.09	0.015
1225.0	0.104	74.535	8.03	25.036	41.468	0.089	0.015
1230.0	0.103	74.637	8.03	25.051	41.556	0.088	0.015
1235.0	0.102	74.74	8.03	25.065	41.644	0.088	0.014
1240.0	0.101	74.841	8.03	25.079	41.731	0.087	0.014
1245.0	0.1	74.941	8.03	25.094	41.817	0.086	0.014
1250.0	0.099	75.04	8.03	25.107	41.902	0.085	0.014
1255.0	0.098	75.138	8.03	25.121	41.987	0.085	0.014
1260.0	0.097	75.236	8.03	25.135	42.071	0.084	0.014
1265.0	0.097	75.332	8.03	25.148	42.154	0.083	0.014
1270.0	0.096	75.428	8.03	25.162	42.236	0.082	0.013
1275.0	0.095	75.523	8.03	25.175	42.318	0.082	0.013
1280.0	0.094	75.617	8.03	25.188	42.399	0.081	0.013
1285.0	0.093	75.711	8.03	25.201	42.479	0.08	0.013
1290.0	0.093	75.803	8.03	25.214	42.559	0.08	0.013
1295.0	0.092	75.895	8.03	25.227	42.638	0.079	0.013
1300.0	0.091	75.986	8.03	25.239	42.716	0.078	0.013
1305.0	0.09	76.076	8.03	25.252	42.794	0.078	0.012
1310.0	0.089	76.165	8.03	25.264	42.871	0.077	0.012
1315.0	0.089	76.254	8.03	25.276	42.948	0.077	0.012
1320.0	0.088	76.342	8.03	25.288	43.024	0.076	0.012
1325.0	0.087	76.429	8.03	25.3	43.099	0.075	0.012
1330.0	0.087	76.516	8.03	25.312	43.174	0.075	0.012
1335.0	0.086	76.602	8.03	25.324	43.248	0.074	0.012
1340.0	0.085	76.687	8.03	25.335	43.322	0.074	0.012
1345.0	0.085	76.772	8.03	25.347	43.395	0.073	0.012
1350.0	0.084	76.856	8.03	25.358	43.467	0.072	0.011
1355.0	0.083	76.939	8.03	25.369	43.539	0.072	0.011
1360.0	0.083	77.022	8.03	25.381	43.611	0.071	0.011

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.082	77.103	8.03	25.392	43.681	0.071	0.011
1370.0	0.081	77.185	8.03	25.403	43.752	0.07	0.011
1375.0	0.081	77.266	8.03	25.414	43.822	0.07	0.011
1380.0	0.08	77.346	8.03	25.424	43.891	0.069	0.011
1385.0	0.08	77.425	8.03	25.435	43.96	0.069	0.011
1390.0	0.079	77.504	8.03	25.446	44.028	0.068	0.011
1395.0	0.078	77.583	8.03	25.456	44.096	0.068	0.011
1400.0	0.078	77.66	8.03	25.467	44.163	0.067	0.01
1405.0	0.077	77.737	8.03	25.477	44.23	0.067	0.01
1410.0	0.077	77.814	8.03	25.487	44.297	0.066	0.01
1415.0	0.076	77.89	8.03	25.497	44.363	0.066	0.01
1420.0	0.076	77.966	8.03	25.507	44.428	0.065	0.01
1425.0	0.075	78.041	8.03	25.517	44.493	0.065	0.01
1430.0	0.074	78.115	8.03	25.527	44.558	0.065	0.01
1435.0	0.074	78.189	8.03	25.537	44.622	0.064	0.01
1440.0	0.073	78.263	8.03	25.547	44.686	0.064	0.01

1.8. SALINILLAS

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.072	0.072	0.072	0.0	0.0	0.0	0.072
10.0	0.073	0.145	0.145	0.0	0.0	0.0	0.073
15.0	0.073	0.219	0.219	0.0	0.0	0.0	0.073
20.0	0.074	0.293	0.293	0.0	0.0	0.0	0.074
25.0	0.074	0.367	0.367	0.0	0.0	0.0	0.074
30.0	0.075	0.442	0.442	0.0	0.0	0.0	0.075
35.0	0.076	0.517	0.517	0.0	0.0	0.0	0.076
40.0	0.076	0.593	0.593	0.0	0.0	0.0	0.076
45.0	0.077	0.67	0.67	0.0	0.0	0.0	0.077
50.0	0.077	0.747	0.747	0.0	0.0	0.0	0.077
55.0	0.078	0.825	0.825	0.0	0.0	0.0	0.078
60.0	0.078	0.903	0.903	0.0	0.0	0.0	0.078
65.0	0.079	0.982	0.982	0.0	0.0	0.0	0.079
70.0	0.08	1.062	1.062	0.0	0.0	0.0	0.08
75.0	0.08	1.142	1.142	0.0	0.0	0.0	0.08
80.0	0.081	1.223	1.223	0.0	0.0	0.0	0.081
85.0	0.081	1.304	1.304	0.0	0.0	0.0	0.081
90.0	0.082	1.386	1.386	0.0	0.0	0.0	0.082
95.0	0.083	1.469	1.469	0.0	0.0	0.0	0.083

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.083	1.552	1.552	0.0	0.0	0.0	0.083
105.0	0.084	1.636	1.636	0.0	0.0	0.0	0.084
110.0	0.085	1.72	1.72	0.0	0.0	0.0	0.085
115.0	0.085	1.806	1.806	0.0	0.0	0.0	0.085
120.0	0.086	1.892	1.892	0.0	0.0	0.0	0.086
125.0	0.087	1.978	1.978	0.0	0.0	0.0	0.087
130.0	0.087	2.066	2.066	0.0	0.0	0.0	0.087
135.0	0.088	2.154	2.154	0.0	0.0	0.0	0.088
140.0	0.089	2.243	2.243	0.0	0.0	0.0	0.089
145.0	0.09	2.332	2.332	0.0	0.0	0.0	0.09
150.0	0.09	2.422	2.422	0.0	0.0	0.0	0.09
155.0	0.091	2.514	2.514	0.0	0.0	0.0	0.091
160.0	0.092	2.605	2.605	0.0	0.0	0.0	0.092
165.0	0.093	2.698	2.698	0.0	0.0	0.0	0.093
170.0	0.093	2.791	2.791	0.0	0.0	0.0	0.093
175.0	0.094	2.886	2.886	0.0	0.0	0.0	0.094
180.0	0.095	2.981	2.981	0.0	0.0	0.0	0.095
185.0	0.096	3.077	3.077	0.0	0.0	0.0	0.096
190.0	0.097	3.174	3.174	0.0	0.0	0.0	0.097
195.0	0.098	3.271	3.271	0.0	0.0	0.0	0.098
200.0	0.099	3.37	3.37	0.0	0.0	0.0	0.099
205.0	0.099	3.469	3.469	0.0	0.0	0.0	0.099
210.0	0.1	3.57	3.57	0.0	0.0	0.0	0.1
215.0	0.101	3.671	3.671	0.0	0.0	0.0	0.101
220.0	0.102	3.773	3.773	0.0	0.0	0.0	0.102
225.0	0.103	3.876	3.876	0.0	0.0	0.0	0.103
230.0	0.104	3.981	3.981	0.0	0.0	0.0	0.104
235.0	0.105	4.086	4.086	0.0	0.0	0.0	0.105
240.0	0.106	4.192	4.192	0.0	0.0	0.0	0.106
245.0	0.107	4.299	4.299	0.0	0.0	0.0	0.107
250.0	0.108	4.408	4.408	0.0	0.0	0.0	0.108
255.0	0.109	4.517	4.517	0.0	0.0	0.0	0.109
260.0	0.111	4.628	4.628	0.0	0.0	0.0	0.111
265.0	0.112	4.739	4.739	0.0	0.0	0.0	0.112
270.0	0.113	4.852	4.852	0.0	0.0	0.0	0.113
275.0	0.114	4.966	4.966	0.0	0.0	0.0	0.114
280.0	0.115	5.081	5.081	0.0	0.0	0.0	0.115
285.0	0.116	5.198	5.198	0.0	0.0	0.0	0.116
290.0	0.118	5.315	5.315	0.0	0.0	0.0	0.118

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.119	5.434	5.434	0.0	0.0	0.0	0.119
300.0	0.12	5.554	5.554	0.0	0.0	0.0	0.12
305.0	0.121	5.676	5.676	0.0	0.0	0.0	0.121
310.0	0.123	5.799	5.799	0.0	0.0	0.0	0.123
315.0	0.124	5.923	5.923	0.0	0.0	0.0	0.124
320.0	0.126	6.048	6.048	0.0	0.0	0.0	0.126
325.0	0.127	6.175	6.175	0.0	0.0	0.0	0.127
330.0	0.128	6.304	6.304	0.0	0.0	0.0	0.128
335.0	0.13	6.434	6.434	0.0	0.0	0.0	0.13
340.0	0.132	6.565	6.565	0.0	0.0	0.0	0.132
345.0	0.133	6.698	6.698	0.0	0.0	0.0	0.133
350.0	0.135	6.833	6.833	0.0	0.0	0.0	0.135
355.0	0.136	6.97	6.97	0.0	0.0	0.0	0.136
360.0	0.138	7.108	7.108	0.0	0.0	0.0	0.138
365.0	0.14	7.247	7.247	0.0	0.0	0.0	0.14
370.0	0.142	7.389	7.389	0.0	0.0	0.0	0.142
375.0	0.143	7.532	7.532	0.0	0.0	0.0	0.143
380.0	0.145	7.677	7.677	0.0	0.0	0.0	0.145
385.0	0.147	7.825	7.825	0.0	0.0	0.0	0.147
390.0	0.149	7.974	7.974	0.0	0.0	0.0	0.149
395.0	0.151	8.125	8.125	0.0	0.0	0.0	0.151
400.0	0.153	8.278	8.278	0.0	0.0	0.0	0.153
405.0	0.155	8.433	8.433	0.0	0.0	0.0	0.155
410.0	0.157	8.59	8.59	0.0	0.0	0.0	0.157
415.0	0.16	8.75	8.75	0.0	0.0	0.0	0.16
420.0	0.162	8.912	8.912	0.0	0.0	0.0	0.162
425.0	0.164	9.076	9.076	0.0	0.0	0.0	0.164
430.0	0.167	9.243	9.243	0.0	0.0	0.0	0.167
435.0	0.169	9.412	9.412	0.0	0.0	0.0	0.169
440.0	0.172	9.584	9.584	0.0	0.0	0.0	0.172
445.0	0.174	9.759	9.759	0.0	0.0	0.0	0.174
450.0	0.177	9.936	9.936	0.0	0.0	0.0	0.177
455.0	0.18	10.116	10.116	0.0	0.0	0.0	0.18
460.0	0.183	10.299	10.299	0.0	0.0	0.0	0.183
465.0	0.186	10.485	10.485	0.0	0.0	0.0	0.186
470.0	0.189	10.674	10.553	0.121	0.0	0.0	0.189
475.0	0.192	10.866	10.553	0.312	0.002	0.002	0.191
480.0	0.196	11.062	10.553	0.505	0.005	0.003	0.193
485.0	0.199	11.261	10.553	0.699	0.009	0.005	0.195

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.203	11.464	10.553	0.896	0.015	0.006	0.197
495.0	0.206	11.671	10.553	1.095	0.023	0.008	0.199
500.0	0.21	11.881	10.553	1.296	0.033	0.009	0.201
505.0	0.214	12.095	10.553	1.499	0.044	0.011	0.203
510.0	0.219	12.314	10.553	1.704	0.057	0.013	0.205
515.0	0.223	12.537	10.553	1.912	0.072	0.015	0.208
520.0	0.227	12.764	10.553	2.122	0.089	0.017	0.21
525.0	0.232	12.996	10.553	2.335	0.108	0.019	0.213
530.0	0.237	13.233	10.553	2.551	0.13	0.021	0.216
535.0	0.242	13.475	10.553	2.769	0.153	0.024	0.218
540.0	0.247	13.723	10.553	2.99	0.18	0.026	0.221
545.0	0.253	13.976	10.553	3.214	0.209	0.029	0.224
550.0	0.259	14.234	10.553	3.442	0.24	0.032	0.227
555.0	0.265	14.5	10.553	3.672	0.275	0.035	0.231
560.0	0.272	14.771	10.553	3.906	0.312	0.038	0.234
565.0	0.278	15.05	10.553	4.144	0.353	0.041	0.238
570.0	0.286	15.335	10.553	4.385	0.397	0.044	0.241
575.0	0.293	15.628	10.553	4.63	0.445	0.048	0.245
580.0	0.301	15.929	10.553	4.88	0.497	0.052	0.249
585.0	0.31	16.239	10.553	5.133	0.553	0.056	0.254
590.0	0.319	16.558	10.553	5.392	0.614	0.06	0.258
595.0	0.328	16.886	10.553	5.655	0.679	0.065	0.263
600.0	0.338	17.225	10.553	5.923	0.749	0.07	0.268
605.0	0.349	17.574	10.553	6.197	0.825	0.076	0.274
610.0	0.361	17.935	10.553	6.476	0.906	0.082	0.28
615.0	0.374	18.309	10.553	6.762	0.994	0.088	0.286
620.0	0.387	18.696	10.553	7.054	1.089	0.095	0.292
625.0	0.402	19.098	10.553	7.354	1.191	0.102	0.3
630.0	0.418	19.515	10.553	7.661	1.301	0.11	0.307
635.0	0.435	19.95	10.553	7.977	1.421	0.119	0.316
640.0	0.454	20.404	10.553	8.302	1.55	0.129	0.325
645.0	0.475	20.879	10.553	8.636	1.69	0.14	0.335
650.0	0.498	21.377	10.553	8.982	1.843	0.152	0.346
655.0	0.524	21.901	10.553	9.34	2.009	0.166	0.358
660.0	0.553	22.454	10.553	9.711	2.19	0.182	0.371
665.0	0.585	23.039	10.553	10.097	2.39	0.199	0.386
670.0	0.623	23.662	10.553	10.501	2.609	0.219	0.403
675.0	0.666	24.329	10.553	10.924	2.852	0.243	0.423
680.0	0.717	25.046	10.553	11.37	3.123	0.271	0.446

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	0.778	25.824	10.553	11.843	3.428	0.305	0.473
690.0	0.853	26.676	10.553	12.35	3.774	0.346	0.506
695.0	0.946	27.622	10.553	12.897	4.172	0.399	0.547
700.0	1.068	28.691	10.553	13.498	4.64	0.468	0.601
705.0	1.237	29.928	10.553	14.171	5.204	0.564	0.673
710.0	1.491	31.418	10.553	14.953	5.913	0.709	0.781
715.0	1.935	33.353	10.553	15.921	6.88	0.967	0.968
720.0	3.074	36.427	10.553	17.361	8.514	1.634	1.44
725.0	6.34	42.768	10.553	20.002	12.213	3.699	2.641
730.0	2.333	45.101	10.553	20.878	13.67	1.458	0.875
735.0	1.676	46.777	10.553	21.479	14.746	1.076	0.601
740.0	1.349	48.126	10.553	21.946	15.628	0.882	0.467
745.0	1.145	49.272	10.553	22.332	16.387	0.759	0.386
750.0	1.003	50.274	10.553	22.661	17.06	0.673	0.33
755.0	0.896	51.171	10.553	22.95	17.668	0.607	0.289
760.0	0.813	51.984	10.553	23.208	18.224	0.556	0.257
765.0	0.746	52.73	10.553	23.44	18.737	0.514	0.232
770.0	0.691	53.421	10.553	23.652	19.216	0.479	0.212
775.0	0.644	54.065	10.553	23.847	19.665	0.449	0.195
780.0	0.604	54.668	10.553	24.027	20.089	0.423	0.18
785.0	0.569	55.237	10.553	24.194	20.49	0.401	0.168
790.0	0.538	55.775	10.553	24.351	20.871	0.381	0.157
795.0	0.511	56.285	10.553	24.498	21.234	0.363	0.147
800.0	0.486	56.771	10.553	24.637	21.581	0.347	0.139
805.0	0.464	57.236	10.553	24.769	21.914	0.333	0.131
810.0	0.444	57.68	10.553	24.893	22.234	0.32	0.125
815.0	0.426	58.106	10.553	25.012	22.542	0.308	0.118
820.0	0.41	58.516	10.553	25.124	22.839	0.297	0.113
825.0	0.394	58.91	10.553	25.232	23.125	0.287	0.108
830.0	0.38	59.29	10.553	25.335	23.402	0.277	0.103
835.0	0.367	59.658	10.553	25.434	23.671	0.268	0.099
840.0	0.355	60.013	10.553	25.529	23.931	0.26	0.095
845.0	0.344	60.356	10.553	25.62	24.183	0.253	0.091
850.0	0.333	60.69	10.553	25.708	24.429	0.245	0.088
855.0	0.323	61.013	10.553	25.793	24.667	0.239	0.085
860.0	0.314	61.327	10.553	25.875	24.9	0.232	0.082
865.0	0.305	61.633	10.553	25.954	25.126	0.226	0.079
870.0	0.297	61.93	10.553	26.03	25.347	0.221	0.076
875.0	0.289	62.219	10.553	26.105	25.562	0.215	0.074

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.282	62.501	10.553	26.176	25.772	0.21	0.072
885.0	0.275	62.776	10.553	26.246	25.977	0.205	0.07
890.0	0.268	63.044	10.553	26.314	26.178	0.201	0.068
895.0	0.262	63.306	10.553	26.379	26.374	0.196	0.066
900.0	0.256	63.562	10.553	26.443	26.566	0.192	0.064
905.0	0.25	63.812	10.553	26.505	26.755	0.188	0.062
910.0	0.245	64.057	10.553	26.566	26.939	0.184	0.06
915.0	0.239	64.297	10.553	26.625	27.119	0.181	0.059
920.0	0.234	64.531	10.553	26.682	27.296	0.177	0.057
925.0	0.23	64.761	10.553	26.738	27.47	0.174	0.056
930.0	0.225	64.986	10.553	26.793	27.641	0.17	0.055
935.0	0.221	65.207	10.553	26.846	27.808	0.167	0.053
940.0	0.216	65.423	10.553	26.898	27.972	0.164	0.052
945.0	0.212	65.635	10.553	26.949	28.134	0.161	0.051
950.0	0.208	65.844	10.553	26.999	28.292	0.159	0.05
955.0	0.205	66.048	10.553	27.047	28.448	0.156	0.049
960.0	0.201	66.249	10.553	27.095	28.601	0.153	0.048
965.0	0.197	66.447	10.553	27.142	28.752	0.151	0.047
970.0	0.194	66.641	10.553	27.187	28.901	0.148	0.046
975.0	0.191	66.831	10.553	27.232	29.047	0.146	0.045
980.0	0.188	67.019	10.553	27.276	29.19	0.144	0.044
985.0	0.184	67.203	10.553	27.319	29.332	0.142	0.043
990.0	0.182	67.385	10.553	27.361	29.471	0.139	0.042
995.0	0.179	67.564	10.553	27.402	29.608	0.137	0.041
1000.0	0.176	67.739	10.553	27.443	29.744	0.135	0.041
1005.0	0.173	67.913	10.553	27.483	29.877	0.133	0.04
1010.0	0.171	68.083	10.553	27.522	30.009	0.131	0.039
1015.0	0.168	68.251	10.553	27.56	30.138	0.13	0.038
1020.0	0.166	68.417	10.553	27.598	30.266	0.128	0.038
1025.0	0.163	68.58	10.553	27.635	30.392	0.126	0.037
1030.0	0.161	68.741	10.553	27.671	30.516	0.124	0.036
1035.0	0.159	68.899	10.553	27.707	30.639	0.123	0.036
1040.0	0.156	69.055	10.553	27.742	30.76	0.121	0.035
1045.0	0.154	69.21	10.553	27.777	30.88	0.12	0.035
1050.0	0.152	69.362	10.553	27.811	30.998	0.118	0.034
1055.0	0.15	69.512	10.553	27.845	31.114	0.117	0.034
1060.0	0.148	69.66	10.553	27.878	31.229	0.115	0.033
1065.0	0.146	69.806	10.553	27.91	31.343	0.114	0.032
1070.0	0.144	69.95	10.553	27.942	31.455	0.112	0.032

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.142	70.093	10.553	27.974	31.566	0.111	0.031
1080.0	0.141	70.233	10.553	28.005	31.676	0.11	0.031
1085.0	0.139	70.372	10.553	28.035	31.784	0.108	0.031
1090.0	0.137	70.509	10.553	28.065	31.891	0.107	0.03
1095.0	0.136	70.645	10.553	28.095	31.997	0.106	0.03
1100.0	0.134	70.779	10.553	28.124	32.102	0.105	0.029
1105.0	0.132	70.911	10.553	28.153	32.205	0.103	0.029
1110.0	0.131	71.042	10.553	28.181	32.308	0.102	0.028
1115.0	0.129	71.171	10.553	28.209	32.409	0.101	0.028
1120.0	0.128	71.299	10.553	28.237	32.509	0.1	0.028
1125.0	0.126	71.425	10.553	28.264	32.608	0.099	0.027
1130.0	0.125	71.55	10.553	28.291	32.706	0.098	0.027
1135.0	0.124	71.674	10.553	28.318	32.803	0.097	0.027
1140.0	0.122	71.796	10.553	28.344	32.899	0.096	0.026
1145.0	0.121	71.916	10.553	28.37	32.994	0.095	0.026
1150.0	0.12	72.036	10.553	28.395	33.088	0.094	0.026
1155.0	0.118	72.154	10.553	28.42	33.181	0.093	0.025
1160.0	0.117	72.271	10.553	28.445	33.273	0.092	0.025
1165.0	0.116	72.387	10.553	28.47	33.364	0.091	0.025
1170.0	0.115	72.502	10.553	28.494	33.455	0.09	0.024
1175.0	0.113	72.615	10.553	28.518	33.544	0.089	0.024
1180.0	0.112	72.727	10.553	28.542	33.633	0.089	0.024
1185.0	0.111	72.838	10.553	28.565	33.72	0.088	0.023
1190.0	0.11	72.948	10.553	28.588	33.807	0.087	0.023
1195.0	0.109	73.057	10.553	28.611	33.893	0.086	0.023
1200.0	0.108	73.165	10.553	28.634	33.979	0.085	0.023
1205.0	0.107	73.272	10.553	28.656	34.063	0.084	0.022
1210.0	0.106	73.377	10.553	28.678	34.147	0.084	0.022
1215.0	0.105	73.482	10.553	28.7	34.23	0.083	0.022
1220.0	0.104	73.586	10.553	28.721	34.312	0.082	0.022
1225.0	0.103	73.689	10.553	28.743	34.393	0.081	0.021
1230.0	0.102	73.79	10.553	28.764	34.474	0.081	0.021
1235.0	0.101	73.891	10.553	28.785	34.554	0.08	0.021
1240.0	0.1	73.991	10.553	28.805	34.633	0.079	0.021
1245.0	0.099	74.09	10.553	28.826	34.712	0.079	0.02
1250.0	0.098	74.188	10.553	28.846	34.79	0.078	0.02
1255.0	0.097	74.285	10.553	28.866	34.867	0.077	0.02
1260.0	0.096	74.382	10.553	28.886	34.944	0.077	0.02
1265.0	0.096	74.477	10.553	28.905	35.02	0.076	0.02

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.095	74.572	10.553	28.924	35.095	0.075	0.019
1275.0	0.094	74.666	10.553	28.944	35.17	0.075	0.019
1280.0	0.093	74.759	10.553	28.963	35.244	0.074	0.019
1285.0	0.092	74.851	10.553	28.981	35.317	0.073	0.019
1290.0	0.091	74.943	10.553	29.0	35.39	0.073	0.019
1295.0	0.091	75.033	10.553	29.018	35.462	0.072	0.018
1300.0	0.09	75.123	10.553	29.036	35.534	0.072	0.018
1305.0	0.089	75.212	10.553	29.054	35.605	0.071	0.018
1310.0	0.088	75.301	10.553	29.072	35.676	0.071	0.018
1315.0	0.088	75.389	10.553	29.09	35.746	0.07	0.018
1320.0	0.087	75.476	10.553	29.107	35.816	0.07	0.018
1325.0	0.086	75.562	10.553	29.125	35.884	0.069	0.017
1330.0	0.086	75.648	10.553	29.142	35.953	0.068	0.017
1335.0	0.085	75.733	10.553	29.159	36.021	0.068	0.017
1340.0	0.084	75.817	10.553	29.176	36.088	0.067	0.017
1345.0	0.084	75.9	10.553	29.193	36.155	0.067	0.017
1350.0	0.083	75.983	10.553	29.209	36.222	0.066	0.017
1355.0	0.082	76.066	10.553	29.225	36.287	0.066	0.016
1360.0	0.082	76.147	10.553	29.242	36.353	0.065	0.016
1365.0	0.081	76.228	10.553	29.258	36.418	0.065	0.016
1370.0	0.08	76.309	10.553	29.274	36.482	0.064	0.016
1375.0	0.08	76.389	10.553	29.29	36.546	0.064	0.016
1380.0	0.079	76.468	10.553	29.305	36.61	0.064	0.016
1385.0	0.079	76.546	10.553	29.321	36.673	0.063	0.016
1390.0	0.078	76.624	10.553	29.336	36.736	0.063	0.015
1395.0	0.077	76.702	10.553	29.351	36.798	0.062	0.015
1400.0	0.077	76.779	10.553	29.367	36.86	0.062	0.015
1405.0	0.076	76.855	10.553	29.382	36.921	0.061	0.015
1410.0	0.076	76.931	10.553	29.396	36.982	0.061	0.015
1415.0	0.075	77.006	10.553	29.411	37.042	0.06	0.015
1420.0	0.075	77.081	10.553	29.426	37.102	0.06	0.015
1425.0	0.074	77.155	10.553	29.44	37.162	0.06	0.015
1430.0	0.074	77.229	10.553	29.455	37.221	0.059	0.014
1435.0	0.073	77.302	10.553	29.469	37.28	0.059	0.014
1440.0	0.073	77.374	10.553	29.483	37.339	0.058	0.014

2. T=50

2.1. INN1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.134	0.134	0.134	0.0	0.0	0.0	0.134
10.0	0.135	0.269	0.269	0.0	0.0	0.0	0.135
15.0	0.136	0.405	0.405	0.0	0.0	0.0	0.136
20.0	0.137	0.542	0.542	0.0	0.0	0.0	0.137
25.0	0.138	0.68	0.68	0.0	0.0	0.0	0.138
30.0	0.139	0.819	0.819	0.0	0.0	0.0	0.139
35.0	0.14	0.959	0.959	0.0	0.0	0.0	0.14
40.0	0.141	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.141
45.0	0.142	1.242	1.242	0.0	0.0	0.0	0.142
50.0	0.143	1.386	1.386	0.0	0.0	0.0	0.143
55.0	0.144	1.53	1.53	0.0	0.0	0.0	0.144
60.0	0.145	1.675	1.675	0.0	0.0	0.0	0.145
65.0	0.146	1.821	1.821	0.0	0.0	0.0	0.146
70.0	0.147	1.969	1.969	0.0	0.0	0.0	0.147
75.0	0.149	2.117	2.117	0.0	0.0	0.0	0.149
80.0	0.15	2.267	2.267	0.0	0.0	0.0	0.15
85.0	0.151	2.418	2.418	0.0	0.0	0.0	0.151
90.0	0.152	2.57	2.57	0.0	0.0	0.0	0.152
95.0	0.153	2.723	2.723	0.0	0.0	0.0	0.153
100.0	0.154	2.877	2.877	0.0	0.0	0.0	0.154
105.0	0.156	3.033	3.033	0.0	0.0	0.0	0.156
110.0	0.157	3.19	3.19	0.0	0.0	0.0	0.157
115.0	0.158	3.348	3.348	0.0	0.0	0.0	0.158
120.0	0.159	3.507	3.507	0.0	0.0	0.0	0.159
125.0	0.161	3.668	3.668	0.0	0.0	0.0	0.161
130.0	0.162	3.83	3.83	0.0	0.0	0.0	0.162
135.0	0.163	3.993	3.993	0.0	0.0	0.0	0.163
140.0	0.165	4.158	4.158	0.0	0.0	0.0	0.165
145.0	0.166	4.324	4.324	0.0	0.0	0.0	0.166
150.0	0.167	4.492	4.492	0.0	0.0	0.0	0.167
155.0	0.169	4.66	4.66	0.0	0.0	0.0	0.169
160.0	0.17	4.831	4.831	0.0	0.0	0.0	0.17
165.0	0.172	5.002	5.002	0.0	0.0	0.0	0.172
170.0	0.173	5.176	5.176	0.0	0.0	0.0	0.173
175.0	0.175	5.351	5.351	0.0	0.0	0.0	0.175
180.0	0.176	5.527	5.527	0.0	0.0	0.0	0.176
185.0	0.178	5.705	5.705	0.0	0.0	0.0	0.178
190.0	0.179	5.884	5.884	0.0	0.0	0.0	0.179
195.0	0.181	6.065	6.065	0.0	0.0	0.0	0.181
200.0	0.183	6.248	6.248	0.0	0.0	0.0	0.183
205.0	0.184	6.433	6.433	0.0	0.0	0.0	0.184
210.0	0.186	6.619	6.619	0.0	0.0	0.0	0.186
215.0	0.188	6.806	6.806	0.0	0.0	0.0	0.188
220.0	0.19	6.996	6.996	0.0	0.0	0.0	0.19
225.0	0.191	7.188	7.188	0.0	0.0	0.0	0.191
230.0	0.193	7.381	7.381	0.0	0.0	0.0	0.193
235.0	0.195	7.576	7.576	0.0	0.0	0.0	0.195
240.0	0.197	7.773	7.773	0.0	0.0	0.0	0.197
245.0	0.199	7.972	7.972	0.0	0.0	0.0	0.199
250.0	0.201	8.173	8.173	0.0	0.0	0.0	0.201
255.0	0.203	8.376	8.376	0.0	0.0	0.0	0.203
260.0	0.205	8.58	8.58	0.0	0.0	0.0	0.205
265.0	0.207	8.787	8.787	0.0	0.0	0.0	0.207
270.0	0.209	8.997	8.997	0.0	0.0	0.0	0.209
275.0	0.211	9.208	9.208	0.0	0.0	0.0	0.211
280.0	0.213	9.421	9.421	0.0	0.0	0.0	0.213
285.0	0.216	9.637	9.637	0.0	0.0	0.0	0.216
290.0	0.218	9.855	9.855	0.0	0.0	0.0	0.218
295.0	0.22	10.076	10.076	0.0	0.0	0.0	0.22
300.0	0.223	10.298	10.298	0.0	0.0	0.0	0.223
305.0	0.225	10.524	10.524	0.0	0.0	0.0	0.225
310.0	0.228	10.751	10.751	0.0	0.0	0.0	0.228
315.0	0.23	10.982	10.982	0.0	0.0	0.0	0.23
320.0	0.233	11.214	11.214	0.0	0.0	0.0	0.233
325.0	0.236	11.45	11.45	0.0	0.0	0.0	0.236
330.0	0.238	11.688	11.688	0.0	0.0	0.0	0.238
335.0	0.241	11.929	11.929	0.0	0.0	0.0	0.241
340.0	0.244	12.173	12.173	0.0	0.0	0.0	0.244
345.0	0.247	12.42	12.42	0.0	0.0	0.0	0.247
350.0	0.25	12.67	12.67	0.0	0.0	0.0	0.25
355.0	0.253	12.922	12.922	0.0	0.0	0.0	0.253
360.0	0.256	13.178	13.178	0.0	0.0	0.0	0.256
365.0	0.259	13.438	13.438	0.0	0.0	0.0	0.259
370.0	0.262	13.7	13.7	0.0	0.0	0.0	0.262
375.0	0.266	13.966	13.966	0.0	0.0	0.0	0.266

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
380.0	0.269	14.235	14.235	0.0	0.0	0.0	0.269
385.0	0.273	14.508	14.508	0.0	0.0	0.0	0.273
390.0	0.276	14.784	14.784	0.0	0.0	0.0	0.276
395.0	0.28	15.064	15.064	0.0	0.0	0.0	0.28
400.0	0.284	15.348	15.348	0.0	0.0	0.0	0.284
405.0	0.288	15.636	15.636	0.0	0.0	0.0	0.288
410.0	0.292	15.928	15.805	0.122	0.0	0.0	0.292
415.0	0.296	16.224	15.805	0.416	0.002	0.002	0.294
420.0	0.3	16.524	15.805	0.712	0.006	0.004	0.296
425.0	0.305	16.829	15.805	1.01	0.013	0.007	0.298
430.0	0.309	17.138	15.805	1.31	0.022	0.009	0.3
435.0	0.314	17.452	15.805	1.613	0.034	0.012	0.302
440.0	0.319	17.77	15.805	1.917	0.048	0.014	0.305
445.0	0.324	18.094	15.805	2.224	0.064	0.017	0.307
450.0	0.329	18.423	15.805	2.533	0.084	0.019	0.309
455.0	0.334	18.756	15.805	2.845	0.106	0.022	0.312
460.0	0.339	19.096	15.805	3.159	0.132	0.025	0.314
465.0	0.345	19.441	15.805	3.475	0.16	0.028	0.317
470.0	0.351	19.791	15.805	3.794	0.191	0.032	0.319
475.0	0.357	20.148	15.805	4.116	0.226	0.035	0.322
480.0	0.363	20.511	15.805	4.441	0.264	0.038	0.325
485.0	0.369	20.88	15.805	4.768	0.306	0.042	0.328
490.0	0.376	21.256	15.805	5.099	0.352	0.045	0.33
495.0	0.383	21.639	15.805	5.432	0.401	0.049	0.334
500.0	0.39	22.029	15.805	5.769	0.454	0.053	0.337
505.0	0.397	22.426	15.805	6.109	0.512	0.057	0.34
510.0	0.405	22.831	15.805	6.452	0.574	0.062	0.343
515.0	0.413	23.245	15.805	6.799	0.64	0.066	0.347
520.0	0.422	23.666	15.805	7.15	0.711	0.071	0.35
525.0	0.43	24.096	15.805	7.504	0.787	0.076	0.354
530.0	0.439	24.536	15.805	7.862	0.869	0.081	0.358
535.0	0.449	24.985	15.805	8.224	0.955	0.087	0.362
540.0	0.459	25.443	15.805	8.59	1.048	0.092	0.366
545.0	0.469	25.913	15.805	8.961	1.146	0.098	0.371
550.0	0.48	26.393	15.805	9.336	1.251	0.105	0.375
555.0	0.492	26.884	15.805	9.717	1.362	0.111	0.38
560.0	0.504	27.388	15.805	10.102	1.481	0.118	0.385
565.0	0.516	27.904	15.805	10.492	1.606	0.126	0.39
570.0	0.53	28.434	15.805	10.888	1.74	0.134	0.396

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
575.0	0.544	28.977	15.805	11.29	1.882	0.142	0.402
580.0	0.558	29.536	15.805	11.698	2.032	0.151	0.408
585.0	0.574	30.11	15.805	12.112	2.192	0.16	0.414
590.0	0.591	30.701	15.805	12.533	2.362	0.17	0.421
595.0	0.609	31.309	15.805	12.961	2.543	0.181	0.428
600.0	0.628	31.937	15.805	13.397	2.735	0.192	0.436
605.0	0.648	32.585	15.805	13.841	2.939	0.204	0.444
610.0	0.669	33.254	15.805	14.293	3.156	0.217	0.452
615.0	0.693	33.947	15.805	14.754	3.387	0.231	0.462
620.0	0.718	34.665	15.805	15.226	3.634	0.247	0.471
625.0	0.745	35.41	15.805	15.708	3.897	0.263	0.482
630.0	0.775	36.184	15.805	16.201	4.178	0.281	0.493
635.0	0.807	36.991	15.805	16.707	4.479	0.301	0.506
640.0	0.842	37.833	15.805	17.226	4.801	0.323	0.519
645.0	0.881	38.713	15.805	17.76	5.148	0.347	0.534
650.0	0.923	39.637	15.805	18.31	5.521	0.373	0.55
655.0	0.971	40.608	15.805	18.878	5.925	0.403	0.568
660.0	1.025	41.633	15.805	19.466	6.362	0.437	0.588
665.0	1.086	42.718	15.805	20.076	6.837	0.475	0.61
670.0	1.155	43.873	15.805	20.712	7.356	0.519	0.636
675.0	1.235	45.109	15.805	21.377	7.926	0.57	0.665
680.0	1.33	46.438	15.805	22.076	8.557	0.631	0.699
685.0	1.443	47.881	15.805	22.815	9.26	0.703	0.74
690.0	1.581	49.462	15.805	23.604	10.052	0.792	0.789
695.0	1.754	51.216	15.805	24.453	10.957	0.905	0.85
700.0	1.981	53.197	15.805	25.382	12.009	1.052	0.928
705.0	2.293	55.49	15.805	26.418	13.266	1.257	1.036
710.0	2.764	58.254	15.805	27.615	14.833	1.567	1.197
715.0	3.588	61.842	15.805	29.09	16.946	2.113	1.475
720.0	5.699	67.541	15.805	31.267	20.469	3.523	2.177
725.0	11.756	79.297	15.805	35.206	28.285	7.816	3.94
730.0	4.326	83.623	15.805	36.497	31.321	3.035	1.291
735.0	3.108	86.732	15.805	37.379	33.547	2.227	0.882
740.0	2.502	89.233	15.805	38.062	35.365	1.818	0.683
745.0	2.123	91.356	15.805	38.625	36.926	1.561	0.563
750.0	1.859	93.216	15.805	39.105	38.305	1.379	0.48
755.0	1.662	94.878	15.805	39.525	39.547	1.242	0.42
760.0	1.508	96.386	15.805	39.898	40.682	1.135	0.373
765.0	1.384	97.769	15.805	40.234	41.729	1.047	0.336

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
770.0	1.281	99.05	15.805	40.541	42.704	0.974	0.306
775.0	1.194	100.244	15.805	40.822	43.617	0.913	0.281
780.0	1.119	101.363	15.805	41.081	44.476	0.859	0.26
785.0	1.054	102.417	15.805	41.323	45.288	0.813	0.241
790.0	0.997	103.414	15.805	41.549	46.06	0.772	0.226
795.0	0.947	104.361	15.805	41.76	46.795	0.735	0.212
800.0	0.901	105.262	15.805	41.96	47.497	0.702	0.199
805.0	0.861	106.123	15.805	42.148	48.169	0.672	0.188
810.0	0.824	106.946	15.805	42.327	48.814	0.645	0.179
815.0	0.79	107.737	15.805	42.496	49.435	0.621	0.17
820.0	0.759	108.496	15.805	42.658	50.033	0.598	0.162
825.0	0.731	109.227	15.805	42.812	50.61	0.577	0.154
830.0	0.705	109.932	15.805	42.959	51.168	0.558	0.147
835.0	0.681	110.613	15.805	43.101	51.707	0.54	0.141
840.0	0.658	111.272	15.805	43.236	52.23	0.523	0.136
845.0	0.638	111.909	15.805	43.367	52.737	0.507	0.13
850.0	0.618	112.527	15.805	43.492	53.23	0.493	0.125
855.0	0.6	113.127	15.805	43.613	53.709	0.479	0.121
860.0	0.582	113.709	15.805	43.729	54.175	0.466	0.117
865.0	0.566	114.276	15.805	43.842	54.628	0.454	0.113
870.0	0.551	114.826	15.805	43.951	55.07	0.442	0.109
875.0	0.536	115.363	15.805	44.056	55.501	0.431	0.105
880.0	0.523	115.886	15.805	44.158	55.922	0.421	0.102
885.0	0.51	116.395	15.805	44.257	56.333	0.411	0.099
890.0	0.497	116.893	15.805	44.353	56.734	0.401	0.096
895.0	0.486	117.379	15.805	44.447	57.127	0.392	0.093
900.0	0.475	117.853	15.805	44.537	57.511	0.384	0.091
905.0	0.464	118.317	15.805	44.625	57.886	0.376	0.088
910.0	0.454	118.771	15.805	44.711	58.254	0.368	0.086
915.0	0.444	119.215	15.805	44.795	58.615	0.361	0.084
920.0	0.435	119.65	15.805	44.876	58.968	0.353	0.081
925.0	0.426	120.076	15.805	44.955	59.315	0.347	0.079
930.0	0.417	120.493	15.805	45.033	59.655	0.34	0.077
935.0	0.409	120.902	15.805	45.108	59.988	0.334	0.076
940.0	0.401	121.303	15.805	45.182	60.316	0.327	0.074
945.0	0.394	121.697	15.805	45.254	60.637	0.322	0.072
950.0	0.386	122.083	15.805	45.324	60.953	0.316	0.07
955.0	0.379	122.463	15.805	45.393	61.264	0.31	0.069
960.0	0.373	122.835	15.805	45.461	61.569	0.305	0.067

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
965.0	0.366	123.201	15.805	45.527	61.869	0.3	0.066
970.0	0.36	123.561	15.805	45.591	62.164	0.295	0.065
975.0	0.354	123.915	15.805	45.654	62.455	0.29	0.063
980.0	0.348	124.263	15.805	45.716	62.741	0.286	0.062
985.0	0.342	124.605	15.805	45.777	63.022	0.281	0.061
990.0	0.337	124.941	15.805	45.836	63.299	0.277	0.059
995.0	0.331	125.272	15.805	45.895	63.572	0.273	0.058
1000.0	0.326	125.598	15.805	45.952	63.841	0.269	0.057
1005.0	0.321	125.92	15.805	46.008	64.106	0.265	0.056
1010.0	0.316	126.236	15.805	46.063	64.367	0.261	0.055
1015.0	0.311	126.547	15.805	46.117	64.624	0.257	0.054
1020.0	0.307	126.854	15.805	46.17	64.878	0.254	0.053
1025.0	0.302	127.157	15.805	46.223	65.128	0.25	0.052
1030.0	0.298	127.455	15.805	46.274	65.375	0.247	0.051
1035.0	0.294	127.749	15.805	46.324	65.619	0.244	0.05
1040.0	0.29	128.038	15.805	46.374	65.859	0.24	0.05
1045.0	0.286	128.324	15.805	46.423	66.096	0.237	0.049
1050.0	0.282	128.606	15.805	46.471	66.33	0.234	0.048
1055.0	0.278	128.884	15.805	46.518	66.561	0.231	0.047
1060.0	0.275	129.159	15.805	46.564	66.789	0.228	0.046
1065.0	0.271	129.43	15.805	46.61	67.015	0.225	0.046
1070.0	0.267	129.697	15.805	46.655	67.237	0.223	0.045
1075.0	0.264	129.962	15.805	46.699	67.457	0.22	0.044
1080.0	0.261	130.222	15.805	46.742	67.674	0.217	0.044
1085.0	0.258	130.48	15.805	46.785	67.889	0.215	0.043
1090.0	0.254	130.734	15.805	46.828	68.101	0.212	0.042
1095.0	0.251	130.986	15.805	46.869	68.311	0.21	0.042
1100.0	0.248	131.234	15.805	46.91	68.518	0.207	0.041
1105.0	0.245	131.479	15.805	46.951	68.723	0.205	0.04
1110.0	0.242	131.722	15.805	46.991	68.925	0.203	0.04
1115.0	0.24	131.961	15.805	47.03	69.126	0.2	0.039
1120.0	0.237	132.198	15.805	47.069	69.324	0.198	0.039
1125.0	0.234	132.432	15.805	47.107	69.52	0.196	0.038
1130.0	0.232	132.664	15.805	47.145	69.713	0.194	0.038
1135.0	0.229	132.893	15.805	47.182	69.905	0.192	0.037
1140.0	0.226	133.119	15.805	47.219	70.095	0.19	0.037
1145.0	0.224	133.343	15.805	47.255	70.283	0.188	0.036
1150.0	0.222	133.565	15.805	47.291	70.469	0.186	0.036
1155.0	0.219	133.784	15.805	47.326	70.652	0.184	0.035

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1160.0	0.217	134.001	15.805	47.361	70.834	0.182	0.035
1165.0	0.215	134.216	15.805	47.395	71.015	0.18	0.034
1170.0	0.212	134.428	15.805	47.429	71.193	0.178	0.034
1175.0	0.21	134.638	15.805	47.463	71.37	0.177	0.034
1180.0	0.208	134.846	15.805	47.496	71.545	0.175	0.033
1185.0	0.206	135.052	15.805	47.529	71.718	0.173	0.033
1190.0	0.204	135.256	15.805	47.561	71.889	0.172	0.032
1195.0	0.202	135.458	15.805	47.593	72.059	0.17	0.032
1200.0	0.2	135.658	15.805	47.625	72.228	0.168	0.032
1205.0	0.198	135.856	15.805	47.656	72.394	0.167	0.031
1210.0	0.196	136.052	15.805	47.687	72.559	0.165	0.031
1215.0	0.194	136.246	15.805	47.717	72.723	0.164	0.031
1220.0	0.192	136.438	15.805	47.748	72.885	0.162	0.03
1225.0	0.191	136.629	15.805	47.777	73.046	0.161	0.03
1230.0	0.189	136.818	15.805	47.807	73.205	0.159	0.029
1235.0	0.187	137.005	15.805	47.836	73.363	0.158	0.029
1240.0	0.185	137.19	15.805	47.865	73.519	0.156	0.029
1245.0	0.184	137.373	15.805	47.893	73.675	0.155	0.029
1250.0	0.182	137.555	15.805	47.922	73.828	0.154	0.028
1255.0	0.18	137.736	15.805	47.95	73.981	0.152	0.028
1260.0	0.179	137.914	15.805	47.977	74.132	0.151	0.028
1265.0	0.177	138.091	15.805	48.004	74.281	0.15	0.027
1270.0	0.176	138.267	15.805	48.031	74.43	0.149	0.027
1275.0	0.174	138.441	15.805	48.058	74.577	0.147	0.027
1280.0	0.173	138.614	15.805	48.085	74.723	0.146	0.026
1285.0	0.171	138.785	15.805	48.111	74.868	0.145	0.026
1290.0	0.17	138.954	15.805	48.137	75.012	0.144	0.026
1295.0	0.168	139.122	15.805	48.163	75.154	0.142	0.026
1300.0	0.167	139.289	15.805	48.188	75.296	0.141	0.025
1305.0	0.165	139.454	15.805	48.213	75.436	0.14	0.025
1310.0	0.164	139.618	15.805	48.238	75.575	0.139	0.025
1315.0	0.163	139.781	15.805	48.263	75.713	0.138	0.025
1320.0	0.161	139.942	15.805	48.287	75.85	0.137	0.024
1325.0	0.16	140.102	15.805	48.311	75.986	0.136	0.024
1330.0	0.159	140.261	15.805	48.335	76.12	0.135	0.024
1335.0	0.157	140.419	15.805	48.359	76.254	0.134	0.024
1340.0	0.156	140.575	15.805	48.383	76.387	0.133	0.024
1345.0	0.155	140.73	15.805	48.406	76.519	0.132	0.023
1350.0	0.154	140.884	15.805	48.429	76.649	0.131	0.023

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1355.0	0.153	141.036	15.805	48.452	76.779	0.13	0.023
1360.0	0.151	141.188	15.805	48.474	76.908	0.129	0.023
1365.0	0.15	141.338	15.805	48.497	77.036	0.128	0.022
1370.0	0.149	141.487	15.805	48.519	77.163	0.127	0.022
1375.0	0.148	141.635	15.805	48.541	77.289	0.126	0.022
1380.0	0.147	141.782	15.805	48.563	77.414	0.125	0.022
1385.0	0.146	141.928	15.805	48.585	77.538	0.124	0.022
1390.0	0.145	142.072	15.805	48.606	77.661	0.123	0.021
1395.0	0.144	142.216	15.805	48.627	77.783	0.122	0.021
1400.0	0.143	142.359	15.805	48.648	77.905	0.121	0.021
1405.0	0.142	142.5	15.805	48.669	78.025	0.121	0.021
1410.0	0.141	142.641	15.805	48.69	78.145	0.12	0.021
1415.0	0.139	142.78	15.805	48.711	78.264	0.119	0.021
1420.0	0.139	142.919	15.805	48.731	78.382	0.118	0.02
1425.0	0.138	143.056	15.805	48.751	78.5	0.117	0.02
1430.0	0.137	143.193	15.805	48.771	78.616	0.117	0.02
1435.0	0.136	143.328	15.805	48.791	78.732	0.116	0.02
1440.0	0.135	143.463	15.805	48.811	78.847	0.115	0.02

2.2. INN2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.134	0.134	0.134	0.0	0.0	0.0	0.134
10.0	0.135	0.269	0.269	0.0	0.0	0.0	0.135
15.0	0.136	0.405	0.405	0.0	0.0	0.0	0.136
20.0	0.137	0.543	0.543	0.0	0.0	0.0	0.137
25.0	0.138	0.681	0.681	0.0	0.0	0.0	0.138
30.0	0.139	0.82	0.82	0.0	0.0	0.0	0.139
35.0	0.14	0.96	0.96	0.0	0.0	0.0	0.14
40.0	0.141	1.101	1.101	0.0	0.0	0.0	0.141
45.0	0.142	1.243	1.243	0.0	0.0	0.0	0.142
50.0	0.143	1.386	1.386	0.0	0.0	0.0	0.143
55.0	0.144	1.53	1.53	0.0	0.0	0.0	0.144
60.0	0.145	1.675	1.675	0.0	0.0	0.0	0.145
65.0	0.146	1.822	1.822	0.0	0.0	0.0	0.146
70.0	0.147	1.969	1.969	0.0	0.0	0.0	0.147
75.0	0.149	2.118	2.118	0.0	0.0	0.0	0.149
80.0	0.15	2.268	2.268	0.0	0.0	0.0	0.15
85.0	0.151	2.419	2.419	0.0	0.0	0.0	0.151

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
90.0	0.152	2.571	2.571	0.0	0.0	0.0	0.152
95.0	0.153	2.724	2.724	0.0	0.0	0.0	0.153
100.0	0.154	2.878	2.878	0.0	0.0	0.0	0.154
105.0	0.156	3.034	3.034	0.0	0.0	0.0	0.156
110.0	0.157	3.191	3.191	0.0	0.0	0.0	0.157
115.0	0.158	3.349	3.349	0.0	0.0	0.0	0.158
120.0	0.159	3.508	3.508	0.0	0.0	0.0	0.159
125.0	0.161	3.669	3.669	0.0	0.0	0.0	0.161
130.0	0.162	3.831	3.831	0.0	0.0	0.0	0.162
135.0	0.163	3.995	3.995	0.0	0.0	0.0	0.163
140.0	0.165	4.159	4.159	0.0	0.0	0.0	0.165
145.0	0.166	4.325	4.325	0.0	0.0	0.0	0.166
150.0	0.168	4.493	4.493	0.0	0.0	0.0	0.168
155.0	0.169	4.662	4.662	0.0	0.0	0.0	0.169
160.0	0.17	4.832	4.832	0.0	0.0	0.0	0.17
165.0	0.172	5.004	5.004	0.0	0.0	0.0	0.172
170.0	0.173	5.177	5.177	0.0	0.0	0.0	0.173
175.0	0.175	5.352	5.352	0.0	0.0	0.0	0.175
180.0	0.176	5.529	5.529	0.0	0.0	0.0	0.176
185.0	0.178	5.707	5.707	0.0	0.0	0.0	0.178
190.0	0.18	5.886	5.886	0.0	0.0	0.0	0.18
195.0	0.181	6.067	6.067	0.0	0.0	0.0	0.181
200.0	0.183	6.25	6.25	0.0	0.0	0.0	0.183
205.0	0.184	6.435	6.435	0.0	0.0	0.0	0.184
210.0	0.186	6.621	6.621	0.0	0.0	0.0	0.186
215.0	0.188	6.809	6.809	0.0	0.0	0.0	0.188
220.0	0.19	6.998	6.998	0.0	0.0	0.0	0.19
225.0	0.191	7.19	7.19	0.0	0.0	0.0	0.191
230.0	0.193	7.383	7.383	0.0	0.0	0.0	0.193
235.0	0.195	7.578	7.578	0.0	0.0	0.0	0.195
240.0	0.197	7.775	7.775	0.0	0.0	0.0	0.197
245.0	0.199	7.974	7.974	0.0	0.0	0.0	0.199
250.0	0.201	8.175	8.175	0.0	0.0	0.0	0.201
255.0	0.203	8.378	8.378	0.0	0.0	0.0	0.203
260.0	0.205	8.583	8.583	0.0	0.0	0.0	0.205
265.0	0.207	8.79	8.79	0.0	0.0	0.0	0.207
270.0	0.209	8.999	8.999	0.0	0.0	0.0	0.209
275.0	0.211	9.211	9.211	0.0	0.0	0.0	0.211
280.0	0.214	9.424	9.424	0.0	0.0	0.0	0.214

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
285.0	0.216	9.64	9.64	0.0	0.0	0.0	0.216
290.0	0.218	9.858	9.858	0.0	0.0	0.0	0.218
295.0	0.22	10.079	10.079	0.0	0.0	0.0	0.22
300.0	0.223	10.302	10.302	0.0	0.0	0.0	0.223
305.0	0.225	10.527	10.527	0.0	0.0	0.0	0.225
310.0	0.228	10.755	10.755	0.0	0.0	0.0	0.228
315.0	0.23	10.985	10.813	0.171	0.001	0.001	0.23
320.0	0.233	11.218	10.813	0.402	0.003	0.002	0.23
325.0	0.236	11.454	10.813	0.633	0.007	0.004	0.231
330.0	0.238	11.692	10.813	0.865	0.014	0.007	0.232
335.0	0.241	11.933	10.813	1.097	0.023	0.009	0.232
340.0	0.244	12.177	10.813	1.33	0.034	0.011	0.233
345.0	0.247	12.424	10.813	1.564	0.047	0.013	0.234
350.0	0.25	12.674	10.813	1.799	0.062	0.015	0.235
355.0	0.253	12.927	10.813	2.034	0.08	0.018	0.235
360.0	0.256	13.183	10.813	2.27	0.099	0.02	0.236
365.0	0.259	13.442	10.813	2.507	0.122	0.022	0.237
370.0	0.262	13.704	10.813	2.744	0.147	0.025	0.238
375.0	0.266	13.97	10.813	2.983	0.174	0.027	0.238
380.0	0.269	14.239	10.813	3.222	0.204	0.03	0.239
385.0	0.273	14.512	10.813	3.462	0.237	0.033	0.24
390.0	0.276	14.789	10.813	3.703	0.272	0.035	0.241
395.0	0.28	15.069	10.813	3.945	0.311	0.038	0.242
400.0	0.284	15.353	10.813	4.188	0.352	0.041	0.243
405.0	0.288	15.641	10.813	4.432	0.396	0.044	0.244
410.0	0.292	15.933	10.813	4.677	0.443	0.047	0.245
415.0	0.296	16.229	10.813	4.923	0.493	0.05	0.246
420.0	0.3	16.529	10.813	5.17	0.547	0.053	0.247
425.0	0.305	16.834	10.813	5.418	0.603	0.057	0.248
430.0	0.309	17.143	10.813	5.667	0.663	0.06	0.249
435.0	0.314	17.457	10.813	5.917	0.727	0.064	0.25
440.0	0.319	17.776	10.813	6.168	0.794	0.067	0.251
445.0	0.324	18.1	10.813	6.421	0.865	0.071	0.253
450.0	0.329	18.428	10.813	6.675	0.94	0.075	0.254
455.0	0.334	18.762	10.813	6.93	1.019	0.079	0.255
460.0	0.339	19.102	10.813	7.187	1.102	0.083	0.257
465.0	0.345	19.447	10.813	7.445	1.189	0.087	0.258
470.0	0.351	19.797	10.813	7.704	1.28	0.091	0.259
475.0	0.357	20.154	10.813	7.965	1.376	0.096	0.261

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
480.0	0.363	20.517	10.813	8.227	1.477	0.101	0.262
485.0	0.369	20.887	10.813	8.491	1.582	0.105	0.264
490.0	0.376	21.263	10.813	8.757	1.693	0.11	0.266
495.0	0.383	21.646	10.813	9.024	1.808	0.116	0.267
500.0	0.39	22.036	10.813	9.294	1.929	0.121	0.269
505.0	0.398	22.433	10.813	9.564	2.056	0.127	0.271
510.0	0.405	22.839	10.813	9.837	2.188	0.132	0.273
515.0	0.413	23.252	10.813	10.112	2.327	0.138	0.275
520.0	0.422	23.674	10.813	10.389	2.471	0.145	0.277
525.0	0.43	24.104	10.813	10.668	2.623	0.151	0.279
530.0	0.44	24.543	10.813	10.95	2.781	0.158	0.281
535.0	0.449	24.992	10.813	11.233	2.946	0.165	0.284
540.0	0.459	25.451	10.813	11.519	3.119	0.173	0.286
545.0	0.469	25.921	10.813	11.808	3.3	0.181	0.289
550.0	0.48	26.401	10.813	12.099	3.488	0.189	0.291
555.0	0.492	26.893	10.813	12.394	3.686	0.198	0.294
560.0	0.504	27.396	10.813	12.691	3.893	0.207	0.297
565.0	0.516	27.913	10.813	12.991	4.109	0.216	0.3
570.0	0.53	28.442	10.813	13.294	4.335	0.226	0.303
575.0	0.544	28.986	10.813	13.601	4.572	0.237	0.307
580.0	0.559	29.545	10.813	13.912	4.82	0.248	0.31
585.0	0.574	30.119	10.813	14.226	5.08	0.26	0.314
590.0	0.591	30.71	10.813	14.544	5.353	0.273	0.318
595.0	0.609	31.319	10.813	14.867	5.639	0.286	0.323
600.0	0.628	31.947	10.813	15.194	5.939	0.301	0.327
605.0	0.648	32.595	10.813	15.526	6.255	0.316	0.332
610.0	0.67	33.264	10.813	15.864	6.588	0.332	0.337
615.0	0.693	33.958	10.813	16.207	6.938	0.35	0.343
620.0	0.718	34.676	10.813	16.556	7.307	0.369	0.349
625.0	0.745	35.421	10.813	16.911	7.697	0.39	0.355
630.0	0.775	36.196	10.813	17.273	8.109	0.412	0.362
635.0	0.807	37.003	10.813	17.643	8.546	0.437	0.37
640.0	0.842	37.845	10.813	18.021	9.01	0.464	0.378
645.0	0.881	38.725	10.813	18.409	9.504	0.494	0.387
650.0	0.924	39.649	10.813	18.806	10.03	0.526	0.397
655.0	0.971	40.621	10.813	19.214	10.593	0.563	0.408
660.0	1.025	41.646	10.813	19.635	11.197	0.604	0.421
665.0	1.086	42.731	10.813	20.07	11.849	0.651	0.435
670.0	1.155	43.887	10.813	20.521	12.553	0.705	0.451

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
675.0	1.236	45.123	10.813	20.99	13.32	0.767	0.469
680.0	1.33	46.453	10.813	21.48	14.16	0.84	0.49
685.0	1.443	47.896	10.813	21.996	15.087	0.927	0.516
690.0	1.581	49.477	10.813	22.543	16.121	1.034	0.547
695.0	1.755	51.232	10.813	23.128	17.29	1.169	0.585
700.0	1.981	53.213	10.813	23.764	18.636	1.346	0.635
705.0	2.294	55.507	10.813	24.468	20.227	1.59	0.704
710.0	2.765	58.272	10.813	25.274	22.185	1.959	0.806
715.0	3.589	61.861	10.813	26.257	24.791	2.606	0.983
720.0	5.701	67.562	10.813	27.687	29.062	4.27	1.431
725.0	11.76	79.322	10.813	30.218	38.291	9.229	2.531
730.0	4.327	83.65	10.813	31.031	41.805	3.514	0.813
735.0	3.109	86.759	10.813	31.582	44.363	2.558	0.551
740.0	2.502	89.261	10.813	32.007	46.441	2.078	0.425
745.0	2.124	91.385	10.813	32.355	48.217	1.776	0.348
750.0	1.86	93.245	10.813	32.651	49.781	1.564	0.296
755.0	1.663	94.907	10.813	32.908	51.186	1.405	0.258
760.0	1.509	96.416	10.813	33.137	52.466	1.28	0.229
765.0	1.384	97.8	10.813	33.342	53.645	1.179	0.205
770.0	1.281	99.081	10.813	33.529	54.739	1.095	0.187
775.0	1.194	100.275	10.813	33.699	55.762	1.023	0.171
780.0	1.119	101.394	10.813	33.857	56.724	0.962	0.158
785.0	1.054	102.449	10.813	34.003	57.632	0.908	0.146
790.0	0.997	103.446	10.813	34.14	58.493	0.861	0.136
795.0	0.947	104.393	10.813	34.268	59.313	0.819	0.128
800.0	0.902	105.295	10.813	34.388	60.094	0.782	0.12
805.0	0.861	106.156	10.813	34.501	60.842	0.748	0.113
810.0	0.824	106.98	10.813	34.608	61.558	0.717	0.107
815.0	0.79	107.77	10.813	34.71	62.247	0.689	0.102
820.0	0.76	108.53	10.813	34.807	62.91	0.663	0.097
825.0	0.731	109.261	10.813	34.9	63.549	0.639	0.092
830.0	0.705	109.967	10.813	34.988	64.166	0.617	0.088
835.0	0.681	110.648	10.813	35.072	64.763	0.597	0.084
840.0	0.659	111.307	10.813	35.153	65.34	0.578	0.081
845.0	0.638	111.944	10.813	35.231	65.9	0.56	0.078
850.0	0.618	112.562	10.813	35.306	66.444	0.543	0.075
855.0	0.6	113.162	10.813	35.377	66.972	0.528	0.072
860.0	0.583	113.745	10.813	35.447	67.485	0.513	0.069
865.0	0.566	114.311	10.813	35.514	67.984	0.499	0.067

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
870.0	0.551	114.862	10.813	35.578	68.471	0.486	0.065
875.0	0.537	115.399	10.813	35.641	68.945	0.474	0.063
880.0	0.523	115.922	10.813	35.701	69.407	0.462	0.061
885.0	0.51	116.432	10.813	35.76	69.859	0.451	0.059
890.0	0.498	116.929	10.813	35.817	70.299	0.441	0.057
895.0	0.486	117.415	10.813	35.872	70.73	0.431	0.055
900.0	0.475	117.89	10.813	35.926	71.151	0.421	0.054
905.0	0.464	118.354	10.813	35.978	71.563	0.412	0.052
910.0	0.454	118.808	10.813	36.029	71.966	0.403	0.051
915.0	0.444	119.252	10.813	36.078	72.361	0.395	0.049
920.0	0.435	119.687	10.813	36.126	72.748	0.387	0.048
925.0	0.426	120.113	10.813	36.173	73.127	0.379	0.047
930.0	0.417	120.531	10.813	36.218	73.499	0.372	0.046
935.0	0.409	120.94	10.813	36.263	73.864	0.365	0.044
940.0	0.401	121.341	10.813	36.306	74.222	0.358	0.043
945.0	0.394	121.735	10.813	36.349	74.573	0.351	0.042
950.0	0.386	122.122	10.813	36.39	74.918	0.345	0.041
955.0	0.379	122.501	10.813	36.43	75.257	0.339	0.04
960.0	0.373	122.874	10.813	36.47	75.591	0.333	0.04
965.0	0.366	123.24	10.813	36.509	75.918	0.327	0.039
970.0	0.36	123.6	10.813	36.547	76.24	0.322	0.038
975.0	0.354	123.953	10.813	36.584	76.557	0.317	0.037
980.0	0.348	124.301	10.813	36.62	76.868	0.312	0.036
985.0	0.342	124.644	10.813	36.655	77.175	0.307	0.036
990.0	0.337	124.98	10.813	36.69	77.477	0.302	0.035
995.0	0.331	125.312	10.813	36.724	77.774	0.297	0.034
1000.0	0.326	125.638	10.813	36.758	78.067	0.293	0.033
1005.0	0.321	125.959	10.813	36.791	78.355	0.288	0.033
1010.0	0.316	126.275	10.813	36.823	78.639	0.284	0.032
1015.0	0.312	126.587	10.813	36.855	78.919	0.28	0.032
1020.0	0.307	126.894	10.813	36.886	79.195	0.276	0.031
1025.0	0.303	127.196	10.813	36.916	79.467	0.272	0.03
1030.0	0.298	127.494	10.813	36.946	79.735	0.268	0.03
1035.0	0.294	127.788	10.813	36.976	80.0	0.265	0.029
1040.0	0.29	128.078	10.813	37.004	80.261	0.261	0.029
1045.0	0.286	128.364	10.813	37.033	80.518	0.258	0.028
1050.0	0.282	128.646	10.813	37.061	80.772	0.254	0.028
1055.0	0.278	128.925	10.813	37.088	81.023	0.251	0.027
1060.0	0.275	129.199	10.813	37.115	81.271	0.248	0.027

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1065.0	0.271	129.47	10.813	37.142	81.515	0.244	0.027
1070.0	0.268	129.738	10.813	37.168	81.757	0.241	0.026
1075.0	0.264	130.002	10.813	37.194	81.995	0.238	0.026
1080.0	0.261	130.263	10.813	37.219	82.231	0.235	0.025
1085.0	0.258	130.521	10.813	37.244	82.463	0.233	0.025
1090.0	0.254	130.775	10.813	37.269	82.693	0.23	0.025
1095.0	0.251	131.026	10.813	37.293	82.92	0.227	0.024
1100.0	0.248	131.275	10.813	37.317	83.145	0.224	0.024
1105.0	0.245	131.52	10.813	37.34	83.367	0.222	0.024
1110.0	0.243	131.763	10.813	37.364	83.586	0.219	0.023
1115.0	0.24	132.002	10.813	37.386	83.803	0.217	0.023
1120.0	0.237	132.239	10.813	37.409	84.017	0.214	0.023
1125.0	0.234	132.474	10.813	37.431	84.229	0.212	0.022
1130.0	0.232	132.705	10.813	37.453	84.439	0.21	0.022
1135.0	0.229	132.934	10.813	37.475	84.647	0.207	0.022
1140.0	0.227	133.161	10.813	37.496	84.852	0.205	0.021
1145.0	0.224	133.385	10.813	37.517	85.055	0.203	0.021
1150.0	0.222	133.607	10.813	37.538	85.256	0.201	0.021
1155.0	0.219	133.826	10.813	37.558	85.455	0.199	0.02
1160.0	0.217	134.043	10.813	37.578	85.651	0.197	0.02
1165.0	0.215	134.258	10.813	37.598	85.846	0.195	0.02
1170.0	0.212	134.47	10.813	37.618	86.039	0.193	0.02
1175.0	0.21	134.68	10.813	37.637	86.23	0.191	0.019
1180.0	0.208	134.888	10.813	37.657	86.419	0.189	0.019
1185.0	0.206	135.094	10.813	37.676	86.606	0.187	0.019
1190.0	0.204	135.298	10.813	37.694	86.791	0.185	0.019
1195.0	0.202	135.5	10.813	37.713	86.974	0.183	0.018
1200.0	0.2	135.7	10.813	37.731	87.156	0.182	0.018
1205.0	0.198	135.898	10.813	37.749	87.336	0.18	0.018
1210.0	0.196	136.094	10.813	37.767	87.514	0.178	0.018
1215.0	0.194	136.289	10.813	37.785	87.691	0.177	0.018
1220.0	0.192	136.481	10.813	37.802	87.866	0.175	0.017
1225.0	0.191	136.672	10.813	37.819	88.039	0.173	0.017
1230.0	0.189	136.86	10.813	37.836	88.211	0.172	0.017
1235.0	0.187	137.047	10.813	37.853	88.381	0.17	0.017
1240.0	0.185	137.233	10.813	37.87	88.55	0.169	0.017
1245.0	0.184	137.416	10.813	37.886	88.717	0.167	0.016
1250.0	0.182	137.598	10.813	37.903	88.883	0.166	0.016
1255.0	0.18	137.779	10.813	37.919	89.047	0.164	0.016

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1260.0	0.179	137.957	10.813	37.935	89.21	0.163	0.016
1265.0	0.177	138.135	10.813	37.95	89.371	0.161	0.016
1270.0	0.176	138.31	10.813	37.966	89.531	0.16	0.016
1275.0	0.174	138.484	10.813	37.981	89.69	0.159	0.015
1280.0	0.173	138.657	10.813	37.997	89.847	0.157	0.015
1285.0	0.171	138.828	10.813	38.012	90.003	0.156	0.015
1290.0	0.17	138.998	10.813	38.027	90.158	0.155	0.015
1295.0	0.168	139.166	10.813	38.041	90.311	0.153	0.015
1300.0	0.167	139.333	10.813	38.056	90.463	0.152	0.015
1305.0	0.165	139.498	10.813	38.071	90.614	0.151	0.014
1310.0	0.164	139.662	10.813	38.085	90.764	0.15	0.014
1315.0	0.163	139.825	10.813	38.099	90.913	0.149	0.014
1320.0	0.161	139.986	10.813	38.113	91.06	0.147	0.014
1325.0	0.16	140.146	10.813	38.127	91.206	0.146	0.014
1330.0	0.159	140.305	10.813	38.141	91.351	0.145	0.014
1335.0	0.158	140.463	10.813	38.155	91.495	0.144	0.014
1340.0	0.156	140.619	10.813	38.168	91.638	0.143	0.014
1345.0	0.155	140.774	10.813	38.181	91.779	0.142	0.013
1350.0	0.154	140.928	10.813	38.195	91.92	0.141	0.013
1355.0	0.153	141.08	10.813	38.208	92.059	0.14	0.013
1360.0	0.151	141.232	10.813	38.221	92.198	0.138	0.013
1365.0	0.15	141.382	10.813	38.234	92.335	0.137	0.013
1370.0	0.149	141.531	10.813	38.247	92.472	0.136	0.013
1375.0	0.148	141.679	10.813	38.259	92.607	0.135	0.013
1380.0	0.147	141.826	10.813	38.272	92.741	0.134	0.013
1385.0	0.146	141.972	10.813	38.284	92.875	0.133	0.012
1390.0	0.145	142.117	10.813	38.297	93.007	0.132	0.012
1395.0	0.144	142.261	10.813	38.309	93.139	0.131	0.012
1400.0	0.143	142.403	10.813	38.321	93.269	0.131	0.012
1405.0	0.142	142.545	10.813	38.333	93.399	0.13	0.012
1410.0	0.141	142.685	10.813	38.345	93.527	0.129	0.012
1415.0	0.14	142.825	10.813	38.357	93.655	0.128	0.012
1420.0	0.139	142.963	10.813	38.368	93.782	0.127	0.012
1425.0	0.138	143.101	10.813	38.38	93.908	0.126	0.012
1430.0	0.137	143.237	10.813	38.391	94.033	0.125	0.011
1435.0	0.136	143.373	10.813	38.403	94.157	0.124	0.011
1440.0	0.135	143.508	10.813	38.414	94.281	0.123	0.011

2.3. CONF1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.134	0.134	0.134	0.0	0.0	0.0	0.134
10.0	0.135	0.269	0.269	0.0	0.0	0.0	0.135
15.0	0.136	0.405	0.405	0.0	0.0	0.0	0.136
20.0	0.137	0.542	0.542	0.0	0.0	0.0	0.137
25.0	0.138	0.68	0.68	0.0	0.0	0.0	0.138
30.0	0.139	0.819	0.819	0.0	0.0	0.0	0.139
35.0	0.14	0.959	0.959	0.0	0.0	0.0	0.14
40.0	0.141	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.141
45.0	0.142	1.243	1.243	0.0	0.0	0.0	0.142
50.0	0.143	1.386	1.386	0.0	0.0	0.0	0.143
55.0	0.144	1.53	1.53	0.0	0.0	0.0	0.144
60.0	0.145	1.675	1.675	0.0	0.0	0.0	0.145
65.0	0.146	1.821	1.821	0.0	0.0	0.0	0.146
70.0	0.147	1.969	1.969	0.0	0.0	0.0	0.147
75.0	0.149	2.117	2.117	0.0	0.0	0.0	0.149
80.0	0.15	2.267	2.267	0.0	0.0	0.0	0.15
85.0	0.151	2.418	2.418	0.0	0.0	0.0	0.151
90.0	0.152	2.57	2.57	0.0	0.0	0.0	0.152
95.0	0.153	2.723	2.723	0.0	0.0	0.0	0.153
100.0	0.154	2.878	2.878	0.0	0.0	0.0	0.154
105.0	0.156	3.033	3.033	0.0	0.0	0.0	0.156
110.0	0.157	3.19	3.19	0.0	0.0	0.0	0.157
115.0	0.158	3.348	3.348	0.0	0.0	0.0	0.158
120.0	0.159	3.508	3.508	0.0	0.0	0.0	0.159
125.0	0.161	3.668	3.668	0.0	0.0	0.0	0.161
130.0	0.162	3.83	3.83	0.0	0.0	0.0	0.162
135.0	0.163	3.994	3.994	0.0	0.0	0.0	0.163
140.0	0.165	4.158	4.158	0.0	0.0	0.0	0.165
145.0	0.166	4.324	4.324	0.0	0.0	0.0	0.166
150.0	0.167	4.492	4.492	0.0	0.0	0.0	0.167
155.0	0.169	4.661	4.661	0.0	0.0	0.0	0.169
160.0	0.17	4.831	4.831	0.0	0.0	0.0	0.17
165.0	0.172	5.003	5.003	0.0	0.0	0.0	0.172
170.0	0.173	5.176	5.176	0.0	0.0	0.0	0.173
175.0	0.175	5.351	5.351	0.0	0.0	0.0	0.175
180.0	0.176	5.527	5.527	0.0	0.0	0.0	0.176
185.0	0.178	5.705	5.705	0.0	0.0	0.0	0.178
190.0	0.179	5.885	5.885	0.0	0.0	0.0	0.179

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.181	6.066	6.066	0.0	0.0	0.0	0.181
200.0	0.183	6.249	6.249	0.0	0.0	0.0	0.183
205.0	0.184	6.433	6.433	0.0	0.0	0.0	0.184
210.0	0.186	6.619	6.619	0.0	0.0	0.0	0.186
215.0	0.188	6.807	6.807	0.0	0.0	0.0	0.188
220.0	0.19	6.997	6.997	0.0	0.0	0.0	0.19
225.0	0.191	7.188	7.131	0.057	0.0	0.0	0.191
230.0	0.193	7.381	7.131	0.248	0.002	0.002	0.192
235.0	0.195	7.576	7.131	0.44	0.005	0.004	0.191
240.0	0.197	7.773	7.131	0.631	0.011	0.006	0.191
245.0	0.199	7.972	7.131	0.822	0.019	0.008	0.191
250.0	0.201	8.173	7.131	1.012	0.03	0.01	0.191
255.0	0.203	8.376	7.131	1.203	0.042	0.012	0.19
260.0	0.205	8.581	7.131	1.393	0.057	0.015	0.19
265.0	0.207	8.788	7.131	1.583	0.074	0.017	0.19
270.0	0.209	8.997	7.131	1.773	0.093	0.019	0.19
275.0	0.211	9.209	7.131	1.963	0.114	0.022	0.19
280.0	0.214	9.422	7.131	2.152	0.138	0.024	0.19
285.0	0.216	9.638	7.131	2.342	0.165	0.026	0.189
290.0	0.218	9.856	7.131	2.531	0.193	0.029	0.189
295.0	0.22	10.076	7.131	2.72	0.225	0.031	0.189
300.0	0.223	10.299	7.131	2.909	0.258	0.034	0.189
305.0	0.225	10.524	7.131	3.098	0.295	0.036	0.189
310.0	0.228	10.752	7.131	3.287	0.334	0.039	0.189
315.0	0.23	10.982	7.131	3.476	0.375	0.042	0.189
320.0	0.233	11.215	7.131	3.664	0.42	0.044	0.189
325.0	0.236	11.451	7.131	3.853	0.467	0.047	0.189
330.0	0.238	11.689	7.131	4.041	0.517	0.05	0.188
335.0	0.241	11.93	7.131	4.23	0.569	0.053	0.188
340.0	0.244	12.174	7.131	4.418	0.625	0.056	0.188
345.0	0.247	12.421	7.131	4.606	0.683	0.059	0.188
350.0	0.25	12.671	7.131	4.794	0.745	0.062	0.188
355.0	0.253	12.924	7.131	4.983	0.809	0.065	0.188
360.0	0.256	13.179	7.131	5.171	0.877	0.068	0.188
365.0	0.259	13.439	7.131	5.359	0.948	0.071	0.188
370.0	0.262	13.701	7.131	5.548	1.022	0.074	0.188
375.0	0.266	13.967	7.131	5.736	1.1	0.077	0.188
380.0	0.269	14.236	7.131	5.924	1.18	0.081	0.188
385.0	0.273	14.509	7.131	6.113	1.265	0.084	0.188

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.276	14.785	7.131	6.301	1.353	0.088	0.189
395.0	0.28	15.065	7.131	6.49	1.444	0.091	0.189
400.0	0.284	15.349	7.131	6.679	1.539	0.095	0.189
405.0	0.288	15.637	7.131	6.868	1.638	0.099	0.189
410.0	0.292	15.929	7.131	7.057	1.741	0.103	0.189
415.0	0.296	16.225	7.131	7.246	1.848	0.107	0.189
420.0	0.3	16.525	7.131	7.435	1.959	0.111	0.189
425.0	0.305	16.83	7.131	7.625	2.074	0.115	0.19
430.0	0.309	17.139	7.131	7.815	2.193	0.119	0.19
435.0	0.314	17.453	7.131	8.005	2.317	0.124	0.19
440.0	0.319	17.772	7.131	8.195	2.445	0.128	0.19
445.0	0.324	18.095	7.131	8.386	2.578	0.133	0.191
450.0	0.329	18.424	7.131	8.576	2.716	0.138	0.191
455.0	0.334	18.758	7.131	8.768	2.859	0.143	0.191
460.0	0.339	19.097	7.131	8.959	3.007	0.148	0.192
465.0	0.345	19.442	7.131	9.151	3.16	0.153	0.192
470.0	0.351	19.793	7.131	9.344	3.318	0.158	0.192
475.0	0.357	20.15	7.131	9.536	3.482	0.164	0.193
480.0	0.363	20.512	7.131	9.73	3.651	0.17	0.193
485.0	0.369	20.882	7.131	9.924	3.827	0.176	0.194
490.0	0.376	21.258	7.131	10.118	4.008	0.182	0.194
495.0	0.383	21.641	7.131	10.313	4.196	0.188	0.195
500.0	0.39	22.031	7.131	10.508	4.391	0.194	0.196
505.0	0.397	22.428	7.131	10.704	4.592	0.201	0.196
510.0	0.405	22.833	7.131	10.901	4.801	0.208	0.197
515.0	0.413	23.246	7.131	11.099	5.016	0.216	0.198
520.0	0.422	23.668	7.131	11.297	5.239	0.223	0.198
525.0	0.43	24.098	7.131	11.496	5.47	0.231	0.199
530.0	0.439	24.538	7.131	11.697	5.71	0.239	0.2
535.0	0.449	24.987	7.131	11.898	5.958	0.248	0.201
540.0	0.459	25.445	7.131	12.1	6.215	0.257	0.202
545.0	0.469	25.915	7.131	12.303	6.481	0.266	0.203
550.0	0.48	26.395	7.131	12.507	6.757	0.276	0.204
555.0	0.492	26.886	7.131	12.712	7.043	0.286	0.205
560.0	0.504	27.39	7.131	12.919	7.34	0.297	0.207
565.0	0.516	27.906	7.131	13.127	7.648	0.308	0.208
570.0	0.53	28.436	7.131	13.336	7.968	0.32	0.209
575.0	0.544	28.979	7.131	13.547	8.301	0.333	0.211
580.0	0.558	29.538	7.131	13.76	8.647	0.346	0.213

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.574	30.112	7.131	13.974	9.006	0.36	0.214
590.0	0.591	30.703	7.131	14.191	9.381	0.375	0.216
595.0	0.609	31.312	7.131	14.409	9.771	0.39	0.218
600.0	0.628	31.939	7.131	14.63	10.178	0.407	0.221
605.0	0.648	32.587	7.131	14.852	10.603	0.425	0.223
610.0	0.67	33.257	7.131	15.078	11.047	0.444	0.225
615.0	0.693	33.95	7.131	15.306	11.512	0.465	0.228
620.0	0.718	34.668	7.131	15.537	11.999	0.487	0.231
625.0	0.745	35.413	7.131	15.772	12.509	0.511	0.234
630.0	0.775	36.187	7.131	16.01	13.046	0.537	0.238
635.0	0.807	36.994	7.131	16.252	13.611	0.565	0.242
640.0	0.842	37.836	7.131	16.498	14.207	0.596	0.246
645.0	0.881	38.716	7.131	16.749	14.836	0.63	0.251
650.0	0.923	39.64	7.131	17.005	15.504	0.667	0.256
655.0	0.971	40.611	7.131	17.267	16.213	0.709	0.262
660.0	1.025	41.636	7.131	17.536	16.969	0.756	0.269
665.0	1.086	42.721	7.131	17.812	17.778	0.809	0.276
670.0	1.155	43.877	7.131	18.096	18.649	0.87	0.285
675.0	1.235	45.112	7.131	18.391	19.59	0.941	0.295
680.0	1.33	46.442	7.131	18.697	20.613	1.024	0.306
685.0	1.443	47.885	7.131	19.018	21.736	1.123	0.32
690.0	1.581	49.466	7.131	19.355	22.979	1.244	0.337
695.0	1.754	51.22	7.131	19.713	24.375	1.396	0.359
700.0	1.981	53.201	7.131	20.1	25.969	1.594	0.386
705.0	2.294	55.494	7.131	20.525	27.838	1.869	0.425
710.0	2.764	58.258	7.131	21.007	30.121	2.282	0.482
715.0	3.588	61.847	7.131	21.588	33.127	3.007	0.582
720.0	5.7	67.547	7.131	22.423	37.992	4.865	0.835
725.0	11.757	79.304	7.131	23.866	48.306	10.314	1.443
730.0	4.326	83.63	7.131	24.321	52.178	3.872	0.455
735.0	3.108	86.738	7.131	24.626	54.981	2.803	0.306
740.0	2.502	89.24	7.131	24.861	57.248	2.268	0.234
745.0	2.123	91.364	7.131	25.052	59.18	1.932	0.191
750.0	1.859	93.223	7.131	25.214	60.878	1.697	0.162
755.0	1.662	94.885	7.131	25.355	62.399	1.522	0.141
760.0	1.508	96.393	7.131	25.479	63.783	1.384	0.124
765.0	1.384	97.777	7.131	25.59	65.055	1.272	0.112
770.0	1.281	99.058	7.131	25.691	66.235	1.18	0.101
775.0	1.194	100.251	7.131	25.784	67.336	1.101	0.092

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.119	101.371	7.131	25.869	68.37	1.034	0.085
785.0	1.054	102.425	7.131	25.948	69.346	0.975	0.079
790.0	0.997	103.422	7.131	26.021	70.27	0.924	0.073
795.0	0.947	104.369	7.131	26.09	71.148	0.878	0.069
800.0	0.901	105.27	7.131	26.154	71.985	0.837	0.064
805.0	0.861	106.131	7.131	26.215	72.785	0.8	0.061
810.0	0.824	106.955	7.131	26.272	73.551	0.766	0.057
815.0	0.79	107.745	7.131	26.327	74.287	0.736	0.054
820.0	0.76	108.505	7.131	26.378	74.995	0.708	0.052
825.0	0.731	109.236	7.131	26.428	75.677	0.682	0.049
830.0	0.705	109.941	7.131	26.475	76.335	0.658	0.047
835.0	0.681	110.622	7.131	26.52	76.971	0.636	0.045
840.0	0.659	111.281	7.131	26.563	77.587	0.615	0.043
845.0	0.638	111.918	7.131	26.604	78.183	0.596	0.041
850.0	0.618	112.536	7.131	26.644	78.761	0.578	0.04
855.0	0.6	113.136	7.131	26.682	79.323	0.562	0.038
860.0	0.582	113.718	7.131	26.719	79.868	0.546	0.037
865.0	0.566	114.284	7.131	26.754	80.399	0.531	0.035
870.0	0.551	114.835	7.131	26.788	80.916	0.517	0.034
875.0	0.536	115.372	7.131	26.821	81.419	0.503	0.033
880.0	0.523	115.895	7.131	26.853	81.91	0.491	0.032
885.0	0.51	116.405	7.131	26.884	82.389	0.479	0.031
890.0	0.498	116.902	7.131	26.914	82.856	0.467	0.03
895.0	0.486	117.388	7.131	26.943	83.313	0.457	0.029
900.0	0.475	117.862	7.131	26.972	83.76	0.446	0.028
905.0	0.464	118.326	7.131	26.999	84.196	0.437	0.027
910.0	0.454	118.78	7.131	27.026	84.623	0.427	0.027
915.0	0.444	119.224	7.131	27.052	85.041	0.418	0.026
920.0	0.435	119.659	7.131	27.077	85.451	0.41	0.025
925.0	0.426	120.085	7.131	27.101	85.852	0.401	0.025
930.0	0.417	120.502	7.131	27.125	86.246	0.393	0.024
935.0	0.409	120.912	7.131	27.149	86.631	0.386	0.023
940.0	0.401	121.313	7.131	27.172	87.01	0.378	0.023
945.0	0.394	121.706	7.131	27.194	87.381	0.371	0.022
950.0	0.386	122.093	7.131	27.216	87.746	0.365	0.022
955.0	0.379	122.472	7.131	27.237	88.104	0.358	0.021
960.0	0.373	122.845	7.131	27.257	88.456	0.352	0.021
965.0	0.366	123.211	7.131	27.278	88.802	0.346	0.02
970.0	0.36	123.571	7.131	27.298	89.142	0.34	0.02

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.354	123.924	7.131	27.317	89.476	0.334	0.019
980.0	0.348	124.272	7.131	27.336	89.805	0.329	0.019
985.0	0.342	124.614	7.131	27.355	90.128	0.324	0.019
990.0	0.337	124.951	7.131	27.373	90.447	0.318	0.018
995.0	0.331	125.282	7.131	27.391	90.76	0.313	0.018
1000.0	0.326	125.608	7.131	27.408	91.069	0.309	0.017
1005.0	0.321	125.929	7.131	27.425	91.373	0.304	0.017
1010.0	0.316	126.246	7.131	27.442	91.672	0.299	0.017
1015.0	0.311	126.557	7.131	27.459	91.967	0.295	0.017
1020.0	0.307	126.864	7.131	27.475	92.258	0.291	0.016
1025.0	0.302	127.166	7.131	27.491	92.545	0.287	0.016
1030.0	0.298	127.465	7.131	27.506	92.827	0.283	0.016
1035.0	0.294	127.759	7.131	27.522	93.106	0.279	0.015
1040.0	0.29	128.048	7.131	27.537	93.38	0.275	0.015
1045.0	0.286	128.334	7.131	27.551	93.652	0.271	0.015
1050.0	0.282	128.616	7.131	27.566	93.919	0.267	0.015
1055.0	0.278	128.895	7.131	27.58	94.183	0.264	0.014
1060.0	0.275	129.169	7.131	27.594	94.443	0.261	0.014
1065.0	0.271	129.44	7.131	27.608	94.701	0.257	0.014
1070.0	0.268	129.708	7.131	27.622	94.955	0.254	0.014
1075.0	0.264	129.972	7.131	27.635	95.205	0.251	0.013
1080.0	0.261	130.233	7.131	27.648	95.453	0.248	0.013
1085.0	0.258	130.49	7.131	27.661	95.697	0.245	0.013
1090.0	0.254	130.744	7.131	27.674	95.939	0.242	0.013
1095.0	0.251	130.996	7.131	27.687	96.178	0.239	0.013
1100.0	0.248	131.244	7.131	27.699	96.414	0.236	0.012
1105.0	0.245	131.489	7.131	27.711	96.647	0.233	0.012
1110.0	0.242	131.732	7.131	27.723	96.877	0.23	0.012
1115.0	0.24	131.972	7.131	27.735	97.105	0.228	0.012
1120.0	0.237	132.208	7.131	27.747	97.33	0.225	0.012
1125.0	0.234	132.443	7.131	27.758	97.553	0.223	0.012
1130.0	0.232	132.674	7.131	27.77	97.773	0.22	0.011
1135.0	0.229	132.903	7.131	27.781	97.991	0.218	0.011
1140.0	0.226	133.13	7.131	27.792	98.207	0.215	0.011
1145.0	0.224	133.354	7.131	27.803	98.42	0.213	0.011
1150.0	0.222	133.575	7.131	27.813	98.631	0.211	0.011
1155.0	0.219	133.795	7.131	27.824	98.839	0.209	0.011
1160.0	0.217	134.011	7.131	27.834	99.046	0.206	0.01
1165.0	0.215	134.226	7.131	27.845	99.25	0.204	0.01

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.212	134.438	7.131	27.855	99.452	0.202	0.01
1175.0	0.21	134.649	7.131	27.865	99.652	0.2	0.01
1180.0	0.208	134.857	7.131	27.875	99.85	0.198	0.01
1185.0	0.206	135.063	7.131	27.885	100.047	0.196	0.01
1190.0	0.204	135.267	7.131	27.894	100.241	0.194	0.01
1195.0	0.202	135.469	7.131	27.904	100.433	0.192	0.01
1200.0	0.2	135.668	7.131	27.913	100.624	0.19	0.009
1205.0	0.198	135.866	7.131	27.923	100.812	0.189	0.009
1210.0	0.196	136.063	7.131	27.932	100.999	0.187	0.009
1215.0	0.194	136.257	7.131	27.941	101.184	0.185	0.009
1220.0	0.192	136.449	7.131	27.95	101.368	0.183	0.009
1225.0	0.191	136.64	7.131	27.959	101.549	0.182	0.009
1230.0	0.189	136.828	7.131	27.968	101.729	0.18	0.009
1235.0	0.187	137.015	7.131	27.976	101.908	0.178	0.009
1240.0	0.185	137.201	7.131	27.985	102.084	0.177	0.009
1245.0	0.184	137.384	7.131	27.994	102.259	0.175	0.008
1250.0	0.182	137.566	7.131	28.002	102.433	0.174	0.008
1255.0	0.18	137.746	7.131	28.01	102.605	0.172	0.008
1260.0	0.179	137.925	7.131	28.018	102.775	0.17	0.008
1265.0	0.177	138.102	7.131	28.027	102.944	0.169	0.008
1270.0	0.176	138.278	7.131	28.035	103.112	0.168	0.008
1275.0	0.174	138.452	7.131	28.043	103.278	0.166	0.008
1280.0	0.173	138.624	7.131	28.05	103.443	0.165	0.008
1285.0	0.171	138.795	7.131	28.058	103.606	0.163	0.008
1290.0	0.17	138.965	7.131	28.066	103.768	0.162	0.008
1295.0	0.168	139.133	7.131	28.073	103.928	0.161	0.008
1300.0	0.167	139.3	7.131	28.081	104.088	0.159	0.008
1305.0	0.165	139.465	7.131	28.088	104.246	0.158	0.007
1310.0	0.164	139.629	7.131	28.096	104.402	0.157	0.007
1315.0	0.163	139.792	7.131	28.103	104.558	0.155	0.007
1320.0	0.161	139.953	7.131	28.11	104.712	0.154	0.007
1325.0	0.16	140.113	7.131	28.118	104.865	0.153	0.007
1330.0	0.159	140.272	7.131	28.125	105.016	0.152	0.007
1335.0	0.157	140.43	7.131	28.132	105.167	0.15	0.007
1340.0	0.156	140.586	7.131	28.139	105.316	0.149	0.007
1345.0	0.155	140.741	7.131	28.145	105.464	0.148	0.007
1350.0	0.154	140.895	7.131	28.152	105.611	0.147	0.007
1355.0	0.153	141.047	7.131	28.159	105.757	0.146	0.007
1360.0	0.151	141.199	7.131	28.166	105.902	0.145	0.007

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.15	141.349	7.131	28.172	106.045	0.144	0.007
1370.0	0.149	141.498	7.131	28.179	106.188	0.143	0.007
1375.0	0.148	141.646	7.131	28.185	106.329	0.141	0.007
1380.0	0.147	141.793	7.131	28.192	106.47	0.14	0.006
1385.0	0.146	141.939	7.131	28.198	106.609	0.139	0.006
1390.0	0.145	142.084	7.131	28.205	106.748	0.138	0.006
1395.0	0.144	142.227	7.131	28.211	106.885	0.137	0.006
1400.0	0.143	142.37	7.131	28.217	107.021	0.136	0.006
1405.0	0.142	142.511	7.131	28.223	107.157	0.135	0.006
1410.0	0.141	142.652	7.131	28.229	107.291	0.134	0.006
1415.0	0.14	142.791	7.131	28.235	107.425	0.133	0.006
1420.0	0.139	142.93	7.131	28.241	107.557	0.133	0.006
1425.0	0.138	143.067	7.131	28.247	107.689	0.132	0.006
1430.0	0.137	143.204	7.131	28.253	107.819	0.131	0.006
1435.0	0.136	143.34	7.131	28.259	107.949	0.13	0.006
1440.0	0.135	143.474	7.131	28.265	108.078	0.129	0.006

2.4. INN3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.134	0.134	0.134	0.0	0.0	0.0	0.134
10.0	0.135	0.27	0.27	0.0	0.0	0.0	0.135
15.0	0.136	0.406	0.406	0.0	0.0	0.0	0.136
20.0	0.137	0.543	0.543	0.0	0.0	0.0	0.137
25.0	0.138	0.681	0.681	0.0	0.0	0.0	0.138
30.0	0.139	0.82	0.82	0.0	0.0	0.0	0.139
35.0	0.14	0.96	0.96	0.0	0.0	0.0	0.14
40.0	0.141	1.102	1.102	0.0	0.0	0.0	0.141
45.0	0.142	1.244	1.244	0.0	0.0	0.0	0.142
50.0	0.143	1.387	1.387	0.0	0.0	0.0	0.143
55.0	0.144	1.531	1.531	0.0	0.0	0.0	0.144
60.0	0.145	1.677	1.677	0.0	0.0	0.0	0.145
65.0	0.146	1.823	1.823	0.0	0.0	0.0	0.146
70.0	0.148	1.971	1.971	0.0	0.0	0.0	0.148
75.0	0.149	2.119	2.119	0.0	0.0	0.0	0.149
80.0	0.15	2.269	2.269	0.0	0.0	0.0	0.15
85.0	0.151	2.42	2.42	0.0	0.0	0.0	0.151
90.0	0.152	2.572	2.572	0.0	0.0	0.0	0.152
95.0	0.153	2.726	2.726	0.0	0.0	0.0	0.153
100.0	0.155	2.88	2.88	0.0	0.0	0.0	0.155
105.0	0.156	3.036	3.036	0.0	0.0	0.0	0.156
110.0	0.157	3.193	3.193	0.0	0.0	0.0	0.157
115.0	0.158	3.351	3.351	0.0	0.0	0.0	0.158
120.0	0.16	3.511	3.511	0.0	0.0	0.0	0.16
125.0	0.161	3.672	3.672	0.0	0.0	0.0	0.161
130.0	0.162	3.834	3.834	0.0	0.0	0.0	0.162
135.0	0.163	3.997	3.997	0.0	0.0	0.0	0.163
140.0	0.165	4.162	4.162	0.0	0.0	0.0	0.165
145.0	0.166	4.328	4.328	0.0	0.0	0.0	0.166
150.0	0.168	4.496	4.496	0.0	0.0	0.0	0.168
155.0	0.169	4.665	4.665	0.0	0.0	0.0	0.169
160.0	0.17	4.836	4.836	0.0	0.0	0.0	0.17
165.0	0.172	5.008	5.008	0.0	0.0	0.0	0.172
170.0	0.173	5.181	5.181	0.0	0.0	0.0	0.173
175.0	0.175	5.356	5.356	0.0	0.0	0.0	0.175
180.0	0.177	5.532	5.532	0.0	0.0	0.0	0.177
185.0	0.178	5.711	5.711	0.0	0.0	0.0	0.178
190.0	0.18	5.89	5.89	0.0	0.0	0.0	0.18
195.0	0.181	6.072	6.072	0.0	0.0	0.0	0.181
200.0	0.183	6.254	6.254	0.0	0.0	0.0	0.183
205.0	0.185	6.439	6.439	0.0	0.0	0.0	0.185
210.0	0.186	6.625	6.625	0.0	0.0	0.0	0.186
215.0	0.188	6.813	6.813	0.0	0.0	0.0	0.188
220.0	0.19	7.003	7.003	0.0	0.0	0.0	0.19
225.0	0.192	7.195	7.195	0.0	0.0	0.0	0.192
230.0	0.193	7.388	7.388	0.0	0.0	0.0	0.193
235.0	0.195	7.584	7.584	0.0	0.0	0.0	0.195
240.0	0.197	7.781	7.781	0.0	0.0	0.0	0.197
245.0	0.199	7.98	7.98	0.0	0.0	0.0	0.199
250.0	0.201	8.181	8.181	0.0	0.0	0.0	0.201
255.0	0.203	8.384	8.384	0.0	0.0	0.0	0.203
260.0	0.205	8.589	8.589	0.0	0.0	0.0	0.205
265.0	0.207	8.796	8.796	0.0	0.0	0.0	0.207
270.0	0.209	9.006	9.006	0.0	0.0	0.0	0.209
275.0	0.212	9.217	9.217	0.0	0.0	0.0	0.212
280.0	0.214	9.431	9.431	0.0	0.0	0.0	0.214
285.0	0.216	9.647	9.647	0.0	0.0	0.0	0.216
290.0	0.218	9.865	9.865	0.0	0.0	0.0	0.218

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.221	10.086	10.082	0.004	0.0	0.0	0.221
300.0	0.223	10.309	10.082	0.226	0.001	0.001	0.222
305.0	0.225	10.534	10.082	0.448	0.004	0.003	0.222
310.0	0.228	10.762	10.082	0.671	0.009	0.005	0.223
315.0	0.231	10.993	10.082	0.894	0.016	0.007	0.223
320.0	0.233	11.226	10.082	1.118	0.025	0.009	0.224
325.0	0.236	11.462	10.082	1.343	0.037	0.011	0.224
330.0	0.238	11.7	10.082	1.568	0.05	0.014	0.225
335.0	0.241	11.941	10.082	1.793	0.066	0.016	0.225
340.0	0.244	12.185	10.082	2.019	0.084	0.018	0.226
345.0	0.247	12.433	10.082	2.246	0.105	0.02	0.227
350.0	0.25	12.683	10.082	2.473	0.128	0.023	0.227
355.0	0.253	12.936	10.082	2.701	0.153	0.025	0.228
360.0	0.256	13.192	10.082	2.929	0.181	0.028	0.228
365.0	0.259	13.451	10.082	3.158	0.211	0.03	0.229
370.0	0.263	13.714	10.082	3.388	0.244	0.033	0.23
375.0	0.266	13.98	10.082	3.618	0.28	0.036	0.23
380.0	0.269	14.249	10.082	3.849	0.318	0.038	0.231
385.0	0.273	14.522	10.082	4.081	0.359	0.041	0.232
390.0	0.277	14.799	10.082	4.313	0.404	0.044	0.233
395.0	0.28	15.08	10.082	4.547	0.451	0.047	0.233
400.0	0.284	15.364	10.082	4.781	0.501	0.05	0.234
405.0	0.288	15.652	10.082	5.016	0.554	0.053	0.235
410.0	0.292	15.944	10.082	5.251	0.611	0.056	0.236
415.0	0.296	16.24	10.082	5.488	0.67	0.06	0.237
420.0	0.301	16.541	10.082	5.725	0.734	0.063	0.237
425.0	0.305	16.846	10.082	5.964	0.8	0.067	0.238
430.0	0.309	17.155	10.082	6.203	0.87	0.07	0.239
435.0	0.314	17.469	10.082	6.443	0.944	0.074	0.24
440.0	0.319	17.788	10.082	6.684	1.022	0.078	0.241
445.0	0.324	18.112	10.082	6.927	1.103	0.082	0.242
450.0	0.329	18.441	10.082	7.17	1.189	0.086	0.243
455.0	0.334	18.775	10.082	7.415	1.279	0.09	0.245
460.0	0.34	19.115	10.082	7.66	1.373	0.094	0.246
465.0	0.345	19.46	10.082	7.907	1.471	0.098	0.247
470.0	0.351	19.811	10.082	8.155	1.574	0.103	0.248
475.0	0.357	20.168	10.082	8.405	1.682	0.108	0.249
480.0	0.363	20.532	10.082	8.655	1.794	0.113	0.251
485.0	0.37	20.901	10.082	8.907	1.912	0.118	0.252

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.376	21.278	10.082	9.161	2.035	0.123	0.254
495.0	0.383	21.661	10.082	9.416	2.163	0.128	0.255
500.0	0.39	22.051	10.082	9.673	2.297	0.134	0.257
505.0	0.398	22.449	10.082	9.931	2.436	0.14	0.258
510.0	0.406	22.855	10.082	10.191	2.582	0.146	0.26
515.0	0.414	23.268	10.082	10.452	2.734	0.152	0.262
520.0	0.422	23.69	10.082	10.715	2.893	0.159	0.263
525.0	0.431	24.121	10.082	10.981	3.058	0.165	0.265
530.0	0.44	24.561	10.082	11.248	3.231	0.173	0.267
535.0	0.449	25.01	10.082	11.517	3.411	0.18	0.269
540.0	0.459	25.469	10.082	11.789	3.598	0.188	0.271
545.0	0.47	25.939	10.082	12.063	3.794	0.196	0.274
550.0	0.481	26.42	10.082	12.339	3.999	0.204	0.276
555.0	0.492	26.912	10.082	12.617	4.212	0.213	0.279
560.0	0.504	27.416	10.082	12.898	4.435	0.223	0.281
565.0	0.517	27.932	10.082	13.182	4.668	0.233	0.284
570.0	0.53	28.462	10.082	13.469	4.911	0.243	0.287
575.0	0.544	29.007	10.082	13.759	5.165	0.254	0.29
580.0	0.559	29.566	10.082	14.052	5.431	0.266	0.293
585.0	0.575	30.14	10.082	14.349	5.709	0.278	0.297
590.0	0.591	30.732	10.082	14.649	6.001	0.291	0.3
595.0	0.609	31.341	10.082	14.953	6.306	0.305	0.304
600.0	0.628	31.969	10.082	15.261	6.626	0.32	0.308
605.0	0.648	32.618	10.082	15.574	6.962	0.336	0.312
610.0	0.67	33.288	10.082	15.891	7.315	0.353	0.317
615.0	0.693	33.981	10.082	16.213	7.686	0.371	0.322
620.0	0.719	34.7	10.082	16.54	8.078	0.391	0.328
625.0	0.746	35.446	10.082	16.874	8.49	0.412	0.333
630.0	0.775	36.221	10.082	17.213	8.926	0.436	0.34
635.0	0.807	37.029	10.082	17.56	9.387	0.461	0.347
640.0	0.843	37.871	10.082	17.914	9.875	0.489	0.354
645.0	0.881	38.753	10.082	18.276	10.394	0.519	0.362
650.0	0.924	39.677	10.082	18.647	10.947	0.553	0.371
655.0	0.972	40.649	10.082	19.029	11.538	0.591	0.381
660.0	1.026	41.675	10.082	19.421	12.172	0.633	0.393
665.0	1.087	42.762	10.082	19.827	12.853	0.681	0.405
670.0	1.156	43.918	10.082	20.246	13.589	0.736	0.42
675.0	1.237	45.154	10.082	20.683	14.39	0.8	0.436
680.0	1.331	46.486	10.082	21.138	15.265	0.875	0.456

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	1.444	47.93	10.082	21.617	16.23	0.965	0.479
690.0	1.582	49.512	10.082	22.125	17.305	1.075	0.507
695.0	1.756	51.268	10.082	22.667	18.519	1.214	0.542
700.0	1.983	53.251	10.082	23.255	19.914	1.395	0.588
705.0	2.296	55.546	10.082	23.905	21.559	1.646	0.65
710.0	2.767	58.313	10.082	24.648	23.583	2.023	0.743
715.0	3.592	61.905	10.082	25.553	26.269	2.687	0.905
720.0	5.705	67.61	10.082	26.867	30.661	4.391	1.314
725.0	11.768	79.378	10.082	29.182	40.114	9.454	2.314
730.0	4.33	83.708	10.082	29.923	43.703	3.589	0.741
735.0	3.111	86.82	10.082	30.424	46.313	2.61	0.501
740.0	2.504	89.324	10.082	30.81	48.432	2.118	0.386
745.0	2.125	91.449	10.082	31.126	50.241	1.809	0.316
750.0	1.861	93.31	10.082	31.395	51.833	1.593	0.269
755.0	1.664	94.974	10.082	31.629	53.263	1.43	0.234
760.0	1.51	96.484	10.082	31.836	54.566	1.302	0.207
765.0	1.385	97.869	10.082	32.022	55.764	1.199	0.186
770.0	1.282	99.151	10.082	32.191	56.877	1.113	0.169
775.0	1.195	100.345	10.082	32.346	57.917	1.04	0.155
780.0	1.12	101.466	10.082	32.489	58.895	0.977	0.143
785.0	1.055	102.521	10.082	32.621	59.818	0.923	0.132
790.0	0.998	103.519	10.082	32.744	60.693	0.875	0.123
795.0	0.948	104.467	10.082	32.86	61.524	0.832	0.116
800.0	0.902	105.369	10.082	32.969	62.318	0.794	0.109
805.0	0.862	106.23	10.082	33.071	63.077	0.759	0.103
810.0	0.825	107.055	10.082	33.168	63.805	0.728	0.097
815.0	0.791	107.846	10.082	33.26	64.504	0.699	0.092
820.0	0.76	108.606	10.082	33.348	65.176	0.673	0.088
825.0	0.732	109.338	10.082	33.431	65.825	0.648	0.083
830.0	0.706	110.044	10.082	33.511	66.451	0.626	0.08
835.0	0.682	110.726	10.082	33.587	67.056	0.605	0.076
840.0	0.659	111.385	10.082	33.66	67.642	0.586	0.073
845.0	0.638	112.023	10.082	33.73	68.21	0.568	0.07
850.0	0.619	112.642	10.082	33.798	68.762	0.551	0.067
855.0	0.6	113.242	10.082	33.863	69.297	0.535	0.065
860.0	0.583	113.825	10.082	33.925	69.817	0.52	0.063
865.0	0.567	114.392	10.082	33.986	70.324	0.506	0.06
870.0	0.551	114.943	10.082	34.044	70.817	0.493	0.058
875.0	0.537	115.48	10.082	34.101	71.297	0.481	0.056

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.523	116.003	10.082	34.155	71.766	0.469	0.055
885.0	0.51	116.514	10.082	34.208	72.223	0.457	0.053
890.0	0.498	117.012	10.082	34.259	72.67	0.447	0.051
895.0	0.486	117.498	10.082	34.309	73.107	0.436	0.05
900.0	0.475	117.973	10.082	34.357	73.533	0.427	0.048
905.0	0.464	118.437	10.082	34.404	73.951	0.417	0.047
910.0	0.454	118.892	10.082	34.45	74.359	0.409	0.046
915.0	0.445	119.336	10.082	34.494	74.76	0.4	0.044
920.0	0.435	119.771	10.082	34.538	75.151	0.392	0.043
925.0	0.426	120.198	10.082	34.58	75.536	0.384	0.042
930.0	0.418	120.615	10.082	34.621	75.912	0.377	0.041
935.0	0.41	121.025	10.082	34.661	76.282	0.369	0.04
940.0	0.402	121.426	10.082	34.7	76.644	0.363	0.039
945.0	0.394	121.821	10.082	34.738	77.0	0.356	0.038
950.0	0.387	122.207	10.082	34.776	77.35	0.349	0.037
955.0	0.38	122.587	10.082	34.812	77.693	0.343	0.036
960.0	0.373	122.96	10.082	34.848	78.03	0.337	0.036
965.0	0.366	123.326	10.082	34.883	78.362	0.332	0.035
970.0	0.36	123.687	10.082	34.917	78.688	0.326	0.034
975.0	0.354	124.041	10.082	34.95	79.008	0.321	0.033
980.0	0.348	124.389	10.082	34.983	79.324	0.315	0.033
985.0	0.342	124.731	10.082	35.015	79.634	0.31	0.032
990.0	0.337	125.068	10.082	35.046	79.94	0.306	0.031
995.0	0.332	125.4	10.082	35.077	80.241	0.301	0.031
1000.0	0.326	125.726	10.082	35.107	80.537	0.296	0.03
1005.0	0.321	126.047	10.082	35.136	80.829	0.292	0.03
1010.0	0.317	126.364	10.082	35.165	81.116	0.288	0.029
1015.0	0.312	126.676	10.082	35.194	81.4	0.283	0.028
1020.0	0.307	126.983	10.082	35.222	81.679	0.279	0.028
1025.0	0.303	127.286	10.082	35.249	81.954	0.275	0.027
1030.0	0.298	127.584	10.082	35.276	82.226	0.271	0.027
1035.0	0.294	127.878	10.082	35.303	82.493	0.268	0.026
1040.0	0.29	128.168	10.082	35.329	82.758	0.264	0.026
1045.0	0.286	128.455	10.082	35.354	83.018	0.261	0.026
1050.0	0.282	128.737	10.082	35.379	83.275	0.257	0.025
1055.0	0.279	129.015	10.082	35.404	83.529	0.254	0.025
1060.0	0.275	129.29	10.082	35.428	83.78	0.251	0.024
1065.0	0.271	129.561	10.082	35.452	84.027	0.247	0.024
1070.0	0.268	129.829	10.082	35.476	84.271	0.244	0.024

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.264	130.094	10.082	35.499	84.512	0.241	0.023
1080.0	0.261	130.355	10.082	35.522	84.751	0.238	0.023
1085.0	0.258	130.612	10.082	35.544	84.986	0.235	0.022
1090.0	0.255	130.867	10.082	35.566	85.218	0.233	0.022
1095.0	0.252	131.118	10.082	35.588	85.448	0.23	0.022
1100.0	0.249	131.367	10.082	35.61	85.675	0.227	0.021
1105.0	0.246	131.613	10.082	35.631	85.9	0.224	0.021
1110.0	0.243	131.855	10.082	35.652	86.122	0.222	0.021
1115.0	0.24	132.095	10.082	35.672	86.341	0.219	0.021
1120.0	0.237	132.332	10.082	35.692	86.558	0.217	0.02
1125.0	0.234	132.567	10.082	35.712	86.772	0.214	0.02
1130.0	0.232	132.799	10.082	35.732	86.984	0.212	0.02
1135.0	0.229	133.028	10.082	35.751	87.194	0.21	0.019
1140.0	0.227	133.254	10.082	35.771	87.402	0.208	0.019
1145.0	0.224	133.479	10.082	35.79	87.607	0.205	0.019
1150.0	0.222	133.7	10.082	35.808	87.81	0.203	0.019
1155.0	0.219	133.92	10.082	35.827	88.011	0.201	0.018
1160.0	0.217	134.137	10.082	35.845	88.21	0.199	0.018
1165.0	0.215	134.352	10.082	35.863	88.407	0.197	0.018
1170.0	0.213	134.564	10.082	35.88	88.602	0.195	0.018
1175.0	0.21	134.775	10.082	35.898	88.795	0.193	0.017
1180.0	0.208	134.983	10.082	35.915	88.986	0.191	0.017
1185.0	0.206	135.189	10.082	35.932	89.175	0.189	0.017
1190.0	0.204	135.393	10.082	35.949	89.363	0.187	0.017
1195.0	0.202	135.596	10.082	35.965	89.548	0.185	0.017
1200.0	0.2	135.796	10.082	35.982	89.732	0.184	0.016
1205.0	0.198	135.994	10.082	35.998	89.914	0.182	0.016
1210.0	0.196	136.19	10.082	36.014	90.094	0.18	0.016
1215.0	0.194	136.384	10.082	36.03	90.272	0.179	0.016
1220.0	0.193	136.577	10.082	36.046	90.449	0.177	0.016
1225.0	0.191	136.768	10.082	36.061	90.624	0.175	0.015
1230.0	0.189	136.956	10.082	36.076	90.798	0.174	0.015
1235.0	0.187	137.144	10.082	36.091	90.97	0.172	0.015
1240.0	0.185	137.329	10.082	36.106	91.141	0.171	0.015
1245.0	0.184	137.513	10.082	36.121	91.31	0.169	0.015
1250.0	0.182	137.695	10.082	36.136	91.477	0.167	0.015
1255.0	0.18	137.875	10.082	36.15	91.643	0.166	0.014
1260.0	0.179	138.054	10.082	36.165	91.808	0.165	0.014
1265.0	0.177	138.232	10.082	36.179	91.971	0.163	0.014

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.176	138.407	10.082	36.193	92.133	0.162	0.014
1275.0	0.174	138.582	10.082	36.207	92.293	0.16	0.014
1280.0	0.173	138.754	10.082	36.22	92.452	0.159	0.014
1285.0	0.171	138.925	10.082	36.234	92.61	0.158	0.014
1290.0	0.17	139.095	10.082	36.247	92.766	0.156	0.013
1295.0	0.168	139.264	10.082	36.26	92.921	0.155	0.013
1300.0	0.167	139.43	10.082	36.274	93.075	0.154	0.013
1305.0	0.166	139.596	10.082	36.287	93.227	0.153	0.013
1310.0	0.164	139.76	10.082	36.299	93.379	0.151	0.013
1315.0	0.163	139.923	10.082	36.312	93.529	0.15	0.013
1320.0	0.161	140.085	10.082	36.325	93.678	0.149	0.013
1325.0	0.16	140.245	10.082	36.337	93.825	0.148	0.012
1330.0	0.159	140.404	10.082	36.35	93.972	0.147	0.012
1335.0	0.158	140.561	10.082	36.362	94.117	0.145	0.012
1340.0	0.156	140.718	10.082	36.374	94.261	0.144	0.012
1345.0	0.155	140.873	10.082	36.386	94.405	0.143	0.012
1350.0	0.154	141.027	10.082	36.398	94.547	0.142	0.012
1355.0	0.153	141.179	10.082	36.41	94.688	0.141	0.012
1360.0	0.152	141.331	10.082	36.422	94.827	0.14	0.012
1365.0	0.15	141.481	10.082	36.433	94.966	0.139	0.012
1370.0	0.149	141.631	10.082	36.445	95.104	0.138	0.011
1375.0	0.148	141.779	10.082	36.456	95.241	0.137	0.011
1380.0	0.147	141.926	10.082	36.467	95.377	0.136	0.011
1385.0	0.146	142.072	10.082	36.478	95.511	0.135	0.011
1390.0	0.145	142.217	10.082	36.489	95.645	0.134	0.011
1395.0	0.144	142.36	10.082	36.5	95.778	0.133	0.011
1400.0	0.143	142.503	10.082	36.511	95.91	0.132	0.011
1405.0	0.142	142.645	10.082	36.522	96.041	0.131	0.011
1410.0	0.141	142.786	10.082	36.533	96.171	0.13	0.011
1415.0	0.14	142.925	10.082	36.543	96.3	0.129	0.011
1420.0	0.139	143.064	10.082	36.554	96.428	0.128	0.01
1425.0	0.138	143.201	10.082	36.564	96.555	0.127	0.01
1430.0	0.137	143.338	10.082	36.574	96.682	0.126	0.01
1435.0	0.136	143.474	10.082	36.585	96.807	0.126	0.01
1440.0	0.135	143.609	10.082	36.595	96.932	0.125	0.01

2.5. INN4

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.131	0.131	0.131	0.0	0.0	0.0	0.131
10.0	0.132	0.263	0.263	0.0	0.0	0.0	0.132
15.0	0.133	0.396	0.396	0.0	0.0	0.0	0.133
20.0	0.134	0.53	0.53	0.0	0.0	0.0	0.134
25.0	0.135	0.664	0.664	0.0	0.0	0.0	0.135
30.0	0.136	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.136
35.0	0.137	0.937	0.937	0.0	0.0	0.0	0.137
40.0	0.138	1.074	1.074	0.0	0.0	0.0	0.138
45.0	0.139	1.213	1.213	0.0	0.0	0.0	0.139
50.0	0.14	1.353	1.353	0.0	0.0	0.0	0.14
55.0	0.141	1.493	1.493	0.0	0.0	0.0	0.141
60.0	0.142	1.635	1.635	0.0	0.0	0.0	0.142
65.0	0.143	1.778	1.778	0.0	0.0	0.0	0.143
70.0	0.144	1.922	1.922	0.0	0.0	0.0	0.144
75.0	0.145	2.067	2.067	0.0	0.0	0.0	0.145
80.0	0.146	2.213	2.213	0.0	0.0	0.0	0.146
85.0	0.147	2.361	2.361	0.0	0.0	0.0	0.147
90.0	0.148	2.509	2.509	0.0	0.0	0.0	0.148
95.0	0.15	2.658	2.658	0.0	0.0	0.0	0.15
100.0	0.151	2.809	2.809	0.0	0.0	0.0	0.151
105.0	0.152	2.961	2.961	0.0	0.0	0.0	0.152
110.0	0.153	3.114	3.114	0.0	0.0	0.0	0.153
115.0	0.154	3.269	3.269	0.0	0.0	0.0	0.154
120.0	0.156	3.424	3.424	0.0	0.0	0.0	0.156
125.0	0.157	3.581	3.581	0.0	0.0	0.0	0.157
130.0	0.158	3.739	3.739	0.0	0.0	0.0	0.158
135.0	0.159	3.899	3.899	0.0	0.0	0.0	0.159
140.0	0.161	4.06	4.06	0.0	0.0	0.0	0.161
145.0	0.162	4.222	4.222	0.0	0.0	0.0	0.162
150.0	0.163	4.385	4.385	0.0	0.0	0.0	0.163
155.0	0.165	4.55	4.55	0.0	0.0	0.0	0.165
160.0	0.166	4.716	4.716	0.0	0.0	0.0	0.166
165.0	0.168	4.884	4.884	0.0	0.0	0.0	0.168
170.0	0.169	5.053	5.053	0.0	0.0	0.0	0.169
175.0	0.171	5.224	5.224	0.0	0.0	0.0	0.171
180.0	0.172	5.396	5.396	0.0	0.0	0.0	0.172
185.0	0.174	5.57	5.57	0.0	0.0	0.0	0.174
190.0	0.175	5.745	5.745	0.0	0.0	0.0	0.175
195.0	0.177	5.922	5.922	0.0	0.0	0.0	0.177
200.0	0.178	6.1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.178
205.0	0.18	6.28	6.28	0.0	0.0	0.0	0.18
210.0	0.182	6.462	6.462	0.0	0.0	0.0	0.182
215.0	0.183	6.645	6.645	0.0	0.0	0.0	0.183
220.0	0.185	6.83	6.83	0.0	0.0	0.0	0.185
225.0	0.187	7.017	7.017	0.0	0.0	0.0	0.187
230.0	0.189	7.206	7.206	0.0	0.0	0.0	0.189
235.0	0.19	7.396	7.396	0.0	0.0	0.0	0.19
240.0	0.192	7.589	7.589	0.0	0.0	0.0	0.192
245.0	0.194	7.783	7.783	0.0	0.0	0.0	0.194
250.0	0.196	7.979	7.979	0.0	0.0	0.0	0.196
255.0	0.198	8.177	8.177	0.0	0.0	0.0	0.198
260.0	0.2	8.377	8.377	0.0	0.0	0.0	0.2
265.0	0.202	8.579	8.579	0.0	0.0	0.0	0.202
270.0	0.204	8.784	8.784	0.0	0.0	0.0	0.204
275.0	0.206	8.99	8.99	0.0	0.0	0.0	0.206
280.0	0.208	9.198	9.198	0.0	0.0	0.0	0.208
285.0	0.211	9.409	9.409	0.0	0.0	0.0	0.211
290.0	0.213	9.622	9.622	0.0	0.0	0.0	0.213
295.0	0.215	9.837	9.837	0.0	0.0	0.0	0.215
300.0	0.218	10.054	10.054	0.0	0.0	0.0	0.218
305.0	0.22	10.274	10.274	0.0	0.0	0.0	0.22
310.0	0.222	10.497	10.497	0.0	0.0	0.0	0.222
315.0	0.225	10.721	10.721	0.0	0.0	0.0	0.225
320.0	0.227	10.949	10.949	0.0	0.0	0.0	0.227
325.0	0.23	11.179	11.179	0.0	0.0	0.0	0.23
330.0	0.233	11.411	11.411	0.0	0.0	0.0	0.233
335.0	0.235	11.647	11.647	0.0	0.0	0.0	0.235
340.0	0.238	11.885	11.885	0.0	0.0	0.0	0.238
345.0	0.241	12.126	12.126	0.0	0.0	0.0	0.241
350.0	0.244	12.37	12.37	0.0	0.0	0.0	0.244
355.0	0.247	12.616	12.616	0.0	0.0	0.0	0.247
360.0	0.25	12.866	12.866	0.0	0.0	0.0	0.25
365.0	0.253	13.119	13.119	0.0	0.0	0.0	0.253
370.0	0.256	13.376	13.376	0.0	0.0	0.0	0.256
375.0	0.259	13.635	13.635	0.0	0.0	0.0	0.259
380.0	0.263	13.898	13.839	0.059	0.0	0.0	0.263
385.0	0.266	14.164	13.839	0.323	0.002	0.001	0.265

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.27	14.434	13.839	0.59	0.005	0.004	0.266
395.0	0.273	14.707	13.839	0.857	0.011	0.006	0.268
400.0	0.277	14.985	13.839	1.127	0.019	0.008	0.269
405.0	0.281	15.266	13.839	1.398	0.029	0.01	0.271
410.0	0.285	15.551	13.839	1.67	0.041	0.012	0.272
415.0	0.289	15.84	13.839	1.944	0.056	0.015	0.274
420.0	0.293	16.133	13.839	2.22	0.074	0.017	0.276
425.0	0.297	16.43	13.839	2.497	0.094	0.02	0.278
430.0	0.302	16.732	13.839	2.777	0.116	0.023	0.279
435.0	0.306	17.038	13.839	3.058	0.141	0.025	0.281
440.0	0.311	17.349	13.839	3.341	0.169	0.028	0.283
445.0	0.316	17.665	13.839	3.626	0.2	0.031	0.285
450.0	0.321	17.986	13.839	3.912	0.234	0.034	0.287
455.0	0.326	18.312	13.839	4.201	0.272	0.037	0.289
460.0	0.331	18.643	13.839	4.492	0.312	0.04	0.291
465.0	0.337	18.98	13.839	4.785	0.356	0.044	0.293
470.0	0.342	19.323	13.839	5.081	0.403	0.047	0.295
475.0	0.348	19.671	13.839	5.378	0.453	0.051	0.298
480.0	0.354	20.025	13.839	5.678	0.508	0.054	0.3
485.0	0.361	20.386	13.839	5.981	0.566	0.058	0.302
490.0	0.367	20.753	13.839	6.285	0.628	0.062	0.305
495.0	0.374	21.126	13.839	6.593	0.694	0.066	0.307
500.0	0.381	21.507	13.839	6.903	0.765	0.071	0.31
505.0	0.388	21.895	13.839	7.216	0.84	0.075	0.313
510.0	0.396	22.291	13.839	7.532	0.92	0.08	0.316
515.0	0.403	22.694	13.839	7.85	1.005	0.085	0.319
520.0	0.412	23.106	13.839	8.172	1.094	0.09	0.322
525.0	0.42	23.526	13.839	8.497	1.189	0.095	0.325
530.0	0.429	23.955	13.839	8.825	1.29	0.101	0.328
535.0	0.438	24.393	13.839	9.157	1.397	0.106	0.332
540.0	0.448	24.841	13.839	9.492	1.509	0.113	0.335
545.0	0.458	25.299	13.839	9.831	1.628	0.119	0.339
550.0	0.469	25.768	13.839	10.174	1.754	0.126	0.343
555.0	0.48	26.248	13.839	10.522	1.887	0.133	0.347
560.0	0.492	26.739	13.839	10.873	2.027	0.14	0.351
565.0	0.504	27.243	13.839	11.229	2.175	0.148	0.356
570.0	0.517	27.76	13.839	11.589	2.332	0.156	0.361
575.0	0.531	28.291	13.839	11.955	2.497	0.165	0.365
580.0	0.545	28.836	13.839	12.325	2.671	0.175	0.371

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.561	29.397	13.839	12.702	2.856	0.184	0.376
590.0	0.577	29.973	13.839	13.084	3.051	0.195	0.382
595.0	0.594	30.568	13.839	13.472	3.257	0.206	0.388
600.0	0.613	31.18	13.839	13.866	3.475	0.218	0.395
605.0	0.632	31.813	13.839	14.268	3.706	0.231	0.401
610.0	0.654	32.467	13.839	14.676	3.951	0.245	0.409
615.0	0.676	33.143	13.839	15.093	4.211	0.26	0.417
620.0	0.701	33.844	13.839	15.518	4.486	0.276	0.425
625.0	0.727	34.571	13.839	15.952	4.78	0.293	0.434
630.0	0.756	35.327	13.839	16.396	5.092	0.312	0.444
635.0	0.788	36.115	13.839	16.851	5.425	0.333	0.455
640.0	0.822	36.937	13.839	17.317	5.78	0.356	0.466
645.0	0.86	37.796	13.839	17.796	6.161	0.381	0.479
650.0	0.902	38.698	13.839	18.289	6.57	0.409	0.493
655.0	0.948	39.646	13.839	18.797	7.01	0.44	0.508
660.0	1.001	40.647	13.839	19.322	7.485	0.475	0.525
665.0	1.06	41.706	13.839	19.866	8.001	0.515	0.545
670.0	1.128	42.834	13.839	20.433	8.562	0.561	0.567
675.0	1.206	44.04	13.839	21.025	9.176	0.614	0.592
680.0	1.298	45.339	13.839	21.646	9.853	0.677	0.621
685.0	1.409	46.747	13.839	22.302	10.606	0.753	0.656
690.0	1.543	48.29	13.839	23.0	11.451	0.845	0.698
695.0	1.713	50.003	13.839	23.751	12.413	0.962	0.751
700.0	1.934	51.937	13.839	24.57	13.527	1.115	0.819
705.0	2.239	54.176	13.839	25.482	14.854	1.327	0.912
710.0	2.698	56.874	13.839	26.533	16.502	1.647	1.051
715.0	3.503	60.377	13.839	27.825	18.713	2.212	1.291
720.0	5.564	65.942	13.839	29.722	22.38	3.667	1.898
725.0	11.478	77.419	13.839	33.135	30.445	8.065	3.412
730.0	4.224	81.643	13.839	34.246	33.557	3.112	1.112
735.0	3.035	84.677	13.839	35.004	35.834	2.277	0.757
740.0	2.442	87.12	13.839	35.59	37.691	1.856	0.586
745.0	2.073	89.193	13.839	36.072	39.282	1.591	0.482
750.0	1.815	91.008	13.839	36.483	40.686	1.404	0.411
755.0	1.623	92.631	13.839	36.841	41.95	1.264	0.359
760.0	1.472	94.103	13.839	37.16	43.104	1.154	0.319
765.0	1.351	95.454	13.839	37.447	44.167	1.064	0.287
770.0	1.25	96.704	13.839	37.708	45.157	0.989	0.261
775.0	1.165	97.869	13.839	37.948	46.083	0.926	0.239

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.093	98.962	13.839	38.169	46.954	0.871	0.221
785.0	1.029	99.991	13.839	38.374	47.778	0.824	0.206
790.0	0.974	100.965	13.839	38.566	48.559	0.782	0.192
795.0	0.924	101.889	13.839	38.746	49.303	0.744	0.18
800.0	0.88	102.769	13.839	38.916	50.014	0.711	0.169
805.0	0.84	103.609	13.839	39.076	50.694	0.68	0.16
810.0	0.804	104.414	13.839	39.228	51.347	0.653	0.152
815.0	0.772	105.185	13.839	39.372	51.974	0.627	0.144
820.0	0.741	105.927	13.839	39.509	52.579	0.604	0.137
825.0	0.714	106.64	13.839	39.64	53.162	0.583	0.131
830.0	0.688	107.329	13.839	39.765	53.725	0.563	0.125
835.0	0.665	107.994	13.839	39.884	54.27	0.545	0.12
840.0	0.643	108.637	13.839	39.999	54.798	0.528	0.115
845.0	0.622	109.259	13.839	40.11	55.31	0.512	0.11
850.0	0.603	109.862	13.839	40.216	55.807	0.497	0.106
855.0	0.585	110.448	13.839	40.318	56.29	0.483	0.102
860.0	0.569	111.016	13.839	40.417	56.76	0.47	0.099
865.0	0.553	111.569	13.839	40.512	57.218	0.457	0.095
870.0	0.538	112.107	13.839	40.604	57.663	0.446	0.092
875.0	0.524	112.631	13.839	40.693	58.098	0.435	0.089
880.0	0.51	113.141	13.839	40.78	58.522	0.424	0.086
885.0	0.498	113.639	13.839	40.863	58.936	0.414	0.084
890.0	0.486	114.124	13.839	40.945	59.34	0.404	0.081
895.0	0.474	114.599	13.839	41.024	59.736	0.395	0.079
900.0	0.463	115.062	13.839	41.1	60.123	0.387	0.077
905.0	0.453	115.515	13.839	41.175	60.501	0.378	0.074
910.0	0.443	115.958	13.839	41.247	60.872	0.371	0.072
915.0	0.434	116.392	13.839	41.318	61.235	0.363	0.071
920.0	0.424	116.816	13.839	41.386	61.59	0.356	0.069
925.0	0.416	117.232	13.839	41.453	61.939	0.349	0.067
930.0	0.407	117.639	13.839	41.519	62.281	0.342	0.065
935.0	0.399	118.039	13.839	41.582	62.617	0.336	0.064
940.0	0.392	118.43	13.839	41.645	62.946	0.329	0.062
945.0	0.384	118.815	13.839	41.705	63.27	0.324	0.061
950.0	0.377	119.192	13.839	41.765	63.588	0.318	0.059
955.0	0.37	119.562	13.839	41.823	63.9	0.312	0.058
960.0	0.364	119.926	13.839	41.88	64.207	0.307	0.057
965.0	0.357	120.283	13.839	41.935	64.509	0.302	0.056
970.0	0.351	120.635	13.839	41.99	64.806	0.297	0.054

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.345	120.98	13.839	42.043	65.098	0.292	0.053
980.0	0.34	121.319	13.839	42.095	65.385	0.287	0.052
985.0	0.334	121.653	13.839	42.146	65.668	0.283	0.051
990.0	0.329	121.982	13.839	42.196	65.946	0.278	0.05
995.0	0.323	122.305	13.839	42.246	66.221	0.274	0.049
1000.0	0.318	122.624	13.839	42.294	66.491	0.27	0.048
1005.0	0.313	122.937	13.839	42.341	66.757	0.266	0.047
1010.0	0.309	123.246	13.839	42.388	67.019	0.262	0.046
1015.0	0.304	123.55	13.839	42.433	67.278	0.259	0.046
1020.0	0.3	123.85	13.839	42.478	67.533	0.255	0.045
1025.0	0.295	124.145	13.839	42.522	67.784	0.251	0.044
1030.0	0.291	124.436	13.839	42.565	68.032	0.248	0.043
1035.0	0.287	124.723	13.839	42.607	68.276	0.245	0.042
1040.0	0.283	125.006	13.839	42.649	68.518	0.241	0.042
1045.0	0.279	125.285	13.839	42.69	68.756	0.238	0.041
1050.0	0.275	125.56	13.839	42.73	68.991	0.235	0.04
1055.0	0.272	125.832	13.839	42.77	69.223	0.232	0.04
1060.0	0.268	126.1	13.839	42.809	69.452	0.229	0.039
1065.0	0.265	126.365	13.839	42.848	69.678	0.226	0.038
1070.0	0.261	126.626	13.839	42.885	69.901	0.223	0.038
1075.0	0.258	126.884	13.839	42.923	70.122	0.221	0.037
1080.0	0.255	127.138	13.839	42.959	70.34	0.218	0.037
1085.0	0.251	127.39	13.839	42.995	70.555	0.215	0.036
1090.0	0.248	127.638	13.839	43.031	70.768	0.213	0.036
1095.0	0.245	127.883	13.839	43.066	70.978	0.21	0.035
1100.0	0.242	128.126	13.839	43.101	71.186	0.208	0.035
1105.0	0.24	128.365	13.839	43.135	71.391	0.205	0.034
1110.0	0.237	128.602	13.839	43.168	71.595	0.203	0.034
1115.0	0.234	128.836	13.839	43.201	71.795	0.201	0.033
1120.0	0.231	129.067	13.839	43.234	71.994	0.199	0.033
1125.0	0.229	129.296	13.839	43.266	72.191	0.196	0.032
1130.0	0.226	129.522	13.839	43.298	72.385	0.194	0.032
1135.0	0.224	129.745	13.839	43.329	72.577	0.192	0.031
1140.0	0.221	129.967	13.839	43.36	72.768	0.19	0.031
1145.0	0.219	130.185	13.839	43.39	72.956	0.188	0.03
1150.0	0.216	130.402	13.839	43.42	73.142	0.186	0.03
1155.0	0.214	130.616	13.839	43.45	73.326	0.184	0.03
1160.0	0.212	130.827	13.839	43.479	73.509	0.182	0.029
1165.0	0.21	131.037	13.839	43.508	73.689	0.181	0.029

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.207	131.244	13.839	43.537	73.868	0.179	0.029
1175.0	0.205	131.449	13.839	43.565	74.045	0.177	0.028
1180.0	0.203	131.653	13.839	43.593	74.221	0.175	0.028
1185.0	0.201	131.854	13.839	43.62	74.394	0.174	0.028
1190.0	0.199	132.053	13.839	43.647	74.566	0.172	0.027
1195.0	0.197	132.25	13.839	43.674	74.736	0.17	0.027
1200.0	0.195	132.445	13.839	43.701	74.905	0.169	0.027
1205.0	0.193	132.638	13.839	43.727	75.072	0.167	0.026
1210.0	0.191	132.83	13.839	43.753	75.238	0.165	0.026
1215.0	0.19	133.019	13.839	43.778	75.402	0.164	0.026
1220.0	0.188	133.207	13.839	43.804	75.564	0.162	0.025
1225.0	0.186	133.393	13.839	43.829	75.725	0.161	0.025
1230.0	0.184	133.577	13.839	43.853	75.884	0.16	0.025
1235.0	0.183	133.76	13.839	43.878	76.043	0.158	0.024
1240.0	0.181	133.941	13.839	43.902	76.199	0.157	0.024
1245.0	0.179	134.12	13.839	43.926	76.355	0.155	0.024
1250.0	0.178	134.297	13.839	43.95	76.508	0.154	0.024
1255.0	0.176	134.474	13.839	43.973	76.661	0.153	0.023
1260.0	0.174	134.648	13.839	43.996	76.812	0.151	0.023
1265.0	0.173	134.821	13.839	44.019	76.962	0.15	0.023
1270.0	0.171	134.992	13.839	44.042	77.111	0.149	0.023
1275.0	0.17	135.162	13.839	44.064	77.259	0.147	0.022
1280.0	0.168	135.331	13.839	44.087	77.405	0.146	0.022
1285.0	0.167	135.498	13.839	44.108	77.55	0.145	0.022
1290.0	0.166	135.663	13.839	44.13	77.694	0.144	0.022
1295.0	0.164	135.827	13.839	44.152	77.836	0.143	0.022
1300.0	0.163	135.99	13.839	44.173	77.978	0.141	0.021
1305.0	0.161	136.152	13.839	44.194	78.118	0.14	0.021
1310.0	0.16	136.312	13.839	44.215	78.257	0.139	0.021
1315.0	0.159	136.471	13.839	44.236	78.396	0.138	0.021
1320.0	0.158	136.628	13.839	44.256	78.533	0.137	0.02
1325.0	0.156	136.784	13.839	44.276	78.669	0.136	0.02
1330.0	0.155	136.939	13.839	44.297	78.803	0.135	0.02
1335.0	0.154	137.093	13.839	44.316	78.937	0.134	0.02
1340.0	0.153	137.246	13.839	44.336	79.07	0.133	0.02
1345.0	0.151	137.397	13.839	44.356	79.202	0.132	0.02
1350.0	0.15	137.547	13.839	44.375	79.333	0.131	0.019
1355.0	0.149	137.696	13.839	44.394	79.463	0.13	0.019
1360.0	0.148	137.844	13.839	44.413	79.591	0.129	0.019

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.147	137.991	13.839	44.432	79.719	0.128	0.019
1370.0	0.146	138.136	13.839	44.451	79.846	0.127	0.019
1375.0	0.144	138.281	13.839	44.469	79.972	0.126	0.018
1380.0	0.143	138.424	13.839	44.487	80.097	0.125	0.018
1385.0	0.142	138.566	13.839	44.505	80.222	0.124	0.018
1390.0	0.141	138.708	13.839	44.523	80.345	0.123	0.018
1395.0	0.14	138.848	13.839	44.541	80.467	0.122	0.018
1400.0	0.139	138.987	13.839	44.559	80.589	0.122	0.018
1405.0	0.138	139.125	13.839	44.576	80.71	0.121	0.018
1410.0	0.137	139.262	13.839	44.594	80.829	0.12	0.017
1415.0	0.136	139.399	13.839	44.611	80.948	0.119	0.017
1420.0	0.135	139.534	13.839	44.628	81.067	0.118	0.017
1425.0	0.134	139.668	13.839	44.645	81.184	0.117	0.017
1430.0	0.133	139.801	13.839	44.662	81.3	0.117	0.017
1435.0	0.132	139.934	13.839	44.678	81.416	0.116	0.017
1440.0	0.131	140.065	13.839	44.695	81.531	0.115	0.016

2.6. CONF2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.134	0.134	0.134	0.0	0.0	0.0	0.134
10.0	0.135	0.269	0.269	0.0	0.0	0.0	0.135
15.0	0.136	0.405	0.405	0.0	0.0	0.0	0.136
20.0	0.137	0.542	0.542	0.0	0.0	0.0	0.137
25.0	0.138	0.681	0.681	0.0	0.0	0.0	0.138
30.0	0.139	0.82	0.82	0.0	0.0	0.0	0.139
35.0	0.14	0.96	0.96	0.0	0.0	0.0	0.14
40.0	0.141	1.101	1.101	0.0	0.0	0.0	0.141
45.0	0.142	1.243	1.243	0.0	0.0	0.0	0.142
50.0	0.143	1.386	1.386	0.0	0.0	0.0	0.143
55.0	0.144	1.53	1.53	0.0	0.0	0.0	0.144
60.0	0.145	1.675	1.675	0.0	0.0	0.0	0.145
65.0	0.146	1.822	1.822	0.0	0.0	0.0	0.146
70.0	0.147	1.969	1.969	0.0	0.0	0.0	0.147
75.0	0.149	2.118	2.118	0.0	0.0	0.0	0.149
80.0	0.15	2.267	2.267	0.0	0.0	0.0	0.15
85.0	0.151	2.418	2.418	0.0	0.0	0.0	0.151
90.0	0.152	2.57	2.57	0.0	0.0	0.0	0.152
95.0	0.153	2.724	2.724	0.0	0.0	0.0	0.153

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.154	2.878	2.878	0.0	0.0	0.0	0.154
105.0	0.156	3.034	3.034	0.0	0.0	0.0	0.156
110.0	0.157	3.191	3.191	0.0	0.0	0.0	0.157
115.0	0.158	3.349	3.349	0.0	0.0	0.0	0.158
120.0	0.159	3.508	3.508	0.0	0.0	0.0	0.159
125.0	0.161	3.669	3.669	0.0	0.0	0.0	0.161
130.0	0.162	3.831	3.831	0.0	0.0	0.0	0.162
135.0	0.163	3.994	3.994	0.0	0.0	0.0	0.163
140.0	0.165	4.159	4.159	0.0	0.0	0.0	0.165
145.0	0.166	4.325	4.325	0.0	0.0	0.0	0.166
150.0	0.167	4.493	4.493	0.0	0.0	0.0	0.167
155.0	0.169	4.661	4.661	0.0	0.0	0.0	0.169
160.0	0.17	4.832	4.832	0.0	0.0	0.0	0.17
165.0	0.172	5.004	5.004	0.0	0.0	0.0	0.172
170.0	0.173	5.177	5.177	0.0	0.0	0.0	0.173
175.0	0.175	5.352	5.352	0.0	0.0	0.0	0.175
180.0	0.176	5.528	5.528	0.0	0.0	0.0	0.176
185.0	0.178	5.706	5.706	0.0	0.0	0.0	0.178
190.0	0.18	5.886	5.886	0.0	0.0	0.0	0.18
195.0	0.181	6.067	6.067	0.0	0.0	0.0	0.181
200.0	0.183	6.25	6.25	0.0	0.0	0.0	0.183
205.0	0.184	6.434	6.434	0.0	0.0	0.0	0.184
210.0	0.186	6.62	6.62	0.0	0.0	0.0	0.186
215.0	0.188	6.808	6.808	0.0	0.0	0.0	0.188
220.0	0.19	6.998	6.998	0.0	0.0	0.0	0.19
225.0	0.191	7.189	7.189	0.0	0.0	0.0	0.191
230.0	0.193	7.382	7.382	0.0	0.0	0.0	0.193
235.0	0.195	7.578	7.578	0.0	0.0	0.0	0.195
240.0	0.197	7.775	7.775	0.0	0.0	0.0	0.197
245.0	0.199	7.974	7.974	0.0	0.0	0.0	0.199
250.0	0.201	8.175	8.175	0.0	0.0	0.0	0.201
255.0	0.203	8.377	8.222	0.155	0.001	0.001	0.202
260.0	0.205	8.582	8.222	0.358	0.003	0.003	0.202
265.0	0.207	8.79	8.222	0.56	0.008	0.005	0.202
270.0	0.209	8.999	8.222	0.763	0.014	0.007	0.203
275.0	0.211	9.21	8.222	0.965	0.023	0.009	0.203
280.0	0.214	9.424	8.222	1.168	0.034	0.011	0.203
285.0	0.216	9.639	8.222	1.37	0.047	0.013	0.203
290.0	0.218	9.857	8.222	1.573	0.063	0.015	0.203

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.22	10.078	8.222	1.776	0.08	0.018	0.203
300.0	0.223	10.301	8.222	1.979	0.1	0.02	0.203
305.0	0.225	10.526	8.222	2.182	0.122	0.022	0.203
310.0	0.228	10.754	8.222	2.385	0.147	0.025	0.203
315.0	0.23	10.984	8.222	2.588	0.174	0.027	0.203
320.0	0.233	11.217	8.222	2.792	0.203	0.029	0.203
325.0	0.236	11.453	8.222	2.995	0.235	0.032	0.204
330.0	0.238	11.691	8.222	3.199	0.27	0.035	0.204
335.0	0.241	11.932	8.222	3.403	0.307	0.037	0.204
340.0	0.244	12.176	8.222	3.607	0.347	0.04	0.204
345.0	0.247	12.423	8.222	3.812	0.39	0.043	0.204
350.0	0.25	12.673	8.222	4.016	0.435	0.045	0.205
355.0	0.253	12.926	8.222	4.221	0.483	0.048	0.205
360.0	0.256	13.182	8.222	4.426	0.534	0.051	0.205
365.0	0.259	13.441	8.222	4.631	0.588	0.054	0.205
370.0	0.262	13.703	8.222	4.837	0.645	0.057	0.206
375.0	0.266	13.969	8.222	5.042	0.705	0.06	0.206
380.0	0.269	14.238	8.222	5.248	0.768	0.063	0.206
385.0	0.273	14.511	8.222	5.455	0.835	0.066	0.206
390.0	0.276	14.788	8.222	5.662	0.904	0.07	0.207
395.0	0.28	15.068	8.222	5.869	0.977	0.073	0.207
400.0	0.284	15.352	8.222	6.076	1.054	0.077	0.207
405.0	0.288	15.64	8.222	6.284	1.134	0.08	0.208
410.0	0.292	15.932	8.222	6.492	1.218	0.084	0.208
415.0	0.296	16.228	8.222	6.701	1.305	0.087	0.209
420.0	0.3	16.528	8.222	6.91	1.396	0.091	0.209
425.0	0.305	16.833	8.222	7.12	1.491	0.095	0.21
430.0	0.309	17.142	8.222	7.33	1.59	0.099	0.21
435.0	0.314	17.456	8.222	7.54	1.694	0.103	0.211
440.0	0.319	17.775	8.222	7.752	1.801	0.108	0.211
445.0	0.324	18.098	8.222	7.963	1.913	0.112	0.212
450.0	0.329	18.427	8.222	8.176	2.03	0.116	0.212
455.0	0.334	18.761	8.222	8.388	2.151	0.121	0.213
460.0	0.339	19.1	8.222	8.602	2.276	0.126	0.214
465.0	0.345	19.445	8.222	8.816	2.407	0.131	0.214
470.0	0.351	19.796	8.222	9.031	2.543	0.136	0.215
475.0	0.357	20.153	8.222	9.247	2.684	0.141	0.216
480.0	0.363	20.516	8.222	9.464	2.83	0.146	0.217
485.0	0.369	20.885	8.222	9.681	2.982	0.152	0.217

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.376	21.261	8.222	9.899	3.14	0.158	0.218
495.0	0.383	21.644	8.222	10.118	3.304	0.164	0.219
500.0	0.39	22.034	8.222	10.339	3.474	0.17	0.22
505.0	0.398	22.432	8.222	10.56	3.65	0.176	0.221
510.0	0.405	22.837	8.222	10.782	3.833	0.183	0.222
515.0	0.413	23.25	8.222	11.005	4.023	0.19	0.223
520.0	0.422	23.672	8.222	11.23	4.22	0.197	0.224
525.0	0.43	24.102	8.222	11.455	4.425	0.205	0.226
530.0	0.439	24.542	8.222	11.682	4.638	0.213	0.227
535.0	0.449	24.99	8.222	11.91	4.858	0.221	0.228
540.0	0.459	25.449	8.222	12.14	5.088	0.229	0.23
545.0	0.469	25.919	8.222	12.371	5.326	0.238	0.231
550.0	0.48	26.399	8.222	12.604	5.573	0.247	0.233
555.0	0.492	26.891	8.222	12.838	5.83	0.257	0.234
560.0	0.504	27.394	8.222	13.075	6.098	0.267	0.236
565.0	0.516	27.911	8.222	13.313	6.376	0.278	0.238
570.0	0.53	28.44	8.222	13.553	6.666	0.29	0.24
575.0	0.544	28.984	8.222	13.795	6.967	0.302	0.242
580.0	0.559	29.542	8.222	14.039	7.281	0.314	0.244
585.0	0.574	30.117	8.222	14.286	7.609	0.328	0.247
590.0	0.591	30.708	8.222	14.535	7.951	0.342	0.249
595.0	0.609	31.317	8.222	14.787	8.308	0.357	0.252
600.0	0.628	31.944	8.222	15.042	8.68	0.373	0.255
605.0	0.648	32.592	8.222	15.3	9.07	0.39	0.258
610.0	0.67	33.262	8.222	15.561	9.479	0.408	0.261
615.0	0.693	33.955	8.222	15.826	9.907	0.428	0.265
620.0	0.718	34.673	8.222	16.095	10.356	0.449	0.269
625.0	0.745	35.418	8.222	16.368	10.829	0.472	0.273
630.0	0.775	36.193	8.222	16.645	11.326	0.497	0.277
635.0	0.807	37.0	8.222	16.928	11.85	0.524	0.282
640.0	0.842	37.842	8.222	17.216	12.404	0.554	0.288
645.0	0.881	38.722	8.222	17.509	12.991	0.587	0.294
650.0	0.924	39.646	8.222	17.81	13.614	0.623	0.301
655.0	0.971	40.617	8.222	18.118	14.278	0.663	0.308
660.0	1.025	41.642	8.222	18.434	14.987	0.709	0.316
665.0	1.086	42.728	8.222	18.76	15.747	0.76	0.326
670.0	1.155	43.883	8.222	19.096	16.566	0.819	0.336
675.0	1.236	45.119	8.222	19.445	17.453	0.887	0.349
680.0	1.33	46.449	8.222	19.808	18.42	0.967	0.363

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	1.443	47.892	8.222	20.188	19.482	1.063	0.381
690.0	1.581	49.473	8.222	20.59	20.662	1.179	0.402
695.0	1.754	51.228	8.222	21.018	21.988	1.326	0.428
700.0	1.981	53.209	8.222	21.48	23.507	1.519	0.462
705.0	2.294	55.503	8.222	21.99	25.292	1.785	0.509
710.0	2.765	58.268	8.222	22.57	27.476	2.185	0.58
715.0	3.589	61.856	8.222	23.272	30.363	2.887	0.702
720.0	5.701	67.557	8.222	24.284	35.051	4.688	1.012
725.0	11.759	79.316	8.222	26.047	45.047	9.996	1.763
730.0	4.327	83.643	8.222	26.607	48.815	3.768	0.559
735.0	3.109	86.752	8.222	26.983	51.547	2.732	0.377
740.0	2.502	89.254	8.222	27.273	53.76	2.213	0.289
745.0	2.124	91.378	8.222	27.509	55.647	1.887	0.236
750.0	1.86	93.237	8.222	27.71	57.306	1.659	0.201
755.0	1.662	94.9	8.222	27.884	58.794	1.488	0.174
760.0	1.508	96.408	8.222	28.038	60.148	1.354	0.154
765.0	1.384	97.792	8.222	28.177	61.394	1.246	0.138
770.0	1.281	99.073	8.222	28.302	62.549	1.155	0.126
775.0	1.194	100.267	8.222	28.417	63.628	1.079	0.115
780.0	1.119	101.386	8.222	28.523	64.642	1.013	0.106
785.0	1.054	102.441	8.222	28.621	65.598	0.956	0.098
790.0	0.997	103.438	8.222	28.712	66.504	0.906	0.091
795.0	0.947	104.385	8.222	28.798	67.365	0.861	0.086
800.0	0.902	105.287	8.222	28.878	68.187	0.821	0.08
805.0	0.861	106.148	8.222	28.954	68.972	0.785	0.076
810.0	0.824	106.972	8.222	29.026	69.724	0.752	0.072
815.0	0.79	107.762	8.222	29.093	70.447	0.722	0.068
820.0	0.76	108.522	8.222	29.158	71.142	0.695	0.065
825.0	0.731	109.253	8.222	29.219	71.812	0.67	0.061
830.0	0.705	109.958	8.222	29.278	72.458	0.647	0.059
835.0	0.681	110.639	8.222	29.334	73.083	0.625	0.056
840.0	0.659	111.298	8.222	29.388	73.688	0.605	0.054
845.0	0.638	111.936	8.222	29.44	74.274	0.586	0.052
850.0	0.618	112.554	8.222	29.489	74.843	0.569	0.05
855.0	0.6	113.153	8.222	29.537	75.395	0.552	0.048
860.0	0.583	113.736	8.222	29.583	75.931	0.537	0.046
865.0	0.566	114.302	8.222	29.627	76.453	0.522	0.044
870.0	0.551	114.853	8.222	29.67	76.961	0.508	0.043
875.0	0.537	115.39	8.222	29.712	77.457	0.495	0.041

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.523	115.913	8.222	29.752	77.939	0.483	0.04
885.0	0.51	116.423	8.222	29.79	78.411	0.471	0.039
890.0	0.498	116.92	8.222	29.828	78.871	0.46	0.038
895.0	0.486	117.406	8.222	29.864	79.32	0.449	0.036
900.0	0.475	117.881	8.222	29.9	79.759	0.439	0.035
905.0	0.464	118.345	8.222	29.934	80.189	0.43	0.034
910.0	0.454	118.799	8.222	29.968	80.609	0.42	0.033
915.0	0.444	119.243	8.222	30.0	81.021	0.412	0.033
920.0	0.435	119.678	8.222	30.032	81.424	0.403	0.032
925.0	0.426	120.104	8.222	30.063	81.819	0.395	0.031
930.0	0.417	120.521	8.222	30.093	82.207	0.387	0.03
935.0	0.409	120.93	8.222	30.122	82.587	0.38	0.029
940.0	0.401	121.332	8.222	30.151	82.959	0.373	0.029
945.0	0.394	121.726	8.222	30.179	83.325	0.366	0.028
950.0	0.386	122.112	8.222	30.206	83.684	0.359	0.027
955.0	0.379	122.491	8.222	30.232	84.037	0.353	0.027
960.0	0.373	122.864	8.222	30.258	84.384	0.347	0.026
965.0	0.366	123.23	8.222	30.284	84.725	0.341	0.025
970.0	0.36	123.59	8.222	30.309	85.059	0.335	0.025
975.0	0.354	123.944	8.222	30.333	85.389	0.329	0.024
980.0	0.348	124.292	8.222	30.357	85.713	0.324	0.024
985.0	0.342	124.634	8.222	30.38	86.032	0.319	0.023
990.0	0.337	124.97	8.222	30.403	86.345	0.314	0.023
995.0	0.331	125.302	8.222	30.426	86.654	0.309	0.022
1000.0	0.326	125.628	8.222	30.448	86.958	0.304	0.022
1005.0	0.321	125.949	8.222	30.469	87.258	0.3	0.022
1010.0	0.316	126.265	8.222	30.49	87.553	0.295	0.021
1015.0	0.312	126.577	8.222	30.511	87.844	0.291	0.021
1020.0	0.307	126.884	8.222	30.531	88.131	0.287	0.02
1025.0	0.303	127.186	8.222	30.551	88.413	0.283	0.02
1030.0	0.298	127.484	8.222	30.571	88.692	0.279	0.02
1035.0	0.294	127.778	8.222	30.59	88.966	0.275	0.019
1040.0	0.29	128.068	8.222	30.609	89.237	0.271	0.019
1045.0	0.286	128.354	8.222	30.628	89.505	0.267	0.019
1050.0	0.282	128.636	8.222	30.646	89.768	0.264	0.018
1055.0	0.278	128.915	8.222	30.664	90.029	0.26	0.018
1060.0	0.275	129.189	8.222	30.682	90.286	0.257	0.018
1065.0	0.271	129.46	8.222	30.699	90.539	0.254	0.017
1070.0	0.268	129.728	8.222	30.716	90.79	0.25	0.017

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.264	129.992	8.222	30.733	91.037	0.247	0.017
1080.0	0.261	130.253	8.222	30.75	91.281	0.244	0.017
1085.0	0.258	130.51	8.222	30.766	91.522	0.241	0.016
1090.0	0.254	130.765	8.222	30.782	91.761	0.238	0.016
1095.0	0.251	131.016	8.222	30.798	91.996	0.236	0.016
1100.0	0.248	131.265	8.222	30.814	92.229	0.233	0.016
1105.0	0.245	131.51	8.222	30.829	92.459	0.23	0.015
1110.0	0.243	131.752	8.222	30.844	92.686	0.227	0.015
1115.0	0.24	131.992	8.222	30.859	92.911	0.225	0.015
1120.0	0.237	132.229	8.222	30.874	93.133	0.222	0.015
1125.0	0.234	132.463	8.222	30.888	93.353	0.22	0.014
1130.0	0.232	132.695	8.222	30.903	93.571	0.217	0.014
1135.0	0.229	132.924	8.222	30.917	93.785	0.215	0.014
1140.0	0.227	133.15	8.222	30.931	93.998	0.213	0.014
1145.0	0.224	133.375	8.222	30.944	94.208	0.21	0.014
1150.0	0.222	133.596	8.222	30.958	94.417	0.208	0.014
1155.0	0.219	133.815	8.222	30.971	94.622	0.206	0.013
1160.0	0.217	134.032	8.222	30.984	94.826	0.204	0.013
1165.0	0.215	134.247	8.222	30.997	95.028	0.202	0.013
1170.0	0.212	134.459	8.222	31.01	95.227	0.2	0.013
1175.0	0.21	134.67	8.222	31.023	95.425	0.198	0.013
1180.0	0.208	134.878	8.222	31.035	95.621	0.196	0.013
1185.0	0.206	135.084	8.222	31.048	95.814	0.194	0.012
1190.0	0.204	135.288	8.222	31.06	96.006	0.192	0.012
1195.0	0.202	135.49	8.222	31.072	96.196	0.19	0.012
1200.0	0.2	135.69	8.222	31.084	96.384	0.188	0.012
1205.0	0.198	135.888	8.222	31.096	96.57	0.186	0.012
1210.0	0.196	136.084	8.222	31.107	96.755	0.184	0.012
1215.0	0.194	136.278	8.222	31.119	96.937	0.183	0.011
1220.0	0.192	136.47	8.222	31.13	97.118	0.181	0.011
1225.0	0.191	136.661	8.222	31.141	97.298	0.179	0.011
1230.0	0.189	136.85	8.222	31.153	97.475	0.178	0.011
1235.0	0.187	137.037	8.222	31.163	97.652	0.176	0.011
1240.0	0.185	137.222	8.222	31.174	97.826	0.174	0.011
1245.0	0.184	137.406	8.222	31.185	97.999	0.173	0.011
1250.0	0.182	137.588	8.222	31.196	98.17	0.171	0.011
1255.0	0.18	137.768	8.222	31.206	98.34	0.17	0.01
1260.0	0.179	137.947	8.222	31.216	98.508	0.168	0.01
1265.0	0.177	138.124	8.222	31.227	98.675	0.167	0.01

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.176	138.299	8.222	31.237	98.841	0.165	0.01
1275.0	0.174	138.473	8.222	31.247	99.005	0.164	0.01
1280.0	0.173	138.646	8.222	31.257	99.168	0.163	0.01
1285.0	0.171	138.817	8.222	31.267	99.329	0.161	0.01
1290.0	0.17	138.987	8.222	31.276	99.489	0.16	0.01
1295.0	0.168	139.155	8.222	31.286	99.647	0.159	0.01
1300.0	0.167	139.322	8.222	31.295	99.805	0.157	0.01
1305.0	0.165	139.487	8.222	31.305	99.961	0.156	0.009
1310.0	0.164	139.651	8.222	31.314	100.115	0.155	0.009
1315.0	0.163	139.814	8.222	31.323	100.269	0.153	0.009
1320.0	0.161	139.975	8.222	31.333	100.421	0.152	0.009
1325.0	0.16	140.135	8.222	31.342	100.572	0.151	0.009
1330.0	0.159	140.294	8.222	31.351	100.722	0.15	0.009
1335.0	0.158	140.452	8.222	31.359	100.87	0.149	0.009
1340.0	0.156	140.608	8.222	31.368	101.018	0.147	0.009
1345.0	0.155	140.763	8.222	31.377	101.164	0.146	0.009
1350.0	0.154	140.917	8.222	31.385	101.31	0.145	0.009
1355.0	0.153	141.069	8.222	31.394	101.454	0.144	0.009
1360.0	0.151	141.221	8.222	31.402	101.597	0.143	0.008
1365.0	0.15	141.371	8.222	31.411	101.739	0.142	0.008
1370.0	0.149	141.52	8.222	31.419	101.879	0.141	0.008
1375.0	0.148	141.668	8.222	31.427	102.019	0.14	0.008
1380.0	0.147	141.815	8.222	31.435	102.158	0.139	0.008
1385.0	0.146	141.961	8.222	31.444	102.296	0.138	0.008
1390.0	0.145	142.106	8.222	31.452	102.432	0.137	0.008
1395.0	0.144	142.249	8.222	31.459	102.568	0.136	0.008
1400.0	0.143	142.392	8.222	31.467	102.703	0.135	0.008
1405.0	0.142	142.534	8.222	31.475	102.837	0.134	0.008
1410.0	0.141	142.674	8.222	31.483	102.97	0.133	0.008
1415.0	0.14	142.814	8.222	31.49	103.101	0.132	0.008
1420.0	0.139	142.952	8.222	31.498	103.232	0.131	0.008
1425.0	0.138	143.09	8.222	31.506	103.362	0.13	0.008
1430.0	0.137	143.226	8.222	31.513	103.492	0.129	0.007
1435.0	0.136	143.362	8.222	31.52	103.62	0.128	0.007
1440.0	0.135	143.497	8.222	31.528	103.747	0.127	0.007

2.7. CONF3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.134	0.134	0.134	0.0	0.0	0.0	0.134
10.0	0.135	0.269	0.269	0.0	0.0	0.0	0.135
15.0	0.136	0.405	0.405	0.0	0.0	0.0	0.136
20.0	0.137	0.542	0.542	0.0	0.0	0.0	0.137
25.0	0.138	0.68	0.68	0.0	0.0	0.0	0.138
30.0	0.139	0.819	0.819	0.0	0.0	0.0	0.139
35.0	0.14	0.958	0.958	0.0	0.0	0.0	0.14
40.0	0.141	1.099	1.099	0.0	0.0	0.0	0.141
45.0	0.142	1.241	1.241	0.0	0.0	0.0	0.142
50.0	0.143	1.384	1.384	0.0	0.0	0.0	0.143
55.0	0.144	1.528	1.528	0.0	0.0	0.0	0.144
60.0	0.145	1.673	1.673	0.0	0.0	0.0	0.145
65.0	0.146	1.819	1.819	0.0	0.0	0.0	0.146
70.0	0.147	1.967	1.967	0.0	0.0	0.0	0.147
75.0	0.148	2.115	2.115	0.0	0.0	0.0	0.148
80.0	0.15	2.265	2.265	0.0	0.0	0.0	0.15
85.0	0.151	2.415	2.415	0.0	0.0	0.0	0.151
90.0	0.152	2.567	2.567	0.0	0.0	0.0	0.152
95.0	0.153	2.72	2.72	0.0	0.0	0.0	0.153
100.0	0.154	2.874	2.874	0.0	0.0	0.0	0.154
105.0	0.155	3.03	3.03	0.0	0.0	0.0	0.155
110.0	0.157	3.187	3.187	0.0	0.0	0.0	0.157
115.0	0.158	3.345	3.345	0.0	0.0	0.0	0.158
120.0	0.159	3.504	3.504	0.0	0.0	0.0	0.159
125.0	0.161	3.664	3.664	0.0	0.0	0.0	0.161
130.0	0.162	3.826	3.826	0.0	0.0	0.0	0.162
135.0	0.163	3.989	3.989	0.0	0.0	0.0	0.163
140.0	0.165	4.154	4.154	0.0	0.0	0.0	0.165
145.0	0.166	4.32	4.32	0.0	0.0	0.0	0.166
150.0	0.167	4.487	4.487	0.0	0.0	0.0	0.167
155.0	0.169	4.656	4.656	0.0	0.0	0.0	0.169
160.0	0.17	4.826	4.826	0.0	0.0	0.0	0.17
165.0	0.172	4.997	4.997	0.0	0.0	0.0	0.172
170.0	0.173	5.171	5.171	0.0	0.0	0.0	0.173
175.0	0.175	5.345	5.345	0.0	0.0	0.0	0.175
180.0	0.176	5.521	5.521	0.0	0.0	0.0	0.176
185.0	0.178	5.699	5.699	0.0	0.0	0.0	0.178
190.0	0.179	5.878	5.878	0.0	0.0	0.0	0.179

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.181	6.059	6.059	0.0	0.0	0.0	0.181
200.0	0.183	6.242	6.242	0.0	0.0	0.0	0.183
205.0	0.184	6.426	6.426	0.0	0.0	0.0	0.184
210.0	0.186	6.612	6.612	0.0	0.0	0.0	0.186
215.0	0.188	6.8	6.8	0.0	0.0	0.0	0.188
220.0	0.189	6.989	6.989	0.0	0.0	0.0	0.189
225.0	0.191	7.18	7.18	0.0	0.0	0.0	0.191
230.0	0.193	7.373	7.373	0.0	0.0	0.0	0.193
235.0	0.195	7.568	7.568	0.0	0.0	0.0	0.195
240.0	0.197	7.765	7.765	0.0	0.0	0.0	0.197
245.0	0.199	7.964	7.964	0.0	0.0	0.0	0.199
250.0	0.201	8.164	8.03	0.134	0.0	0.0	0.2
255.0	0.203	8.367	8.03	0.334	0.003	0.002	0.2
260.0	0.205	8.572	8.03	0.534	0.007	0.004	0.2
265.0	0.207	8.779	8.03	0.735	0.014	0.006	0.2
270.0	0.209	8.987	8.03	0.935	0.022	0.009	0.2
275.0	0.211	9.199	8.03	1.135	0.033	0.011	0.2
280.0	0.213	9.412	8.03	1.336	0.046	0.013	0.2
285.0	0.216	9.627	8.03	1.536	0.061	0.015	0.2
290.0	0.218	9.845	8.03	1.736	0.078	0.017	0.2
295.0	0.22	10.065	8.03	1.937	0.098	0.02	0.2
300.0	0.223	10.288	8.03	2.137	0.12	0.022	0.201
305.0	0.225	10.513	8.03	2.338	0.145	0.024	0.201
310.0	0.227	10.74	8.03	2.539	0.171	0.027	0.201
315.0	0.23	10.97	8.03	2.739	0.201	0.029	0.201
320.0	0.233	11.203	8.03	2.94	0.232	0.032	0.201
325.0	0.235	11.438	8.03	3.141	0.267	0.034	0.201
330.0	0.238	11.676	8.03	3.342	0.304	0.037	0.201
335.0	0.241	11.917	8.03	3.544	0.343	0.04	0.201
340.0	0.244	12.161	8.03	3.745	0.385	0.042	0.201
345.0	0.247	12.407	8.03	3.947	0.43	0.045	0.202
350.0	0.25	12.657	8.03	4.148	0.478	0.048	0.202
355.0	0.253	12.909	8.03	4.35	0.529	0.051	0.202
360.0	0.256	13.165	8.03	4.553	0.582	0.054	0.202
365.0	0.259	13.424	8.03	4.755	0.639	0.057	0.202
370.0	0.262	13.686	8.03	4.957	0.698	0.06	0.203
375.0	0.266	13.952	8.03	5.16	0.761	0.063	0.203
380.0	0.269	14.221	8.03	5.363	0.827	0.066	0.203
385.0	0.272	14.493	8.03	5.567	0.896	0.069	0.203

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.276	14.769	8.03	5.77	0.968	0.072	0.204
395.0	0.28	15.049	8.03	5.974	1.044	0.076	0.204
400.0	0.284	15.333	8.03	6.179	1.124	0.079	0.204
405.0	0.288	15.62	8.03	6.383	1.207	0.083	0.205
410.0	0.292	15.912	8.03	6.588	1.293	0.087	0.205
415.0	0.296	16.207	8.03	6.794	1.384	0.09	0.205
420.0	0.3	16.507	8.03	6.999	1.478	0.094	0.206
425.0	0.304	16.812	8.03	7.205	1.576	0.098	0.206
430.0	0.309	17.121	8.03	7.412	1.678	0.102	0.207
435.0	0.313	17.434	8.03	7.619	1.784	0.106	0.207
440.0	0.318	17.752	8.03	7.827	1.895	0.111	0.208
445.0	0.323	18.076	8.03	8.035	2.01	0.115	0.208
450.0	0.328	18.404	8.03	8.244	2.13	0.12	0.209
455.0	0.334	18.737	8.03	8.453	2.254	0.124	0.209
460.0	0.339	19.076	8.03	8.663	2.383	0.129	0.21
465.0	0.345	19.421	8.03	8.873	2.517	0.134	0.21
470.0	0.35	19.771	8.03	9.084	2.656	0.139	0.211
475.0	0.356	20.127	8.03	9.296	2.801	0.144	0.212
480.0	0.363	20.49	8.03	9.509	2.951	0.15	0.213
485.0	0.369	20.859	8.03	9.722	3.106	0.156	0.213
490.0	0.376	21.234	8.03	9.936	3.268	0.161	0.214
495.0	0.382	21.617	8.03	10.151	3.435	0.167	0.215
500.0	0.39	22.006	8.03	10.367	3.609	0.174	0.216
505.0	0.397	22.404	8.03	10.584	3.789	0.18	0.217
510.0	0.405	22.808	8.03	10.802	3.976	0.187	0.218
515.0	0.413	23.221	8.03	11.021	4.17	0.194	0.219
520.0	0.421	23.642	8.03	11.241	4.371	0.201	0.22
525.0	0.43	24.072	8.03	11.462	4.579	0.209	0.221
530.0	0.439	24.511	8.03	11.685	4.796	0.217	0.222
535.0	0.448	24.959	8.03	11.908	5.021	0.225	0.224
540.0	0.458	25.418	8.03	12.133	5.254	0.233	0.225
545.0	0.469	25.886	8.03	12.36	5.496	0.242	0.226
550.0	0.48	26.366	8.03	12.587	5.748	0.252	0.228
555.0	0.491	26.857	8.03	12.817	6.01	0.262	0.229
560.0	0.503	27.36	8.03	13.048	6.282	0.272	0.231
565.0	0.516	27.876	8.03	13.281	6.564	0.283	0.233
570.0	0.529	28.405	8.03	13.516	6.858	0.294	0.235
575.0	0.543	28.948	8.03	13.753	7.165	0.306	0.237
580.0	0.558	29.506	8.03	13.992	7.483	0.319	0.239

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.574	30.079	8.03	14.233	7.816	0.332	0.241
590.0	0.59	30.669	8.03	14.477	8.162	0.347	0.244
595.0	0.608	31.277	8.03	14.723	8.524	0.362	0.246
600.0	0.627	31.904	8.03	14.972	8.902	0.378	0.249
605.0	0.647	32.552	8.03	15.224	9.297	0.395	0.252
610.0	0.669	33.22	8.03	15.479	9.711	0.414	0.255
615.0	0.692	33.912	8.03	15.738	10.145	0.433	0.259
620.0	0.717	34.63	8.03	16.0	10.599	0.455	0.262
625.0	0.744	35.374	8.03	16.266	11.077	0.478	0.266
630.0	0.774	36.148	8.03	16.537	11.58	0.503	0.271
635.0	0.806	36.953	8.03	16.812	12.111	0.53	0.275
640.0	0.841	37.794	8.03	17.093	12.671	0.56	0.281
645.0	0.88	38.674	8.03	17.38	13.264	0.593	0.287
650.0	0.922	39.596	8.03	17.673	13.894	0.63	0.293
655.0	0.97	40.567	8.03	17.973	14.564	0.67	0.3
660.0	1.024	41.59	8.03	18.281	15.279	0.716	0.308
665.0	1.084	42.675	8.03	18.598	16.047	0.767	0.317
670.0	1.154	43.829	8.03	18.925	16.873	0.826	0.327
675.0	1.234	45.063	8.03	19.265	17.768	0.895	0.339
680.0	1.329	46.391	8.03	19.618	18.743	0.975	0.353
685.0	1.441	47.833	8.03	19.988	19.814	1.071	0.37
690.0	1.579	49.412	8.03	20.379	21.003	1.189	0.391
695.0	1.752	51.164	8.03	20.795	22.339	1.336	0.416
700.0	1.979	53.143	8.03	21.244	23.868	1.529	0.449
705.0	2.291	55.434	8.03	21.739	25.665	1.796	0.495
710.0	2.761	58.195	8.03	22.302	27.863	2.198	0.563
715.0	3.584	61.779	8.03	22.983	30.766	2.903	0.681
720.0	5.694	67.473	8.03	23.964	35.478	4.712	0.981
725.0	11.744	79.217	8.03	25.672	45.515	10.037	1.707
730.0	4.322	83.539	8.03	26.213	49.295	3.781	0.541
735.0	3.105	86.644	8.03	26.577	52.036	2.741	0.364
740.0	2.499	89.143	8.03	26.857	54.255	2.219	0.28
745.0	2.121	91.264	8.03	27.086	56.148	1.893	0.229
750.0	1.857	93.121	8.03	27.279	57.811	1.664	0.194
755.0	1.66	94.781	8.03	27.448	59.303	1.492	0.168
760.0	1.506	96.288	8.03	27.597	60.661	1.357	0.149
765.0	1.382	97.67	8.03	27.731	61.909	1.249	0.134
770.0	1.279	98.949	8.03	27.852	63.067	1.158	0.121
775.0	1.192	100.142	8.03	27.963	64.149	1.082	0.111

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.118	101.26	8.03	28.065	65.165	1.016	0.102
785.0	1.053	102.313	8.03	28.16	66.123	0.958	0.095
790.0	0.996	103.309	8.03	28.248	67.031	0.908	0.088
795.0	0.946	104.255	8.03	28.33	67.894	0.863	0.083
800.0	0.9	105.155	8.03	28.408	68.717	0.823	0.078
805.0	0.86	106.015	8.03	28.481	69.504	0.787	0.073
810.0	0.823	106.838	8.03	28.55	70.258	0.754	0.069
815.0	0.789	107.627	8.03	28.616	70.981	0.724	0.066
820.0	0.759	108.386	8.03	28.678	71.678	0.696	0.062
825.0	0.73	109.116	8.03	28.737	72.349	0.671	0.059
830.0	0.704	109.821	8.03	28.794	72.997	0.648	0.057
835.0	0.68	110.501	8.03	28.848	73.623	0.626	0.054
840.0	0.658	111.159	8.03	28.9	74.229	0.606	0.052
845.0	0.637	111.796	8.03	28.95	74.816	0.587	0.05
850.0	0.617	112.413	8.03	28.998	75.385	0.569	0.048
855.0	0.599	113.012	8.03	29.044	75.938	0.553	0.046
860.0	0.582	113.594	8.03	29.088	76.476	0.537	0.044
865.0	0.566	114.16	8.03	29.131	76.998	0.523	0.043
870.0	0.55	114.71	8.03	29.172	77.508	0.509	0.041
875.0	0.536	115.246	8.03	29.212	78.003	0.496	0.04
880.0	0.522	115.768	8.03	29.251	78.487	0.484	0.039
885.0	0.509	116.277	8.03	29.288	78.959	0.472	0.037
890.0	0.497	116.774	8.03	29.324	79.42	0.461	0.036
895.0	0.485	117.259	8.03	29.359	79.87	0.45	0.035
900.0	0.474	117.734	8.03	29.394	80.31	0.44	0.034
905.0	0.463	118.197	8.03	29.427	80.74	0.43	0.033
910.0	0.453	118.65	8.03	29.459	81.161	0.421	0.032
915.0	0.444	119.094	8.03	29.49	81.573	0.412	0.031
920.0	0.434	119.528	8.03	29.521	81.977	0.404	0.031
925.0	0.425	119.954	8.03	29.551	82.373	0.396	0.03
930.0	0.417	120.371	8.03	29.58	82.761	0.388	0.029
935.0	0.409	120.779	8.03	29.608	83.141	0.38	0.028
940.0	0.401	121.18	8.03	29.635	83.514	0.373	0.028
945.0	0.393	121.573	8.03	29.662	83.881	0.366	0.027
950.0	0.386	121.959	8.03	29.689	84.24	0.36	0.026
955.0	0.379	122.338	8.03	29.714	84.594	0.353	0.026
960.0	0.372	122.711	8.03	29.739	84.941	0.347	0.025
965.0	0.366	123.076	8.03	29.764	85.282	0.341	0.025
970.0	0.359	123.436	8.03	29.788	85.617	0.335	0.024

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.353	123.789	8.03	29.811	85.947	0.33	0.023
980.0	0.347	124.136	8.03	29.834	86.272	0.324	0.023
985.0	0.342	124.478	8.03	29.857	86.591	0.319	0.023
990.0	0.336	124.814	8.03	29.879	86.905	0.314	0.022
995.0	0.331	125.145	8.03	29.901	87.214	0.309	0.022
1000.0	0.326	125.471	8.03	29.922	87.519	0.305	0.021
1005.0	0.321	125.792	8.03	29.943	87.819	0.3	0.021
1010.0	0.316	126.108	8.03	29.963	88.114	0.295	0.02
1015.0	0.311	126.419	8.03	29.983	88.405	0.291	0.02
1020.0	0.307	126.725	8.03	30.003	88.692	0.287	0.02
1025.0	0.302	127.027	8.03	30.022	88.975	0.283	0.019
1030.0	0.298	127.325	8.03	30.041	89.254	0.279	0.019
1035.0	0.294	127.619	8.03	30.059	89.529	0.275	0.019
1040.0	0.29	127.908	8.03	30.078	89.8	0.271	0.018
1045.0	0.286	128.194	8.03	30.096	90.068	0.268	0.018
1050.0	0.282	128.476	8.03	30.113	90.332	0.264	0.018
1055.0	0.278	128.754	8.03	30.131	90.593	0.261	0.017
1060.0	0.274	129.028	8.03	30.148	90.85	0.257	0.017
1065.0	0.271	129.299	8.03	30.164	91.104	0.254	0.017
1070.0	0.267	129.566	8.03	30.181	91.355	0.251	0.017
1075.0	0.264	129.83	8.03	30.197	91.602	0.248	0.016
1080.0	0.261	130.09	8.03	30.213	91.847	0.245	0.016
1085.0	0.257	130.347	8.03	30.229	92.088	0.242	0.016
1090.0	0.254	130.602	8.03	30.244	92.327	0.239	0.015
1095.0	0.251	130.853	8.03	30.26	92.563	0.236	0.015
1100.0	0.248	131.101	8.03	30.275	92.796	0.233	0.015
1105.0	0.245	131.346	8.03	30.289	93.026	0.23	0.015
1110.0	0.242	131.588	8.03	30.304	93.254	0.228	0.015
1115.0	0.239	131.827	8.03	30.318	93.479	0.225	0.014
1120.0	0.237	132.064	8.03	30.333	93.701	0.222	0.014
1125.0	0.234	132.298	8.03	30.347	93.921	0.22	0.014
1130.0	0.231	132.529	8.03	30.36	94.139	0.218	0.014
1135.0	0.229	132.758	8.03	30.374	94.354	0.215	0.014
1140.0	0.226	132.984	8.03	30.387	94.567	0.213	0.013
1145.0	0.224	133.208	8.03	30.401	94.777	0.211	0.013
1150.0	0.221	133.429	8.03	30.414	94.985	0.208	0.013
1155.0	0.219	133.648	8.03	30.426	95.192	0.206	0.013
1160.0	0.217	133.865	8.03	30.439	95.396	0.204	0.013
1165.0	0.214	134.079	8.03	30.452	95.597	0.202	0.013

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.212	134.292	8.03	30.464	95.797	0.2	0.012
1175.0	0.21	134.502	8.03	30.476	95.995	0.198	0.012
1180.0	0.208	134.709	8.03	30.488	96.191	0.196	0.012
1185.0	0.206	134.915	8.03	30.5	96.385	0.194	0.012
1190.0	0.204	135.119	8.03	30.512	96.577	0.192	0.012
1195.0	0.202	135.32	8.03	30.524	96.767	0.19	0.012
1200.0	0.2	135.52	8.03	30.535	96.955	0.188	0.011
1205.0	0.198	135.718	8.03	30.546	97.141	0.186	0.011
1210.0	0.196	135.914	8.03	30.558	97.326	0.185	0.011
1215.0	0.194	136.108	8.03	30.569	97.509	0.183	0.011
1220.0	0.192	136.3	8.03	30.58	97.69	0.181	0.011
1225.0	0.19	136.49	8.03	30.59	97.87	0.18	0.011
1230.0	0.189	136.679	8.03	30.601	98.047	0.178	0.011
1235.0	0.187	136.866	8.03	30.612	98.224	0.176	0.011
1240.0	0.185	137.051	8.03	30.622	98.398	0.175	0.01
1245.0	0.183	137.234	8.03	30.632	98.571	0.173	0.01
1250.0	0.182	137.416	8.03	30.643	98.743	0.172	0.01
1255.0	0.18	137.596	8.03	30.653	98.913	0.17	0.01
1260.0	0.179	137.774	8.03	30.663	99.081	0.169	0.01
1265.0	0.177	137.951	8.03	30.672	99.248	0.167	0.01
1270.0	0.175	138.127	8.03	30.682	99.414	0.166	0.01
1275.0	0.174	138.3	8.03	30.692	99.578	0.164	0.01
1280.0	0.172	138.473	8.03	30.701	99.741	0.163	0.01
1285.0	0.171	138.644	8.03	30.711	99.902	0.161	0.009
1290.0	0.169	138.813	8.03	30.72	100.063	0.16	0.009
1295.0	0.168	138.981	8.03	30.73	100.221	0.159	0.009
1300.0	0.167	139.148	8.03	30.739	100.379	0.157	0.009
1305.0	0.165	139.313	8.03	30.748	100.535	0.156	0.009
1310.0	0.164	139.477	8.03	30.757	100.69	0.155	0.009
1315.0	0.162	139.639	8.03	30.766	100.843	0.154	0.009
1320.0	0.161	139.8	8.03	30.774	100.996	0.152	0.009
1325.0	0.16	139.96	8.03	30.783	101.147	0.151	0.009
1330.0	0.159	140.119	8.03	30.792	101.297	0.15	0.009
1335.0	0.157	140.276	8.03	30.8	101.446	0.149	0.009
1340.0	0.156	140.432	8.03	30.809	101.593	0.148	0.008
1345.0	0.155	140.587	8.03	30.817	101.74	0.146	0.008
1350.0	0.154	140.741	8.03	30.825	101.885	0.145	0.008
1355.0	0.152	140.893	8.03	30.834	102.029	0.144	0.008
1360.0	0.151	141.044	8.03	30.842	102.172	0.143	0.008

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.15	141.195	8.03	30.85	102.314	0.142	0.008
1370.0	0.149	141.343	8.03	30.858	102.455	0.141	0.008
1375.0	0.148	141.491	8.03	30.866	102.595	0.14	0.008
1380.0	0.147	141.638	8.03	30.874	102.734	0.139	0.008
1385.0	0.146	141.784	8.03	30.881	102.872	0.138	0.008
1390.0	0.145	141.928	8.03	30.889	103.009	0.137	0.008
1395.0	0.143	142.072	8.03	30.897	103.145	0.136	0.008
1400.0	0.142	142.214	8.03	30.904	103.28	0.135	0.008
1405.0	0.141	142.356	8.03	30.912	103.413	0.134	0.007
1410.0	0.14	142.496	8.03	30.919	103.546	0.133	0.007
1415.0	0.139	142.635	8.03	30.927	103.678	0.132	0.007
1420.0	0.138	142.774	8.03	30.934	103.809	0.131	0.007
1425.0	0.137	142.911	8.03	30.941	103.94	0.13	0.007
1430.0	0.136	143.047	8.03	30.948	104.069	0.129	0.007
1435.0	0.135	143.183	8.03	30.955	104.197	0.128	0.007
1440.0	0.134	143.317	8.03	30.962	104.325	0.127	0.007

2.8. SALINILLAS

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.133	0.133	0.133	0.0	0.0	0.0	0.133
10.0	0.134	0.266	0.266	0.0	0.0	0.0	0.134
15.0	0.135	0.401	0.401	0.0	0.0	0.0	0.135
20.0	0.136	0.537	0.537	0.0	0.0	0.0	0.136
25.0	0.137	0.673	0.673	0.0	0.0	0.0	0.137
30.0	0.138	0.811	0.811	0.0	0.0	0.0	0.138
35.0	0.139	0.949	0.949	0.0	0.0	0.0	0.139
40.0	0.14	1.089	1.089	0.0	0.0	0.0	0.14
45.0	0.141	1.229	1.229	0.0	0.0	0.0	0.141
50.0	0.142	1.371	1.371	0.0	0.0	0.0	0.142
55.0	0.143	1.513	1.513	0.0	0.0	0.0	0.143
60.0	0.144	1.657	1.657	0.0	0.0	0.0	0.144
65.0	0.145	1.802	1.802	0.0	0.0	0.0	0.145
70.0	0.146	1.948	1.948	0.0	0.0	0.0	0.146
75.0	0.147	2.095	2.095	0.0	0.0	0.0	0.147
80.0	0.148	2.243	2.243	0.0	0.0	0.0	0.148
85.0	0.149	2.392	2.392	0.0	0.0	0.0	0.149
90.0	0.15	2.543	2.543	0.0	0.0	0.0	0.15
95.0	0.152	2.694	2.694	0.0	0.0	0.0	0.152

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.153	2.847	2.847	0.0	0.0	0.0	0.153
105.0	0.154	3.001	3.001	0.0	0.0	0.0	0.154
110.0	0.155	3.156	3.156	0.0	0.0	0.0	0.155
115.0	0.156	3.312	3.312	0.0	0.0	0.0	0.156
120.0	0.158	3.47	3.47	0.0	0.0	0.0	0.158
125.0	0.159	3.629	3.629	0.0	0.0	0.0	0.159
130.0	0.16	3.789	3.789	0.0	0.0	0.0	0.16
135.0	0.162	3.951	3.951	0.0	0.0	0.0	0.162
140.0	0.163	4.114	4.114	0.0	0.0	0.0	0.163
145.0	0.164	4.278	4.278	0.0	0.0	0.0	0.164
150.0	0.166	4.444	4.444	0.0	0.0	0.0	0.166
155.0	0.167	4.611	4.611	0.0	0.0	0.0	0.167
160.0	0.169	4.779	4.779	0.0	0.0	0.0	0.169
165.0	0.17	4.949	4.949	0.0	0.0	0.0	0.17
170.0	0.171	5.121	5.121	0.0	0.0	0.0	0.171
175.0	0.173	5.294	5.294	0.0	0.0	0.0	0.173
180.0	0.174	5.468	5.468	0.0	0.0	0.0	0.174
185.0	0.176	5.644	5.644	0.0	0.0	0.0	0.176
190.0	0.178	5.822	5.822	0.0	0.0	0.0	0.178
195.0	0.179	6.001	6.001	0.0	0.0	0.0	0.179
200.0	0.181	6.182	6.182	0.0	0.0	0.0	0.181
205.0	0.182	6.364	6.364	0.0	0.0	0.0	0.182
210.0	0.184	6.548	6.548	0.0	0.0	0.0	0.184
215.0	0.186	6.734	6.734	0.0	0.0	0.0	0.186
220.0	0.188	6.922	6.922	0.0	0.0	0.0	0.188
225.0	0.189	7.111	7.111	0.0	0.0	0.0	0.189
230.0	0.191	7.302	7.302	0.0	0.0	0.0	0.191
235.0	0.193	7.495	7.495	0.0	0.0	0.0	0.193
240.0	0.195	7.69	7.69	0.0	0.0	0.0	0.195
245.0	0.197	7.887	7.887	0.0	0.0	0.0	0.197
250.0	0.199	8.086	8.086	0.0	0.0	0.0	0.199
255.0	0.201	8.287	8.287	0.0	0.0	0.0	0.201
260.0	0.203	8.489	8.489	0.0	0.0	0.0	0.203
265.0	0.205	8.694	8.694	0.0	0.0	0.0	0.205
270.0	0.207	8.901	8.901	0.0	0.0	0.0	0.207
275.0	0.209	9.11	9.11	0.0	0.0	0.0	0.209
280.0	0.211	9.321	9.321	0.0	0.0	0.0	0.211
285.0	0.213	9.535	9.535	0.0	0.0	0.0	0.213
290.0	0.216	9.751	9.751	0.0	0.0	0.0	0.216

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.218	9.969	9.969	0.0	0.0	0.0	0.218
300.0	0.22	10.189	10.189	0.0	0.0	0.0	0.22
305.0	0.223	10.412	10.412	0.0	0.0	0.0	0.223
310.0	0.225	10.637	10.553	0.084	0.0	0.0	0.225
315.0	0.228	10.865	10.553	0.311	0.002	0.002	0.226
320.0	0.23	11.095	10.553	0.537	0.006	0.004	0.227
325.0	0.233	11.329	10.553	0.765	0.011	0.006	0.227
330.0	0.236	11.564	10.553	0.993	0.019	0.008	0.228
335.0	0.238	11.803	10.553	1.221	0.029	0.01	0.229
340.0	0.241	12.044	10.553	1.45	0.041	0.012	0.229
345.0	0.244	12.288	10.553	1.68	0.055	0.014	0.23
350.0	0.247	12.535	10.553	1.911	0.072	0.017	0.231
355.0	0.25	12.785	10.553	2.142	0.091	0.019	0.231
360.0	0.253	13.039	10.553	2.374	0.112	0.021	0.232
365.0	0.256	13.295	10.553	2.607	0.135	0.024	0.233
370.0	0.26	13.555	10.553	2.84	0.162	0.026	0.234
375.0	0.263	13.818	10.553	3.075	0.19	0.029	0.234
380.0	0.266	14.084	10.553	3.31	0.222	0.031	0.235
385.0	0.27	14.354	10.553	3.546	0.255	0.034	0.236
390.0	0.273	14.627	10.553	3.783	0.292	0.037	0.237
395.0	0.277	14.904	10.553	4.02	0.332	0.039	0.238
400.0	0.281	15.185	10.553	4.259	0.374	0.042	0.239
405.0	0.285	15.47	10.553	4.498	0.419	0.045	0.239
410.0	0.289	15.759	10.553	4.739	0.468	0.048	0.24
415.0	0.293	16.052	10.553	4.98	0.519	0.051	0.241
420.0	0.297	16.349	10.553	5.223	0.574	0.055	0.242
425.0	0.301	16.65	10.553	5.466	0.632	0.058	0.243
430.0	0.306	16.956	10.553	5.71	0.693	0.061	0.245
435.0	0.31	17.267	10.553	5.956	0.758	0.065	0.246
440.0	0.315	17.582	10.553	6.203	0.826	0.068	0.247
445.0	0.32	17.902	10.553	6.451	0.899	0.072	0.248
450.0	0.325	18.227	10.553	6.7	0.975	0.076	0.249
455.0	0.33	18.557	10.553	6.95	1.054	0.08	0.25
460.0	0.336	18.893	10.553	7.202	1.138	0.084	0.252
465.0	0.341	19.234	10.553	7.455	1.227	0.088	0.253
470.0	0.347	19.581	10.553	7.71	1.319	0.093	0.254
475.0	0.353	19.934	10.553	7.965	1.416	0.097	0.256
480.0	0.359	20.293	10.553	8.223	1.518	0.102	0.257
485.0	0.365	20.659	10.553	8.482	1.625	0.107	0.259

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.372	21.031	10.553	8.742	1.736	0.112	0.26
495.0	0.379	21.409	10.553	9.004	1.853	0.117	0.262
500.0	0.386	21.795	10.553	9.268	1.975	0.122	0.264
505.0	0.393	22.188	10.553	9.533	2.102	0.128	0.266
510.0	0.401	22.589	10.553	9.801	2.236	0.133	0.267
515.0	0.409	22.998	10.553	10.07	2.375	0.139	0.269
520.0	0.417	23.415	10.553	10.341	2.521	0.146	0.271
525.0	0.426	23.841	10.553	10.615	2.673	0.152	0.273
530.0	0.435	24.276	10.553	10.89	2.832	0.159	0.276
535.0	0.444	24.72	10.553	11.168	2.999	0.166	0.278
540.0	0.454	25.174	10.553	11.449	3.172	0.174	0.28
545.0	0.464	25.638	10.553	11.731	3.354	0.182	0.283
550.0	0.475	26.113	10.553	12.016	3.544	0.19	0.285
555.0	0.486	26.599	10.553	12.304	3.742	0.198	0.288
560.0	0.498	27.097	10.553	12.595	3.949	0.207	0.291
565.0	0.511	27.608	10.553	12.889	4.166	0.217	0.294
570.0	0.524	28.132	10.553	13.186	4.393	0.227	0.297
575.0	0.538	28.67	10.553	13.486	4.631	0.238	0.3
580.0	0.553	29.222	10.553	13.79	4.879	0.249	0.304
585.0	0.568	29.79	10.553	14.098	5.14	0.261	0.307
590.0	0.585	30.375	10.553	14.409	5.413	0.273	0.311
595.0	0.602	30.977	10.553	14.725	5.7	0.287	0.316
600.0	0.621	31.598	10.553	15.045	6.001	0.301	0.32
605.0	0.641	32.239	10.553	15.369	6.317	0.316	0.325
610.0	0.662	32.901	10.553	15.699	6.65	0.333	0.33
615.0	0.685	33.587	10.553	16.034	7.0	0.35	0.335
620.0	0.71	34.297	10.553	16.375	7.369	0.369	0.341
625.0	0.737	35.034	10.553	16.723	7.759	0.39	0.347
630.0	0.766	35.801	10.553	17.077	8.171	0.412	0.354
635.0	0.798	36.599	10.553	17.438	8.608	0.437	0.361
640.0	0.833	37.432	10.553	17.807	9.072	0.463	0.369
645.0	0.871	38.303	10.553	18.186	9.564	0.493	0.378
650.0	0.914	39.216	10.553	18.574	10.09	0.526	0.388
655.0	0.961	40.177	10.553	18.972	10.652	0.562	0.399
660.0	1.014	41.191	10.553	19.383	11.255	0.603	0.411
665.0	1.074	42.265	10.553	19.808	11.905	0.65	0.424
670.0	1.143	43.408	10.553	20.247	12.608	0.703	0.44
675.0	1.222	44.63	10.553	20.705	13.372	0.765	0.458
680.0	1.316	45.946	10.553	21.184	14.21	0.837	0.478

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	1.427	47.373	10.553	21.687	15.134	0.924	0.503
690.0	1.564	48.937	10.553	22.22	16.165	1.031	0.533
695.0	1.735	50.673	10.553	22.791	17.329	1.165	0.571
700.0	1.96	52.632	10.553	23.41	18.67	1.34	0.619
705.0	2.269	54.902	10.553	24.096	20.253	1.583	0.686
710.0	2.735	57.636	10.553	24.881	22.203	1.949	0.785
715.0	3.55	61.186	10.553	25.838	24.795	2.593	0.957
720.0	5.639	66.825	10.553	27.231	29.042	4.246	1.392
725.0	11.631	78.456	10.553	29.692	38.212	9.17	2.461
730.0	4.28	82.737	10.553	30.482	41.702	3.49	0.79
735.0	3.075	85.812	10.553	31.017	44.242	2.54	0.535
740.0	2.475	88.287	10.553	31.43	46.304	2.063	0.412
745.0	2.101	90.388	10.553	31.768	48.067	1.763	0.338
750.0	1.839	92.227	10.553	32.055	49.619	1.552	0.287
755.0	1.644	93.872	10.553	32.305	51.014	1.394	0.25
760.0	1.492	95.364	10.553	32.527	52.284	1.27	0.222
765.0	1.369	96.733	10.553	32.727	53.453	1.17	0.199
770.0	1.267	98.0	10.553	32.908	54.539	1.086	0.181
775.0	1.181	99.181	10.553	33.073	55.554	1.015	0.166
780.0	1.107	100.288	10.553	33.226	56.509	0.954	0.153
785.0	1.043	101.331	10.553	33.368	57.41	0.901	0.142
790.0	0.987	102.317	10.553	33.501	58.264	0.854	0.132
795.0	0.937	103.254	10.553	33.625	59.076	0.813	0.124
800.0	0.892	104.146	10.553	33.741	59.852	0.775	0.117
805.0	0.852	104.997	10.553	33.851	60.593	0.742	0.11
810.0	0.815	105.812	10.553	33.956	61.304	0.711	0.104
815.0	0.782	106.594	10.553	34.054	61.987	0.683	0.099
820.0	0.751	107.346	10.553	34.148	62.644	0.657	0.094
825.0	0.723	108.069	10.553	34.238	63.278	0.634	0.09
830.0	0.698	108.767	10.553	34.324	63.89	0.612	0.086
835.0	0.674	109.44	10.553	34.406	64.482	0.592	0.082
840.0	0.651	110.092	10.553	34.484	65.055	0.573	0.079
845.0	0.631	110.723	10.553	34.559	65.61	0.555	0.075
850.0	0.611	111.334	10.553	34.632	66.149	0.539	0.072
855.0	0.593	111.927	10.553	34.702	66.673	0.523	0.07
860.0	0.576	112.504	10.553	34.769	67.182	0.509	0.067
865.0	0.56	113.064	10.553	34.834	67.677	0.495	0.065
870.0	0.545	113.609	10.553	34.897	68.159	0.482	0.063
875.0	0.531	114.139	10.553	34.957	68.63	0.47	0.061

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.517	114.657	10.553	35.016	69.088	0.459	0.059
885.0	0.504	115.161	10.553	35.073	69.536	0.447	0.057
890.0	0.492	115.653	10.553	35.128	69.973	0.437	0.055
895.0	0.481	116.134	10.553	35.182	70.4	0.427	0.054
900.0	0.47	116.603	10.553	35.234	70.817	0.418	0.052
905.0	0.459	117.062	10.553	35.284	71.226	0.409	0.051
910.0	0.449	117.511	10.553	35.333	71.626	0.4	0.049
915.0	0.439	117.951	10.553	35.381	72.017	0.392	0.048
920.0	0.43	118.381	10.553	35.428	72.401	0.384	0.047
925.0	0.421	118.802	10.553	35.473	72.777	0.376	0.045
930.0	0.413	119.215	10.553	35.517	73.145	0.369	0.044
935.0	0.405	119.62	10.553	35.56	73.507	0.362	0.043
940.0	0.397	120.017	10.553	35.602	73.862	0.355	0.042
945.0	0.389	120.406	10.553	35.644	74.21	0.348	0.041
950.0	0.382	120.789	10.553	35.684	74.552	0.342	0.04
955.0	0.375	121.164	10.553	35.723	74.888	0.336	0.039
960.0	0.369	121.533	10.553	35.761	75.219	0.33	0.038
965.0	0.362	121.895	10.553	35.799	75.543	0.325	0.038
970.0	0.356	122.251	10.553	35.836	75.863	0.319	0.037
975.0	0.35	122.601	10.553	35.871	76.177	0.314	0.036
980.0	0.344	122.945	10.553	35.907	76.485	0.309	0.035
985.0	0.338	123.283	10.553	35.941	76.789	0.304	0.034
990.0	0.333	123.616	10.553	35.975	77.089	0.299	0.034
995.0	0.328	123.944	10.553	36.008	77.383	0.295	0.033
1000.0	0.323	124.267	10.553	36.04	77.673	0.29	0.032
1005.0	0.318	124.584	10.553	36.072	77.959	0.286	0.032
1010.0	0.313	124.897	10.553	36.104	78.241	0.282	0.031
1015.0	0.308	125.205	10.553	36.134	78.518	0.278	0.031
1020.0	0.304	125.509	10.553	36.164	78.792	0.274	0.03
1025.0	0.299	125.808	10.553	36.194	79.061	0.27	0.03
1030.0	0.295	126.103	10.553	36.223	79.327	0.266	0.029
1035.0	0.291	126.394	10.553	36.251	79.59	0.262	0.029
1040.0	0.287	126.681	10.553	36.28	79.848	0.259	0.028
1045.0	0.283	126.963	10.553	36.307	80.104	0.255	0.028
1050.0	0.279	127.242	10.553	36.334	80.356	0.252	0.027
1055.0	0.275	127.518	10.553	36.361	80.604	0.249	0.027
1060.0	0.272	127.789	10.553	36.387	80.85	0.245	0.026
1065.0	0.268	128.057	10.553	36.413	81.092	0.242	0.026
1070.0	0.265	128.322	10.553	36.438	81.331	0.239	0.025

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.261	128.583	10.553	36.463	81.568	0.236	0.025
1080.0	0.258	128.841	10.553	36.488	81.801	0.233	0.025
1085.0	0.255	129.096	10.553	36.512	82.032	0.231	0.024
1090.0	0.252	129.348	10.553	36.536	82.259	0.228	0.024
1095.0	0.249	129.596	10.553	36.559	82.485	0.225	0.023
1100.0	0.246	129.842	10.553	36.582	82.707	0.223	0.023
1105.0	0.243	130.085	10.553	36.605	82.927	0.22	0.023
1110.0	0.24	130.325	10.553	36.628	83.144	0.217	0.022
1115.0	0.237	130.562	10.553	36.65	83.359	0.215	0.022
1120.0	0.234	130.796	10.553	36.672	83.572	0.213	0.022
1125.0	0.232	131.028	10.553	36.693	83.782	0.21	0.022
1130.0	0.229	131.257	10.553	36.714	83.99	0.208	0.021
1135.0	0.227	131.484	10.553	36.735	84.196	0.206	0.021
1140.0	0.224	131.708	10.553	36.756	84.399	0.203	0.021
1145.0	0.222	131.929	10.553	36.776	84.6	0.201	0.02
1150.0	0.219	132.148	10.553	36.796	84.799	0.199	0.02
1155.0	0.217	132.365	10.553	36.816	84.996	0.197	0.02
1160.0	0.215	132.58	10.553	36.836	85.191	0.195	0.02
1165.0	0.212	132.792	10.553	36.855	85.384	0.193	0.019
1170.0	0.21	133.002	10.553	36.874	85.575	0.191	0.019
1175.0	0.208	133.21	10.553	36.893	85.765	0.189	0.019
1180.0	0.206	133.416	10.553	36.912	85.952	0.187	0.019
1185.0	0.204	133.62	10.553	36.93	86.137	0.185	0.018
1190.0	0.202	133.822	10.553	36.948	86.321	0.184	0.018
1195.0	0.2	134.022	10.553	36.966	86.503	0.182	0.018
1200.0	0.198	134.219	10.553	36.984	86.683	0.18	0.018
1205.0	0.196	134.415	10.553	37.001	86.861	0.178	0.017
1210.0	0.194	134.609	10.553	37.019	87.038	0.177	0.017
1215.0	0.192	134.801	10.553	37.036	87.213	0.175	0.017
1220.0	0.19	134.991	10.553	37.053	87.386	0.173	0.017
1225.0	0.188	135.18	10.553	37.069	87.558	0.172	0.017
1230.0	0.187	135.367	10.553	37.086	87.728	0.17	0.017
1235.0	0.185	135.552	10.553	37.102	87.897	0.169	0.016
1240.0	0.183	135.735	10.553	37.118	88.064	0.167	0.016
1245.0	0.182	135.917	10.553	37.134	88.23	0.166	0.016
1250.0	0.18	136.097	10.553	37.15	88.394	0.164	0.016
1255.0	0.178	136.275	10.553	37.166	88.557	0.163	0.016
1260.0	0.177	136.452	10.553	37.181	88.718	0.161	0.015
1265.0	0.175	136.627	10.553	37.196	88.878	0.16	0.015

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.174	136.801	10.553	37.211	89.037	0.159	0.015
1275.0	0.172	136.973	10.553	37.226	89.194	0.157	0.015
1280.0	0.171	137.144	10.553	37.241	89.35	0.156	0.015
1285.0	0.169	137.313	10.553	37.256	89.504	0.155	0.015
1290.0	0.168	137.481	10.553	37.27	89.658	0.153	0.014
1295.0	0.166	137.647	10.553	37.285	89.81	0.152	0.014
1300.0	0.165	137.812	10.553	37.299	89.961	0.151	0.014
1305.0	0.164	137.976	10.553	37.313	90.11	0.15	0.014
1310.0	0.162	138.138	10.553	37.327	90.258	0.148	0.014
1315.0	0.161	138.299	10.553	37.34	90.406	0.147	0.014
1320.0	0.16	138.458	10.553	37.354	90.552	0.146	0.014
1325.0	0.158	138.617	10.553	37.368	90.696	0.145	0.013
1330.0	0.157	138.774	10.553	37.381	90.84	0.144	0.013
1335.0	0.156	138.93	10.553	37.394	90.983	0.143	0.013
1340.0	0.155	139.084	10.553	37.407	91.124	0.141	0.013
1345.0	0.153	139.238	10.553	37.42	91.265	0.14	0.013
1350.0	0.152	139.39	10.553	37.433	91.404	0.139	0.013
1355.0	0.151	139.541	10.553	37.446	91.542	0.138	0.013
1360.0	0.15	139.69	10.553	37.458	91.679	0.137	0.013
1365.0	0.149	139.839	10.553	37.471	91.816	0.136	0.012
1370.0	0.148	139.987	10.553	37.483	91.951	0.135	0.012
1375.0	0.146	140.133	10.553	37.496	92.085	0.134	0.012
1380.0	0.145	140.278	10.553	37.508	92.218	0.133	0.012
1385.0	0.144	140.423	10.553	37.52	92.35	0.132	0.012
1390.0	0.143	140.566	10.553	37.532	92.481	0.131	0.012
1395.0	0.142	140.708	10.553	37.544	92.612	0.13	0.012
1400.0	0.141	140.849	10.553	37.555	92.741	0.129	0.012
1405.0	0.14	140.989	10.553	37.567	92.869	0.128	0.012
1410.0	0.139	141.128	10.553	37.578	92.997	0.127	0.012
1415.0	0.138	141.266	10.553	37.59	93.124	0.127	0.011
1420.0	0.137	141.403	10.553	37.601	93.249	0.126	0.011
1425.0	0.136	141.539	10.553	37.612	93.374	0.125	0.011
1430.0	0.135	141.674	10.553	37.624	93.498	0.124	0.011
1435.0	0.134	141.808	10.553	37.635	93.621	0.123	0.011
1440.0	0.133	141.942	10.553	37.646	93.743	0.122	0.011

3. T=100

3.1. INN1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.155	0.155	0.155	0.0	0.0	0.0	0.155
10.0	0.156	0.311	0.311	0.0	0.0	0.0	0.156
15.0	0.157	0.468	0.468	0.0	0.0	0.0	0.157
20.0	0.158	0.626	0.626	0.0	0.0	0.0	0.158
25.0	0.159	0.786	0.786	0.0	0.0	0.0	0.159
30.0	0.161	0.946	0.946	0.0	0.0	0.0	0.161
35.0	0.162	1.108	1.108	0.0	0.0	0.0	0.162
40.0	0.163	1.271	1.271	0.0	0.0	0.0	0.163
45.0	0.164	1.435	1.435	0.0	0.0	0.0	0.164
50.0	0.165	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.165
55.0	0.166	1.767	1.767	0.0	0.0	0.0	0.166
60.0	0.168	1.934	1.934	0.0	0.0	0.0	0.168
65.0	0.169	2.103	2.103	0.0	0.0	0.0	0.169
70.0	0.17	2.274	2.274	0.0	0.0	0.0	0.17
75.0	0.172	2.445	2.445	0.0	0.0	0.0	0.172
80.0	0.173	2.618	2.618	0.0	0.0	0.0	0.173
85.0	0.174	2.792	2.792	0.0	0.0	0.0	0.174
90.0	0.176	2.968	2.968	0.0	0.0	0.0	0.176
95.0	0.177	3.145	3.145	0.0	0.0	0.0	0.177
100.0	0.178	3.323	3.323	0.0	0.0	0.0	0.178
105.0	0.18	3.503	3.503	0.0	0.0	0.0	0.18
110.0	0.181	3.684	3.684	0.0	0.0	0.0	0.181
115.0	0.183	3.866	3.866	0.0	0.0	0.0	0.183
120.0	0.184	4.05	4.05	0.0	0.0	0.0	0.184
125.0	0.186	4.236	4.236	0.0	0.0	0.0	0.186
130.0	0.187	4.423	4.423	0.0	0.0	0.0	0.187
135.0	0.189	4.612	4.612	0.0	0.0	0.0	0.189
140.0	0.19	4.802	4.802	0.0	0.0	0.0	0.19
145.0	0.192	4.994	4.994	0.0	0.0	0.0	0.192
150.0	0.193	5.187	5.187	0.0	0.0	0.0	0.193
155.0	0.195	5.382	5.382	0.0	0.0	0.0	0.195
160.0	0.197	5.579	5.579	0.0	0.0	0.0	0.197
165.0	0.198	5.777	5.777	0.0	0.0	0.0	0.198
170.0	0.2	5.977	5.977	0.0	0.0	0.0	0.2
175.0	0.202	6.179	6.179	0.0	0.0	0.0	0.202
180.0	0.204	6.383	6.383	0.0	0.0	0.0	0.204
185.0	0.205	6.588	6.588	0.0	0.0	0.0	0.205
190.0	0.207	6.795	6.795	0.0	0.0	0.0	0.207
195.0	0.209	7.005	7.005	0.0	0.0	0.0	0.209
200.0	0.211	7.216	7.216	0.0	0.0	0.0	0.211
205.0	0.213	7.429	7.429	0.0	0.0	0.0	0.213
210.0	0.215	7.644	7.644	0.0	0.0	0.0	0.215
215.0	0.217	7.86	7.86	0.0	0.0	0.0	0.217
220.0	0.219	8.079	8.079	0.0	0.0	0.0	0.219
225.0	0.221	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.221
230.0	0.223	8.524	8.524	0.0	0.0	0.0	0.223
235.0	0.225	8.749	8.749	0.0	0.0	0.0	0.225
240.0	0.227	8.976	8.976	0.0	0.0	0.0	0.227
245.0	0.23	9.206	9.206	0.0	0.0	0.0	0.23
250.0	0.232	9.438	9.438	0.0	0.0	0.0	0.232
255.0	0.234	9.672	9.672	0.0	0.0	0.0	0.234
260.0	0.237	9.909	9.909	0.0	0.0	0.0	0.237
265.0	0.239	10.148	10.148	0.0	0.0	0.0	0.239
270.0	0.242	10.39	10.39	0.0	0.0	0.0	0.242
275.0	0.244	10.634	10.634	0.0	0.0	0.0	0.244
280.0	0.247	10.88	10.88	0.0	0.0	0.0	0.247
285.0	0.249	11.129	11.129	0.0	0.0	0.0	0.249
290.0	0.252	11.381	11.381	0.0	0.0	0.0	0.252
295.0	0.255	11.636	11.636	0.0	0.0	0.0	0.255
300.0	0.257	11.893	11.893	0.0	0.0	0.0	0.257
305.0	0.26	12.153	12.153	0.0	0.0	0.0	0.26
310.0	0.263	12.416	12.416	0.0	0.0	0.0	0.263
315.0	0.266	12.682	12.682	0.0	0.0	0.0	0.266
320.0	0.269	12.951	12.951	0.0	0.0	0.0	0.269
325.0	0.272	13.223	13.223	0.0	0.0	0.0	0.272
330.0	0.275	13.498	13.498	0.0	0.0	0.0	0.275
335.0	0.278	13.776	13.776	0.0	0.0	0.0	0.278
340.0	0.282	14.058	14.058	0.0	0.0	0.0	0.282
345.0	0.285	14.343	14.343	0.0	0.0	0.0	0.285
350.0	0.288	14.632	14.632	0.0	0.0	0.0	0.288
355.0	0.292	14.924	14.924	0.0	0.0	0.0	0.292
360.0	0.296	15.219	15.219	0.0	0.0	0.0	0.296
365.0	0.299	15.518	15.518	0.0	0.0	0.0	0.299
370.0	0.303	15.821	15.805	0.016	0.0	0.0	0.303
375.0	0.307	16.128	15.805	0.322	0.001	0.001	0.306

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
380.0	0.311	16.439	15.805	0.629	0.005	0.004	0.307
385.0	0.315	16.754	15.805	0.938	0.011	0.006	0.309
390.0	0.319	17.073	15.805	1.248	0.02	0.009	0.31
395.0	0.323	17.397	15.805	1.56	0.031	0.011	0.312
400.0	0.328	17.725	15.805	1.874	0.046	0.014	0.314
405.0	0.332	18.057	15.805	2.189	0.062	0.017	0.316
410.0	0.337	18.394	15.805	2.507	0.082	0.02	0.317
415.0	0.342	18.736	15.805	2.826	0.105	0.023	0.319
420.0	0.347	19.083	15.805	3.147	0.131	0.026	0.321
425.0	0.352	19.435	15.805	3.47	0.159	0.029	0.323
430.0	0.357	19.792	15.805	3.795	0.191	0.032	0.325
435.0	0.362	20.154	15.805	4.122	0.227	0.035	0.327
440.0	0.368	20.522	15.805	4.451	0.266	0.039	0.329
445.0	0.374	20.896	15.805	4.782	0.308	0.042	0.331
450.0	0.38	21.275	15.805	5.116	0.354	0.046	0.333
455.0	0.386	21.661	15.805	5.451	0.404	0.05	0.336
460.0	0.392	22.053	15.805	5.79	0.458	0.054	0.338
465.0	0.398	22.451	15.805	6.13	0.515	0.058	0.34
470.0	0.405	22.856	15.805	6.473	0.577	0.062	0.343
475.0	0.412	23.268	15.805	6.819	0.644	0.066	0.346
480.0	0.419	23.687	15.805	7.167	0.715	0.071	0.348
485.0	0.426	24.113	15.805	7.518	0.79	0.076	0.351
490.0	0.434	24.548	15.805	7.871	0.871	0.08	0.354
495.0	0.442	24.99	15.805	8.228	0.956	0.085	0.357
500.0	0.45	25.44	15.805	8.588	1.047	0.091	0.36
505.0	0.459	25.899	15.805	8.95	1.143	0.096	0.363
510.0	0.468	26.367	15.805	9.316	1.245	0.102	0.366
515.0	0.477	26.844	15.805	9.686	1.353	0.108	0.369
520.0	0.487	27.331	15.805	10.058	1.467	0.114	0.373
525.0	0.497	27.828	15.805	10.435	1.587	0.121	0.376
530.0	0.507	28.335	15.805	10.815	1.715	0.127	0.38
535.0	0.518	28.853	15.805	11.199	1.849	0.134	0.384
540.0	0.53	29.383	15.805	11.587	1.991	0.142	0.388
545.0	0.542	29.925	15.805	11.979	2.14	0.15	0.392
550.0	0.554	30.48	15.805	12.376	2.298	0.158	0.397
555.0	0.568	31.047	15.805	12.777	2.464	0.166	0.401
560.0	0.582	31.629	15.805	13.184	2.64	0.175	0.406
565.0	0.596	32.225	15.805	13.595	2.825	0.185	0.411
570.0	0.612	32.836	15.805	14.011	3.02	0.195	0.417

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
575.0	0.628	33.464	15.805	14.434	3.225	0.206	0.422
580.0	0.645	34.109	15.805	14.862	3.442	0.217	0.428
585.0	0.663	34.772	15.805	15.296	3.671	0.229	0.434
590.0	0.682	35.455	15.805	15.736	3.913	0.242	0.441
595.0	0.703	36.157	15.805	16.184	4.168	0.255	0.448
600.0	0.725	36.882	15.805	16.639	4.438	0.27	0.455
605.0	0.748	37.63	15.805	17.102	4.723	0.285	0.463
610.0	0.773	38.403	15.805	17.573	5.025	0.302	0.471
615.0	0.8	39.204	15.805	18.053	5.345	0.32	0.48
620.0	0.829	40.033	15.805	18.543	5.685	0.339	0.49
625.0	0.86	40.893	15.805	19.042	6.045	0.361	0.5
630.0	0.894	41.787	15.805	19.553	6.429	0.384	0.511
635.0	0.932	42.719	15.805	20.076	6.837	0.409	0.523
640.0	0.972	43.691	15.805	20.612	7.273	0.436	0.536
645.0	1.017	44.708	15.805	21.163	7.74	0.467	0.55
650.0	1.066	45.774	15.805	21.729	8.24	0.5	0.566
655.0	1.122	46.896	15.805	22.312	8.778	0.538	0.584
660.0	1.183	48.079	15.805	22.915	9.358	0.58	0.603
665.0	1.254	49.333	15.805	23.54	9.987	0.629	0.625
670.0	1.334	50.667	15.805	24.19	10.671	0.684	0.65
675.0	1.427	52.094	15.805	24.869	11.419	0.748	0.678
680.0	1.536	53.629	15.805	25.581	12.243	0.824	0.712
685.0	1.666	55.295	15.805	26.332	13.158	0.915	0.751
690.0	1.825	57.121	15.805	27.131	14.184	1.026	0.799
695.0	2.026	59.147	15.805	27.99	15.351	1.167	0.859
700.0	2.287	61.434	15.805	28.927	16.702	1.351	0.937
705.0	2.649	64.083	15.805	29.969	18.308	1.606	1.042
710.0	3.192	67.274	15.805	31.169	20.3	1.992	1.2
715.0	4.144	71.418	15.805	32.642	22.971	2.671	1.473
720.0	6.582	78.0	15.805	34.804	27.391	4.42	2.162
725.0	13.576	91.577	15.805	38.682	37.089	9.698	3.879
730.0	4.996	96.572	15.805	39.944	40.823	3.735	1.261
735.0	3.589	100.162	15.805	40.803	43.554	2.731	0.859
740.0	2.889	103.051	15.805	41.467	45.779	2.225	0.664
745.0	2.452	105.503	15.805	42.013	47.685	1.906	0.546
750.0	2.147	107.65	15.805	42.478	49.367	1.682	0.465
755.0	1.919	109.569	15.805	42.884	50.88	1.513	0.406
760.0	1.742	111.311	15.805	43.244	52.261	1.381	0.361
765.0	1.598	112.909	15.805	43.569	53.534	1.273	0.325

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
770.0	1.479	114.388	15.805	43.864	54.718	1.184	0.295
775.0	1.378	115.766	15.805	44.135	55.826	1.108	0.271
780.0	1.292	117.059	15.805	44.385	56.868	1.042	0.25
785.0	1.217	118.276	15.805	44.617	57.853	0.985	0.232
790.0	1.152	119.428	15.805	44.834	58.788	0.935	0.217
795.0	1.093	120.521	15.805	45.038	59.677	0.89	0.203
800.0	1.041	121.562	15.805	45.229	60.527	0.849	0.191
805.0	0.994	122.556	15.805	45.41	61.34	0.813	0.181
810.0	0.951	123.507	15.805	45.581	62.12	0.78	0.171
815.0	0.913	124.42	15.805	45.744	62.87	0.75	0.163
820.0	0.877	125.297	15.805	45.899	63.592	0.722	0.155
825.0	0.844	126.141	15.805	46.047	64.289	0.697	0.148
830.0	0.814	126.955	15.805	46.188	64.962	0.673	0.141
835.0	0.786	127.742	15.805	46.323	65.613	0.651	0.135
840.0	0.76	128.502	15.805	46.453	66.244	0.631	0.13
845.0	0.736	129.238	15.805	46.577	66.856	0.612	0.125
850.0	0.714	129.952	15.805	46.697	67.449	0.594	0.12
855.0	0.692	130.645	15.805	46.813	68.026	0.577	0.115
860.0	0.673	131.317	15.805	46.924	68.588	0.561	0.111
865.0	0.654	131.971	15.805	47.032	69.134	0.546	0.108
870.0	0.636	132.607	15.805	47.136	69.666	0.532	0.104
875.0	0.62	133.227	15.805	47.236	70.185	0.519	0.101
880.0	0.604	133.83	15.805	47.334	70.691	0.506	0.097
885.0	0.589	134.419	15.805	47.428	71.186	0.494	0.094
890.0	0.574	134.994	15.805	47.52	71.669	0.483	0.092
895.0	0.561	135.555	15.805	47.609	72.141	0.472	0.089
900.0	0.548	136.103	15.805	47.695	72.602	0.462	0.086
905.0	0.536	136.639	15.805	47.779	73.054	0.452	0.084
910.0	0.524	137.163	15.805	47.861	73.496	0.442	0.082
915.0	0.513	137.675	15.805	47.94	73.93	0.433	0.08
920.0	0.502	138.177	15.805	48.018	74.354	0.425	0.078
925.0	0.492	138.669	15.805	48.093	74.771	0.416	0.076
930.0	0.482	139.151	15.805	48.167	75.179	0.408	0.074
935.0	0.472	139.624	15.805	48.239	75.579	0.401	0.072
940.0	0.463	140.087	15.805	48.309	75.973	0.393	0.07
945.0	0.455	140.542	15.805	48.378	76.359	0.386	0.069
950.0	0.446	140.988	15.805	48.444	76.738	0.379	0.067
955.0	0.438	141.426	15.805	48.51	77.111	0.373	0.065
960.0	0.43	141.856	15.805	48.574	77.477	0.366	0.064

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
965.0	0.423	142.279	15.805	48.637	77.837	0.36	0.063
970.0	0.415	142.694	15.805	48.698	78.191	0.354	0.061
975.0	0.408	143.103	15.805	48.758	78.539	0.348	0.06
980.0	0.402	143.504	15.805	48.817	78.882	0.343	0.059
985.0	0.395	143.9	15.805	48.874	79.22	0.337	0.058
990.0	0.389	144.288	15.805	48.931	79.552	0.332	0.056
995.0	0.383	144.671	15.805	48.986	79.879	0.327	0.055
1000.0	0.377	145.047	15.805	49.041	80.201	0.322	0.054
1005.0	0.371	145.418	15.805	49.094	80.519	0.317	0.053
1010.0	0.365	145.783	15.805	49.146	80.832	0.313	0.052
1015.0	0.36	146.143	15.805	49.198	81.14	0.308	0.051
1020.0	0.354	146.497	15.805	49.248	81.444	0.304	0.05
1025.0	0.349	146.847	15.805	49.297	81.744	0.3	0.05
1030.0	0.344	147.191	15.805	49.346	82.039	0.296	0.049
1035.0	0.339	147.53	15.805	49.394	82.331	0.292	0.048
1040.0	0.335	147.865	15.805	49.441	82.619	0.288	0.047
1045.0	0.33	148.195	15.805	49.487	82.903	0.284	0.046
1050.0	0.326	148.521	15.805	49.533	83.183	0.28	0.045
1055.0	0.321	148.842	15.805	49.577	83.459	0.277	0.045
1060.0	0.317	149.159	15.805	49.621	83.733	0.273	0.044
1065.0	0.313	149.472	15.805	49.664	84.002	0.27	0.043
1070.0	0.309	149.781	15.805	49.707	84.269	0.266	0.043
1075.0	0.305	150.086	15.805	49.749	84.532	0.263	0.042
1080.0	0.301	150.387	15.805	49.79	84.791	0.26	0.041
1085.0	0.297	150.685	15.805	49.831	85.048	0.257	0.041
1090.0	0.294	150.978	15.805	49.871	85.302	0.254	0.04
1095.0	0.29	151.269	15.805	49.91	85.553	0.251	0.039
1100.0	0.287	151.555	15.805	49.949	85.801	0.248	0.039
1105.0	0.283	151.839	15.805	49.988	86.046	0.245	0.038
1110.0	0.28	152.119	15.805	50.025	86.288	0.242	0.038
1115.0	0.277	152.395	15.805	50.063	86.527	0.24	0.037
1120.0	0.274	152.669	15.805	50.099	86.764	0.237	0.037
1125.0	0.27	152.939	15.805	50.135	86.998	0.234	0.036
1130.0	0.267	153.207	15.805	50.171	87.23	0.232	0.036
1135.0	0.264	153.471	15.805	50.206	87.459	0.229	0.035
1140.0	0.262	153.733	15.805	50.241	87.686	0.227	0.035
1145.0	0.259	153.991	15.805	50.275	87.911	0.224	0.034
1150.0	0.256	154.247	15.805	50.309	88.133	0.222	0.034
1155.0	0.253	154.5	15.805	50.343	88.352	0.22	0.033

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1160.0	0.25	154.751	15.805	50.376	88.57	0.218	0.033
1165.0	0.248	154.999	15.805	50.408	88.785	0.215	0.033
1170.0	0.245	155.244	15.805	50.44	88.998	0.213	0.032
1175.0	0.243	155.487	15.805	50.472	89.209	0.211	0.032
1180.0	0.24	155.727	15.805	50.503	89.418	0.209	0.031
1185.0	0.238	155.965	15.805	50.534	89.625	0.207	0.031
1190.0	0.235	156.2	15.805	50.565	89.83	0.205	0.031
1195.0	0.233	156.434	15.805	50.595	90.033	0.203	0.03
1200.0	0.231	156.664	15.805	50.625	90.234	0.201	0.03
1205.0	0.229	156.893	15.805	50.654	90.433	0.199	0.029
1210.0	0.226	157.119	15.805	50.684	90.63	0.197	0.029
1215.0	0.224	157.344	15.805	50.712	90.826	0.195	0.029
1220.0	0.222	157.566	15.805	50.741	91.019	0.194	0.028
1225.0	0.22	157.786	15.805	50.769	91.211	0.192	0.028
1230.0	0.218	158.004	15.805	50.797	91.401	0.19	0.028
1235.0	0.216	158.22	15.805	50.824	91.59	0.188	0.028
1240.0	0.214	158.434	15.805	50.852	91.777	0.187	0.027
1245.0	0.212	158.646	15.805	50.878	91.962	0.185	0.027
1250.0	0.21	158.856	15.805	50.905	92.145	0.183	0.027
1255.0	0.208	159.064	15.805	50.931	92.327	0.182	0.026
1260.0	0.206	159.27	15.805	50.958	92.507	0.18	0.026
1265.0	0.205	159.475	15.805	50.983	92.686	0.179	0.026
1270.0	0.203	159.678	15.805	51.009	92.863	0.177	0.026
1275.0	0.201	159.878	15.805	51.034	93.039	0.176	0.025
1280.0	0.199	160.078	15.805	51.059	93.213	0.174	0.025
1285.0	0.198	160.275	15.805	51.084	93.386	0.173	0.025
1290.0	0.196	160.471	15.805	51.108	93.557	0.171	0.024
1295.0	0.194	160.665	15.805	51.132	93.727	0.17	0.024
1300.0	0.193	160.858	15.805	51.156	93.896	0.169	0.024
1305.0	0.191	161.049	15.805	51.18	94.063	0.167	0.024
1310.0	0.189	161.238	15.805	51.204	94.229	0.166	0.023
1315.0	0.188	161.426	15.805	51.227	94.394	0.165	0.023
1320.0	0.186	161.612	15.805	51.25	94.557	0.163	0.023
1325.0	0.185	161.797	15.805	51.273	94.719	0.162	0.023
1330.0	0.183	161.981	15.805	51.295	94.88	0.161	0.023
1335.0	0.182	162.162	15.805	51.318	95.039	0.159	0.022
1340.0	0.18	162.343	15.805	51.34	95.198	0.158	0.022
1345.0	0.179	162.522	15.805	51.362	95.355	0.157	0.022
1350.0	0.178	162.699	15.805	51.384	95.51	0.156	0.022

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1355.0	0.176	162.876	15.805	51.405	95.665	0.155	0.022
1360.0	0.175	163.051	15.805	51.426	95.819	0.154	0.021
1365.0	0.174	163.224	15.805	51.448	95.971	0.152	0.021
1370.0	0.172	163.396	15.805	51.469	96.122	0.151	0.021
1375.0	0.171	163.567	15.805	51.489	96.272	0.15	0.021
1380.0	0.17	163.737	15.805	51.51	96.421	0.149	0.021
1385.0	0.168	163.905	15.805	51.53	96.569	0.148	0.02
1390.0	0.167	164.072	15.805	51.551	96.716	0.147	0.02
1395.0	0.166	164.238	15.805	51.571	96.862	0.146	0.02
1400.0	0.165	164.403	15.805	51.59	97.007	0.145	0.02
1405.0	0.163	164.566	15.805	51.61	97.151	0.144	0.02
1410.0	0.162	164.729	15.805	51.63	97.293	0.143	0.02
1415.0	0.161	164.89	15.805	51.649	97.435	0.142	0.019
1420.0	0.16	165.05	15.805	51.668	97.576	0.141	0.019
1425.0	0.159	165.208	15.805	51.687	97.716	0.14	0.019
1430.0	0.158	165.366	15.805	51.706	97.855	0.139	0.019
1435.0	0.157	165.523	15.805	51.725	97.992	0.138	0.019
1440.0	0.155	165.678	15.805	51.743	98.129	0.137	0.019

3.2. INN2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.155	0.155	0.155	0.0	0.0	0.0	0.155
10.0	0.156	0.311	0.311	0.0	0.0	0.0	0.156
15.0	0.157	0.468	0.468	0.0	0.0	0.0	0.157
20.0	0.158	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.158
25.0	0.159	0.786	0.786	0.0	0.0	0.0	0.159
30.0	0.161	0.947	0.947	0.0	0.0	0.0	0.161
35.0	0.162	1.108	1.108	0.0	0.0	0.0	0.162
40.0	0.163	1.271	1.271	0.0	0.0	0.0	0.163
45.0	0.164	1.436	1.436	0.0	0.0	0.0	0.164
50.0	0.165	1.601	1.601	0.0	0.0	0.0	0.165
55.0	0.167	1.767	1.767	0.0	0.0	0.0	0.167
60.0	0.168	1.935	1.935	0.0	0.0	0.0	0.168
65.0	0.169	2.104	2.104	0.0	0.0	0.0	0.169
70.0	0.17	2.275	2.275	0.0	0.0	0.0	0.17
75.0	0.172	2.446	2.446	0.0	0.0	0.0	0.172
80.0	0.173	2.619	2.619	0.0	0.0	0.0	0.173
85.0	0.174	2.793	2.793	0.0	0.0	0.0	0.174

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
90.0	0.176	2.969	2.969	0.0	0.0	0.0	0.176
95.0	0.177	3.146	3.146	0.0	0.0	0.0	0.177
100.0	0.178	3.324	3.324	0.0	0.0	0.0	0.178
105.0	0.18	3.504	3.504	0.0	0.0	0.0	0.18
110.0	0.181	3.686	3.686	0.0	0.0	0.0	0.181
115.0	0.183	3.868	3.868	0.0	0.0	0.0	0.183
120.0	0.184	4.052	4.052	0.0	0.0	0.0	0.184
125.0	0.186	4.238	4.238	0.0	0.0	0.0	0.186
130.0	0.187	4.425	4.425	0.0	0.0	0.0	0.187
135.0	0.189	4.614	4.614	0.0	0.0	0.0	0.189
140.0	0.19	4.804	4.804	0.0	0.0	0.0	0.19
145.0	0.192	4.996	4.996	0.0	0.0	0.0	0.192
150.0	0.193	5.189	5.189	0.0	0.0	0.0	0.193
155.0	0.195	5.385	5.385	0.0	0.0	0.0	0.195
160.0	0.197	5.581	5.581	0.0	0.0	0.0	0.197
165.0	0.198	5.78	5.78	0.0	0.0	0.0	0.198
170.0	0.2	5.98	5.98	0.0	0.0	0.0	0.2
175.0	0.202	6.182	6.182	0.0	0.0	0.0	0.202
180.0	0.204	6.386	6.386	0.0	0.0	0.0	0.204
185.0	0.206	6.591	6.591	0.0	0.0	0.0	0.206
190.0	0.207	6.799	6.799	0.0	0.0	0.0	0.207
195.0	0.209	7.008	7.008	0.0	0.0	0.0	0.209
200.0	0.211	7.219	7.219	0.0	0.0	0.0	0.211
205.0	0.213	7.432	7.432	0.0	0.0	0.0	0.213
210.0	0.215	7.647	7.647	0.0	0.0	0.0	0.215
215.0	0.217	7.864	7.864	0.0	0.0	0.0	0.217
220.0	0.219	8.083	8.083	0.0	0.0	0.0	0.219
225.0	0.221	8.304	8.304	0.0	0.0	0.0	0.221
230.0	0.223	8.528	8.528	0.0	0.0	0.0	0.223
235.0	0.225	8.753	8.753	0.0	0.0	0.0	0.225
240.0	0.228	8.981	8.981	0.0	0.0	0.0	0.228
245.0	0.23	9.211	9.211	0.0	0.0	0.0	0.23
250.0	0.232	9.443	9.443	0.0	0.0	0.0	0.232
255.0	0.234	9.677	9.677	0.0	0.0	0.0	0.234
260.0	0.237	9.914	9.914	0.0	0.0	0.0	0.237
265.0	0.239	10.153	10.153	0.0	0.0	0.0	0.239
270.0	0.242	10.395	10.395	0.0	0.0	0.0	0.242
275.0	0.244	10.639	10.639	0.0	0.0	0.0	0.244
280.0	0.247	10.885	10.813	0.072	0.0	0.0	0.247

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
285.0	0.249	11.135	10.813	0.32	0.002	0.002	0.247
290.0	0.252	11.387	10.813	0.568	0.006	0.004	0.248
295.0	0.255	11.641	10.813	0.816	0.012	0.006	0.248
300.0	0.257	11.899	10.813	1.064	0.021	0.009	0.249
305.0	0.26	12.159	10.813	1.313	0.033	0.011	0.249
310.0	0.263	12.422	10.813	1.562	0.046	0.014	0.249
315.0	0.266	12.688	10.813	1.812	0.063	0.016	0.25
320.0	0.269	12.957	10.813	2.062	0.082	0.019	0.25
325.0	0.272	13.229	10.813	2.313	0.103	0.022	0.251
330.0	0.275	13.505	10.813	2.564	0.128	0.024	0.251
335.0	0.278	13.783	10.813	2.815	0.155	0.027	0.251
340.0	0.282	14.065	10.813	3.067	0.184	0.03	0.252
345.0	0.285	14.35	10.813	3.32	0.217	0.033	0.252
350.0	0.289	14.638	10.813	3.573	0.253	0.036	0.253
355.0	0.292	14.931	10.813	3.826	0.291	0.039	0.253
360.0	0.296	15.226	10.813	4.08	0.333	0.042	0.254
365.0	0.299	15.526	10.813	4.335	0.378	0.045	0.255
370.0	0.303	15.829	10.813	4.59	0.426	0.048	0.255
375.0	0.307	16.136	10.813	4.846	0.477	0.051	0.256
380.0	0.311	16.447	10.813	5.102	0.532	0.055	0.256
385.0	0.315	16.762	10.813	5.359	0.59	0.058	0.257
390.0	0.319	17.082	10.813	5.617	0.651	0.062	0.258
395.0	0.324	17.405	10.813	5.876	0.716	0.065	0.258
400.0	0.328	17.733	10.813	6.135	0.785	0.069	0.259
405.0	0.333	18.066	10.813	6.395	0.858	0.073	0.26
410.0	0.337	18.403	10.813	6.656	0.934	0.076	0.261
415.0	0.342	18.745	10.813	6.917	1.015	0.08	0.262
420.0	0.347	19.092	10.813	7.179	1.099	0.085	0.262
425.0	0.352	19.444	10.813	7.443	1.188	0.089	0.263
430.0	0.357	19.801	10.813	7.707	1.281	0.093	0.264
435.0	0.363	20.164	10.813	7.972	1.379	0.098	0.265
440.0	0.368	20.532	10.813	8.238	1.481	0.102	0.266
445.0	0.374	20.906	10.813	8.505	1.588	0.107	0.267
450.0	0.38	21.285	10.813	8.773	1.699	0.112	0.268
455.0	0.386	21.671	10.813	9.042	1.816	0.117	0.269
460.0	0.392	22.063	10.813	9.312	1.938	0.122	0.27
465.0	0.398	22.462	10.813	9.584	2.065	0.127	0.271
470.0	0.405	22.867	10.813	9.856	2.197	0.133	0.273
475.0	0.412	23.279	10.813	10.13	2.336	0.138	0.274

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
480.0	0.419	23.698	10.813	10.405	2.48	0.144	0.275
485.0	0.427	24.125	10.813	10.682	2.63	0.15	0.276
490.0	0.434	24.559	10.813	10.96	2.786	0.156	0.278
495.0	0.442	25.001	10.813	11.239	2.949	0.163	0.279
500.0	0.451	25.452	10.813	11.52	3.119	0.17	0.281
505.0	0.459	25.911	10.813	11.802	3.296	0.177	0.282
510.0	0.468	26.379	10.813	12.086	3.48	0.184	0.284
515.0	0.477	26.857	10.813	12.372	3.671	0.192	0.286
520.0	0.487	27.344	10.813	12.66	3.871	0.199	0.288
525.0	0.497	27.841	10.813	12.949	4.078	0.208	0.29
530.0	0.508	28.349	10.813	13.241	4.295	0.216	0.292
535.0	0.519	28.867	10.813	13.534	4.52	0.225	0.294
540.0	0.53	29.397	10.813	13.83	4.754	0.234	0.296
545.0	0.542	29.939	10.813	14.128	4.998	0.244	0.298
550.0	0.555	30.494	10.813	14.429	5.252	0.254	0.3
555.0	0.568	31.062	10.813	14.732	5.517	0.265	0.303
560.0	0.582	31.644	10.813	15.037	5.794	0.276	0.306
565.0	0.596	32.24	10.813	15.345	6.082	0.288	0.308
570.0	0.612	32.852	10.813	15.657	6.382	0.301	0.311
575.0	0.628	33.48	10.813	15.971	6.696	0.314	0.314
580.0	0.645	34.125	10.813	16.289	7.023	0.328	0.318
585.0	0.663	34.789	10.813	16.61	7.366	0.342	0.321
590.0	0.683	35.471	10.813	16.935	7.724	0.358	0.325
595.0	0.703	36.175	10.813	17.263	8.098	0.374	0.329
600.0	0.725	36.9	10.813	17.596	8.49	0.392	0.333
605.0	0.748	37.648	10.813	17.934	8.901	0.411	0.337
610.0	0.774	38.422	10.813	18.276	9.333	0.431	0.342
615.0	0.8	39.222	10.813	18.623	9.786	0.453	0.347
620.0	0.829	40.052	10.813	18.976	10.262	0.477	0.353
625.0	0.861	40.912	10.813	19.335	10.764	0.502	0.359
630.0	0.895	41.807	10.813	19.7	11.294	0.529	0.365
635.0	0.932	42.739	10.813	20.073	11.853	0.56	0.372
640.0	0.973	43.712	10.813	20.453	12.446	0.592	0.38
645.0	1.017	44.729	10.813	20.842	13.074	0.629	0.389
650.0	1.067	45.796	10.813	21.24	13.743	0.669	0.398
655.0	1.122	46.918	10.813	21.648	14.457	0.714	0.408
660.0	1.184	48.102	10.813	22.068	15.221	0.764	0.42
665.0	1.254	49.356	10.813	22.502	16.042	0.821	0.433
670.0	1.334	50.691	10.813	22.95	16.928	0.886	0.448

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
675.0	1.427	52.118	10.813	23.416	17.889	0.962	0.466
680.0	1.537	53.655	10.813	23.902	18.94	1.051	0.486
685.0	1.667	55.322	10.813	24.412	20.097	1.157	0.51
690.0	1.826	57.148	10.813	24.951	21.384	1.287	0.539
695.0	2.027	59.175	10.813	25.527	22.834	1.451	0.576
700.0	2.288	61.463	10.813	26.151	24.499	1.665	0.624
705.0	2.65	64.113	10.813	26.84	26.46	1.961	0.689
710.0	3.193	67.306	10.813	27.626	28.867	2.407	0.786
715.0	4.146	71.452	10.813	28.582	32.057	3.19	0.956
720.0	6.585	78.037	10.813	29.965	37.258	5.201	1.384
725.0	13.583	91.62	10.813	32.393	48.414	11.156	2.427
730.0	4.998	96.618	10.813	33.167	52.638	4.224	0.774
735.0	3.591	100.209	10.813	33.69	55.706	3.068	0.523
740.0	2.89	103.1	10.813	34.093	58.194	2.488	0.402
745.0	2.453	105.553	10.813	34.422	60.318	2.124	0.329
750.0	2.148	107.701	10.813	34.701	62.186	1.869	0.28
755.0	1.92	109.621	10.813	34.945	63.864	1.677	0.243
760.0	1.742	111.364	10.813	35.16	65.39	1.527	0.215
765.0	1.599	112.962	10.813	35.354	66.796	1.405	0.193
770.0	1.48	114.442	10.813	35.529	68.1	1.304	0.176
775.0	1.379	115.821	10.813	35.69	69.318	1.218	0.161
780.0	1.293	117.114	10.813	35.838	70.463	1.145	0.148
785.0	1.218	118.332	10.813	35.975	71.543	1.081	0.137
790.0	1.152	119.484	10.813	36.103	72.568	1.024	0.128
795.0	1.094	120.578	10.813	36.223	73.541	0.974	0.12
800.0	1.041	121.619	10.813	36.336	74.47	0.929	0.113
805.0	0.994	122.614	10.813	36.442	75.358	0.888	0.106
810.0	0.952	123.566	10.813	36.543	76.209	0.851	0.101
815.0	0.913	124.479	10.813	36.638	77.027	0.818	0.095
820.0	0.877	125.356	10.813	36.729	77.814	0.787	0.091
825.0	0.845	126.201	10.813	36.815	78.572	0.758	0.086
830.0	0.815	127.016	10.813	36.898	79.304	0.732	0.083
835.0	0.787	127.802	10.813	36.977	80.012	0.708	0.079
840.0	0.761	128.563	10.813	37.053	80.697	0.685	0.076
845.0	0.737	129.3	10.813	37.125	81.361	0.664	0.073
850.0	0.714	130.014	10.813	37.195	82.006	0.644	0.07
855.0	0.693	130.706	10.813	37.262	82.631	0.626	0.067
860.0	0.673	131.379	10.813	37.327	83.239	0.608	0.065
865.0	0.654	132.034	10.813	37.389	83.831	0.592	0.062

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
870.0	0.636	132.67	10.813	37.45	84.407	0.576	0.06
875.0	0.62	133.29	10.813	37.508	84.969	0.561	0.058
880.0	0.604	133.894	10.813	37.565	85.516	0.548	0.056
885.0	0.589	134.483	10.813	37.619	86.05	0.534	0.055
890.0	0.575	135.058	10.813	37.672	86.572	0.522	0.053
895.0	0.561	135.619	10.813	37.724	87.082	0.51	0.051
900.0	0.548	136.167	10.813	37.774	87.58	0.498	0.05
905.0	0.536	136.703	10.813	37.822	88.068	0.488	0.049
910.0	0.524	137.227	10.813	37.869	88.545	0.477	0.047
915.0	0.513	137.741	10.813	37.915	89.012	0.467	0.046
920.0	0.502	138.243	10.813	37.96	89.47	0.458	0.045
925.0	0.492	138.735	10.813	38.004	89.918	0.448	0.044
930.0	0.482	139.217	10.813	38.046	90.358	0.44	0.042
935.0	0.473	139.69	10.813	38.087	90.789	0.431	0.041
940.0	0.464	140.153	10.813	38.128	91.213	0.423	0.04
945.0	0.455	140.608	10.813	38.167	91.628	0.415	0.039
950.0	0.446	141.055	10.813	38.206	92.036	0.408	0.039
955.0	0.438	141.493	10.813	38.243	92.437	0.401	0.038
960.0	0.43	141.923	10.813	38.28	92.83	0.394	0.037
965.0	0.423	142.346	10.813	38.316	93.217	0.387	0.036
970.0	0.416	142.762	10.813	38.351	93.598	0.38	0.035
975.0	0.409	143.171	10.813	38.386	93.972	0.374	0.034
980.0	0.402	143.572	10.813	38.419	94.34	0.368	0.034
985.0	0.395	143.968	10.813	38.452	94.702	0.362	0.033
990.0	0.389	144.357	10.813	38.485	95.059	0.357	0.032
995.0	0.383	144.739	10.813	38.517	95.41	0.351	0.032
1000.0	0.377	145.116	10.813	38.548	95.755	0.346	0.031
1005.0	0.371	145.487	10.813	38.578	96.096	0.34	0.03
1010.0	0.365	145.852	10.813	38.608	96.431	0.335	0.03
1015.0	0.36	146.212	10.813	38.637	96.762	0.331	0.029
1020.0	0.355	146.567	10.813	38.666	97.087	0.326	0.029
1025.0	0.349	146.916	10.813	38.695	97.409	0.321	0.028
1030.0	0.344	147.261	10.813	38.722	97.725	0.317	0.028
1035.0	0.34	147.6	10.813	38.75	98.037	0.312	0.027
1040.0	0.335	147.935	10.813	38.776	98.346	0.308	0.027
1045.0	0.33	148.265	10.813	38.803	98.649	0.304	0.026
1050.0	0.326	148.591	10.813	38.829	98.949	0.3	0.026
1055.0	0.321	148.913	10.813	38.854	99.245	0.296	0.025
1060.0	0.317	149.23	10.813	38.879	99.537	0.292	0.025

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1065.0	0.313	149.543	10.813	38.904	99.826	0.288	0.025
1070.0	0.309	149.852	10.813	38.928	100.111	0.285	0.024
1075.0	0.305	150.157	10.813	38.952	100.392	0.281	0.024
1080.0	0.301	150.458	10.813	38.976	100.67	0.278	0.024
1085.0	0.298	150.756	10.813	38.999	100.944	0.274	0.023
1090.0	0.294	151.05	10.813	39.022	101.215	0.271	0.023
1095.0	0.29	151.34	10.813	39.044	101.483	0.268	0.022
1100.0	0.287	151.627	10.813	39.066	101.748	0.265	0.022
1105.0	0.283	151.91	10.813	39.088	102.009	0.262	0.022
1110.0	0.28	152.191	10.813	39.109	102.268	0.259	0.021
1115.0	0.277	152.467	10.813	39.13	102.524	0.256	0.021
1120.0	0.274	152.741	10.813	39.151	102.777	0.253	0.021
1125.0	0.271	153.012	10.813	39.172	103.027	0.25	0.021
1130.0	0.268	153.279	10.813	39.192	103.274	0.247	0.02
1135.0	0.265	153.544	10.813	39.212	103.519	0.245	0.02
1140.0	0.262	153.805	10.813	39.232	103.76	0.242	0.02
1145.0	0.259	154.064	10.813	39.251	104.0	0.239	0.019
1150.0	0.256	154.32	10.813	39.271	104.237	0.237	0.019
1155.0	0.253	154.574	10.813	39.289	104.471	0.234	0.019
1160.0	0.251	154.824	10.813	39.308	104.703	0.232	0.019
1165.0	0.248	155.072	10.813	39.327	104.932	0.23	0.018
1170.0	0.245	155.318	10.813	39.345	105.16	0.227	0.018
1175.0	0.243	155.56	10.813	39.363	105.384	0.225	0.018
1180.0	0.24	155.801	10.813	39.381	105.607	0.223	0.018
1185.0	0.238	156.039	10.813	39.398	105.828	0.22	0.018
1190.0	0.236	156.274	10.813	39.415	106.046	0.218	0.017
1195.0	0.233	156.508	10.813	39.433	106.262	0.216	0.017
1200.0	0.231	156.739	10.813	39.449	106.476	0.214	0.017
1205.0	0.229	156.967	10.813	39.466	106.688	0.212	0.017
1210.0	0.227	157.194	10.813	39.483	106.898	0.21	0.016
1215.0	0.224	157.418	10.813	39.499	107.106	0.208	0.016
1220.0	0.222	157.64	10.813	39.515	107.312	0.206	0.016
1225.0	0.22	157.86	10.813	39.531	107.516	0.204	0.016
1230.0	0.218	158.079	10.813	39.547	107.719	0.202	0.016
1235.0	0.216	158.295	10.813	39.562	107.919	0.2	0.016
1240.0	0.214	158.509	10.813	39.578	108.118	0.199	0.015
1245.0	0.212	158.721	10.813	39.593	108.315	0.197	0.015
1250.0	0.21	158.931	10.813	39.608	108.51	0.195	0.015
1255.0	0.208	159.139	10.813	39.623	108.703	0.193	0.015

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1260.0	0.206	159.346	10.813	39.638	108.895	0.192	0.015
1265.0	0.205	159.55	10.813	39.652	109.085	0.19	0.015
1270.0	0.203	159.753	10.813	39.666	109.274	0.188	0.014
1275.0	0.201	159.954	10.813	39.681	109.46	0.187	0.014
1280.0	0.199	160.154	10.813	39.695	109.646	0.185	0.014
1285.0	0.198	160.351	10.813	39.709	109.829	0.184	0.014
1290.0	0.196	160.547	10.813	39.723	110.011	0.182	0.014
1295.0	0.194	160.741	10.813	39.736	110.192	0.181	0.014
1300.0	0.193	160.934	10.813	39.75	110.371	0.179	0.014
1305.0	0.191	161.125	10.813	39.763	110.549	0.178	0.013
1310.0	0.189	161.315	10.813	39.776	110.725	0.176	0.013
1315.0	0.188	161.503	10.813	39.79	110.9	0.175	0.013
1320.0	0.186	161.689	10.813	39.802	111.073	0.173	0.013
1325.0	0.185	161.874	10.813	39.815	111.245	0.172	0.013
1330.0	0.183	162.057	10.813	39.828	111.416	0.171	0.013
1335.0	0.182	162.239	10.813	39.841	111.585	0.169	0.013
1340.0	0.181	162.42	10.813	39.853	111.753	0.168	0.012
1345.0	0.179	162.599	10.813	39.866	111.92	0.167	0.012
1350.0	0.178	162.776	10.813	39.878	112.086	0.165	0.012
1355.0	0.176	162.953	10.813	39.89	112.25	0.164	0.012
1360.0	0.175	163.128	10.813	39.902	112.413	0.163	0.012
1365.0	0.174	163.301	10.813	39.914	112.574	0.162	0.012
1370.0	0.172	163.474	10.813	39.926	112.735	0.16	0.012
1375.0	0.171	163.645	10.813	39.937	112.894	0.159	0.012
1380.0	0.17	163.814	10.813	39.949	113.052	0.158	0.012
1385.0	0.168	163.983	10.813	39.96	113.209	0.157	0.011
1390.0	0.167	164.15	10.813	39.972	113.365	0.156	0.011
1395.0	0.166	164.316	10.813	39.983	113.52	0.155	0.011
1400.0	0.165	164.481	10.813	39.994	113.673	0.154	0.011
1405.0	0.164	164.644	10.813	40.005	113.826	0.152	0.011
1410.0	0.162	164.806	10.813	40.016	113.977	0.151	0.011
1415.0	0.161	164.968	10.813	40.027	114.127	0.15	0.011
1420.0	0.16	165.128	10.813	40.038	114.277	0.149	0.011
1425.0	0.159	165.287	10.813	40.049	114.425	0.148	0.011
1430.0	0.158	165.444	10.813	40.059	114.572	0.147	0.011
1435.0	0.157	165.601	10.813	40.07	114.718	0.146	0.011
1440.0	0.156	165.757	10.813	40.08	114.863	0.145	0.01

3.3. CONF1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.155	0.155	0.155	0.0	0.0	0.0	0.155
10.0	0.156	0.311	0.311	0.0	0.0	0.0	0.156
15.0	0.157	0.468	0.468	0.0	0.0	0.0	0.157
20.0	0.158	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.158
25.0	0.159	0.786	0.786	0.0	0.0	0.0	0.159
30.0	0.161	0.947	0.947	0.0	0.0	0.0	0.161
35.0	0.162	1.108	1.108	0.0	0.0	0.0	0.162
40.0	0.163	1.271	1.271	0.0	0.0	0.0	0.163
45.0	0.164	1.436	1.436	0.0	0.0	0.0	0.164
50.0	0.165	1.601	1.601	0.0	0.0	0.0	0.165
55.0	0.167	1.767	1.767	0.0	0.0	0.0	0.167
60.0	0.168	1.935	1.935	0.0	0.0	0.0	0.168
65.0	0.169	2.104	2.104	0.0	0.0	0.0	0.169
70.0	0.17	2.275	2.275	0.0	0.0	0.0	0.17
75.0	0.172	2.446	2.446	0.0	0.0	0.0	0.172
80.0	0.173	2.619	2.619	0.0	0.0	0.0	0.173
85.0	0.174	2.793	2.793	0.0	0.0	0.0	0.174
90.0	0.176	2.969	2.969	0.0	0.0	0.0	0.176
95.0	0.177	3.146	3.146	0.0	0.0	0.0	0.177
100.0	0.178	3.324	3.324	0.0	0.0	0.0	0.178
105.0	0.18	3.504	3.504	0.0	0.0	0.0	0.18
110.0	0.181	3.686	3.686	0.0	0.0	0.0	0.181
115.0	0.183	3.868	3.868	0.0	0.0	0.0	0.183
120.0	0.184	4.052	4.052	0.0	0.0	0.0	0.184
125.0	0.186	4.238	4.238	0.0	0.0	0.0	0.186
130.0	0.187	4.425	4.425	0.0	0.0	0.0	0.187
135.0	0.189	4.614	4.614	0.0	0.0	0.0	0.189
140.0	0.19	4.804	4.804	0.0	0.0	0.0	0.19
145.0	0.192	4.996	4.996	0.0	0.0	0.0	0.192
150.0	0.193	5.189	5.189	0.0	0.0	0.0	0.193
155.0	0.195	5.385	5.385	0.0	0.0	0.0	0.195
160.0	0.197	5.581	5.581	0.0	0.0	0.0	0.197
165.0	0.198	5.78	5.78	0.0	0.0	0.0	0.198
170.0	0.2	5.98	5.98	0.0	0.0	0.0	0.2
175.0	0.202	6.182	6.182	0.0	0.0	0.0	0.202
180.0	0.204	6.386	6.386	0.0	0.0	0.0	0.204
185.0	0.206	6.591	6.591	0.0	0.0	0.0	0.206
190.0	0.207	6.799	6.799	0.0	0.0	0.0	0.207

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.209	7.008	7.008	0.0	0.0	0.0	0.209
200.0	0.211	7.219	7.131	0.087	0.0	0.0	0.211
205.0	0.213	7.432	7.131	0.298	0.003	0.002	0.211
210.0	0.215	7.647	7.131	0.508	0.007	0.005	0.21
215.0	0.217	7.864	7.131	0.718	0.015	0.007	0.21
220.0	0.219	8.083	7.131	0.927	0.025	0.01	0.209
225.0	0.221	8.304	7.131	1.136	0.037	0.013	0.209
230.0	0.223	8.528	7.131	1.344	0.053	0.015	0.208
235.0	0.225	8.753	7.131	1.551	0.071	0.018	0.207
240.0	0.228	8.981	7.131	1.758	0.091	0.021	0.207
245.0	0.23	9.211	7.131	1.965	0.115	0.023	0.206
250.0	0.232	9.443	7.131	2.171	0.141	0.026	0.206
255.0	0.234	9.677	7.131	2.376	0.17	0.029	0.205
260.0	0.237	9.914	7.131	2.581	0.201	0.032	0.205
265.0	0.239	10.153	7.131	2.786	0.236	0.035	0.205
270.0	0.242	10.395	7.131	2.99	0.274	0.038	0.204
275.0	0.244	10.639	7.131	3.193	0.314	0.04	0.204
280.0	0.247	10.885	7.131	3.396	0.358	0.043	0.203
285.0	0.249	11.135	7.131	3.599	0.404	0.047	0.203
290.0	0.252	11.387	7.131	3.802	0.454	0.05	0.202
295.0	0.255	11.641	7.131	4.004	0.506	0.053	0.202
300.0	0.257	11.899	7.131	4.205	0.562	0.056	0.202
305.0	0.26	12.159	7.131	4.406	0.621	0.059	0.201
310.0	0.263	12.422	7.131	4.607	0.684	0.062	0.201
315.0	0.266	12.688	7.131	4.808	0.749	0.066	0.2
320.0	0.269	12.957	7.131	5.008	0.818	0.069	0.2
325.0	0.272	13.229	7.131	5.207	0.891	0.072	0.2
330.0	0.275	13.505	7.131	5.407	0.966	0.076	0.199
335.0	0.278	13.783	7.131	5.606	1.046	0.079	0.199
340.0	0.282	14.065	7.131	5.805	1.129	0.083	0.199
345.0	0.285	14.35	7.131	6.003	1.215	0.087	0.199
350.0	0.289	14.638	7.131	6.201	1.306	0.09	0.198
355.0	0.292	14.931	7.131	6.399	1.4	0.094	0.198
360.0	0.296	15.226	7.131	6.597	1.498	0.098	0.198
365.0	0.299	15.526	7.131	6.795	1.6	0.102	0.198
370.0	0.303	15.829	7.131	6.992	1.706	0.106	0.197
375.0	0.307	16.136	7.131	7.189	1.816	0.11	0.197
380.0	0.311	16.447	7.131	7.386	1.93	0.114	0.197
385.0	0.315	16.762	7.131	7.583	2.048	0.118	0.197

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.319	17.082	7.131	7.779	2.171	0.123	0.197
395.0	0.324	17.405	7.131	7.976	2.298	0.127	0.196
400.0	0.328	17.733	7.131	8.172	2.43	0.132	0.196
405.0	0.333	18.066	7.131	8.368	2.566	0.136	0.196
410.0	0.337	18.403	7.131	8.564	2.707	0.141	0.196
415.0	0.342	18.745	7.131	8.76	2.853	0.146	0.196
420.0	0.347	19.092	7.131	8.956	3.004	0.151	0.196
425.0	0.352	19.444	7.131	9.152	3.16	0.156	0.196
430.0	0.357	19.801	7.131	9.348	3.322	0.161	0.196
435.0	0.363	20.164	7.131	9.544	3.488	0.167	0.196
440.0	0.368	20.532	7.131	9.74	3.66	0.172	0.196
445.0	0.374	20.906	7.131	9.936	3.838	0.178	0.196
450.0	0.38	21.285	7.131	10.132	4.022	0.184	0.196
455.0	0.386	21.671	7.131	10.328	4.212	0.19	0.196
460.0	0.392	22.063	7.131	10.524	4.407	0.196	0.196
465.0	0.398	22.462	7.131	10.721	4.609	0.202	0.196
470.0	0.405	22.867	7.131	10.917	4.818	0.209	0.197
475.0	0.412	23.279	7.131	11.114	5.033	0.215	0.197
480.0	0.419	23.698	7.131	11.311	5.255	0.222	0.197
485.0	0.427	24.125	7.131	11.509	5.485	0.229	0.197
490.0	0.434	24.559	7.131	11.706	5.722	0.237	0.198
495.0	0.442	25.001	7.131	11.904	5.966	0.244	0.198
500.0	0.451	25.452	7.131	12.102	6.218	0.252	0.198
505.0	0.459	25.911	7.131	12.301	6.479	0.26	0.199
510.0	0.468	26.379	7.131	12.5	6.748	0.269	0.199
515.0	0.477	26.857	7.131	12.7	7.026	0.278	0.2
520.0	0.487	27.344	7.131	12.9	7.312	0.287	0.2
525.0	0.497	27.841	7.131	13.101	7.609	0.296	0.201
530.0	0.508	28.349	7.131	13.302	7.915	0.306	0.201
535.0	0.519	28.867	7.131	13.504	8.232	0.317	0.202
540.0	0.53	29.397	7.131	13.707	8.559	0.327	0.203
545.0	0.542	29.939	7.131	13.91	8.898	0.339	0.204
550.0	0.555	30.494	7.131	14.115	9.248	0.35	0.204
555.0	0.568	31.062	7.131	14.32	9.611	0.363	0.205
560.0	0.582	31.644	7.131	14.526	9.986	0.375	0.206
565.0	0.596	32.24	7.131	14.734	10.375	0.389	0.207
570.0	0.612	32.852	7.131	14.942	10.778	0.403	0.209
575.0	0.628	33.48	7.131	15.152	11.197	0.418	0.21
580.0	0.645	34.125	7.131	15.363	11.631	0.434	0.211

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.663	34.789	7.131	15.576	12.081	0.451	0.213
590.0	0.683	35.471	7.131	15.79	12.55	0.468	0.214
595.0	0.703	36.175	7.131	16.006	13.037	0.487	0.216
600.0	0.725	36.9	7.131	16.224	13.545	0.507	0.218
605.0	0.748	37.648	7.131	16.444	14.073	0.529	0.22
610.0	0.774	38.422	7.131	16.666	14.625	0.552	0.222
615.0	0.8	39.222	7.131	16.89	15.201	0.576	0.224
620.0	0.829	40.052	7.131	17.117	15.803	0.602	0.227
625.0	0.861	40.912	7.131	17.347	16.434	0.631	0.23
630.0	0.895	41.807	7.131	17.58	17.096	0.662	0.233
635.0	0.932	42.739	7.131	17.816	17.792	0.696	0.236
640.0	0.973	43.712	7.131	18.056	18.524	0.732	0.24
645.0	1.017	44.729	7.131	18.301	19.297	0.773	0.244
650.0	1.067	45.796	7.131	18.55	20.115	0.818	0.249
655.0	1.122	46.918	7.131	18.804	20.982	0.868	0.254
660.0	1.184	48.102	7.131	19.065	21.906	0.924	0.26
665.0	1.254	49.356	7.131	19.332	22.893	0.987	0.267
670.0	1.334	50.691	7.131	19.607	23.953	1.059	0.275
675.0	1.427	52.118	7.131	19.891	25.096	1.143	0.284
680.0	1.537	53.655	7.131	20.186	26.338	1.242	0.295
685.0	1.667	55.322	7.131	20.493	27.697	1.359	0.308
690.0	1.826	57.148	7.131	20.817	29.2	1.503	0.323
695.0	2.027	59.175	7.131	21.16	30.884	1.684	0.343
700.0	2.288	61.463	7.131	21.528	32.803	1.92	0.369
705.0	2.65	64.113	7.131	21.932	35.049	2.246	0.404
710.0	3.193	67.306	7.131	22.39	37.785	2.736	0.457
715.0	4.146	71.452	7.131	22.94	41.381	3.596	0.55
720.0	6.585	78.037	7.131	23.726	47.18	5.799	0.786
725.0	13.583	91.62	7.131	25.075	59.414	12.234	1.349
730.0	4.998	96.618	7.131	25.497	63.99	4.576	0.423
735.0	3.591	100.209	7.131	25.781	67.297	3.308	0.283
740.0	2.89	103.1	7.131	25.997	69.971	2.674	0.217
745.0	2.453	105.553	7.131	26.174	72.247	2.276	0.177
750.0	2.148	107.701	7.131	26.324	74.246	1.999	0.15
755.0	1.92	109.621	7.131	26.453	76.036	1.791	0.13
760.0	1.742	111.364	7.131	26.568	77.664	1.628	0.115
765.0	1.599	112.962	7.131	26.671	79.16	1.496	0.103
770.0	1.48	114.442	7.131	26.764	80.547	1.387	0.093
775.0	1.379	115.821	7.131	26.849	81.841	1.294	0.085

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.293	117.114	7.131	26.927	83.056	1.215	0.078
785.0	1.218	118.332	7.131	26.999	84.201	1.146	0.072
790.0	1.152	119.484	7.131	27.067	85.286	1.085	0.067
795.0	1.094	120.578	7.131	27.13	86.317	1.031	0.063
800.0	1.041	121.619	7.131	27.189	87.299	0.982	0.059
805.0	0.994	122.614	7.131	27.245	88.238	0.939	0.056
810.0	0.952	123.566	7.131	27.297	89.137	0.899	0.053
815.0	0.913	124.479	7.131	27.347	90.0	0.863	0.05
820.0	0.877	125.356	7.131	27.395	90.83	0.83	0.047
825.0	0.845	126.201	7.131	27.44	91.63	0.8	0.045
830.0	0.815	127.016	7.131	27.483	92.401	0.772	0.043
835.0	0.787	127.802	7.131	27.524	93.147	0.746	0.041
840.0	0.761	128.563	7.131	27.563	93.869	0.721	0.039
845.0	0.737	129.3	7.131	27.601	94.567	0.699	0.038
850.0	0.714	130.014	7.131	27.637	95.245	0.678	0.036
855.0	0.693	130.706	7.131	27.672	95.903	0.658	0.035
860.0	0.673	131.379	7.131	27.706	96.542	0.639	0.034
865.0	0.654	132.034	7.131	27.738	97.164	0.622	0.032
870.0	0.636	132.67	7.131	27.769	97.769	0.605	0.031
875.0	0.62	133.29	7.131	27.8	98.359	0.59	0.03
880.0	0.604	133.894	7.131	27.829	98.934	0.575	0.029
885.0	0.589	134.483	7.131	27.857	99.494	0.561	0.028
890.0	0.575	135.058	7.131	27.885	100.042	0.547	0.027
895.0	0.561	135.619	7.131	27.911	100.576	0.535	0.027
900.0	0.548	136.167	7.131	27.937	101.099	0.523	0.026
905.0	0.536	136.703	7.131	27.962	101.61	0.511	0.025
910.0	0.524	137.227	7.131	27.986	102.11	0.5	0.024
915.0	0.513	137.741	7.131	28.01	102.599	0.489	0.024
920.0	0.502	138.243	7.131	28.033	103.079	0.479	0.023
925.0	0.492	138.735	7.131	28.055	103.548	0.47	0.022
930.0	0.482	139.217	7.131	28.077	104.008	0.46	0.022
935.0	0.473	139.69	7.131	28.099	104.46	0.451	0.021
940.0	0.464	140.153	7.131	28.119	104.903	0.443	0.021
945.0	0.455	140.608	7.131	28.14	105.337	0.435	0.02
950.0	0.446	141.055	7.131	28.159	105.764	0.427	0.02
955.0	0.438	141.493	7.131	28.179	106.183	0.419	0.019
960.0	0.43	141.923	7.131	28.198	106.594	0.412	0.019
965.0	0.423	142.346	7.131	28.216	106.999	0.404	0.018
970.0	0.416	142.762	7.131	28.234	107.397	0.398	0.018

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.409	143.171	7.131	28.252	107.787	0.391	0.018
980.0	0.402	143.572	7.131	28.269	108.172	0.385	0.017
985.0	0.395	143.968	7.131	28.286	108.55	0.378	0.017
990.0	0.389	144.357	7.131	28.303	108.923	0.372	0.017
995.0	0.383	144.739	7.131	28.319	109.289	0.366	0.016
1000.0	0.377	145.116	7.131	28.335	109.65	0.361	0.016
1005.0	0.371	145.487	7.131	28.35	110.005	0.355	0.016
1010.0	0.365	145.852	7.131	28.366	110.355	0.35	0.015
1015.0	0.36	146.212	7.131	28.381	110.7	0.345	0.015
1020.0	0.355	146.567	7.131	28.395	111.04	0.34	0.015
1025.0	0.349	146.916	7.131	28.41	111.375	0.335	0.014
1030.0	0.344	147.261	7.131	28.424	111.705	0.33	0.014
1035.0	0.34	147.6	7.131	28.438	112.031	0.326	0.014
1040.0	0.335	147.935	7.131	28.452	112.352	0.321	0.014
1045.0	0.33	148.265	7.131	28.465	112.669	0.317	0.013
1050.0	0.326	148.591	7.131	28.478	112.981	0.313	0.013
1055.0	0.321	148.913	7.131	28.491	113.29	0.308	0.013
1060.0	0.317	149.23	7.131	28.504	113.594	0.304	0.013
1065.0	0.313	149.543	7.131	28.517	113.895	0.301	0.013
1070.0	0.309	149.852	7.131	28.529	114.191	0.297	0.012
1075.0	0.305	150.157	7.131	28.541	114.484	0.293	0.012
1080.0	0.301	150.458	7.131	28.553	114.774	0.289	0.012
1085.0	0.298	150.756	7.131	28.565	115.059	0.286	0.012
1090.0	0.294	151.05	7.131	28.577	115.342	0.282	0.012
1095.0	0.29	151.34	7.131	28.588	115.621	0.279	0.011
1100.0	0.287	151.627	7.131	28.599	115.896	0.276	0.011
1105.0	0.283	151.91	7.131	28.61	116.169	0.272	0.011
1110.0	0.28	152.191	7.131	28.621	116.438	0.269	0.011
1115.0	0.277	152.467	7.131	28.632	116.704	0.266	0.011
1120.0	0.274	152.741	7.131	28.643	116.967	0.263	0.011
1125.0	0.271	153.012	7.131	28.653	117.227	0.26	0.01
1130.0	0.268	153.279	7.131	28.664	117.484	0.257	0.01
1135.0	0.265	153.544	7.131	28.674	117.739	0.254	0.01
1140.0	0.262	153.805	7.131	28.684	117.99	0.252	0.01
1145.0	0.259	154.064	7.131	28.694	118.239	0.249	0.01
1150.0	0.256	154.32	7.131	28.703	118.486	0.246	0.01
1155.0	0.253	154.574	7.131	28.713	118.729	0.244	0.01
1160.0	0.251	154.824	7.131	28.722	118.97	0.241	0.009
1165.0	0.248	155.072	7.131	28.732	119.209	0.239	0.009

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.245	155.318	7.131	28.741	119.445	0.236	0.009
1175.0	0.243	155.56	7.131	28.75	119.679	0.234	0.009
1180.0	0.24	155.801	7.131	28.759	119.91	0.231	0.009
1185.0	0.238	156.039	7.131	28.768	120.139	0.229	0.009
1190.0	0.236	156.274	7.131	28.777	120.366	0.227	0.009
1195.0	0.233	156.508	7.131	28.786	120.591	0.225	0.009
1200.0	0.231	156.739	7.131	28.794	120.813	0.222	0.009
1205.0	0.229	156.967	7.131	28.803	121.033	0.22	0.008
1210.0	0.227	157.194	7.131	28.811	121.252	0.218	0.008
1215.0	0.224	157.418	7.131	28.819	121.468	0.216	0.008
1220.0	0.222	157.64	7.131	28.827	121.682	0.214	0.008
1225.0	0.22	157.86	7.131	28.835	121.894	0.212	0.008
1230.0	0.218	158.079	7.131	28.843	122.104	0.21	0.008
1235.0	0.216	158.295	7.131	28.851	122.312	0.208	0.008
1240.0	0.214	158.509	7.131	28.859	122.518	0.206	0.008
1245.0	0.212	158.721	7.131	28.867	122.723	0.204	0.008
1250.0	0.21	158.931	7.131	28.874	122.925	0.203	0.008
1255.0	0.208	159.139	7.131	28.882	123.126	0.201	0.008
1260.0	0.206	159.346	7.131	28.889	123.325	0.199	0.007
1265.0	0.205	159.55	7.131	28.897	123.522	0.197	0.007
1270.0	0.203	159.753	7.131	28.904	123.718	0.196	0.007
1275.0	0.201	159.954	7.131	28.911	123.912	0.194	0.007
1280.0	0.199	160.154	7.131	28.918	124.104	0.192	0.007
1285.0	0.198	160.351	7.131	28.925	124.294	0.191	0.007
1290.0	0.196	160.547	7.131	28.932	124.483	0.189	0.007
1295.0	0.194	160.741	7.131	28.939	124.671	0.187	0.007
1300.0	0.193	160.934	7.131	28.946	124.857	0.186	0.007
1305.0	0.191	161.125	7.131	28.953	125.041	0.184	0.007
1310.0	0.189	161.315	7.131	28.96	125.224	0.183	0.007
1315.0	0.188	161.503	7.131	28.966	125.405	0.181	0.007
1320.0	0.186	161.689	7.131	28.973	125.585	0.18	0.007
1325.0	0.185	161.874	7.131	28.979	125.763	0.178	0.006
1330.0	0.183	162.057	7.131	28.986	125.94	0.177	0.006
1335.0	0.182	162.239	7.131	28.992	126.116	0.176	0.006
1340.0	0.181	162.42	7.131	28.998	126.29	0.174	0.006
1345.0	0.179	162.599	7.131	29.005	126.463	0.173	0.006
1350.0	0.178	162.776	7.131	29.011	126.634	0.172	0.006
1355.0	0.176	162.953	7.131	29.017	126.805	0.17	0.006
1360.0	0.175	163.128	7.131	29.023	126.974	0.169	0.006

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.174	163.301	7.131	29.029	127.141	0.168	0.006
1370.0	0.172	163.474	7.131	29.035	127.307	0.166	0.006
1375.0	0.171	163.645	7.131	29.041	127.473	0.165	0.006
1380.0	0.17	163.814	7.131	29.047	127.636	0.164	0.006
1385.0	0.168	163.983	7.131	29.052	127.799	0.163	0.006
1390.0	0.167	164.15	7.131	29.058	127.961	0.161	0.006
1395.0	0.166	164.316	7.131	29.064	128.121	0.16	0.006
1400.0	0.165	164.481	7.131	29.069	128.28	0.159	0.006
1405.0	0.164	164.644	7.131	29.075	128.438	0.158	0.006
1410.0	0.162	164.806	7.131	29.08	128.595	0.157	0.006
1415.0	0.161	164.968	7.131	29.086	128.75	0.156	0.005
1420.0	0.16	165.128	7.131	29.091	128.905	0.155	0.005
1425.0	0.159	165.287	7.131	29.097	129.058	0.154	0.005
1430.0	0.158	165.444	7.131	29.102	129.211	0.152	0.005
1435.0	0.157	165.601	7.131	29.107	129.362	0.151	0.005
1440.0	0.156	165.757	7.131	29.113	129.513	0.15	0.005

3.4. INN3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.155	0.155	0.155	0.0	0.0	0.0	0.155
10.0	0.156	0.311	0.311	0.0	0.0	0.0	0.156
15.0	0.157	0.469	0.469	0.0	0.0	0.0	0.157
20.0	0.158	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.158
25.0	0.16	0.787	0.787	0.0	0.0	0.0	0.16
30.0	0.161	0.948	0.948	0.0	0.0	0.0	0.161
35.0	0.162	1.109	1.109	0.0	0.0	0.0	0.162
40.0	0.163	1.273	1.273	0.0	0.0	0.0	0.163
45.0	0.164	1.437	1.437	0.0	0.0	0.0	0.164
50.0	0.165	1.602	1.602	0.0	0.0	0.0	0.165
55.0	0.167	1.769	1.769	0.0	0.0	0.0	0.167
60.0	0.168	1.937	1.937	0.0	0.0	0.0	0.168
65.0	0.169	2.106	2.106	0.0	0.0	0.0	0.169
70.0	0.17	2.277	2.277	0.0	0.0	0.0	0.17
75.0	0.172	2.448	2.448	0.0	0.0	0.0	0.172
80.0	0.173	2.621	2.621	0.0	0.0	0.0	0.173
85.0	0.174	2.796	2.796	0.0	0.0	0.0	0.174
90.0	0.176	2.972	2.972	0.0	0.0	0.0	0.176
95.0	0.177	3.149	3.149	0.0	0.0	0.0	0.177

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.179	3.327	3.327	0.0	0.0	0.0	0.179
105.0	0.18	3.507	3.507	0.0	0.0	0.0	0.18
110.0	0.181	3.689	3.689	0.0	0.0	0.0	0.181
115.0	0.183	3.872	3.872	0.0	0.0	0.0	0.183
120.0	0.184	4.056	4.056	0.0	0.0	0.0	0.184
125.0	0.186	4.242	4.242	0.0	0.0	0.0	0.186
130.0	0.187	4.429	4.429	0.0	0.0	0.0	0.187
135.0	0.189	4.618	4.618	0.0	0.0	0.0	0.189
140.0	0.19	4.808	4.808	0.0	0.0	0.0	0.19
145.0	0.192	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.192
150.0	0.194	5.194	5.194	0.0	0.0	0.0	0.194
155.0	0.195	5.389	5.389	0.0	0.0	0.0	0.195
160.0	0.197	5.586	5.586	0.0	0.0	0.0	0.197
165.0	0.199	5.785	5.785	0.0	0.0	0.0	0.199
170.0	0.2	5.985	5.985	0.0	0.0	0.0	0.2
175.0	0.202	6.187	6.187	0.0	0.0	0.0	0.202
180.0	0.204	6.391	6.391	0.0	0.0	0.0	0.204
185.0	0.206	6.597	6.597	0.0	0.0	0.0	0.206
190.0	0.208	6.805	6.805	0.0	0.0	0.0	0.208
195.0	0.209	7.014	7.014	0.0	0.0	0.0	0.209
200.0	0.211	7.225	7.225	0.0	0.0	0.0	0.211
205.0	0.213	7.439	7.439	0.0	0.0	0.0	0.213
210.0	0.215	7.654	7.654	0.0	0.0	0.0	0.215
215.0	0.217	7.871	7.871	0.0	0.0	0.0	0.217
220.0	0.219	8.09	8.09	0.0	0.0	0.0	0.219
225.0	0.221	8.312	8.312	0.0	0.0	0.0	0.221
230.0	0.223	8.535	8.535	0.0	0.0	0.0	0.223
235.0	0.226	8.761	8.761	0.0	0.0	0.0	0.226
240.0	0.228	8.989	8.989	0.0	0.0	0.0	0.228
245.0	0.23	9.219	9.219	0.0	0.0	0.0	0.23
250.0	0.232	9.451	9.451	0.0	0.0	0.0	0.232
255.0	0.235	9.686	9.686	0.0	0.0	0.0	0.235
260.0	0.237	9.923	9.923	0.0	0.0	0.0	0.237
265.0	0.239	10.162	10.082	0.08	0.0	0.0	0.239
270.0	0.242	10.404	10.082	0.32	0.002	0.002	0.24
275.0	0.244	10.648	10.082	0.56	0.006	0.004	0.24
280.0	0.247	10.895	10.082	0.8	0.013	0.007	0.24
285.0	0.249	11.144	10.082	1.04	0.022	0.009	0.24
290.0	0.252	11.397	10.082	1.281	0.033	0.011	0.241

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.255	11.651	10.082	1.522	0.047	0.014	0.241
300.0	0.258	11.909	10.082	1.763	0.064	0.017	0.241
305.0	0.26	12.17	10.082	2.004	0.083	0.019	0.241
310.0	0.263	12.433	10.082	2.246	0.105	0.022	0.242
315.0	0.266	12.699	10.082	2.488	0.129	0.024	0.242
320.0	0.269	12.968	10.082	2.73	0.156	0.027	0.242
325.0	0.272	13.241	10.082	2.973	0.186	0.03	0.242
330.0	0.276	13.516	10.082	3.215	0.219	0.033	0.243
335.0	0.279	13.795	10.082	3.458	0.255	0.036	0.243
340.0	0.282	14.077	10.082	3.702	0.293	0.039	0.243
345.0	0.285	14.363	10.082	3.945	0.335	0.042	0.244
350.0	0.289	14.651	10.082	4.19	0.38	0.045	0.244
355.0	0.292	14.944	10.082	4.434	0.428	0.048	0.244
360.0	0.296	15.24	10.082	4.679	0.479	0.051	0.245
365.0	0.3	15.539	10.082	4.924	0.533	0.054	0.245
370.0	0.303	15.843	10.082	5.17	0.591	0.058	0.246
375.0	0.307	16.15	10.082	5.416	0.652	0.061	0.246
380.0	0.311	16.461	10.082	5.663	0.717	0.065	0.247
385.0	0.315	16.777	10.082	5.91	0.785	0.068	0.247
390.0	0.32	17.097	10.082	6.158	0.857	0.072	0.248
395.0	0.324	17.42	10.082	6.406	0.933	0.076	0.248
400.0	0.328	17.749	10.082	6.655	1.012	0.08	0.249
405.0	0.333	18.082	10.082	6.904	1.096	0.084	0.249
410.0	0.338	18.419	10.082	7.154	1.183	0.088	0.25
415.0	0.342	18.761	10.082	7.404	1.275	0.092	0.251
420.0	0.347	19.109	10.082	7.656	1.371	0.096	0.251
425.0	0.352	19.461	10.082	7.908	1.471	0.1	0.252
430.0	0.358	19.818	10.082	8.16	1.576	0.105	0.253
435.0	0.363	20.181	10.082	8.414	1.686	0.11	0.253
440.0	0.368	20.55	10.082	8.668	1.8	0.114	0.254
445.0	0.374	20.924	10.082	8.923	1.919	0.119	0.255
450.0	0.38	21.304	10.082	9.179	2.043	0.124	0.256
455.0	0.386	21.69	10.082	9.435	2.173	0.129	0.257
460.0	0.392	22.082	10.082	9.693	2.307	0.135	0.258
465.0	0.399	22.481	10.082	9.952	2.448	0.14	0.259
470.0	0.406	22.887	10.082	10.211	2.594	0.146	0.26
475.0	0.412	23.299	10.082	10.472	2.746	0.152	0.261
480.0	0.42	23.719	10.082	10.733	2.904	0.158	0.262
485.0	0.427	24.146	10.082	10.996	3.068	0.164	0.263

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.435	24.581	10.082	11.26	3.239	0.171	0.264
495.0	0.443	25.023	10.082	11.525	3.416	0.177	0.265
500.0	0.451	25.474	10.082	11.792	3.601	0.184	0.267
505.0	0.46	25.934	10.082	12.06	3.792	0.192	0.268
510.0	0.469	26.402	10.082	12.329	3.992	0.199	0.269
515.0	0.478	26.88	10.082	12.6	4.199	0.207	0.271
520.0	0.487	27.368	10.082	12.872	4.414	0.215	0.272
525.0	0.498	27.865	10.082	13.146	4.637	0.224	0.274
530.0	0.508	28.373	10.082	13.421	4.87	0.232	0.276
535.0	0.519	28.893	10.082	13.699	5.112	0.242	0.277
540.0	0.531	29.423	10.082	13.978	5.363	0.251	0.279
545.0	0.543	29.966	10.082	14.259	5.624	0.261	0.281
550.0	0.555	30.521	10.082	14.543	5.896	0.272	0.283
555.0	0.568	31.089	10.082	14.828	6.179	0.283	0.285
560.0	0.582	31.672	10.082	15.116	6.474	0.295	0.288
565.0	0.597	32.269	10.082	15.406	6.78	0.307	0.29
570.0	0.612	32.881	10.082	15.699	7.1	0.32	0.293
575.0	0.629	33.509	10.082	15.994	7.433	0.333	0.296
580.0	0.646	34.155	10.082	16.293	7.78	0.347	0.298
585.0	0.664	34.819	10.082	16.594	8.143	0.363	0.301
590.0	0.683	35.502	10.082	16.899	8.522	0.379	0.305
595.0	0.704	36.206	10.082	17.207	8.917	0.396	0.308
600.0	0.726	36.932	10.082	17.519	9.331	0.414	0.312
605.0	0.749	37.681	10.082	17.835	9.764	0.433	0.316
610.0	0.774	38.455	10.082	18.155	10.218	0.454	0.32
615.0	0.801	39.257	10.082	18.48	10.695	0.476	0.325
620.0	0.83	40.087	10.082	18.809	11.195	0.501	0.33
625.0	0.862	40.948	10.082	19.144	11.722	0.527	0.335
630.0	0.896	41.844	10.082	19.485	12.277	0.555	0.341
635.0	0.933	42.777	10.082	19.832	12.863	0.586	0.347
640.0	0.973	43.75	10.082	20.186	13.482	0.619	0.354
645.0	1.018	44.769	10.082	20.548	14.139	0.657	0.362
650.0	1.068	45.836	10.082	20.918	14.836	0.698	0.37
655.0	1.123	46.959	10.082	21.297	15.58	0.744	0.379
660.0	1.185	48.144	10.082	21.687	16.375	0.795	0.39
665.0	1.255	49.4	10.082	22.089	17.228	0.853	0.402
670.0	1.336	50.735	10.082	22.505	18.149	0.92	0.415
675.0	1.429	52.164	10.082	22.936	19.146	0.998	0.431
680.0	1.538	53.702	10.082	23.385	20.235	1.089	0.449

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	1.668	55.37	10.082	23.856	21.432	1.197	0.471
690.0	1.828	57.198	10.082	24.354	22.762	1.33	0.498
695.0	2.028	59.227	10.082	24.885	24.26	1.498	0.531
700.0	2.29	61.517	10.082	25.459	25.976	1.716	0.574
705.0	2.652	64.169	10.082	26.092	27.995	2.019	0.633
710.0	3.196	67.365	10.082	26.814	30.47	2.474	0.722
715.0	4.149	71.515	10.082	27.689	33.744	3.274	0.875
720.0	6.591	78.106	10.082	28.954	39.07	5.326	1.264
725.0	13.595	91.7	10.082	31.163	50.455	11.385	2.209
730.0	5.003	96.703	10.082	31.866	54.755	4.3	0.703
735.0	3.594	100.297	10.082	32.34	57.876	3.12	0.474
740.0	2.893	103.19	10.082	32.704	60.404	2.529	0.364
745.0	2.455	105.646	10.082	33.002	62.562	2.157	0.298
750.0	2.15	107.796	10.082	33.254	64.459	1.897	0.253
755.0	1.922	109.718	10.082	33.474	66.161	1.702	0.22
760.0	1.744	111.461	10.082	33.669	67.711	1.549	0.195
765.0	1.6	113.062	10.082	33.843	69.136	1.425	0.175
770.0	1.481	114.542	10.082	34.002	70.459	1.323	0.158
775.0	1.38	115.923	10.082	34.147	71.694	1.235	0.145
780.0	1.294	117.217	10.082	34.28	72.854	1.16	0.134
785.0	1.219	118.436	10.082	34.404	73.95	1.095	0.124
790.0	1.153	119.589	10.082	34.52	74.987	1.038	0.115
795.0	1.095	120.684	10.082	34.628	75.974	0.987	0.108
800.0	1.042	121.726	10.082	34.729	76.915	0.941	0.102
805.0	0.995	122.721	10.082	34.825	77.814	0.9	0.096
810.0	0.953	123.674	10.082	34.915	78.677	0.862	0.091
815.0	0.914	124.588	10.082	35.001	79.505	0.828	0.086
820.0	0.878	125.466	10.082	35.083	80.301	0.797	0.082
825.0	0.846	126.312	10.082	35.161	81.069	0.768	0.078
830.0	0.815	127.127	10.082	35.235	81.81	0.741	0.074
835.0	0.787	127.915	10.082	35.306	82.527	0.716	0.071
840.0	0.761	128.676	10.082	35.374	83.22	0.693	0.068
845.0	0.737	129.413	10.082	35.439	83.892	0.672	0.065
850.0	0.715	130.128	10.082	35.502	84.544	0.652	0.063
855.0	0.693	130.821	10.082	35.562	85.177	0.633	0.06
860.0	0.673	131.495	10.082	35.621	85.792	0.615	0.058
865.0	0.655	132.15	10.082	35.677	86.391	0.599	0.056
870.0	0.637	132.787	10.082	35.731	86.973	0.583	0.054
875.0	0.62	133.407	10.082	35.783	87.541	0.568	0.052

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.605	134.011	10.082	35.834	88.095	0.554	0.051
885.0	0.59	134.601	10.082	35.883	88.636	0.54	0.049
890.0	0.575	135.176	10.082	35.931	89.163	0.528	0.048
895.0	0.562	135.738	10.082	35.977	89.679	0.516	0.046
900.0	0.549	136.287	10.082	36.022	90.183	0.504	0.045
905.0	0.537	136.823	10.082	36.066	90.676	0.493	0.044
910.0	0.525	137.348	10.082	36.108	91.158	0.482	0.042
915.0	0.514	137.862	10.082	36.149	91.63	0.472	0.041
920.0	0.503	138.364	10.082	36.189	92.093	0.463	0.04
925.0	0.492	138.857	10.082	36.228	92.546	0.453	0.039
930.0	0.483	139.339	10.082	36.266	92.991	0.444	0.038
935.0	0.473	139.813	10.082	36.304	93.427	0.436	0.037
940.0	0.464	140.277	10.082	36.34	93.855	0.428	0.036
945.0	0.455	140.732	10.082	36.375	94.274	0.42	0.035
950.0	0.447	141.179	10.082	36.41	94.687	0.412	0.035
955.0	0.439	141.617	10.082	36.444	95.092	0.405	0.034
960.0	0.431	142.048	10.082	36.477	95.49	0.398	0.033
965.0	0.423	142.471	10.082	36.509	95.881	0.391	0.032
970.0	0.416	142.887	10.082	36.54	96.265	0.384	0.032
975.0	0.409	143.296	10.082	36.571	96.643	0.378	0.031
980.0	0.402	143.699	10.082	36.601	97.015	0.372	0.03
985.0	0.396	144.094	10.082	36.631	97.381	0.366	0.03
990.0	0.389	144.483	10.082	36.66	97.741	0.36	0.029
995.0	0.383	144.866	10.082	36.689	98.096	0.355	0.028
1000.0	0.377	145.243	10.082	36.716	98.445	0.349	0.028
1005.0	0.371	145.615	10.082	36.744	98.789	0.344	0.027
1010.0	0.366	145.98	10.082	36.771	99.128	0.339	0.027
1015.0	0.36	146.341	10.082	36.797	99.462	0.334	0.026
1020.0	0.355	146.695	10.082	36.823	99.791	0.329	0.026
1025.0	0.35	147.045	10.082	36.848	100.115	0.324	0.025
1030.0	0.345	147.39	10.082	36.873	100.435	0.32	0.025
1035.0	0.34	147.73	10.082	36.897	100.75	0.315	0.024
1040.0	0.335	148.065	10.082	36.922	101.061	0.311	0.024
1045.0	0.331	148.396	10.082	36.945	101.368	0.307	0.024
1050.0	0.326	148.722	10.082	36.968	101.671	0.303	0.023
1055.0	0.322	149.043	10.082	36.991	101.97	0.299	0.023
1060.0	0.317	149.361	10.082	37.014	102.265	0.295	0.022
1065.0	0.313	149.674	10.082	37.036	102.556	0.291	0.022
1070.0	0.309	149.984	10.082	37.058	102.844	0.288	0.022

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.305	150.289	10.082	37.079	103.128	0.284	0.021
1080.0	0.302	150.591	10.082	37.1	103.409	0.28	0.021
1085.0	0.298	150.888	10.082	37.121	103.686	0.277	0.021
1090.0	0.294	151.183	10.082	37.141	103.959	0.274	0.02
1095.0	0.291	151.473	10.082	37.161	104.23	0.27	0.02
1100.0	0.287	151.76	10.082	37.181	104.497	0.267	0.02
1105.0	0.284	152.044	10.082	37.201	104.761	0.264	0.02
1110.0	0.28	152.324	10.082	37.22	105.022	0.261	0.019
1115.0	0.277	152.601	10.082	37.239	105.281	0.258	0.019
1120.0	0.274	152.875	10.082	37.257	105.536	0.255	0.019
1125.0	0.271	153.146	10.082	37.276	105.788	0.252	0.018
1130.0	0.268	153.414	10.082	37.294	106.038	0.25	0.018
1135.0	0.265	153.679	10.082	37.312	106.285	0.247	0.018
1140.0	0.262	153.941	10.082	37.329	106.529	0.244	0.018
1145.0	0.259	154.2	10.082	37.347	106.771	0.242	0.017
1150.0	0.256	154.456	10.082	37.364	107.01	0.239	0.017
1155.0	0.253	154.709	10.082	37.381	107.246	0.237	0.017
1160.0	0.251	154.96	10.082	37.398	107.48	0.234	0.017
1165.0	0.248	155.208	10.082	37.414	107.712	0.232	0.017
1170.0	0.246	155.454	10.082	37.431	107.941	0.229	0.016
1175.0	0.243	155.697	10.082	37.447	108.168	0.227	0.016
1180.0	0.241	155.938	10.082	37.463	108.393	0.225	0.016
1185.0	0.238	156.176	10.082	37.478	108.616	0.222	0.016
1190.0	0.236	156.412	10.082	37.494	108.836	0.22	0.015
1195.0	0.233	156.645	10.082	37.509	109.054	0.218	0.015
1200.0	0.231	156.876	10.082	37.524	109.27	0.216	0.015
1205.0	0.229	157.105	10.082	37.539	109.484	0.214	0.015
1210.0	0.227	157.332	10.082	37.554	109.696	0.212	0.015
1215.0	0.225	157.556	10.082	37.569	109.906	0.21	0.015
1220.0	0.222	157.779	10.082	37.583	110.114	0.208	0.014
1225.0	0.22	157.999	10.082	37.597	110.32	0.206	0.014
1230.0	0.218	158.217	10.082	37.611	110.524	0.204	0.014
1235.0	0.216	158.434	10.082	37.625	110.726	0.202	0.014
1240.0	0.214	158.648	10.082	37.639	110.927	0.2	0.014
1245.0	0.212	158.86	10.082	37.653	111.126	0.199	0.014
1250.0	0.21	159.071	10.082	37.666	111.322	0.197	0.013
1255.0	0.208	159.279	10.082	37.679	111.518	0.195	0.013
1260.0	0.207	159.486	10.082	37.693	111.711	0.193	0.013
1265.0	0.205	159.69	10.082	37.706	111.903	0.192	0.013

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.203	159.893	10.082	37.718	112.093	0.19	0.013
1275.0	0.201	160.095	10.082	37.731	112.281	0.189	0.013
1280.0	0.2	160.294	10.082	37.744	112.468	0.187	0.013
1285.0	0.198	160.492	10.082	37.756	112.654	0.185	0.012
1290.0	0.196	160.688	10.082	37.769	112.837	0.184	0.012
1295.0	0.194	160.883	10.082	37.781	113.02	0.182	0.012
1300.0	0.193	161.075	10.082	37.793	113.2	0.181	0.012
1305.0	0.191	161.267	10.082	37.805	113.38	0.179	0.012
1310.0	0.19	161.456	10.082	37.817	113.558	0.178	0.012
1315.0	0.188	161.644	10.082	37.828	113.734	0.176	0.012
1320.0	0.187	161.831	10.082	37.84	113.909	0.175	0.012
1325.0	0.185	162.016	10.082	37.852	114.082	0.174	0.011
1330.0	0.184	162.2	10.082	37.863	114.255	0.172	0.011
1335.0	0.182	162.382	10.082	37.874	114.425	0.171	0.011
1340.0	0.181	162.562	10.082	37.885	114.595	0.17	0.011
1345.0	0.179	162.742	10.082	37.896	114.763	0.168	0.011
1350.0	0.178	162.92	10.082	37.907	114.93	0.167	0.011
1355.0	0.176	163.096	10.082	37.918	115.096	0.166	0.011
1360.0	0.175	163.271	10.082	37.929	115.26	0.164	0.011
1365.0	0.174	163.445	10.082	37.94	115.423	0.163	0.011
1370.0	0.172	163.617	10.082	37.95	115.585	0.162	0.011
1375.0	0.171	163.788	10.082	37.961	115.746	0.161	0.01
1380.0	0.17	163.958	10.082	37.971	115.905	0.159	0.01
1385.0	0.169	164.127	10.082	37.981	116.064	0.158	0.01
1390.0	0.167	164.294	10.082	37.991	116.221	0.157	0.01
1395.0	0.166	164.46	10.082	38.001	116.377	0.156	0.01
1400.0	0.165	164.625	10.082	38.011	116.532	0.155	0.01
1405.0	0.164	164.789	10.082	38.021	116.685	0.154	0.01
1410.0	0.162	164.951	10.082	38.031	116.838	0.153	0.01
1415.0	0.161	165.113	10.082	38.041	116.99	0.152	0.01
1420.0	0.16	165.273	10.082	38.05	117.14	0.151	0.01
1425.0	0.159	165.432	10.082	38.06	117.29	0.149	0.01
1430.0	0.158	165.59	10.082	38.07	117.438	0.148	0.009
1435.0	0.157	165.746	10.082	38.079	117.586	0.147	0.009
1440.0	0.156	165.902	10.082	38.088	117.732	0.146	0.009

3.5. INN4

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.151	0.151	0.151	0.0	0.0	0.0	0.151
10.0	0.152	0.304	0.304	0.0	0.0	0.0	0.152
15.0	0.153	0.457	0.457	0.0	0.0	0.0	0.153
20.0	0.155	0.612	0.612	0.0	0.0	0.0	0.155
25.0	0.156	0.767	0.767	0.0	0.0	0.0	0.156
30.0	0.157	0.924	0.924	0.0	0.0	0.0	0.157
35.0	0.158	1.082	1.082	0.0	0.0	0.0	0.158
40.0	0.159	1.241	1.241	0.0	0.0	0.0	0.159
45.0	0.16	1.401	1.401	0.0	0.0	0.0	0.16
50.0	0.161	1.563	1.563	0.0	0.0	0.0	0.161
55.0	0.163	1.725	1.725	0.0	0.0	0.0	0.163
60.0	0.164	1.889	1.889	0.0	0.0	0.0	0.164
65.0	0.165	2.054	2.054	0.0	0.0	0.0	0.165
70.0	0.166	2.22	2.22	0.0	0.0	0.0	0.166
75.0	0.168	2.388	2.388	0.0	0.0	0.0	0.168
80.0	0.169	2.557	2.557	0.0	0.0	0.0	0.169
85.0	0.17	2.727	2.727	0.0	0.0	0.0	0.17
90.0	0.171	2.898	2.898	0.0	0.0	0.0	0.171
95.0	0.173	3.071	3.071	0.0	0.0	0.0	0.173
100.0	0.174	3.245	3.245	0.0	0.0	0.0	0.174
105.0	0.176	3.421	3.421	0.0	0.0	0.0	0.176
110.0	0.177	3.597	3.597	0.0	0.0	0.0	0.177
115.0	0.178	3.776	3.776	0.0	0.0	0.0	0.178
120.0	0.18	3.956	3.956	0.0	0.0	0.0	0.18
125.0	0.181	4.137	4.137	0.0	0.0	0.0	0.181
130.0	0.183	4.319	4.319	0.0	0.0	0.0	0.183
135.0	0.184	4.504	4.504	0.0	0.0	0.0	0.184
140.0	0.186	4.689	4.689	0.0	0.0	0.0	0.186
145.0	0.187	4.877	4.877	0.0	0.0	0.0	0.187
150.0	0.189	5.065	5.065	0.0	0.0	0.0	0.189
155.0	0.19	5.256	5.256	0.0	0.0	0.0	0.19
160.0	0.192	5.448	5.448	0.0	0.0	0.0	0.192
165.0	0.194	5.642	5.642	0.0	0.0	0.0	0.194
170.0	0.195	5.837	5.837	0.0	0.0	0.0	0.195
175.0	0.197	6.034	6.034	0.0	0.0	0.0	0.197
180.0	0.199	6.233	6.233	0.0	0.0	0.0	0.199
185.0	0.201	6.434	6.434	0.0	0.0	0.0	0.201
190.0	0.202	6.636	6.636	0.0	0.0	0.0	0.202
195.0	0.204	6.84	6.84	0.0	0.0	0.0	0.204
200.0	0.206	7.047	7.047	0.0	0.0	0.0	0.206
205.0	0.208	7.255	7.255	0.0	0.0	0.0	0.208
210.0	0.21	7.464	7.464	0.0	0.0	0.0	0.21
215.0	0.212	7.676	7.676	0.0	0.0	0.0	0.212
220.0	0.214	7.89	7.89	0.0	0.0	0.0	0.214
225.0	0.216	8.106	8.106	0.0	0.0	0.0	0.216
230.0	0.218	8.324	8.324	0.0	0.0	0.0	0.218
235.0	0.22	8.544	8.544	0.0	0.0	0.0	0.22
240.0	0.222	8.766	8.766	0.0	0.0	0.0	0.222
245.0	0.224	8.99	8.99	0.0	0.0	0.0	0.224
250.0	0.227	9.217	9.217	0.0	0.0	0.0	0.227
255.0	0.229	9.446	9.446	0.0	0.0	0.0	0.229
260.0	0.231	9.677	9.677	0.0	0.0	0.0	0.231
265.0	0.233	9.91	9.91	0.0	0.0	0.0	0.233
270.0	0.236	10.146	10.146	0.0	0.0	0.0	0.236
275.0	0.238	10.385	10.385	0.0	0.0	0.0	0.238
280.0	0.241	10.625	10.625	0.0	0.0	0.0	0.241
285.0	0.243	10.869	10.869	0.0	0.0	0.0	0.243
290.0	0.246	11.115	11.115	0.0	0.0	0.0	0.246
295.0	0.249	11.363	11.363	0.0	0.0	0.0	0.249
300.0	0.251	11.614	11.614	0.0	0.0	0.0	0.251
305.0	0.254	11.868	11.868	0.0	0.0	0.0	0.254
310.0	0.257	12.125	12.125	0.0	0.0	0.0	0.257
315.0	0.26	12.385	12.385	0.0	0.0	0.0	0.26
320.0	0.263	12.647	12.647	0.0	0.0	0.0	0.263
325.0	0.266	12.913	12.913	0.0	0.0	0.0	0.266
330.0	0.269	13.182	13.182	0.0	0.0	0.0	0.269
335.0	0.272	13.454	13.454	0.0	0.0	0.0	0.272
340.0	0.275	13.729	13.729	0.0	0.0	0.0	0.275
345.0	0.278	14.007	13.839	0.167	0.0	0.0	0.278
350.0	0.282	14.289	13.839	0.447	0.003	0.002	0.279
355.0	0.285	14.574	13.839	0.727	0.008	0.005	0.28
360.0	0.289	14.862	13.839	1.008	0.015	0.007	0.281
365.0	0.292	15.155	13.839	1.291	0.025	0.01	0.283
370.0	0.296	15.451	13.839	1.575	0.037	0.012	0.284
375.0	0.3	15.75	13.839	1.86	0.051	0.015	0.285
380.0	0.304	16.054	13.839	2.146	0.069	0.017	0.286
385.0	0.308	16.362	13.839	2.434	0.089	0.02	0.288

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.312	16.673	13.839	2.723	0.112	0.023	0.289
395.0	0.316	16.989	13.839	3.013	0.137	0.026	0.29
400.0	0.32	17.309	13.839	3.304	0.166	0.029	0.292
405.0	0.325	17.634	13.839	3.597	0.197	0.032	0.293
410.0	0.329	17.963	13.839	3.892	0.232	0.035	0.294
415.0	0.334	18.297	13.839	4.188	0.27	0.038	0.296
420.0	0.339	18.636	13.839	4.486	0.311	0.041	0.298
425.0	0.344	18.979	13.839	4.785	0.355	0.044	0.299
430.0	0.349	19.328	13.839	5.085	0.403	0.048	0.301
435.0	0.354	19.682	13.839	5.388	0.455	0.052	0.302
440.0	0.359	20.041	13.839	5.692	0.51	0.055	0.304
445.0	0.365	20.406	13.839	5.998	0.569	0.059	0.306
450.0	0.371	20.777	13.839	6.305	0.632	0.063	0.308
455.0	0.377	21.153	13.839	6.615	0.699	0.067	0.31
460.0	0.383	21.536	13.839	6.926	0.77	0.071	0.311
465.0	0.389	21.925	13.839	7.24	0.846	0.076	0.313
470.0	0.396	22.32	13.839	7.555	0.926	0.08	0.315
475.0	0.402	22.723	13.839	7.873	1.011	0.085	0.318
480.0	0.409	23.132	13.839	8.192	1.1	0.089	0.32
485.0	0.416	23.548	13.839	8.514	1.195	0.094	0.322
490.0	0.424	23.972	13.839	8.839	1.294	0.1	0.324
495.0	0.432	24.404	13.839	9.165	1.399	0.105	0.327
500.0	0.44	24.844	13.839	9.495	1.51	0.111	0.329
505.0	0.448	25.292	13.839	9.826	1.626	0.116	0.332
510.0	0.457	25.749	13.839	10.161	1.749	0.122	0.334
515.0	0.466	26.215	13.839	10.498	1.878	0.129	0.337
520.0	0.475	26.69	13.839	10.838	2.013	0.135	0.34
525.0	0.485	27.176	13.839	11.181	2.155	0.142	0.343
530.0	0.496	27.671	13.839	11.528	2.304	0.149	0.346
535.0	0.506	28.177	13.839	11.877	2.461	0.157	0.349
540.0	0.517	28.695	13.839	12.23	2.626	0.165	0.353
545.0	0.529	29.224	13.839	12.586	2.798	0.173	0.356
550.0	0.541	29.765	13.839	12.946	2.98	0.181	0.36
555.0	0.554	30.32	13.839	13.31	3.17	0.19	0.364
560.0	0.568	30.888	13.839	13.678	3.37	0.2	0.368
565.0	0.582	31.47	13.839	14.051	3.58	0.21	0.372
570.0	0.597	32.067	13.839	14.427	3.8	0.22	0.377
575.0	0.613	32.68	13.839	14.809	4.032	0.232	0.381
580.0	0.63	33.31	13.839	15.195	4.276	0.243	0.386

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.648	33.957	13.839	15.586	4.532	0.256	0.392
590.0	0.666	34.624	13.839	15.984	4.801	0.269	0.397
595.0	0.686	35.31	13.839	16.386	5.085	0.284	0.403
600.0	0.708	36.018	13.839	16.795	5.383	0.299	0.409
605.0	0.731	36.749	13.839	17.211	5.698	0.315	0.416
610.0	0.755	37.504	13.839	17.634	6.031	0.332	0.423
615.0	0.781	38.285	13.839	18.064	6.382	0.351	0.43
620.0	0.81	39.095	13.839	18.502	6.753	0.371	0.438
625.0	0.84	39.935	13.839	18.949	7.146	0.393	0.447
630.0	0.873	40.808	13.839	19.406	7.563	0.417	0.456
635.0	0.91	41.718	13.839	19.872	8.006	0.443	0.467
640.0	0.949	42.667	13.839	20.35	8.478	0.472	0.478
645.0	0.993	43.66	13.839	20.84	8.981	0.503	0.49
650.0	1.041	44.702	13.839	21.343	9.519	0.538	0.503
655.0	1.095	45.797	13.839	21.861	10.096	0.577	0.518
660.0	1.156	46.953	13.839	22.396	10.718	0.621	0.535
665.0	1.224	48.177	13.839	22.949	11.388	0.671	0.553
670.0	1.303	49.48	13.839	23.524	12.116	0.728	0.575
675.0	1.393	50.873	13.839	24.123	12.911	0.794	0.599
680.0	1.5	52.373	13.839	24.751	13.783	0.872	0.628
685.0	1.627	54.0	13.839	25.412	14.749	0.966	0.661
690.0	1.783	55.782	13.839	26.114	15.829	1.08	0.702
695.0	1.978	57.761	13.839	26.868	17.054	1.225	0.753
700.0	2.234	59.994	13.839	27.687	18.468	1.414	0.82
705.0	2.587	62.581	13.839	28.598	20.144	1.676	0.91
710.0	3.117	65.698	13.839	29.643	22.216	2.072	1.045
715.0	4.047	69.745	13.839	30.922	24.983	2.767	1.279
720.0	6.428	76.172	13.839	32.793	29.54	4.557	1.87
725.0	13.258	89.431	13.839	36.126	39.465	9.925	3.334
730.0	4.879	94.31	13.839	37.204	43.266	3.801	1.078
735.0	3.505	97.815	13.839	37.936	46.039	2.773	0.732
740.0	2.821	100.636	13.839	38.502	48.295	2.256	0.565
745.0	2.395	103.031	13.839	38.966	50.226	1.93	0.464
750.0	2.097	105.127	13.839	39.361	51.927	1.702	0.395
755.0	1.874	107.002	13.839	39.705	53.457	1.53	0.344
760.0	1.701	108.703	13.839	40.011	54.852	1.395	0.306
765.0	1.56	110.263	13.839	40.286	56.138	1.285	0.275
770.0	1.444	111.707	13.839	40.536	57.332	1.194	0.25
775.0	1.346	113.054	13.839	40.765	58.449	1.117	0.229

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.262	114.316	13.839	40.977	59.5	1.051	0.211
785.0	1.189	115.505	13.839	41.173	60.492	0.993	0.196
790.0	1.125	116.629	13.839	41.356	61.434	0.941	0.183
795.0	1.068	117.697	13.839	41.528	62.33	0.896	0.172
800.0	1.017	118.713	13.839	41.689	63.185	0.855	0.162
805.0	0.971	119.684	13.839	41.842	64.003	0.818	0.153
810.0	0.929	120.613	13.839	41.986	64.787	0.785	0.144
815.0	0.891	121.504	13.839	42.124	65.541	0.754	0.137
820.0	0.857	122.361	13.839	42.254	66.267	0.726	0.13
825.0	0.825	123.185	13.839	42.378	66.968	0.7	0.124
830.0	0.795	123.981	13.839	42.497	67.644	0.676	0.119
835.0	0.768	124.749	13.839	42.611	68.298	0.654	0.114
840.0	0.743	125.491	13.839	42.72	68.931	0.633	0.109
845.0	0.719	126.21	13.839	42.825	69.546	0.614	0.105
850.0	0.697	126.907	13.839	42.926	70.142	0.596	0.101
855.0	0.676	127.583	13.839	43.023	70.721	0.579	0.097
860.0	0.657	128.24	13.839	43.117	71.284	0.563	0.094
865.0	0.639	128.879	13.839	43.207	71.832	0.548	0.09
870.0	0.621	129.5	13.839	43.295	72.366	0.534	0.087
875.0	0.605	130.105	13.839	43.379	72.887	0.52	0.084
880.0	0.59	130.694	13.839	43.461	73.394	0.508	0.082
885.0	0.575	131.269	13.839	43.54	73.89	0.496	0.079
890.0	0.561	131.83	13.839	43.617	74.374	0.484	0.077
895.0	0.548	132.378	13.839	43.692	74.847	0.473	0.075
900.0	0.535	132.914	13.839	43.764	75.31	0.463	0.073
905.0	0.523	133.437	13.839	43.835	75.763	0.453	0.07
910.0	0.512	133.949	13.839	43.903	76.206	0.443	0.069
915.0	0.501	134.449	13.839	43.97	76.64	0.434	0.067
920.0	0.49	134.94	13.839	44.035	77.065	0.425	0.065
925.0	0.48	135.42	13.839	44.098	77.482	0.417	0.063
930.0	0.471	135.891	13.839	44.16	77.891	0.409	0.062
935.0	0.461	136.352	13.839	44.22	78.292	0.401	0.06
940.0	0.453	136.804	13.839	44.279	78.686	0.394	0.059
945.0	0.444	137.248	13.839	44.337	79.073	0.387	0.057
950.0	0.436	137.684	13.839	44.393	79.452	0.38	0.056
955.0	0.428	138.112	13.839	44.448	79.825	0.373	0.055
960.0	0.42	138.532	13.839	44.501	80.192	0.367	0.054
965.0	0.413	138.945	13.839	44.554	80.552	0.36	0.052
970.0	0.406	139.351	13.839	44.605	80.907	0.354	0.051

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.399	139.75	13.839	44.655	81.255	0.349	0.05
980.0	0.392	140.142	13.839	44.704	81.598	0.343	0.049
985.0	0.386	140.528	13.839	44.753	81.936	0.338	0.048
990.0	0.38	140.907	13.839	44.8	82.268	0.332	0.047
995.0	0.374	141.281	13.839	44.846	82.595	0.327	0.046
1000.0	0.368	141.648	13.839	44.892	82.917	0.322	0.045
1005.0	0.362	142.011	13.839	44.936	83.235	0.317	0.045
1010.0	0.357	142.367	13.839	44.98	83.548	0.313	0.044
1015.0	0.351	142.718	13.839	45.023	83.856	0.308	0.043
1020.0	0.346	143.065	13.839	45.065	84.16	0.304	0.042
1025.0	0.341	143.406	13.839	45.107	84.46	0.3	0.041
1030.0	0.336	143.742	13.839	45.147	84.755	0.296	0.041
1035.0	0.331	144.073	13.839	45.187	85.047	0.292	0.04
1040.0	0.327	144.4	13.839	45.227	85.334	0.288	0.039
1045.0	0.322	144.723	13.839	45.265	85.618	0.284	0.039
1050.0	0.318	145.041	13.839	45.303	85.898	0.28	0.038
1055.0	0.314	145.354	13.839	45.341	86.175	0.276	0.037
1060.0	0.31	145.664	13.839	45.377	86.448	0.273	0.037
1065.0	0.306	145.97	13.839	45.413	86.717	0.269	0.036
1070.0	0.302	146.271	13.839	45.449	86.983	0.266	0.036
1075.0	0.298	146.569	13.839	45.484	87.246	0.263	0.035
1080.0	0.294	146.863	13.839	45.519	87.505	0.26	0.034
1085.0	0.29	147.154	13.839	45.552	87.762	0.256	0.034
1090.0	0.287	147.441	13.839	45.586	88.015	0.253	0.033
1095.0	0.283	147.724	13.839	45.619	88.266	0.25	0.033
1100.0	0.28	148.004	13.839	45.651	88.513	0.248	0.032
1105.0	0.277	148.281	13.839	45.683	88.758	0.245	0.032
1110.0	0.273	148.554	13.839	45.715	89.0	0.242	0.032
1115.0	0.27	148.824	13.839	45.746	89.239	0.239	0.031
1120.0	0.267	149.091	13.839	45.777	89.476	0.237	0.031
1125.0	0.264	149.356	13.839	45.807	89.71	0.234	0.03
1130.0	0.261	149.617	13.839	45.837	89.941	0.231	0.03
1135.0	0.258	149.875	13.839	45.866	90.17	0.229	0.029
1140.0	0.255	150.13	13.839	45.895	90.396	0.226	0.029
1145.0	0.253	150.383	13.839	45.924	90.62	0.224	0.029
1150.0	0.25	150.633	13.839	45.952	90.842	0.222	0.028
1155.0	0.247	150.88	13.839	45.98	91.061	0.219	0.028
1160.0	0.245	151.125	13.839	46.007	91.278	0.217	0.028
1165.0	0.242	151.367	13.839	46.034	91.493	0.215	0.027

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.24	151.606	13.839	46.061	91.706	0.213	0.027
1175.0	0.237	151.843	13.839	46.088	91.916	0.211	0.026
1180.0	0.235	152.078	13.839	46.114	92.125	0.209	0.026
1185.0	0.232	152.31	13.839	46.14	92.331	0.206	0.026
1190.0	0.23	152.54	13.839	46.165	92.536	0.204	0.026
1195.0	0.228	152.768	13.839	46.19	92.738	0.202	0.025
1200.0	0.225	152.993	13.839	46.215	92.939	0.201	0.025
1205.0	0.223	153.217	13.839	46.24	93.138	0.199	0.025
1210.0	0.221	153.438	13.839	46.264	93.334	0.197	0.024
1215.0	0.219	153.657	13.839	46.288	93.529	0.195	0.024
1220.0	0.217	153.874	13.839	46.312	93.722	0.193	0.024
1225.0	0.215	154.088	13.839	46.335	93.914	0.191	0.023
1230.0	0.213	154.301	13.839	46.359	94.104	0.19	0.023
1235.0	0.211	154.512	13.839	46.381	94.291	0.188	0.023
1240.0	0.209	154.721	13.839	46.404	94.478	0.186	0.023
1245.0	0.207	154.928	13.839	46.427	94.662	0.185	0.022
1250.0	0.205	155.133	13.839	46.449	94.845	0.183	0.022
1255.0	0.203	155.337	13.839	46.471	95.027	0.181	0.022
1260.0	0.202	155.538	13.839	46.492	95.206	0.18	0.022
1265.0	0.2	155.738	13.839	46.514	95.385	0.178	0.021
1270.0	0.198	155.936	13.839	46.535	95.561	0.177	0.021
1275.0	0.196	156.132	13.839	46.556	95.737	0.175	0.021
1280.0	0.195	156.327	13.839	46.577	95.91	0.174	0.021
1285.0	0.193	156.52	13.839	46.598	96.083	0.172	0.021
1290.0	0.191	156.711	13.839	46.618	96.254	0.171	0.02
1295.0	0.19	156.901	13.839	46.638	96.423	0.169	0.02
1300.0	0.188	157.089	13.839	46.658	96.591	0.168	0.02
1305.0	0.187	157.275	13.839	46.678	96.758	0.167	0.02
1310.0	0.185	157.46	13.839	46.698	96.923	0.165	0.02
1315.0	0.183	157.644	13.839	46.717	97.087	0.164	0.019
1320.0	0.182	157.825	13.839	46.736	97.25	0.163	0.019
1325.0	0.18	158.006	13.839	46.755	97.412	0.161	0.019
1330.0	0.179	158.185	13.839	46.774	97.572	0.16	0.019
1335.0	0.178	158.363	13.839	46.793	97.731	0.159	0.019
1340.0	0.176	158.539	13.839	46.811	97.889	0.158	0.018
1345.0	0.175	158.714	13.839	46.829	98.045	0.157	0.018
1350.0	0.173	158.887	13.839	46.847	98.2	0.155	0.018
1355.0	0.172	159.059	13.839	46.865	98.355	0.154	0.018
1360.0	0.171	159.23	13.839	46.883	98.508	0.153	0.018

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.169	159.399	13.839	46.901	98.659	0.152	0.018
1370.0	0.168	159.568	13.839	46.918	98.81	0.151	0.017
1375.0	0.167	159.734	13.839	46.935	98.96	0.15	0.017
1380.0	0.166	159.9	13.839	46.953	99.108	0.149	0.017
1385.0	0.164	160.064	13.839	46.97	99.256	0.147	0.017
1390.0	0.163	160.228	13.839	46.986	99.402	0.146	0.017
1395.0	0.162	160.39	13.839	47.003	99.547	0.145	0.017
1400.0	0.161	160.55	13.839	47.02	99.692	0.144	0.017
1405.0	0.16	160.71	13.839	47.036	99.835	0.143	0.016
1410.0	0.158	160.869	13.839	47.052	99.977	0.142	0.016
1415.0	0.157	161.026	13.839	47.068	100.118	0.141	0.016
1420.0	0.156	161.182	13.839	47.084	100.259	0.14	0.016
1425.0	0.155	161.337	13.839	47.1	100.398	0.139	0.016
1430.0	0.154	161.491	13.839	47.116	100.536	0.138	0.016
1435.0	0.153	161.644	13.839	47.131	100.673	0.137	0.016
1440.0	0.152	161.796	13.839	47.147	100.81	0.136	0.015

3.6. CONF2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.155	0.155	0.155	0.0	0.0	0.0	0.155
10.0	0.156	0.311	0.311	0.0	0.0	0.0	0.156
15.0	0.157	0.468	0.468	0.0	0.0	0.0	0.157
20.0	0.158	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.158
25.0	0.159	0.786	0.786	0.0	0.0	0.0	0.159
30.0	0.161	0.946	0.946	0.0	0.0	0.0	0.161
35.0	0.162	1.108	1.108	0.0	0.0	0.0	0.162
40.0	0.163	1.271	1.271	0.0	0.0	0.0	0.163
45.0	0.164	1.435	1.435	0.0	0.0	0.0	0.164
50.0	0.165	1.601	1.601	0.0	0.0	0.0	0.165
55.0	0.167	1.767	1.767	0.0	0.0	0.0	0.167
60.0	0.168	1.935	1.935	0.0	0.0	0.0	0.168
65.0	0.169	2.104	2.104	0.0	0.0	0.0	0.169
70.0	0.17	2.274	2.274	0.0	0.0	0.0	0.17
75.0	0.172	2.446	2.446	0.0	0.0	0.0	0.172
80.0	0.173	2.619	2.619	0.0	0.0	0.0	0.173
85.0	0.174	2.793	2.793	0.0	0.0	0.0	0.174
90.0	0.176	2.968	2.968	0.0	0.0	0.0	0.176
95.0	0.177	3.145	3.145	0.0	0.0	0.0	0.177

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.178	3.324	3.324	0.0	0.0	0.0	0.178
105.0	0.18	3.504	3.504	0.0	0.0	0.0	0.18
110.0	0.181	3.685	3.685	0.0	0.0	0.0	0.181
115.0	0.183	3.867	3.867	0.0	0.0	0.0	0.183
120.0	0.184	4.052	4.052	0.0	0.0	0.0	0.184
125.0	0.186	4.237	4.237	0.0	0.0	0.0	0.186
130.0	0.187	4.424	4.424	0.0	0.0	0.0	0.187
135.0	0.189	4.613	4.613	0.0	0.0	0.0	0.189
140.0	0.19	4.803	4.803	0.0	0.0	0.0	0.19
145.0	0.192	4.995	4.995	0.0	0.0	0.0	0.192
150.0	0.193	5.188	5.188	0.0	0.0	0.0	0.193
155.0	0.195	5.384	5.384	0.0	0.0	0.0	0.195
160.0	0.197	5.58	5.58	0.0	0.0	0.0	0.197
165.0	0.198	5.779	5.779	0.0	0.0	0.0	0.198
170.0	0.2	5.979	5.979	0.0	0.0	0.0	0.2
175.0	0.202	6.181	6.181	0.0	0.0	0.0	0.202
180.0	0.204	6.384	6.384	0.0	0.0	0.0	0.204
185.0	0.205	6.59	6.59	0.0	0.0	0.0	0.205
190.0	0.207	6.797	6.797	0.0	0.0	0.0	0.207
195.0	0.209	7.006	7.006	0.0	0.0	0.0	0.209
200.0	0.211	7.218	7.218	0.0	0.0	0.0	0.211
205.0	0.213	7.431	7.431	0.0	0.0	0.0	0.213
210.0	0.215	7.646	7.646	0.0	0.0	0.0	0.215
215.0	0.217	7.863	7.863	0.0	0.0	0.0	0.217
220.0	0.219	8.082	8.082	0.0	0.0	0.0	0.219
225.0	0.221	8.303	8.222	0.081	0.0	0.0	0.221
230.0	0.223	8.526	8.222	0.302	0.002	0.002	0.221
235.0	0.225	8.751	8.222	0.523	0.007	0.005	0.221
240.0	0.228	8.979	8.222	0.743	0.014	0.007	0.221
245.0	0.23	9.209	8.222	0.964	0.023	0.009	0.22
250.0	0.232	9.441	8.222	1.184	0.035	0.012	0.22
255.0	0.234	9.675	8.222	1.404	0.05	0.015	0.22
260.0	0.237	9.912	8.222	1.623	0.067	0.017	0.22
265.0	0.239	10.151	8.222	1.843	0.086	0.02	0.219
270.0	0.242	10.393	8.222	2.062	0.109	0.022	0.219
275.0	0.244	10.637	8.222	2.281	0.134	0.025	0.219
280.0	0.247	10.883	8.222	2.5	0.162	0.028	0.219
285.0	0.249	11.132	8.222	2.718	0.192	0.031	0.219
290.0	0.252	11.384	8.222	2.937	0.226	0.033	0.218

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.255	11.639	8.222	3.155	0.262	0.036	0.218
300.0	0.257	11.896	8.222	3.373	0.302	0.039	0.218
305.0	0.26	12.156	8.222	3.591	0.344	0.042	0.218
310.0	0.263	12.419	8.222	3.809	0.389	0.045	0.218
315.0	0.266	12.685	8.222	4.027	0.437	0.048	0.218
320.0	0.269	12.954	8.222	4.244	0.489	0.051	0.218
325.0	0.272	13.227	8.222	4.462	0.543	0.055	0.218
330.0	0.275	13.502	8.222	4.679	0.601	0.058	0.217
335.0	0.278	13.78	8.222	4.896	0.662	0.061	0.217
340.0	0.282	14.062	8.222	5.114	0.726	0.064	0.217
345.0	0.285	14.347	8.222	5.331	0.794	0.068	0.217
350.0	0.289	14.636	8.222	5.548	0.866	0.071	0.217
355.0	0.292	14.928	8.222	5.765	0.94	0.075	0.217
360.0	0.296	15.223	8.222	5.983	1.019	0.078	0.217
365.0	0.299	15.523	8.222	6.2	1.101	0.082	0.217
370.0	0.303	15.826	8.222	6.417	1.187	0.086	0.217
375.0	0.307	16.133	8.222	6.634	1.277	0.09	0.217
380.0	0.311	16.444	8.222	6.852	1.37	0.094	0.217
385.0	0.315	16.759	8.222	7.069	1.468	0.098	0.217
390.0	0.319	17.078	8.222	7.287	1.57	0.102	0.218
395.0	0.324	17.402	8.222	7.504	1.676	0.106	0.218
400.0	0.328	17.73	8.222	7.722	1.786	0.11	0.218
405.0	0.332	18.062	8.222	7.94	1.901	0.115	0.218
410.0	0.337	18.399	8.222	8.158	2.02	0.119	0.218
415.0	0.342	18.741	8.222	8.376	2.143	0.124	0.218
420.0	0.347	19.088	8.222	8.594	2.272	0.128	0.218
425.0	0.352	19.44	8.222	8.813	2.405	0.133	0.219
430.0	0.357	19.797	8.222	9.032	2.543	0.138	0.219
435.0	0.363	20.16	8.222	9.251	2.687	0.143	0.219
440.0	0.368	20.528	8.222	9.471	2.835	0.149	0.22
445.0	0.374	20.901	8.222	9.691	2.989	0.154	0.22
450.0	0.38	21.281	8.222	9.911	3.148	0.159	0.22
455.0	0.386	21.667	8.222	10.131	3.314	0.165	0.221
460.0	0.392	22.059	8.222	10.352	3.485	0.171	0.221
465.0	0.398	22.457	8.222	10.574	3.662	0.177	0.221
470.0	0.405	22.862	8.222	10.796	3.845	0.183	0.222
475.0	0.412	23.274	8.222	11.018	4.034	0.19	0.222
480.0	0.419	23.693	8.222	11.241	4.231	0.196	0.223
485.0	0.427	24.12	8.222	11.464	4.434	0.203	0.224

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.434	24.554	8.222	11.689	4.644	0.21	0.224
495.0	0.442	24.996	8.222	11.913	4.861	0.217	0.225
500.0	0.45	25.447	8.222	12.139	5.086	0.225	0.225
505.0	0.459	25.906	8.222	12.365	5.319	0.233	0.226
510.0	0.468	26.374	8.222	12.592	5.56	0.241	0.227
515.0	0.477	26.851	8.222	12.82	5.81	0.249	0.228
520.0	0.487	27.338	8.222	13.049	6.068	0.258	0.229
525.0	0.497	27.835	8.222	13.278	6.335	0.267	0.23
530.0	0.508	28.343	8.222	13.509	6.612	0.277	0.231
535.0	0.519	28.861	8.222	13.741	6.899	0.287	0.232
540.0	0.53	29.391	8.222	13.974	7.196	0.297	0.233
545.0	0.542	29.933	8.222	14.208	7.504	0.308	0.234
550.0	0.555	30.488	8.222	14.443	7.823	0.319	0.235
555.0	0.568	31.056	8.222	14.68	8.154	0.331	0.237
560.0	0.582	31.637	8.222	14.918	8.497	0.343	0.238
565.0	0.596	32.234	8.222	15.158	8.854	0.356	0.24
570.0	0.612	32.845	8.222	15.399	9.224	0.37	0.241
575.0	0.628	33.473	8.222	15.643	9.609	0.385	0.243
580.0	0.645	34.118	8.222	15.888	10.009	0.4	0.245
585.0	0.663	34.782	8.222	16.135	10.425	0.416	0.247
590.0	0.683	35.464	8.222	16.385	10.858	0.433	0.249
595.0	0.703	36.167	8.222	16.636	11.309	0.451	0.252
600.0	0.725	36.892	8.222	16.89	11.78	0.471	0.254
605.0	0.748	37.64	8.222	17.147	12.271	0.491	0.257
610.0	0.773	38.414	8.222	17.407	12.785	0.513	0.26
615.0	0.8	39.214	8.222	17.67	13.322	0.537	0.263
620.0	0.829	40.043	8.222	17.937	13.885	0.563	0.267
625.0	0.861	40.904	8.222	18.207	14.475	0.59	0.27
630.0	0.895	41.799	8.222	18.482	15.096	0.62	0.274
635.0	0.932	42.731	8.222	18.76	15.748	0.653	0.279
640.0	0.972	43.703	8.222	19.044	16.437	0.689	0.284
645.0	1.017	44.72	8.222	19.333	17.165	0.728	0.289
650.0	1.067	45.787	8.222	19.629	17.937	0.771	0.295
655.0	1.122	46.909	8.222	19.931	18.756	0.82	0.302
660.0	1.184	48.092	8.222	20.24	19.631	0.874	0.31
665.0	1.254	49.346	8.222	20.558	20.566	0.936	0.318
670.0	1.334	50.681	8.222	20.886	21.572	1.006	0.328
675.0	1.427	52.108	8.222	21.226	22.66	1.088	0.34
680.0	1.536	53.644	8.222	21.579	23.843	1.183	0.353

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	1.667	55.31	8.222	21.948	25.141	1.298	0.369
690.0	1.826	57.136	8.222	22.337	26.578	1.437	0.389
695.0	2.026	59.163	8.222	22.75	28.191	1.613	0.413
700.0	2.288	61.451	8.222	23.195	30.034	1.843	0.445
705.0	2.649	64.1	8.222	23.684	32.194	2.16	0.489
710.0	3.193	67.293	8.222	24.24	34.831	2.637	0.555
715.0	4.145	71.438	8.222	24.91	38.306	3.475	0.67
720.0	6.584	78.021	8.222	25.872	43.928	5.622	0.962
725.0	13.58	91.601	8.222	27.534	55.846	11.918	1.662
730.0	4.997	96.599	8.222	28.058	60.319	4.473	0.524
735.0	3.59	100.189	8.222	28.41	63.558	3.238	0.352
740.0	2.89	103.079	8.222	28.68	66.177	2.62	0.27
745.0	2.453	105.531	8.222	28.9	68.41	2.232	0.22
750.0	2.148	107.679	8.222	29.086	70.371	1.961	0.187
755.0	1.92	109.599	8.222	29.248	72.129	1.758	0.162
760.0	1.742	111.341	8.222	29.392	73.728	1.599	0.143
765.0	1.598	112.939	8.222	29.52	75.198	1.47	0.128
770.0	1.479	114.419	8.222	29.636	76.561	1.363	0.116
775.0	1.379	115.798	8.222	29.743	77.833	1.272	0.106
780.0	1.293	117.09	8.222	29.841	79.028	1.195	0.098
785.0	1.218	118.308	8.222	29.932	80.155	1.127	0.091
790.0	1.152	119.46	8.222	30.016	81.222	1.067	0.085
795.0	1.093	120.553	8.222	30.095	82.237	1.014	0.079
800.0	1.041	121.595	8.222	30.169	83.204	0.967	0.074
805.0	0.994	122.589	8.222	30.239	84.128	0.924	0.07
810.0	0.952	123.54	8.222	30.305	85.013	0.886	0.066
815.0	0.913	124.453	8.222	30.368	85.863	0.85	0.063
820.0	0.877	125.331	8.222	30.428	86.681	0.818	0.06
825.0	0.845	126.175	8.222	30.484	87.469	0.788	0.057
830.0	0.815	126.99	8.222	30.538	88.23	0.76	0.054
835.0	0.787	127.776	8.222	30.59	88.964	0.735	0.052
840.0	0.761	128.537	8.222	30.64	89.675	0.711	0.05
845.0	0.736	129.273	8.222	30.687	90.364	0.689	0.048
850.0	0.714	129.987	8.222	30.733	91.033	0.668	0.046
855.0	0.693	130.68	8.222	30.777	91.681	0.649	0.044
860.0	0.673	131.353	8.222	30.819	92.312	0.63	0.042
865.0	0.654	132.007	8.222	30.86	92.925	0.613	0.041
870.0	0.636	132.643	8.222	30.899	93.522	0.597	0.039
875.0	0.62	133.263	8.222	30.938	94.103	0.582	0.038

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.604	133.867	8.222	30.974	94.671	0.567	0.037
885.0	0.589	134.456	8.222	31.01	95.224	0.553	0.036
890.0	0.575	135.03	8.222	31.045	95.764	0.54	0.035
895.0	0.561	135.591	8.222	31.078	96.291	0.528	0.034
900.0	0.548	136.14	8.222	31.111	96.807	0.516	0.033
905.0	0.536	136.675	8.222	31.142	97.311	0.504	0.032
910.0	0.524	137.2	8.222	31.173	97.805	0.493	0.031
915.0	0.513	137.713	8.222	31.203	98.288	0.483	0.03
920.0	0.502	138.215	8.222	31.232	98.761	0.473	0.029
925.0	0.492	138.707	8.222	31.26	99.225	0.464	0.028
930.0	0.482	139.189	8.222	31.288	99.679	0.454	0.028
935.0	0.473	139.661	8.222	31.315	100.125	0.446	0.027
940.0	0.463	140.125	8.222	31.341	100.562	0.437	0.026
945.0	0.455	140.58	8.222	31.367	100.991	0.429	0.026
950.0	0.446	141.026	8.222	31.392	101.413	0.421	0.025
955.0	0.438	141.464	8.222	31.416	101.826	0.414	0.024
960.0	0.43	141.895	8.222	31.44	102.233	0.407	0.024
965.0	0.423	142.317	8.222	31.463	102.633	0.4	0.023
970.0	0.416	142.733	8.222	31.486	103.025	0.393	0.023
975.0	0.409	143.142	8.222	31.508	103.411	0.386	0.022
980.0	0.402	143.543	8.222	31.53	103.791	0.38	0.022
985.0	0.395	143.938	8.222	31.552	104.165	0.374	0.021
990.0	0.389	144.327	8.222	31.573	104.533	0.368	0.021
995.0	0.383	144.71	8.222	31.593	104.895	0.362	0.021
1000.0	0.377	145.087	8.222	31.613	105.252	0.357	0.02
1005.0	0.371	145.457	8.222	31.633	105.603	0.351	0.02
1010.0	0.365	145.823	8.222	31.652	105.949	0.346	0.019
1015.0	0.36	146.182	8.222	31.671	106.289	0.341	0.019
1020.0	0.355	146.537	8.222	31.69	106.625	0.336	0.019
1025.0	0.349	146.886	8.222	31.708	106.956	0.331	0.018
1030.0	0.344	147.231	8.222	31.726	107.283	0.326	0.018
1035.0	0.34	147.57	8.222	31.744	107.605	0.322	0.018
1040.0	0.335	147.905	8.222	31.761	107.922	0.317	0.017
1045.0	0.33	148.235	8.222	31.778	108.235	0.313	0.017
1050.0	0.326	148.561	8.222	31.795	108.544	0.309	0.017
1055.0	0.321	148.882	8.222	31.812	108.849	0.305	0.016
1060.0	0.317	149.2	8.222	31.828	109.15	0.301	0.016
1065.0	0.313	149.513	8.222	31.844	109.447	0.297	0.016
1070.0	0.309	149.822	8.222	31.859	109.74	0.293	0.016

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.305	150.127	8.222	31.875	110.03	0.29	0.015
1080.0	0.301	150.428	8.222	31.89	110.316	0.286	0.015
1085.0	0.297	150.725	8.222	31.905	110.599	0.283	0.015
1090.0	0.294	151.019	8.222	31.92	110.878	0.279	0.015
1095.0	0.29	151.309	8.222	31.934	111.154	0.276	0.014
1100.0	0.287	151.596	8.222	31.948	111.426	0.273	0.014
1105.0	0.283	151.88	8.222	31.962	111.696	0.269	0.014
1110.0	0.28	152.16	8.222	31.976	111.962	0.266	0.014
1115.0	0.277	152.437	8.222	31.99	112.225	0.263	0.014
1120.0	0.274	152.71	8.222	32.003	112.485	0.26	0.013
1125.0	0.271	152.981	8.222	32.017	112.742	0.257	0.013
1130.0	0.267	153.248	8.222	32.03	112.997	0.254	0.013
1135.0	0.265	153.513	8.222	32.043	113.248	0.252	0.013
1140.0	0.262	153.774	8.222	32.055	113.497	0.249	0.013
1145.0	0.259	154.033	8.222	32.068	113.744	0.246	0.013
1150.0	0.256	154.289	8.222	32.08	113.987	0.244	0.012
1155.0	0.253	154.542	8.222	32.092	114.228	0.241	0.012
1160.0	0.251	154.793	8.222	32.104	114.467	0.239	0.012
1165.0	0.248	155.041	8.222	32.116	114.703	0.236	0.012
1170.0	0.245	155.286	8.222	32.128	114.936	0.234	0.012
1175.0	0.243	155.529	8.222	32.14	115.168	0.231	0.012
1180.0	0.24	155.769	8.222	32.151	115.397	0.229	0.011
1185.0	0.238	156.007	8.222	32.162	115.623	0.227	0.011
1190.0	0.236	156.243	8.222	32.173	115.848	0.224	0.011
1195.0	0.233	156.476	8.222	32.184	116.07	0.222	0.011
1200.0	0.231	156.707	8.222	32.195	116.29	0.22	0.011
1205.0	0.229	156.935	8.222	32.206	116.508	0.218	0.011
1210.0	0.226	157.162	8.222	32.217	116.724	0.216	0.011
1215.0	0.224	157.386	8.222	32.227	116.937	0.214	0.01
1220.0	0.222	157.608	8.222	32.237	117.149	0.212	0.01
1225.0	0.22	157.828	8.222	32.248	117.359	0.21	0.01
1230.0	0.218	158.046	8.222	32.258	117.567	0.208	0.01
1235.0	0.216	158.262	8.222	32.268	117.773	0.206	0.01
1240.0	0.214	158.476	8.222	32.278	117.977	0.204	0.01
1245.0	0.212	158.689	8.222	32.287	118.179	0.202	0.01
1250.0	0.21	158.899	8.222	32.297	118.38	0.2	0.01
1255.0	0.208	159.107	8.222	32.307	118.579	0.199	0.01
1260.0	0.206	159.313	8.222	32.316	118.775	0.197	0.009
1265.0	0.205	159.518	8.222	32.325	118.971	0.195	0.009

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.203	159.721	8.222	32.335	119.164	0.194	0.009
1275.0	0.201	159.922	8.222	32.344	119.356	0.192	0.009
1280.0	0.199	160.121	8.222	32.353	119.546	0.19	0.009
1285.0	0.198	160.319	8.222	32.362	119.735	0.189	0.009
1290.0	0.196	160.515	8.222	32.371	119.922	0.187	0.009
1295.0	0.194	160.709	8.222	32.38	120.108	0.185	0.009
1300.0	0.193	160.901	8.222	32.388	120.291	0.184	0.009
1305.0	0.191	161.092	8.222	32.397	120.474	0.182	0.009
1310.0	0.189	161.282	8.222	32.405	120.655	0.181	0.009
1315.0	0.188	161.47	8.222	32.414	120.834	0.179	0.008
1320.0	0.186	161.656	8.222	32.422	121.012	0.178	0.008
1325.0	0.185	161.841	8.222	32.43	121.189	0.177	0.008
1330.0	0.183	162.024	8.222	32.438	121.364	0.175	0.008
1335.0	0.182	162.206	8.222	32.447	121.538	0.174	0.008
1340.0	0.18	162.387	8.222	32.455	121.711	0.172	0.008
1345.0	0.179	162.566	8.222	32.462	121.882	0.171	0.008
1350.0	0.178	162.743	8.222	32.47	122.051	0.17	0.008
1355.0	0.176	162.92	8.222	32.478	122.22	0.168	0.008
1360.0	0.175	163.095	8.222	32.486	122.387	0.167	0.008
1365.0	0.174	163.268	8.222	32.493	122.553	0.166	0.008
1370.0	0.172	163.44	8.222	32.501	122.718	0.165	0.008
1375.0	0.171	163.611	8.222	32.508	122.881	0.163	0.007
1380.0	0.17	163.781	8.222	32.516	123.044	0.162	0.007
1385.0	0.168	163.95	8.222	32.523	123.205	0.161	0.007
1390.0	0.167	164.117	8.222	32.531	123.364	0.16	0.007
1395.0	0.166	164.283	8.222	32.538	123.523	0.159	0.007
1400.0	0.165	164.447	8.222	32.545	123.681	0.158	0.007
1405.0	0.163	164.611	8.222	32.552	123.837	0.156	0.007
1410.0	0.162	164.773	8.222	32.559	123.992	0.155	0.007
1415.0	0.161	164.934	8.222	32.566	124.147	0.154	0.007
1420.0	0.16	165.094	8.222	32.573	124.3	0.153	0.007
1425.0	0.159	165.253	8.222	32.58	124.452	0.152	0.007
1430.0	0.158	165.411	8.222	32.586	124.603	0.151	0.007
1435.0	0.157	165.567	8.222	32.593	124.752	0.15	0.007
1440.0	0.156	165.723	8.222	32.6	124.901	0.149	0.007

3.7. CONF3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.155	0.155	0.155	0.0	0.0	0.0	0.155
10.0	0.156	0.311	0.311	0.0	0.0	0.0	0.156
15.0	0.157	0.468	0.468	0.0	0.0	0.0	0.157
20.0	0.158	0.626	0.626	0.0	0.0	0.0	0.158
25.0	0.159	0.785	0.785	0.0	0.0	0.0	0.159
30.0	0.16	0.946	0.946	0.0	0.0	0.0	0.16
35.0	0.162	1.107	1.107	0.0	0.0	0.0	0.162
40.0	0.163	1.27	1.27	0.0	0.0	0.0	0.163
45.0	0.164	1.434	1.434	0.0	0.0	0.0	0.164
50.0	0.165	1.599	1.599	0.0	0.0	0.0	0.165
55.0	0.166	1.766	1.766	0.0	0.0	0.0	0.166
60.0	0.168	1.934	1.934	0.0	0.0	0.0	0.168
65.0	0.169	2.102	2.102	0.0	0.0	0.0	0.169
70.0	0.17	2.273	2.273	0.0	0.0	0.0	0.17
75.0	0.171	2.444	2.444	0.0	0.0	0.0	0.171
80.0	0.173	2.617	2.617	0.0	0.0	0.0	0.173
85.0	0.174	2.791	2.791	0.0	0.0	0.0	0.174
90.0	0.175	2.966	2.966	0.0	0.0	0.0	0.175
95.0	0.177	3.143	3.143	0.0	0.0	0.0	0.177
100.0	0.178	3.322	3.322	0.0	0.0	0.0	0.178
105.0	0.18	3.501	3.501	0.0	0.0	0.0	0.18
110.0	0.181	3.682	3.682	0.0	0.0	0.0	0.181
115.0	0.183	3.865	3.865	0.0	0.0	0.0	0.183
120.0	0.184	4.049	4.049	0.0	0.0	0.0	0.184
125.0	0.185	4.234	4.234	0.0	0.0	0.0	0.185
130.0	0.187	4.421	4.421	0.0	0.0	0.0	0.187
135.0	0.189	4.61	4.61	0.0	0.0	0.0	0.189
140.0	0.19	4.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.19
145.0	0.192	4.992	4.992	0.0	0.0	0.0	0.192
150.0	0.193	5.185	5.185	0.0	0.0	0.0	0.193
155.0	0.195	5.38	5.38	0.0	0.0	0.0	0.195
160.0	0.197	5.576	5.576	0.0	0.0	0.0	0.197
165.0	0.198	5.775	5.775	0.0	0.0	0.0	0.198
170.0	0.2	5.975	5.975	0.0	0.0	0.0	0.2
175.0	0.202	6.177	6.177	0.0	0.0	0.0	0.202
180.0	0.204	6.38	6.38	0.0	0.0	0.0	0.204
185.0	0.205	6.585	6.585	0.0	0.0	0.0	0.205
190.0	0.207	6.793	6.793	0.0	0.0	0.0	0.207

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.209	7.002	7.002	0.0	0.0	0.0	0.209
200.0	0.211	7.213	7.213	0.0	0.0	0.0	0.211
205.0	0.213	7.426	7.426	0.0	0.0	0.0	0.213
210.0	0.215	7.64	7.64	0.0	0.0	0.0	0.215
215.0	0.217	7.857	7.857	0.0	0.0	0.0	0.217
220.0	0.219	8.076	8.03	0.046	0.0	0.0	0.219
225.0	0.221	8.297	8.03	0.265	0.002	0.002	0.219
230.0	0.223	8.52	8.03	0.484	0.006	0.004	0.219
235.0	0.225	8.745	8.03	0.703	0.013	0.007	0.219
240.0	0.227	8.973	8.03	0.921	0.022	0.009	0.218
245.0	0.23	9.202	8.03	1.139	0.033	0.012	0.218
250.0	0.232	9.434	8.03	1.357	0.047	0.014	0.218
255.0	0.234	9.669	8.03	1.574	0.064	0.017	0.217
260.0	0.237	9.905	8.03	1.791	0.084	0.019	0.217
265.0	0.239	10.144	8.03	2.008	0.106	0.022	0.217
270.0	0.241	10.385	8.03	2.225	0.13	0.025	0.217
275.0	0.244	10.629	8.03	2.441	0.158	0.028	0.216
280.0	0.246	10.876	8.03	2.657	0.188	0.03	0.216
285.0	0.249	11.125	8.03	2.873	0.221	0.033	0.216
290.0	0.252	11.377	8.03	3.089	0.257	0.036	0.216
295.0	0.254	11.631	8.03	3.304	0.296	0.039	0.216
300.0	0.257	11.888	8.03	3.52	0.338	0.042	0.215
305.0	0.26	12.148	8.03	3.735	0.383	0.045	0.215
310.0	0.263	12.411	8.03	3.95	0.431	0.048	0.215
315.0	0.266	12.677	8.03	4.165	0.482	0.051	0.215
320.0	0.269	12.946	8.03	4.379	0.536	0.054	0.215
325.0	0.272	13.218	8.03	4.594	0.593	0.057	0.215
330.0	0.275	13.493	8.03	4.808	0.654	0.061	0.214
335.0	0.278	13.771	8.03	5.022	0.718	0.064	0.214
340.0	0.282	14.052	8.03	5.237	0.785	0.067	0.214
345.0	0.285	14.337	8.03	5.451	0.856	0.071	0.214
350.0	0.288	14.626	8.03	5.665	0.93	0.074	0.214
355.0	0.292	14.917	8.03	5.879	1.008	0.078	0.214
360.0	0.295	15.213	8.03	6.093	1.09	0.082	0.214
365.0	0.299	15.512	8.03	6.307	1.175	0.085	0.214
370.0	0.303	15.815	8.03	6.52	1.264	0.089	0.214
375.0	0.307	16.122	8.03	6.734	1.357	0.093	0.214
380.0	0.311	16.433	8.03	6.948	1.454	0.097	0.214
385.0	0.315	16.747	8.03	7.162	1.555	0.101	0.214

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.319	17.066	8.03	7.376	1.66	0.105	0.214
395.0	0.323	17.39	8.03	7.59	1.769	0.109	0.214
400.0	0.328	17.718	8.03	7.804	1.883	0.114	0.214
405.0	0.332	18.05	8.03	8.019	2.001	0.118	0.214
410.0	0.337	18.387	8.03	8.233	2.124	0.123	0.214
415.0	0.342	18.728	8.03	8.447	2.251	0.127	0.214
420.0	0.347	19.075	8.03	8.662	2.383	0.132	0.215
425.0	0.352	19.427	8.03	8.877	2.52	0.137	0.215
430.0	0.357	19.784	8.03	9.092	2.661	0.142	0.215
435.0	0.362	20.146	8.03	9.307	2.808	0.147	0.215
440.0	0.368	20.514	8.03	9.523	2.961	0.152	0.216
445.0	0.373	20.887	8.03	9.739	3.118	0.158	0.216
450.0	0.379	21.267	8.03	9.955	3.282	0.163	0.216
455.0	0.385	21.652	8.03	10.171	3.451	0.169	0.216
460.0	0.392	22.044	8.03	10.388	3.625	0.175	0.217
465.0	0.398	22.442	8.03	10.605	3.806	0.181	0.217
470.0	0.405	22.847	8.03	10.823	3.994	0.187	0.218
475.0	0.412	23.258	8.03	11.041	4.187	0.194	0.218
480.0	0.419	23.677	8.03	11.259	4.388	0.2	0.219
485.0	0.426	24.104	8.03	11.478	4.595	0.207	0.219
490.0	0.434	24.538	8.03	11.698	4.809	0.214	0.22
495.0	0.442	24.979	8.03	11.918	5.031	0.222	0.22
500.0	0.45	25.43	8.03	12.139	5.26	0.229	0.221
505.0	0.459	25.888	8.03	12.361	5.498	0.237	0.222
510.0	0.468	26.356	8.03	12.583	5.743	0.245	0.222
515.0	0.477	26.833	8.03	12.806	5.997	0.254	0.223
520.0	0.487	27.32	8.03	13.03	6.26	0.263	0.224
525.0	0.497	27.816	8.03	13.254	6.532	0.272	0.225
530.0	0.507	28.324	8.03	13.48	6.813	0.282	0.226
535.0	0.518	28.842	8.03	13.707	7.105	0.291	0.227
540.0	0.53	29.371	8.03	13.935	7.406	0.302	0.228
545.0	0.542	29.913	8.03	14.164	7.719	0.313	0.229
550.0	0.554	30.467	8.03	14.394	8.043	0.324	0.23
555.0	0.567	31.035	8.03	14.625	8.379	0.336	0.231
560.0	0.581	31.616	8.03	14.858	8.728	0.348	0.233
565.0	0.596	32.212	8.03	15.092	9.089	0.362	0.234
570.0	0.611	32.823	8.03	15.328	9.465	0.375	0.236
575.0	0.627	33.451	8.03	15.566	9.855	0.39	0.238
580.0	0.645	34.095	8.03	15.805	10.26	0.405	0.239

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.663	34.758	8.03	16.046	10.681	0.422	0.241
590.0	0.682	35.44	8.03	16.29	11.12	0.439	0.243
595.0	0.703	36.143	8.03	16.535	11.577	0.457	0.246
600.0	0.724	36.867	8.03	16.783	12.054	0.476	0.248
605.0	0.748	37.615	8.03	17.034	12.551	0.497	0.251
610.0	0.773	38.388	8.03	17.287	13.07	0.519	0.253
615.0	0.8	39.188	8.03	17.544	13.614	0.543	0.256
620.0	0.829	40.016	8.03	17.803	14.183	0.569	0.26
625.0	0.86	40.876	8.03	18.067	14.779	0.597	0.263
630.0	0.894	41.771	8.03	18.334	15.406	0.627	0.267
635.0	0.931	42.702	8.03	18.605	16.066	0.66	0.272
640.0	0.972	43.673	8.03	18.882	16.761	0.696	0.276
645.0	1.016	44.69	8.03	19.163	17.496	0.735	0.281
650.0	1.066	45.756	8.03	19.45	18.275	0.779	0.287
655.0	1.121	46.877	8.03	19.744	19.102	0.827	0.294
660.0	1.183	48.06	8.03	20.045	19.984	0.882	0.301
665.0	1.253	49.313	8.03	20.355	20.928	0.944	0.309
670.0	1.333	50.646	8.03	20.674	21.942	1.014	0.319
675.0	1.426	52.072	8.03	21.004	23.039	1.096	0.33
680.0	1.535	53.608	8.03	21.346	24.231	1.192	0.343
685.0	1.665	55.273	8.03	21.705	25.538	1.307	0.358
690.0	1.825	57.098	8.03	22.082	26.985	1.447	0.377
695.0	2.025	59.123	8.03	22.483	28.609	1.624	0.401
700.0	2.286	61.409	8.03	22.915	30.464	1.855	0.432
705.0	2.648	64.057	8.03	23.389	32.637	2.173	0.474
710.0	3.191	67.247	8.03	23.928	35.289	2.652	0.538
715.0	4.142	71.389	8.03	24.577	38.782	3.493	0.649
720.0	6.579	77.968	8.03	25.508	44.43	5.648	0.931
725.0	13.571	91.539	8.03	27.115	56.394	11.964	1.607
730.0	4.994	96.533	8.03	27.621	60.882	4.488	0.506
735.0	3.588	100.121	8.03	27.961	64.13	3.248	0.34
740.0	2.888	103.009	8.03	28.221	66.757	2.627	0.261
745.0	2.451	105.46	8.03	28.434	68.996	2.238	0.213
750.0	2.146	107.606	8.03	28.614	70.962	1.966	0.18
755.0	1.919	109.525	8.03	28.77	72.724	1.762	0.156
760.0	1.741	111.266	8.03	28.908	74.327	1.603	0.138
765.0	1.597	112.863	8.03	29.032	75.801	1.473	0.124
770.0	1.478	114.341	8.03	29.144	77.167	1.366	0.112
775.0	1.378	115.719	8.03	29.247	78.442	1.275	0.103

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.292	117.011	8.03	29.341	79.639	1.197	0.094
785.0	1.217	118.228	8.03	29.429	80.769	1.129	0.087
790.0	1.151	119.379	8.03	29.51	81.838	1.07	0.081
795.0	1.093	120.472	8.03	29.587	82.855	1.017	0.076
800.0	1.041	121.512	8.03	29.658	83.824	0.969	0.072
805.0	0.994	122.506	8.03	29.726	84.75	0.926	0.067
810.0	0.951	123.457	8.03	29.789	85.637	0.887	0.064
815.0	0.912	124.369	8.03	29.85	86.489	0.852	0.06
820.0	0.877	125.246	8.03	29.907	87.308	0.819	0.057
825.0	0.844	126.09	8.03	29.962	88.098	0.789	0.055
830.0	0.814	126.904	8.03	30.014	88.86	0.762	0.052
835.0	0.786	127.69	8.03	30.064	89.596	0.736	0.05
840.0	0.76	128.45	8.03	30.112	90.308	0.712	0.048
845.0	0.736	129.186	8.03	30.157	90.998	0.69	0.046
850.0	0.713	129.899	8.03	30.201	91.668	0.669	0.044
855.0	0.692	130.592	8.03	30.244	92.318	0.65	0.042
860.0	0.672	131.264	8.03	30.284	92.949	0.632	0.041
865.0	0.654	131.917	8.03	30.324	93.563	0.614	0.039
870.0	0.636	132.553	8.03	30.362	94.161	0.598	0.038
875.0	0.619	133.173	8.03	30.398	94.744	0.583	0.037
880.0	0.603	133.776	8.03	30.434	95.312	0.568	0.035
885.0	0.588	134.365	8.03	30.468	95.866	0.554	0.034
890.0	0.574	134.939	8.03	30.502	96.407	0.541	0.033
895.0	0.561	135.5	8.03	30.534	96.935	0.528	0.032
900.0	0.548	136.047	8.03	30.565	97.452	0.517	0.031
905.0	0.536	136.583	8.03	30.596	97.957	0.505	0.03
910.0	0.524	137.107	8.03	30.625	98.451	0.494	0.03
915.0	0.513	137.62	8.03	30.654	98.935	0.484	0.029
920.0	0.502	138.121	8.03	30.682	99.409	0.474	0.028
925.0	0.492	138.613	8.03	30.709	99.873	0.464	0.027
930.0	0.482	139.095	8.03	30.736	100.329	0.455	0.027
935.0	0.472	139.567	8.03	30.762	100.775	0.446	0.026
940.0	0.463	140.03	8.03	30.787	101.213	0.438	0.025
945.0	0.454	140.485	8.03	30.812	101.643	0.43	0.025
950.0	0.446	140.931	8.03	30.836	102.065	0.422	0.024
955.0	0.438	141.369	8.03	30.859	102.479	0.414	0.024
960.0	0.43	141.799	8.03	30.882	102.886	0.407	0.023
965.0	0.423	142.221	8.03	30.905	103.286	0.4	0.022
970.0	0.415	142.637	8.03	30.927	103.68	0.393	0.022

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.408	143.045	8.03	30.948	104.066	0.387	0.022
980.0	0.401	143.446	8.03	30.969	104.447	0.38	0.021
985.0	0.395	143.841	8.03	30.99	104.821	0.374	0.021
990.0	0.389	144.23	8.03	31.01	105.189	0.368	0.02
995.0	0.382	144.612	8.03	31.03	105.552	0.363	0.02
1000.0	0.376	144.988	8.03	31.049	105.909	0.357	0.019
1005.0	0.371	145.359	8.03	31.068	106.261	0.352	0.019
1010.0	0.365	145.724	8.03	31.087	106.607	0.346	0.019
1015.0	0.36	146.084	8.03	31.105	106.948	0.341	0.018
1020.0	0.354	146.438	8.03	31.123	107.285	0.336	0.018
1025.0	0.349	146.787	8.03	31.141	107.616	0.332	0.018
1030.0	0.344	147.131	8.03	31.158	107.943	0.327	0.017
1035.0	0.339	147.47	8.03	31.175	108.265	0.322	0.017
1040.0	0.335	147.805	8.03	31.192	108.583	0.318	0.017
1045.0	0.33	148.135	8.03	31.208	108.897	0.314	0.016
1050.0	0.326	148.461	8.03	31.224	109.206	0.309	0.016
1055.0	0.321	148.782	8.03	31.24	109.511	0.305	0.016
1060.0	0.317	149.099	8.03	31.256	109.813	0.301	0.016
1065.0	0.313	149.412	8.03	31.271	110.11	0.297	0.015
1070.0	0.309	149.72	8.03	31.286	110.404	0.294	0.015
1075.0	0.305	150.025	8.03	31.301	110.694	0.29	0.015
1080.0	0.301	150.326	8.03	31.315	110.98	0.286	0.015
1085.0	0.297	150.623	8.03	31.33	111.263	0.283	0.014
1090.0	0.294	150.917	8.03	31.344	111.543	0.279	0.014
1095.0	0.29	151.207	8.03	31.358	111.819	0.276	0.014
1100.0	0.287	151.494	8.03	31.372	112.092	0.273	0.014
1105.0	0.283	151.777	8.03	31.385	112.362	0.27	0.014
1110.0	0.28	152.057	8.03	31.398	112.628	0.267	0.013
1115.0	0.277	152.333	8.03	31.412	112.892	0.264	0.013
1120.0	0.273	152.607	8.03	31.425	113.152	0.261	0.013
1125.0	0.27	152.877	8.03	31.437	113.41	0.258	0.013
1130.0	0.267	153.145	8.03	31.45	113.664	0.255	0.013
1135.0	0.264	153.409	8.03	31.462	113.916	0.252	0.012
1140.0	0.261	153.67	8.03	31.474	114.166	0.249	0.012
1145.0	0.259	153.929	8.03	31.487	114.412	0.247	0.012
1150.0	0.256	154.185	8.03	31.498	114.656	0.244	0.012
1155.0	0.253	154.438	8.03	31.51	114.897	0.241	0.012
1160.0	0.25	154.688	8.03	31.522	115.136	0.239	0.012
1165.0	0.248	154.936	8.03	31.533	115.372	0.236	0.011

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.245	155.181	8.03	31.544	115.606	0.234	0.011
1175.0	0.243	155.424	8.03	31.556	115.838	0.232	0.011
1180.0	0.24	155.664	8.03	31.567	116.067	0.229	0.011
1185.0	0.238	155.902	8.03	31.577	116.294	0.227	0.011
1190.0	0.235	156.137	8.03	31.588	116.519	0.225	0.011
1195.0	0.233	156.37	8.03	31.599	116.741	0.222	0.011
1200.0	0.231	156.601	8.03	31.609	116.961	0.22	0.01
1205.0	0.229	156.829	8.03	31.62	117.18	0.218	0.01
1210.0	0.226	157.056	8.03	31.63	117.396	0.216	0.01
1215.0	0.224	157.28	8.03	31.64	117.61	0.214	0.01
1220.0	0.222	157.502	8.03	31.65	117.822	0.212	0.01
1225.0	0.22	157.722	8.03	31.66	118.032	0.21	0.01
1230.0	0.218	157.94	8.03	31.669	118.24	0.208	0.01
1235.0	0.216	158.155	8.03	31.679	118.446	0.206	0.01
1240.0	0.214	158.369	8.03	31.689	118.65	0.204	0.01
1245.0	0.212	158.581	8.03	31.698	118.853	0.203	0.009
1250.0	0.21	158.791	8.03	31.707	119.054	0.201	0.009
1255.0	0.208	158.999	8.03	31.716	119.253	0.199	0.009
1260.0	0.206	159.206	8.03	31.726	119.45	0.197	0.009
1265.0	0.204	159.41	8.03	31.735	119.645	0.195	0.009
1270.0	0.203	159.613	8.03	31.743	119.839	0.194	0.009
1275.0	0.201	159.814	8.03	31.752	120.031	0.192	0.009
1280.0	0.199	160.013	8.03	31.761	120.222	0.19	0.009
1285.0	0.197	160.21	8.03	31.77	120.41	0.189	0.009
1290.0	0.196	160.406	8.03	31.778	120.598	0.187	0.009
1295.0	0.194	160.6	8.03	31.786	120.783	0.186	0.008
1300.0	0.192	160.793	8.03	31.795	120.967	0.184	0.008
1305.0	0.191	160.984	8.03	31.803	121.15	0.183	0.008
1310.0	0.189	161.173	8.03	31.811	121.331	0.181	0.008
1315.0	0.188	161.361	8.03	31.819	121.511	0.18	0.008
1320.0	0.186	161.547	8.03	31.827	121.689	0.178	0.008
1325.0	0.185	161.732	8.03	31.835	121.866	0.177	0.008
1330.0	0.183	161.915	8.03	31.843	122.041	0.175	0.008
1335.0	0.182	162.097	8.03	31.851	122.215	0.174	0.008
1340.0	0.18	162.277	8.03	31.859	122.388	0.173	0.008
1345.0	0.179	162.456	8.03	31.866	122.559	0.171	0.008
1350.0	0.178	162.633	8.03	31.874	122.729	0.17	0.008
1355.0	0.176	162.81	8.03	31.881	122.898	0.169	0.007
1360.0	0.175	162.984	8.03	31.889	123.065	0.167	0.007

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.173	163.158	8.03	31.896	123.231	0.166	0.007
1370.0	0.172	163.33	8.03	31.903	123.396	0.165	0.007
1375.0	0.171	163.501	8.03	31.911	123.56	0.164	0.007
1380.0	0.17	163.67	8.03	31.918	123.722	0.162	0.007
1385.0	0.168	163.839	8.03	31.925	123.884	0.161	0.007
1390.0	0.167	164.006	8.03	31.932	124.044	0.16	0.007
1395.0	0.166	164.172	8.03	31.939	124.202	0.159	0.007
1400.0	0.165	164.336	8.03	31.946	124.36	0.158	0.007
1405.0	0.163	164.499	8.03	31.952	124.517	0.157	0.007
1410.0	0.162	164.662	8.03	31.959	124.672	0.155	0.007
1415.0	0.161	164.823	8.03	31.966	124.827	0.154	0.007
1420.0	0.16	164.983	8.03	31.972	124.98	0.153	0.007
1425.0	0.159	165.141	8.03	31.979	125.132	0.152	0.007
1430.0	0.158	165.299	8.03	31.986	125.283	0.151	0.007
1435.0	0.157	165.455	8.03	31.992	125.433	0.15	0.006
1440.0	0.155	165.611	8.03	31.998	125.582	0.149	0.006

3.8. SALINILLAS

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.153	0.153	0.153	0.0	0.0	0.0	0.153
10.0	0.155	0.308	0.308	0.0	0.0	0.0	0.155
15.0	0.156	0.464	0.464	0.0	0.0	0.0	0.156
20.0	0.157	0.62	0.62	0.0	0.0	0.0	0.157
25.0	0.158	0.778	0.778	0.0	0.0	0.0	0.158
30.0	0.159	0.937	0.937	0.0	0.0	0.0	0.159
35.0	0.16	1.097	1.097	0.0	0.0	0.0	0.16
40.0	0.161	1.258	1.258	0.0	0.0	0.0	0.161
45.0	0.162	1.421	1.421	0.0	0.0	0.0	0.162
50.0	0.164	1.585	1.585	0.0	0.0	0.0	0.164
55.0	0.165	1.749	1.749	0.0	0.0	0.0	0.165
60.0	0.166	1.916	1.916	0.0	0.0	0.0	0.166
65.0	0.167	2.083	2.083	0.0	0.0	0.0	0.167
70.0	0.169	2.251	2.251	0.0	0.0	0.0	0.169
75.0	0.17	2.421	2.421	0.0	0.0	0.0	0.17
80.0	0.171	2.593	2.593	0.0	0.0	0.0	0.171
85.0	0.173	2.765	2.765	0.0	0.0	0.0	0.173
90.0	0.174	2.939	2.939	0.0	0.0	0.0	0.174
95.0	0.175	3.114	3.114	0.0	0.0	0.0	0.175

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.177	3.291	3.291	0.0	0.0	0.0	0.177
105.0	0.178	3.469	3.469	0.0	0.0	0.0	0.178
110.0	0.179	3.648	3.648	0.0	0.0	0.0	0.179
115.0	0.181	3.829	3.829	0.0	0.0	0.0	0.181
120.0	0.182	4.011	4.011	0.0	0.0	0.0	0.182
125.0	0.184	4.195	4.195	0.0	0.0	0.0	0.184
130.0	0.185	4.38	4.38	0.0	0.0	0.0	0.185
135.0	0.187	4.567	4.567	0.0	0.0	0.0	0.187
140.0	0.188	4.755	4.755	0.0	0.0	0.0	0.188
145.0	0.19	4.945	4.945	0.0	0.0	0.0	0.19
150.0	0.192	5.137	5.137	0.0	0.0	0.0	0.192
155.0	0.193	5.33	5.33	0.0	0.0	0.0	0.193
160.0	0.195	5.525	5.525	0.0	0.0	0.0	0.195
165.0	0.196	5.721	5.721	0.0	0.0	0.0	0.196
170.0	0.198	5.919	5.919	0.0	0.0	0.0	0.198
175.0	0.2	6.119	6.119	0.0	0.0	0.0	0.2
180.0	0.202	6.321	6.321	0.0	0.0	0.0	0.202
185.0	0.203	6.524	6.524	0.0	0.0	0.0	0.203
190.0	0.205	6.729	6.729	0.0	0.0	0.0	0.205
195.0	0.207	6.937	6.937	0.0	0.0	0.0	0.207
200.0	0.209	7.146	7.146	0.0	0.0	0.0	0.209
205.0	0.211	7.356	7.356	0.0	0.0	0.0	0.211
210.0	0.213	7.569	7.569	0.0	0.0	0.0	0.213
215.0	0.215	7.784	7.784	0.0	0.0	0.0	0.215
220.0	0.217	8.001	8.001	0.0	0.0	0.0	0.217
225.0	0.219	8.22	8.22	0.0	0.0	0.0	0.219
230.0	0.221	8.441	8.441	0.0	0.0	0.0	0.221
235.0	0.223	8.664	8.664	0.0	0.0	0.0	0.223
240.0	0.225	8.889	8.889	0.0	0.0	0.0	0.225
245.0	0.227	9.117	9.117	0.0	0.0	0.0	0.227
250.0	0.23	9.346	9.346	0.0	0.0	0.0	0.23
255.0	0.232	9.579	9.579	0.0	0.0	0.0	0.232
260.0	0.234	9.813	9.813	0.0	0.0	0.0	0.234
265.0	0.237	10.05	10.05	0.0	0.0	0.0	0.237
270.0	0.239	10.289	10.289	0.0	0.0	0.0	0.239
275.0	0.242	10.53	10.53	0.0	0.0	0.0	0.242
280.0	0.244	10.775	10.553	0.221	0.001	0.001	0.243
285.0	0.247	11.021	10.553	0.465	0.004	0.003	0.244
290.0	0.249	11.271	10.553	0.708	0.01	0.006	0.244

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.252	11.523	10.553	0.953	0.018	0.008	0.244
300.0	0.255	11.778	10.553	1.197	0.028	0.01	0.245
305.0	0.258	12.035	10.553	1.442	0.041	0.013	0.245
310.0	0.26	12.296	10.553	1.687	0.056	0.015	0.245
315.0	0.263	12.559	10.553	1.933	0.073	0.018	0.246
320.0	0.266	12.825	10.553	2.179	0.094	0.02	0.246
325.0	0.269	13.095	10.553	2.425	0.117	0.023	0.246
330.0	0.272	13.367	10.553	2.672	0.143	0.026	0.247
335.0	0.276	13.643	10.553	2.919	0.171	0.028	0.247
340.0	0.279	13.922	10.553	3.167	0.202	0.031	0.248
345.0	0.282	14.204	10.553	3.415	0.236	0.034	0.248
350.0	0.286	14.489	10.553	3.663	0.273	0.037	0.249
355.0	0.289	14.779	10.553	3.913	0.313	0.04	0.249
360.0	0.293	15.071	10.553	4.162	0.356	0.043	0.25
365.0	0.296	15.368	10.553	4.412	0.403	0.046	0.25
370.0	0.3	15.668	10.553	4.663	0.452	0.049	0.251
375.0	0.304	15.972	10.553	4.914	0.505	0.053	0.251
380.0	0.308	16.28	10.553	5.166	0.561	0.056	0.252
385.0	0.312	16.592	10.553	5.419	0.62	0.059	0.252
390.0	0.316	16.908	10.553	5.672	0.683	0.063	0.253
395.0	0.32	17.228	10.553	5.926	0.75	0.067	0.254
400.0	0.325	17.553	10.553	6.18	0.82	0.07	0.254
405.0	0.329	17.882	10.553	6.435	0.894	0.074	0.255
410.0	0.334	18.216	10.553	6.691	0.972	0.078	0.256
415.0	0.339	18.554	10.553	6.948	1.054	0.082	0.257
420.0	0.343	18.898	10.553	7.205	1.14	0.086	0.257
425.0	0.348	19.246	10.553	7.464	1.23	0.09	0.258
430.0	0.354	19.6	10.553	7.723	1.324	0.094	0.259
435.0	0.359	19.958	10.553	7.983	1.423	0.099	0.26
440.0	0.364	20.323	10.553	8.244	1.526	0.103	0.261
445.0	0.37	20.693	10.553	8.506	1.635	0.108	0.262
450.0	0.376	21.069	10.553	8.768	1.748	0.113	0.263
455.0	0.382	21.45	10.553	9.032	1.866	0.118	0.264
460.0	0.388	21.838	10.553	9.297	1.989	0.123	0.265
465.0	0.394	22.233	10.553	9.563	2.117	0.128	0.266
470.0	0.401	22.634	10.553	9.83	2.251	0.134	0.267
475.0	0.408	23.042	10.553	10.099	2.39	0.14	0.268
480.0	0.415	23.457	10.553	10.368	2.536	0.145	0.27
485.0	0.422	23.879	10.553	10.639	2.687	0.151	0.271

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.43	24.309	10.553	10.912	2.845	0.158	0.272
495.0	0.438	24.747	10.553	11.185	3.009	0.164	0.274
500.0	0.446	25.193	10.553	11.46	3.18	0.171	0.275
505.0	0.454	25.647	10.553	11.737	3.358	0.178	0.277
510.0	0.463	26.111	10.553	12.015	3.543	0.185	0.278
515.0	0.473	26.583	10.553	12.295	3.736	0.193	0.28
520.0	0.482	27.065	10.553	12.577	3.936	0.2	0.282
525.0	0.492	27.557	10.553	12.86	4.145	0.209	0.283
530.0	0.502	28.06	10.553	13.145	4.362	0.217	0.285
535.0	0.513	28.573	10.553	13.433	4.588	0.226	0.287
540.0	0.525	29.098	10.553	13.722	4.823	0.235	0.289
545.0	0.537	29.635	10.553	14.014	5.068	0.245	0.292
550.0	0.549	30.184	10.553	14.308	5.323	0.255	0.294
555.0	0.562	30.746	10.553	14.604	5.589	0.266	0.296
560.0	0.576	31.322	10.553	14.903	5.866	0.277	0.299
565.0	0.59	31.912	10.553	15.204	6.155	0.289	0.302
570.0	0.606	32.518	10.553	15.509	6.456	0.301	0.304
575.0	0.622	33.139	10.553	15.816	6.77	0.314	0.307
580.0	0.639	33.778	10.553	16.127	7.099	0.328	0.311
585.0	0.657	34.434	10.553	16.44	7.441	0.343	0.314
590.0	0.676	35.11	10.553	16.758	7.8	0.358	0.317
595.0	0.696	35.806	10.553	17.079	8.174	0.375	0.321
600.0	0.718	36.524	10.553	17.404	8.567	0.392	0.325
605.0	0.741	37.265	10.553	17.734	8.978	0.411	0.33
610.0	0.766	38.031	10.553	18.068	9.41	0.431	0.334
615.0	0.792	38.823	10.553	18.408	9.863	0.453	0.339
620.0	0.821	39.644	10.553	18.752	10.339	0.476	0.345
625.0	0.852	40.496	10.553	19.103	10.841	0.502	0.35
630.0	0.886	41.382	10.553	19.459	11.37	0.529	0.357
635.0	0.922	42.304	10.553	19.823	11.929	0.559	0.364
640.0	0.963	43.267	10.553	20.194	12.52	0.592	0.371
645.0	1.007	44.274	10.553	20.573	13.148	0.628	0.379
650.0	1.056	45.33	10.553	20.961	13.816	0.668	0.388
655.0	1.111	46.441	10.553	21.36	14.528	0.712	0.398
660.0	1.172	47.612	10.553	21.769	15.29	0.762	0.41
665.0	1.241	48.854	10.553	22.192	16.109	0.819	0.423
670.0	1.321	50.175	10.553	22.629	16.993	0.884	0.437
675.0	1.413	51.588	10.553	23.083	17.952	0.959	0.454
680.0	1.521	53.109	10.553	23.557	18.999	1.047	0.474

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	1.65	54.758	10.553	24.053	20.152	1.153	0.497
690.0	1.808	56.566	10.553	24.579	21.435	1.282	0.525
695.0	2.006	58.572	10.553	25.14	22.88	1.445	0.561
700.0	2.265	60.837	10.553	25.747	24.538	1.658	0.607
705.0	2.623	63.46	10.553	26.418	26.49	1.952	0.671
710.0	3.161	66.621	10.553	27.183	28.886	2.396	0.765
715.0	4.103	70.725	10.553	28.112	32.06	3.174	0.929
720.0	6.518	77.243	10.553	29.457	37.233	5.173	1.345
725.0	13.445	90.687	10.553	31.815	48.319	11.087	2.358
730.0	4.947	95.635	10.553	32.567	52.515	4.196	0.752
735.0	3.555	99.189	10.553	33.075	55.562	3.047	0.508
740.0	2.861	102.05	10.553	33.465	58.032	2.471	0.39
745.0	2.428	104.478	10.553	33.785	60.141	2.109	0.319
750.0	2.126	106.605	10.553	34.056	61.996	1.855	0.271
755.0	1.901	108.505	10.553	34.292	63.661	1.665	0.236
760.0	1.725	110.23	10.553	34.501	65.177	1.516	0.209
765.0	1.582	111.812	10.553	34.688	66.571	1.395	0.188
770.0	1.465	113.277	10.553	34.859	67.866	1.294	0.17
775.0	1.365	114.642	10.553	35.014	69.075	1.209	0.156
780.0	1.28	115.922	10.553	35.158	70.211	1.136	0.144
785.0	1.206	117.127	10.553	35.291	71.283	1.072	0.133
790.0	1.14	118.268	10.553	35.415	72.3	1.016	0.124
795.0	1.083	119.35	10.553	35.532	73.266	0.966	0.116
800.0	1.031	120.381	10.553	35.641	74.188	0.922	0.109
805.0	0.984	121.365	10.553	35.744	75.069	0.881	0.103
810.0	0.942	122.308	10.553	35.841	75.914	0.845	0.097
815.0	0.904	123.211	10.553	35.934	76.725	0.811	0.092
820.0	0.869	124.08	10.553	36.022	77.506	0.781	0.088
825.0	0.836	124.916	10.553	36.105	78.258	0.752	0.084
830.0	0.806	125.722	10.553	36.185	78.984	0.726	0.08
835.0	0.779	126.501	10.553	36.262	79.687	0.702	0.077
840.0	0.753	127.254	10.553	36.335	80.366	0.68	0.073
845.0	0.729	127.983	10.553	36.406	81.025	0.659	0.07
850.0	0.707	128.69	10.553	36.473	81.664	0.639	0.068
855.0	0.686	129.376	10.553	36.538	82.285	0.621	0.065
860.0	0.666	130.042	10.553	36.601	82.888	0.603	0.063
865.0	0.648	130.689	10.553	36.662	83.475	0.587	0.061
870.0	0.63	131.319	10.553	36.72	84.047	0.572	0.058
875.0	0.613	131.933	10.553	36.777	84.604	0.557	0.057

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.598	132.531	10.553	36.831	85.147	0.543	0.055
885.0	0.583	133.114	10.553	36.884	85.677	0.53	0.053
890.0	0.569	133.683	10.553	36.936	86.194	0.518	0.051
895.0	0.556	134.238	10.553	36.986	86.7	0.506	0.05
900.0	0.543	134.781	10.553	37.034	87.194	0.494	0.048
905.0	0.531	135.312	10.553	37.081	87.678	0.484	0.047
910.0	0.519	135.83	10.553	37.127	88.151	0.473	0.046
915.0	0.508	136.338	10.553	37.171	88.615	0.463	0.044
920.0	0.497	136.836	10.553	37.214	89.068	0.454	0.043
925.0	0.487	137.323	10.553	37.257	89.513	0.445	0.042
930.0	0.477	137.8	10.553	37.298	89.949	0.436	0.041
935.0	0.468	138.268	10.553	37.338	90.377	0.428	0.04
940.0	0.459	138.727	10.553	37.377	90.797	0.42	0.039
945.0	0.45	139.177	10.553	37.415	91.209	0.412	0.038
950.0	0.442	139.619	10.553	37.452	91.614	0.405	0.037
955.0	0.434	140.053	10.553	37.489	92.011	0.397	0.036
960.0	0.426	140.479	10.553	37.524	92.401	0.39	0.036
965.0	0.419	140.897	10.553	37.559	92.785	0.384	0.035
970.0	0.411	141.309	10.553	37.593	93.163	0.377	0.034
975.0	0.404	141.713	10.553	37.627	93.534	0.371	0.033
980.0	0.398	142.111	10.553	37.659	93.899	0.365	0.033
985.0	0.391	142.502	10.553	37.691	94.258	0.359	0.032
990.0	0.385	142.887	10.553	37.723	94.612	0.354	0.031
995.0	0.379	143.266	10.553	37.753	94.96	0.348	0.031
1000.0	0.373	143.639	10.553	37.784	95.302	0.343	0.03
1005.0	0.367	144.006	10.553	37.813	95.64	0.338	0.03
1010.0	0.362	144.367	10.553	37.842	95.973	0.333	0.029
1015.0	0.356	144.724	10.553	37.871	96.3	0.328	0.028
1020.0	0.351	145.075	10.553	37.898	96.623	0.323	0.028
1025.0	0.346	145.42	10.553	37.926	96.942	0.318	0.027
1030.0	0.341	145.761	10.553	37.953	97.256	0.314	0.027
1035.0	0.336	146.098	10.553	37.979	97.566	0.31	0.026
1040.0	0.331	146.429	10.553	38.005	97.871	0.305	0.026
1045.0	0.327	146.756	10.553	38.031	98.173	0.301	0.026
1050.0	0.322	147.078	10.553	38.056	98.47	0.297	0.025
1055.0	0.318	147.397	10.553	38.08	98.763	0.294	0.025
1060.0	0.314	147.711	10.553	38.105	99.053	0.29	0.024
1065.0	0.31	148.021	10.553	38.129	99.339	0.286	0.024
1070.0	0.306	148.326	10.553	38.152	99.622	0.282	0.023

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.302	148.628	10.553	38.175	99.901	0.279	0.023
1080.0	0.298	148.927	10.553	38.198	100.176	0.275	0.023
1085.0	0.295	149.221	10.553	38.22	100.448	0.272	0.022
1090.0	0.291	149.512	10.553	38.243	100.717	0.269	0.022
1095.0	0.287	149.799	10.553	38.264	100.983	0.266	0.022
1100.0	0.284	150.083	10.553	38.286	101.245	0.263	0.021
1105.0	0.281	150.364	10.553	38.307	101.505	0.259	0.021
1110.0	0.277	150.641	10.553	38.328	101.761	0.256	0.021
1115.0	0.274	150.915	10.553	38.348	102.015	0.254	0.02
1120.0	0.271	151.186	10.553	38.368	102.265	0.251	0.02
1125.0	0.268	151.454	10.553	38.388	102.513	0.248	0.02
1130.0	0.265	151.719	10.553	38.408	102.758	0.245	0.02
1135.0	0.262	151.981	10.553	38.427	103.001	0.243	0.019
1140.0	0.259	152.24	10.553	38.446	103.241	0.24	0.019
1145.0	0.256	152.496	10.553	38.465	103.478	0.237	0.019
1150.0	0.253	152.749	10.553	38.484	103.713	0.235	0.019
1155.0	0.251	153.0	10.553	38.502	103.945	0.232	0.018
1160.0	0.248	153.248	10.553	38.52	104.175	0.23	0.018
1165.0	0.245	153.493	10.553	38.538	104.403	0.228	0.018
1170.0	0.243	153.736	10.553	38.556	104.628	0.225	0.018
1175.0	0.24	153.977	10.553	38.573	104.851	0.223	0.017
1180.0	0.238	154.215	10.553	38.59	105.072	0.221	0.017
1185.0	0.236	154.45	10.553	38.607	105.291	0.219	0.017
1190.0	0.233	154.683	10.553	38.624	105.507	0.216	0.017
1195.0	0.231	154.914	10.553	38.64	105.721	0.214	0.017
1200.0	0.229	155.143	10.553	38.657	105.934	0.212	0.016
1205.0	0.226	155.369	10.553	38.673	106.144	0.21	0.016
1210.0	0.224	155.594	10.553	38.689	106.352	0.208	0.016
1215.0	0.222	155.816	10.553	38.705	106.558	0.206	0.016
1220.0	0.22	156.036	10.553	38.72	106.763	0.204	0.016
1225.0	0.218	156.253	10.553	38.736	106.965	0.202	0.015
1230.0	0.216	156.469	10.553	38.751	107.166	0.201	0.015
1235.0	0.214	156.683	10.553	38.766	107.364	0.199	0.015
1240.0	0.212	156.895	10.553	38.781	107.561	0.197	0.015
1245.0	0.21	157.105	10.553	38.796	107.757	0.195	0.015
1250.0	0.208	157.313	10.553	38.81	107.95	0.193	0.015
1255.0	0.206	157.519	10.553	38.825	108.142	0.192	0.014
1260.0	0.204	157.723	10.553	38.839	108.332	0.19	0.014
1265.0	0.203	157.926	10.553	38.853	108.52	0.188	0.014

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.201	158.127	10.553	38.867	108.707	0.187	0.014
1275.0	0.199	158.326	10.553	38.881	108.892	0.185	0.014
1280.0	0.197	158.523	10.553	38.894	109.076	0.184	0.014
1285.0	0.196	158.719	10.553	38.908	109.258	0.182	0.014
1290.0	0.194	158.913	10.553	38.921	109.439	0.181	0.013
1295.0	0.192	159.105	10.553	38.934	109.618	0.179	0.013
1300.0	0.191	159.296	10.553	38.948	109.796	0.178	0.013
1305.0	0.189	159.485	10.553	38.96	109.972	0.176	0.013
1310.0	0.188	159.672	10.553	38.973	110.146	0.175	0.013
1315.0	0.186	159.858	10.553	38.986	110.32	0.173	0.013
1320.0	0.185	160.043	10.553	38.999	110.492	0.172	0.013
1325.0	0.183	160.226	10.553	39.011	110.662	0.171	0.012
1330.0	0.182	160.407	10.553	39.023	110.831	0.169	0.012
1335.0	0.18	160.588	10.553	39.036	110.999	0.168	0.012
1340.0	0.179	160.766	10.553	39.048	111.166	0.167	0.012
1345.0	0.177	160.944	10.553	39.06	111.331	0.165	0.012
1350.0	0.176	161.119	10.553	39.071	111.495	0.164	0.012
1355.0	0.175	161.294	10.553	39.083	111.658	0.163	0.012
1360.0	0.173	161.467	10.553	39.095	111.82	0.162	0.012
1365.0	0.172	161.639	10.553	39.106	111.98	0.16	0.012
1370.0	0.171	161.809	10.553	39.118	112.139	0.159	0.011
1375.0	0.169	161.979	10.553	39.129	112.297	0.158	0.011
1380.0	0.168	162.147	10.553	39.14	112.454	0.157	0.011
1385.0	0.167	162.313	10.553	39.151	112.609	0.156	0.011
1390.0	0.165	162.479	10.553	39.162	112.764	0.154	0.011
1395.0	0.164	162.643	10.553	39.173	112.917	0.153	0.011
1400.0	0.163	162.806	10.553	39.184	113.069	0.152	0.011
1405.0	0.162	162.968	10.553	39.195	113.221	0.151	0.011
1410.0	0.161	163.129	10.553	39.205	113.371	0.15	0.011
1415.0	0.16	163.288	10.553	39.216	113.52	0.149	0.011
1420.0	0.158	163.447	10.553	39.226	113.668	0.148	0.01
1425.0	0.157	163.604	10.553	39.237	113.815	0.147	0.01
1430.0	0.156	163.76	10.553	39.247	113.96	0.146	0.01
1435.0	0.155	163.915	10.553	39.257	114.105	0.145	0.01
1440.0	0.154	164.069	10.553	39.267	114.249	0.144	0.01

4. T=500

4.1. INN1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.207	0.207	0.207	0.0	0.0	0.0	0.207
10.0	0.209	0.416	0.416	0.0	0.0	0.0	0.209
15.0	0.21	0.626	0.626	0.0	0.0	0.0	0.21
20.0	0.212	0.838	0.838	0.0	0.0	0.0	0.212
25.0	0.213	1.051	1.051	0.0	0.0	0.0	0.213
30.0	0.215	1.266	1.266	0.0	0.0	0.0	0.215
35.0	0.216	1.483	1.483	0.0	0.0	0.0	0.216
40.0	0.218	1.701	1.701	0.0	0.0	0.0	0.218
45.0	0.22	1.92	1.92	0.0	0.0	0.0	0.22
50.0	0.221	2.141	2.141	0.0	0.0	0.0	0.221
55.0	0.223	2.364	2.364	0.0	0.0	0.0	0.223
60.0	0.224	2.589	2.589	0.0	0.0	0.0	0.224
65.0	0.226	2.815	2.815	0.0	0.0	0.0	0.226
70.0	0.228	3.043	3.043	0.0	0.0	0.0	0.228
75.0	0.23	3.272	3.272	0.0	0.0	0.0	0.23
80.0	0.231	3.503	3.503	0.0	0.0	0.0	0.231
85.0	0.233	3.737	3.737	0.0	0.0	0.0	0.233
90.0	0.235	3.971	3.971	0.0	0.0	0.0	0.235
95.0	0.237	4.208	4.208	0.0	0.0	0.0	0.237
100.0	0.239	4.447	4.447	0.0	0.0	0.0	0.239
105.0	0.24	4.687	4.687	0.0	0.0	0.0	0.24
110.0	0.242	4.93	4.93	0.0	0.0	0.0	0.242
115.0	0.244	5.174	5.174	0.0	0.0	0.0	0.244
120.0	0.246	5.42	5.42	0.0	0.0	0.0	0.246
125.0	0.248	5.669	5.669	0.0	0.0	0.0	0.248
130.0	0.25	5.919	5.919	0.0	0.0	0.0	0.25
135.0	0.252	6.171	6.171	0.0	0.0	0.0	0.252
140.0	0.255	6.426	6.426	0.0	0.0	0.0	0.255
145.0	0.257	6.683	6.683	0.0	0.0	0.0	0.257
150.0	0.259	6.941	6.941	0.0	0.0	0.0	0.259
155.0	0.261	7.202	7.202	0.0	0.0	0.0	0.261
160.0	0.263	7.466	7.466	0.0	0.0	0.0	0.263
165.0	0.265	7.731	7.731	0.0	0.0	0.0	0.265
170.0	0.268	7.999	7.999	0.0	0.0	0.0	0.268
175.0	0.27	8.269	8.269	0.0	0.0	0.0	0.27
180.0	0.273	8.542	8.542	0.0	0.0	0.0	0.273
185.0	0.275	8.816	8.816	0.0	0.0	0.0	0.275
190.0	0.277	9.094	9.094	0.0	0.0	0.0	0.277
195.0	0.28	9.374	9.374	0.0	0.0	0.0	0.28
200.0	0.282	9.656	9.656	0.0	0.0	0.0	0.282
205.0	0.285	9.941	9.941	0.0	0.0	0.0	0.285
210.0	0.288	10.229	10.229	0.0	0.0	0.0	0.288
215.0	0.29	10.519	10.519	0.0	0.0	0.0	0.29
220.0	0.293	10.812	10.812	0.0	0.0	0.0	0.293
225.0	0.296	11.108	11.108	0.0	0.0	0.0	0.296
230.0	0.299	11.407	11.407	0.0	0.0	0.0	0.299
235.0	0.302	11.708	11.708	0.0	0.0	0.0	0.302
240.0	0.304	12.012	12.012	0.0	0.0	0.0	0.304
245.0	0.307	12.32	12.32	0.0	0.0	0.0	0.307
250.0	0.31	12.63	12.63	0.0	0.0	0.0	0.31
255.0	0.314	12.944	12.944	0.0	0.0	0.0	0.314
260.0	0.317	13.261	13.261	0.0	0.0	0.0	0.317
265.0	0.32	13.581	13.581	0.0	0.0	0.0	0.32
270.0	0.323	13.904	13.904	0.0	0.0	0.0	0.323
275.0	0.327	14.23	14.23	0.0	0.0	0.0	0.327
280.0	0.33	14.56	14.56	0.0	0.0	0.0	0.33
285.0	0.333	14.894	14.894	0.0	0.0	0.0	0.333
290.0	0.337	15.231	15.231	0.0	0.0	0.0	0.337
295.0	0.341	15.571	15.571	0.0	0.0	0.0	0.341
300.0	0.344	15.916	15.805	0.11	0.0	0.0	0.344
305.0	0.348	16.264	15.805	0.455	0.003	0.002	0.346
310.0	0.352	16.616	15.805	0.802	0.008	0.006	0.346
315.0	0.356	16.971	15.805	1.149	0.017	0.009	0.347
320.0	0.36	17.331	15.805	1.497	0.029	0.012	0.348
325.0	0.364	17.695	15.805	1.846	0.044	0.015	0.349
330.0	0.368	18.064	15.805	2.195	0.063	0.019	0.35
335.0	0.373	18.436	15.805	2.546	0.085	0.022	0.35
340.0	0.377	18.813	15.805	2.897	0.11	0.026	0.351
345.0	0.381	19.194	15.805	3.249	0.139	0.029	0.352
350.0	0.386	19.58	15.805	3.603	0.172	0.033	0.353
355.0	0.391	19.971	15.805	3.957	0.209	0.036	0.354
360.0	0.396	20.367	15.805	4.312	0.249	0.04	0.355
365.0	0.4	20.767	15.805	4.668	0.293	0.044	0.356
370.0	0.406	21.173	15.805	5.026	0.341	0.048	0.357
375.0	0.411	21.583	15.805	5.384	0.394	0.052	0.358

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
380.0	0.416	21.999	15.805	5.744	0.45	0.057	0.36
385.0	0.422	22.421	15.805	6.104	0.511	0.061	0.361
390.0	0.427	22.848	15.805	6.466	0.576	0.065	0.362
395.0	0.433	23.281	15.805	6.829	0.646	0.07	0.363
400.0	0.439	23.72	15.805	7.194	0.72	0.074	0.364
405.0	0.445	24.165	15.805	7.559	0.8	0.079	0.366
410.0	0.451	24.616	15.805	7.926	0.884	0.084	0.367
415.0	0.457	25.073	15.805	8.295	0.973	0.089	0.368
420.0	0.464	25.537	15.805	8.665	1.067	0.094	0.37
425.0	0.471	26.008	15.805	9.036	1.167	0.1	0.371
430.0	0.478	26.486	15.805	9.409	1.272	0.105	0.373
435.0	0.485	26.971	15.805	9.783	1.382	0.111	0.374
440.0	0.492	27.463	15.805	10.159	1.499	0.116	0.376
445.0	0.5	27.963	15.805	10.537	1.621	0.122	0.378
450.0	0.508	28.471	15.805	10.916	1.749	0.129	0.379
455.0	0.516	28.987	15.805	11.297	1.884	0.135	0.381
460.0	0.524	29.511	15.805	11.68	2.026	0.141	0.383
465.0	0.533	30.044	15.805	12.065	2.174	0.148	0.385
470.0	0.542	30.586	15.805	12.452	2.329	0.155	0.387
475.0	0.551	31.138	15.805	12.841	2.491	0.162	0.389
480.0	0.561	31.698	15.805	13.232	2.661	0.17	0.391
485.0	0.571	32.269	15.805	13.625	2.838	0.177	0.393
490.0	0.581	32.85	15.805	14.021	3.024	0.185	0.396
495.0	0.592	33.442	15.805	14.419	3.218	0.194	0.398
500.0	0.603	34.044	15.805	14.819	3.42	0.202	0.4
505.0	0.614	34.659	15.805	15.222	3.631	0.211	0.403
510.0	0.626	35.285	15.805	15.627	3.852	0.221	0.406
515.0	0.639	35.923	15.805	16.036	4.082	0.23	0.408
520.0	0.651	36.575	15.805	16.447	4.322	0.24	0.411
525.0	0.665	37.24	15.805	16.861	4.573	0.251	0.414
530.0	0.679	37.919	15.805	17.278	4.835	0.262	0.417
535.0	0.694	38.612	15.805	17.699	5.108	0.273	0.421
540.0	0.709	39.322	15.805	18.123	5.393	0.285	0.424
545.0	0.725	40.047	15.805	18.551	5.69	0.297	0.428
550.0	0.742	40.789	15.805	18.982	6.001	0.311	0.431
555.0	0.76	41.548	15.805	19.418	6.325	0.324	0.435
560.0	0.778	42.326	15.805	19.857	6.664	0.339	0.44
565.0	0.798	43.124	15.805	20.301	7.018	0.354	0.444
570.0	0.818	43.943	15.805	20.749	7.388	0.37	0.448

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
575.0	0.84	44.783	15.805	21.203	7.774	0.387	0.453
580.0	0.863	45.646	15.805	21.661	8.179	0.405	0.458
585.0	0.887	46.533	15.805	22.125	8.603	0.424	0.464
590.0	0.913	47.446	15.805	22.594	9.046	0.444	0.47
595.0	0.941	48.387	15.805	23.07	9.511	0.465	0.476
600.0	0.97	49.357	15.805	23.552	9.999	0.488	0.482
605.0	1.001	50.358	15.805	24.041	10.511	0.512	0.489
610.0	1.035	51.392	15.805	24.537	11.05	0.538	0.496
615.0	1.071	52.463	15.805	25.042	11.616	0.566	0.504
620.0	1.109	53.573	15.805	25.555	12.213	0.597	0.513
625.0	1.151	54.724	15.805	26.077	12.842	0.629	0.522
630.0	1.197	55.921	15.805	26.609	13.507	0.665	0.532
635.0	1.247	57.168	15.805	27.151	14.211	0.704	0.543
640.0	1.301	58.469	15.805	27.706	14.957	0.746	0.555
645.0	1.361	59.829	15.805	28.274	15.75	0.793	0.568
650.0	1.427	61.256	15.805	28.855	16.596	0.845	0.582
655.0	1.501	62.757	15.805	29.453	17.499	0.903	0.598
660.0	1.584	64.341	15.805	30.069	18.467	0.968	0.615
665.0	1.678	66.019	15.805	30.704	19.509	1.042	0.636
670.0	1.785	67.804	15.805	31.362	20.636	1.127	0.658
675.0	1.909	69.713	15.805	32.047	21.86	1.225	0.685
680.0	2.055	71.768	15.805	32.762	23.2	1.34	0.715
685.0	2.23	73.998	15.805	33.514	24.678	1.478	0.752
690.0	2.443	76.441	15.805	34.31	26.325	1.647	0.796
695.0	2.711	79.151	15.805	35.162	28.184	1.859	0.851
700.0	3.061	82.212	15.805	36.085	30.322	2.138	0.923
705.0	3.544	85.757	15.805	37.106	32.845	2.523	1.022
710.0	4.271	90.028	15.805	38.275	35.948	3.103	1.168
715.0	5.545	95.574	15.805	39.698	40.07	4.122	1.423
720.0	8.808	104.382	15.805	41.765	46.811	6.741	2.067
725.0	18.168	122.55	15.805	45.409	61.335	14.524	3.644
730.0	6.686	129.236	15.805	46.577	66.853	5.518	1.168
735.0	4.803	134.039	15.805	47.367	70.866	4.013	0.79
740.0	3.866	137.905	15.805	47.976	74.124	3.258	0.609
745.0	3.281	141.187	15.805	48.474	76.907	2.783	0.498
750.0	2.873	144.06	15.805	48.898	79.357	2.45	0.424
755.0	2.569	146.628	15.805	49.267	81.556	2.2	0.369
760.0	2.331	148.959	15.805	49.593	83.56	2.004	0.327
765.0	2.138	151.097	15.805	49.887	85.405	1.845	0.294

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
770.0	1.979	153.077	15.805	50.154	87.117	1.713	0.267
775.0	1.845	154.921	15.805	50.398	88.718	1.601	0.244
780.0	1.729	156.651	15.805	50.623	90.222	1.504	0.225
785.0	1.629	158.28	15.805	50.832	91.642	1.42	0.209
790.0	1.541	159.821	15.805	51.027	92.989	1.346	0.195
795.0	1.463	161.284	15.805	51.209	94.269	1.28	0.182
800.0	1.393	162.677	15.805	51.381	95.491	1.222	0.172
805.0	1.33	164.007	15.805	51.543	96.659	1.168	0.162
810.0	1.273	165.28	15.805	51.696	97.779	1.12	0.153
815.0	1.221	166.501	15.805	51.841	98.855	1.076	0.145
820.0	1.174	167.675	15.805	51.979	99.89	1.036	0.138
825.0	1.13	168.805	15.805	52.111	100.889	0.998	0.132
830.0	1.09	169.895	15.805	52.237	101.853	0.964	0.126
835.0	1.052	170.947	15.805	52.357	102.784	0.932	0.12
840.0	1.018	171.965	15.805	52.473	103.687	0.902	0.115
845.0	0.985	172.95	15.805	52.583	104.561	0.874	0.111
850.0	0.955	173.905	15.805	52.69	105.41	0.849	0.107
855.0	0.927	174.832	15.805	52.792	106.234	0.824	0.103
860.0	0.9	175.732	15.805	52.891	107.035	0.801	0.099
865.0	0.875	176.607	15.805	52.987	107.815	0.78	0.095
870.0	0.851	177.458	15.805	53.079	108.574	0.759	0.092
875.0	0.829	178.287	15.805	53.168	109.314	0.74	0.089
880.0	0.808	179.095	15.805	53.254	110.036	0.722	0.086
885.0	0.788	179.883	15.805	53.338	110.74	0.704	0.084
890.0	0.769	180.652	15.805	53.419	111.428	0.688	0.081
895.0	0.751	181.403	15.805	53.497	112.1	0.672	0.079
900.0	0.733	182.136	15.805	53.573	112.757	0.657	0.076
905.0	0.717	182.853	15.805	53.648	113.4	0.643	0.074
910.0	0.701	183.554	15.805	53.72	114.029	0.629	0.072
915.0	0.686	184.241	15.805	53.79	114.645	0.616	0.07
920.0	0.672	184.912	15.805	53.858	115.249	0.604	0.068
925.0	0.658	185.571	15.805	53.925	115.84	0.592	0.067
930.0	0.645	186.216	15.805	53.99	116.42	0.58	0.065
935.0	0.632	186.848	15.805	54.053	116.989	0.569	0.063
940.0	0.62	187.468	15.805	54.115	117.548	0.558	0.062
945.0	0.608	188.076	15.805	54.175	118.096	0.548	0.06
950.0	0.597	188.673	15.805	54.234	118.634	0.538	0.059
955.0	0.586	189.26	15.805	54.292	119.163	0.529	0.058
960.0	0.576	189.835	15.805	54.348	119.682	0.52	0.056

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
965.0	0.566	190.401	15.805	54.403	120.193	0.511	0.055
970.0	0.556	190.957	15.805	54.457	120.695	0.502	0.054
975.0	0.547	191.504	15.805	54.51	121.189	0.494	0.053
980.0	0.537	192.041	15.805	54.561	121.675	0.486	0.052
985.0	0.529	192.57	15.805	54.612	122.153	0.478	0.051
990.0	0.52	193.09	15.805	54.661	122.623	0.471	0.05
995.0	0.512	193.602	15.805	54.71	123.087	0.463	0.049
1000.0	0.504	194.106	15.805	54.757	123.543	0.456	0.048
1005.0	0.496	194.602	15.805	54.804	123.992	0.449	0.047
1010.0	0.489	195.091	15.805	54.85	124.435	0.443	0.046
1015.0	0.481	195.572	15.805	54.895	124.872	0.436	0.045
1020.0	0.474	196.046	15.805	54.939	125.302	0.43	0.044
1025.0	0.467	196.514	15.805	54.982	125.726	0.424	0.043
1030.0	0.461	196.974	15.805	55.025	126.144	0.418	0.043
1035.0	0.454	197.429	15.805	55.067	126.556	0.412	0.042
1040.0	0.448	197.877	15.805	55.108	126.963	0.407	0.041
1045.0	0.442	198.318	15.805	55.148	127.365	0.401	0.04
1050.0	0.436	198.754	15.805	55.188	127.761	0.396	0.04
1055.0	0.43	199.184	15.805	55.227	128.152	0.391	0.039
1060.0	0.424	199.608	15.805	55.266	128.537	0.386	0.038
1065.0	0.419	200.027	15.805	55.303	128.918	0.381	0.038
1070.0	0.413	200.441	15.805	55.341	129.295	0.376	0.037
1075.0	0.408	200.849	15.805	55.377	129.666	0.372	0.037
1080.0	0.403	201.252	15.805	55.413	130.033	0.367	0.036
1085.0	0.398	201.65	15.805	55.449	130.396	0.363	0.035
1090.0	0.393	202.043	15.805	55.484	130.754	0.358	0.035
1095.0	0.388	202.431	15.805	55.518	131.108	0.354	0.034
1100.0	0.384	202.815	15.805	55.552	131.457	0.35	0.034
1105.0	0.379	203.194	15.805	55.585	131.803	0.346	0.033
1110.0	0.375	203.569	15.805	55.618	132.145	0.342	0.033
1115.0	0.37	203.939	15.805	55.651	132.483	0.338	0.032
1120.0	0.366	204.305	15.805	55.683	132.817	0.334	0.032
1125.0	0.362	204.667	15.805	55.714	133.147	0.33	0.032
1130.0	0.358	205.025	15.805	55.745	133.474	0.327	0.031
1135.0	0.354	205.379	15.805	55.776	133.797	0.323	0.031
1140.0	0.35	205.729	15.805	55.806	134.117	0.32	0.03
1145.0	0.346	206.075	15.805	55.836	134.433	0.316	0.03
1150.0	0.342	206.417	15.805	55.866	134.746	0.313	0.029
1155.0	0.339	206.756	15.805	55.895	135.056	0.31	0.029

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1160.0	0.335	207.091	15.805	55.923	135.363	0.307	0.029
1165.0	0.332	207.423	15.805	55.952	135.666	0.303	0.028
1170.0	0.328	207.751	15.805	55.98	135.966	0.3	0.028
1175.0	0.325	208.076	15.805	56.007	136.264	0.297	0.028
1180.0	0.322	208.398	15.805	56.034	136.558	0.294	0.027
1185.0	0.318	208.716	15.805	56.061	136.849	0.291	0.027
1190.0	0.315	209.031	15.805	56.088	137.138	0.289	0.027
1195.0	0.312	209.343	15.805	56.114	137.424	0.286	0.026
1200.0	0.309	209.652	15.805	56.14	137.707	0.283	0.026
1205.0	0.306	209.958	15.805	56.166	137.987	0.28	0.026
1210.0	0.303	210.261	15.805	56.191	138.264	0.278	0.025
1215.0	0.3	210.561	15.805	56.216	138.539	0.275	0.025
1220.0	0.297	210.858	15.805	56.241	138.812	0.272	0.025
1225.0	0.294	211.153	15.805	56.265	139.082	0.27	0.024
1230.0	0.292	211.444	15.805	56.29	139.349	0.267	0.024
1235.0	0.289	211.733	15.805	56.313	139.614	0.265	0.024
1240.0	0.286	212.02	15.805	56.337	139.877	0.263	0.024
1245.0	0.284	212.303	15.805	56.36	140.138	0.26	0.023
1250.0	0.281	212.585	15.805	56.384	140.396	0.258	0.023
1255.0	0.279	212.863	15.805	56.406	140.651	0.256	0.023
1260.0	0.276	213.139	15.805	56.429	140.905	0.254	0.023
1265.0	0.274	213.413	15.805	56.451	141.156	0.251	0.022
1270.0	0.271	213.684	15.805	56.473	141.405	0.249	0.022
1275.0	0.269	213.953	15.805	56.495	141.652	0.247	0.022
1280.0	0.267	214.22	15.805	56.517	141.897	0.245	0.022
1285.0	0.264	214.484	15.805	56.538	142.14	0.243	0.021
1290.0	0.262	214.746	15.805	56.56	142.381	0.241	0.021
1295.0	0.26	215.006	15.805	56.581	142.62	0.239	0.021
1300.0	0.258	215.264	15.805	56.601	142.857	0.237	0.021
1305.0	0.256	215.52	15.805	56.622	143.092	0.235	0.021
1310.0	0.253	215.773	15.805	56.642	143.325	0.233	0.02
1315.0	0.251	216.024	15.805	56.662	143.556	0.231	0.02
1320.0	0.249	216.274	15.805	56.682	143.786	0.229	0.02
1325.0	0.247	216.521	15.805	56.702	144.013	0.228	0.02
1330.0	0.245	216.766	15.805	56.722	144.239	0.226	0.02
1335.0	0.243	217.01	15.805	56.741	144.463	0.224	0.019
1340.0	0.241	217.251	15.805	56.76	144.685	0.222	0.019
1345.0	0.24	217.491	15.805	56.779	144.906	0.221	0.019
1350.0	0.238	217.728	15.805	56.798	145.125	0.219	0.019

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1355.0	0.236	217.964	15.805	56.817	145.342	0.217	0.019
1360.0	0.234	218.198	15.805	56.835	145.558	0.216	0.018
1365.0	0.232	218.43	15.805	56.854	145.771	0.214	0.018
1370.0	0.23	218.661	15.805	56.872	145.984	0.212	0.018
1375.0	0.229	218.89	15.805	56.89	146.195	0.211	0.018
1380.0	0.227	219.117	15.805	56.907	146.404	0.209	0.018
1385.0	0.225	219.342	15.805	56.925	146.611	0.208	0.018
1390.0	0.224	219.566	15.805	56.943	146.818	0.206	0.017
1395.0	0.222	219.787	15.805	56.96	147.022	0.205	0.017
1400.0	0.22	220.008	15.805	56.977	147.225	0.203	0.017
1405.0	0.219	220.227	15.805	56.994	147.427	0.202	0.017
1410.0	0.217	220.444	15.805	57.011	147.627	0.2	0.017
1415.0	0.216	220.659	15.805	57.028	147.826	0.199	0.017
1420.0	0.214	220.873	15.805	57.044	148.024	0.197	0.017
1425.0	0.213	221.086	15.805	57.061	148.22	0.196	0.016
1430.0	0.211	221.297	15.805	57.077	148.415	0.195	0.016
1435.0	0.21	221.506	15.805	57.093	148.608	0.193	0.016
1440.0	0.208	221.714	15.805	57.109	148.8	0.192	0.016

4.2. INN2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.208	0.208	0.208	0.0	0.0	0.0	0.208
10.0	0.209	0.417	0.417	0.0	0.0	0.0	0.209
15.0	0.21	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.21
20.0	0.212	0.839	0.839	0.0	0.0	0.0	0.212
25.0	0.213	1.052	1.052	0.0	0.0	0.0	0.213
30.0	0.215	1.267	1.267	0.0	0.0	0.0	0.215
35.0	0.217	1.484	1.484	0.0	0.0	0.0	0.217
40.0	0.218	1.702	1.702	0.0	0.0	0.0	0.218
45.0	0.22	1.922	1.922	0.0	0.0	0.0	0.22
50.0	0.221	2.143	2.143	0.0	0.0	0.0	0.221
55.0	0.223	2.366	2.366	0.0	0.0	0.0	0.223
60.0	0.225	2.591	2.591	0.0	0.0	0.0	0.225
65.0	0.226	2.817	2.817	0.0	0.0	0.0	0.226
70.0	0.228	3.045	3.045	0.0	0.0	0.0	0.228
75.0	0.23	3.275	3.275	0.0	0.0	0.0	0.23
80.0	0.232	3.506	3.506	0.0	0.0	0.0	0.232
85.0	0.233	3.74	3.74	0.0	0.0	0.0	0.233

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
90.0	0.235	3.975	3.975	0.0	0.0	0.0	0.235
95.0	0.237	4.212	4.212	0.0	0.0	0.0	0.237
100.0	0.239	4.451	4.451	0.0	0.0	0.0	0.239
105.0	0.241	4.691	4.691	0.0	0.0	0.0	0.241
110.0	0.243	4.934	4.934	0.0	0.0	0.0	0.243
115.0	0.245	5.178	5.178	0.0	0.0	0.0	0.245
120.0	0.247	5.425	5.425	0.0	0.0	0.0	0.247
125.0	0.249	5.674	5.674	0.0	0.0	0.0	0.249
130.0	0.251	5.924	5.924	0.0	0.0	0.0	0.251
135.0	0.253	6.177	6.177	0.0	0.0	0.0	0.253
140.0	0.255	6.431	6.431	0.0	0.0	0.0	0.255
145.0	0.257	6.688	6.688	0.0	0.0	0.0	0.257
150.0	0.259	6.947	6.947	0.0	0.0	0.0	0.259
155.0	0.261	7.209	7.209	0.0	0.0	0.0	0.261
160.0	0.263	7.472	7.472	0.0	0.0	0.0	0.263
165.0	0.266	7.738	7.738	0.0	0.0	0.0	0.266
170.0	0.268	8.006	8.006	0.0	0.0	0.0	0.268
175.0	0.27	8.276	8.276	0.0	0.0	0.0	0.27
180.0	0.273	8.549	8.549	0.0	0.0	0.0	0.273
185.0	0.275	8.824	8.824	0.0	0.0	0.0	0.275
190.0	0.278	9.102	9.102	0.0	0.0	0.0	0.278
195.0	0.28	9.382	9.382	0.0	0.0	0.0	0.28
200.0	0.283	9.664	9.664	0.0	0.0	0.0	0.283
205.0	0.285	9.95	9.95	0.0	0.0	0.0	0.285
210.0	0.288	10.238	10.238	0.0	0.0	0.0	0.288
215.0	0.291	10.528	10.528	0.0	0.0	0.0	0.291
220.0	0.293	10.821	10.813	0.008	0.0	0.0	0.293
225.0	0.296	11.117	10.813	0.303	0.002	0.002	0.294
230.0	0.299	11.416	10.813	0.597	0.007	0.005	0.294
235.0	0.302	11.718	10.813	0.89	0.015	0.008	0.294
240.0	0.305	12.023	10.813	1.183	0.026	0.012	0.293
245.0	0.308	12.33	10.813	1.476	0.041	0.015	0.293
250.0	0.311	12.641	10.813	1.768	0.06	0.018	0.292
255.0	0.314	12.955	10.813	2.06	0.082	0.022	0.292
260.0	0.317	13.272	10.813	2.352	0.107	0.025	0.292
265.0	0.32	13.592	10.813	2.643	0.136	0.029	0.291
270.0	0.323	13.916	10.813	2.934	0.168	0.033	0.291
275.0	0.327	14.243	10.813	3.225	0.205	0.036	0.291
280.0	0.33	14.573	10.813	3.515	0.244	0.04	0.29

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
285.0	0.334	14.906	10.813	3.805	0.288	0.044	0.29
290.0	0.337	15.244	10.813	4.095	0.336	0.047	0.29
295.0	0.341	15.585	10.813	4.385	0.387	0.051	0.29
300.0	0.345	15.929	10.813	4.674	0.442	0.055	0.289
305.0	0.348	16.278	10.813	4.963	0.502	0.059	0.289
310.0	0.352	16.63	10.813	5.252	0.565	0.063	0.289
315.0	0.356	16.986	10.813	5.54	0.633	0.068	0.289
320.0	0.36	17.346	10.813	5.829	0.704	0.072	0.288
325.0	0.364	17.711	10.813	6.117	0.78	0.076	0.288
330.0	0.369	18.079	10.813	6.405	0.861	0.08	0.288
335.0	0.373	18.452	10.813	6.693	0.946	0.085	0.288
340.0	0.377	18.829	10.813	6.981	1.035	0.089	0.288
345.0	0.382	19.211	10.813	7.269	1.129	0.094	0.288
350.0	0.386	19.597	10.813	7.556	1.228	0.099	0.288
355.0	0.391	19.988	10.813	7.844	1.331	0.103	0.288
360.0	0.396	20.384	10.813	8.131	1.439	0.108	0.288
365.0	0.401	20.785	10.813	8.419	1.553	0.113	0.288
370.0	0.406	21.191	10.813	8.707	1.671	0.118	0.288
375.0	0.411	21.602	10.813	8.994	1.795	0.124	0.288
380.0	0.416	22.018	10.813	9.282	1.924	0.129	0.288
385.0	0.422	22.44	10.813	9.569	2.058	0.134	0.288
390.0	0.427	22.868	10.813	9.857	2.198	0.14	0.288
395.0	0.433	23.301	10.813	10.145	2.343	0.145	0.288
400.0	0.439	23.74	10.813	10.433	2.494	0.151	0.288
405.0	0.445	24.185	10.813	10.721	2.652	0.157	0.288
410.0	0.451	24.637	10.813	11.009	2.815	0.163	0.288
415.0	0.458	25.095	10.813	11.297	2.984	0.169	0.288
420.0	0.464	25.559	10.813	11.586	3.16	0.176	0.289
425.0	0.471	26.03	10.813	11.875	3.342	0.182	0.289
430.0	0.478	26.509	10.813	12.164	3.531	0.189	0.289
435.0	0.485	26.994	10.813	12.454	3.727	0.196	0.29
440.0	0.493	27.487	10.813	12.744	3.93	0.203	0.29
445.0	0.5	27.987	10.813	13.034	4.14	0.21	0.29
450.0	0.508	28.495	10.813	13.325	4.358	0.218	0.291
455.0	0.516	29.012	10.813	13.616	4.583	0.225	0.291
460.0	0.525	29.537	10.813	13.907	4.816	0.233	0.292
465.0	0.533	30.07	10.813	14.2	5.058	0.241	0.292
470.0	0.542	30.613	10.813	14.492	5.307	0.25	0.293
475.0	0.552	31.164	10.813	14.786	5.566	0.258	0.293

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
480.0	0.561	31.726	10.813	15.08	5.833	0.267	0.294
485.0	0.571	32.297	10.813	15.374	6.109	0.276	0.295
490.0	0.581	32.878	10.813	15.67	6.395	0.286	0.296
495.0	0.592	33.47	10.813	15.966	6.691	0.296	0.296
500.0	0.603	34.074	10.813	16.264	6.997	0.306	0.297
505.0	0.615	34.688	10.813	16.562	7.314	0.317	0.298
510.0	0.627	35.315	10.813	16.861	7.641	0.328	0.299
515.0	0.639	35.954	10.813	17.161	7.98	0.339	0.3
520.0	0.652	36.606	10.813	17.462	8.331	0.351	0.301
525.0	0.666	37.272	10.813	17.765	8.694	0.363	0.303
530.0	0.68	37.951	10.813	18.069	9.07	0.376	0.304
535.0	0.694	38.646	10.813	18.374	9.459	0.389	0.305
540.0	0.71	39.355	10.813	18.68	9.862	0.403	0.307
545.0	0.726	40.081	10.813	18.989	10.279	0.418	0.308
550.0	0.743	40.824	10.813	19.298	10.712	0.433	0.31
555.0	0.76	41.584	10.813	19.61	11.161	0.449	0.312
560.0	0.779	42.363	10.813	19.923	11.626	0.465	0.313
565.0	0.798	43.161	10.813	20.239	12.109	0.483	0.315
570.0	0.819	43.98	10.813	20.557	12.611	0.501	0.318
575.0	0.841	44.821	10.813	20.876	13.132	0.521	0.32
580.0	0.864	45.685	10.813	21.199	13.673	0.541	0.322
585.0	0.888	46.573	10.813	21.524	14.236	0.563	0.325
590.0	0.914	47.487	10.813	21.851	14.822	0.586	0.328
595.0	0.941	48.428	10.813	22.182	15.433	0.611	0.331
600.0	0.971	49.399	10.813	22.516	16.07	0.637	0.334
605.0	1.002	50.401	10.813	22.854	16.734	0.664	0.338
610.0	1.036	51.437	10.813	23.195	17.428	0.694	0.341
615.0	1.072	52.508	10.813	23.541	18.154	0.726	0.345
620.0	1.11	53.619	10.813	23.891	18.915	0.761	0.35
625.0	1.152	54.771	10.813	24.245	19.713	0.798	0.355
630.0	1.198	55.969	10.813	24.605	20.551	0.838	0.36
635.0	1.248	57.217	10.813	24.971	21.432	0.882	0.366
640.0	1.302	58.519	10.813	25.343	22.362	0.93	0.372
645.0	1.362	59.881	10.813	25.723	23.345	0.983	0.379
650.0	1.428	61.309	10.813	26.11	24.386	1.041	0.387
655.0	1.502	62.811	10.813	26.506	25.492	1.106	0.396
660.0	1.585	64.396	10.813	26.912	26.672	1.179	0.406
665.0	1.679	66.075	10.813	27.329	27.934	1.262	0.417
670.0	1.786	67.862	10.813	27.759	29.29	1.357	0.43

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
675.0	1.911	69.773	10.813	28.203	30.756	1.466	0.445
680.0	2.057	71.83	10.813	28.666	32.351	1.595	0.462
685.0	2.232	74.061	10.813	29.149	34.099	1.748	0.483
690.0	2.445	76.506	10.813	29.657	36.036	1.936	0.509
695.0	2.713	79.219	10.813	30.198	38.208	2.172	0.541
700.0	3.064	82.283	10.813	30.781	40.689	2.481	0.582
705.0	3.548	85.831	10.813	31.421	43.597	2.908	0.64
710.0	4.275	90.106	10.813	32.146	47.146	3.549	0.726
715.0	5.55	95.656	10.813	33.022	51.82	4.674	0.876
720.0	8.816	104.471	10.813	34.278	59.38	7.56	1.256
725.0	18.184	122.655	10.813	36.447	75.395	16.015	2.169
730.0	6.691	129.347	10.813	37.13	81.404	6.008	0.683
735.0	4.808	134.154	10.813	37.589	85.752	4.349	0.459
740.0	3.869	138.024	10.813	37.94	89.27	3.518	0.352
745.0	3.284	141.308	10.813	38.227	92.267	2.997	0.287
750.0	2.876	144.184	10.813	38.47	94.9	2.633	0.243
755.0	2.571	146.754	10.813	38.681	97.26	2.36	0.211
760.0	2.333	149.087	10.813	38.868	99.406	2.146	0.187
765.0	2.14	151.227	10.813	39.035	101.379	1.973	0.167
770.0	1.981	153.208	10.813	39.187	103.208	1.829	0.152
775.0	1.846	155.054	10.813	39.325	104.916	1.708	0.139
780.0	1.731	156.785	10.813	39.453	106.519	1.603	0.128
785.0	1.631	158.416	10.813	39.571	108.032	1.512	0.118
790.0	1.542	159.958	10.813	39.681	109.464	1.432	0.11
795.0	1.464	161.422	10.813	39.784	110.825	1.361	0.103
800.0	1.394	162.817	10.813	39.881	112.123	1.298	0.097
805.0	1.331	164.148	10.813	39.972	113.363	1.24	0.091
810.0	1.274	165.422	10.813	40.058	114.551	1.188	0.086
815.0	1.222	166.644	10.813	40.139	115.692	1.141	0.082
820.0	1.175	167.819	10.813	40.217	116.789	1.097	0.078
825.0	1.131	168.95	10.813	40.291	117.846	1.057	0.074
830.0	1.091	170.041	10.813	40.361	118.867	1.02	0.07
835.0	1.053	171.094	10.813	40.428	119.853	0.986	0.067
840.0	1.019	172.113	10.813	40.493	120.807	0.954	0.064
845.0	0.986	173.099	10.813	40.555	121.731	0.924	0.062
850.0	0.956	174.054	10.813	40.614	122.627	0.896	0.059
855.0	0.927	174.982	10.813	40.671	123.498	0.87	0.057
860.0	0.901	175.883	10.813	40.726	124.343	0.846	0.055
865.0	0.876	176.759	10.813	40.779	125.166	0.823	0.053

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
870.0	0.852	177.611	10.813	40.831	125.967	0.801	0.051
875.0	0.83	178.44	10.813	40.88	126.747	0.78	0.05
880.0	0.809	179.249	10.813	40.928	127.508	0.761	0.048
885.0	0.789	180.038	10.813	40.975	128.25	0.742	0.046
890.0	0.769	180.807	10.813	41.019	128.974	0.725	0.045
895.0	0.751	181.558	10.813	41.063	129.682	0.708	0.044
900.0	0.734	182.292	10.813	41.105	130.374	0.692	0.042
905.0	0.718	183.01	10.813	41.147	131.05	0.677	0.041
910.0	0.702	183.712	10.813	41.186	131.712	0.662	0.04
915.0	0.687	184.399	10.813	41.225	132.36	0.648	0.039
920.0	0.672	185.071	10.813	41.263	132.995	0.635	0.038
925.0	0.659	185.73	10.813	41.3	133.617	0.622	0.037
930.0	0.645	186.376	10.813	41.336	134.227	0.61	0.036
935.0	0.633	187.008	10.813	41.371	134.824	0.598	0.035
940.0	0.621	187.629	10.813	41.405	135.411	0.587	0.034
945.0	0.609	188.238	10.813	41.438	135.986	0.576	0.033
950.0	0.598	188.835	10.813	41.471	136.552	0.565	0.033
955.0	0.587	189.422	10.813	41.503	137.107	0.555	0.032
960.0	0.576	189.999	10.813	41.534	137.652	0.545	0.031
965.0	0.566	190.565	10.813	41.564	138.188	0.536	0.03
970.0	0.556	191.121	10.813	41.594	138.714	0.527	0.03
975.0	0.547	191.668	10.813	41.623	139.232	0.518	0.029
980.0	0.538	192.206	10.813	41.651	139.742	0.509	0.028
985.0	0.529	192.735	10.813	41.679	140.243	0.501	0.028
990.0	0.521	193.256	10.813	41.706	140.737	0.493	0.027
995.0	0.512	193.768	10.813	41.733	141.222	0.486	0.027
1000.0	0.504	194.273	10.813	41.759	141.7	0.478	0.026
1005.0	0.497	194.769	10.813	41.785	142.171	0.471	0.026
1010.0	0.489	195.258	10.813	41.81	142.635	0.464	0.025
1015.0	0.482	195.74	10.813	41.835	143.092	0.457	0.025
1020.0	0.475	196.215	10.813	41.859	143.543	0.45	0.024
1025.0	0.468	196.683	10.813	41.883	143.987	0.444	0.024
1030.0	0.461	197.144	10.813	41.906	144.424	0.438	0.023
1035.0	0.455	197.598	10.813	41.929	144.856	0.432	0.023
1040.0	0.448	198.047	10.813	41.952	145.282	0.426	0.023
1045.0	0.442	198.489	10.813	41.974	145.702	0.42	0.022
1050.0	0.436	198.925	10.813	41.996	146.116	0.414	0.022
1055.0	0.43	199.355	10.813	42.017	146.525	0.409	0.021
1060.0	0.425	199.78	10.813	42.038	146.929	0.404	0.021

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1065.0	0.419	200.199	10.813	42.059	147.327	0.398	0.021
1070.0	0.414	200.613	10.813	42.079	147.721	0.393	0.02
1075.0	0.408	201.021	10.813	42.099	148.109	0.388	0.02
1080.0	0.403	201.425	10.813	42.119	148.493	0.384	0.02
1085.0	0.398	201.823	10.813	42.138	148.872	0.379	0.019
1090.0	0.393	202.216	10.813	42.157	149.246	0.374	0.019
1095.0	0.389	202.605	10.813	42.176	149.616	0.37	0.019
1100.0	0.384	202.989	10.813	42.195	149.981	0.365	0.019
1105.0	0.379	203.369	10.813	42.213	150.343	0.361	0.018
1110.0	0.375	203.744	10.813	42.231	150.7	0.357	0.018
1115.0	0.371	204.114	10.813	42.249	151.052	0.353	0.018
1120.0	0.366	204.481	10.813	42.266	151.401	0.349	0.017
1125.0	0.362	204.843	10.813	42.283	151.746	0.345	0.017
1130.0	0.358	205.201	10.813	42.3	152.088	0.341	0.017
1135.0	0.354	205.555	10.813	42.317	152.425	0.337	0.017
1140.0	0.35	205.906	10.813	42.334	152.759	0.334	0.017
1145.0	0.346	206.252	10.813	42.35	153.089	0.33	0.016
1150.0	0.343	206.595	10.813	42.366	153.416	0.327	0.016
1155.0	0.339	206.934	10.813	42.382	153.739	0.323	0.016
1160.0	0.335	207.269	10.813	42.398	154.059	0.32	0.016
1165.0	0.332	207.601	10.813	42.413	154.375	0.317	0.015
1170.0	0.329	207.93	10.813	42.428	154.689	0.313	0.015
1175.0	0.325	208.255	10.813	42.443	154.999	0.31	0.015
1180.0	0.322	208.577	10.813	42.458	155.306	0.307	0.015
1185.0	0.319	208.895	10.813	42.473	155.61	0.304	0.015
1190.0	0.315	209.211	10.813	42.487	155.91	0.301	0.014
1195.0	0.312	209.523	10.813	42.502	156.208	0.298	0.014
1200.0	0.309	209.832	10.813	42.516	156.503	0.295	0.014
1205.0	0.306	210.138	10.813	42.53	156.796	0.292	0.014
1210.0	0.303	210.442	10.813	42.543	157.085	0.289	0.014
1215.0	0.3	210.742	10.813	42.557	157.372	0.287	0.014
1220.0	0.297	211.039	10.813	42.571	157.656	0.284	0.013
1225.0	0.295	211.334	10.813	42.584	157.937	0.281	0.013
1230.0	0.292	211.626	10.813	42.597	158.216	0.279	0.013
1235.0	0.289	211.915	10.813	42.61	158.492	0.276	0.013
1240.0	0.287	212.202	10.813	42.623	158.766	0.274	0.013
1245.0	0.284	212.486	10.813	42.636	159.037	0.271	0.013
1250.0	0.281	212.767	10.813	42.648	159.306	0.269	0.013
1255.0	0.279	213.046	10.813	42.661	159.572	0.266	0.012

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1260.0	0.276	213.322	10.813	42.673	159.837	0.264	0.012
1265.0	0.274	213.596	10.813	42.685	160.098	0.262	0.012
1270.0	0.272	213.868	10.813	42.697	160.358	0.26	0.012
1275.0	0.269	214.137	10.813	42.709	160.615	0.257	0.012
1280.0	0.267	214.404	10.813	42.721	160.87	0.255	0.012
1285.0	0.265	214.669	10.813	42.732	161.123	0.253	0.012
1290.0	0.262	214.931	10.813	42.744	161.374	0.251	0.012
1295.0	0.26	215.191	10.813	42.755	161.623	0.249	0.011
1300.0	0.258	215.449	10.813	42.766	161.869	0.247	0.011
1305.0	0.256	215.705	10.813	42.778	162.114	0.245	0.011
1310.0	0.254	215.958	10.813	42.789	162.357	0.243	0.011
1315.0	0.252	216.21	10.813	42.8	162.597	0.241	0.011
1320.0	0.25	216.459	10.813	42.81	162.836	0.239	0.011
1325.0	0.248	216.707	10.813	42.821	163.073	0.237	0.011
1330.0	0.246	216.953	10.813	42.832	163.308	0.235	0.011
1335.0	0.244	217.196	10.813	42.842	163.541	0.233	0.011
1340.0	0.242	217.438	10.813	42.853	163.772	0.231	0.01
1345.0	0.24	217.678	10.813	42.863	164.001	0.229	0.01
1350.0	0.238	217.915	10.813	42.873	164.229	0.228	0.01
1355.0	0.236	218.151	10.813	42.883	164.455	0.226	0.01
1360.0	0.234	218.386	10.813	42.893	164.679	0.224	0.01
1365.0	0.232	218.618	10.813	42.903	164.902	0.223	0.01
1370.0	0.231	218.849	10.813	42.913	165.123	0.221	0.01
1375.0	0.229	219.078	10.813	42.923	165.342	0.219	0.01
1380.0	0.227	219.305	10.813	42.932	165.559	0.218	0.01
1385.0	0.225	219.53	10.813	42.942	165.775	0.216	0.01
1390.0	0.224	219.754	10.813	42.951	165.99	0.214	0.009
1395.0	0.222	219.976	10.813	42.961	166.202	0.213	0.009
1400.0	0.221	220.197	10.813	42.97	166.414	0.211	0.009
1405.0	0.219	220.416	10.813	42.979	166.623	0.21	0.009
1410.0	0.217	220.633	10.813	42.988	166.832	0.208	0.009
1415.0	0.216	220.849	10.813	42.997	167.038	0.207	0.009
1420.0	0.214	221.063	10.813	43.006	167.244	0.205	0.009
1425.0	0.213	221.276	10.813	43.015	167.447	0.204	0.009
1430.0	0.211	221.487	10.813	43.024	167.65	0.202	0.009
1435.0	0.21	221.697	10.813	43.033	167.851	0.201	0.009
1440.0	0.208	221.905	10.813	43.042	168.05	0.2	0.009

4.3. CONF1

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.208	0.208	0.208	0.0	0.0	0.0	0.208
10.0	0.209	0.417	0.417	0.0	0.0	0.0	0.209
15.0	0.21	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.21
20.0	0.212	0.839	0.839	0.0	0.0	0.0	0.212
25.0	0.214	1.053	1.053	0.0	0.0	0.0	0.214
30.0	0.215	1.268	1.268	0.0	0.0	0.0	0.215
35.0	0.217	1.484	1.484	0.0	0.0	0.0	0.217
40.0	0.218	1.702	1.702	0.0	0.0	0.0	0.218
45.0	0.22	1.922	1.922	0.0	0.0	0.0	0.22
50.0	0.221	2.144	2.144	0.0	0.0	0.0	0.221
55.0	0.223	2.367	2.367	0.0	0.0	0.0	0.223
60.0	0.225	2.591	2.591	0.0	0.0	0.0	0.225
65.0	0.226	2.818	2.818	0.0	0.0	0.0	0.226
70.0	0.228	3.046	3.046	0.0	0.0	0.0	0.228
75.0	0.23	3.276	3.276	0.0	0.0	0.0	0.23
80.0	0.232	3.507	3.507	0.0	0.0	0.0	0.232
85.0	0.233	3.74	3.74	0.0	0.0	0.0	0.233
90.0	0.235	3.976	3.976	0.0	0.0	0.0	0.235
95.0	0.237	4.213	4.213	0.0	0.0	0.0	0.237
100.0	0.239	4.452	4.452	0.0	0.0	0.0	0.239
105.0	0.241	4.692	4.692	0.0	0.0	0.0	0.241
110.0	0.243	4.935	4.935	0.0	0.0	0.0	0.243
115.0	0.245	5.18	5.18	0.0	0.0	0.0	0.245
120.0	0.247	5.426	5.426	0.0	0.0	0.0	0.247
125.0	0.249	5.675	5.675	0.0	0.0	0.0	0.249
130.0	0.251	5.925	5.925	0.0	0.0	0.0	0.251
135.0	0.253	6.178	6.178	0.0	0.0	0.0	0.253
140.0	0.255	6.433	6.433	0.0	0.0	0.0	0.255
145.0	0.257	6.69	6.69	0.0	0.0	0.0	0.257
150.0	0.259	6.949	6.949	0.0	0.0	0.0	0.259
155.0	0.261	7.21	7.131	0.079	0.0	0.0	0.261
160.0	0.263	7.474	7.131	0.339	0.003	0.003	0.26
165.0	0.266	7.739	7.131	0.598	0.01	0.007	0.259
170.0	0.268	8.007	7.131	0.855	0.021	0.011	0.257
175.0	0.27	8.278	7.131	1.111	0.036	0.015	0.256
180.0	0.273	8.551	7.131	1.365	0.054	0.019	0.254
185.0	0.275	8.826	7.131	1.618	0.077	0.023	0.253
190.0	0.278	9.103	7.131	1.869	0.103	0.026	0.251

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.28	9.384	7.131	2.118	0.134	0.03	0.25
200.0	0.283	9.666	7.131	2.367	0.168	0.034	0.248
205.0	0.285	9.952	7.131	2.614	0.207	0.038	0.247
210.0	0.288	10.24	7.131	2.859	0.249	0.043	0.245
215.0	0.291	10.53	7.131	3.103	0.296	0.047	0.244
220.0	0.293	10.824	7.131	3.346	0.346	0.051	0.243
225.0	0.296	11.12	7.131	3.587	0.401	0.055	0.241
230.0	0.299	11.419	7.131	3.827	0.46	0.059	0.24
235.0	0.302	11.72	7.131	4.066	0.523	0.063	0.239
240.0	0.305	12.025	7.131	4.303	0.591	0.067	0.237
245.0	0.308	12.333	7.131	4.539	0.662	0.072	0.236
250.0	0.311	12.644	7.131	4.774	0.738	0.076	0.235
255.0	0.314	12.958	7.131	5.008	0.818	0.08	0.234
260.0	0.317	13.275	7.131	5.24	0.903	0.085	0.232
265.0	0.32	13.595	7.131	5.472	0.992	0.089	0.231
270.0	0.324	13.918	7.131	5.702	1.085	0.093	0.23
275.0	0.327	14.245	7.131	5.931	1.183	0.098	0.229
280.0	0.33	14.576	7.131	6.159	1.286	0.102	0.228
285.0	0.334	14.909	7.131	6.385	1.393	0.107	0.227
290.0	0.337	15.247	7.131	6.611	1.505	0.112	0.226
295.0	0.341	15.588	7.131	6.835	1.621	0.116	0.225
300.0	0.345	15.932	7.131	7.059	1.742	0.121	0.223
305.0	0.348	16.281	7.131	7.281	1.868	0.126	0.222
310.0	0.352	16.633	7.131	7.503	1.999	0.131	0.221
315.0	0.356	16.989	7.131	7.723	2.135	0.136	0.22
320.0	0.36	17.35	7.131	7.942	2.276	0.141	0.219
325.0	0.364	17.714	7.131	8.161	2.422	0.146	0.218
330.0	0.369	18.083	7.131	8.378	2.573	0.151	0.217
335.0	0.373	18.456	7.131	8.595	2.73	0.156	0.217
340.0	0.377	18.833	7.131	8.81	2.891	0.162	0.216
345.0	0.382	19.215	7.131	9.025	3.058	0.167	0.215
350.0	0.386	19.601	7.131	9.239	3.231	0.173	0.214
355.0	0.391	19.992	7.131	9.452	3.409	0.178	0.213
360.0	0.396	20.388	7.131	9.664	3.593	0.184	0.212
365.0	0.401	20.789	7.131	9.875	3.783	0.19	0.211
370.0	0.406	21.195	7.131	10.086	3.978	0.195	0.211
375.0	0.411	21.606	7.131	10.295	4.179	0.201	0.21
380.0	0.417	22.023	7.131	10.504	4.387	0.208	0.209
385.0	0.422	22.445	7.131	10.713	4.601	0.214	0.208

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.428	22.872	7.131	10.92	4.821	0.22	0.208
395.0	0.433	23.306	7.131	11.127	5.047	0.227	0.207
400.0	0.439	23.745	7.131	11.333	5.28	0.233	0.206
405.0	0.445	24.19	7.131	11.539	5.52	0.24	0.205
410.0	0.452	24.642	7.131	11.743	5.767	0.247	0.205
415.0	0.458	25.1	7.131	11.948	6.021	0.254	0.204
420.0	0.465	25.564	7.131	12.151	6.282	0.261	0.204
425.0	0.471	26.036	7.131	12.354	6.55	0.268	0.203
430.0	0.478	26.514	7.131	12.557	6.826	0.276	0.203
435.0	0.485	26.999	7.131	12.759	7.109	0.284	0.202
440.0	0.493	27.492	7.131	12.96	7.401	0.291	0.201
445.0	0.501	27.993	7.131	13.161	7.7	0.3	0.201
450.0	0.508	28.501	7.131	13.362	8.008	0.308	0.201
455.0	0.517	29.018	7.131	13.562	8.324	0.316	0.2
460.0	0.525	29.543	7.131	13.762	8.65	0.325	0.2
465.0	0.534	30.076	7.131	13.961	8.984	0.334	0.199
470.0	0.543	30.619	7.131	14.16	9.327	0.344	0.199
475.0	0.552	31.171	7.131	14.359	9.681	0.353	0.199
480.0	0.561	31.732	7.131	14.557	10.043	0.363	0.198
485.0	0.571	32.303	7.131	14.755	10.417	0.373	0.198
490.0	0.582	32.885	7.131	14.953	10.8	0.384	0.198
495.0	0.592	33.477	7.131	15.151	11.195	0.395	0.198
500.0	0.603	34.081	7.131	15.349	11.6	0.406	0.198
505.0	0.615	34.695	7.131	15.546	12.018	0.417	0.198
510.0	0.627	35.322	7.131	15.744	12.447	0.429	0.197
515.0	0.639	35.961	7.131	15.941	12.889	0.442	0.197
520.0	0.652	36.614	7.131	16.138	13.344	0.455	0.197
525.0	0.666	37.279	7.131	16.336	13.812	0.468	0.197
530.0	0.68	37.959	7.131	16.533	14.294	0.482	0.198
535.0	0.694	38.653	7.131	16.731	14.791	0.497	0.198
540.0	0.71	39.363	7.131	16.929	15.303	0.512	0.198
545.0	0.726	40.089	7.131	17.127	15.831	0.528	0.198
550.0	0.743	40.832	7.131	17.326	16.375	0.544	0.198
555.0	0.76	41.592	7.131	17.524	16.937	0.562	0.199
560.0	0.779	42.371	7.131	17.724	17.516	0.58	0.199
565.0	0.799	43.17	7.131	17.923	18.115	0.599	0.2
570.0	0.819	43.989	7.131	18.124	18.734	0.619	0.2
575.0	0.841	44.83	7.131	18.325	19.374	0.64	0.201
580.0	0.864	45.694	7.131	18.526	20.036	0.662	0.202

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.888	46.582	7.131	18.729	20.722	0.686	0.203
590.0	0.914	47.496	7.131	18.933	21.433	0.711	0.204
595.0	0.942	48.438	7.131	19.137	22.17	0.737	0.205
600.0	0.971	49.409	7.131	19.343	22.935	0.765	0.206
605.0	1.002	50.411	7.131	19.55	23.73	0.795	0.207
610.0	1.036	51.447	7.131	19.759	24.557	0.827	0.209
615.0	1.072	52.519	7.131	19.969	25.419	0.862	0.21
620.0	1.111	53.629	7.131	20.181	26.317	0.899	0.212
625.0	1.153	54.782	7.131	20.395	27.256	0.939	0.214
630.0	1.198	55.98	7.131	20.612	28.237	0.982	0.216
635.0	1.248	57.228	7.131	20.831	29.266	1.029	0.219
640.0	1.302	58.531	7.131	21.052	30.347	1.081	0.222
645.0	1.362	59.893	7.131	21.277	31.484	1.137	0.225
650.0	1.429	61.321	7.131	21.506	32.684	1.2	0.229
655.0	1.502	62.824	7.131	21.739	33.954	1.27	0.233
660.0	1.585	64.409	7.131	21.976	35.302	1.348	0.237
665.0	1.679	66.089	7.131	22.219	36.738	1.437	0.243
670.0	1.787	67.876	7.131	22.468	38.276	1.538	0.249
675.0	1.911	69.787	7.131	22.724	39.931	1.655	0.256
680.0	2.057	71.844	7.131	22.99	41.723	1.792	0.265
685.0	2.232	74.076	7.131	23.265	43.68	1.956	0.276
690.0	2.445	76.522	7.131	23.554	45.837	2.157	0.288
695.0	2.714	79.235	7.131	23.858	48.246	2.409	0.305
700.0	3.064	82.3	7.131	24.185	50.984	2.738	0.326
705.0	3.548	85.848	7.131	24.54	54.176	3.192	0.356
710.0	4.276	90.124	7.131	24.941	58.051	3.875	0.401
715.0	5.551	95.675	7.131	25.42	63.124	5.072	0.479
720.0	8.817	104.492	7.131	26.099	71.262	8.139	0.679
725.0	18.188	122.68	7.131	27.248	88.3	17.038	1.15
730.0	6.693	129.373	7.131	27.605	94.637	6.336	0.356
735.0	4.809	134.181	7.131	27.843	99.207	4.571	0.238
740.0	3.87	138.052	7.131	28.024	102.896	3.689	0.182
745.0	3.285	141.336	7.131	28.172	106.033	3.137	0.148
750.0	2.876	144.213	7.131	28.296	108.785	2.752	0.125
755.0	2.571	146.784	7.131	28.404	111.248	2.463	0.108
760.0	2.333	149.117	7.131	28.5	113.486	2.238	0.095
765.0	2.141	151.258	7.131	28.585	115.541	2.055	0.085
770.0	1.981	153.239	7.131	28.662	117.446	1.904	0.077
775.0	1.847	155.086	7.131	28.732	119.222	1.776	0.07

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.731	156.817	7.131	28.797	120.889	1.667	0.065
785.0	1.631	158.448	7.131	28.857	122.46	1.571	0.06
790.0	1.543	159.99	7.131	28.912	123.947	1.487	0.056
795.0	1.464	161.455	7.131	28.964	125.359	1.412	0.052
800.0	1.395	162.849	7.131	29.013	126.705	1.346	0.049
805.0	1.332	164.181	7.131	29.059	127.991	1.286	0.046
810.0	1.275	165.456	7.131	29.102	129.222	1.231	0.043
815.0	1.223	166.678	7.131	29.144	130.403	1.181	0.041
820.0	1.175	167.853	7.131	29.182	131.539	1.136	0.039
825.0	1.131	168.984	7.131	29.22	132.633	1.094	0.037
830.0	1.091	170.075	7.131	29.255	133.689	1.055	0.035
835.0	1.053	171.129	7.131	29.289	134.709	1.02	0.034
840.0	1.019	172.147	7.131	29.321	135.695	0.986	0.032
845.0	0.986	173.134	7.131	29.352	136.65	0.955	0.031
850.0	0.956	174.09	7.131	29.382	137.577	0.926	0.03
855.0	0.928	175.017	7.131	29.41	138.476	0.899	0.029
860.0	0.901	175.918	7.131	29.438	139.349	0.873	0.028
865.0	0.876	176.794	7.131	29.464	140.198	0.849	0.027
870.0	0.852	177.647	7.131	29.49	141.025	0.827	0.026
875.0	0.83	178.476	7.131	29.515	141.83	0.805	0.025
880.0	0.809	179.285	7.131	29.539	142.615	0.785	0.024
885.0	0.789	180.074	7.131	29.562	143.381	0.766	0.023
890.0	0.77	180.844	7.131	29.584	144.128	0.747	0.022
895.0	0.751	181.595	7.131	29.606	144.858	0.73	0.022
900.0	0.734	182.329	7.131	29.627	145.571	0.713	0.021
905.0	0.718	183.047	7.131	29.647	146.268	0.697	0.02
910.0	0.702	183.749	7.131	29.667	146.95	0.682	0.02
915.0	0.687	184.436	7.131	29.687	147.618	0.668	0.019
920.0	0.673	185.109	7.131	29.705	148.272	0.654	0.019
925.0	0.659	185.768	7.131	29.724	148.912	0.641	0.018
930.0	0.646	186.413	7.131	29.742	149.54	0.628	0.018
935.0	0.633	187.046	7.131	29.759	150.156	0.616	0.017
940.0	0.621	187.667	7.131	29.776	150.76	0.604	0.017
945.0	0.609	188.276	7.131	29.792	151.352	0.593	0.017
950.0	0.598	188.874	7.131	29.808	151.934	0.582	0.016
955.0	0.587	189.461	7.131	29.824	152.505	0.571	0.016
960.0	0.576	190.037	7.131	29.84	153.066	0.561	0.015
965.0	0.566	190.603	7.131	29.855	153.617	0.551	0.015
970.0	0.557	191.16	7.131	29.869	154.159	0.542	0.015

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.547	191.707	7.131	29.884	154.692	0.533	0.014
980.0	0.538	192.245	7.131	29.898	155.216	0.524	0.014
985.0	0.529	192.774	7.131	29.912	155.731	0.515	0.014
990.0	0.521	193.295	7.131	29.925	156.238	0.507	0.013
995.0	0.512	193.807	7.131	29.938	156.738	0.499	0.013
1000.0	0.504	194.312	7.131	29.951	157.229	0.492	0.013
1005.0	0.497	194.808	7.131	29.964	157.713	0.484	0.013
1010.0	0.489	195.298	7.131	29.976	158.19	0.477	0.012
1015.0	0.482	195.78	7.131	29.989	158.66	0.47	0.012
1020.0	0.475	196.254	7.131	30.001	159.122	0.463	0.012
1025.0	0.468	196.722	7.131	30.012	159.579	0.456	0.012
1030.0	0.461	197.183	7.131	30.024	160.028	0.45	0.012
1035.0	0.455	197.638	7.131	30.035	160.472	0.443	0.011
1040.0	0.448	198.087	7.131	30.046	160.909	0.437	0.011
1045.0	0.442	198.529	7.131	30.057	161.34	0.431	0.011
1050.0	0.436	198.965	7.131	30.068	161.766	0.426	0.011
1055.0	0.43	199.396	7.131	30.078	162.186	0.42	0.011
1060.0	0.425	199.82	7.131	30.089	162.6	0.414	0.01
1065.0	0.419	200.24	7.131	30.099	163.009	0.409	0.01
1070.0	0.414	200.653	7.131	30.109	163.413	0.404	0.01
1075.0	0.409	201.062	7.131	30.119	163.812	0.399	0.01
1080.0	0.403	201.465	7.131	30.129	164.205	0.394	0.01
1085.0	0.398	201.864	7.131	30.138	164.594	0.389	0.01
1090.0	0.394	202.257	7.131	30.148	164.978	0.384	0.009
1095.0	0.389	202.646	7.131	30.157	165.358	0.379	0.009
1100.0	0.384	203.03	7.131	30.166	165.733	0.375	0.009
1105.0	0.38	203.41	7.131	30.175	166.103	0.371	0.009
1110.0	0.375	203.785	7.131	30.184	166.47	0.366	0.009
1115.0	0.371	204.156	7.131	30.193	166.832	0.362	0.009
1120.0	0.366	204.522	7.131	30.201	167.189	0.358	0.009
1125.0	0.362	204.884	7.131	30.21	167.543	0.354	0.008
1130.0	0.358	205.243	7.131	30.218	167.893	0.35	0.008
1135.0	0.354	205.597	7.131	30.226	168.239	0.346	0.008
1140.0	0.35	205.947	7.131	30.234	168.581	0.342	0.008
1145.0	0.347	206.294	7.131	30.242	168.92	0.339	0.008
1150.0	0.343	206.637	7.131	30.25	169.255	0.335	0.008
1155.0	0.339	206.976	7.131	30.258	169.586	0.331	0.008
1160.0	0.336	207.311	7.131	30.266	169.914	0.328	0.008
1165.0	0.332	207.643	7.131	30.273	170.239	0.324	0.008

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.329	207.972	7.131	30.281	170.56	0.321	0.007
1175.0	0.325	208.297	7.131	30.288	170.878	0.318	0.007
1180.0	0.322	208.619	7.131	30.295	171.192	0.315	0.007
1185.0	0.319	208.938	7.131	30.303	171.504	0.311	0.007
1190.0	0.315	209.253	7.131	30.31	171.812	0.308	0.007
1195.0	0.312	209.565	7.131	30.317	172.117	0.305	0.007
1200.0	0.309	209.875	7.131	30.324	172.42	0.302	0.007
1205.0	0.306	210.181	7.131	30.331	172.719	0.299	0.007
1210.0	0.303	210.484	7.131	30.337	173.016	0.297	0.007
1215.0	0.3	210.785	7.131	30.344	173.309	0.294	0.007
1220.0	0.298	211.082	7.131	30.351	173.6	0.291	0.007
1225.0	0.295	211.377	7.131	30.357	173.888	0.288	0.007
1230.0	0.292	211.669	7.131	30.364	174.174	0.286	0.006
1235.0	0.289	211.958	7.131	30.37	174.457	0.283	0.006
1240.0	0.287	212.245	7.131	30.376	174.737	0.28	0.006
1245.0	0.284	212.529	7.131	30.382	175.015	0.278	0.006
1250.0	0.281	212.81	7.131	30.389	175.29	0.275	0.006
1255.0	0.279	213.089	7.131	30.395	175.563	0.273	0.006
1260.0	0.276	213.365	7.131	30.401	175.833	0.27	0.006
1265.0	0.274	213.639	7.131	30.407	176.102	0.268	0.006
1270.0	0.272	213.911	7.131	30.412	176.367	0.266	0.006
1275.0	0.269	214.18	7.131	30.418	176.631	0.263	0.006
1280.0	0.267	214.447	7.131	30.424	176.892	0.261	0.006
1285.0	0.265	214.712	7.131	30.43	177.151	0.259	0.006
1290.0	0.262	214.974	7.131	30.435	177.408	0.257	0.006
1295.0	0.26	215.234	7.131	30.441	177.662	0.255	0.006
1300.0	0.258	215.492	7.131	30.446	177.915	0.252	0.006
1305.0	0.256	215.748	7.131	30.452	178.165	0.25	0.005
1310.0	0.254	216.002	7.131	30.457	178.413	0.248	0.005
1315.0	0.252	216.254	7.131	30.463	178.66	0.246	0.005
1320.0	0.25	216.503	7.131	30.468	178.904	0.244	0.005
1325.0	0.248	216.751	7.131	30.473	179.146	0.242	0.005
1330.0	0.246	216.996	7.131	30.478	179.387	0.24	0.005
1335.0	0.244	217.24	7.131	30.484	179.625	0.238	0.005
1340.0	0.242	217.482	7.131	30.489	179.862	0.237	0.005
1345.0	0.24	217.722	7.131	30.494	180.097	0.235	0.005
1350.0	0.238	217.959	7.131	30.499	180.329	0.233	0.005
1355.0	0.236	218.196	7.131	30.504	180.561	0.231	0.005
1360.0	0.234	218.43	7.131	30.508	180.79	0.229	0.005

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.232	218.662	7.131	30.513	181.018	0.228	0.005
1370.0	0.231	218.893	7.131	30.518	181.244	0.226	0.005
1375.0	0.229	219.122	7.131	30.523	181.468	0.224	0.005
1380.0	0.227	219.349	7.131	30.528	181.69	0.223	0.005
1385.0	0.226	219.575	7.131	30.532	181.911	0.221	0.005
1390.0	0.224	219.798	7.131	30.537	182.13	0.219	0.005
1395.0	0.222	220.021	7.131	30.541	182.348	0.218	0.005
1400.0	0.221	220.241	7.131	30.546	182.564	0.216	0.005
1405.0	0.219	220.46	7.131	30.55	182.778	0.214	0.004
1410.0	0.217	220.678	7.131	30.555	182.991	0.213	0.004
1415.0	0.216	220.893	7.131	30.559	183.203	0.211	0.004
1420.0	0.214	221.108	7.131	30.564	183.413	0.21	0.004
1425.0	0.213	221.32	7.131	30.568	183.621	0.208	0.004
1430.0	0.211	221.532	7.131	30.572	183.828	0.207	0.004
1435.0	0.21	221.741	7.131	30.577	184.034	0.205	0.004
1440.0	0.208	221.95	7.131	30.581	184.238	0.204	0.004

4.4. INN3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.208	0.208	0.208	0.0	0.0	0.0	0.208
10.0	0.209	0.417	0.417	0.0	0.0	0.0	0.209
15.0	0.211	0.628	0.628	0.0	0.0	0.0	0.211
20.0	0.212	0.84	0.84	0.0	0.0	0.0	0.212
25.0	0.214	1.054	1.054	0.0	0.0	0.0	0.214
30.0	0.215	1.269	1.269	0.0	0.0	0.0	0.215
35.0	0.217	1.486	1.486	0.0	0.0	0.0	0.217
40.0	0.218	1.704	1.704	0.0	0.0	0.0	0.218
45.0	0.22	1.924	1.924	0.0	0.0	0.0	0.22
50.0	0.222	2.146	2.146	0.0	0.0	0.0	0.222
55.0	0.223	2.369	2.369	0.0	0.0	0.0	0.223
60.0	0.225	2.594	2.594	0.0	0.0	0.0	0.225
65.0	0.227	2.82	2.82	0.0	0.0	0.0	0.227
70.0	0.228	3.049	3.049	0.0	0.0	0.0	0.228
75.0	0.23	3.279	3.279	0.0	0.0	0.0	0.23
80.0	0.232	3.51	3.51	0.0	0.0	0.0	0.232
85.0	0.234	3.744	3.744	0.0	0.0	0.0	0.234
90.0	0.235	3.979	3.979	0.0	0.0	0.0	0.235
95.0	0.237	4.216	4.216	0.0	0.0	0.0	0.237
100.0	0.239	4.456	4.456	0.0	0.0	0.0	0.239
105.0	0.241	4.697	4.697	0.0	0.0	0.0	0.241
110.0	0.243	4.939	4.939	0.0	0.0	0.0	0.243
115.0	0.245	5.184	5.184	0.0	0.0	0.0	0.245
120.0	0.247	5.431	5.431	0.0	0.0	0.0	0.247
125.0	0.249	5.68	5.68	0.0	0.0	0.0	0.249
130.0	0.251	5.931	5.931	0.0	0.0	0.0	0.251
135.0	0.253	6.184	6.184	0.0	0.0	0.0	0.253
140.0	0.255	6.439	6.439	0.0	0.0	0.0	0.255
145.0	0.257	6.696	6.696	0.0	0.0	0.0	0.257
150.0	0.259	6.955	6.955	0.0	0.0	0.0	0.259
155.0	0.262	7.217	7.217	0.0	0.0	0.0	0.262
160.0	0.264	7.48	7.48	0.0	0.0	0.0	0.264
165.0	0.266	7.746	7.746	0.0	0.0	0.0	0.266
170.0	0.268	8.015	8.015	0.0	0.0	0.0	0.268
175.0	0.271	8.285	8.285	0.0	0.0	0.0	0.271
180.0	0.273	8.558	8.558	0.0	0.0	0.0	0.273
185.0	0.275	8.834	8.834	0.0	0.0	0.0	0.275
190.0	0.278	9.112	9.112	0.0	0.0	0.0	0.278
195.0	0.28	9.392	9.392	0.0	0.0	0.0	0.28
200.0	0.283	9.675	9.675	0.0	0.0	0.0	0.283
205.0	0.286	9.961	9.961	0.0	0.0	0.0	0.286
210.0	0.288	10.249	10.082	0.166	0.001	0.001	0.288
215.0	0.291	10.54	10.082	0.454	0.004	0.004	0.287
220.0	0.294	10.833	10.082	0.74	0.011	0.007	0.287
225.0	0.296	11.13	10.082	1.026	0.021	0.01	0.286
230.0	0.299	11.429	10.082	1.312	0.035	0.014	0.286
235.0	0.302	11.731	10.082	1.597	0.052	0.017	0.285
240.0	0.305	12.036	10.082	1.881	0.073	0.021	0.284
245.0	0.308	12.344	10.082	2.165	0.097	0.024	0.284
250.0	0.311	12.655	10.082	2.448	0.125	0.028	0.283
255.0	0.314	12.969	10.082	2.731	0.156	0.031	0.283
260.0	0.317	13.287	10.082	3.013	0.192	0.035	0.282
265.0	0.321	13.607	10.082	3.295	0.23	0.039	0.282
270.0	0.324	13.931	10.082	3.576	0.273	0.043	0.281
275.0	0.327	14.258	10.082	3.857	0.32	0.046	0.281
280.0	0.331	14.589	10.082	4.137	0.37	0.05	0.28
285.0	0.334	14.923	10.082	4.417	0.424	0.054	0.28
290.0	0.338	15.261	10.082	4.696	0.482	0.058	0.279

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.341	15.602	10.082	4.975	0.545	0.062	0.279
300.0	0.345	15.947	10.082	5.254	0.611	0.066	0.279
305.0	0.349	16.296	10.082	5.532	0.682	0.071	0.278
310.0	0.353	16.648	10.082	5.81	0.757	0.075	0.278
315.0	0.357	17.005	10.082	6.087	0.836	0.079	0.277
320.0	0.361	17.365	10.082	6.364	0.919	0.084	0.277
325.0	0.365	17.73	10.082	6.641	1.007	0.088	0.277
330.0	0.369	18.099	10.082	6.917	1.1	0.093	0.276
335.0	0.373	18.472	10.082	7.193	1.197	0.097	0.276
340.0	0.378	18.85	10.082	7.469	1.299	0.102	0.276
345.0	0.382	19.232	10.082	7.744	1.406	0.107	0.276
350.0	0.387	19.619	10.082	8.02	1.517	0.111	0.275
355.0	0.391	20.01	10.082	8.295	1.634	0.116	0.275
360.0	0.396	20.407	10.082	8.57	1.755	0.121	0.275
365.0	0.401	20.808	10.082	8.844	1.882	0.127	0.275
370.0	0.406	21.214	10.082	9.119	2.014	0.132	0.274
375.0	0.412	21.626	10.082	9.393	2.151	0.137	0.274
380.0	0.417	22.043	10.082	9.667	2.294	0.143	0.274
385.0	0.422	22.465	10.082	9.941	2.442	0.148	0.274
390.0	0.428	22.893	10.082	10.215	2.596	0.154	0.274
395.0	0.434	23.327	10.082	10.489	2.756	0.16	0.274
400.0	0.44	23.766	10.082	10.763	2.922	0.166	0.274
405.0	0.446	24.212	10.082	11.037	3.094	0.172	0.274
410.0	0.452	24.664	10.082	11.31	3.272	0.178	0.274
415.0	0.458	25.122	10.082	11.584	3.456	0.185	0.274
420.0	0.465	25.587	10.082	11.858	3.647	0.191	0.274
425.0	0.472	26.059	10.082	12.132	3.845	0.198	0.274
430.0	0.479	26.538	10.082	12.406	4.05	0.205	0.274
435.0	0.486	27.024	10.082	12.68	4.262	0.212	0.274
440.0	0.493	27.517	10.082	12.955	4.481	0.219	0.274
445.0	0.501	28.018	10.082	13.229	4.707	0.226	0.275
450.0	0.509	28.527	10.082	13.504	4.941	0.234	0.275
455.0	0.517	29.044	10.082	13.779	5.183	0.242	0.275
460.0	0.525	29.57	10.082	14.054	5.433	0.25	0.275
465.0	0.534	30.104	10.082	14.33	5.691	0.258	0.276
470.0	0.543	30.647	10.082	14.606	5.958	0.267	0.276
475.0	0.552	31.199	10.082	14.883	6.234	0.276	0.276
480.0	0.562	31.761	10.082	15.16	6.519	0.285	0.277
485.0	0.572	32.333	10.082	15.437	6.814	0.294	0.277

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.582	32.915	10.082	15.715	7.118	0.304	0.278
495.0	0.593	33.508	10.082	15.993	7.432	0.314	0.279
500.0	0.604	34.112	10.082	16.273	7.757	0.325	0.279
505.0	0.615	34.727	10.082	16.553	8.092	0.335	0.28
510.0	0.627	35.354	10.082	16.833	8.439	0.347	0.281
515.0	0.64	35.994	10.082	17.115	8.797	0.358	0.281
520.0	0.653	36.647	10.082	17.397	9.168	0.37	0.282
525.0	0.666	37.313	10.082	17.68	9.551	0.383	0.283
530.0	0.68	37.993	10.082	17.965	9.947	0.396	0.284
535.0	0.695	38.689	10.082	18.25	10.356	0.41	0.285
540.0	0.71	39.399	10.082	18.537	10.78	0.424	0.287
545.0	0.727	40.126	10.082	18.824	11.219	0.439	0.288
550.0	0.743	40.869	10.082	19.114	11.673	0.454	0.289
555.0	0.761	41.63	10.082	19.404	12.144	0.47	0.291
560.0	0.78	42.41	10.082	19.697	12.631	0.488	0.292
565.0	0.799	43.209	10.082	19.99	13.137	0.505	0.294
570.0	0.82	44.029	10.082	20.286	13.661	0.524	0.296
575.0	0.842	44.871	10.082	20.584	14.205	0.544	0.298
580.0	0.865	45.736	10.082	20.883	14.77	0.565	0.3
585.0	0.889	46.625	10.082	21.185	15.357	0.587	0.302
590.0	0.915	47.54	10.082	21.49	15.968	0.611	0.304
595.0	0.942	48.482	10.082	21.797	16.603	0.636	0.307
600.0	0.972	49.454	10.082	22.106	17.266	0.662	0.31
605.0	1.003	50.457	10.082	22.419	17.956	0.69	0.313
610.0	1.037	51.494	10.082	22.735	18.677	0.721	0.316
615.0	1.073	52.567	10.082	23.055	19.43	0.753	0.32
620.0	1.112	53.678	10.082	23.378	20.218	0.788	0.323
625.0	1.154	54.832	10.082	23.706	21.044	0.826	0.328
630.0	1.199	56.031	10.082	24.038	21.911	0.867	0.332
635.0	1.249	57.28	10.082	24.376	22.822	0.912	0.337
640.0	1.304	58.584	10.082	24.719	23.783	0.96	0.343
645.0	1.363	59.947	10.082	25.068	24.797	1.014	0.349
650.0	1.43	61.377	10.082	25.424	25.871	1.074	0.356
655.0	1.504	62.881	10.082	25.788	27.01	1.14	0.364
660.0	1.587	64.468	10.082	26.161	28.224	1.214	0.373
665.0	1.681	66.149	10.082	26.544	29.523	1.298	0.383
670.0	1.788	67.937	10.082	26.938	30.917	1.394	0.394
675.0	1.913	69.85	10.082	27.346	32.422	1.505	0.408
680.0	2.059	71.91	10.082	27.769	34.058	1.636	0.423

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	2.234	74.144	10.082	28.211	35.851	1.792	0.442
690.0	2.448	76.591	10.082	28.676	37.833	1.983	0.465
695.0	2.716	79.307	10.082	29.169	40.056	2.223	0.493
700.0	3.067	82.374	10.082	29.7	42.592	2.536	0.531
705.0	3.551	85.926	10.082	30.283	45.561	2.969	0.583
710.0	4.28	90.206	10.082	30.943	49.181	3.62	0.66
715.0	5.556	95.762	10.082	31.737	53.942	4.761	0.795
720.0	8.825	104.587	10.082	32.875	61.631	7.688	1.137
725.0	18.204	122.791	10.082	34.832	77.878	16.247	1.957
730.0	6.699	129.49	10.082	35.446	83.962	6.084	0.615
735.0	4.813	134.303	10.082	35.859	88.363	4.4	0.412
740.0	3.874	138.177	10.082	36.174	91.921	3.558	0.316
745.0	3.288	141.465	10.082	36.432	94.951	3.03	0.257
750.0	2.879	144.344	10.082	36.65	97.612	2.661	0.218
755.0	2.574	146.917	10.082	36.839	99.996	2.385	0.189
760.0	2.335	149.253	10.082	37.006	102.164	2.168	0.167
765.0	2.143	151.395	10.082	37.156	104.157	1.993	0.15
770.0	1.983	153.378	10.082	37.292	106.005	1.847	0.136
775.0	1.848	155.227	10.082	37.416	107.729	1.724	0.124
780.0	1.733	156.959	10.082	37.53	109.348	1.619	0.114
785.0	1.632	158.592	10.082	37.635	110.874	1.527	0.106
790.0	1.544	160.136	10.082	37.734	112.32	1.446	0.098
795.0	1.466	161.602	10.082	37.826	113.694	1.374	0.092
800.0	1.396	162.997	10.082	37.912	115.003	1.309	0.086
805.0	1.333	164.33	10.082	37.994	116.255	1.251	0.081
810.0	1.276	165.606	10.082	38.07	117.453	1.199	0.077
815.0	1.224	166.83	10.082	38.143	118.604	1.151	0.073
820.0	1.176	168.006	10.082	38.213	119.711	1.107	0.069
825.0	1.132	169.138	10.082	38.279	120.777	1.066	0.066
830.0	1.092	170.23	10.082	38.341	121.806	1.029	0.063
835.0	1.054	171.284	10.082	38.402	122.8	0.994	0.06
840.0	1.02	172.304	10.082	38.459	123.762	0.962	0.058
845.0	0.987	173.291	10.082	38.514	124.694	0.932	0.055
850.0	0.957	174.248	10.082	38.567	125.598	0.904	0.053
855.0	0.929	175.176	10.082	38.618	126.476	0.877	0.051
860.0	0.902	176.078	10.082	38.668	127.328	0.853	0.049
865.0	0.877	176.955	10.082	38.715	128.158	0.829	0.047
870.0	0.853	177.808	10.082	38.761	128.965	0.807	0.046
875.0	0.831	178.639	10.082	38.805	129.752	0.786	0.044

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.809	179.448	10.082	38.848	130.518	0.767	0.043
885.0	0.789	180.237	10.082	38.889	131.266	0.748	0.041
890.0	0.77	181.008	10.082	38.929	131.997	0.73	0.04
895.0	0.752	181.76	10.082	38.968	132.71	0.713	0.039
900.0	0.735	182.495	10.082	39.006	133.407	0.697	0.038
905.0	0.718	183.213	10.082	39.042	134.089	0.682	0.037
910.0	0.703	183.916	10.082	39.078	134.756	0.667	0.036
915.0	0.688	184.604	10.082	39.113	135.409	0.653	0.035
920.0	0.673	185.277	10.082	39.146	136.048	0.64	0.034
925.0	0.659	185.936	10.082	39.179	136.675	0.627	0.033
930.0	0.646	186.583	10.082	39.211	137.289	0.614	0.032
935.0	0.634	187.216	10.082	39.242	137.892	0.602	0.031
940.0	0.621	187.837	10.082	39.273	138.482	0.591	0.03
945.0	0.61	188.447	10.082	39.302	139.062	0.58	0.03
950.0	0.598	189.045	10.082	39.331	139.632	0.569	0.029
955.0	0.587	189.633	10.082	39.36	140.191	0.559	0.028
960.0	0.577	190.21	10.082	39.387	140.74	0.549	0.028
965.0	0.567	190.776	10.082	39.414	141.28	0.54	0.027
970.0	0.557	191.333	10.082	39.441	141.811	0.531	0.026
975.0	0.548	191.881	10.082	39.467	142.332	0.522	0.026
980.0	0.539	192.42	10.082	39.492	142.845	0.513	0.025
985.0	0.53	192.949	10.082	39.517	143.35	0.505	0.025
990.0	0.521	193.47	10.082	39.541	143.847	0.497	0.024
995.0	0.513	193.983	10.082	39.565	144.336	0.489	0.024
1000.0	0.505	194.488	10.082	39.588	144.818	0.482	0.023
1005.0	0.497	194.985	10.082	39.611	145.292	0.474	0.023
1010.0	0.49	195.475	10.082	39.634	145.759	0.467	0.022
1015.0	0.482	195.957	10.082	39.656	146.22	0.46	0.022
1020.0	0.475	196.433	10.082	39.677	146.673	0.454	0.022
1025.0	0.468	196.901	10.082	39.698	147.121	0.447	0.021
1030.0	0.462	197.363	10.082	39.719	147.561	0.441	0.021
1035.0	0.455	197.818	10.082	39.74	147.996	0.435	0.02
1040.0	0.449	198.267	10.082	39.76	148.425	0.429	0.02
1045.0	0.443	198.709	10.082	39.779	148.848	0.423	0.02
1050.0	0.437	199.146	10.082	39.799	149.265	0.417	0.019
1055.0	0.431	199.577	10.082	39.818	149.677	0.412	0.019
1060.0	0.425	200.002	10.082	39.837	150.083	0.406	0.019
1065.0	0.42	200.421	10.082	39.855	150.484	0.401	0.018
1070.0	0.414	200.836	10.082	39.873	150.88	0.396	0.018

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.409	201.245	10.082	39.891	151.272	0.391	0.018
1080.0	0.404	201.648	10.082	39.908	151.658	0.386	0.018
1085.0	0.399	202.047	10.082	39.926	152.039	0.382	0.017
1090.0	0.394	202.441	10.082	39.943	152.416	0.377	0.017
1095.0	0.389	202.83	10.082	39.96	152.789	0.372	0.017
1100.0	0.384	203.215	10.082	39.976	153.156	0.368	0.016
1105.0	0.38	203.594	10.082	39.992	153.52	0.364	0.016
1110.0	0.375	203.97	10.082	40.008	153.88	0.359	0.016
1115.0	0.371	204.341	10.082	40.024	154.235	0.355	0.016
1120.0	0.367	204.708	10.082	40.04	154.586	0.351	0.016
1125.0	0.363	205.07	10.082	40.055	154.933	0.347	0.015
1130.0	0.359	205.429	10.082	40.07	155.277	0.343	0.015
1135.0	0.355	205.784	10.082	40.085	155.617	0.34	0.015
1140.0	0.351	206.134	10.082	40.1	155.953	0.336	0.015
1145.0	0.347	206.481	10.082	40.114	156.285	0.332	0.014
1150.0	0.343	206.824	10.082	40.128	156.614	0.329	0.014
1155.0	0.339	207.164	10.082	40.143	156.939	0.325	0.014
1160.0	0.336	207.5	10.082	40.156	157.261	0.322	0.014
1165.0	0.332	207.832	10.082	40.17	157.58	0.319	0.014
1170.0	0.329	208.161	10.082	40.184	157.895	0.315	0.014
1175.0	0.326	208.486	10.082	40.197	158.207	0.312	0.013
1180.0	0.322	208.808	10.082	40.21	158.516	0.309	0.013
1185.0	0.319	209.127	10.082	40.223	158.822	0.306	0.013
1190.0	0.316	209.443	10.082	40.236	159.125	0.303	0.013
1195.0	0.313	209.756	10.082	40.249	159.425	0.3	0.013
1200.0	0.31	210.065	10.082	40.262	159.722	0.297	0.013
1205.0	0.307	210.372	10.082	40.274	160.016	0.294	0.012
1210.0	0.304	210.675	10.082	40.286	160.307	0.291	0.012
1215.0	0.301	210.976	10.082	40.298	160.596	0.289	0.012
1220.0	0.298	211.274	10.082	40.31	160.882	0.286	0.012
1225.0	0.295	211.569	10.082	40.322	161.165	0.283	0.012
1230.0	0.292	211.861	10.082	40.334	161.445	0.281	0.012
1235.0	0.29	212.151	10.082	40.345	161.723	0.278	0.012
1240.0	0.287	212.438	10.082	40.357	161.999	0.275	0.011
1245.0	0.284	212.722	10.082	40.368	162.272	0.273	0.011
1250.0	0.282	213.003	10.082	40.379	162.542	0.271	0.011
1255.0	0.279	213.283	10.082	40.39	162.81	0.268	0.011
1260.0	0.277	213.559	10.082	40.401	163.076	0.266	0.011
1265.0	0.274	213.834	10.082	40.412	163.34	0.263	0.011

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.272	214.105	10.082	40.423	163.601	0.261	0.011
1275.0	0.269	214.375	10.082	40.433	163.86	0.259	0.011
1280.0	0.267	214.642	10.082	40.444	164.116	0.257	0.01
1285.0	0.265	214.907	10.082	40.454	164.371	0.255	0.01
1290.0	0.263	215.17	10.082	40.464	164.623	0.252	0.01
1295.0	0.26	215.43	10.082	40.474	164.873	0.25	0.01
1300.0	0.258	215.688	10.082	40.484	165.122	0.248	0.01
1305.0	0.256	215.944	10.082	40.494	165.368	0.246	0.01
1310.0	0.254	216.198	10.082	40.504	165.612	0.244	0.01
1315.0	0.252	216.45	10.082	40.514	165.854	0.242	0.01
1320.0	0.25	216.7	10.082	40.523	166.094	0.24	0.01
1325.0	0.248	216.948	10.082	40.533	166.333	0.238	0.01
1330.0	0.246	217.194	10.082	40.542	166.569	0.236	0.009
1335.0	0.244	217.437	10.082	40.552	166.804	0.235	0.009
1340.0	0.242	217.679	10.082	40.561	167.036	0.233	0.009
1345.0	0.24	217.919	10.082	40.57	167.267	0.231	0.009
1350.0	0.238	218.157	10.082	40.579	167.496	0.229	0.009
1355.0	0.236	218.394	10.082	40.588	167.723	0.227	0.009
1360.0	0.234	218.628	10.082	40.597	167.949	0.226	0.009
1365.0	0.233	218.861	10.082	40.606	168.173	0.224	0.009
1370.0	0.231	219.092	10.082	40.615	168.395	0.222	0.009
1375.0	0.229	219.321	10.082	40.623	168.616	0.221	0.009
1380.0	0.227	219.548	10.082	40.632	168.834	0.219	0.009
1385.0	0.226	219.774	10.082	40.64	169.052	0.217	0.008
1390.0	0.224	219.998	10.082	40.649	169.267	0.216	0.008
1395.0	0.222	220.221	10.082	40.657	169.481	0.214	0.008
1400.0	0.221	220.441	10.082	40.665	169.694	0.213	0.008
1405.0	0.219	220.661	10.082	40.674	169.905	0.211	0.008
1410.0	0.218	220.878	10.082	40.682	170.114	0.209	0.008
1415.0	0.216	221.094	10.082	40.69	170.322	0.208	0.008
1420.0	0.214	221.309	10.082	40.698	170.529	0.206	0.008
1425.0	0.213	221.522	10.082	40.706	170.734	0.205	0.008
1430.0	0.211	221.733	10.082	40.713	170.938	0.204	0.008
1435.0	0.21	221.943	10.082	40.721	171.14	0.202	0.008
1440.0	0.208	222.151	10.082	40.729	171.341	0.201	0.008

4.5. INN4

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.203	0.203	0.203	0.0	0.0	0.0	0.203
10.0	0.204	0.407	0.407	0.0	0.0	0.0	0.204
15.0	0.205	0.612	0.612	0.0	0.0	0.0	0.205
20.0	0.207	0.819	0.819	0.0	0.0	0.0	0.207
25.0	0.208	1.027	1.027	0.0	0.0	0.0	0.208
30.0	0.21	1.237	1.237	0.0	0.0	0.0	0.21
35.0	0.211	1.448	1.448	0.0	0.0	0.0	0.211
40.0	0.213	1.661	1.661	0.0	0.0	0.0	0.213
45.0	0.214	1.876	1.876	0.0	0.0	0.0	0.214
50.0	0.216	2.092	2.092	0.0	0.0	0.0	0.216
55.0	0.218	2.31	2.31	0.0	0.0	0.0	0.218
60.0	0.219	2.529	2.529	0.0	0.0	0.0	0.219
65.0	0.221	2.75	2.75	0.0	0.0	0.0	0.221
70.0	0.223	2.972	2.972	0.0	0.0	0.0	0.223
75.0	0.224	3.197	3.197	0.0	0.0	0.0	0.224
80.0	0.226	3.423	3.423	0.0	0.0	0.0	0.226
85.0	0.228	3.65	3.65	0.0	0.0	0.0	0.228
90.0	0.229	3.88	3.88	0.0	0.0	0.0	0.229
95.0	0.231	4.111	4.111	0.0	0.0	0.0	0.231
100.0	0.233	4.344	4.344	0.0	0.0	0.0	0.233
105.0	0.235	4.579	4.579	0.0	0.0	0.0	0.235
110.0	0.237	4.816	4.816	0.0	0.0	0.0	0.237
115.0	0.239	5.055	5.055	0.0	0.0	0.0	0.239
120.0	0.241	5.295	5.295	0.0	0.0	0.0	0.241
125.0	0.243	5.538	5.538	0.0	0.0	0.0	0.243
130.0	0.245	5.782	5.782	0.0	0.0	0.0	0.245
135.0	0.247	6.029	6.029	0.0	0.0	0.0	0.247
140.0	0.249	6.278	6.278	0.0	0.0	0.0	0.249
145.0	0.251	6.528	6.528	0.0	0.0	0.0	0.251
150.0	0.253	6.781	6.781	0.0	0.0	0.0	0.253
155.0	0.255	7.036	7.036	0.0	0.0	0.0	0.255
160.0	0.257	7.293	7.293	0.0	0.0	0.0	0.257
165.0	0.259	7.553	7.553	0.0	0.0	0.0	0.259
170.0	0.262	7.814	7.814	0.0	0.0	0.0	0.262
175.0	0.264	8.078	8.078	0.0	0.0	0.0	0.264
180.0	0.266	8.344	8.344	0.0	0.0	0.0	0.266
185.0	0.269	8.613	8.613	0.0	0.0	0.0	0.269
190.0	0.271	8.884	8.884	0.0	0.0	0.0	0.271
195.0	0.273	9.157	9.157	0.0	0.0	0.0	0.273
200.0	0.276	9.433	9.433	0.0	0.0	0.0	0.276
205.0	0.278	9.712	9.712	0.0	0.0	0.0	0.278
210.0	0.281	9.993	9.993	0.0	0.0	0.0	0.281
215.0	0.284	10.276	10.276	0.0	0.0	0.0	0.284
220.0	0.286	10.563	10.563	0.0	0.0	0.0	0.286
225.0	0.289	10.852	10.852	0.0	0.0	0.0	0.289
230.0	0.292	11.143	11.143	0.0	0.0	0.0	0.292
235.0	0.295	11.438	11.438	0.0	0.0	0.0	0.295
240.0	0.297	11.735	11.735	0.0	0.0	0.0	0.297
245.0	0.3	12.036	12.036	0.0	0.0	0.0	0.3
250.0	0.303	12.339	12.339	0.0	0.0	0.0	0.303
255.0	0.306	12.645	12.645	0.0	0.0	0.0	0.306
260.0	0.309	12.955	12.955	0.0	0.0	0.0	0.309
265.0	0.313	13.267	13.267	0.0	0.0	0.0	0.313
270.0	0.316	13.583	13.583	0.0	0.0	0.0	0.316
275.0	0.319	13.902	13.839	0.063	0.0	0.0	0.319
280.0	0.322	14.224	13.839	0.383	0.002	0.002	0.32
285.0	0.326	14.55	13.839	0.703	0.007	0.005	0.321
290.0	0.329	14.879	13.839	1.024	0.015	0.008	0.321
295.0	0.333	15.212	13.839	1.346	0.027	0.011	0.321
300.0	0.336	15.548	13.839	1.668	0.041	0.014	0.322
305.0	0.34	15.888	13.839	1.99	0.059	0.018	0.322
310.0	0.344	16.232	13.839	2.313	0.08	0.021	0.323
315.0	0.348	16.58	13.839	2.636	0.104	0.024	0.323
320.0	0.352	16.931	13.839	2.96	0.132	0.028	0.324
325.0	0.356	17.287	13.839	3.284	0.164	0.031	0.324
330.0	0.36	17.647	13.839	3.609	0.199	0.035	0.325
335.0	0.364	18.011	13.839	3.934	0.237	0.039	0.325
340.0	0.368	18.379	13.839	4.26	0.279	0.042	0.326
345.0	0.373	18.751	13.839	4.586	0.326	0.046	0.326
350.0	0.377	19.128	13.839	4.914	0.376	0.05	0.327
355.0	0.382	19.51	13.839	5.241	0.43	0.054	0.328
360.0	0.386	19.897	13.839	5.57	0.488	0.058	0.328
365.0	0.391	20.288	13.839	5.899	0.55	0.062	0.329
370.0	0.396	20.684	13.839	6.229	0.616	0.066	0.33
375.0	0.401	21.085	13.839	6.559	0.687	0.071	0.331
380.0	0.406	21.492	13.839	6.89	0.762	0.075	0.331
385.0	0.412	21.903	13.839	7.222	0.842	0.08	0.332

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.417	22.321	13.839	7.555	0.926	0.084	0.333
395.0	0.423	22.744	13.839	7.889	1.015	0.089	0.334
400.0	0.429	23.172	13.839	8.224	1.109	0.094	0.335
405.0	0.435	23.607	13.839	8.559	1.208	0.099	0.336
410.0	0.441	24.047	13.839	8.896	1.312	0.104	0.337
415.0	0.447	24.494	13.839	9.233	1.422	0.109	0.337
420.0	0.453	24.948	13.839	9.572	1.537	0.115	0.339
425.0	0.46	25.408	13.839	9.911	1.657	0.12	0.34
430.0	0.467	25.874	13.839	10.252	1.783	0.126	0.341
435.0	0.474	26.348	13.839	10.594	1.915	0.132	0.342
440.0	0.481	26.829	13.839	10.937	2.053	0.138	0.343
445.0	0.488	27.318	13.839	11.281	2.197	0.144	0.344
450.0	0.496	27.814	13.839	11.627	2.348	0.151	0.345
455.0	0.504	28.318	13.839	11.973	2.505	0.157	0.347
460.0	0.512	28.83	13.839	12.322	2.669	0.164	0.348
465.0	0.521	29.351	13.839	12.671	2.841	0.171	0.35
470.0	0.529	29.88	13.839	13.022	3.019	0.178	0.351
475.0	0.538	30.419	13.839	13.375	3.205	0.186	0.353
480.0	0.548	30.967	13.839	13.729	3.398	0.194	0.354
485.0	0.558	31.524	13.839	14.085	3.6	0.202	0.356
490.0	0.568	32.092	13.839	14.443	3.81	0.21	0.358
495.0	0.578	32.67	13.839	14.802	4.028	0.218	0.36
500.0	0.589	33.259	13.839	15.164	4.256	0.227	0.361
505.0	0.6	33.859	13.839	15.527	4.492	0.237	0.363
510.0	0.612	34.47	13.839	15.893	4.738	0.246	0.365
515.0	0.624	35.094	13.839	16.26	4.995	0.256	0.368
520.0	0.636	35.731	13.839	16.63	5.261	0.267	0.37
525.0	0.65	36.38	13.839	17.002	5.539	0.277	0.372
530.0	0.663	37.044	13.839	17.377	5.827	0.289	0.375
535.0	0.678	37.721	13.839	17.754	6.128	0.3	0.377
540.0	0.693	38.414	13.839	18.134	6.44	0.313	0.38
545.0	0.708	39.122	13.839	18.517	6.766	0.326	0.383
550.0	0.725	39.847	13.839	18.903	7.105	0.339	0.386
555.0	0.742	40.589	13.839	19.292	7.458	0.353	0.389
560.0	0.76	41.35	13.839	19.684	7.826	0.368	0.392
565.0	0.779	42.129	13.839	20.08	8.209	0.384	0.396
570.0	0.799	42.928	13.839	20.48	8.609	0.4	0.4
575.0	0.821	43.749	13.839	20.883	9.027	0.417	0.403
580.0	0.843	44.592	13.839	21.291	9.462	0.436	0.408

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.867	45.459	13.839	21.703	9.917	0.455	0.412
590.0	0.892	46.351	13.839	22.119	10.393	0.476	0.417
595.0	0.919	47.27	13.839	22.541	10.89	0.497	0.422
600.0	0.948	48.217	13.839	22.967	11.411	0.521	0.427
605.0	0.978	49.196	13.839	23.4	11.956	0.546	0.432
610.0	1.011	50.206	13.839	23.838	12.529	0.572	0.439
615.0	1.046	51.252	13.839	24.283	13.13	0.601	0.445
620.0	1.084	52.336	13.839	24.735	13.761	0.632	0.452
625.0	1.125	53.461	13.839	25.195	14.427	0.665	0.46
630.0	1.169	54.63	13.839	25.663	15.128	0.702	0.468
635.0	1.218	55.848	13.839	26.14	15.869	0.741	0.477
640.0	1.271	57.119	13.839	26.626	16.654	0.784	0.487
645.0	1.329	58.449	13.839	27.123	17.486	0.832	0.497
650.0	1.394	59.843	13.839	27.633	18.371	0.885	0.509
655.0	1.466	61.309	13.839	28.155	19.315	0.944	0.522
660.0	1.547	62.856	13.839	28.692	20.325	1.01	0.537
665.0	1.639	64.495	13.839	29.246	21.41	1.085	0.554
670.0	1.744	66.239	13.839	29.819	22.581	1.171	0.573
675.0	1.865	68.104	13.839	30.414	23.851	1.27	0.595
680.0	2.008	70.112	13.839	31.034	25.238	1.387	0.621
685.0	2.178	72.29	13.839	31.686	26.765	1.527	0.651
690.0	2.386	74.676	13.839	32.374	28.463	1.698	0.688
695.0	2.648	77.325	13.839	33.109	30.376	1.913	0.735
700.0	2.99	80.315	13.839	33.904	32.571	2.195	0.795
705.0	3.463	83.778	13.839	34.783	35.156	2.584	0.878
710.0	4.173	87.95	13.839	35.785	38.326	3.171	1.002
715.0	5.417	93.368	13.839	37.002	42.527	4.2	1.217
720.0	8.605	101.972	13.839	38.763	49.371	6.844	1.761
725.0	17.749	119.722	13.839	41.848	64.034	14.664	3.085
730.0	6.531	126.253	13.839	42.831	69.582	5.548	0.984
735.0	4.693	130.946	13.839	43.495	73.611	4.028	0.664
740.0	3.777	134.722	13.839	44.006	76.877	3.266	0.511
745.0	3.206	137.928	13.839	44.424	79.665	2.788	0.418
750.0	2.807	140.735	13.839	44.779	82.117	2.452	0.355
755.0	2.509	143.244	13.839	45.087	84.318	2.201	0.309
760.0	2.277	145.521	13.839	45.36	86.321	2.004	0.273
765.0	2.089	147.61	13.839	45.606	88.165	1.844	0.245
770.0	1.933	149.544	13.839	45.828	89.876	1.711	0.223
775.0	1.802	151.346	13.839	46.032	91.474	1.598	0.204

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.689	153.035	13.839	46.22	92.976	1.502	0.188
785.0	1.592	154.627	13.839	46.394	94.394	1.417	0.174
790.0	1.505	156.132	13.839	46.556	95.737	1.343	0.162
795.0	1.429	157.561	13.839	46.708	97.014	1.277	0.152
800.0	1.361	158.922	13.839	46.851	98.232	1.218	0.143
805.0	1.299	160.222	13.839	46.986	99.397	1.165	0.135
810.0	1.244	161.466	13.839	47.113	100.513	1.116	0.127
815.0	1.193	162.659	13.839	47.234	101.585	1.072	0.121
820.0	1.147	163.805	13.839	47.349	102.617	1.032	0.115
825.0	1.104	164.909	13.839	47.458	103.611	0.994	0.109
830.0	1.065	165.974	13.839	47.563	104.571	0.96	0.105
835.0	1.028	167.002	13.839	47.663	105.5	0.928	0.1
840.0	0.994	167.996	13.839	47.759	106.398	0.898	0.096
845.0	0.963	168.958	13.839	47.851	107.268	0.871	0.092
850.0	0.933	169.891	13.839	47.939	108.113	0.845	0.088
855.0	0.905	170.797	13.839	48.024	108.933	0.82	0.085
860.0	0.879	171.676	13.839	48.106	109.73	0.797	0.082
865.0	0.855	172.531	13.839	48.185	110.506	0.776	0.079
870.0	0.832	173.363	13.839	48.262	111.261	0.755	0.076
875.0	0.81	174.172	13.839	48.336	111.997	0.736	0.074
880.0	0.789	174.962	13.839	48.407	112.715	0.718	0.071
885.0	0.77	175.731	13.839	48.476	113.416	0.7	0.069
890.0	0.751	176.482	13.839	48.544	114.1	0.684	0.067
895.0	0.733	177.216	13.839	48.609	114.768	0.668	0.065
900.0	0.717	177.932	13.839	48.672	115.421	0.653	0.063
905.0	0.7	178.633	13.839	48.733	116.06	0.639	0.061
910.0	0.685	179.318	13.839	48.793	116.686	0.625	0.06
915.0	0.67	179.988	13.839	48.851	117.298	0.612	0.058
920.0	0.656	180.645	13.839	48.908	117.898	0.6	0.057
925.0	0.643	181.288	13.839	48.963	118.486	0.588	0.055
930.0	0.63	181.918	13.839	49.017	119.062	0.576	0.054
935.0	0.618	182.535	13.839	49.069	119.627	0.565	0.052
940.0	0.606	183.141	13.839	49.12	120.182	0.555	0.051
945.0	0.594	183.736	13.839	49.17	120.726	0.544	0.05
950.0	0.583	184.319	13.839	49.219	121.261	0.535	0.049
955.0	0.573	184.892	13.839	49.266	121.786	0.525	0.048
960.0	0.563	185.454	13.839	49.313	122.302	0.516	0.047
965.0	0.553	186.007	13.839	49.359	122.809	0.507	0.046
970.0	0.543	186.55	13.839	49.403	123.308	0.499	0.045

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.534	187.084	13.839	49.447	123.798	0.49	0.044
980.0	0.525	187.609	13.839	49.489	124.28	0.482	0.043
985.0	0.516	188.125	13.839	49.531	124.755	0.475	0.042
990.0	0.508	188.634	13.839	49.572	125.222	0.467	0.041
995.0	0.5	189.134	13.839	49.612	125.682	0.46	0.04
1000.0	0.492	189.626	13.839	49.652	126.135	0.453	0.039
1005.0	0.485	190.111	13.839	49.69	126.581	0.446	0.039
1010.0	0.477	190.588	13.839	49.728	127.021	0.44	0.038
1015.0	0.47	191.058	13.839	49.765	127.454	0.433	0.037
1020.0	0.463	191.522	13.839	49.802	127.881	0.427	0.036
1025.0	0.457	191.978	13.839	49.837	128.301	0.421	0.036
1030.0	0.45	192.428	13.839	49.873	128.716	0.415	0.035
1035.0	0.444	192.872	13.839	49.907	129.126	0.409	0.035
1040.0	0.438	193.31	13.839	49.941	129.529	0.404	0.034
1045.0	0.432	193.741	13.839	49.974	129.928	0.398	0.033
1050.0	0.426	194.167	13.839	50.007	130.32	0.393	0.033
1055.0	0.42	194.587	13.839	50.04	130.708	0.388	0.032
1060.0	0.415	195.002	13.839	50.071	131.091	0.383	0.032
1065.0	0.409	195.411	13.839	50.102	131.469	0.378	0.031
1070.0	0.404	195.815	13.839	50.133	131.842	0.373	0.031
1075.0	0.399	196.213	13.839	50.163	132.211	0.368	0.03
1080.0	0.394	196.607	13.839	50.193	132.575	0.364	0.03
1085.0	0.389	196.996	13.839	50.222	132.934	0.36	0.029
1090.0	0.384	197.38	13.839	50.251	133.289	0.355	0.029
1095.0	0.379	197.759	13.839	50.28	133.64	0.351	0.028
1100.0	0.375	198.134	13.839	50.308	133.987	0.347	0.028
1105.0	0.37	198.504	13.839	50.335	134.33	0.343	0.028
1110.0	0.366	198.87	13.839	50.362	134.669	0.339	0.027
1115.0	0.362	199.232	13.839	50.389	135.004	0.335	0.027
1120.0	0.358	199.59	13.839	50.415	135.335	0.331	0.026
1125.0	0.354	199.943	13.839	50.441	135.663	0.328	0.026
1130.0	0.35	200.293	13.839	50.467	135.987	0.324	0.026
1135.0	0.346	200.639	13.839	50.492	136.307	0.32	0.025
1140.0	0.342	200.981	13.839	50.517	136.624	0.317	0.025
1145.0	0.338	201.319	13.839	50.542	136.938	0.314	0.025
1150.0	0.335	201.653	13.839	50.566	137.248	0.31	0.024
1155.0	0.331	201.984	13.839	50.59	137.555	0.307	0.024
1160.0	0.327	202.312	13.839	50.614	137.859	0.304	0.024
1165.0	0.324	202.636	13.839	50.637	138.159	0.301	0.023

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.321	202.957	13.839	50.66	138.457	0.298	0.023
1175.0	0.317	203.274	13.839	50.683	138.752	0.295	0.023
1180.0	0.314	203.588	13.839	50.705	139.043	0.292	0.022
1185.0	0.311	203.899	13.839	50.728	139.332	0.289	0.022
1190.0	0.308	204.207	13.839	50.749	139.618	0.286	0.022
1195.0	0.305	204.512	13.839	50.771	139.901	0.283	0.022
1200.0	0.302	204.813	13.839	50.793	140.182	0.28	0.021
1205.0	0.299	205.112	13.839	50.814	140.459	0.278	0.021
1210.0	0.296	205.408	13.839	50.834	140.735	0.275	0.021
1215.0	0.293	205.701	13.839	50.855	141.007	0.273	0.021
1220.0	0.29	205.992	13.839	50.875	141.277	0.27	0.02
1225.0	0.288	206.279	13.839	50.896	141.545	0.267	0.02
1230.0	0.285	206.564	13.839	50.916	141.81	0.265	0.02
1235.0	0.282	206.847	13.839	50.935	142.072	0.263	0.02
1240.0	0.28	207.126	13.839	50.955	142.332	0.26	0.019
1245.0	0.277	207.404	13.839	50.974	142.59	0.258	0.019
1250.0	0.275	207.678	13.839	50.993	142.846	0.256	0.019
1255.0	0.272	207.95	13.839	51.012	143.099	0.253	0.019
1260.0	0.27	208.22	13.839	51.03	143.35	0.251	0.019
1265.0	0.267	208.488	13.839	51.049	143.599	0.249	0.018
1270.0	0.265	208.753	13.839	51.067	143.846	0.247	0.018
1275.0	0.263	209.015	13.839	51.085	144.091	0.245	0.018
1280.0	0.26	209.276	13.839	51.103	144.334	0.243	0.018
1285.0	0.258	209.534	13.839	51.12	144.574	0.241	0.018
1290.0	0.256	209.79	13.839	51.138	144.813	0.239	0.017
1295.0	0.254	210.044	13.839	51.155	145.049	0.237	0.017
1300.0	0.252	210.296	13.839	51.172	145.284	0.235	0.017
1305.0	0.25	210.545	13.839	51.189	145.517	0.233	0.017
1310.0	0.248	210.793	13.839	51.206	145.748	0.231	0.017
1315.0	0.246	211.039	13.839	51.223	145.977	0.229	0.017
1320.0	0.244	211.282	13.839	51.239	146.204	0.227	0.016
1325.0	0.242	211.524	13.839	51.255	146.429	0.225	0.016
1330.0	0.24	211.763	13.839	51.271	146.653	0.224	0.016
1335.0	0.238	212.001	13.839	51.287	146.875	0.222	0.016
1340.0	0.236	212.237	13.839	51.303	147.095	0.22	0.016
1345.0	0.234	212.471	13.839	51.319	147.313	0.218	0.016
1350.0	0.232	212.703	13.839	51.334	147.53	0.217	0.015
1355.0	0.23	212.934	13.839	51.35	147.745	0.215	0.015
1360.0	0.229	213.162	13.839	51.365	147.958	0.213	0.015
1365.0	0.227	213.389	13.839	51.38	148.17	0.212	0.015
1370.0	0.225	213.614	13.839	51.395	148.38	0.21	0.015
1375.0	0.223	213.838	13.839	51.409	148.589	0.209	0.015
1380.0	0.222	214.059	13.839	51.424	148.796	0.207	0.015
1385.0	0.22	214.28	13.839	51.439	149.002	0.206	0.015
1390.0	0.218	214.498	13.839	51.453	149.206	0.204	0.014
1395.0	0.217	214.715	13.839	51.467	149.408	0.203	0.014
1400.0	0.215	214.93	13.839	51.481	149.609	0.201	0.014
1405.0	0.214	215.144	13.839	51.495	149.809	0.2	0.014
1410.0	0.212	215.356	13.839	51.509	150.007	0.198	0.014
1415.0	0.211	215.567	13.839	51.523	150.204	0.197	0.014
1420.0	0.209	215.776	13.839	51.537	150.4	0.195	0.014
1425.0	0.208	215.983	13.839	51.55	150.594	0.194	0.014
1430.0	0.206	216.189	13.839	51.564	150.787	0.193	0.013
1435.0	0.205	216.394	13.839	51.577	150.978	0.191	0.013
1440.0	0.203	216.597	13.839	51.59	151.168	0.19	0.013

4.6. CONF2

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.208	0.208	0.208	0.0	0.0	0.0	0.208
10.0	0.209	0.417	0.417	0.0	0.0	0.0	0.209
15.0	0.21	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.21
20.0	0.212	0.839	0.839	0.0	0.0	0.0	0.212
25.0	0.214	1.053	1.053	0.0	0.0	0.0	0.214
30.0	0.215	1.268	1.268	0.0	0.0	0.0	0.215
35.0	0.217	1.484	1.484	0.0	0.0	0.0	0.217
40.0	0.218	1.702	1.702	0.0	0.0	0.0	0.218
45.0	0.22	1.922	1.922	0.0	0.0	0.0	0.22
50.0	0.221	2.144	2.144	0.0	0.0	0.0	0.221
55.0	0.223	2.367	2.367	0.0	0.0	0.0	0.223
60.0	0.225	2.591	2.591	0.0	0.0	0.0	0.225
65.0	0.226	2.818	2.818	0.0	0.0	0.0	0.226
70.0	0.228	3.046	3.046	0.0	0.0	0.0	0.228
75.0	0.23	3.276	3.276	0.0	0.0	0.0	0.23
80.0	0.232	3.507	3.507	0.0	0.0	0.0	0.232
85.0	0.233	3.74	3.74	0.0	0.0	0.0	0.233
90.0	0.235	3.976	3.976	0.0	0.0	0.0	0.235
95.0	0.237	4.213	4.213	0.0	0.0	0.0	0.237

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.239	4.452	4.452	0.0	0.0	0.0	0.239
105.0	0.241	4.692	4.692	0.0	0.0	0.0	0.241
110.0	0.243	4.935	4.935	0.0	0.0	0.0	0.243
115.0	0.245	5.18	5.18	0.0	0.0	0.0	0.245
120.0	0.247	5.426	5.426	0.0	0.0	0.0	0.247
125.0	0.249	5.675	5.675	0.0	0.0	0.0	0.249
130.0	0.251	5.925	5.925	0.0	0.0	0.0	0.251
135.0	0.253	6.178	6.178	0.0	0.0	0.0	0.253
140.0	0.255	6.433	6.433	0.0	0.0	0.0	0.255
145.0	0.257	6.69	6.69	0.0	0.0	0.0	0.257
150.0	0.259	6.949	6.949	0.0	0.0	0.0	0.259
155.0	0.261	7.21	7.21	0.0	0.0	0.0	0.261
160.0	0.263	7.474	7.474	0.0	0.0	0.0	0.263
165.0	0.266	7.739	7.739	0.0	0.0	0.0	0.266
170.0	0.268	8.007	8.007	0.0	0.0	0.0	0.268
175.0	0.27	8.278	8.222	0.056	0.0	0.0	0.27
180.0	0.273	8.551	8.222	0.326	0.003	0.003	0.27
185.0	0.275	8.826	8.222	0.595	0.009	0.006	0.269
190.0	0.278	9.103	8.222	0.863	0.019	0.01	0.268
195.0	0.28	9.384	8.222	1.13	0.032	0.013	0.267
200.0	0.283	9.666	8.222	1.396	0.049	0.017	0.266
205.0	0.285	9.952	8.222	1.66	0.07	0.021	0.264
210.0	0.288	10.24	8.222	1.923	0.094	0.025	0.263
215.0	0.291	10.53	8.222	2.186	0.123	0.028	0.262
220.0	0.293	10.824	8.222	2.447	0.155	0.032	0.261
225.0	0.296	11.12	8.222	2.707	0.191	0.036	0.26
230.0	0.299	11.419	8.222	2.966	0.231	0.04	0.259
235.0	0.302	11.72	8.222	3.224	0.274	0.044	0.258
240.0	0.305	12.025	8.222	3.481	0.322	0.048	0.257
245.0	0.308	12.333	8.222	3.737	0.374	0.052	0.256
250.0	0.311	12.644	8.222	3.993	0.429	0.056	0.255
255.0	0.314	12.958	8.222	4.247	0.489	0.06	0.254
260.0	0.317	13.275	8.222	4.5	0.553	0.064	0.253
265.0	0.32	13.595	8.222	4.752	0.621	0.068	0.252
270.0	0.324	13.918	8.222	5.003	0.693	0.072	0.251
275.0	0.327	14.245	8.222	5.254	0.77	0.076	0.25
280.0	0.33	14.576	8.222	5.503	0.851	0.081	0.25
285.0	0.334	14.909	8.222	5.752	0.936	0.085	0.249
290.0	0.337	15.247	8.222	6.0	1.025	0.09	0.248

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.341	15.588	8.222	6.247	1.119	0.094	0.247
300.0	0.345	15.932	8.222	6.493	1.218	0.099	0.246
305.0	0.348	16.281	8.222	6.738	1.321	0.103	0.245
310.0	0.352	16.633	8.222	6.983	1.429	0.108	0.245
315.0	0.356	16.989	8.222	7.226	1.541	0.112	0.244
320.0	0.36	17.35	8.222	7.469	1.659	0.117	0.243
325.0	0.364	17.714	8.222	7.712	1.781	0.122	0.242
330.0	0.369	18.083	8.222	7.953	1.908	0.127	0.242
335.0	0.373	18.456	8.222	8.194	2.04	0.132	0.241
340.0	0.377	18.833	8.222	8.434	2.177	0.137	0.24
345.0	0.382	19.215	8.222	8.674	2.319	0.142	0.239
350.0	0.386	19.601	8.222	8.912	2.467	0.148	0.239
355.0	0.391	19.992	8.222	9.15	2.62	0.153	0.238
360.0	0.396	20.388	8.222	9.388	2.778	0.158	0.238
365.0	0.401	20.789	8.222	9.625	2.942	0.164	0.237
370.0	0.406	21.195	8.222	9.861	3.112	0.17	0.236
375.0	0.411	21.606	8.222	10.097	3.287	0.175	0.236
380.0	0.417	22.023	8.222	10.332	3.469	0.181	0.235
385.0	0.422	22.445	8.222	10.567	3.656	0.187	0.235
390.0	0.428	22.872	8.222	10.801	3.849	0.193	0.234
395.0	0.433	23.306	8.222	11.035	4.049	0.2	0.234
400.0	0.439	23.745	8.222	11.268	4.255	0.206	0.233
405.0	0.445	24.19	8.222	11.501	4.468	0.212	0.233
410.0	0.452	24.642	8.222	11.733	4.687	0.219	0.232
415.0	0.458	25.1	8.222	11.965	4.913	0.226	0.232
420.0	0.465	25.564	8.222	12.197	5.146	0.233	0.232
425.0	0.471	26.036	8.222	12.428	5.386	0.24	0.231
430.0	0.478	26.514	8.222	12.659	5.633	0.247	0.231
435.0	0.485	26.999	8.222	12.89	5.888	0.255	0.231
440.0	0.493	27.492	8.222	13.12	6.15	0.263	0.23
445.0	0.501	27.993	8.222	13.35	6.421	0.27	0.23
450.0	0.508	28.501	8.222	13.58	6.699	0.279	0.23
455.0	0.517	29.018	8.222	13.81	6.986	0.287	0.23
460.0	0.525	29.543	8.222	14.039	7.282	0.295	0.23
465.0	0.534	30.076	8.222	14.269	7.586	0.304	0.229
470.0	0.543	30.619	8.222	14.498	7.899	0.313	0.229
475.0	0.552	31.171	8.222	14.727	8.222	0.323	0.229
480.0	0.561	31.732	8.222	14.957	8.554	0.332	0.229
485.0	0.571	32.303	8.222	15.186	8.896	0.342	0.229

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.582	32.885	8.222	15.415	9.248	0.352	0.229
495.0	0.592	33.477	8.222	15.644	9.611	0.363	0.229
500.0	0.603	34.081	8.222	15.874	9.985	0.374	0.229
505.0	0.615	34.695	8.222	16.103	10.37	0.385	0.23
510.0	0.627	35.322	8.222	16.333	10.767	0.397	0.23
515.0	0.639	35.961	8.222	16.563	11.177	0.409	0.23
520.0	0.652	36.614	8.222	16.793	11.598	0.422	0.23
525.0	0.666	37.279	8.222	17.024	12.033	0.435	0.231
530.0	0.68	37.959	8.222	17.255	12.482	0.449	0.231
535.0	0.694	38.653	8.222	17.487	12.945	0.463	0.232
540.0	0.71	39.363	8.222	17.719	13.423	0.478	0.232
545.0	0.726	40.089	8.222	17.951	13.916	0.493	0.233
550.0	0.743	40.832	8.222	18.185	14.425	0.509	0.233
555.0	0.76	41.592	8.222	18.419	14.952	0.526	0.234
560.0	0.779	42.371	8.222	18.654	15.496	0.544	0.235
565.0	0.799	43.17	8.222	18.889	16.059	0.563	0.236
570.0	0.819	43.989	8.222	19.126	16.641	0.582	0.237
575.0	0.841	44.83	8.222	19.364	17.244	0.603	0.238
580.0	0.864	45.694	8.222	19.603	17.869	0.625	0.239
585.0	0.888	46.582	8.222	19.844	18.517	0.648	0.24
590.0	0.914	47.496	8.222	20.085	19.189	0.672	0.242
595.0	0.942	48.438	8.222	20.329	19.888	0.698	0.243
600.0	0.971	49.409	8.222	20.574	20.613	0.726	0.245
605.0	1.002	50.411	8.222	20.821	21.368	0.755	0.247
610.0	1.036	51.447	8.222	21.07	22.155	0.787	0.249
615.0	1.072	52.519	8.222	21.322	22.975	0.82	0.251
620.0	1.111	53.629	8.222	21.576	23.832	0.857	0.254
625.0	1.153	54.782	8.222	21.832	24.728	0.896	0.257
630.0	1.198	55.98	8.222	22.092	25.666	0.938	0.26
635.0	1.248	57.228	8.222	22.356	26.651	0.985	0.263
640.0	1.302	58.531	8.222	22.623	27.686	1.035	0.267
645.0	1.362	59.893	8.222	22.894	28.777	1.091	0.271
650.0	1.429	61.321	8.222	23.171	29.929	1.152	0.276
655.0	1.502	62.824	8.222	23.452	31.15	1.221	0.282
660.0	1.585	64.409	8.222	23.74	32.448	1.298	0.288
665.0	1.679	66.089	8.222	24.035	33.832	1.385	0.295
670.0	1.787	67.876	8.222	24.337	35.317	1.484	0.303
675.0	1.911	69.787	8.222	24.65	36.916	1.599	0.312
680.0	2.057	71.844	8.222	24.973	38.65	1.734	0.323

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	2.232	74.076	8.222	25.31	40.545	1.895	0.337
690.0	2.445	76.522	8.222	25.663	42.637	2.092	0.353
695.0	2.714	79.235	8.222	26.037	44.977	2.34	0.374
700.0	3.064	82.3	8.222	26.437	47.64	2.663	0.401
705.0	3.548	85.848	8.222	26.876	50.75	3.11	0.438
710.0	4.276	90.124	8.222	27.371	54.531	3.781	0.495
715.0	5.551	95.675	8.222	27.964	59.489	4.958	0.593
720.0	8.817	104.492	8.222	28.808	67.463	7.974	0.844
725.0	18.188	122.68	8.222	30.246	84.213	16.75	1.438
730.0	6.693	129.373	8.222	30.694	90.457	6.245	0.448
735.0	4.809	134.181	8.222	30.993	94.966	4.509	0.3
740.0	3.87	138.052	8.222	31.223	98.607	3.641	0.229
745.0	3.285	141.336	8.222	31.409	101.706	3.098	0.186
750.0	2.876	144.213	8.222	31.566	104.425	2.719	0.158
755.0	2.571	146.784	8.222	31.703	106.859	2.435	0.137
760.0	2.333	149.117	8.222	31.824	109.072	2.212	0.121
765.0	2.141	151.258	8.222	31.931	111.104	2.033	0.108
770.0	1.981	153.239	8.222	32.029	112.988	1.884	0.098
775.0	1.847	155.086	8.222	32.118	114.746	1.757	0.089
780.0	1.731	156.817	8.222	32.2	116.395	1.649	0.082
785.0	1.631	158.448	8.222	32.276	117.95	1.555	0.076
790.0	1.543	159.99	8.222	32.347	119.422	1.472	0.071
795.0	1.464	161.455	8.222	32.413	120.82	1.398	0.066
800.0	1.395	162.849	8.222	32.475	122.153	1.333	0.062
805.0	1.332	164.181	8.222	32.533	123.426	1.273	0.058
810.0	1.275	165.456	8.222	32.588	124.645	1.219	0.055
815.0	1.223	166.678	8.222	32.641	125.816	1.17	0.052
820.0	1.175	167.853	8.222	32.69	126.941	1.125	0.05
825.0	1.131	168.984	8.222	32.737	128.025	1.084	0.047
830.0	1.091	170.075	8.222	32.782	129.071	1.046	0.045
835.0	1.053	171.129	8.222	32.825	130.082	1.01	0.043
840.0	1.019	172.147	8.222	32.866	131.059	0.978	0.041
845.0	0.986	173.134	8.222	32.906	132.006	0.947	0.039
850.0	0.956	174.09	8.222	32.944	132.924	0.918	0.038
855.0	0.928	175.017	8.222	32.98	133.815	0.891	0.036
860.0	0.901	175.918	8.222	33.015	134.681	0.866	0.035
865.0	0.876	176.794	8.222	33.049	135.523	0.842	0.034
870.0	0.852	177.647	8.222	33.082	136.343	0.82	0.033
875.0	0.83	178.476	8.222	33.113	137.141	0.798	0.032

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.809	179.285	8.222	33.144	137.92	0.778	0.03
885.0	0.789	180.074	8.222	33.173	138.679	0.759	0.029
890.0	0.77	180.844	8.222	33.202	139.42	0.741	0.029
895.0	0.751	181.595	8.222	33.23	140.144	0.724	0.028
900.0	0.734	182.329	8.222	33.256	140.851	0.707	0.027
905.0	0.718	183.047	8.222	33.283	141.543	0.692	0.026
910.0	0.702	183.749	8.222	33.308	142.219	0.677	0.025
915.0	0.687	184.436	8.222	33.333	142.882	0.662	0.025
920.0	0.673	185.109	8.222	33.357	143.53	0.649	0.024
925.0	0.659	185.768	8.222	33.38	144.166	0.635	0.023
930.0	0.646	186.413	8.222	33.403	144.789	0.623	0.023
935.0	0.633	187.046	8.222	33.425	145.4	0.611	0.022
940.0	0.621	187.667	8.222	33.446	145.999	0.599	0.022
945.0	0.609	188.276	8.222	33.468	146.587	0.588	0.021
950.0	0.598	188.874	8.222	33.488	147.164	0.577	0.021
955.0	0.587	189.461	8.222	33.508	147.731	0.567	0.02
960.0	0.576	190.037	8.222	33.528	148.287	0.557	0.02
965.0	0.566	190.603	8.222	33.547	148.834	0.547	0.019
970.0	0.557	191.16	8.222	33.566	149.372	0.538	0.019
975.0	0.547	191.707	8.222	33.584	149.901	0.529	0.018
980.0	0.538	192.245	8.222	33.602	150.421	0.52	0.018
985.0	0.529	192.774	8.222	33.62	150.933	0.512	0.018
990.0	0.521	193.295	8.222	33.637	151.436	0.503	0.017
995.0	0.512	193.807	8.222	33.654	151.932	0.496	0.017
1000.0	0.504	194.312	8.222	33.671	152.419	0.488	0.017
1005.0	0.497	194.808	8.222	33.687	152.9	0.48	0.016
1010.0	0.489	195.298	8.222	33.703	153.373	0.473	0.016
1015.0	0.482	195.78	8.222	33.718	153.839	0.466	0.016
1020.0	0.475	196.254	8.222	33.734	154.299	0.459	0.015
1025.0	0.468	196.722	8.222	33.749	154.752	0.453	0.015
1030.0	0.461	197.183	8.222	33.763	155.198	0.446	0.015
1035.0	0.455	197.638	8.222	33.778	155.639	0.44	0.014
1040.0	0.448	198.087	8.222	33.792	156.073	0.434	0.014
1045.0	0.442	198.529	8.222	33.806	156.501	0.428	0.014
1050.0	0.436	198.965	8.222	33.82	156.924	0.423	0.014
1055.0	0.43	199.396	8.222	33.833	157.34	0.417	0.014
1060.0	0.425	199.82	8.222	33.847	157.752	0.411	0.013
1065.0	0.419	200.24	8.222	33.86	158.158	0.406	0.013
1070.0	0.414	200.653	8.222	33.873	158.559	0.401	0.013

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.409	201.062	8.222	33.885	158.955	0.396	0.013
1080.0	0.403	201.465	8.222	33.898	159.346	0.391	0.012
1085.0	0.398	201.864	8.222	33.91	159.732	0.386	0.012
1090.0	0.394	202.257	8.222	33.922	160.114	0.381	0.012
1095.0	0.389	202.646	8.222	33.934	160.491	0.377	0.012
1100.0	0.384	203.03	8.222	33.945	160.863	0.372	0.012
1105.0	0.38	203.41	8.222	33.957	161.231	0.368	0.012
1110.0	0.375	203.785	8.222	33.968	161.595	0.364	0.011
1115.0	0.371	204.156	8.222	33.979	161.954	0.36	0.011
1120.0	0.366	204.522	8.222	33.99	162.31	0.355	0.011
1125.0	0.362	204.884	8.222	34.001	162.661	0.351	0.011
1130.0	0.358	205.243	8.222	34.012	163.009	0.348	0.011
1135.0	0.354	205.597	8.222	34.023	163.353	0.344	0.011
1140.0	0.35	205.947	8.222	34.033	163.693	0.34	0.01
1145.0	0.347	206.294	8.222	34.043	164.029	0.336	0.01
1150.0	0.343	206.637	8.222	34.053	164.362	0.333	0.01
1155.0	0.339	206.976	8.222	34.063	164.691	0.329	0.01
1160.0	0.336	207.311	8.222	34.073	165.016	0.326	0.01
1165.0	0.332	207.643	8.222	34.083	165.339	0.322	0.01
1170.0	0.329	207.972	8.222	34.092	165.658	0.319	0.01
1175.0	0.325	208.297	8.222	34.102	165.973	0.316	0.009
1180.0	0.322	208.619	8.222	34.111	166.286	0.313	0.009
1185.0	0.319	208.938	8.222	34.12	166.595	0.309	0.009
1190.0	0.315	209.253	8.222	34.13	166.902	0.306	0.009
1195.0	0.312	209.565	8.222	34.139	167.205	0.303	0.009
1200.0	0.309	209.875	8.222	34.147	167.505	0.3	0.009
1205.0	0.306	210.181	8.222	34.156	167.803	0.297	0.009
1210.0	0.303	210.484	8.222	34.165	168.098	0.295	0.009
1215.0	0.3	210.785	8.222	34.173	168.389	0.292	0.009
1220.0	0.298	211.082	8.222	34.182	168.678	0.289	0.008
1225.0	0.295	211.377	8.222	34.19	168.965	0.286	0.008
1230.0	0.292	211.669	8.222	34.198	169.249	0.284	0.008
1235.0	0.289	211.958	8.222	34.207	169.53	0.281	0.008
1240.0	0.287	212.245	8.222	34.215	169.808	0.279	0.008
1245.0	0.284	212.529	8.222	34.223	170.084	0.276	0.008
1250.0	0.281	212.81	8.222	34.231	170.358	0.274	0.008
1255.0	0.279	213.089	8.222	34.238	170.629	0.271	0.008
1260.0	0.276	213.365	8.222	34.246	170.898	0.269	0.008
1265.0	0.274	213.639	8.222	34.254	171.164	0.266	0.008

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.272	213.911	8.222	34.261	171.428	0.264	0.008
1275.0	0.269	214.18	8.222	34.269	171.69	0.262	0.007
1280.0	0.267	214.447	8.222	34.276	171.949	0.26	0.007
1285.0	0.265	214.712	8.222	34.283	172.207	0.257	0.007
1290.0	0.262	214.974	8.222	34.291	172.462	0.255	0.007
1295.0	0.26	215.234	8.222	34.298	172.715	0.253	0.007
1300.0	0.258	215.492	8.222	34.305	172.966	0.251	0.007
1305.0	0.256	215.748	8.222	34.312	173.215	0.249	0.007
1310.0	0.254	216.002	8.222	34.319	173.461	0.247	0.007
1315.0	0.252	216.254	8.222	34.326	173.706	0.245	0.007
1320.0	0.25	216.503	8.222	34.332	173.949	0.243	0.007
1325.0	0.248	216.751	8.222	34.339	174.19	0.241	0.007
1330.0	0.246	216.996	8.222	34.346	174.429	0.239	0.007
1335.0	0.244	217.24	8.222	34.352	174.666	0.237	0.007
1340.0	0.242	217.482	8.222	34.359	174.901	0.235	0.007
1345.0	0.24	217.722	8.222	34.365	175.134	0.233	0.006
1350.0	0.238	217.959	8.222	34.372	175.366	0.232	0.006
1355.0	0.236	218.196	8.222	34.378	175.596	0.23	0.006
1360.0	0.234	218.43	8.222	34.384	175.824	0.228	0.006
1365.0	0.232	218.662	8.222	34.391	176.05	0.226	0.006
1370.0	0.231	218.893	8.222	34.397	176.274	0.225	0.006
1375.0	0.229	219.122	8.222	34.403	176.497	0.223	0.006
1380.0	0.227	219.349	8.222	34.409	176.719	0.221	0.006
1385.0	0.226	219.575	8.222	34.415	176.938	0.22	0.006
1390.0	0.224	219.798	8.222	34.421	177.156	0.218	0.006
1395.0	0.222	220.021	8.222	34.427	177.372	0.216	0.006
1400.0	0.221	220.241	8.222	34.432	177.587	0.215	0.006
1405.0	0.219	220.46	8.222	34.438	177.8	0.213	0.006
1410.0	0.217	220.678	8.222	34.444	178.012	0.212	0.006
1415.0	0.216	220.893	8.222	34.45	178.222	0.21	0.006
1420.0	0.214	221.108	8.222	34.455	178.431	0.209	0.006
1425.0	0.213	221.32	8.222	34.461	178.638	0.207	0.006
1430.0	0.211	221.532	8.222	34.466	178.844	0.206	0.006
1435.0	0.21	221.741	8.222	34.472	179.048	0.204	0.005
1440.0	0.208	221.95	8.222	34.477	179.251	0.203	0.005

4.7. CONF3

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.207	0.207	0.207	0.0	0.0	0.0	0.207
10.0	0.209	0.416	0.416	0.0	0.0	0.0	0.209
15.0	0.21	0.627	0.627	0.0	0.0	0.0	0.21
20.0	0.212	0.839	0.839	0.0	0.0	0.0	0.212
25.0	0.213	1.052	1.052	0.0	0.0	0.0	0.213
30.0	0.215	1.267	1.267	0.0	0.0	0.0	0.215
35.0	0.216	1.483	1.483	0.0	0.0	0.0	0.216
40.0	0.218	1.701	1.701	0.0	0.0	0.0	0.218
45.0	0.22	1.921	1.921	0.0	0.0	0.0	0.22
50.0	0.221	2.142	2.142	0.0	0.0	0.0	0.221
55.0	0.223	2.365	2.365	0.0	0.0	0.0	0.223
60.0	0.225	2.59	2.59	0.0	0.0	0.0	0.225
65.0	0.226	2.816	2.816	0.0	0.0	0.0	0.226
70.0	0.228	3.044	3.044	0.0	0.0	0.0	0.228
75.0	0.23	3.274	3.274	0.0	0.0	0.0	0.23
80.0	0.231	3.505	3.505	0.0	0.0	0.0	0.231
85.0	0.233	3.738	3.738	0.0	0.0	0.0	0.233
90.0	0.235	3.973	3.973	0.0	0.0	0.0	0.235
95.0	0.237	4.21	4.21	0.0	0.0	0.0	0.237
100.0	0.239	4.449	4.449	0.0	0.0	0.0	0.239
105.0	0.241	4.69	4.69	0.0	0.0	0.0	0.241
110.0	0.243	4.932	4.932	0.0	0.0	0.0	0.243
115.0	0.244	5.177	5.177	0.0	0.0	0.0	0.244
120.0	0.246	5.423	5.423	0.0	0.0	0.0	0.246
125.0	0.248	5.672	5.672	0.0	0.0	0.0	0.248
130.0	0.25	5.922	5.922	0.0	0.0	0.0	0.25
135.0	0.253	6.175	6.175	0.0	0.0	0.0	0.253
140.0	0.255	6.429	6.429	0.0	0.0	0.0	0.255
145.0	0.257	6.686	6.686	0.0	0.0	0.0	0.257
150.0	0.259	6.945	6.945	0.0	0.0	0.0	0.259
155.0	0.261	7.206	7.206	0.0	0.0	0.0	0.261
160.0	0.263	7.469	7.469	0.0	0.0	0.0	0.263
165.0	0.266	7.735	7.735	0.0	0.0	0.0	0.266
170.0	0.268	8.003	8.003	0.0	0.0	0.0	0.268
175.0	0.27	8.273	8.03	0.241	0.001	0.001	0.269
180.0	0.273	8.546	8.03	0.509	0.007	0.005	0.268
185.0	0.275	8.821	8.03	0.775	0.015	0.009	0.266
190.0	0.278	9.098	8.03	1.04	0.028	0.012	0.265

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
195.0	0.28	9.378	8.03	1.304	0.044	0.016	0.264
200.0	0.283	9.661	8.03	1.567	0.064	0.02	0.263
205.0	0.285	9.946	8.03	1.829	0.087	0.024	0.262
210.0	0.288	10.234	8.03	2.089	0.115	0.027	0.26
215.0	0.29	10.524	8.03	2.348	0.146	0.031	0.259
220.0	0.293	10.818	8.03	2.606	0.181	0.035	0.258
225.0	0.296	11.114	8.03	2.863	0.22	0.039	0.257
230.0	0.299	11.412	8.03	3.119	0.263	0.043	0.256
235.0	0.302	11.714	8.03	3.374	0.31	0.047	0.255
240.0	0.305	12.019	8.03	3.628	0.36	0.051	0.254
245.0	0.308	12.326	8.03	3.881	0.415	0.055	0.253
250.0	0.311	12.637	8.03	4.132	0.474	0.059	0.252
255.0	0.314	12.95	8.03	4.383	0.537	0.063	0.251
260.0	0.317	13.267	8.03	4.633	0.604	0.067	0.25
265.0	0.32	13.587	8.03	4.881	0.676	0.071	0.249
270.0	0.323	13.911	8.03	5.129	0.751	0.076	0.248
275.0	0.327	14.237	8.03	5.376	0.831	0.08	0.247
280.0	0.33	14.568	8.03	5.622	0.915	0.084	0.246
285.0	0.334	14.901	8.03	5.867	1.004	0.089	0.245
290.0	0.337	15.238	8.03	6.111	1.097	0.093	0.244
295.0	0.341	15.579	8.03	6.354	1.195	0.098	0.243
300.0	0.344	15.924	8.03	6.596	1.297	0.102	0.242
305.0	0.348	16.272	8.03	6.838	1.404	0.107	0.241
310.0	0.352	16.624	8.03	7.079	1.515	0.111	0.241
315.0	0.356	16.98	8.03	7.318	1.631	0.116	0.24
320.0	0.36	17.34	8.03	7.557	1.752	0.121	0.239
325.0	0.364	17.704	8.03	7.796	1.878	0.126	0.238
330.0	0.368	18.073	8.03	8.033	2.009	0.131	0.237
335.0	0.373	18.445	8.03	8.27	2.145	0.136	0.237
340.0	0.377	18.822	8.03	8.506	2.286	0.141	0.236
345.0	0.382	19.204	8.03	8.741	2.433	0.146	0.235
350.0	0.386	19.59	8.03	8.976	2.584	0.152	0.235
355.0	0.391	19.981	8.03	9.21	2.741	0.157	0.234
360.0	0.396	20.377	8.03	9.443	2.904	0.162	0.233
365.0	0.401	20.778	8.03	9.675	3.072	0.168	0.233
370.0	0.406	21.183	8.03	9.907	3.246	0.174	0.232
375.0	0.411	21.594	8.03	10.139	3.425	0.18	0.231
380.0	0.416	22.011	8.03	10.37	3.611	0.185	0.231
385.0	0.422	22.432	8.03	10.6	3.802	0.192	0.23

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
390.0	0.427	22.86	8.03	10.83	4.0	0.198	0.23
395.0	0.433	23.293	8.03	11.059	4.204	0.204	0.229
400.0	0.439	23.732	8.03	11.287	4.414	0.21	0.229
405.0	0.445	24.177	8.03	11.516	4.631	0.217	0.228
410.0	0.451	24.628	8.03	11.743	4.854	0.224	0.228
415.0	0.458	25.086	8.03	11.971	5.085	0.23	0.227
420.0	0.464	25.55	8.03	12.197	5.322	0.237	0.227
425.0	0.471	26.021	8.03	12.424	5.567	0.245	0.226
430.0	0.478	26.499	8.03	12.65	5.819	0.252	0.226
435.0	0.485	26.984	8.03	12.876	6.078	0.259	0.226
440.0	0.493	27.477	8.03	13.101	6.345	0.267	0.225
445.0	0.5	27.977	8.03	13.326	6.62	0.275	0.225
450.0	0.508	28.485	8.03	13.551	6.904	0.283	0.225
455.0	0.516	29.002	8.03	13.776	7.195	0.292	0.225
460.0	0.525	29.526	8.03	14.001	7.495	0.3	0.224
465.0	0.533	30.06	8.03	14.225	7.804	0.309	0.224
470.0	0.542	30.602	8.03	14.449	8.123	0.318	0.224
475.0	0.551	31.153	8.03	14.673	8.45	0.327	0.224
480.0	0.561	31.714	8.03	14.897	8.787	0.337	0.224
485.0	0.571	32.285	8.03	15.121	9.134	0.347	0.224
490.0	0.581	32.867	8.03	15.345	9.492	0.357	0.224
495.0	0.592	33.459	8.03	15.569	9.86	0.368	0.224
500.0	0.603	34.062	8.03	15.793	10.239	0.379	0.224
505.0	0.614	34.676	8.03	16.017	10.629	0.39	0.224
510.0	0.626	35.303	8.03	16.241	11.031	0.402	0.224
515.0	0.639	35.941	8.03	16.465	11.446	0.414	0.224
520.0	0.652	36.593	8.03	16.69	11.873	0.427	0.225
525.0	0.665	37.259	8.03	16.915	12.313	0.44	0.225
530.0	0.679	37.938	8.03	17.14	12.767	0.454	0.225
535.0	0.694	38.632	8.03	17.366	13.236	0.468	0.226
540.0	0.709	39.341	8.03	17.592	13.719	0.483	0.226
545.0	0.725	40.067	8.03	17.819	14.218	0.499	0.227
550.0	0.742	40.809	8.03	18.046	14.733	0.515	0.227
555.0	0.76	41.569	8.03	18.274	15.265	0.532	0.228
560.0	0.779	42.348	8.03	18.503	15.814	0.55	0.229
565.0	0.798	43.146	8.03	18.733	16.383	0.569	0.23
570.0	0.819	43.965	8.03	18.963	16.971	0.588	0.23
575.0	0.84	44.805	8.03	19.195	17.58	0.609	0.232
580.0	0.863	45.669	8.03	19.427	18.211	0.631	0.233

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
585.0	0.888	46.556	8.03	19.661	18.865	0.654	0.234
590.0	0.914	47.47	8.03	19.896	19.543	0.678	0.235
595.0	0.941	48.411	8.03	20.133	20.248	0.704	0.237
600.0	0.97	49.382	8.03	20.371	20.98	0.732	0.238
605.0	1.002	50.383	8.03	20.611	21.741	0.762	0.24
610.0	1.035	51.418	8.03	20.854	22.534	0.793	0.242
615.0	1.071	52.49	8.03	21.098	23.361	0.827	0.244
620.0	1.11	53.6	8.03	21.345	24.225	0.863	0.247
625.0	1.152	54.752	8.03	21.594	25.127	0.903	0.249
630.0	1.198	55.949	8.03	21.846	26.073	0.945	0.252
635.0	1.247	57.197	8.03	22.102	27.064	0.992	0.256
640.0	1.302	58.498	8.03	22.361	28.107	1.042	0.259
645.0	1.361	59.86	8.03	22.625	29.205	1.098	0.263
650.0	1.428	61.287	8.03	22.893	30.365	1.16	0.268
655.0	1.502	62.789	8.03	23.166	31.593	1.229	0.273
660.0	1.585	64.374	8.03	23.445	32.899	1.306	0.279
665.0	1.678	66.052	8.03	23.73	34.292	1.393	0.286
670.0	1.786	67.838	8.03	24.024	35.784	1.492	0.293
675.0	1.91	69.748	8.03	24.326	37.392	1.608	0.302
680.0	2.056	71.804	8.03	24.639	39.135	1.743	0.313
685.0	2.231	74.035	8.03	24.965	41.04	1.905	0.326
690.0	2.444	76.479	8.03	25.307	43.142	2.102	0.342
695.0	2.712	79.191	8.03	25.669	45.492	2.35	0.362
700.0	3.063	82.254	8.03	26.056	48.167	2.675	0.388
705.0	3.546	85.8	8.03	26.48	51.29	3.122	0.424
710.0	4.274	90.074	8.03	26.958	55.085	3.795	0.478
715.0	5.548	95.622	8.03	27.531	60.06	4.975	0.573
720.0	8.812	104.434	8.03	28.346	68.058	7.998	0.814
725.0	18.178	122.612	8.03	29.733	84.849	16.791	1.387
730.0	6.689	129.301	8.03	30.164	91.106	6.257	0.432
735.0	4.806	134.107	8.03	30.453	95.623	4.517	0.289
740.0	3.868	137.975	8.03	30.674	99.271	3.648	0.221
745.0	3.283	141.258	8.03	30.853	102.374	3.103	0.179
750.0	2.875	144.133	8.03	31.005	105.097	2.723	0.152
755.0	2.57	146.703	8.03	31.136	107.536	2.438	0.131
760.0	2.332	149.034	8.03	31.252	109.752	2.216	0.116
765.0	2.139	151.174	8.03	31.356	111.787	2.036	0.104
770.0	1.98	153.154	8.03	31.45	113.673	1.886	0.094
775.0	1.846	155.0	8.03	31.536	115.433	1.76	0.086

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
780.0	1.73	156.73	8.03	31.615	117.084	1.651	0.079
785.0	1.63	158.36	8.03	31.688	118.641	1.557	0.073
790.0	1.542	159.902	8.03	31.756	120.115	1.474	0.068
795.0	1.464	161.365	8.03	31.82	121.515	1.4	0.064
800.0	1.394	162.759	8.03	31.879	122.85	1.334	0.06
805.0	1.331	164.09	8.03	31.935	124.124	1.275	0.056
810.0	1.274	165.364	8.03	31.988	125.345	1.221	0.053
815.0	1.222	166.586	8.03	32.038	126.517	1.172	0.05
820.0	1.174	167.76	8.03	32.086	127.643	1.127	0.048
825.0	1.131	168.89	8.03	32.131	128.729	1.085	0.045
830.0	1.09	169.981	8.03	32.175	129.776	1.047	0.043
835.0	1.053	171.034	8.03	32.216	130.787	1.012	0.041
840.0	1.018	172.052	8.03	32.256	131.766	0.979	0.04
845.0	0.986	173.037	8.03	32.294	132.714	0.948	0.038
850.0	0.956	173.993	8.03	32.33	133.633	0.919	0.036
855.0	0.927	174.92	8.03	32.365	134.525	0.892	0.035
860.0	0.901	175.821	8.03	32.399	135.392	0.867	0.034
865.0	0.875	176.696	8.03	32.431	136.234	0.843	0.033
870.0	0.852	177.548	8.03	32.463	137.055	0.82	0.031
875.0	0.829	178.377	8.03	32.493	137.854	0.799	0.03
880.0	0.808	179.186	8.03	32.522	138.633	0.779	0.029
885.0	0.788	179.974	8.03	32.551	139.393	0.76	0.028
890.0	0.769	180.743	8.03	32.578	140.135	0.742	0.027
895.0	0.751	181.494	8.03	32.605	140.859	0.724	0.027
900.0	0.734	182.228	8.03	32.631	141.567	0.708	0.026
905.0	0.717	182.945	8.03	32.656	142.259	0.692	0.025
910.0	0.702	183.647	8.03	32.68	142.937	0.677	0.024
915.0	0.687	184.334	8.03	32.704	143.6	0.663	0.024
920.0	0.672	185.006	8.03	32.727	144.249	0.649	0.023
925.0	0.658	185.664	8.03	32.749	144.885	0.636	0.022
930.0	0.645	186.31	8.03	32.771	145.508	0.623	0.022
935.0	0.633	186.942	8.03	32.792	146.12	0.611	0.021
940.0	0.62	187.563	8.03	32.813	146.719	0.6	0.021
945.0	0.609	188.171	8.03	32.833	147.308	0.588	0.02
950.0	0.597	188.769	8.03	32.853	147.885	0.578	0.02
955.0	0.587	189.355	8.03	32.873	148.452	0.567	0.019
960.0	0.576	189.931	8.03	32.891	149.01	0.557	0.019
965.0	0.566	190.497	8.03	32.91	149.557	0.548	0.018
970.0	0.556	191.054	8.03	32.928	150.095	0.538	0.018

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
975.0	0.547	191.6	8.03	32.946	150.625	0.529	0.018
980.0	0.538	192.138	8.03	32.963	151.145	0.52	0.017
985.0	0.529	192.667	8.03	32.98	151.657	0.512	0.017
990.0	0.52	193.188	8.03	32.996	152.161	0.504	0.017
995.0	0.512	193.7	8.03	33.013	152.657	0.496	0.016
1000.0	0.504	194.204	8.03	33.029	153.145	0.488	0.016
1005.0	0.496	194.7	8.03	33.044	153.626	0.481	0.016
1010.0	0.489	195.189	8.03	33.059	154.099	0.474	0.015
1015.0	0.482	195.671	8.03	33.074	154.566	0.467	0.015
1020.0	0.475	196.145	8.03	33.089	155.026	0.46	0.015
1025.0	0.468	196.613	8.03	33.104	155.479	0.453	0.014
1030.0	0.461	197.074	8.03	33.118	155.926	0.447	0.014
1035.0	0.454	197.528	8.03	33.132	156.366	0.441	0.014
1040.0	0.448	197.977	8.03	33.145	156.801	0.434	0.014
1045.0	0.442	198.419	8.03	33.159	157.23	0.429	0.013
1050.0	0.436	198.855	8.03	33.172	157.652	0.423	0.013
1055.0	0.43	199.285	8.03	33.185	158.07	0.417	0.013
1060.0	0.425	199.709	8.03	33.198	158.481	0.412	0.013
1065.0	0.419	200.128	8.03	33.21	158.888	0.406	0.013
1070.0	0.414	200.542	8.03	33.223	159.289	0.401	0.012
1075.0	0.408	200.95	8.03	33.235	159.685	0.396	0.012
1080.0	0.403	201.353	8.03	33.247	160.076	0.391	0.012
1085.0	0.398	201.752	8.03	33.258	160.463	0.386	0.012
1090.0	0.393	202.145	8.03	33.27	160.845	0.382	0.012
1095.0	0.389	202.534	8.03	33.281	161.222	0.377	0.011
1100.0	0.384	202.917	8.03	33.293	161.594	0.373	0.011
1105.0	0.379	203.297	8.03	33.304	161.963	0.368	0.011
1110.0	0.375	203.672	8.03	33.315	162.327	0.364	0.011
1115.0	0.371	204.042	8.03	33.325	162.687	0.36	0.011
1120.0	0.366	204.408	8.03	33.336	163.042	0.356	0.011
1125.0	0.362	204.771	8.03	33.346	163.394	0.352	0.01
1130.0	0.358	205.129	8.03	33.357	163.742	0.348	0.01
1135.0	0.354	205.483	8.03	33.367	164.086	0.344	0.01
1140.0	0.35	205.833	8.03	33.377	164.426	0.34	0.01
1145.0	0.346	206.179	8.03	33.386	164.762	0.337	0.01
1150.0	0.343	206.522	8.03	33.396	165.095	0.333	0.01
1155.0	0.339	206.861	8.03	33.406	165.425	0.329	0.01
1160.0	0.335	207.196	8.03	33.415	165.751	0.326	0.009
1165.0	0.332	207.528	8.03	33.425	166.073	0.323	0.009

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1170.0	0.328	207.856	8.03	33.434	166.392	0.319	0.009
1175.0	0.325	208.181	8.03	33.443	166.708	0.316	0.009
1180.0	0.322	208.503	8.03	33.452	167.021	0.313	0.009
1185.0	0.318	208.822	8.03	33.461	167.331	0.31	0.009
1190.0	0.315	209.137	8.03	33.469	167.637	0.307	0.009
1195.0	0.312	209.449	8.03	33.478	167.941	0.304	0.009
1200.0	0.309	209.758	8.03	33.487	168.241	0.301	0.009
1205.0	0.306	210.064	8.03	33.495	168.539	0.298	0.008
1210.0	0.303	210.367	8.03	33.503	168.834	0.295	0.008
1215.0	0.3	210.668	8.03	33.512	169.126	0.292	0.008
1220.0	0.297	210.965	8.03	33.52	169.415	0.289	0.008
1225.0	0.295	211.259	8.03	33.528	169.701	0.287	0.008
1230.0	0.292	211.551	8.03	33.536	169.985	0.284	0.008
1235.0	0.289	211.84	8.03	33.543	170.267	0.281	0.008
1240.0	0.286	212.127	8.03	33.551	170.545	0.279	0.008
1245.0	0.284	212.411	8.03	33.559	170.821	0.276	0.008
1250.0	0.281	212.692	8.03	33.566	171.095	0.274	0.008
1255.0	0.279	212.971	8.03	33.574	171.366	0.271	0.007
1260.0	0.276	213.247	8.03	33.581	171.635	0.269	0.007
1265.0	0.274	213.521	8.03	33.589	171.902	0.267	0.007
1270.0	0.271	213.792	8.03	33.596	172.166	0.264	0.007
1275.0	0.269	214.061	8.03	33.603	172.428	0.262	0.007
1280.0	0.267	214.328	8.03	33.61	172.688	0.26	0.007
1285.0	0.264	214.593	8.03	33.617	172.945	0.257	0.007
1290.0	0.262	214.855	8.03	33.624	173.2	0.255	0.007
1295.0	0.26	215.115	8.03	33.631	173.454	0.253	0.007
1300.0	0.258	215.373	8.03	33.638	173.705	0.251	0.007
1305.0	0.256	215.628	8.03	33.644	173.954	0.249	0.007
1310.0	0.254	215.882	8.03	33.651	174.201	0.247	0.007
1315.0	0.252	216.134	8.03	33.658	174.445	0.245	0.007
1320.0	0.249	216.383	8.03	33.664	174.688	0.243	0.007
1325.0	0.247	216.63	8.03	33.671	174.929	0.241	0.006
1330.0	0.245	216.876	8.03	33.677	175.168	0.239	0.006
1335.0	0.243	217.119	8.03	33.683	175.406	0.237	0.006
1340.0	0.242	217.361	8.03	33.69	175.641	0.235	0.006
1345.0	0.24	217.601	8.03	33.696	175.874	0.233	0.006
1350.0	0.238	217.838	8.03	33.702	176.106	0.232	0.006
1355.0	0.236	218.074	8.03	33.708	176.336	0.23	0.006
1360.0	0.234	218.308	8.03	33.714	176.564	0.228	0.006

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1365.0	0.232	218.541	8.03	33.72	176.79	0.226	0.006
1370.0	0.231	218.771	8.03	33.726	177.015	0.225	0.006
1375.0	0.229	219.0	8.03	33.732	177.238	0.223	0.006
1380.0	0.227	219.227	8.03	33.738	177.459	0.221	0.006
1385.0	0.225	219.453	8.03	33.743	177.679	0.22	0.006
1390.0	0.224	219.676	8.03	33.749	177.897	0.218	0.006
1395.0	0.222	219.899	8.03	33.755	178.113	0.216	0.006
1400.0	0.22	220.119	8.03	33.76	178.328	0.215	0.006
1405.0	0.219	220.338	8.03	33.766	178.542	0.213	0.006
1410.0	0.217	220.555	8.03	33.771	178.753	0.212	0.005
1415.0	0.216	220.771	8.03	33.777	178.964	0.21	0.005
1420.0	0.214	220.985	8.03	33.782	179.172	0.209	0.005
1425.0	0.213	221.198	8.03	33.788	179.38	0.207	0.005
1430.0	0.211	221.409	8.03	33.793	179.586	0.206	0.005
1435.0	0.21	221.618	8.03	33.798	179.79	0.204	0.005
1440.0	0.208	221.827	8.03	33.803	179.993	0.203	0.005

4.8. SALINILLAS

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
5.0	0.206	0.206	0.206	0.0	0.0	0.0	0.206
10.0	0.207	0.413	0.413	0.0	0.0	0.0	0.207
15.0	0.209	0.621	0.621	0.0	0.0	0.0	0.209
20.0	0.21	0.831	0.831	0.0	0.0	0.0	0.21
25.0	0.212	1.043	1.043	0.0	0.0	0.0	0.212
30.0	0.213	1.256	1.256	0.0	0.0	0.0	0.213
35.0	0.215	1.47	1.47	0.0	0.0	0.0	0.215
40.0	0.216	1.687	1.687	0.0	0.0	0.0	0.216
45.0	0.218	1.904	1.904	0.0	0.0	0.0	0.218
50.0	0.219	2.124	2.124	0.0	0.0	0.0	0.219
55.0	0.221	2.345	2.345	0.0	0.0	0.0	0.221
60.0	0.223	2.567	2.567	0.0	0.0	0.0	0.223
65.0	0.224	2.791	2.791	0.0	0.0	0.0	0.224
70.0	0.226	3.017	3.017	0.0	0.0	0.0	0.226
75.0	0.228	3.245	3.245	0.0	0.0	0.0	0.228
80.0	0.229	3.474	3.474	0.0	0.0	0.0	0.229
85.0	0.231	3.706	3.706	0.0	0.0	0.0	0.231
90.0	0.233	3.939	3.939	0.0	0.0	0.0	0.233
95.0	0.235	4.173	4.173	0.0	0.0	0.0	0.235

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
100.0	0.237	4.41	4.41	0.0	0.0	0.0	0.237
105.0	0.239	4.649	4.649	0.0	0.0	0.0	0.239
110.0	0.24	4.889	4.889	0.0	0.0	0.0	0.24
115.0	0.242	5.131	5.131	0.0	0.0	0.0	0.242
120.0	0.244	5.376	5.376	0.0	0.0	0.0	0.244
125.0	0.246	5.622	5.622	0.0	0.0	0.0	0.246
130.0	0.248	5.87	5.87	0.0	0.0	0.0	0.248
135.0	0.25	6.12	6.12	0.0	0.0	0.0	0.25
140.0	0.252	6.373	6.373	0.0	0.0	0.0	0.252
145.0	0.255	6.627	6.627	0.0	0.0	0.0	0.255
150.0	0.257	6.884	6.884	0.0	0.0	0.0	0.257
155.0	0.259	7.143	7.143	0.0	0.0	0.0	0.259
160.0	0.261	7.404	7.404	0.0	0.0	0.0	0.261
165.0	0.263	7.667	7.667	0.0	0.0	0.0	0.263
170.0	0.266	7.933	7.933	0.0	0.0	0.0	0.266
175.0	0.268	8.201	8.201	0.0	0.0	0.0	0.268
180.0	0.27	8.471	8.471	0.0	0.0	0.0	0.27
185.0	0.273	8.743	8.743	0.0	0.0	0.0	0.273
190.0	0.275	9.019	9.019	0.0	0.0	0.0	0.275
195.0	0.278	9.296	9.296	0.0	0.0	0.0	0.278
200.0	0.28	9.576	9.576	0.0	0.0	0.0	0.28
205.0	0.283	9.859	9.859	0.0	0.0	0.0	0.283
210.0	0.285	10.144	10.144	0.0	0.0	0.0	0.285
215.0	0.288	10.432	10.432	0.0	0.0	0.0	0.288
220.0	0.291	10.723	10.553	0.169	0.001	0.001	0.29
225.0	0.293	11.016	10.553	0.459	0.004	0.003	0.29
230.0	0.296	11.312	10.553	0.749	0.011	0.007	0.289
235.0	0.299	11.611	10.553	1.038	0.021	0.01	0.289
240.0	0.302	11.913	10.553	1.326	0.034	0.013	0.289
245.0	0.305	12.218	10.553	1.614	0.051	0.017	0.288
250.0	0.308	12.526	10.553	1.902	0.071	0.02	0.288
255.0	0.311	12.837	10.553	2.189	0.095	0.024	0.287
260.0	0.314	13.151	10.553	2.476	0.122	0.027	0.287
265.0	0.317	13.468	10.553	2.763	0.153	0.031	0.287
270.0	0.321	13.789	10.553	3.049	0.187	0.034	0.286
275.0	0.324	14.113	10.553	3.335	0.225	0.038	0.286
280.0	0.327	14.44	10.553	3.62	0.267	0.042	0.286
285.0	0.331	14.77	10.553	3.906	0.312	0.045	0.285
290.0	0.334	15.105	10.553	4.19	0.362	0.049	0.285

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
295.0	0.338	15.442	10.553	4.475	0.415	0.053	0.285
300.0	0.341	15.784	10.553	4.759	0.472	0.057	0.284
305.0	0.345	16.129	10.553	5.043	0.533	0.061	0.284
310.0	0.349	16.478	10.553	5.327	0.598	0.065	0.284
315.0	0.353	16.831	10.553	5.611	0.668	0.069	0.284
320.0	0.357	17.188	10.553	5.894	0.741	0.074	0.283
325.0	0.361	17.549	10.553	6.177	0.819	0.078	0.283
330.0	0.365	17.914	10.553	6.46	0.901	0.082	0.283
335.0	0.369	18.284	10.553	6.743	0.988	0.087	0.283
340.0	0.374	18.657	10.553	7.026	1.079	0.091	0.283
345.0	0.378	19.036	10.553	7.308	1.175	0.096	0.282
350.0	0.383	19.418	10.553	7.59	1.275	0.1	0.282
355.0	0.387	19.806	10.553	7.873	1.381	0.105	0.282
360.0	0.392	20.198	10.553	8.155	1.491	0.11	0.282
365.0	0.397	20.595	10.553	8.437	1.606	0.115	0.282
370.0	0.402	20.997	10.553	8.719	1.726	0.12	0.282
375.0	0.407	21.405	10.553	9.001	1.851	0.125	0.282
380.0	0.413	21.817	10.553	9.283	1.982	0.131	0.282
385.0	0.418	22.235	10.553	9.565	2.118	0.136	0.282
390.0	0.424	22.659	10.553	9.847	2.259	0.142	0.282
395.0	0.429	23.088	10.553	10.129	2.407	0.147	0.282
400.0	0.435	23.524	10.553	10.411	2.559	0.153	0.282
405.0	0.441	23.965	10.553	10.694	2.718	0.159	0.282
410.0	0.447	24.412	10.553	10.976	2.883	0.165	0.282
415.0	0.454	24.866	10.553	11.259	3.054	0.171	0.283
420.0	0.46	25.326	10.553	11.542	3.232	0.177	0.283
425.0	0.467	25.793	10.553	11.825	3.415	0.184	0.283
430.0	0.474	26.267	10.553	12.108	3.606	0.191	0.283
435.0	0.481	26.748	10.553	12.392	3.803	0.197	0.284
440.0	0.488	27.236	10.553	12.675	4.008	0.204	0.284
445.0	0.496	27.732	10.553	12.96	4.22	0.212	0.284
450.0	0.504	28.236	10.553	13.244	4.439	0.219	0.285
455.0	0.512	28.747	10.553	13.529	4.665	0.227	0.285
460.0	0.52	29.267	10.553	13.815	4.9	0.235	0.285
465.0	0.529	29.796	10.553	14.101	5.143	0.243	0.286
470.0	0.537	30.333	10.553	14.387	5.394	0.251	0.286
475.0	0.547	30.88	10.553	14.674	5.653	0.26	0.287
480.0	0.556	31.436	10.553	14.962	5.922	0.269	0.288
485.0	0.566	32.002	10.553	15.25	6.199	0.278	0.288

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
490.0	0.576	32.578	10.553	15.539	6.487	0.287	0.289
495.0	0.587	33.165	10.553	15.829	6.784	0.297	0.29
500.0	0.598	33.763	10.553	16.119	7.091	0.307	0.291
505.0	0.609	34.372	10.553	16.411	7.408	0.318	0.291
510.0	0.621	34.993	10.553	16.703	7.737	0.329	0.292
515.0	0.633	35.626	10.553	16.997	8.077	0.34	0.293
520.0	0.646	36.272	10.553	17.291	8.429	0.352	0.294
525.0	0.659	36.932	10.553	17.587	8.792	0.364	0.296
530.0	0.673	37.605	10.553	17.883	9.169	0.377	0.297
535.0	0.688	38.293	10.553	18.181	9.559	0.39	0.298
540.0	0.703	38.996	10.553	18.481	9.963	0.404	0.299
545.0	0.719	39.715	10.553	18.782	10.381	0.418	0.301
550.0	0.736	40.451	10.553	19.084	10.814	0.433	0.302
555.0	0.753	41.205	10.553	19.389	11.263	0.449	0.304
560.0	0.772	41.976	10.553	19.694	11.729	0.466	0.306
565.0	0.791	42.767	10.553	20.002	12.212	0.483	0.308
570.0	0.812	43.579	10.553	20.312	12.714	0.502	0.31
575.0	0.833	44.412	10.553	20.624	13.235	0.521	0.312
580.0	0.856	45.268	10.553	20.939	13.777	0.541	0.314
585.0	0.88	46.148	10.553	21.256	14.34	0.563	0.317
590.0	0.906	47.054	10.553	21.575	14.926	0.586	0.32
595.0	0.933	47.986	10.553	21.898	15.536	0.61	0.323
600.0	0.962	48.948	10.553	22.224	16.172	0.636	0.326
605.0	0.993	49.941	10.553	22.553	16.836	0.664	0.329
610.0	1.026	50.967	10.553	22.885	17.529	0.693	0.333
615.0	1.062	52.029	10.553	23.222	18.255	0.725	0.337
620.0	1.1	53.129	10.553	23.563	19.014	0.759	0.341
625.0	1.142	54.271	10.553	23.909	19.81	0.796	0.346
630.0	1.187	55.458	10.553	24.259	20.647	0.836	0.351
635.0	1.236	56.695	10.553	24.616	21.527	0.88	0.356
640.0	1.29	57.985	10.553	24.978	22.454	0.928	0.362
645.0	1.35	59.334	10.553	25.347	23.435	0.98	0.369
650.0	1.415	60.75	10.553	25.724	24.473	1.038	0.377
655.0	1.488	62.238	10.553	26.109	25.576	1.103	0.385
660.0	1.571	63.809	10.553	26.504	26.752	1.176	0.395
665.0	1.664	65.473	10.553	26.91	28.01	1.258	0.406
670.0	1.77	67.243	10.553	27.328	29.362	1.352	0.418
675.0	1.893	69.136	10.553	27.761	30.823	1.461	0.433
680.0	2.038	71.174	10.553	28.21	32.412	1.589	0.449

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
685.0	2.211	73.386	10.553	28.68	34.153	1.742	0.47
690.0	2.423	75.808	10.553	29.174	36.081	1.928	0.494
695.0	2.688	78.497	10.553	29.7	38.244	2.163	0.525
700.0	3.036	81.532	10.553	30.265	40.714	2.47	0.566
705.0	3.515	85.048	10.553	30.887	43.608	2.894	0.621
710.0	4.236	89.284	10.553	31.592	47.139	3.531	0.705
715.0	5.499	94.783	10.553	32.441	51.789	4.649	0.85
720.0	8.735	103.518	10.553	33.66	59.306	7.517	1.218
725.0	18.018	121.536	10.553	35.762	75.222	15.916	2.102
730.0	6.63	128.167	10.553	36.423	81.191	5.969	0.662
735.0	4.764	132.93	10.553	36.868	85.51	4.319	0.444
740.0	3.834	136.765	10.553	37.208	89.004	3.494	0.341
745.0	3.254	140.019	10.553	37.486	91.98	2.976	0.278
750.0	2.849	142.868	10.553	37.721	94.594	2.614	0.235
755.0	2.547	145.416	10.553	37.925	96.937	2.343	0.204
760.0	2.311	147.727	10.553	38.106	99.068	2.131	0.181
765.0	2.121	149.847	10.553	38.268	101.027	1.959	0.162
770.0	1.963	151.81	10.553	38.415	102.843	1.816	0.147
775.0	1.829	153.64	10.553	38.549	104.539	1.695	0.134
780.0	1.715	155.355	10.553	38.672	106.13	1.592	0.123
785.0	1.616	156.971	10.553	38.786	107.632	1.501	0.114
790.0	1.528	158.499	10.553	38.893	109.054	1.422	0.106
795.0	1.451	159.95	10.553	38.992	110.405	1.351	0.1
800.0	1.382	161.331	10.553	39.086	111.693	1.288	0.093
805.0	1.319	162.65	10.553	39.174	112.924	1.231	0.088
810.0	1.263	163.913	10.553	39.257	114.103	1.179	0.083
815.0	1.211	165.124	10.553	39.336	115.236	1.132	0.079
820.0	1.164	166.288	10.553	39.411	116.325	1.089	0.075
825.0	1.121	167.409	10.553	39.482	117.374	1.049	0.071
830.0	1.081	168.489	10.553	39.55	118.386	1.013	0.068
835.0	1.044	169.533	10.553	39.615	119.365	0.979	0.065
840.0	1.009	170.542	10.553	39.678	120.312	0.947	0.062
845.0	0.977	171.519	10.553	39.738	121.229	0.917	0.06
850.0	0.947	172.467	10.553	39.795	122.119	0.89	0.057
855.0	0.919	173.386	10.553	39.85	122.983	0.864	0.055
860.0	0.893	174.278	10.553	39.904	123.822	0.839	0.053
865.0	0.868	175.146	10.553	39.955	124.638	0.816	0.051
870.0	0.844	175.99	10.553	40.005	125.433	0.795	0.05
875.0	0.822	176.813	10.553	40.052	126.207	0.774	0.048

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
880.0	0.801	177.614	10.553	40.099	126.962	0.755	0.046
885.0	0.781	178.395	10.553	40.144	127.699	0.736	0.045
890.0	0.762	179.157	10.553	40.187	128.418	0.719	0.043
895.0	0.744	179.902	10.553	40.229	129.12	0.702	0.042
900.0	0.727	180.629	10.553	40.27	129.807	0.686	0.041
905.0	0.711	181.34	10.553	40.31	130.478	0.671	0.04
910.0	0.695	182.036	10.553	40.349	131.135	0.657	0.039
915.0	0.681	182.717	10.553	40.386	131.778	0.643	0.038
920.0	0.666	183.383	10.553	40.423	132.408	0.63	0.037
925.0	0.653	184.036	10.553	40.458	133.025	0.617	0.036
930.0	0.64	184.675	10.553	40.493	133.63	0.605	0.035
935.0	0.627	185.302	10.553	40.527	134.223	0.593	0.034
940.0	0.615	185.917	10.553	40.56	134.805	0.582	0.033
945.0	0.603	186.521	10.553	40.592	135.376	0.571	0.032
950.0	0.592	187.113	10.553	40.623	135.937	0.561	0.031
955.0	0.581	187.694	10.553	40.654	136.487	0.551	0.031
960.0	0.571	188.265	10.553	40.684	137.028	0.541	0.03
965.0	0.561	188.826	10.553	40.713	137.56	0.532	0.029
970.0	0.551	189.378	10.553	40.742	138.083	0.523	0.029
975.0	0.542	189.92	10.553	40.77	138.597	0.514	0.028
980.0	0.533	190.453	10.553	40.798	139.102	0.506	0.027
985.0	0.524	190.977	10.553	40.825	139.6	0.497	0.027
990.0	0.516	191.493	10.553	40.851	140.089	0.489	0.026
995.0	0.508	192.0	10.553	40.877	140.571	0.482	0.026
1000.0	0.5	192.5	10.553	40.902	141.046	0.474	0.025
1005.0	0.492	192.992	10.553	40.927	141.513	0.467	0.025
1010.0	0.485	193.477	10.553	40.951	141.973	0.46	0.024
1015.0	0.477	193.954	10.553	40.975	142.427	0.454	0.024
1020.0	0.47	194.425	10.553	40.998	142.873	0.447	0.023
1025.0	0.464	194.888	10.553	41.021	143.314	0.441	0.023
1030.0	0.457	195.345	10.553	41.044	143.748	0.434	0.023
1035.0	0.45	195.796	10.553	41.066	144.177	0.428	0.022
1040.0	0.444	196.24	10.553	41.088	144.599	0.422	0.022
1045.0	0.438	196.678	10.553	41.109	145.016	0.417	0.021
1050.0	0.432	197.11	10.553	41.131	145.427	0.411	0.021
1055.0	0.426	197.537	10.553	41.151	145.833	0.406	0.021
1060.0	0.421	197.957	10.553	41.172	146.233	0.4	0.02
1065.0	0.415	198.373	10.553	41.192	146.628	0.395	0.02
1070.0	0.41	198.783	10.553	41.211	147.019	0.39	0.02

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1075.0	0.405	199.187	10.553	41.231	147.404	0.385	0.019
1080.0	0.4	199.587	10.553	41.25	147.785	0.381	0.019
1085.0	0.395	199.982	10.553	41.268	148.161	0.376	0.019
1090.0	0.39	200.372	10.553	41.287	148.532	0.371	0.018
1095.0	0.385	200.757	10.553	41.305	148.899	0.367	0.018
1100.0	0.381	201.137	10.553	41.323	149.262	0.363	0.018
1105.0	0.376	201.513	10.553	41.341	149.62	0.358	0.018
1110.0	0.372	201.885	10.553	41.358	149.974	0.354	0.017
1115.0	0.367	202.252	10.553	41.375	150.324	0.35	0.017
1120.0	0.363	202.615	10.553	41.392	150.67	0.346	0.017
1125.0	0.359	202.974	10.553	41.409	151.013	0.342	0.017
1130.0	0.355	203.329	10.553	41.425	151.351	0.338	0.016
1135.0	0.351	203.68	10.553	41.441	151.686	0.335	0.016
1140.0	0.347	204.027	10.553	41.457	152.017	0.331	0.016
1145.0	0.343	204.37	10.553	41.473	152.345	0.328	0.016
1150.0	0.34	204.71	10.553	41.489	152.669	0.324	0.016
1155.0	0.336	205.046	10.553	41.504	152.989	0.321	0.015
1160.0	0.332	205.378	10.553	41.519	153.307	0.317	0.015
1165.0	0.329	205.707	10.553	41.534	153.621	0.314	0.015
1170.0	0.326	206.033	10.553	41.549	153.932	0.311	0.015
1175.0	0.322	206.355	10.553	41.563	154.239	0.308	0.015
1180.0	0.319	206.674	10.553	41.578	154.544	0.305	0.014
1185.0	0.316	206.99	10.553	41.592	154.845	0.302	0.014
1190.0	0.313	207.302	10.553	41.606	155.144	0.299	0.014
1195.0	0.309	207.612	10.553	41.62	155.439	0.296	0.014
1200.0	0.306	207.918	10.553	41.633	155.732	0.293	0.014
1205.0	0.303	208.221	10.553	41.647	156.022	0.29	0.013
1210.0	0.3	208.522	10.553	41.66	156.309	0.287	0.013
1215.0	0.298	208.819	10.553	41.673	156.594	0.284	0.013
1220.0	0.295	209.114	10.553	41.686	156.875	0.282	0.013
1225.0	0.292	209.406	10.553	41.699	157.154	0.279	0.013
1230.0	0.289	209.695	10.553	41.712	157.431	0.277	0.013
1235.0	0.287	209.982	10.553	41.724	157.705	0.274	0.013
1240.0	0.284	210.266	10.553	41.737	157.977	0.272	0.012
1245.0	0.281	210.547	10.553	41.749	158.246	0.269	0.012
1250.0	0.279	210.826	10.553	41.761	158.512	0.267	0.012
1255.0	0.276	211.102	10.553	41.773	158.777	0.264	0.012
1260.0	0.274	211.376	10.553	41.785	159.039	0.262	0.012
1265.0	0.271	211.648	10.553	41.797	159.298	0.26	0.012

Tiempo(min)	P(mm)	Pacum (mm)	Ia acum(mm)	Fa acum(mm)	Pe acum(mm)	P(mm).1	Abstracciones(mm)
1270.0	0.269	211.917	10.553	41.808	159.556	0.257	0.012
1275.0	0.267	212.184	10.553	41.82	159.811	0.255	0.011
1280.0	0.264	212.448	10.553	41.831	160.064	0.253	0.011
1285.0	0.262	212.71	10.553	41.842	160.315	0.251	0.011
1290.0	0.26	212.97	10.553	41.854	160.564	0.249	0.011
1295.0	0.258	213.228	10.553	41.865	160.811	0.247	0.011
1300.0	0.256	213.483	10.553	41.875	161.055	0.245	0.011
1305.0	0.253	213.737	10.553	41.886	161.298	0.243	0.011
1310.0	0.251	213.988	10.553	41.897	161.539	0.241	0.011
1315.0	0.249	214.237	10.553	41.907	161.777	0.239	0.011
1320.0	0.247	214.485	10.553	41.918	162.014	0.237	0.01
1325.0	0.245	214.73	10.553	41.928	162.249	0.235	0.01
1330.0	0.243	214.973	10.553	41.938	162.482	0.233	0.01
1335.0	0.241	215.215	10.553	41.949	162.713	0.231	0.01
1340.0	0.239	215.454	10.553	41.959	162.943	0.229	0.01
1345.0	0.238	215.692	10.553	41.969	163.17	0.228	0.01
1350.0	0.236	215.927	10.553	41.978	163.396	0.226	0.01
1355.0	0.234	216.161	10.553	41.988	163.62	0.224	0.01
1360.0	0.232	216.393	10.553	41.998	163.843	0.222	0.01
1365.0	0.23	216.624	10.553	42.008	164.063	0.221	0.01
1370.0	0.229	216.852	10.553	42.017	164.283	0.219	0.009
1375.0	0.227	217.079	10.553	42.026	164.5	0.217	0.009
1380.0	0.225	217.304	10.553	42.036	164.716	0.216	0.009
1385.0	0.223	217.528	10.553	42.045	164.93	0.214	0.009
1390.0	0.222	217.749	10.553	42.054	165.143	0.213	0.009
1395.0	0.22	217.969	10.553	42.063	165.354	0.211	0.009
1400.0	0.219	218.188	10.553	42.072	165.563	0.21	0.009
1405.0	0.217	218.405	10.553	42.081	165.771	0.208	0.009
1410.0	0.215	218.62	10.553	42.09	165.978	0.207	0.009
1415.0	0.214	218.834	10.553	42.099	166.183	0.205	0.009
1420.0	0.212	219.046	10.553	42.107	166.386	0.204	0.009
1425.0	0.211	219.257	10.553	42.116	166.589	0.202	0.009
1430.0	0.209	219.466	10.553	42.124	166.789	0.201	0.009
1435.0	0.208	219.674	10.553	42.133	166.989	0.199	0.008
1440.0	0.206	219.881	10.553	42.141	167.187	0.198	0.008

APÉNDICE Nº2: HIDROGRAMAS DE CÁLCULO

1. T=5

1.1. INN1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.0
24300.0	0.0
24600.0	0.0
24900.0	0.0
25200.0	0.0
25500.0	0.0
25800.0	0.0
26100.0	0.0
26400.0	0.0
26700.0	0.0
27000.0	0.0
27300.0	0.0
27600.0	0.0
27900.0	0.0
28200.0	0.0
28500.0	0.0
28800.0	0.0
29100.0	0.0
29400.0	0.0
29700.0	0.0
30000.0	0.0
30300.0	0.0
30600.0	0.0
30900.0	0.0
31200.0	0.0
31500.0	0.0
31800.0	0.0
32100.0	0.0
32400.0	0.0
32700.0	0.0
33000.0	0.0
33300.0	0.0
33600.0	0.0
33900.0	0.0
34200.0	0.0
34500.0	0.0
34800.0	0.0
35100.0	0.001
35400.0	0.002
35700.0	0.005
36000.0	0.008
36300.0	0.012
36600.0	0.016
36900.0	0.021
37200.0	0.026
37500.0	0.031
37800.0	0.038
38100.0	0.044
38400.0	0.052
38700.0	0.06
39000.0	0.069
39300.0	0.079
39600.0	0.091
39900.0	0.104
40200.0	0.118
40500.0	0.135
40800.0	0.154
41100.0	0.176
41400.0	0.203
41700.0	0.235
42000.0	0.274
42300.0	0.325
42600.0	0.392
42900.0	0.489
43200.0	0.655
43500.0	1.031
43800.0	1.594
44100.0	1.948
44400.0	1.93
44700.0	1.682
45000.0	1.412
45300.0	1.206
45600.0	1.042
45900.0	0.915
46200.0	0.816
46500.0	0.738
46800.0	0.676
47100.0	0.625
47400.0	0.583
47700.0	0.546
48000.0	0.514
48300.0	0.488
48600.0	0.465
48900.0	0.445
49200.0	0.427
49500.0	0.41
49800.0	0.395
50100.0	0.381
50400.0	0.369
50700.0	0.357
51000.0	0.346
51300.0	0.336
51600.0	0.326
51900.0	0.317
52200.0	0.309
52500.0	0.301
52800.0	0.293
53100.0	0.286
53400.0	0.279
53700.0	0.273
54000.0	0.267
54300.0	0.261
54600.0	0.256
54900.0	0.25
55200.0	0.245
55500.0	0.241
55800.0	0.236
56100.0	0.231
56400.0	0.227
56700.0	0.223
57000.0	0.219
57300.0	0.215
57600.0	0.212
57900.0	0.208
58200.0	0.205
58500.0	0.201
58800.0	0.198
59100.0	0.195
59400.0	0.192
59700.0	0.189
60000.0	0.186
60300.0	0.184
60600.0	0.181
60900.0	0.179
61200.0	0.176
61500.0	0.174
61800.0	0.171
62100.0	0.169
62400.0	0.167
62700.0	0.165
63000.0	0.163
63300.0	0.16
63600.0	0.158
63900.0	0.157
64200.0	0.155
64500.0	0.153
64800.0	0.151
65100.0	0.149
65400.0	0.147
65700.0	0.146
66000.0	0.144
66300.0	0.142
66600.0	0.141
66900.0	0.139
67200.0	0.138
67500.0	0.136
67800.0	0.135
68100.0	0.133
68400.0	0.132
68700.0	0.131
69000.0	0.129
69300.0	0.128
69600.0	0.127
69900.0	0.126
70200.0	0.124
70500.0	0.123
70800.0	0.122

t(s)	Q(m³/s)
71100.0	0.121
71400.0	0.12
71700.0	0.118
72000.0	0.117
72300.0	0.116
72600.0	0.115
72900.0	0.114
73200.0	0.113
73500.0	0.112
73800.0	0.111
74100.0	0.11
74400.0	0.109
74700.0	0.108
75000.0	0.107
75300.0	0.106
75600.0	0.106
75900.0	0.105
76200.0	0.104
76500.0	0.103
76800.0	0.102
77100.0	0.101
77400.0	0.1
77700.0	0.1
78000.0	0.099
78300.0	0.098
78600.0	0.097
78900.0	0.097
79200.0	0.096
79500.0	0.095
79800.0	0.094
80100.0	0.094
80400.0	0.093
80700.0	0.092
81000.0	0.092
81300.0	0.091
81600.0	0.09
81900.0	0.09
82200.0	0.089
82500.0	0.088
82800.0	0.088

t(s)	Q(m³/s)
83100.0	0.087
83400.0	0.086
83700.0	0.086
84000.0	0.085
84300.0	0.085
84600.0	0.084
84900.0	0.084
85200.0	0.083
85500.0	0.082
85800.0	0.082
86100.0	0.081
86400.0	0.081

1.2. INN2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.0
24300.0	0.0
24600.0	0.0
24900.0	0.0
25200.0	0.0
25500.0	0.0
25800.0	0.0
26100.0	0.0
26400.0	0.0
26700.0	0.0
27000.0	0.0
27300.0	0.0
27600.0	0.0
27900.0	0.0
28200.0	0.0
28500.0	0.0
28800.0	0.001
29100.0	0.001
29400.0	0.002
29700.0	0.003
30000.0	0.005
30300.0	0.006
30600.0	0.007
30900.0	0.008
31200.0	0.01

t(s)	Q(m³/s)
31500.0	0.011
31800.0	0.013
32100.0	0.015
32400.0	0.016
32700.0	0.018
33000.0	0.02
33300.0	0.022
33600.0	0.024
33900.0	0.027
34200.0	0.029
34500.0	0.032
34800.0	0.034
35100.0	0.037
35400.0	0.04
35700.0	0.044
36000.0	0.047
36300.0	0.051
36600.0	0.055
36900.0	0.059
37200.0	0.064
37500.0	0.069
37800.0	0.074
38100.0	0.08
38400.0	0.087
38700.0	0.094
39000.0	0.102
39300.0	0.111
39600.0	0.121
39900.0	0.132
40200.0	0.144
40500.0	0.159
40800.0	0.176
41100.0	0.196
41400.0	0.219
41700.0	0.248
42000.0	0.285
42300.0	0.332
42600.0	0.398
42900.0	0.499
43200.0	0.695

t(s)	Q(m³/s)
43500.0	1.203
43800.0	1.675
44100.0	1.513
44400.0	1.139
44700.0	0.891
45000.0	0.726
45300.0	0.613
45600.0	0.534
45900.0	0.477
46200.0	0.432
46500.0	0.397
46800.0	0.369
47100.0	0.346
47400.0	0.326
47700.0	0.308
48000.0	0.293
48300.0	0.279
48600.0	0.267
48900.0	0.256
49200.0	0.246
49500.0	0.237
49800.0	0.228
50100.0	0.221
50400.0	0.213
50700.0	0.207
51000.0	0.2
51300.0	0.195
51600.0	0.189
51900.0	0.184
52200.0	0.179
52500.0	0.174
52800.0	0.17
53100.0	0.166
53400.0	0.162
53700.0	0.158
54000.0	0.155
54300.0	0.151
54600.0	0.148
54900.0	0.145
55200.0	0.142

t(s)	Q(m³/s)
55500.0	0.139
55800.0	0.137
56100.0	0.134
56400.0	0.132
56700.0	0.129
57000.0	0.127
57300.0	0.125
57600.0	0.122
57900.0	0.12
58200.0	0.118
58500.0	0.116
58800.0	0.115
59100.0	0.113
59400.0	0.111
59700.0	0.109
60000.0	0.108
60300.0	0.106
60600.0	0.105
60900.0	0.103
61200.0	0.102
61500.0	0.1
61800.0	0.099
62100.0	0.097
62400.0	0.096
62700.0	0.095
63000.0	0.094
63300.0	0.092
63600.0	0.091
63900.0	0.09
64200.0	0.089
64500.0	0.088
64800.0	0.087
65100.0	0.086
65400.0	0.085
65700.0	0.084
66000.0	0.083
66300.0	0.082
66600.0	0.081
66900.0	0.08
67200.0	0.079

t(s)	Q(m³/s)
67500.0	0.078
67800.0	0.077
68100.0	0.077
68400.0	0.076
68700.0	0.075
69000.0	0.074
69300.0	0.073
69600.0	0.073
69900.0	0.072
70200.0	0.071
70500.0	0.071
70800.0	0.07
71100.0	0.069
71400.0	0.069
71700.0	0.068
72000.0	0.067
72300.0	0.067
72600.0	0.066
72900.0	0.065
73200.0	0.065
73500.0	0.064
73800.0	0.064
74100.0	0.063
74400.0	0.062
74700.0	0.062
75000.0	0.061
75300.0	0.061
75600.0	0.06
75900.0	0.06
76200.0	0.059
76500.0	0.059
76800.0	0.058
77100.0	0.058
77400.0	0.057
77700.0	0.057
78000.0	0.056
78300.0	0.056
78600.0	0.056
78900.0	0.055
79200.0	0.055

t(s)	Q(m³/s)
79500.0	0.054
79800.0	0.054
80100.0	0.053
80400.0	0.053
80700.0	0.053
81000.0	0.052
81300.0	0.052
81600.0	0.051
81900.0	0.051
82200.0	0.051
82500.0	0.05
82800.0	0.05
83100.0	0.05
83400.0	0.049
83700.0	0.049
84000.0	0.049
84300.0	0.048
84600.0	0.048
84900.0	0.048
85200.0	0.047
85500.0	0.047
85800.0	0.047
86100.0	0.046
86400.0	0.046

1.3. CONF1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.001
22800.0	0.001
23100.0	0.001
23400.0	0.001
23700.0	0.001
24000.0	0.002
24300.0	0.002
24600.0	0.002
24900.0	0.002
25200.0	0.003
25500.0	0.003
25800.0	0.003
26100.0	0.003
26400.0	0.004
26700.0	0.004
27000.0	0.004
27300.0	0.005
27600.0	0.005

t(s)	Q(m³/s)
27900.0	0.005
28200.0	0.006
28500.0	0.006
28800.0	0.006
29100.0	0.007
29400.0	0.007
29700.0	0.008
30000.0	0.008
30300.0	0.008
30600.0	0.009
30900.0	0.009
31200.0	0.01
31500.0	0.01
31800.0	0.011
32100.0	0.012
32400.0	0.012
32700.0	0.013
33000.0	0.014
33300.0	0.014
33600.0	0.015
33900.0	0.016
34200.0	0.017
34500.0	0.017
34800.0	0.018
35100.0	0.019
35400.0	0.02
35700.0	0.022
36000.0	0.023
36300.0	0.024
36600.0	0.025
36900.0	0.027
37200.0	0.028
37500.0	0.03
37800.0	0.032
38100.0	0.034
38400.0	0.036
38700.0	0.039
39000.0	0.041
39300.0	0.044
39600.0	0.048

t(s)	Q(m³/s)
39900.0	0.052
40200.0	0.056
40500.0	0.061
40800.0	0.067
41100.0	0.075
41400.0	0.083
41700.0	0.095
42000.0	0.109
42300.0	0.129
42600.0	0.158
42900.0	0.21
43200.0	0.337
43500.0	0.715
43800.0	0.382
44100.0	0.25
44400.0	0.193
44700.0	0.162
45000.0	0.142
45300.0	0.127
45600.0	0.115
45900.0	0.106
46200.0	0.098
46500.0	0.092
46800.0	0.086
47100.0	0.081
47400.0	0.077
47700.0	0.073
48000.0	0.07
48300.0	0.067
48600.0	0.064
48900.0	0.062
49200.0	0.059
49500.0	0.057
49800.0	0.055
50100.0	0.053
50400.0	0.052
50700.0	0.05
51000.0	0.049
51300.0	0.047
51600.0	0.046

t(s)	Q(m³/s)
51900.0	0.045
52200.0	0.044
52500.0	0.042
52800.0	0.041
53100.0	0.04
53400.0	0.039
53700.0	0.039
54000.0	0.038
54300.0	0.037
54600.0	0.036
54900.0	0.035
55200.0	0.035
55500.0	0.034
55800.0	0.033
56100.0	0.033
56400.0	0.032
56700.0	0.032
57000.0	0.031
57300.0	0.03
57600.0	0.03
57900.0	0.029
58200.0	0.029
58500.0	0.028
58800.0	0.028
59100.0	0.028
59400.0	0.027
59700.0	0.027
60000.0	0.026
60300.0	0.026
60600.0	0.026
60900.0	0.025
61200.0	0.025
61500.0	0.024
61800.0	0.024
62100.0	0.024
62400.0	0.023
62700.0	0.023
63000.0	0.023
63300.0	0.023
63600.0	0.022

t(s)	Q(m³/s)
63900.0	0.022
64200.0	0.022
64500.0	0.021
64800.0	0.021
65100.0	0.021
65400.0	0.021
65700.0	0.02
66000.0	0.02
66300.0	0.02
66600.0	0.02
66900.0	0.02
67200.0	0.019
67500.0	0.019
67800.0	0.019
68100.0	0.019
68400.0	0.018
68700.0	0.018
69000.0	0.018
69300.0	0.018
69600.0	0.018
69900.0	0.018
70200.0	0.017
70500.0	0.017
70800.0	0.017
71100.0	0.017
71400.0	0.017
71700.0	0.017
72000.0	0.016
72300.0	0.016
72600.0	0.016
72900.0	0.016
73200.0	0.016
73500.0	0.016
73800.0	0.015
74100.0	0.015
74400.0	0.015
74700.0	0.015
75000.0	0.015
75300.0	0.015
75600.0	0.015

t(s)	Q(m³/s)
75900.0	0.015
76200.0	0.014
76500.0	0.014
76800.0	0.014
77100.0	0.014
77400.0	0.014
77700.0	0.014
78000.0	0.014
78300.0	0.014
78600.0	0.013
78900.0	0.013
79200.0	0.013
79500.0	0.013
79800.0	0.013
80100.0	0.013
80400.0	0.013
80700.0	0.013
81000.0	0.013
81300.0	0.013
81600.0	0.012
81900.0	0.012
82200.0	0.012
82500.0	0.012
82800.0	0.012
83100.0	0.012
83400.0	0.012
83700.0	0.012
84000.0	0.012
84300.0	0.012
84600.0	0.012
84900.0	0.012
85200.0	0.011
85500.0	0.011
85800.0	0.011
86100.0	0.011
86400.0	0.011

1.4. INN3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
24300.0	0.0
24600.0	0.0
24900.0	0.0
25200.0	0.0
25500.0	0.0
25800.0	0.0
26100.0	0.0
26400.0	0.0
26700.0	0.0
27000.0	0.0
27300.0	0.0
27600.0	0.0
27900.0	0.001
28200.0	0.002
28500.0	0.003
28800.0	0.004
29100.0	0.006
29400.0	0.007
29700.0	0.008
30000.0	0.01
30300.0	0.011
30600.0	0.013
30900.0	0.015
31200.0	0.016
31500.0	0.018
31800.0	0.02
32100.0	0.022
32400.0	0.024
32700.0	0.026
33000.0	0.029
33300.0	0.031
33600.0	0.034
33900.0	0.036
34200.0	0.039
34500.0	0.042
34800.0	0.045
35100.0	0.049
35400.0	0.052
35700.0	0.056
36000.0	0.06

t(s)	Q(m³/s)
36300.0	0.065
36600.0	0.069
36900.0	0.074
37200.0	0.08
37500.0	0.086
37800.0	0.092
38100.0	0.099
38400.0	0.107
38700.0	0.115
39000.0	0.124
39300.0	0.134
39600.0	0.146
39900.0	0.159
40200.0	0.173
40500.0	0.19
40800.0	0.209
41100.0	0.231
41400.0	0.258
41700.0	0.291
42000.0	0.332
42300.0	0.385
42600.0	0.458
42900.0	0.568
43200.0	0.776
43500.0	1.299
43800.0	1.861
44100.0	1.771
44400.0	1.375
44700.0	1.082
45000.0	0.877
45300.0	0.736
45600.0	0.637
45900.0	0.564
46200.0	0.509
46500.0	0.465
46800.0	0.43
47100.0	0.402
47400.0	0.378
47700.0	0.357
48000.0	0.339

t(s)	Q(m³/s)
48300.0	0.323
48600.0	0.308
48900.0	0.295
49200.0	0.284
49500.0	0.273
49800.0	0.263
50100.0	0.254
50400.0	0.245
50700.0	0.237
51000.0	0.23
51300.0	0.223
51600.0	0.217
51900.0	0.211
52200.0	0.205
52500.0	0.2
52800.0	0.195
53100.0	0.19
53400.0	0.186
53700.0	0.181
54000.0	0.177
54300.0	0.173
54600.0	0.17
54900.0	0.166
55200.0	0.163
55500.0	0.159
55800.0	0.156
56100.0	0.153
56400.0	0.15
56700.0	0.148
57000.0	0.145
57300.0	0.142
57600.0	0.14
57900.0	0.137
58200.0	0.135
58500.0	0.133
58800.0	0.131
59100.0	0.129
59400.0	0.127
59700.0	0.125
60000.0	0.123

t(s)	Q(m³/s)
60300.0	0.121
60600.0	0.119
60900.0	0.117
61200.0	0.116
61500.0	0.114
61800.0	0.113
62100.0	0.111
62400.0	0.11
62700.0	0.108
63000.0	0.107
63300.0	0.105
63600.0	0.104
63900.0	0.103
64200.0	0.101
64500.0	0.1
64800.0	0.099
65100.0	0.098
65400.0	0.096
65700.0	0.095
66000.0	0.094
66300.0	0.093
66600.0	0.092
66900.0	0.091
67200.0	0.09
67500.0	0.089
67800.0	0.088
68100.0	0.087
68400.0	0.086
68700.0	0.085
69000.0	0.084
69300.0	0.084
69600.0	0.083
69900.0	0.082
70200.0	0.081
70500.0	0.08
70800.0	0.079
71100.0	0.079
71400.0	0.078
71700.0	0.077
72000.0	0.076

t(s)	Q(m³/s)
72300.0	0.076
72600.0	0.075
72900.0	0.074
73200.0	0.074
73500.0	0.073
73800.0	0.072
74100.0	0.072
74400.0	0.071
74700.0	0.07
75000.0	0.07
75300.0	0.069
75600.0	0.069
75900.0	0.068
76200.0	0.067
76500.0	0.067
76800.0	0.066
77100.0	0.066
77400.0	0.065
77700.0	0.065
78000.0	0.064
78300.0	0.064
78600.0	0.063
78900.0	0.063
79200.0	0.062
79500.0	0.062
79800.0	0.061
80100.0	0.061
80400.0	0.06
80700.0	0.06
81000.0	0.059
81300.0	0.059
81600.0	0.058
81900.0	0.058
82200.0	0.057
82500.0	0.057
82800.0	0.057
83100.0	0.056
83400.0	0.056
83700.0	0.055
84000.0	0.055

t(s)	Q(m³/s)
84300.0	0.055
84600.0	0.054
84900.0	0.054
85200.0	0.053
85500.0	0.053
85800.0	0.053
86100.0	0.052
86400.0	0.052

1.5. INN4

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.0
24300.0	0.0
24600.0	0.0
24900.0	0.0
25200.0	0.0
25500.0	0.0
25800.0	0.0
26100.0	0.0
26400.0	0.0
26700.0	0.0
27000.0	0.0
27300.0	0.0
27600.0	0.0
27900.0	0.0
28200.0	0.0
28500.0	0.0
28800.0	0.0
29100.0	0.0
29400.0	0.0
29700.0	0.0
30000.0	0.0
30300.0	0.0
30600.0	0.0
30900.0	0.0
31200.0	0.0
31500.0	0.0
31800.0	0.0
32100.0	0.0
32400.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
32700.0	0.0
33000.0	0.0
33300.0	0.001
33600.0	0.003
33900.0	0.007
34200.0	0.014
34500.0	0.024
34800.0	0.036
35100.0	0.05
35400.0	0.067
35700.0	0.085
36000.0	0.104
36300.0	0.126
36600.0	0.149
36900.0	0.175
37200.0	0.202
37500.0	0.232
37800.0	0.264
38100.0	0.299
38400.0	0.337
38700.0	0.378
39000.0	0.424
39300.0	0.474
39600.0	0.53
39900.0	0.592
40200.0	0.661
40500.0	0.739
40800.0	0.828
41100.0	0.93
41400.0	1.048
41700.0	1.188
42000.0	1.356
42300.0	1.563
42600.0	1.827
42900.0	2.183
43200.0	2.724
43500.0	3.758
43800.0	5.324
44100.0	7.218
44400.0	8.621

t(s)	Q(m³/s)
44700.0	9.173
45000.0	8.973
45300.0	8.277
45600.0	7.306
45900.0	6.484
46200.0	5.795
46500.0	5.198
46800.0	4.693
47100.0	4.267
47400.0	3.908
47700.0	3.606
48000.0	3.349
48300.0	3.129
48600.0	2.939
48900.0	2.775
49200.0	2.632
49500.0	2.502
49800.0	2.385
50100.0	2.279
50400.0	2.185
50700.0	2.103
51000.0	2.028
51300.0	1.96
51600.0	1.897
51900.0	1.839
52200.0	1.784
52500.0	1.733
52800.0	1.686
53100.0	1.641
53400.0	1.599
53700.0	1.559
54000.0	1.521
54300.0	1.486
54600.0	1.452
54900.0	1.42
55200.0	1.389
55500.0	1.36
55800.0	1.332
56100.0	1.305
56400.0	1.279

t(s)	Q(m³/s)
56700.0	1.255
57000.0	1.231
57300.0	1.208
57600.0	1.186
57900.0	1.166
58200.0	1.145
58500.0	1.126
58800.0	1.107
59100.0	1.089
59400.0	1.071
59700.0	1.054
60000.0	1.038
60300.0	1.022
60600.0	1.007
60900.0	0.992
61200.0	0.977
61500.0	0.963
61800.0	0.95
62100.0	0.936
62400.0	0.923
62700.0	0.911
63000.0	0.899
63300.0	0.887
63600.0	0.875
63900.0	0.864
64200.0	0.853
64500.0	0.843
64800.0	0.832
65100.0	0.822
65400.0	0.812
65700.0	0.802
66000.0	0.793
66300.0	0.784
66600.0	0.775
66900.0	0.766
67200.0	0.757
67500.0	0.749
67800.0	0.741
68100.0	0.733
68400.0	0.725

t(s)	Q(m³/s)
68700.0	0.717
69000.0	0.709
69300.0	0.702
69600.0	0.695
69900.0	0.688
70200.0	0.681
70500.0	0.674
70800.0	0.667
71100.0	0.661
71400.0	0.654
71700.0	0.648
72000.0	0.642
72300.0	0.636
72600.0	0.63
72900.0	0.624
73200.0	0.618
73500.0	0.612
73800.0	0.607
74100.0	0.601
74400.0	0.596
74700.0	0.591
75000.0	0.585
75300.0	0.58
75600.0	0.575
75900.0	0.57
76200.0	0.566
76500.0	0.561
76800.0	0.556
77100.0	0.551
77400.0	0.547
77700.0	0.542
78000.0	0.538
78300.0	0.534
78600.0	0.529
78900.0	0.525
79200.0	0.521
79500.0	0.517
79800.0	0.513
80100.0	0.509
80400.0	0.505

t(s)	Q(m³/s)
80700.0	0.501
81000.0	0.497
81300.0	0.494
81600.0	0.49
81900.0	0.486
82200.0	0.483
82500.0	0.479
82800.0	0.476
83100.0	0.472
83400.0	0.469
83700.0	0.465
84000.0	0.462
84300.0	0.459
84600.0	0.456
84900.0	0.453
85200.0	0.449
85500.0	0.446
85800.0	0.443
86100.0	0.44
86400.0	0.437

1.6. CONF2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.0
24300.0	0.002
24600.0	0.004
24900.0	0.007
25200.0	0.01
25500.0	0.013
25800.0	0.016
26100.0	0.019
26400.0	0.023
26700.0	0.026
27000.0	0.03
27300.0	0.034
27600.0	0.038
27900.0	0.042
28200.0	0.046
28500.0	0.051
28800.0	0.055

t(s)	Q(m³/s)
29100.0	0.06
29400.0	0.065
29700.0	0.07
30000.0	0.076
30300.0	0.081
30600.0	0.087
30900.0	0.093
31200.0	0.099
31500.0	0.106
31800.0	0.113
32100.0	0.12
32400.0	0.128
32700.0	0.136
33000.0	0.144
33300.0	0.153
33600.0	0.162
33900.0	0.171
34200.0	0.182
34500.0	0.192
34800.0	0.204
35100.0	0.216
35400.0	0.229
35700.0	0.242
36000.0	0.257
36300.0	0.272
36600.0	0.289
36900.0	0.307
37200.0	0.326
37500.0	0.347
37800.0	0.37
38100.0	0.394
38400.0	0.421
38700.0	0.451
39000.0	0.483
39300.0	0.519
39600.0	0.56
39900.0	0.605
40200.0	0.657
40500.0	0.716
40800.0	0.784

t(s)	Q(m³/s)
41100.0	0.865
41400.0	0.962
41700.0	1.081
42000.0	1.231
42300.0	1.429
42600.0	1.706
42900.0	2.14
43200.0	3.017
43500.0	5.362
43800.0	6.788
44100.0	5.349
44400.0	3.936
44700.0	3.045
45000.0	2.479
45300.0	2.107
45600.0	1.849
45900.0	1.654
46200.0	1.508
46500.0	1.393
46800.0	1.298
47100.0	1.217
47400.0	1.148
47700.0	1.087
48000.0	1.033
48300.0	0.985
48600.0	0.942
48900.0	0.903
49200.0	0.867
49500.0	0.834
49800.0	0.804
50100.0	0.777
50400.0	0.751
50700.0	0.727
51000.0	0.705
51300.0	0.684
51600.0	0.665
51900.0	0.646
52200.0	0.629
52500.0	0.613
52800.0	0.597

t(s)	Q(m³/s)
53100.0	0.582
53400.0	0.569
53700.0	0.555
54000.0	0.543
54300.0	0.531
54600.0	0.519
54900.0	0.508
55200.0	0.498
55500.0	0.488
55800.0	0.478
56100.0	0.469
56400.0	0.46
56700.0	0.452
57000.0	0.444
57300.0	0.436
57600.0	0.428
57900.0	0.421
58200.0	0.414
58500.0	0.407
58800.0	0.4
59100.0	0.394
59400.0	0.388
59700.0	0.382
60000.0	0.376
60300.0	0.37
60600.0	0.365
60900.0	0.359
61200.0	0.354
61500.0	0.349
61800.0	0.344
62100.0	0.34
62400.0	0.335
62700.0	0.33
63000.0	0.326
63300.0	0.322
63600.0	0.318
63900.0	0.314
64200.0	0.31
64500.0	0.306
64800.0	0.302

t(s)	Q(m³/s)
65100.0	0.298
65400.0	0.295
65700.0	0.291
66000.0	0.288
66300.0	0.285
66600.0	0.281
66900.0	0.278
67200.0	0.275
67500.0	0.272
67800.0	0.269
68100.0	0.266
68400.0	0.263
68700.0	0.26
69000.0	0.258
69300.0	0.255
69600.0	0.252
69900.0	0.25
70200.0	0.247
70500.0	0.245
70800.0	0.242
71100.0	0.24
71400.0	0.238
71700.0	0.235
72000.0	0.233
72300.0	0.231
72600.0	0.229
72900.0	0.227
73200.0	0.224
73500.0	0.222
73800.0	0.22
74100.0	0.218
74400.0	0.216
74700.0	0.214
75000.0	0.213
75300.0	0.211
75600.0	0.209
75900.0	0.207
76200.0	0.205
76500.0	0.204
76800.0	0.202

t(s)	Q(m³/s)
77100.0	0.2
77400.0	0.199
77700.0	0.197
78000.0	0.195
78300.0	0.194
78600.0	0.192
78900.0	0.191
79200.0	0.189
79500.0	0.188
79800.0	0.186
80100.0	0.185
80400.0	0.183
80700.0	0.182
81000.0	0.18
81300.0	0.179
81600.0	0.178
81900.0	0.176
82200.0	0.175
82500.0	0.174
82800.0	0.172
83100.0	0.171
83400.0	0.17
83700.0	0.169
84000.0	0.168
84300.0	0.166
84600.0	0.165
84900.0	0.164
85200.0	0.163
85500.0	0.162
85800.0	0.161
86100.0	0.16
86400.0	0.158

1.7. CONF3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.001
24300.0	0.002
24600.0	0.003
24900.0	0.005
25200.0	0.007

t(s)	Q(m³/s)
25500.0	0.009
25800.0	0.011
26100.0	0.013
26400.0	0.015
26700.0	0.018
27000.0	0.02
27300.0	0.023
27600.0	0.025
27900.0	0.028
28200.0	0.03
28500.0	0.033
28800.0	0.036
29100.0	0.039
29400.0	0.042
29700.0	0.046
30000.0	0.049
30300.0	0.053
30600.0	0.056
30900.0	0.06
31200.0	0.064
31500.0	0.068
31800.0	0.073
32100.0	0.077
32400.0	0.082
32700.0	0.087
33000.0	0.092
33300.0	0.097
33600.0	0.103
33900.0	0.109
34200.0	0.116
34500.0	0.122
34800.0	0.129
35100.0	0.137
35400.0	0.145
35700.0	0.153
36000.0	0.162
36300.0	0.172
36600.0	0.182
36900.0	0.193
37200.0	0.205

t(s)	Q(m³/s)
37500.0	0.218
37800.0	0.232
38100.0	0.247
38400.0	0.263
38700.0	0.281
39000.0	0.301
39300.0	0.323
39600.0	0.347
39900.0	0.374
40200.0	0.404
40500.0	0.439
40800.0	0.479
41100.0	0.526
41400.0	0.582
41700.0	0.649
42000.0	0.732
42300.0	0.84
42600.0	0.985
42900.0	1.202
43200.0	1.595
43500.0	2.547
43800.0	3.697
44100.0	3.723
44400.0	3.026
44700.0	2.378
45000.0	1.921
45300.0	1.599
45600.0	1.369
45900.0	1.201
46200.0	1.076
46500.0	0.977
46800.0	0.896
47100.0	0.832
47400.0	0.78
47700.0	0.735
48000.0	0.696
48300.0	0.661
48600.0	0.63
48900.0	0.603
49200.0	0.578

t(s)	Q(m³/s)
49500.0	0.555
49800.0	0.534
50100.0	0.515
50400.0	0.497
50700.0	0.481
51000.0	0.466
51300.0	0.451
51600.0	0.438
51900.0	0.426
52200.0	0.414
52500.0	0.403
52800.0	0.392
53100.0	0.383
53400.0	0.373
53700.0	0.364
54000.0	0.356
54300.0	0.348
54600.0	0.34
54900.0	0.333
55200.0	0.326
55500.0	0.319
55800.0	0.313
56100.0	0.307
56400.0	0.301
56700.0	0.295
57000.0	0.29
57300.0	0.284
57600.0	0.279
57900.0	0.274
58200.0	0.27
58500.0	0.265
58800.0	0.261
59100.0	0.257
59400.0	0.252
59700.0	0.249
60000.0	0.245
60300.0	0.241
60600.0	0.237
60900.0	0.234
61200.0	0.23

t(s)	Q(m³/s)
61500.0	0.227
61800.0	0.224
62100.0	0.221
62400.0	0.218
62700.0	0.215
63000.0	0.212
63300.0	0.209
63600.0	0.206
63900.0	0.204
64200.0	0.201
64500.0	0.199
64800.0	0.196
65100.0	0.194
65400.0	0.191
65700.0	0.189
66000.0	0.187
66300.0	0.185
66600.0	0.183
66900.0	0.18
67200.0	0.178
67500.0	0.176
67800.0	0.174
68100.0	0.173
68400.0	0.171
68700.0	0.169
69000.0	0.167
69300.0	0.165
69600.0	0.164
69900.0	0.162
70200.0	0.16
70500.0	0.159
70800.0	0.157
71100.0	0.155
71400.0	0.154
71700.0	0.152
72000.0	0.151
72300.0	0.15
72600.0	0.148
72900.0	0.147
73200.0	0.145

t(s)	Q(m³/s)
73500.0	0.144
73800.0	0.143
74100.0	0.141
74400.0	0.14
74700.0	0.139
75000.0	0.138
75300.0	0.136
75600.0	0.135
75900.0	0.134
76200.0	0.133
76500.0	0.132
76800.0	0.131
77100.0	0.13
77400.0	0.128
77700.0	0.127
78000.0	0.126
78300.0	0.125
78600.0	0.124
78900.0	0.123
79200.0	0.122
79500.0	0.121
79800.0	0.12
80100.0	0.119
80400.0	0.118
80700.0	0.118
81000.0	0.117
81300.0	0.116
81600.0	0.115
81900.0	0.114
82200.0	0.113
82500.0	0.112
82800.0	0.111
83100.0	0.111
83400.0	0.11
83700.0	0.109
84000.0	0.108
84300.0	0.107
84600.0	0.107
84900.0	0.106
85200.0	0.105

t(s)	Q(m³/s)
85500.0	0.104
85800.0	0.104
86100.0	0.103
86400.0	0.102

1.8. SALINILLAS

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.0
24300.0	0.0
24600.0	0.0
24900.0	0.0
25200.0	0.0
25500.0	0.0
25800.0	0.0
26100.0	0.0
26400.0	0.0
26700.0	0.0
27000.0	0.0
27300.0	0.0
27600.0	0.0
27900.0	0.0
28200.0	0.0
28500.0	0.0
28800.0	0.001
29100.0	0.003
29400.0	0.006
29700.0	0.01
30000.0	0.016
30300.0	0.022
30600.0	0.029
30900.0	0.036
31200.0	0.044
31500.0	0.053
31800.0	0.062
32100.0	0.071
32400.0	0.081
32700.0	0.092
33000.0	0.103
33300.0	0.114
33600.0	0.127

t(s)	Q(m³/s)
33900.0	0.14
34200.0	0.153
34500.0	0.168
34800.0	0.183
35100.0	0.199
35400.0	0.216
35700.0	0.234
36000.0	0.253
36300.0	0.274
36600.0	0.295
36900.0	0.319
37200.0	0.344
37500.0	0.371
37800.0	0.4
38100.0	0.431
38400.0	0.465
38700.0	0.502
39000.0	0.543
39300.0	0.588
39600.0	0.637
39900.0	0.691
40200.0	0.752
40500.0	0.821
40800.0	0.899
41100.0	0.988
41400.0	1.092
41700.0	1.215
42000.0	1.362
42300.0	1.543
42600.0	1.775
42900.0	2.09
43200.0	2.575
43500.0	3.52
43800.0	4.935
44100.0	6.521
44400.0	7.452
44700.0	7.578
45000.0	7.093
45300.0	6.244
45600.0	5.428

t(s)	Q(m³/s)
45900.0	4.761
46200.0	4.206
46500.0	3.74
46800.0	3.358
47100.0	3.041
47400.0	2.78
47700.0	2.563
48000.0	2.379
48300.0	2.223
48600.0	2.089
48900.0	1.972
49200.0	1.867
49500.0	1.773
49800.0	1.69
50100.0	1.619
50400.0	1.556
50700.0	1.498
51000.0	1.445
51300.0	1.396
51600.0	1.351
51900.0	1.309
52200.0	1.27
52500.0	1.233
52800.0	1.199
53100.0	1.167
53400.0	1.137
53700.0	1.108
54000.0	1.081
54300.0	1.055
54600.0	1.031
54900.0	1.007
55200.0	0.985
55500.0	0.964
55800.0	0.944
56100.0	0.925
56400.0	0.906
56700.0	0.888
57000.0	0.871
57300.0	0.855
57600.0	0.839

t(s)	Q(m³/s)
57900.0	0.824
58200.0	0.81
58500.0	0.796
58800.0	0.782
59100.0	0.769
59400.0	0.757
59700.0	0.744
60000.0	0.733
60300.0	0.721
60600.0	0.71
60900.0	0.699
61200.0	0.689
61500.0	0.679
61800.0	0.669
62100.0	0.66
62400.0	0.65
62700.0	0.641
63000.0	0.633
63300.0	0.624
63600.0	0.616
63900.0	0.608
64200.0	0.6
64500.0	0.592
64800.0	0.585
65100.0	0.578
65400.0	0.571
65700.0	0.564
66000.0	0.557
66300.0	0.55
66600.0	0.544
66900.0	0.538
67200.0	0.531
67500.0	0.525
67800.0	0.52
68100.0	0.514
68400.0	0.508
68700.0	0.503
69000.0	0.497
69300.0	0.492
69600.0	0.487

t(s)	Q(m³/s)
69900.0	0.482
70200.0	0.477
70500.0	0.472
70800.0	0.467
71100.0	0.462
71400.0	0.458
71700.0	0.453
72000.0	0.449
72300.0	0.445
72600.0	0.44
72900.0	0.436
73200.0	0.432
73500.0	0.428
73800.0	0.424
74100.0	0.42
74400.0	0.416
74700.0	0.413
75000.0	0.409
75300.0	0.405
75600.0	0.402
75900.0	0.398
76200.0	0.395
76500.0	0.391
76800.0	0.388
77100.0	0.385
77400.0	0.382
77700.0	0.378
78000.0	0.375
78300.0	0.372
78600.0	0.369
78900.0	0.366
79200.0	0.363
79500.0	0.36
79800.0	0.357
80100.0	0.355
80400.0	0.352
80700.0	0.349
81000.0	0.346
81300.0	0.344
81600.0	0.341

t(s)	Q(m³/s)
81900.0	0.339
82200.0	0.336
82500.0	0.334
82800.0	0.331
83100.0	0.329
83400.0	0.326
83700.0	0.324
84000.0	0.322
84300.0	0.319
84600.0	0.317
84900.0	0.315
85200.0	0.313
85500.0	0.31
85800.0	0.308
86100.0	0.306
86400.0	0.304

2. T=50

2.1. INN1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.0
23700.0	0.0
24000.0	0.0
24300.0	0.0
24600.0	0.0
24900.0	0.0
25200.0	0.001
25500.0	0.002
25800.0	0.005
26100.0	0.008
26400.0	0.011
26700.0	0.014
27000.0	0.018
27300.0	0.022
27600.0	0.026
27900.0	0.03
28200.0	0.035
28500.0	0.039
28800.0	0.044
29100.0	0.049
29400.0	0.054
29700.0	0.06

t(s)	Q(m³/s)
30000.0	0.065
30300.0	0.071
30600.0	0.077
30900.0	0.083
31200.0	0.09
31500.0	0.096
31800.0	0.103
32100.0	0.111
32400.0	0.119
32700.0	0.127
33000.0	0.135
33300.0	0.144
33600.0	0.153
33900.0	0.163
34200.0	0.174
34500.0	0.185
34800.0	0.196
35100.0	0.208
35400.0	0.221
35700.0	0.235
36000.0	0.25
36300.0	0.265
36600.0	0.282
36900.0	0.3
37200.0	0.319
37500.0	0.339
37800.0	0.362
38100.0	0.386
38400.0	0.412
38700.0	0.441
39000.0	0.472
39300.0	0.506
39600.0	0.545
39900.0	0.587
40200.0	0.635
40500.0	0.69
40800.0	0.752
41100.0	0.824
41400.0	0.908
41700.0	1.009

t(s)	Q(m³/s)
42000.0	1.133
42300.0	1.289
42600.0	1.496
42900.0	1.79
43200.0	2.284
43500.0	3.372
43800.0	4.946
44100.0	5.843
44400.0	5.647
44700.0	4.813
45000.0	3.959
45300.0	3.321
45600.0	2.824
45900.0	2.445
46200.0	2.154
46500.0	1.929
46800.0	1.75
47100.0	1.607
47400.0	1.487
47700.0	1.385
48000.0	1.299
48300.0	1.228
48600.0	1.166
48900.0	1.111
49200.0	1.062
49500.0	1.018
49800.0	0.977
50100.0	0.941
50400.0	0.907
50700.0	0.876
51000.0	0.847
51300.0	0.82
51600.0	0.795
51900.0	0.772
52200.0	0.75
52500.0	0.73
52800.0	0.71
53100.0	0.692
53400.0	0.675
53700.0	0.658

t(s)	Q(m³/s)
54000.0	0.643
54300.0	0.628
54600.0	0.614
54900.0	0.6
55200.0	0.587
55500.0	0.575
55800.0	0.563
56100.0	0.552
56400.0	0.541
56700.0	0.531
57000.0	0.521
57300.0	0.511
57600.0	0.502
57900.0	0.493
58200.0	0.485
58500.0	0.476
58800.0	0.468
59100.0	0.461
59400.0	0.453
59700.0	0.446
60000.0	0.439
60300.0	0.432
60600.0	0.426
60900.0	0.419
61200.0	0.413
61500.0	0.407
61800.0	0.401
62100.0	0.396
62400.0	0.39
62700.0	0.385
63000.0	0.38
63300.0	0.375
63600.0	0.37
63900.0	0.365
64200.0	0.36
64500.0	0.356
64800.0	0.351
65100.0	0.347
65400.0	0.343
65700.0	0.339

t(s)	Q(m³/s)
66000.0	0.335
66300.0	0.331
66600.0	0.327
66900.0	0.323
67200.0	0.319
67500.0	0.316
67800.0	0.312
68100.0	0.309
68400.0	0.305
68700.0	0.302
69000.0	0.299
69300.0	0.296
69600.0	0.293
69900.0	0.29
70200.0	0.287
70500.0	0.284
70800.0	0.281
71100.0	0.278
71400.0	0.275
71700.0	0.273
72000.0	0.27
72300.0	0.267
72600.0	0.265
72900.0	0.262
73200.0	0.26
73500.0	0.257
73800.0	0.255
74100.0	0.253
74400.0	0.25
74700.0	0.248
75000.0	0.246
75300.0	0.244
75600.0	0.242
75900.0	0.24
76200.0	0.237
76500.0	0.235
76800.0	0.233
77100.0	0.231
77400.0	0.229
77700.0	0.228

t(s)	Q(m³/s)
78000.0	0.226
78300.0	0.224
78600.0	0.222
78900.0	0.22
79200.0	0.218
79500.0	0.217
79800.0	0.215
80100.0	0.213
80400.0	0.212
80700.0	0.21
81000.0	0.208
81300.0	0.207
81600.0	0.205
81900.0	0.204
82200.0	0.202
82500.0	0.201
82800.0	0.199
83100.0	0.198
83400.0	0.196
83700.0	0.195
84000.0	0.193
84300.0	0.192
84600.0	0.191
84900.0	0.189
85200.0	0.188
85500.0	0.187
85800.0	0.185
86100.0	0.184
86400.0	0.183

2.2. INN2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.001
19800.0	0.003
20100.0	0.004
20400.0	0.006
20700.0	0.007
21000.0	0.009
21300.0	0.011
21600.0	0.012
21900.0	0.014
22200.0	0.016
22500.0	0.018
22800.0	0.02
23100.0	0.022
23400.0	0.024
23700.0	0.026
24000.0	0.028
24300.0	0.03
24600.0	0.032
24900.0	0.035
25200.0	0.037
25500.0	0.039
25800.0	0.042
26100.0	0.044

t(s)	Q(m³/s)
26400.0	0.047
26700.0	0.05
27000.0	0.052
27300.0	0.055
27600.0	0.058
27900.0	0.061
28200.0	0.065
28500.0	0.068
28800.0	0.071
29100.0	0.075
29400.0	0.078
29700.0	0.082
30000.0	0.086
30300.0	0.09
30600.0	0.094
30900.0	0.098
31200.0	0.103
31500.0	0.108
31800.0	0.113
32100.0	0.118
32400.0	0.123
32700.0	0.129
33000.0	0.134
33300.0	0.141
33600.0	0.147
33900.0	0.154
34200.0	0.161
34500.0	0.168
34800.0	0.176
35100.0	0.184
35400.0	0.193
35700.0	0.203
36000.0	0.213
36300.0	0.223
36600.0	0.234
36900.0	0.247
37200.0	0.26
37500.0	0.274
37800.0	0.289
38100.0	0.305

t(s)	Q(m³/s)
38400.0	0.323
38700.0	0.342
39000.0	0.364
39300.0	0.388
39600.0	0.414
39900.0	0.444
40200.0	0.477
40500.0	0.515
40800.0	0.559
41100.0	0.611
41400.0	0.672
41700.0	0.746
42000.0	0.839
42300.0	0.961
42600.0	1.128
42900.0	1.382
43200.0	1.869
43500.0	3.104
43800.0	4.205
44100.0	3.727
44400.0	2.759
44700.0	2.127
45000.0	1.71
45300.0	1.43
45600.0	1.235
45900.0	1.095
46200.0	0.986
46500.0	0.901
46800.0	0.835
47100.0	0.78
47400.0	0.732
47700.0	0.691
48000.0	0.655
48300.0	0.623
48600.0	0.595
48900.0	0.569
49200.0	0.546
49500.0	0.524
49800.0	0.505
50100.0	0.487

t(s)	Q(m³/s)
50400.0	0.47
50700.0	0.455
51000.0	0.44
51300.0	0.427
51600.0	0.414
51900.0	0.402
52200.0	0.391
52500.0	0.381
52800.0	0.371
53100.0	0.362
53400.0	0.353
53700.0	0.344
54000.0	0.336
54300.0	0.329
54600.0	0.321
54900.0	0.314
55200.0	0.308
55500.0	0.301
55800.0	0.295
56100.0	0.29
56400.0	0.284
56700.0	0.279
57000.0	0.273
57300.0	0.268
57600.0	0.264
57900.0	0.259
58200.0	0.254
58500.0	0.25
58800.0	0.246
59100.0	0.242
59400.0	0.238
59700.0	0.234
60000.0	0.231
60300.0	0.227
60600.0	0.224
60900.0	0.22
61200.0	0.217
61500.0	0.214
61800.0	0.211
62100.0	0.208

t(s)	Q(m³/s)
62400.0	0.205
62700.0	0.202
63000.0	0.2
63300.0	0.197
63600.0	0.194
63900.0	0.192
64200.0	0.189
64500.0	0.187
64800.0	0.185
65100.0	0.182
65400.0	0.18
65700.0	0.178
66000.0	0.176
66300.0	0.174
66600.0	0.172
66900.0	0.17
67200.0	0.168
67500.0	0.166
67800.0	0.164
68100.0	0.162
68400.0	0.16
68700.0	0.159
69000.0	0.157
69300.0	0.155
69600.0	0.154
69900.0	0.152
70200.0	0.151
70500.0	0.149
70800.0	0.147
71100.0	0.146
71400.0	0.145
71700.0	0.143
72000.0	0.142
72300.0	0.14
72600.0	0.139
72900.0	0.138
73200.0	0.136
73500.0	0.135
73800.0	0.134
74100.0	0.133

t(s)	Q(m³/s)
74400.0	0.131
74700.0	0.13
75000.0	0.129
75300.0	0.128
75600.0	0.127
75900.0	0.126
76200.0	0.125
76500.0	0.124
76800.0	0.122
77100.0	0.121
77400.0	0.12
77700.0	0.119
78000.0	0.118
78300.0	0.117
78600.0	0.116
78900.0	0.116
79200.0	0.115
79500.0	0.114
79800.0	0.113
80100.0	0.112
80400.0	0.111
80700.0	0.11
81000.0	0.109
81300.0	0.108
81600.0	0.108
81900.0	0.107
82200.0	0.106
82500.0	0.105
82800.0	0.104
83100.0	0.104
83400.0	0.103
83700.0	0.102
84000.0	0.101
84300.0	0.101
84600.0	0.1
84900.0	0.099
85200.0	0.099
85500.0	0.098
85800.0	0.097
86100.0	0.096

t(s)	Q(m³/s)
86400.0	0.096

2.3. CONF1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.001
14400.0	0.001
14700.0	0.001
15000.0	0.002
15300.0	0.002
15600.0	0.002
15900.0	0.003
16200.0	0.003
16500.0	0.004
16800.0	0.004
17100.0	0.004
17400.0	0.005
17700.0	0.005
18000.0	0.006
18300.0	0.006
18600.0	0.007
18900.0	0.007
19200.0	0.007
19500.0	0.008
19800.0	0.008
20100.0	0.009
20400.0	0.009
20700.0	0.01
21000.0	0.01
21300.0	0.011
21600.0	0.011
21900.0	0.012
22200.0	0.012
22500.0	0.013

t(s)	Q(m³/s)
22800.0	0.014
23100.0	0.014
23400.0	0.015
23700.0	0.015
24000.0	0.016
24300.0	0.017
24600.0	0.017
24900.0	0.018
25200.0	0.019
25500.0	0.019
25800.0	0.02
26100.0	0.021
26400.0	0.022
26700.0	0.022
27000.0	0.023
27300.0	0.024
27600.0	0.025
27900.0	0.026
28200.0	0.027
28500.0	0.028
28800.0	0.029
29100.0	0.03
29400.0	0.031
29700.0	0.032
30000.0	0.033
30300.0	0.034
30600.0	0.035
30900.0	0.036
31200.0	0.038
31500.0	0.039
31800.0	0.04
32100.0	0.042
32400.0	0.043
32700.0	0.045
33000.0	0.047
33300.0	0.048
33600.0	0.05
33900.0	0.052
34200.0	0.054
34500.0	0.056

t(s)	Q(m³/s)
34800.0	0.058
35100.0	0.061
35400.0	0.063
35700.0	0.066
36000.0	0.069
36300.0	0.072
36600.0	0.075
36900.0	0.078
37200.0	0.082
37500.0	0.086
37800.0	0.09
38100.0	0.095
38400.0	0.1
38700.0	0.106
39000.0	0.112
39300.0	0.119
39600.0	0.127
39900.0	0.136
40200.0	0.146
40500.0	0.157
40800.0	0.171
41100.0	0.187
41400.0	0.207
41700.0	0.232
42000.0	0.264
42300.0	0.308
42600.0	0.374
42900.0	0.486
43200.0	0.766
43500.0	1.576
43800.0	0.828
44100.0	0.535
44400.0	0.41
44700.0	0.342
45000.0	0.297
45300.0	0.265
45600.0	0.24
45900.0	0.22
46200.0	0.204
46500.0	0.19

t(s)	Q(m³/s)
46800.0	0.178
47100.0	0.168
47400.0	0.159
47700.0	0.151
48000.0	0.144
48300.0	0.137
48600.0	0.131
48900.0	0.126
49200.0	0.121
49500.0	0.117
49800.0	0.113
50100.0	0.109
50400.0	0.105
50700.0	0.102
51000.0	0.099
51300.0	0.096
51600.0	0.093
51900.0	0.091
52200.0	0.088
52500.0	0.086
52800.0	0.084
53100.0	0.082
53400.0	0.08
53700.0	0.078
54000.0	0.076
54300.0	0.075
54600.0	0.073
54900.0	0.071
55200.0	0.07
55500.0	0.068
55800.0	0.067
56100.0	0.066
56400.0	0.065
56700.0	0.063
57000.0	0.062
57300.0	0.061
57600.0	0.06
57900.0	0.059
58200.0	0.058
58500.0	0.057

t(s)	Q(m³/s)
58800.0	0.056
59100.0	0.055
59400.0	0.054
59700.0	0.053
60000.0	0.053
60300.0	0.052
60600.0	0.051
60900.0	0.05
61200.0	0.05
61500.0	0.049
61800.0	0.048
62100.0	0.047
62400.0	0.047
62700.0	0.046
63000.0	0.046
63300.0	0.045
63600.0	0.044
63900.0	0.044
64200.0	0.043
64500.0	0.043
64800.0	0.042
65100.0	0.042
65400.0	0.041
65700.0	0.041
66000.0	0.04
66300.0	0.04
66600.0	0.039
66900.0	0.039
67200.0	0.038
67500.0	0.038
67800.0	0.037
68100.0	0.037
68400.0	0.037
68700.0	0.036
69000.0	0.036
69300.0	0.036
69600.0	0.035
69900.0	0.035
70200.0	0.034
70500.0	0.034

t(s)	Q(m³/s)
70800.0	0.034
71100.0	0.033
71400.0	0.033
71700.0	0.033
72000.0	0.032
72300.0	0.032
72600.0	0.032
72900.0	0.031
73200.0	0.031
73500.0	0.031
73800.0	0.031
74100.0	0.03
74400.0	0.03
74700.0	0.03
75000.0	0.03
75300.0	0.029
75600.0	0.029
75900.0	0.029
76200.0	0.029
76500.0	0.028
76800.0	0.028
77100.0	0.028
77400.0	0.028
77700.0	0.027
78000.0	0.027
78300.0	0.027
78600.0	0.027
78900.0	0.026
79200.0	0.026
79500.0	0.026
79800.0	0.026
80100.0	0.026
80400.0	0.025
80700.0	0.025
81000.0	0.025
81300.0	0.025
81600.0	0.025
81900.0	0.024
82200.0	0.024
82500.0	0.024

t(s)	Q(m³/s)
82800.0	0.024
83100.0	0.024
83400.0	0.024
83700.0	0.023
84000.0	0.023
84300.0	0.023
84600.0	0.023
84900.0	0.023
85200.0	0.023
85500.0	0.022
85800.0	0.022
86100.0	0.022
86400.0	0.022

2.4. INN3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.001
18600.0	0.002
18900.0	0.003

t(s)	Q(m³/s)
19200.0	0.005
19500.0	0.006
19800.0	0.008
20100.0	0.01
20400.0	0.012
20700.0	0.014
21000.0	0.016
21300.0	0.018
21600.0	0.02
21900.0	0.022
22200.0	0.024
22500.0	0.026
22800.0	0.028
23100.0	0.031
23400.0	0.033
23700.0	0.035
24000.0	0.038
24300.0	0.04
24600.0	0.043
24900.0	0.046
25200.0	0.048
25500.0	0.051
25800.0	0.054
26100.0	0.057
26400.0	0.06
26700.0	0.063
27000.0	0.066
27300.0	0.07
27600.0	0.073
27900.0	0.077
28200.0	0.08
28500.0	0.084
28800.0	0.088
29100.0	0.092
29400.0	0.096
29700.0	0.1
30000.0	0.105
30300.0	0.11
30600.0	0.114
30900.0	0.119

t(s)	Q(m³/s)
31200.0	0.125
31500.0	0.13
31800.0	0.136
32100.0	0.141
32400.0	0.148
32700.0	0.154
33000.0	0.161
33300.0	0.168
33600.0	0.175
33900.0	0.183
34200.0	0.191
34500.0	0.199
34800.0	0.208
35100.0	0.218
35400.0	0.228
35700.0	0.238
36000.0	0.249
36300.0	0.261
36600.0	0.274
36900.0	0.288
37200.0	0.303
37500.0	0.318
37800.0	0.335
38100.0	0.354
38400.0	0.374
38700.0	0.396
39000.0	0.42
39300.0	0.447
39600.0	0.476
39900.0	0.509
40200.0	0.546
40500.0	0.589
40800.0	0.638
41100.0	0.695
41400.0	0.762
41700.0	0.844
42000.0	0.947
42300.0	1.079
42600.0	1.259
42900.0	1.53

t(s)	Q(m³/s)
43200.0	2.035
43500.0	3.283
43800.0	4.577
44100.0	4.283
44400.0	3.273
44700.0	2.541
45000.0	2.035
45300.0	1.689
45600.0	1.449
45900.0	1.275
46200.0	1.144
46500.0	1.04
46800.0	0.958
47100.0	0.893
47400.0	0.837
47700.0	0.789
48000.0	0.747
48300.0	0.71
48600.0	0.677
48900.0	0.647
49200.0	0.62
49500.0	0.595
49800.0	0.573
50100.0	0.552
50400.0	0.533
50700.0	0.515
51000.0	0.499
51300.0	0.483
51600.0	0.469
51900.0	0.455
52200.0	0.443
52500.0	0.431
52800.0	0.419
53100.0	0.409
53400.0	0.398
53700.0	0.389
54000.0	0.38
54300.0	0.371
54600.0	0.363
54900.0	0.355

t(s)	Q(m³/s)
55200.0	0.347
55500.0	0.34
55800.0	0.333
56100.0	0.327
56400.0	0.32
56700.0	0.314
57000.0	0.308
57300.0	0.302
57600.0	0.297
57900.0	0.292
58200.0	0.287
58500.0	0.282
58800.0	0.277
59100.0	0.273
59400.0	0.268
59700.0	0.264
60000.0	0.26
60300.0	0.256
60600.0	0.252
60900.0	0.248
61200.0	0.244
61500.0	0.241
61800.0	0.237
62100.0	0.234
62400.0	0.231
62700.0	0.228
63000.0	0.224
63300.0	0.221
63600.0	0.219
63900.0	0.216
64200.0	0.213
64500.0	0.21
64800.0	0.208
65100.0	0.205
65400.0	0.202
65700.0	0.2
66000.0	0.198
66300.0	0.195
66600.0	0.193
66900.0	0.191

t(s)	Q(m³/s)
67200.0	0.189
67500.0	0.186
67800.0	0.184
68100.0	0.182
68400.0	0.18
68700.0	0.178
69000.0	0.176
69300.0	0.175
69600.0	0.173
69900.0	0.171
70200.0	0.169
70500.0	0.167
70800.0	0.166
71100.0	0.164
71400.0	0.162
71700.0	0.161
72000.0	0.159
72300.0	0.158
72600.0	0.156
72900.0	0.155
73200.0	0.153
73500.0	0.152
73800.0	0.15
74100.0	0.149
74400.0	0.148
74700.0	0.146
75000.0	0.145
75300.0	0.144
75600.0	0.142
75900.0	0.141
76200.0	0.14
76500.0	0.139
76800.0	0.137
77100.0	0.136
77400.0	0.135
77700.0	0.134
78000.0	0.133
78300.0	0.132
78600.0	0.131
78900.0	0.13

t(s)	Q(m³/s)
79200.0	0.129
79500.0	0.128
79800.0	0.127
80100.0	0.126
80400.0	0.125
80700.0	0.124
81000.0	0.123
81300.0	0.122
81600.0	0.121
81900.0	0.12
82200.0	0.119
82500.0	0.118
82800.0	0.117
83100.0	0.116
83400.0	0.115
83700.0	0.115
84000.0	0.114
84300.0	0.113
84600.0	0.112
84900.0	0.111
85200.0	0.11
85500.0	0.11
85800.0	0.109
86100.0	0.108
86400.0	0.107

2.5. INN4

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.0
23100.0	0.0
23400.0	0.001
23700.0	0.004
24000.0	0.009
24300.0	0.017
24600.0	0.027
24900.0	0.039
25200.0	0.054
25500.0	0.07
25800.0	0.086
26100.0	0.104
26400.0	0.123
26700.0	0.143
27000.0	0.163
27300.0	0.184

t(s)	Q(m³/s)
27600.0	0.206
27900.0	0.229
28200.0	0.252
28500.0	0.277
28800.0	0.302
29100.0	0.328
29400.0	0.355
29700.0	0.383
30000.0	0.412
30300.0	0.442
30600.0	0.474
30900.0	0.506
31200.0	0.54
31500.0	0.575
31800.0	0.612
32100.0	0.65
32400.0	0.69
32700.0	0.731
33000.0	0.775
33300.0	0.82
33600.0	0.868
33900.0	0.918
34200.0	0.97
34500.0	1.026
34800.0	1.084
35100.0	1.145
35400.0	1.209
35700.0	1.278
36000.0	1.35
36300.0	1.427
36600.0	1.508
36900.0	1.595
37200.0	1.688
37500.0	1.788
37800.0	1.895
38100.0	2.01
38400.0	2.134
38700.0	2.268
39000.0	2.415
39300.0	2.575

t(s)	Q(m³/s)
39600.0	2.751
39900.0	2.945
40200.0	3.161
40500.0	3.402
40800.0	3.675
41100.0	3.985
41400.0	4.343
41700.0	4.762
42000.0	5.26
42300.0	5.869
42600.0	6.638
42900.0	7.664
43200.0	9.205
43500.0	12.08
43800.0	16.331
44100.0	21.327
44400.0	24.813
44700.0	25.879
45000.0	24.884
45300.0	22.594
45600.0	19.649
45900.0	17.209
46200.0	15.195
46500.0	13.475
46800.0	12.037
47100.0	10.842
47400.0	9.843
47700.0	9.011
48000.0	8.311
48300.0	7.717
48600.0	7.208
48900.0	6.772
49200.0	6.393
49500.0	6.053
49800.0	5.747
50100.0	5.472
50400.0	5.23
50700.0	5.02
51000.0	4.83
51300.0	4.657

t(s)	Q(m³/s)
51600.0	4.497
51900.0	4.35
52200.0	4.213
52500.0	4.086
52800.0	3.967
53100.0	3.855
53400.0	3.75
53700.0	3.651
54000.0	3.558
54300.0	3.47
54600.0	3.386
54900.0	3.306
55200.0	3.231
55500.0	3.159
55800.0	3.09
56100.0	3.025
56400.0	2.962
56700.0	2.902
57000.0	2.844
57300.0	2.789
57600.0	2.736
57900.0	2.685
58200.0	2.636
58500.0	2.589
58800.0	2.543
59100.0	2.5
59400.0	2.457
59700.0	2.416
60000.0	2.377
60300.0	2.339
60600.0	2.302
60900.0	2.266
61200.0	2.231
61500.0	2.198
61800.0	2.165
62100.0	2.133
62400.0	2.102
62700.0	2.073
63000.0	2.044
63300.0	2.015

t(s)	Q(m³/s)
63600.0	1.988
63900.0	1.961
64200.0	1.935
64500.0	1.91
64800.0	1.885
65100.0	1.861
65400.0	1.838
65700.0	1.815
66000.0	1.793
66300.0	1.771
66600.0	1.75
66900.0	1.729
67200.0	1.708
67500.0	1.689
67800.0	1.669
68100.0	1.65
68400.0	1.632
68700.0	1.614
69000.0	1.596
69300.0	1.579
69600.0	1.562
69900.0	1.545
70200.0	1.529
70500.0	1.513
70800.0	1.497
71100.0	1.482
71400.0	1.467
71700.0	1.452
72000.0	1.437
72300.0	1.423
72600.0	1.409
72900.0	1.396
73200.0	1.382
73500.0	1.369
73800.0	1.356
74100.0	1.343
74400.0	1.331
74700.0	1.319
75000.0	1.307
75300.0	1.295

t(s)	Q(m³/s)
75600.0	1.283
75900.0	1.272
76200.0	1.26
76500.0	1.249
76800.0	1.239
77100.0	1.228
77400.0	1.217
77700.0	1.207
78000.0	1.197
78300.0	1.187
78600.0	1.177
78900.0	1.167
79200.0	1.158
79500.0	1.148
79800.0	1.139
80100.0	1.13
80400.0	1.121
80700.0	1.112
81000.0	1.103
81300.0	1.095
81600.0	1.086
81900.0	1.078
82200.0	1.069
82500.0	1.061
82800.0	1.053
83100.0	1.045
83400.0	1.038
83700.0	1.03
84000.0	1.022
84300.0	1.015
84600.0	1.008
84900.0	1.0
85200.0	0.993
85500.0	0.986
85800.0	0.979
86100.0	0.972
86400.0	0.965

2.6. CONF2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.002
15900.0	0.005
16200.0	0.01
16500.0	0.015
16800.0	0.02
17100.0	0.025
17400.0	0.03
17700.0	0.036
18000.0	0.041
18300.0	0.047
18600.0	0.053
18900.0	0.059
19200.0	0.065
19500.0	0.071
19800.0	0.077
20100.0	0.083
20400.0	0.089
20700.0	0.096
21000.0	0.103
21300.0	0.109
21600.0	0.116
21900.0	0.123
22200.0	0.131
22500.0	0.138
22800.0	0.146
23100.0	0.153
23400.0	0.161

t(s)	Q(m³/s)
23700.0	0.169
24000.0	0.177
24300.0	0.186
24600.0	0.195
24900.0	0.203
25200.0	0.213
25500.0	0.222
25800.0	0.231
26100.0	0.241
26400.0	0.251
26700.0	0.262
27000.0	0.272
27300.0	0.283
27600.0	0.295
27900.0	0.306
28200.0	0.318
28500.0	0.331
28800.0	0.344
29100.0	0.357
29400.0	0.371
29700.0	0.385
30000.0	0.399
30300.0	0.414
30600.0	0.43
30900.0	0.446
31200.0	0.463
31500.0	0.481
31800.0	0.499
32100.0	0.518
32400.0	0.538
32700.0	0.559
33000.0	0.58
33300.0	0.603
33600.0	0.627
33900.0	0.652
34200.0	0.678
34500.0	0.706
34800.0	0.735
35100.0	0.765
35400.0	0.798

t(s)	Q(m³/s)
35700.0	0.832
36000.0	0.869
36300.0	0.907
36600.0	0.949
36900.0	0.993
37200.0	1.041
37500.0	1.092
37800.0	1.148
38100.0	1.208
38400.0	1.273
38700.0	1.345
39000.0	1.423
39300.0	1.51
39600.0	1.607
39900.0	1.716
40200.0	1.838
40500.0	1.979
40800.0	2.141
41100.0	2.331
41400.0	2.559
41700.0	2.836
42000.0	3.186
42300.0	3.645
42600.0	4.287
42900.0	5.284
43200.0	7.291
43500.0	12.553
43800.0	15.586
44100.0	12.109
44400.0	8.794
44700.0	6.725
45000.0	5.426
45300.0	4.578
45600.0	3.995
45900.0	3.555
46200.0	3.231
46500.0	2.976
46800.0	2.765
47100.0	2.587
47400.0	2.433

t(s)	Q(m³/s)
47700.0	2.3
48000.0	2.182
48300.0	2.076
48600.0	1.982
48900.0	1.897
49200.0	1.82
49500.0	1.749
49800.0	1.684
50100.0	1.624
50400.0	1.568
50700.0	1.517
51000.0	1.469
51300.0	1.424
51600.0	1.382
51900.0	1.343
52200.0	1.306
52500.0	1.271
52800.0	1.238
53100.0	1.207
53400.0	1.177
53700.0	1.149
54000.0	1.122
54300.0	1.096
54600.0	1.072
54900.0	1.049
55200.0	1.027
55500.0	1.005
55800.0	0.985
56100.0	0.966
56400.0	0.947
56700.0	0.929
57000.0	0.911
57300.0	0.895
57600.0	0.879
57900.0	0.863
58200.0	0.848
58500.0	0.834
58800.0	0.82
59100.0	0.806
59400.0	0.793

t(s)	Q(m³/s)
59700.0	0.781
60000.0	0.768
60300.0	0.757
60600.0	0.745
60900.0	0.734
61200.0	0.723
61500.0	0.713
61800.0	0.702
62100.0	0.693
62400.0	0.683
62700.0	0.674
63000.0	0.664
63300.0	0.656
63600.0	0.647
63900.0	0.638
64200.0	0.63
64500.0	0.622
64800.0	0.614
65100.0	0.607
65400.0	0.599
65700.0	0.592
66000.0	0.585
66300.0	0.578
66600.0	0.571
66900.0	0.565
67200.0	0.558
67500.0	0.552
67800.0	0.546
68100.0	0.54
68400.0	0.534
68700.0	0.528
69000.0	0.522
69300.0	0.517
69600.0	0.511
69900.0	0.506
70200.0	0.501
70500.0	0.495
70800.0	0.49
71100.0	0.485
71400.0	0.481

t(s)	Q(m³/s)
71700.0	0.476
72000.0	0.471
72300.0	0.467
72600.0	0.462
72900.0	0.458
73200.0	0.453
73500.0	0.449
73800.0	0.445
74100.0	0.441
74400.0	0.437
74700.0	0.433
75000.0	0.429
75300.0	0.425
75600.0	0.421
75900.0	0.418
76200.0	0.414
76500.0	0.41
76800.0	0.407
77100.0	0.403
77400.0	0.4
77700.0	0.397
78000.0	0.393
78300.0	0.39
78600.0	0.387
78900.0	0.384
79200.0	0.381
79500.0	0.378
79800.0	0.374
80100.0	0.372
80400.0	0.369
80700.0	0.366
81000.0	0.363
81300.0	0.36
81600.0	0.357
81900.0	0.355
82200.0	0.352
82500.0	0.349
82800.0	0.347
83100.0	0.344
83400.0	0.341

t(s)	Q(m³/s)
83700.0	0.339
84000.0	0.336
84300.0	0.334
84600.0	0.332
84900.0	0.329
85200.0	0.327
85500.0	0.325
85800.0	0.322
86100.0	0.32
86400.0	0.318

2.7. CONF3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.001
15600.0	0.002
15900.0	0.004
16200.0	0.007
16500.0	0.01
16800.0	0.013
17100.0	0.016
17400.0	0.02
17700.0	0.023
18000.0	0.027
18300.0	0.031
18600.0	0.034
18900.0	0.038
19200.0	0.042
19500.0	0.046
19800.0	0.05
20100.0	0.054
20400.0	0.058
20700.0	0.062
21000.0	0.066
21300.0	0.07
21600.0	0.075
21900.0	0.079
22200.0	0.084
22500.0	0.089
22800.0	0.094
23100.0	0.098
23400.0	0.103
23700.0	0.109
24000.0	0.114
24300.0	0.119
24600.0	0.125
24900.0	0.13
25200.0	0.136
25500.0	0.142
25800.0	0.148
26100.0	0.154
26400.0	0.161
26700.0	0.167
27000.0	0.174
27300.0	0.181
27600.0	0.188
27900.0	0.196
28200.0	0.203
28500.0	0.211
28800.0	0.219
29100.0	0.227
29400.0	0.236
29700.0	0.245
30000.0	0.254
30300.0	0.264
30600.0	0.273
30900.0	0.284
31200.0	0.294
31500.0	0.305
31800.0	0.317
32100.0	0.329
32400.0	0.341
32700.0	0.354
33000.0	0.367
33300.0	0.382
33600.0	0.396
33900.0	0.412
34200.0	0.428
34500.0	0.445
34800.0	0.463
35100.0	0.482
35400.0	0.502
35700.0	0.523
36000.0	0.546
36300.0	0.57
36600.0	0.595
36900.0	0.623
37200.0	0.652
37500.0	0.683
37800.0	0.717
38100.0	0.753
38400.0	0.793
38700.0	0.836
39000.0	0.883
39300.0	0.935
39600.0	0.993
39900.0	1.057
40200.0	1.13
40500.0	1.212
40800.0	1.306
41100.0	1.416
41400.0	1.546
41700.0	1.702
42000.0	1.895
42300.0	2.144
42600.0	2.479
42900.0	2.975
43200.0	3.87
43500.0	6.007
43800.0	8.526
44100.0	8.468
44400.0	6.802
44700.0	5.285
45000.0	4.228
45300.0	3.489
45600.0	2.966
45900.0	2.588
46200.0	2.305
46500.0	2.085
46800.0	1.906
47100.0	1.765
47400.0	1.649
47700.0	1.551
48000.0	1.465
48300.0	1.39
48600.0	1.323
48900.0	1.263
49200.0	1.209
49500.0	1.16
49800.0	1.115
50100.0	1.073
50400.0	1.035
50700.0	1.0
51000.0	0.967
51300.0	0.937
51600.0	0.908
51900.0	0.882
52200.0	0.857
52500.0	0.833
52800.0	0.811
53100.0	0.79
53400.0	0.77
53700.0	0.751
54000.0	0.733
54300.0	0.716
54600.0	0.7
54900.0	0.684
55200.0	0.67
55500.0	0.656
55800.0	0.642
56100.0	0.629
56400.0	0.617
56700.0	0.605
57000.0	0.593
57300.0	0.582
57600.0	0.572
57900.0	0.561
58200.0	0.551
58500.0	0.542
58800.0	0.533
59100.0	0.524
59400.0	0.515
59700.0	0.507
60000.0	0.499
60300.0	0.491
60600.0	0.483
60900.0	0.476
61200.0	0.469
61500.0	0.462
61800.0	0.455
62100.0	0.449
62400.0	0.443
62700.0	0.436
63000.0	0.43
63300.0	0.425
63600.0	0.419
63900.0	0.413
64200.0	0.408
64500.0	0.403
64800.0	0.398
65100.0	0.393
65400.0	0.388
65700.0	0.383
66000.0	0.378
66300.0	0.374
66600.0	0.37
66900.0	0.365
67200.0	0.361
67500.0	0.357
67800.0	0.353

t(s)	Q(m³/s)
68100.0	0.349
68400.0	0.345
68700.0	0.341
69000.0	0.338
69300.0	0.334
69600.0	0.33
69900.0	0.327
70200.0	0.323
70500.0	0.32
70800.0	0.317
71100.0	0.314
71400.0	0.31
71700.0	0.307
72000.0	0.304
72300.0	0.301
72600.0	0.298
72900.0	0.296
73200.0	0.293
73500.0	0.29
73800.0	0.287
74100.0	0.285
74400.0	0.282
74700.0	0.279
75000.0	0.277
75300.0	0.274
75600.0	0.272
75900.0	0.269
76200.0	0.267
76500.0	0.265
76800.0	0.262
77100.0	0.26
77400.0	0.258
77700.0	0.256
78000.0	0.254
78300.0	0.252
78600.0	0.249
78900.0	0.247
79200.0	0.245
79500.0	0.243
79800.0	0.241

t(s)	Q(m³/s)
80100.0	0.24
80400.0	0.238
80700.0	0.236
81000.0	0.234
81300.0	0.232
81600.0	0.23
81900.0	0.229
82200.0	0.227
82500.0	0.225
82800.0	0.223
83100.0	0.222
83400.0	0.22
83700.0	0.218
84000.0	0.217
84300.0	0.215
84600.0	0.214
84900.0	0.212
85200.0	0.211
85500.0	0.209
85800.0	0.208
86100.0	0.206
86400.0	0.205

2.8. SALINILLAS

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.001
19500.0	0.003
19800.0	0.007
20100.0	0.012
20400.0	0.019
20700.0	0.027
21000.0	0.036
21300.0	0.046
21600.0	0.056
21900.0	0.067
22200.0	0.078
22500.0	0.089
22800.0	0.101
23100.0	0.112
23400.0	0.125
23700.0	0.137
24000.0	0.15
24300.0	0.164
24600.0	0.177
24900.0	0.191
25200.0	0.205
25500.0	0.22
25800.0	0.235
26100.0	0.251
26400.0	0.267
26700.0	0.283
27000.0	0.3
27300.0	0.317
27600.0	0.335
27900.0	0.354
28200.0	0.373

t(s)	Q(m³/s)
28500.0	0.392
28800.0	0.412
29100.0	0.433
29400.0	0.455
29700.0	0.477
30000.0	0.5
30300.0	0.524
30600.0	0.549
30900.0	0.575
31200.0	0.601
31500.0	0.629
31800.0	0.658
32100.0	0.687
32400.0	0.719
32700.0	0.751
33000.0	0.785
33300.0	0.82
33600.0	0.857
33900.0	0.896
34200.0	0.936
34500.0	0.979
34800.0	1.024
35100.0	1.071
35400.0	1.12
35700.0	1.173
36000.0	1.228
36300.0	1.287
36600.0	1.349
36900.0	1.416
37200.0	1.487
37500.0	1.562
37800.0	1.644
38100.0	1.731
38400.0	1.825
38700.0	1.927
39000.0	2.038
39300.0	2.16
39600.0	2.293
39900.0	2.44
40200.0	2.604

t(s)	Q(m³/s)
40500.0	2.787
40800.0	2.993
41100.0	3.229
41400.0	3.501
41700.0	3.82
42000.0	4.201
42300.0	4.669
42600.0	5.263
42900.0	6.063
43200.0	7.287
43500.0	9.627
43800.0	13.073
44100.0	16.838
44400.0	18.902
44700.0	18.953
45000.0	17.519
45300.0	15.242
45600.0	13.108
45900.0	11.386
46200.0	9.966
46500.0	8.788
46800.0	7.829
47100.0	7.04
47400.0	6.397
47700.0	5.865
48000.0	5.418
48300.0	5.039
48600.0	4.718
48900.0	4.437
49200.0	4.187
49500.0	3.965
49800.0	3.77
50100.0	3.604
50400.0	3.455
50700.0	3.32
51000.0	3.197
51300.0	3.084
51600.0	2.98
51900.0	2.883
52200.0	2.794

t(s)	Q(m³/s)
52500.0	2.71
52800.0	2.631
53100.0	2.557
53400.0	2.488
53700.0	2.422
54000.0	2.361
54300.0	2.302
54600.0	2.246
54900.0	2.194
55200.0	2.143
55500.0	2.096
55800.0	2.05
56100.0	2.006
56400.0	1.965
56700.0	1.925
57000.0	1.887
57300.0	1.85
57600.0	1.815
57900.0	1.781
58200.0	1.748
58500.0	1.717
58800.0	1.686
59100.0	1.657
59400.0	1.629
59700.0	1.602
60000.0	1.575
60300.0	1.55
60600.0	1.525
60900.0	1.501
61200.0	1.478
61500.0	1.456
61800.0	1.434
62100.0	1.413
62400.0	1.392
62700.0	1.373
63000.0	1.353
63300.0	1.334
63600.0	1.316
63900.0	1.298
64200.0	1.281

t(s)	Q(m³/s)
64500.0	1.264
64800.0	1.248
65100.0	1.232
65400.0	1.216
65700.0	1.201
66000.0	1.186
66300.0	1.172
66600.0	1.157
66900.0	1.144
67200.0	1.13
67500.0	1.117
67800.0	1.104
68100.0	1.091
68400.0	1.079
68700.0	1.067
69000.0	1.055
69300.0	1.044
69600.0	1.032
69900.0	1.021
70200.0	1.01
70500.0	1.0
70800.0	0.989
71100.0	0.979
71400.0	0.969
71700.0	0.959
72000.0	0.95
72300.0	0.94
72600.0	0.931
72900.0	0.922
73200.0	0.913
73500.0	0.904
73800.0	0.896
74100.0	0.887
74400.0	0.879
74700.0	0.871
75000.0	0.863
75300.0	0.855
75600.0	0.847
75900.0	0.839
76200.0	0.832

t(s)	Q(m³/s)
76500.0	0.825
76800.0	0.817
77100.0	0.81
77400.0	0.803
77700.0	0.796
78000.0	0.79
78300.0	0.783
78600.0	0.776
78900.0	0.77
79200.0	0.764
79500.0	0.757
79800.0	0.751
80100.0	0.745
80400.0	0.739
80700.0	0.733
81000.0	0.728
81300.0	0.722
81600.0	0.716
81900.0	0.711
82200.0	0.705
82500.0	0.7
82800.0	0.694
83100.0	0.689
83400.0	0.684
83700.0	0.679
84000.0	0.674
84300.0	0.669
84600.0	0.664
84900.0	0.659
85200.0	0.654
85500.0	0.65
85800.0	0.645
86100.0	0.641
86400.0	0.636

3. T=100

3.1. INN1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.0
21300.0	0.0
21600.0	0.0
21900.0	0.0
22200.0	0.0
22500.0	0.0
22800.0	0.001
23100.0	0.002
23400.0	0.004
23700.0	0.007
24000.0	0.01
24300.0	0.014

t(s)	Q(m³/s)
24600.0	0.018
24900.0	0.022
25200.0	0.026
25500.0	0.031
25800.0	0.035
26100.0	0.04
26400.0	0.045
26700.0	0.05
27000.0	0.055
27300.0	0.06
27600.0	0.066
27900.0	0.072
28200.0	0.078
28500.0	0.084
28800.0	0.09
29100.0	0.096
29400.0	0.103
29700.0	0.11
30000.0	0.118
30300.0	0.125
30600.0	0.133
30900.0	0.141
31200.0	0.15
31500.0	0.159
31800.0	0.168
32100.0	0.178
32400.0	0.188
32700.0	0.198
33000.0	0.209
33300.0	0.221
33600.0	0.233
33900.0	0.246
34200.0	0.259
34500.0	0.273
34800.0	0.288
35100.0	0.304
35400.0	0.321
35700.0	0.338
36000.0	0.357
36300.0	0.377

t(s)	Q(m³/s)
36600.0	0.398
36900.0	0.421
37200.0	0.446
37500.0	0.472
37800.0	0.5
38100.0	0.531
38400.0	0.564
38700.0	0.601
39000.0	0.64
39300.0	0.684
39600.0	0.732
39900.0	0.786
40200.0	0.847
40500.0	0.915
40800.0	0.993
41100.0	1.084
41400.0	1.19
41700.0	1.317
42000.0	1.472
42300.0	1.667
42600.0	1.925
42900.0	2.292
43200.0	2.906
43500.0	4.254
43800.0	6.192
44100.0	7.28
44400.0	7.008
44700.0	5.954
45000.0	4.882
45300.0	4.084
45600.0	3.464
45900.0	2.992
46200.0	2.631
46500.0	2.352
46800.0	2.131
47100.0	1.954
47400.0	1.807
47700.0	1.681
48000.0	1.575
48300.0	1.488

t(s)	Q(m³/s)
48600.0	1.412
48900.0	1.345
49200.0	1.285
49500.0	1.231
49800.0	1.181
50100.0	1.137
50400.0	1.095
50700.0	1.057
51000.0	1.022
51300.0	0.99
51600.0	0.959
51900.0	0.931
52200.0	0.904
52500.0	0.879
52800.0	0.855
53100.0	0.833
53400.0	0.812
53700.0	0.792
54000.0	0.773
54300.0	0.755
54600.0	0.738
54900.0	0.722
55200.0	0.706
55500.0	0.691
55800.0	0.677
56100.0	0.663
56400.0	0.65
56700.0	0.638
57000.0	0.626
57300.0	0.614
57600.0	0.603
57900.0	0.592
58200.0	0.582
58500.0	0.572
58800.0	0.562
59100.0	0.553
59400.0	0.544
59700.0	0.535
60000.0	0.527
60300.0	0.518

t(s)	Q(m³/s)
60600.0	0.51
60900.0	0.503
61200.0	0.495
61500.0	0.488
61800.0	0.481
62100.0	0.474
62400.0	0.468
62700.0	0.461
63000.0	0.455
63300.0	0.449
63600.0	0.443
63900.0	0.437
64200.0	0.431
64500.0	0.426
64800.0	0.421
65100.0	0.415
65400.0	0.41
65700.0	0.405
66000.0	0.4
66300.0	0.396
66600.0	0.391
66900.0	0.386
67200.0	0.382
67500.0	0.378
67800.0	0.373
68100.0	0.369
68400.0	0.365
68700.0	0.361
69000.0	0.357
69300.0	0.354
69600.0	0.35
69900.0	0.346
70200.0	0.343
70500.0	0.339
70800.0	0.336
71100.0	0.332
71400.0	0.329
71700.0	0.326
72000.0	0.322
72300.0	0.319

t(s)	Q(m³/s)
72600.0	0.316
72900.0	0.313
73200.0	0.31
73500.0	0.307
73800.0	0.305
74100.0	0.302
74400.0	0.299
74700.0	0.296
75000.0	0.294
75300.0	0.291
75600.0	0.288
75900.0	0.286
76200.0	0.283
76500.0	0.281
76800.0	0.279
77100.0	0.276
77400.0	0.274
77700.0	0.272
78000.0	0.269
78300.0	0.267
78600.0	0.265
78900.0	0.263
79200.0	0.261
79500.0	0.258
79800.0	0.256
80100.0	0.254
80400.0	0.252
80700.0	0.25
81000.0	0.248
81300.0	0.247
81600.0	0.245
81900.0	0.243
82200.0	0.241
82500.0	0.239
82800.0	0.237
83100.0	0.236
83400.0	0.234
83700.0	0.232
84000.0	0.231
84300.0	0.229

t(s)	Q(m³/s)
84600.0	0.227
84900.0	0.226
85200.0	0.224
85500.0	0.222
85800.0	0.221
86100.0	0.219
86400.0	0.218

3.2. INN2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.001
17700.0	0.002
18000.0	0.004
18300.0	0.006
18600.0	0.007
18900.0	0.009
19200.0	0.011
19500.0	0.013
19800.0	0.015
20100.0	0.017
20400.0	0.019
20700.0	0.021

t(s)	Q(m³/s)
21000.0	0.024
21300.0	0.026
21600.0	0.028
21900.0	0.03
22200.0	0.033
22500.0	0.035
22800.0	0.038
23100.0	0.04
23400.0	0.043
23700.0	0.045
24000.0	0.048
24300.0	0.051
24600.0	0.054
24900.0	0.057
25200.0	0.06
25500.0	0.063
25800.0	0.066
26100.0	0.069
26400.0	0.072
26700.0	0.076
27000.0	0.079
27300.0	0.083
27600.0	0.087
27900.0	0.091
28200.0	0.095
28500.0	0.099
28800.0	0.103
29100.0	0.107
29400.0	0.112
29700.0	0.117
30000.0	0.122
30300.0	0.127
30600.0	0.132
30900.0	0.137
31200.0	0.143
31500.0	0.149
31800.0	0.155
32100.0	0.161
32400.0	0.168
32700.0	0.175

t(s)	Q(m³/s)
33000.0	0.182
33300.0	0.19
33600.0	0.198
33900.0	0.206
34200.0	0.215
34500.0	0.224
34800.0	0.234
35100.0	0.244
35400.0	0.255
35700.0	0.266
36000.0	0.279
36300.0	0.292
36600.0	0.306
36900.0	0.32
37200.0	0.336
37500.0	0.354
37800.0	0.372
38100.0	0.392
38400.0	0.414
38700.0	0.438
39000.0	0.464
39300.0	0.493
39600.0	0.525
39900.0	0.562
40200.0	0.602
40500.0	0.649
40800.0	0.702
41100.0	0.765
41400.0	0.839
41700.0	0.93
42000.0	1.043
42300.0	1.19
42600.0	1.393
42900.0	1.7
43200.0	2.29
43500.0	3.778
43800.0	5.095
44100.0	4.502
44400.0	3.323
44700.0	2.556

t(s)	Q(m³/s)
45000.0	2.051
45300.0	1.712
45600.0	1.477
45900.0	1.308
46200.0	1.176
46500.0	1.075
46800.0	0.995
47100.0	0.928
47400.0	0.872
47700.0	0.823
48000.0	0.779
48300.0	0.741
48600.0	0.707
48900.0	0.676
49200.0	0.648
49500.0	0.623
49800.0	0.599
50100.0	0.578
50400.0	0.558
50700.0	0.539
51000.0	0.522
51300.0	0.506
51600.0	0.491
51900.0	0.477
52200.0	0.464
52500.0	0.451
52800.0	0.439
53100.0	0.428
53400.0	0.418
53700.0	0.408
54000.0	0.398
54300.0	0.389
54600.0	0.38
54900.0	0.372
55200.0	0.364
55500.0	0.357
55800.0	0.349
56100.0	0.342
56400.0	0.336
56700.0	0.329

t(s)	Q(m³/s)
57000.0	0.323
57300.0	0.317
57600.0	0.312
57900.0	0.306
58200.0	0.301
58500.0	0.296
58800.0	0.291
59100.0	0.286
59400.0	0.281
59700.0	0.277
60000.0	0.272
60300.0	0.268
60600.0	0.264
60900.0	0.26
61200.0	0.256
61500.0	0.253
61800.0	0.249
62100.0	0.245
62400.0	0.242
62700.0	0.239
63000.0	0.235
63300.0	0.232
63600.0	0.229
63900.0	0.226
64200.0	0.223
64500.0	0.221
64800.0	0.218
65100.0	0.215
65400.0	0.212
65700.0	0.21
66000.0	0.207
66300.0	0.205
66600.0	0.202
66900.0	0.2
67200.0	0.198
67500.0	0.196
67800.0	0.193
68100.0	0.191
68400.0	0.189
68700.0	0.187

t(s)	Q(m³/s)
69000.0	0.185
69300.0	0.183
69600.0	0.181
69900.0	0.179
70200.0	0.177
70500.0	0.176
70800.0	0.174
71100.0	0.172
71400.0	0.17
71700.0	0.169
72000.0	0.167
72300.0	0.165
72600.0	0.164
72900.0	0.162
73200.0	0.161
73500.0	0.159
73800.0	0.158
74100.0	0.156
74400.0	0.155
74700.0	0.153
75000.0	0.152
75300.0	0.151
75600.0	0.149
75900.0	0.148
76200.0	0.147
76500.0	0.145
76800.0	0.144
77100.0	0.143
77400.0	0.142
77700.0	0.141
78000.0	0.139
78300.0	0.138
78600.0	0.137
78900.0	0.136
79200.0	0.135
79500.0	0.134
79800.0	0.133
80100.0	0.132
80400.0	0.131
80700.0	0.13

t(s)	Q(m³/s)
81000.0	0.129
81300.0	0.128
81600.0	0.127
81900.0	0.126
82200.0	0.125
82500.0	0.124
82800.0	0.123
83100.0	0.122
83400.0	0.121
83700.0	0.12
84000.0	0.119
84300.0	0.118
84600.0	0.118
84900.0	0.117
85200.0	0.116
85500.0	0.115
85800.0	0.114
86100.0	0.113
86400.0	0.113

3.3. CONF1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.001
12900.0	0.001
13200.0	0.002
13500.0	0.002
13800.0	0.002
14100.0	0.003
14400.0	0.003
14700.0	0.004
15000.0	0.004
15300.0	0.005
15600.0	0.005
15900.0	0.006
16200.0	0.006
16500.0	0.007
16800.0	0.007
17100.0	0.008

t(s)	Q(m³/s)
17400.0	0.008
17700.0	0.009
18000.0	0.009
18300.0	0.01
18600.0	0.01
18900.0	0.011
19200.0	0.012
19500.0	0.012
19800.0	0.013
20100.0	0.013
20400.0	0.014
20700.0	0.015
21000.0	0.015
21300.0	0.016
21600.0	0.017
21900.0	0.017
22200.0	0.018
22500.0	0.019
22800.0	0.019
23100.0	0.02
23400.0	0.021
23700.0	0.021
24000.0	0.022
24300.0	0.023
24600.0	0.024
24900.0	0.025
25200.0	0.025
25500.0	0.026
25800.0	0.027
26100.0	0.028
26400.0	0.029
26700.0	0.03
27000.0	0.031
27300.0	0.032
27600.0	0.033
27900.0	0.034
28200.0	0.035
28500.0	0.036
28800.0	0.038
29100.0	0.039

t(s)	Q(m³/s)
29400.0	0.04
29700.0	0.041
30000.0	0.043
30300.0	0.044
30600.0	0.045
30900.0	0.047
31200.0	0.048
31500.0	0.05
31800.0	0.052
32100.0	0.053
32400.0	0.055
32700.0	0.057
33000.0	0.059
33300.0	0.061
33600.0	0.063
33900.0	0.066
34200.0	0.068
34500.0	0.071
34800.0	0.073
35100.0	0.076
35400.0	0.079
35700.0	0.082
36000.0	0.085
36300.0	0.089
36600.0	0.093
36900.0	0.097
37200.0	0.101
37500.0	0.106
37800.0	0.111
38100.0	0.117
38400.0	0.123
38700.0	0.13
39000.0	0.137
39300.0	0.146
39600.0	0.155
39900.0	0.165
40200.0	0.177
40500.0	0.191
40800.0	0.207
41100.0	0.227

t(s)	Q(m³/s)
41400.0	0.25
41700.0	0.28
42000.0	0.318
42300.0	0.37
42600.0	0.448
42900.0	0.582
43200.0	0.913
43500.0	1.871
43800.0	0.981
44100.0	0.632
44400.0	0.484
44700.0	0.402
45000.0	0.35
45300.0	0.312
45600.0	0.283
45900.0	0.259
46200.0	0.24
46500.0	0.223
46800.0	0.209
47100.0	0.197
47400.0	0.186
47700.0	0.177
48000.0	0.169
48300.0	0.161
48600.0	0.154
48900.0	0.148
49200.0	0.142
49500.0	0.137
49800.0	0.132
50100.0	0.128
50400.0	0.123
50700.0	0.12
51000.0	0.116
51300.0	0.112
51600.0	0.109
51900.0	0.106
52200.0	0.103
52500.0	0.101
52800.0	0.098
53100.0	0.096

t(s)	Q(m³/s)
53400.0	0.093
53700.0	0.091
54000.0	0.089
54300.0	0.087
54600.0	0.085
54900.0	0.084
55200.0	0.082
55500.0	0.08
55800.0	0.079
56100.0	0.077
56400.0	0.076
56700.0	0.074
57000.0	0.073
57300.0	0.071
57600.0	0.07
57900.0	0.069
58200.0	0.068
58500.0	0.067
58800.0	0.066
59100.0	0.064
59400.0	0.063
59700.0	0.062
60000.0	0.061
60300.0	0.061
60600.0	0.06
60900.0	0.059
61200.0	0.058
61500.0	0.057
61800.0	0.056
62100.0	0.055
62400.0	0.055
62700.0	0.054
63000.0	0.053
63300.0	0.053
63600.0	0.052
63900.0	0.051
64200.0	0.051
64500.0	0.05
64800.0	0.049
65100.0	0.049

t(s)	Q(m³/s)
65400.0	0.048
65700.0	0.047
66000.0	0.047
66300.0	0.046
66600.0	0.046
66900.0	0.045
67200.0	0.045
67500.0	0.044
67800.0	0.044
68100.0	0.043
68400.0	0.043
68700.0	0.042
69000.0	0.042
69300.0	0.041
69600.0	0.041
69900.0	0.041
70200.0	0.04
70500.0	0.04
70800.0	0.039
71100.0	0.039
71400.0	0.039
71700.0	0.038
72000.0	0.038
72300.0	0.037
72600.0	0.037
72900.0	0.037
73200.0	0.036
73500.0	0.036
73800.0	0.036
74100.0	0.035
74400.0	0.035
74700.0	0.035
75000.0	0.034
75300.0	0.034
75600.0	0.034
75900.0	0.034
76200.0	0.033
76500.0	0.033
76800.0	0.033
77100.0	0.032

t(s)	Q(m³/s)
77400.0	0.032
77700.0	0.032
78000.0	0.032
78300.0	0.031
78600.0	0.031
78900.0	0.031
79200.0	0.031
79500.0	0.03
79800.0	0.03
80100.0	0.03
80400.0	0.03
80700.0	0.029
81000.0	0.029
81300.0	0.029
81600.0	0.029
81900.0	0.029
82200.0	0.028
82500.0	0.028
82800.0	0.028
83100.0	0.028
83400.0	0.027
83700.0	0.027
84000.0	0.027
84300.0	0.027
84600.0	0.027
84900.0	0.026
85200.0	0.026
85500.0	0.026
85800.0	0.026
86100.0	0.026
86400.0	0.026

3.4. INN3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.001
16800.0	0.002
17100.0	0.004
17400.0	0.006
17700.0	0.008
18000.0	0.01
18300.0	0.012
18600.0	0.014
18900.0	0.016
19200.0	0.019
19500.0	0.021
19800.0	0.023
20100.0	0.026
20400.0	0.028
20700.0	0.031
21000.0	0.033
21300.0	0.036
21600.0	0.038
21900.0	0.041
22200.0	0.044
22500.0	0.047
22800.0	0.049
23100.0	0.052
23400.0	0.055
23700.0	0.058
24000.0	0.061
24300.0	0.065
24600.0	0.068
24900.0	0.071
25200.0	0.075
25500.0	0.078

t(s)	Q(m³/s)
25800.0	0.082
26100.0	0.086
26400.0	0.09
26700.0	0.094
27000.0	0.098
27300.0	0.102
27600.0	0.106
27900.0	0.111
28200.0	0.115
28500.0	0.12
28800.0	0.125
29100.0	0.13
29400.0	0.135
29700.0	0.14
30000.0	0.146
30300.0	0.152
30600.0	0.158
30900.0	0.164
31200.0	0.17
31500.0	0.177
31800.0	0.184
32100.0	0.191
32400.0	0.199
32700.0	0.207
33000.0	0.215
33300.0	0.223
33600.0	0.232
33900.0	0.242
34200.0	0.252
34500.0	0.262
34800.0	0.273
35100.0	0.285
35400.0	0.297
35700.0	0.31
36000.0	0.324
36300.0	0.339
36600.0	0.354
36900.0	0.371
37200.0	0.389
37500.0	0.408

t(s)	Q(m³/s)
37800.0	0.429
38100.0	0.452
38400.0	0.476
38700.0	0.503
39000.0	0.532
39300.0	0.564
39600.0	0.6
39900.0	0.641
40200.0	0.686
40500.0	0.737
40800.0	0.796
41100.0	0.866
41400.0	0.947
41700.0	1.047
42000.0	1.17
42300.0	1.33
42600.0	1.547
42900.0	1.874
43200.0	2.483
43500.0	3.982
43800.0	5.528
44100.0	5.158
44400.0	3.932
44700.0	3.045
45000.0	2.434
45300.0	2.017
45600.0	1.728
45900.0	1.519
46200.0	1.362
46500.0	1.236
46800.0	1.139
47100.0	1.06
47400.0	0.994
47700.0	0.936
48000.0	0.886
48300.0	0.842
48600.0	0.802
48900.0	0.767
49200.0	0.734
49500.0	0.705

t(s)	Q(m³/s)
49800.0	0.678
50100.0	0.653
50400.0	0.631
50700.0	0.61
51000.0	0.59
51300.0	0.572
51600.0	0.554
51900.0	0.538
52200.0	0.523
52500.0	0.509
52800.0	0.496
53100.0	0.483
53400.0	0.471
53700.0	0.459
54000.0	0.449
54300.0	0.438
54600.0	0.428
54900.0	0.419
55200.0	0.41
55500.0	0.401
55800.0	0.393
56100.0	0.385
56400.0	0.378
56700.0	0.371
57000.0	0.364
57300.0	0.357
57600.0	0.35
57900.0	0.344
58200.0	0.338
58500.0	0.332
58800.0	0.327
59100.0	0.321
59400.0	0.316
59700.0	0.311
60000.0	0.306
60300.0	0.301
60600.0	0.297
60900.0	0.292
61200.0	0.288
61500.0	0.284

t(s)	Q(m³/s)
61800.0	0.28
62100.0	0.276
62400.0	0.272
62700.0	0.268
63000.0	0.264
63300.0	0.261
63600.0	0.257
63900.0	0.254
64200.0	0.251
64500.0	0.248
64800.0	0.244
65100.0	0.241
65400.0	0.238
65700.0	0.236
66000.0	0.233
66300.0	0.23
66600.0	0.227
66900.0	0.225
67200.0	0.222
67500.0	0.219
67800.0	0.217
68100.0	0.215
68400.0	0.212
68700.0	0.21
69000.0	0.208
69300.0	0.205
69600.0	0.203
69900.0	0.201
70200.0	0.199
70500.0	0.197
70800.0	0.195
71100.0	0.193
71400.0	0.191
71700.0	0.189
72000.0	0.187
72300.0	0.185
72600.0	0.184
72900.0	0.182
73200.0	0.18
73500.0	0.178

t(s)	Q(m³/s)
73800.0	0.177
74100.0	0.175
74400.0	0.174
74700.0	0.172
75000.0	0.17
75300.0	0.169
75600.0	0.167
75900.0	0.166
76200.0	0.164
76500.0	0.163
76800.0	0.162
77100.0	0.16
77400.0	0.159
77700.0	0.158
78000.0	0.156
78300.0	0.155
78600.0	0.154
78900.0	0.152
79200.0	0.151
79500.0	0.15
79800.0	0.149
80100.0	0.148
80400.0	0.146
80700.0	0.145
81000.0	0.144
81300.0	0.143
81600.0	0.142
81900.0	0.141
82200.0	0.14
82500.0	0.139
82800.0	0.138
83100.0	0.137
83400.0	0.136
83700.0	0.135
84000.0	0.134
84300.0	0.133
84600.0	0.132
84900.0	0.131
85200.0	0.13
85500.0	0.129

t(s)	Q(m³/s)
85800.0	0.128
86100.0	0.127
86400.0	0.126

3.5. INN4

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.0
18900.0	0.0
19200.0	0.0
19500.0	0.0
19800.0	0.0
20100.0	0.0
20400.0	0.0
20700.0	0.0
21000.0	0.001
21300.0	0.002
21600.0	0.006
21900.0	0.013

t(s)	Q(m³/s)
22200.0	0.022
22500.0	0.035
22800.0	0.049
23100.0	0.066
23400.0	0.083
23700.0	0.102
24000.0	0.122
24300.0	0.142
24600.0	0.164
24900.0	0.186
25200.0	0.209
25500.0	0.232
25800.0	0.257
26100.0	0.282
26400.0	0.307
26700.0	0.334
27000.0	0.361
27300.0	0.39
27600.0	0.419
27900.0	0.449
28200.0	0.48
28500.0	0.512
28800.0	0.545
29100.0	0.579
29400.0	0.614
29700.0	0.651
30000.0	0.688
30300.0	0.728
30600.0	0.768
30900.0	0.81
31200.0	0.854
31500.0	0.9
31800.0	0.947
32100.0	0.996
32400.0	1.048
32700.0	1.101
33000.0	1.157
33300.0	1.215
33600.0	1.276
33900.0	1.34

t(s)	Q(m³/s)
34200.0	1.408
34500.0	1.478
34800.0	1.552
35100.0	1.63
35400.0	1.712
35700.0	1.799
36000.0	1.891
36300.0	1.988
36600.0	2.092
36900.0	2.202
37200.0	2.32
37500.0	2.445
37800.0	2.58
38100.0	2.725
38400.0	2.881
38700.0	3.051
39000.0	3.235
39300.0	3.436
39600.0	3.656
39900.0	3.899
40200.0	4.169
40500.0	4.471
40800.0	4.811
41100.0	5.198
41400.0	5.643
41700.0	6.164
42000.0	6.783
42300.0	7.539
42600.0	8.491
42900.0	9.761
43200.0	11.664
43500.0	15.203
43800.0	20.416
44100.0	26.514
44400.0	30.724
44700.0	31.946
45000.0	30.637
45300.0	27.749
45600.0	24.075
45900.0	21.042

t(s)	Q(m³/s)
46200.0	18.543
46500.0	16.415
46800.0	14.638
47100.0	13.164
47400.0	11.934
47700.0	10.912
48000.0	10.053
48300.0	9.324
48600.0	8.701
48900.0	8.168
49200.0	7.705
49500.0	7.29
49800.0	6.917
50100.0	6.583
50400.0	6.288
50700.0	6.033
51000.0	5.802
51300.0	5.592
51600.0	5.399
51900.0	5.22
52200.0	5.055
52500.0	4.9
52800.0	4.756
53100.0	4.621
53400.0	4.494
53700.0	4.375
54000.0	4.262
54300.0	4.155
54600.0	4.054
54900.0	3.958
55200.0	3.867
55500.0	3.78
55800.0	3.697
56100.0	3.618
56400.0	3.542
56700.0	3.47
57000.0	3.4
57300.0	3.334
57600.0	3.27
57900.0	3.209

t(s)	Q(m³/s)
58200.0	3.15
58500.0	3.093
58800.0	3.038
59100.0	2.985
59400.0	2.934
59700.0	2.885
60000.0	2.837
60300.0	2.792
60600.0	2.747
60900.0	2.704
61200.0	2.662
61500.0	2.622
61800.0	2.583
62100.0	2.545
62400.0	2.508
62700.0	2.472
63000.0	2.437
63300.0	2.403
63600.0	2.37
63900.0	2.338
64200.0	2.307
64500.0	2.276
64800.0	2.247
65100.0	2.218
65400.0	2.19
65700.0	2.162
66000.0	2.135
66300.0	2.109
66600.0	2.084
66900.0	2.059
67200.0	2.035
67500.0	2.011
67800.0	1.988
68100.0	1.965
68400.0	1.943
68700.0	1.921
69000.0	1.9
69300.0	1.879
69600.0	1.859
69900.0	1.839

t(s)	Q(m³/s)
70200.0	1.819
70500.0	1.8
70800.0	1.781
71100.0	1.763
71400.0	1.745
71700.0	1.727
72000.0	1.71
72300.0	1.693
72600.0	1.676
72900.0	1.66
73200.0	1.644
73500.0	1.628
73800.0	1.613
74100.0	1.597
74400.0	1.582
74700.0	1.568
75000.0	1.553
75300.0	1.539
75600.0	1.525
75900.0	1.512
76200.0	1.498
76500.0	1.485
76800.0	1.472
77100.0	1.459
77400.0	1.447
77700.0	1.434
78000.0	1.422
78300.0	1.41
78600.0	1.398
78900.0	1.387
79200.0	1.375
79500.0	1.364
79800.0	1.353
80100.0	1.342
80400.0	1.331
80700.0	1.321
81000.0	1.31
81300.0	1.3
81600.0	1.29
81900.0	1.28

t(s)	Q(m³/s)
82200.0	1.27
82500.0	1.26
82800.0	1.251
83100.0	1.241
83400.0	1.232
83700.0	1.223
84000.0	1.214
84300.0	1.205
84600.0	1.196
84900.0	1.187
85200.0	1.179
85500.0	1.17
85800.0	1.162
86100.0	1.154
86400.0	1.146

3.6. CONF2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.001
14100.0	0.005
14400.0	0.01
14700.0	0.015
15000.0	0.021
15300.0	0.027
15600.0	0.033
15900.0	0.04
16200.0	0.046
16500.0	0.053
16800.0	0.059
17100.0	0.066
17400.0	0.073
17700.0	0.08
18000.0	0.087
18300.0	0.094

t(s)	Q(m³/s)
18600.0	0.102
18900.0	0.109
19200.0	0.116
19500.0	0.124
19800.0	0.132
20100.0	0.14
20400.0	0.148
20700.0	0.156
21000.0	0.164
21300.0	0.173
21600.0	0.182
21900.0	0.191
22200.0	0.2
22500.0	0.209
22800.0	0.218
23100.0	0.228
23400.0	0.238
23700.0	0.248
24000.0	0.258
24300.0	0.268
24600.0	0.279
24900.0	0.29
25200.0	0.301
25500.0	0.313
25800.0	0.325
26100.0	0.337
26400.0	0.349
26700.0	0.362
27000.0	0.375
27300.0	0.389
27600.0	0.403
27900.0	0.417
28200.0	0.432
28500.0	0.447
28800.0	0.463
29100.0	0.479
29400.0	0.496
29700.0	0.513
30000.0	0.531
30300.0	0.549

t(s)	Q(m³/s)
30600.0	0.568
30900.0	0.588
31200.0	0.609
31500.0	0.63
31800.0	0.652
32100.0	0.676
32400.0	0.7
32700.0	0.725
33000.0	0.751
33300.0	0.779
33600.0	0.807
33900.0	0.838
34200.0	0.869
34500.0	0.903
34800.0	0.938
35100.0	0.975
35400.0	1.014
35700.0	1.055
36000.0	1.1
36300.0	1.146
36600.0	1.196
36900.0	1.25
37200.0	1.307
37500.0	1.369
37800.0	1.436
38100.0	1.508
38400.0	1.586
38700.0	1.672
39000.0	1.767
39300.0	1.871
39600.0	1.987
39900.0	2.117
40200.0	2.264
40500.0	2.432
40800.0	2.626
41100.0	2.854
41400.0	3.126
41700.0	3.458
42000.0	3.876
42300.0	4.425

t(s)	Q(m³/s)
42600.0	5.19
42900.0	6.381
43200.0	8.773
43500.0	15.028
43800.0	18.602
44100.0	14.42
44400.0	10.45
44700.0	7.977
45000.0	6.427
45300.0	5.417
45600.0	4.723
45900.0	4.2
46200.0	3.814
46500.0	3.511
46800.0	3.261
47100.0	3.05
47400.0	2.868
47700.0	2.71
48000.0	2.57
48300.0	2.445
48600.0	2.334
48900.0	2.233
49200.0	2.141
49500.0	2.057
49800.0	1.981
50100.0	1.91
50400.0	1.844
50700.0	1.784
51000.0	1.727
51300.0	1.674
51600.0	1.624
51900.0	1.578
52200.0	1.534
52500.0	1.493
52800.0	1.454
53100.0	1.417
53400.0	1.382
53700.0	1.349
54000.0	1.317
54300.0	1.287

t(s)	Q(m³/s)
54600.0	1.258
54900.0	1.231
55200.0	1.205
55500.0	1.18
55800.0	1.156
56100.0	1.133
56400.0	1.111
56700.0	1.09
57000.0	1.069
57300.0	1.049
57600.0	1.031
57900.0	1.012
58200.0	0.995
58500.0	0.978
58800.0	0.961
59100.0	0.945
59400.0	0.93
59700.0	0.915
60000.0	0.901
60300.0	0.887
60600.0	0.873
60900.0	0.86
61200.0	0.848
61500.0	0.835
61800.0	0.823
62100.0	0.812
62400.0	0.8
62700.0	0.789
63000.0	0.778
63300.0	0.768
63600.0	0.758
63900.0	0.748
64200.0	0.738
64500.0	0.729
64800.0	0.72
65100.0	0.711
65400.0	0.702
65700.0	0.693
66000.0	0.685
66300.0	0.677

t(s)	Q(m³/s)
66600.0	0.669
66900.0	0.661
67200.0	0.654
67500.0	0.646
67800.0	0.639
68100.0	0.632
68400.0	0.625
68700.0	0.618
69000.0	0.611
69300.0	0.605
69600.0	0.598
69900.0	0.592
70200.0	0.586
70500.0	0.58
70800.0	0.574
71100.0	0.568
71400.0	0.562
71700.0	0.557
72000.0	0.551
72300.0	0.546
72600.0	0.541
72900.0	0.536
73200.0	0.531
73500.0	0.526
73800.0	0.521
74100.0	0.516
74400.0	0.511
74700.0	0.506
75000.0	0.502
75300.0	0.497
75600.0	0.493
75900.0	0.489
76200.0	0.484
76500.0	0.48
76800.0	0.476
77100.0	0.472
77400.0	0.468
77700.0	0.464
78000.0	0.46
78300.0	0.456

t(s)	Q(m³/s)
78600.0	0.452
78900.0	0.449
79200.0	0.445
79500.0	0.441
79800.0	0.438
80100.0	0.434
80400.0	0.431
80700.0	0.428
81000.0	0.424
81300.0	0.421
81600.0	0.418
81900.0	0.415
82200.0	0.411
82500.0	0.408
82800.0	0.405
83100.0	0.402
83400.0	0.399
83700.0	0.396
84000.0	0.393
84300.0	0.391
84600.0	0.388
84900.0	0.385
85200.0	0.382
85500.0	0.379
85800.0	0.377
86100.0	0.374
86400.0	0.372

3.7. CONF3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.001
14100.0	0.004
14400.0	0.007
14700.0	0.01

t(s)	Q(m³/s)
15000.0	0.014
15300.0	0.018
15600.0	0.022
15900.0	0.026
16200.0	0.03
16500.0	0.034
16800.0	0.039
17100.0	0.043
17400.0	0.047
17700.0	0.052
18000.0	0.056
18300.0	0.061
18600.0	0.065
18900.0	0.07
19200.0	0.075
19500.0	0.08
19800.0	0.085
20100.0	0.09
20400.0	0.095
20700.0	0.1
21000.0	0.106
21300.0	0.111
21600.0	0.117
21900.0	0.122
22200.0	0.128
22500.0	0.134
22800.0	0.14
23100.0	0.146
23400.0	0.152
23700.0	0.159
24000.0	0.165
24300.0	0.172
24600.0	0.179
24900.0	0.186
25200.0	0.193
25500.0	0.2
25800.0	0.208
26100.0	0.215
26400.0	0.223
26700.0	0.231

t(s)	Q(m³/s)
27000.0	0.24
27300.0	0.248
27600.0	0.257
27900.0	0.266
28200.0	0.275
28500.0	0.285
28800.0	0.295
29100.0	0.305
29400.0	0.315
29700.0	0.326
30000.0	0.338
30300.0	0.349
30600.0	0.361
30900.0	0.374
31200.0	0.387
31500.0	0.4
31800.0	0.414
32100.0	0.428
32400.0	0.443
32700.0	0.459
33000.0	0.475
33300.0	0.493
33600.0	0.51
33900.0	0.529
34200.0	0.549
34500.0	0.57
34800.0	0.591
35100.0	0.614
35400.0	0.638
35700.0	0.664
36000.0	0.691
36300.0	0.72
36600.0	0.751
36900.0	0.783
37200.0	0.818
37500.0	0.856
37800.0	0.897
38100.0	0.94
38400.0	0.988
38700.0	1.04

t(s)	Q(m³/s)
39000.0	1.096
39300.0	1.159
39600.0	1.228
39900.0	1.305
40200.0	1.392
40500.0	1.49
40800.0	1.603
41100.0	1.735
41400.0	1.89
41700.0	2.077
42000.0	2.308
42300.0	2.604
42600.0	3.005
42900.0	3.596
43200.0	4.664
43500.0	7.205
43800.0	10.191
44100.0	10.1
44400.0	8.097
44700.0	6.28
45000.0	5.016
45300.0	4.133
45600.0	3.51
45900.0	3.059
46200.0	2.723
46500.0	2.461
46800.0	2.248
47100.0	2.081
47400.0	1.944
47700.0	1.828
48000.0	1.726
48300.0	1.637
48600.0	1.558
48900.0	1.487
49200.0	1.423
49500.0	1.365
49800.0	1.312
50100.0	1.263
50400.0	1.218
50700.0	1.176

t(s)	Q(m³/s)
51000.0	1.137
51300.0	1.101
51600.0	1.068
51900.0	1.036
52200.0	1.007
52500.0	0.979
52800.0	0.953
53100.0	0.928
53400.0	0.904
53700.0	0.882
54000.0	0.861
54300.0	0.841
54600.0	0.822
54900.0	0.804
55200.0	0.786
55500.0	0.769
55800.0	0.753
56100.0	0.738
56400.0	0.724
56700.0	0.709
57000.0	0.696
57300.0	0.683
57600.0	0.67
57900.0	0.658
58200.0	0.647
58500.0	0.636
58800.0	0.625
59100.0	0.614
59400.0	0.604
59700.0	0.594
60000.0	0.585
60300.0	0.576
60600.0	0.567
60900.0	0.558
61200.0	0.55
61500.0	0.542
61800.0	0.534
62100.0	0.526
62400.0	0.519
62700.0	0.511

t(s)	Q(m³/s)
63000.0	0.504
63300.0	0.498
63600.0	0.491
63900.0	0.484
64200.0	0.478
64500.0	0.472
64800.0	0.466
65100.0	0.46
65400.0	0.454
65700.0	0.449
66000.0	0.443
66300.0	0.438
66600.0	0.433
66900.0	0.428
67200.0	0.423
67500.0	0.418
67800.0	0.413
68100.0	0.409
68400.0	0.404
68700.0	0.4
69000.0	0.395
69300.0	0.391
69600.0	0.387
69900.0	0.383
70200.0	0.379
70500.0	0.375
70800.0	0.371
71100.0	0.367
71400.0	0.363
71700.0	0.36
72000.0	0.356
72300.0	0.353
72600.0	0.349
72900.0	0.346
73200.0	0.343
73500.0	0.339
73800.0	0.336
74100.0	0.333
74400.0	0.33
74700.0	0.327

t(s)	Q(m³/s)
75000.0	0.324
75300.0	0.321
75600.0	0.318
75900.0	0.315
76200.0	0.313
76500.0	0.31
76800.0	0.307
77100.0	0.304
77400.0	0.302
77700.0	0.299
78000.0	0.297
78300.0	0.294
78600.0	0.292
78900.0	0.289
79200.0	0.287
79500.0	0.285
79800.0	0.282
80100.0	0.28
80400.0	0.278
80700.0	0.276
81000.0	0.274
81300.0	0.271
81600.0	0.269
81900.0	0.267
82200.0	0.265
82500.0	0.263
82800.0	0.261
83100.0	0.259
83400.0	0.257
83700.0	0.255
84000.0	0.254
84300.0	0.252
84600.0	0.25
84900.0	0.248
85200.0	0.246
85500.0	0.245
85800.0	0.243
86100.0	0.241
86400.0	0.239

3.8. SALINILLAS

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.001
17400.0	0.002
17700.0	0.006
18000.0	0.011
18300.0	0.018
18600.0	0.027
18900.0	0.037
19200.0	0.048
19500.0	0.059
19800.0	0.071
20100.0	0.083
20400.0	0.096
20700.0	0.109
21000.0	0.122
21300.0	0.136
21600.0	0.149
21900.0	0.164
22200.0	0.178
22500.0	0.193
22800.0	0.208
23100.0	0.224
23400.0	0.24

t(s)	Q(m³/s)
23700.0	0.256
24000.0	0.273
24300.0	0.29
24600.0	0.307
24900.0	0.325
25200.0	0.344
25500.0	0.362
25800.0	0.382
26100.0	0.401
26400.0	0.422
26700.0	0.443
27000.0	0.464
27300.0	0.486
27600.0	0.509
27900.0	0.532
28200.0	0.556
28500.0	0.581
28800.0	0.606
29100.0	0.633
29400.0	0.66
29700.0	0.688
30000.0	0.717
30300.0	0.747
30600.0	0.778
30900.0	0.81
31200.0	0.843
31500.0	0.878
31800.0	0.914
32100.0	0.951
32400.0	0.99
32700.0	1.031
33000.0	1.073
33300.0	1.117
33600.0	1.163
33900.0	1.211
34200.0	1.261
34500.0	1.314
34800.0	1.369
35100.0	1.428
35400.0	1.489

t(s)	Q(m³/s)
35700.0	1.554
36000.0	1.622
36300.0	1.695
36600.0	1.772
36900.0	1.853
37200.0	1.94
37500.0	2.034
37800.0	2.133
38100.0	2.241
38400.0	2.356
38700.0	2.482
39000.0	2.618
39300.0	2.766
39600.0	2.929
39900.0	3.109
40200.0	3.309
40500.0	3.532
40800.0	3.784
41100.0	4.071
41400.0	4.403
41700.0	4.791
42000.0	5.255
42300.0	5.822
42600.0	6.544
42900.0	7.515
43200.0	8.996
43500.0	11.824
43800.0	15.976
44100.0	20.494
44400.0	22.941
44700.0	22.951
45000.0	21.172
45300.0	18.386
45600.0	15.785
45900.0	13.688
46200.0	11.964
46500.0	10.536
46800.0	9.373
47100.0	8.42
47400.0	7.643

t(s)	Q(m³/s)
47700.0	7.0
48000.0	6.462
48300.0	6.006
48600.0	5.62
48900.0	5.282
49200.0	4.982
49500.0	4.716
49800.0	4.481
50100.0	4.282
50400.0	4.104
50700.0	3.943
51000.0	3.796
51300.0	3.661
51600.0	3.536
51900.0	3.421
52200.0	3.313
52500.0	3.213
52800.0	3.119
53100.0	3.031
53400.0	2.949
53700.0	2.871
54000.0	2.797
54300.0	2.727
54600.0	2.661
54900.0	2.598
55200.0	2.538
55500.0	2.481
55800.0	2.427
56100.0	2.375
56400.0	2.325
56700.0	2.278
57000.0	2.232
57300.0	2.188
57600.0	2.146
57900.0	2.106
58200.0	2.067
58500.0	2.03
58800.0	1.994
59100.0	1.959
59400.0	1.926

t(s)	Q(m³/s)
59700.0	1.893
60000.0	1.862
60300.0	1.832
60600.0	1.802
60900.0	1.774
61200.0	1.747
61500.0	1.72
61800.0	1.694
62100.0	1.669
62400.0	1.645
62700.0	1.621
63000.0	1.598
63300.0	1.576
63600.0	1.554
63900.0	1.533
64200.0	1.512
64500.0	1.492
64800.0	1.473
65100.0	1.454
65400.0	1.435
65700.0	1.417
66000.0	1.4
66300.0	1.383
66600.0	1.366
66900.0	1.349
67200.0	1.333
67500.0	1.318
67800.0	1.302
68100.0	1.287
68400.0	1.273
68700.0	1.259
69000.0	1.245
69300.0	1.231
69600.0	1.217
69900.0	1.204
70200.0	1.191
70500.0	1.179
70800.0	1.167
71100.0	1.154
71400.0	1.143

t(s)	Q(m³/s)
71700.0	1.131
72000.0	1.12
72300.0	1.108
72600.0	1.097
72900.0	1.087
73200.0	1.076
73500.0	1.066
73800.0	1.056
74100.0	1.046
74400.0	1.036
74700.0	1.026
75000.0	1.017
75300.0	1.007
75600.0	0.998
75900.0	0.989
76200.0	0.98
76500.0	0.972
76800.0	0.963
77100.0	0.955
77400.0	0.946
77700.0	0.938
78000.0	0.93
78300.0	0.922
78600.0	0.915
78900.0	0.907
79200.0	0.9
79500.0	0.892
79800.0	0.885
80100.0	0.878
80400.0	0.871
80700.0	0.864
81000.0	0.857
81300.0	0.85
81600.0	0.843
81900.0	0.837
82200.0	0.83
82500.0	0.824
82800.0	0.818
83100.0	0.811
83400.0	0.805
83700.0	0.799
84000.0	0.793
84300.0	0.788
84600.0	0.782
84900.0	0.776
85200.0	0.77
85500.0	0.765
85800.0	0.759
86100.0	0.754
86400.0	0.749

4. T=500

4.1. INN1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.0
17400.0	0.0
17700.0	0.0
18000.0	0.0
18300.0	0.0
18600.0	0.001
18900.0	0.003
19200.0	0.006
19500.0	0.01
19800.0	0.014
20100.0	0.019
20400.0	0.024
20700.0	0.029
21000.0	0.034
21300.0	0.04
21600.0	0.045
21900.0	0.051
22200.0	0.057
22500.0	0.063
22800.0	0.069
23100.0	0.075
23400.0	0.081
23700.0	0.088
24000.0	0.094
24300.0	0.101
24600.0	0.108
24900.0	0.116
25200.0	0.123
25500.0	0.131
25800.0	0.138
26100.0	0.147
26400.0	0.155
26700.0	0.163
27000.0	0.172
27300.0	0.181
27600.0	0.19
27900.0	0.2
28200.0	0.21
28500.0	0.22
28800.0	0.23
29100.0	0.241
29400.0	0.253
29700.0	0.264
30000.0	0.276
30300.0	0.289
30600.0	0.302
30900.0	0.315
31200.0	0.329
31500.0	0.343
31800.0	0.358
32100.0	0.374
32400.0	0.39
32700.0	0.407
33000.0	0.425
33300.0	0.444
33600.0	0.463
33900.0	0.484
34200.0	0.505
34500.0	0.528
34800.0	0.552
35100.0	0.577
35400.0	0.603
35700.0	0.631
36000.0	0.661
36300.0	0.692
36600.0	0.726
36900.0	0.761
37200.0	0.8
37500.0	0.841
37800.0	0.885
38100.0	0.933
38400.0	0.984
38700.0	1.04
39000.0	1.102
39300.0	1.169
39600.0	1.244
39900.0	1.327
40200.0	1.42
40500.0	1.525
40800.0	1.644
41100.0	1.782
41400.0	1.944
41700.0	2.137
42000.0	2.372
42300.0	2.668
42600.0	3.058
42900.0	3.61
43200.0	4.534
43500.0	6.546
43800.0	9.412
44100.0	10.978
44400.0	10.505
44700.0	8.875
45000.0	7.24
45300.0	6.029
45600.0	5.093
45900.0	4.383
46200.0	3.842
46500.0	3.425
46800.0	3.095
47100.0	2.833
47400.0	2.615
47700.0	2.429
48000.0	2.272
48300.0	2.144
48600.0	2.033
48900.0	1.934
49200.0	1.846
49500.0	1.767
49800.0	1.696
50100.0	1.63
50400.0	1.57
50700.0	1.515
51000.0	1.463
51300.0	1.416
51600.0	1.372
51900.0	1.33
52200.0	1.292
52500.0	1.255
52800.0	1.221
53100.0	1.189
53400.0	1.158
53700.0	1.129
54000.0	1.102
54300.0	1.076
54600.0	1.051
54900.0	1.027
55200.0	1.005
55500.0	0.983

t(s)	Q(m³/s)
55800.0	0.963
56100.0	0.943
56400.0	0.924
56700.0	0.906
57000.0	0.889
57300.0	0.872
57600.0	0.856
57900.0	0.84
58200.0	0.825
58500.0	0.811
58800.0	0.797
59100.0	0.784
59400.0	0.771
59700.0	0.758
60000.0	0.746
60300.0	0.734
60600.0	0.723
60900.0	0.712
61200.0	0.701
61500.0	0.691
61800.0	0.681
62100.0	0.671
62400.0	0.661
62700.0	0.652
63000.0	0.643
63300.0	0.635
63600.0	0.626
63900.0	0.618
64200.0	0.61
64500.0	0.602
64800.0	0.594
65100.0	0.587
65400.0	0.579
65700.0	0.572
66000.0	0.565
66300.0	0.558
66600.0	0.552
66900.0	0.545
67200.0	0.539
67500.0	0.533

t(s)	Q(m³/s)
67800.0	0.527
68100.0	0.521
68400.0	0.515
68700.0	0.509
69000.0	0.504
69300.0	0.498
69600.0	0.493
69900.0	0.488
70200.0	0.483
70500.0	0.478
70800.0	0.473
71100.0	0.468
71400.0	0.463
71700.0	0.459
72000.0	0.454
72300.0	0.45
72600.0	0.445
72900.0	0.441
73200.0	0.437
73500.0	0.433
73800.0	0.429
74100.0	0.425
74400.0	0.421
74700.0	0.417
75000.0	0.413
75300.0	0.409
75600.0	0.406
75900.0	0.402
76200.0	0.399
76500.0	0.395
76800.0	0.392
77100.0	0.388
77400.0	0.385
77700.0	0.382
78000.0	0.379
78300.0	0.375
78600.0	0.372
78900.0	0.369
79200.0	0.366
79500.0	0.363

t(s)	Q(m³/s)
79800.0	0.36
80100.0	0.357
80400.0	0.355
80700.0	0.352
81000.0	0.349
81300.0	0.346
81600.0	0.344
81900.0	0.341
82200.0	0.338
82500.0	0.336
82800.0	0.333
83100.0	0.331
83400.0	0.328
83700.0	0.326
84000.0	0.324
84300.0	0.321
84600.0	0.319
84900.0	0.317
85200.0	0.314
85500.0	0.312
85800.0	0.31
86100.0	0.308
86400.0	0.305

4.2. INN2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.001
14100.0	0.003
14400.0	0.005
14700.0	0.007
15000.0	0.01
15300.0	0.012
15600.0	0.015
15900.0	0.018

t(s)	Q(m³/s)
16200.0	0.02
16500.0	0.023
16800.0	0.026
17100.0	0.029
17400.0	0.031
17700.0	0.034
18000.0	0.037
18300.0	0.04
18600.0	0.043
18900.0	0.046
19200.0	0.05
19500.0	0.053
19800.0	0.056
20100.0	0.059
20400.0	0.063
20700.0	0.066
21000.0	0.07
21300.0	0.073
21600.0	0.077
21900.0	0.08
22200.0	0.084
22500.0	0.088
22800.0	0.092
23100.0	0.096
23400.0	0.1
23700.0	0.104
24000.0	0.109
24300.0	0.113
24600.0	0.117
24900.0	0.122
25200.0	0.127
25500.0	0.131
25800.0	0.136
26100.0	0.141
26400.0	0.147
26700.0	0.152
27000.0	0.157
27300.0	0.163
27600.0	0.169
27900.0	0.175

t(s)	Q(m³/s)
28200.0	0.181
28500.0	0.187
28800.0	0.194
29100.0	0.2
29400.0	0.207
29700.0	0.214
30000.0	0.222
30300.0	0.229
30600.0	0.237
30900.0	0.245
31200.0	0.254
31500.0	0.263
31800.0	0.272
32100.0	0.281
32400.0	0.291
32700.0	0.302
33000.0	0.313
33300.0	0.324
33600.0	0.336
33900.0	0.348
34200.0	0.361
34500.0	0.375
34800.0	0.389
35100.0	0.405
35400.0	0.421
35700.0	0.438
36000.0	0.456
36300.0	0.475
36600.0	0.495
36900.0	0.517
37200.0	0.541
37500.0	0.566
37800.0	0.593
38100.0	0.622
38400.0	0.654
38700.0	0.689
39000.0	0.728
39300.0	0.77
39600.0	0.817
39900.0	0.869

t(s)	Q(m³/s)
40200.0	0.928
40500.0	0.996
40800.0	1.073
41100.0	1.164
41400.0	1.272
41700.0	1.402
42000.0	1.566
42300.0	1.778
42600.0	2.069
42900.0	2.512
43200.0	3.359
43500.0	5.484
43800.0	7.342
44100.0	6.457
44400.0	4.744
44700.0	3.635
45000.0	2.907
45300.0	2.42
45600.0	2.083
45900.0	1.841
46200.0	1.654
46500.0	1.509
46800.0	1.396
47100.0	1.301
47400.0	1.221
47700.0	1.151
48000.0	1.09
48300.0	1.036
48600.0	0.988
48900.0	0.944
49200.0	0.905
49500.0	0.869
49800.0	0.836
50100.0	0.805
50400.0	0.777
50700.0	0.751
51000.0	0.727
51300.0	0.704
51600.0	0.683
51900.0	0.663

t(s)	Q(m³/s)
52200.0	0.645
52500.0	0.627
52800.0	0.611
53100.0	0.595
53400.0	0.58
53700.0	0.566
54000.0	0.553
54300.0	0.54
54600.0	0.528
54900.0	0.516
55200.0	0.505
55500.0	0.495
55800.0	0.484
56100.0	0.475
56400.0	0.465
56700.0	0.456
57000.0	0.448
57300.0	0.44
57600.0	0.432
57900.0	0.424
58200.0	0.416
58500.0	0.409
58800.0	0.402
59100.0	0.396
59400.0	0.389
59700.0	0.383
60000.0	0.377
60300.0	0.371
60600.0	0.365
60900.0	0.36
61200.0	0.355
61500.0	0.349
61800.0	0.344
62100.0	0.339
62400.0	0.335
62700.0	0.33
63000.0	0.325
63300.0	0.321
63600.0	0.317
63900.0	0.313

t(s)	Q(m³/s)
64200.0	0.309
64500.0	0.305
64800.0	0.301
65100.0	0.297
65400.0	0.293
65700.0	0.29
66000.0	0.286
66300.0	0.283
66600.0	0.28
66900.0	0.276
67200.0	0.273
67500.0	0.27
67800.0	0.267
68100.0	0.264
68400.0	0.261
68700.0	0.258
69000.0	0.255
69300.0	0.253
69600.0	0.25
69900.0	0.247
70200.0	0.245
70500.0	0.242
70800.0	0.24
71100.0	0.237
71400.0	0.235
71700.0	0.233
72000.0	0.23
72300.0	0.228
72600.0	0.226
72900.0	0.224
73200.0	0.221
73500.0	0.219
73800.0	0.217
74100.0	0.215
74400.0	0.213
74700.0	0.211
75000.0	0.209
75300.0	0.208
75600.0	0.206
75900.0	0.204

t(s)	Q(m³/s)
76200.0	0.202
76500.0	0.2
76800.0	0.199
77100.0	0.197
77400.0	0.195
77700.0	0.194
78000.0	0.192
78300.0	0.19
78600.0	0.189
78900.0	0.187
79200.0	0.186
79500.0	0.184
79800.0	0.183
80100.0	0.181
80400.0	0.18
80700.0	0.178
81000.0	0.177
81300.0	0.176
81600.0	0.174
81900.0	0.173
82200.0	0.172
82500.0	0.17
82800.0	0.169
83100.0	0.168
83400.0	0.167
83700.0	0.165
84000.0	0.164
84300.0	0.163
84600.0	0.162
84900.0	0.161
85200.0	0.159
85500.0	0.158
85800.0	0.157
86100.0	0.156
86400.0	0.155

4.3. CONF1

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.001
10200.0	0.002
10500.0	0.002
10800.0	0.003
11100.0	0.004
11400.0	0.004
11700.0	0.005
12000.0	0.006
12300.0	0.006

t(s)	Q(m³/s)
12600.0	0.007
12900.0	0.008
13200.0	0.008
13500.0	0.009
13800.0	0.01
14100.0	0.011
14400.0	0.011
14700.0	0.012
15000.0	0.013
15300.0	0.013
15600.0	0.014
15900.0	0.015
16200.0	0.016
16500.0	0.016
16800.0	0.017
17100.0	0.018
17400.0	0.019
17700.0	0.02
18000.0	0.02
18300.0	0.021
18600.0	0.022
18900.0	0.023
19200.0	0.024
19500.0	0.025
19800.0	0.025
20100.0	0.026
20400.0	0.027
20700.0	0.028
21000.0	0.029
21300.0	0.03
21600.0	0.031
21900.0	0.032
22200.0	0.033
22500.0	0.034
22800.0	0.035
23100.0	0.036
23400.0	0.037
23700.0	0.038
24000.0	0.039
24300.0	0.04

t(s)	Q(m³/s)
24600.0	0.042
24900.0	0.043
25200.0	0.044
25500.0	0.045
25800.0	0.047
26100.0	0.048
26400.0	0.049
26700.0	0.051
27000.0	0.052
27300.0	0.053
27600.0	0.055
27900.0	0.056
28200.0	0.058
28500.0	0.06
28800.0	0.061
29100.0	0.063
29400.0	0.065
29700.0	0.067
30000.0	0.069
30300.0	0.07
30600.0	0.073
30900.0	0.075
31200.0	0.077
31500.0	0.079
31800.0	0.081
32100.0	0.084
32400.0	0.086
32700.0	0.089
33000.0	0.092
33300.0	0.095
33600.0	0.098
33900.0	0.101
34200.0	0.104
34500.0	0.108
34800.0	0.112
35100.0	0.116
35400.0	0.12
35700.0	0.124
36000.0	0.129
36300.0	0.134

t(s)	Q(m³/s)
36600.0	0.139
36900.0	0.145
37200.0	0.151
37500.0	0.158
37800.0	0.165
38100.0	0.173
38400.0	0.182
38700.0	0.191
39000.0	0.202
39300.0	0.213
39600.0	0.226
39900.0	0.241
40200.0	0.258
40500.0	0.277
40800.0	0.3
41100.0	0.327
41400.0	0.359
41700.0	0.4
42000.0	0.454
42300.0	0.527
42600.0	0.635
42900.0	0.822
43200.0	1.283
43500.0	2.607
43800.0	1.361
44100.0	0.874
44400.0	0.668
44700.0	0.555
45000.0	0.482
45300.0	0.429
45600.0	0.389
45900.0	0.356
46200.0	0.329
46500.0	0.306
46800.0	0.287
47100.0	0.27
47400.0	0.256
47700.0	0.243
48000.0	0.231
48300.0	0.221

t(s)	Q(m³/s)
48600.0	0.211
48900.0	0.202
49200.0	0.195
49500.0	0.187
49800.0	0.181
50100.0	0.174
50400.0	0.169
50700.0	0.163
51000.0	0.158
51300.0	0.154
51600.0	0.149
51900.0	0.145
52200.0	0.141
52500.0	0.138
52800.0	0.134
53100.0	0.131
53400.0	0.128
53700.0	0.125
54000.0	0.122
54300.0	0.119
54600.0	0.116
54900.0	0.114
55200.0	0.112
55500.0	0.109
55800.0	0.107
56100.0	0.105
56400.0	0.103
56700.0	0.101
57000.0	0.099
57300.0	0.097
57600.0	0.096
57900.0	0.094
58200.0	0.092
58500.0	0.091
58800.0	0.089
59100.0	0.088
59400.0	0.086
59700.0	0.085
60000.0	0.084
60300.0	0.082

t(s)	Q(m³/s)
60600.0	0.081
60900.0	0.08
61200.0	0.079
61500.0	0.078
61800.0	0.077
62100.0	0.076
62400.0	0.074
62700.0	0.073
63000.0	0.072
63300.0	0.072
63600.0	0.071
63900.0	0.07
64200.0	0.069
64500.0	0.068
64800.0	0.067
65100.0	0.066
65400.0	0.065
65700.0	0.065
66000.0	0.064
66300.0	0.063
66600.0	0.062
66900.0	0.062
67200.0	0.061
67500.0	0.06
67800.0	0.06
68100.0	0.059
68400.0	0.058
68700.0	0.058
69000.0	0.057
69300.0	0.056
69600.0	0.056
69900.0	0.055
70200.0	0.055
70500.0	0.054
70800.0	0.054
71100.0	0.053
71400.0	0.052
71700.0	0.052
72000.0	0.051
72300.0	0.051

t(s)	Q(m³/s)
72600.0	0.05
72900.0	0.05
73200.0	0.05
73500.0	0.049
73800.0	0.049
74100.0	0.048
74400.0	0.048
74700.0	0.047
75000.0	0.047
75300.0	0.046
75600.0	0.046
75900.0	0.046
76200.0	0.045
76500.0	0.045
76800.0	0.044
77100.0	0.044
77400.0	0.044
77700.0	0.043
78000.0	0.043
78300.0	0.043
78600.0	0.042
78900.0	0.042
79200.0	0.042
79500.0	0.041
79800.0	0.041
80100.0	0.041
80400.0	0.04
80700.0	0.04
81000.0	0.04
81300.0	0.039
81600.0	0.039
81900.0	0.039
82200.0	0.038
82500.0	0.038
82800.0	0.038
83100.0	0.038
83400.0	0.037
83700.0	0.037
84000.0	0.037
84300.0	0.036

t(s)	Q(m³/s)
84600.0	0.036
84900.0	0.036
85200.0	0.036
85500.0	0.035
85800.0	0.035
86100.0	0.035
86400.0	0.035

4.4. INN3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.001
13200.0	0.002
13500.0	0.004
13800.0	0.006
14100.0	0.009
14400.0	0.012
14700.0	0.015
15000.0	0.018
15300.0	0.021
15600.0	0.024
15900.0	0.027
16200.0	0.03
16500.0	0.033
16800.0	0.037
17100.0	0.04
17400.0	0.043
17700.0	0.046
18000.0	0.05
18300.0	0.053
18600.0	0.057
18900.0	0.06
19200.0	0.064
19500.0	0.068
19800.0	0.071
20100.0	0.075
20400.0	0.079
20700.0	0.083

t(s)	Q(m³/s)
21000.0	0.087
21300.0	0.091
21600.0	0.095
21900.0	0.099
22200.0	0.104
22500.0	0.108
22800.0	0.113
23100.0	0.117
23400.0	0.122
23700.0	0.127
24000.0	0.131
24300.0	0.136
24600.0	0.142
24900.0	0.147
25200.0	0.152
25500.0	0.158
25800.0	0.163
26100.0	0.169
26400.0	0.175
26700.0	0.181
27000.0	0.187
27300.0	0.193
27600.0	0.2
27900.0	0.207
28200.0	0.213
28500.0	0.221
28800.0	0.228
29100.0	0.235
29400.0	0.243
29700.0	0.251
30000.0	0.26
30300.0	0.268
30600.0	0.277
30900.0	0.286
31200.0	0.296
31500.0	0.306
31800.0	0.316
32100.0	0.327
32400.0	0.338
32700.0	0.35

t(s)	Q(m³/s)
33000.0	0.362
33300.0	0.375
33600.0	0.388
33900.0	0.402
34200.0	0.417
34500.0	0.432
34800.0	0.448
35100.0	0.465
35400.0	0.483
35700.0	0.502
36000.0	0.522
36300.0	0.544
36600.0	0.566
36900.0	0.591
37200.0	0.617
37500.0	0.645
37800.0	0.675
38100.0	0.708
38400.0	0.743
38700.0	0.782
39000.0	0.824
39300.0	0.871
39600.0	0.923
39900.0	0.981
40200.0	1.046
40500.0	1.12
40800.0	1.206
41100.0	1.305
41400.0	1.423
41700.0	1.565
42000.0	1.742
42300.0	1.97
42600.0	2.282
42900.0	2.749
43200.0	3.618
43500.0	5.748
43800.0	7.923
44100.0	7.36
44400.0	5.588
44700.0	4.312

t(s)	Q(m³/s)
45000.0	3.436
45300.0	2.84
45600.0	2.428
45900.0	2.13
46200.0	1.907
46500.0	1.729
46800.0	1.591
47100.0	1.48
47400.0	1.386
47700.0	1.305
48000.0	1.235
48300.0	1.172
48600.0	1.117
48900.0	1.066
49200.0	1.021
49500.0	0.98
49800.0	0.942
50100.0	0.908
50400.0	0.876
50700.0	0.846
51000.0	0.818
51300.0	0.793
51600.0	0.769
51900.0	0.746
52200.0	0.725
52500.0	0.705
52800.0	0.686
53100.0	0.669
53400.0	0.652
53700.0	0.636
54000.0	0.621
54300.0	0.606
54600.0	0.593
54900.0	0.58
55200.0	0.567
55500.0	0.555
55800.0	0.544
56100.0	0.533
56400.0	0.522
56700.0	0.512

t(s)	Q(m³/s)
57000.0	0.502
57300.0	0.493
57600.0	0.484
57900.0	0.475
58200.0	0.467
58500.0	0.459
58800.0	0.451
59100.0	0.443
59400.0	0.436
59700.0	0.429
60000.0	0.422
60300.0	0.416
60600.0	0.409
60900.0	0.403
61200.0	0.397
61500.0	0.391
61800.0	0.386
62100.0	0.38
62400.0	0.375
62700.0	0.369
63000.0	0.364
63300.0	0.359
63600.0	0.355
63900.0	0.35
64200.0	0.345
64500.0	0.341
64800.0	0.337
65100.0	0.332
65400.0	0.328
65700.0	0.324
66000.0	0.32
66300.0	0.316
66600.0	0.313
66900.0	0.309
67200.0	0.305
67500.0	0.302
67800.0	0.299
68100.0	0.295
68400.0	0.292
68700.0	0.289

t(s)	Q(m³/s)
69000.0	0.286
69300.0	0.283
69600.0	0.279
69900.0	0.277
70200.0	0.274
70500.0	0.271
70800.0	0.268
71100.0	0.265
71400.0	0.263
71700.0	0.26
72000.0	0.257
72300.0	0.255
72600.0	0.252
72900.0	0.25
73200.0	0.248
73500.0	0.245
73800.0	0.243
74100.0	0.241
74400.0	0.238
74700.0	0.236
75000.0	0.234
75300.0	0.232
75600.0	0.23
75900.0	0.228
76200.0	0.226
76500.0	0.224
76800.0	0.222
77100.0	0.22
77400.0	0.218
77700.0	0.216
78000.0	0.215
78300.0	0.213
78600.0	0.211
78900.0	0.209
79200.0	0.208
79500.0	0.206
79800.0	0.204
80100.0	0.203
80400.0	0.201
80700.0	0.199

t(s)	Q(m³/s)
81000.0	0.198
81300.0	0.196
81600.0	0.195
81900.0	0.193
82200.0	0.192
82500.0	0.19
82800.0	0.189
83100.0	0.187
83400.0	0.186
83700.0	0.185
84000.0	0.183
84300.0	0.182
84600.0	0.181
84900.0	0.179
85200.0	0.178
85500.0	0.177
85800.0	0.176
86100.0	0.174
86400.0	0.173

4.5. INN4

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.0
13800.0	0.0
14100.0	0.0
14400.0	0.0
14700.0	0.0
15000.0	0.0
15300.0	0.0
15600.0	0.0
15900.0	0.0
16200.0	0.0
16500.0	0.0
16800.0	0.0
17100.0	0.002

t(s)	Q(m³/s)
17400.0	0.005
17700.0	0.013
18000.0	0.024
18300.0	0.038
18600.0	0.056
18900.0	0.077
19200.0	0.099
19500.0	0.122
19800.0	0.147
20100.0	0.173
20400.0	0.199
20700.0	0.226
21000.0	0.255
21300.0	0.283
21600.0	0.313
21900.0	0.343
22200.0	0.374
22500.0	0.405
22800.0	0.437
23100.0	0.47
23400.0	0.504
23700.0	0.538
24000.0	0.573
24300.0	0.609
24600.0	0.646
24900.0	0.684
25200.0	0.723
25500.0	0.762
25800.0	0.803
26100.0	0.845
26400.0	0.887
26700.0	0.931
27000.0	0.977
27300.0	1.023
27600.0	1.071
27900.0	1.12
28200.0	1.17
28500.0	1.223
28800.0	1.276
29100.0	1.332

t(s)	Q(m³/s)
29400.0	1.389
29700.0	1.448
30000.0	1.509
30300.0	1.572
30600.0	1.637
30900.0	1.705
31200.0	1.775
31500.0	1.847
31800.0	1.922
32100.0	2.001
32400.0	2.082
32700.0	2.167
33000.0	2.255
33300.0	2.347
33600.0	2.443
33900.0	2.544
34200.0	2.649
34500.0	2.759
34800.0	2.875
35100.0	2.996
35400.0	3.124
35700.0	3.259
36000.0	3.401
36300.0	3.552
36600.0	3.712
36900.0	3.882
37200.0	4.063
37500.0	4.256
37800.0	4.462
38100.0	4.684
38400.0	4.923
38700.0	5.182
39000.0	5.462
39300.0	5.768
39600.0	6.102
39900.0	6.471
40200.0	6.879
40500.0	7.335
40800.0	7.847
41100.0	8.43

t(s)	Q(m³/s)
41400.0	9.099
41700.0	9.88
42000.0	10.808
42300.0	11.937
42600.0	13.358
42900.0	15.249
43200.0	18.074
43500.0	23.302
43800.0	30.956
44100.0	39.842
44400.0	45.87
44700.0	47.455
45000.0	45.314
45300.0	40.878
45600.0	35.333
45900.0	30.776
46200.0	27.035
46500.0	23.86
46800.0	21.219
47100.0	19.033
47400.0	17.214
47700.0	15.707
48000.0	14.444
48300.0	13.374
48600.0	12.462
48900.0	11.683
49200.0	11.007
49500.0	10.402
49800.0	9.86
50100.0	9.374
50400.0	8.948
50700.0	8.578
51000.0	8.245
51300.0	7.942
51600.0	7.663
51900.0	7.406
52200.0	7.167
52500.0	6.945
52800.0	6.738
53100.0	6.544

t(s)	Q(m³/s)
53400.0	6.361
53700.0	6.19
54000.0	6.028
54300.0	5.875
54600.0	5.73
54900.0	5.592
55200.0	5.462
55500.0	5.337
55800.0	5.219
56100.0	5.105
56400.0	4.997
56700.0	4.894
57000.0	4.795
57300.0	4.7
57600.0	4.609
57900.0	4.521
58200.0	4.437
58500.0	4.356
58800.0	4.278
59100.0	4.202
59400.0	4.13
59700.0	4.06
60000.0	3.992
60300.0	3.926
60600.0	3.863
60900.0	3.802
61200.0	3.742
61500.0	3.685
61800.0	3.629
62100.0	3.575
62400.0	3.523
62700.0	3.472
63000.0	3.422
63300.0	3.374
63600.0	3.327
63900.0	3.282
64200.0	3.237
64500.0	3.194
64800.0	3.152
65100.0	3.111

t(s)	Q(m³/s)
65400.0	3.071
65700.0	3.032
66000.0	2.994
66300.0	2.957
66600.0	2.921
66900.0	2.886
67200.0	2.852
67500.0	2.818
67800.0	2.785
68100.0	2.753
68400.0	2.721
68700.0	2.691
69000.0	2.661
69300.0	2.631
69600.0	2.602
69900.0	2.574
70200.0	2.547
70500.0	2.519
70800.0	2.493
71100.0	2.467
71400.0	2.442
71700.0	2.417
72000.0	2.392
72300.0	2.368
72600.0	2.345
72900.0	2.321
73200.0	2.299
73500.0	2.277
73800.0	2.255
74100.0	2.233
74400.0	2.212
74700.0	2.192
75000.0	2.171
75300.0	2.151
75600.0	2.132
75900.0	2.112
76200.0	2.093
76500.0	2.075
76800.0	2.056
77100.0	2.038

t(s)	Q(m³/s)
77400.0	2.021
77700.0	2.003
78000.0	1.986
78300.0	1.969
78600.0	1.953
78900.0	1.936
79200.0	1.92
79500.0	1.904
79800.0	1.889
80100.0	1.873
80400.0	1.858
80700.0	1.843
81000.0	1.829
81300.0	1.814
81600.0	1.8
81900.0	1.786
82200.0	1.772
82500.0	1.758
82800.0	1.745
83100.0	1.732
83400.0	1.718
83700.0	1.706
84000.0	1.693
84300.0	1.68
84600.0	1.668
84900.0	1.656
85200.0	1.644
85500.0	1.632
85800.0	1.62
86100.0	1.608
86400.0	1.597

4.6. CONF2

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.001
11100.0	0.006
11400.0	0.013
11700.0	0.021
12000.0	0.03
12300.0	0.039
12600.0	0.048
12900.0	0.057
13200.0	0.066
13500.0	0.076

t(s)	Q(m³/s)
13800.0	0.085
14100.0	0.095
14400.0	0.104
14700.0	0.114
15000.0	0.124
15300.0	0.134
15600.0	0.144
15900.0	0.154
16200.0	0.164
16500.0	0.174
16800.0	0.185
17100.0	0.196
17400.0	0.206
17700.0	0.217
18000.0	0.228
18300.0	0.239
18600.0	0.251
18900.0	0.262
19200.0	0.274
19500.0	0.285
19800.0	0.297
20100.0	0.309
20400.0	0.322
20700.0	0.334
21000.0	0.347
21300.0	0.36
21600.0	0.373
21900.0	0.386
22200.0	0.4
22500.0	0.414
22800.0	0.428
23100.0	0.442
23400.0	0.457
23700.0	0.472
24000.0	0.487
24300.0	0.503
24600.0	0.519
24900.0	0.535
25200.0	0.552
25500.0	0.569

t(s)	Q(m³/s)
25800.0	0.587
26100.0	0.605
26400.0	0.623
26700.0	0.642
27000.0	0.661
27300.0	0.681
27600.0	0.701
27900.0	0.722
28200.0	0.744
28500.0	0.766
28800.0	0.789
29100.0	0.812
29400.0	0.836
29700.0	0.861
30000.0	0.887
30300.0	0.914
30600.0	0.942
30900.0	0.97
31200.0	1.0
31500.0	1.031
31800.0	1.063
32100.0	1.096
32400.0	1.131
32700.0	1.167
33000.0	1.205
33300.0	1.244
33600.0	1.286
33900.0	1.329
34200.0	1.374
34500.0	1.422
34800.0	1.472
35100.0	1.525
35400.0	1.581
35700.0	1.64
36000.0	1.703
36300.0	1.77
36600.0	1.841
36900.0	1.917
37200.0	1.998
37500.0	2.086

t(s)	Q(m³/s)
37800.0	2.181
38100.0	2.283
38400.0	2.394
38700.0	2.516
39000.0	2.65
39300.0	2.798
39600.0	2.962
39900.0	3.146
40200.0	3.354
40500.0	3.591
40800.0	3.865
41100.0	4.187
41400.0	4.57
41700.0	5.039
42000.0	5.627
42300.0	6.4
42600.0	7.477
42900.0	9.151
43200.0	12.513
43500.0	21.262
43800.0	26.187
44100.0	20.228
44400.0	14.61
44700.0	11.121
45000.0	8.938
45300.0	7.52
45600.0	6.547
45900.0	5.816
46200.0	5.277
46500.0	4.854
46800.0	4.506
47100.0	4.211
47400.0	3.958
47700.0	3.738
48000.0	3.543
48300.0	3.37
48600.0	3.215
48900.0	3.075
49200.0	2.948
49500.0	2.832

t(s)	Q(m³/s)
49800.0	2.725
50100.0	2.627
50400.0	2.536
50700.0	2.452
51000.0	2.374
51300.0	2.3
51600.0	2.232
51900.0	2.168
52200.0	2.107
52500.0	2.05
52800.0	1.996
53100.0	1.945
53400.0	1.897
53700.0	1.851
54000.0	1.807
54300.0	1.766
54600.0	1.726
54900.0	1.688
55200.0	1.652
55500.0	1.618
55800.0	1.584
56100.0	1.553
56400.0	1.522
56700.0	1.493
57000.0	1.465
57300.0	1.438
57600.0	1.412
57900.0	1.386
58200.0	1.362
58500.0	1.339
58800.0	1.316
59100.0	1.294
59400.0	1.273
59700.0	1.253
60000.0	1.233
60300.0	1.214
60600.0	1.195
60900.0	1.177
61200.0	1.16
61500.0	1.143

t(s)	Q(m³/s)
61800.0	1.126
62100.0	1.11
62400.0	1.094
62700.0	1.079
63000.0	1.065
63300.0	1.05
63600.0	1.036
63900.0	1.023
64200.0	1.009
64500.0	0.996
64800.0	0.984
65100.0	0.971
65400.0	0.959
65700.0	0.948
66000.0	0.936
66300.0	0.925
66600.0	0.914
66900.0	0.903
67200.0	0.893
67500.0	0.883
67800.0	0.873
68100.0	0.863
68400.0	0.853
68700.0	0.844
69000.0	0.835
69300.0	0.826
69600.0	0.817
69900.0	0.809
70200.0	0.8
70500.0	0.792
70800.0	0.784
71100.0	0.776
71400.0	0.768
71700.0	0.76
72000.0	0.753
72300.0	0.745
72600.0	0.738
72900.0	0.731
73200.0	0.724
73500.0	0.717

t(s)	Q(m³/s)
73800.0	0.711
74100.0	0.704
74400.0	0.697
74700.0	0.691
75000.0	0.685
75300.0	0.679
75600.0	0.673
75900.0	0.667
76200.0	0.661
76500.0	0.655
76800.0	0.649
77100.0	0.644
77400.0	0.638
77700.0	0.633
78000.0	0.628
78300.0	0.622
78600.0	0.617
78900.0	0.612
79200.0	0.607
79500.0	0.602
79800.0	0.597
80100.0	0.592
80400.0	0.588
80700.0	0.583
81000.0	0.579
81300.0	0.574
81600.0	0.57
81900.0	0.565
82200.0	0.561
82500.0	0.557
82800.0	0.552
83100.0	0.548
83400.0	0.544
83700.0	0.54
84000.0	0.536
84300.0	0.532
84600.0	0.529
84900.0	0.525
85200.0	0.521
85500.0	0.517

t(s)	Q(m³/s)
85800.0	0.514
86100.0	0.51
86400.0	0.506

4.7. CONF3

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.001
11100.0	0.004
11400.0	0.009
11700.0	0.014
12000.0	0.019
12300.0	0.025
12600.0	0.03
12900.0	0.036
13200.0	0.042
13500.0	0.048
13800.0	0.054
14100.0	0.061
14400.0	0.067
14700.0	0.073
15000.0	0.079
15300.0	0.086
15600.0	0.092
15900.0	0.099
16200.0	0.105
16500.0	0.112
16800.0	0.118
17100.0	0.125
17400.0	0.132
17700.0	0.139
18000.0	0.146
18300.0	0.153
18600.0	0.16
18900.0	0.168
19200.0	0.175
19500.0	0.183
19800.0	0.19
20100.0	0.198
20400.0	0.206
20700.0	0.214
21000.0	0.222
21300.0	0.23
21600.0	0.239
21900.0	0.247

t(s)	Q(m³/s)
22200.0	0.256
22500.0	0.265
22800.0	0.273
23100.0	0.283
23400.0	0.292
23700.0	0.301
24000.0	0.311
24300.0	0.321
24600.0	0.331
24900.0	0.342
25200.0	0.352
25500.0	0.363
25800.0	0.374
26100.0	0.385
26400.0	0.397
26700.0	0.409
27000.0	0.421
27300.0	0.433
27600.0	0.446
27900.0	0.459
28200.0	0.473
28500.0	0.487
28800.0	0.501
29100.0	0.516
29400.0	0.531
29700.0	0.547
30000.0	0.563
30300.0	0.58
30600.0	0.597
30900.0	0.615
31200.0	0.634
31500.0	0.653
31800.0	0.673
32100.0	0.694
32400.0	0.715
32700.0	0.738
33000.0	0.761
33300.0	0.786
33600.0	0.812
33900.0	0.838

t(s)	Q(m³/s)
34200.0	0.866
34500.0	0.896
34800.0	0.927
35100.0	0.96
35400.0	0.994
35700.0	1.03
36000.0	1.069
36300.0	1.11
36600.0	1.154
36900.0	1.2
37200.0	1.25
37500.0	1.303
37800.0	1.361
38100.0	1.423
38400.0	1.49
38700.0	1.563
39000.0	1.643
39300.0	1.732
39600.0	1.83
39900.0	1.938
40200.0	2.061
40500.0	2.2
40800.0	2.359
41100.0	2.544
41400.0	2.763
41700.0	3.026
42000.0	3.351
42300.0	3.768
42600.0	4.331
42900.0	5.161
43200.0	6.66
43500.0	10.215
43800.0	14.366
44100.0	14.186
44400.0	11.339
44700.0	8.77
45000.0	6.988
45300.0	5.746
45600.0	4.871
45900.0	4.239

t(s)	Q(m³/s)
46200.0	3.769
46500.0	3.403
46800.0	3.106
47100.0	2.873
47400.0	2.683
47700.0	2.52
48000.0	2.379
48300.0	2.256
48600.0	2.146
48900.0	2.047
49200.0	1.958
49500.0	1.877
49800.0	1.804
50100.0	1.736
50400.0	1.674
50700.0	1.616
51000.0	1.563
51300.0	1.513
51600.0	1.466
51900.0	1.423
52200.0	1.382
52500.0	1.343
52800.0	1.307
53100.0	1.273
53400.0	1.241
53700.0	1.21
54000.0	1.181
54300.0	1.153
54600.0	1.126
54900.0	1.101
55200.0	1.077
55500.0	1.054
55800.0	1.032
56100.0	1.011
56400.0	0.991
56700.0	0.972
57000.0	0.953
57300.0	0.935
57600.0	0.918
57900.0	0.901

t(s)	Q(m³/s)
58200.0	0.885
58500.0	0.87
58800.0	0.855
59100.0	0.84
59400.0	0.827
59700.0	0.813
60000.0	0.8
60300.0	0.787
60600.0	0.775
60900.0	0.763
61200.0	0.752
61500.0	0.741
61800.0	0.73
62100.0	0.719
62400.0	0.709
62700.0	0.699
63000.0	0.689
63300.0	0.68
63600.0	0.671
63900.0	0.662
64200.0	0.653
64500.0	0.645
64800.0	0.637
65100.0	0.629
65400.0	0.621
65700.0	0.613
66000.0	0.606
66300.0	0.598
66600.0	0.591
66900.0	0.584
67200.0	0.577
67500.0	0.571
67800.0	0.564
68100.0	0.558
68400.0	0.552
68700.0	0.545
69000.0	0.539
69300.0	0.534
69600.0	0.528
69900.0	0.522

t(s)	Q(m³/s)
70200.0	0.517
70500.0	0.511
70800.0	0.506
71100.0	0.501
71400.0	0.496
71700.0	0.491
72000.0	0.486
72300.0	0.481
72600.0	0.476
72900.0	0.472
73200.0	0.467
73500.0	0.463
73800.0	0.459
74100.0	0.454
74400.0	0.45
74700.0	0.446
75000.0	0.442
75300.0	0.438
75600.0	0.434
75900.0	0.43
76200.0	0.426
76500.0	0.422
76800.0	0.419
77100.0	0.415
77400.0	0.412
77700.0	0.408
78000.0	0.405
78300.0	0.401
78600.0	0.398
78900.0	0.395
79200.0	0.391
79500.0	0.388
79800.0	0.385
80100.0	0.382
80400.0	0.379
80700.0	0.376
81000.0	0.373
81300.0	0.37
81600.0	0.367
81900.0	0.364

t(s)	Q(m³/s)
82200.0	0.361
82500.0	0.359
82800.0	0.356
83100.0	0.353
83400.0	0.351
83700.0	0.348
84000.0	0.345
84300.0	0.343
84600.0	0.34
84900.0	0.338
85200.0	0.336
85500.0	0.333
85800.0	0.331
86100.0	0.328
86400.0	0.326

4.8. SALINILLAS

t(s)	Q(m³/s)
0.0	0.0
300.0	0.0
600.0	0.0
900.0	0.0
1200.0	0.0
1500.0	0.0
1800.0	0.0
2100.0	0.0
2400.0	0.0
2700.0	0.0
3000.0	0.0
3300.0	0.0
3600.0	0.0
3900.0	0.0
4200.0	0.0
4500.0	0.0
4800.0	0.0
5100.0	0.0
5400.0	0.0
5700.0	0.0
6000.0	0.0
6300.0	0.0

t(s)	Q(m³/s)
6600.0	0.0
6900.0	0.0
7200.0	0.0
7500.0	0.0
7800.0	0.0
8100.0	0.0
8400.0	0.0
8700.0	0.0
9000.0	0.0
9300.0	0.0
9600.0	0.0
9900.0	0.0
10200.0	0.0
10500.0	0.0
10800.0	0.0
11100.0	0.0
11400.0	0.0
11700.0	0.0
12000.0	0.0
12300.0	0.0
12600.0	0.0
12900.0	0.0
13200.0	0.0
13500.0	0.001
13800.0	0.002
14100.0	0.006
14400.0	0.013
14700.0	0.022
15000.0	0.034
15300.0	0.048
15600.0	0.062
15900.0	0.077
16200.0	0.094
16500.0	0.11
16800.0	0.127
17100.0	0.145
17400.0	0.163
17700.0	0.181
18000.0	0.199
18300.0	0.218

t(s)	Q(m³/s)
18600.0	0.237
18900.0	0.257
19200.0	0.276
19500.0	0.296
19800.0	0.317
20100.0	0.337
20400.0	0.358
20700.0	0.38
21000.0	0.401
21300.0	0.424
21600.0	0.446
21900.0	0.469
22200.0	0.492
22500.0	0.516
22800.0	0.541
23100.0	0.565
23400.0	0.591
23700.0	0.616
24000.0	0.643
24300.0	0.67
24600.0	0.697
24900.0	0.725
25200.0	0.754
25500.0	0.783
25800.0	0.813
26100.0	0.844
26400.0	0.876
26700.0	0.908
27000.0	0.941
27300.0	0.975
27600.0	1.01
27900.0	1.046
28200.0	1.083
28500.0	1.121
28800.0	1.16
29100.0	1.201
29400.0	1.242
29700.0	1.285
30000.0	1.329
30300.0	1.374

t(s)	Q(m³/s)
30600.0	1.422
30900.0	1.47
31200.0	1.521
31500.0	1.573
31800.0	1.627
32100.0	1.683
32400.0	1.741
32700.0	1.802
33000.0	1.865
33300.0	1.931
33600.0	2.0
33900.0	2.071
34200.0	2.146
34500.0	2.225
34800.0	2.307
35100.0	2.394
35400.0	2.484
35700.0	2.58
36000.0	2.681
36300.0	2.788
36600.0	2.902
36900.0	3.022
37200.0	3.151
37500.0	3.287
37800.0	3.434
38100.0	3.591
38400.0	3.761
38700.0	3.944
39000.0	4.143
39300.0	4.36
39600.0	4.598
39900.0	4.86
40200.0	5.15
40500.0	5.475
40800.0	5.841
41100.0	6.258
41400.0	6.738
41700.0	7.3
42000.0	7.97
42300.0	8.791

t(s)	Q(m³/s)
42600.0	9.832
42900.0	11.231
43200.0	13.363
43500.0	17.417
43800.0	23.343
44100.0	29.748
44400.0	33.147
44700.0	33.04
45000.0	30.379
45300.0	26.302
45600.0	22.518
45900.0	19.478
46200.0	16.983
46500.0	14.923
46800.0	13.25
47100.0	11.881
47400.0	10.767
47700.0	9.848
48000.0	9.078
48300.0	8.428
48600.0	7.878
48900.0	7.398
49200.0	6.972
49500.0	6.594
49800.0	6.262
50100.0	5.981
50400.0	5.729
50700.0	5.502
51000.0	5.294
51300.0	5.104
51600.0	4.928
51900.0	4.766
52200.0	4.614
52500.0	4.473
52800.0	4.341
53100.0	4.218
53400.0	4.101
53700.0	3.992
54000.0	3.888
54300.0	3.79

t(s)	Q(m³/s)
54600.0	3.697
54900.0	3.609
55200.0	3.525
55500.0	3.445
55800.0	3.369
56100.0	3.296
56400.0	3.227
56700.0	3.16
57000.0	3.096
57300.0	3.035
57600.0	2.976
57900.0	2.92
58200.0	2.866
58500.0	2.813
58800.0	2.763
59100.0	2.714
59400.0	2.668
59700.0	2.622
60000.0	2.579
60300.0	2.536
60600.0	2.496
60900.0	2.456
61200.0	2.418
61500.0	2.38
61800.0	2.344
62100.0	2.31
62400.0	2.276
62700.0	2.243
63000.0	2.211
63300.0	2.18
63600.0	2.149
63900.0	2.12
64200.0	2.091
64500.0	2.063
64800.0	2.036
65100.0	2.01
65400.0	1.984
65700.0	1.959
66000.0	1.934
66300.0	1.91

t(s)	Q(m³/s)
66600.0	1.887
66900.0	1.864
67200.0	1.842
67500.0	1.82
67800.0	1.799
68100.0	1.778
68400.0	1.758
68700.0	1.738
69000.0	1.718
69300.0	1.699
69600.0	1.681
69900.0	1.662
70200.0	1.644
70500.0	1.627
70800.0	1.61
71100.0	1.593
71400.0	1.577
71700.0	1.56
72000.0	1.545
72300.0	1.529
72600.0	1.514
72900.0	1.499
73200.0	1.484
73500.0	1.47
73800.0	1.456
74100.0	1.442
74400.0	1.428
74700.0	1.415
75000.0	1.402
75300.0	1.389
75600.0	1.376
75900.0	1.364
76200.0	1.351
76500.0	1.339
76800.0	1.327
77100.0	1.316
77400.0	1.304
77700.0	1.293
78000.0	1.282
78300.0	1.271

t(s)	Q(m³/s)
78600.0	1.26
78900.0	1.25
79200.0	1.239
79500.0	1.229
79800.0	1.219
80100.0	1.209
80400.0	1.199
80700.0	1.189
81000.0	1.18
81300.0	1.171
81600.0	1.161
81900.0	1.152
82200.0	1.143
82500.0	1.134
82800.0	1.126
83100.0	1.117
83400.0	1.109
83700.0	1.1
84000.0	1.092
84300.0	1.084
84600.0	1.076
84900.0	1.068
85200.0	1.06
85500.0	1.053
85800.0	1.045
86100.0	1.038
86400.0	1.03

APÉNDICE Nº3: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LA RUGOSIDAD

1. INTRODUCCIÓN

Es reconocida la importancia de la tensión tangencial debida al rozamiento con el contorno en la estimación de las variables hidráulicas, así como que la incertidumbre en su parametrización es una importante fuente de error en la modelización de un tramo de río. Las pérdidas de carga por fricción en el cauce están relacionadas fundamentalmente con la composición del material del lecho, puesto que lo normal es que sobre el cauce no esté desarrollado ningún tipo de uso del suelo y, en aquellos casos en que exista, con la vegetación acuática o riparia. En cambio, en las llanuras de inundación, el territorio suele estar ocupado por usos diversos, por lo que las pérdidas de carga por fricción vendrán dadas en función de éstos.

La fricción por rozamiento se suele expresar en función de un coeficiente, de acuerdo con las siguientes ecuaciones:

AUTOR	EXPRESIÓN S_F
Chèzy	$S_f = \frac{V^2}{C^2 R}$
Manning	$S_f = \frac{V^2 n^2}{R^{4/3}}$
Darcy	$S_f = \frac{f V^2}{8 R g}$

Tabla 1 –Formulación de S_f según diversos autores.

Siendo:

- Sf la pendiente de fricción.
- V la velocidad del flujo en la sección.
- R el radio hidráulico.
- C el coeficiente de Chèzy.
- n el número de Manning.
- f el coeficiente de resistencia de Darcy-Weisbach.

Dado que la tensión tangencial τ_0 en el perímetro mojado de la sección viene dada por la siguiente expresión:

$$\tau_0 = \gamma R S_f$$

Dónde:

- γ es el peso específico del agua.

Las ecuaciones de la tabla incluida anteriormente y, por tanto, los respectivos coeficientes de fricción, quedan relacionados según la expresión:

$$C = \frac{R^{1/6}}{n} = \sqrt{\frac{8g}{f}}$$

La mayoría de los modelos utiliza la fórmula de Manning para el cálculo de las pérdidas por rozamiento.

En los modelos bidimensionales, la pendiente de fricción se descompone según las ecuaciones:

$$S_{fx} = \frac{u\sqrt{u^2+v^2}\,n^2}{h^{4/3}}$$

$$S_{fy} = \frac{v\sqrt{u^2+v^2}\,n^2}{h^{4/3}}$$

Dónde:

- u y v son las componentes de la velocidad.
- h es el calado.
- n es el número de Manning en el punto de cálculo.

La validez de la fórmula de Manning ha sido, y es, objeto de gran debate en la literatura, especialmente a medida que se dispone de mayor cantidad de datos en cauces para su análisis. Como los modelos hidráulicos siguen utilizando esta fórmula para la estimación de las pérdidas de carga por fricción, la parametrización de la rugosidad sigue realizándose según los valores de n. En el caso de la parametrización de la rugosidad en el cauce, ésta viene determinada principalmente por su geometría, su pendiente y su granulometría. Para la determinación de la rugosidad en cauces existen gran cantidad de fórmulas, tanto relativas a la relación de la velocidad con los coeficientes de rugosidad, como a la formulación de las pérdidas de carga por fricción. En este apéndice se presentan algunas de las formulaciones más conocidas, así como recomendaciones para asignar la rugosidad a los distintos tramos del cauce en que se divide la zona de estudio. En el caso de la parametrización de la rugosidad en la llanura de inundación, el valor de n viene condicionado, fundamentalmente, por los usos del suelo, por lo que se necesitará disponer de información sobre los mismos y su evolución en la zona de estudio.

El objetivo es caracterizar el valor de la rugosidad en una serie de polígonos definidos en la zona de estudio. Por un lado, se tendrán los polígonos de usos del suelo en la zona inundable, y por otro lado los polígonos correspondientes a distintos tramos a lo largo del cauce. Los polígonos de usos del suelo se obtendrán a partir de la información más reciente y más detallada disponible, siendo la del Sistema de Información de Ocupación del Suelo de España (SIOSE) y el CORINE LAND COVER 2000-2006 las bases a utilizar a falta de otra información de mayor detalle. Además, será necesaria la información de cambios de uso del suelo en los casos en los que la modelización hidráulica así lo requiera. Los polígonos del cauce se corresponderán con lo definido en el análisis histórico y geomorfológico. Los distintos tramos a lo largo del cauce se identificarán en función de las características geométricas de las secciones transversales, la pendiente, y la composición del lecho y las márgenes, en términos del tamaño de los sedimentos y del tipo de vegetación.

La caracterización de la rugosidad requiere, por tanto, el conocimiento de la vegetación presente en la llanura de inundación y en el cauce. En la llanura de inundación, a partir de los polígonos de usos del suelo, se pueden identificar los polígonos con vegetación y asignarles un valor de rugosidad en función del tipo y de la densidad de la misma, la cual se podrá determinar mediante observaciones realizadas en visitas a campo y mediante la información cartográfica disponible. En el cauce, la vegetación tiene una influencia considerable en las pérdidas de carga de fricción. Generalmente, en el cauce se identifican zonas de vegetación continua cuya contribución a la rugosidad total se puede estimar a partir de tablas o en función de las características de la misma (densidad,

rigidez de los tallos, etc.). Para poder tener en cuenta las pérdidas de carga debidas a la vegetación del cauce será necesario diferenciar en el cauce los polígonos correspondientes a la misma.

Es importante tener en cuenta el sistema de unidades de medida del coeficiente de rugosidad de Manning. El factor de conversión es el siguiente:

$$n\,(E) = 1{,}49\; n\,(SI)$$

Dónde:

- n (E) es el número de Manning en el sistema anglosajón de unidades de medida.
- n (SI) es el número de Manning en las unidades del Sistema Internacional ($s/m^{1/3}$).

2. RUGOSIDAD EN LA LLANURA DE INUNDACIÓN

Como ya se ha comentado, la rugosidad en la llanura de inundación depende fundamentalmente de los usos del suelo presentes en la misma. En la literatura se puede encontrar un amplio repertorio de estimaciones de los coeficientes de rugosidad en función de la actividad desarrollada sobre la zona inundable. Estas estimaciones están referidas normalmente al número de Manning y, por lo general, toman valores que pueden variar dentro de unos rangos.

La información relativa a los usos del suelo debe ser representada cartográficamente de tal forma que se puedan asignar los valores del coeficiente de rugosidad a los polígonos que definen los usos. Es importante tener en cuenta la fecha para la cual se definen los usos del suelo, ya que las variaciones en los mismos pueden afectar a la rugosidad. La ortofoto suministrada con el modelo digital del terreno (MDT) del LIDAR permite identificar y definir los usos del suelo en el momento en que fue tomada.

Con información de partida sobre los usos del suelo se recomienda la utilización del Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE) llevado a cabo por el Instituto Geográfico Nacional (IGN). Se trata de una capa de información en formato SIG que ofrece una delimitación muy exacta de los polígonos de ocupación del suelo a escala 1:25.000. Las posibles ocupaciones del suelo vienen dadas por una clasificación de usos simples (cuando éstos sean únicos en el polígono) y compuestos (cuando éstos se encuentren formados por dos o más usos simples y/o compuestos a su vez) que pueden llevar atributos asociados. En función del tipo de combinación, el uso compuesto será asociación o mosaico. La asociación es la combinación de usos que se encuentran entremezclados sin distribución geométrica ordenada. El mosaico es la combinación de usos cuya distribución geométrica y separación entre ellos es claramente perceptible.

En el caso de no disponer del SIOSE podría utilizarse la información proporcionada por el proyecto europeo CORINE LAND COVER cuya última versión se basa en información del año 2006 (CLC2006). Esta cartografía está realizada a escala 1:100.000 y agrupa los usos del suelo en cuatro grandes grupos, que corresponden a:

- Zonas artificiales.
- Zonas agrícolas.
- Bosques y áreas seminaturales.
- Zonas húmedas y superficies de agua.

A pesar de su escala, los polígonos definidos en el CLC suelen encajar bastante bien, en líneas generales, con los usos del suelo que se identifican en la ortofoto, aunque en ocasiones pueden darse discrepancias debidas a posibles cambios con el tiempo, a errores en la delimitación o a errores en la definición del CLC. En estos casos, será necesario delimitar nuevos polígonos, o modificar los ya existentes, de tal forma que los usos del suelo de la ortofoto queden bien reflejados.

Del análisis comparativo entre el SIOSE y el CLC se desprende que la información recogida por el SIOSE tiene una mejor resolución, un mayor detalle y está más actualizada. Sin embargo, la clasificación de usos del suelo del CLC2000 es más detallada a la hora de definir las zonas agrícolas, bosques y áreas seminaturales.

Las ediciones del CLC de los años 2000 y 2006 (CLC2000 y CLC2006) incluyen información sobre polígonos de cambio de uso del suelo con respecto a la edición anterior. Es aconsejable examinar si en la zona de estudio se han producido cambios con el objeto de poder tenerlos en cuenta, en caso necesario, en la modelización hidráulica.

Asimismo, se recomienda el estudio en detalle de las fotografías existentes sobre las avenidas históricas documentadas que vayan a ser utilizadas en la fase de calibración del modelo hidráulico, con objeto de identificar las posibles diferencias en los usos del suelo respecto a la situación actual.

El modelo digital de superficies (MDS) del LIDAR puede servir también como fuente de información a la hora de definir los usos del suelo ya que sobre él se pueden distinguir las edificaciones, las vías de comunicación, los elementos singulares, etc. En este sentido, la comparación del MDS con una planimetría facilita la identificación de posibles cambios de uso del suelo.

A continuación, se presenta la tabla de coeficientes de rugosidad de Manning desarrollada en la Guía metodológica para el desarrollo del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. En ésta se ha llevado a cabo la asignación de un coeficiente orientativo a los usos del suelo del SIOSE y del CLC2000 (se ha realizado este último ya que su clasificación de usos tiene mayor detalle que la versión más actualizada del 2006). Es importante tener en cuenta que pueden darse variaciones de los valores asignados en torno a un 5-10%. Estas variaciones principalmente se deberán a la densidad de la vegetación y de las edificaciones, de manera que en zonas con bajas densidades puede ser necesario reducir los valores asignados de forma orientativa. Es posible estimar la densidad de la vegetación y de las edificaciones a partir de:

- La ortofoto y el MDS del LIDAR (para la estimación de la densidad de la vegetación).
- La ortofoto, el MDS de LIDAR y la planimetría disponible (para la estimación de la densidad de edificaciones).

Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelos del SIOSE y CLC2000.

Clasificación de usos del suelo del SIOSE				n	Clasificación de usos del suelo del CORINE (2000)			
Artificial Compuesto	Urbano mixto	Casco		0,1	Tejido urbano continuo		Tejido urbano	Zonas artificiales
Cobertura artificial	Edificación							
	Otras construcciones							
Artificial compuesto	Urbano mixto	Ensanche			Estructura urbana abierta	Tejido urbano discontinuo (Urbanizaciones)		
		Discontinuo		0,09	Urbanizaciones exentas y/o ajardinadas			
	Industrial	Polígono industrial ordenado		0,1	Zonas industriales	Zonas industriales y comerciales (granjas agrícolas)	Zonas industriales comerciales y de transporte	
		Polígono industrial sin ordenar						
		Industria aislada						
	Primario	Piscifactoría						
	Infraestructuras	Energía	Eólica					
			Solar					

Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelos del SIOSE y CLC2000.

Clasificación de usos del suelo del SIOSE				n	Clasificación de usos del suelo del CORINE (2000)			
			Nuclear					
			Eléctrica					
			Térmica					
			Hidroeléctrica					
			Gaseoducto / oleoducto					
		Telecomunicaciones						
		Suministro de agua	Depuradoras y potabilizadoras					
			Desalinizadoras					
	Terciario	Comercial y oficinas			Grandes superficies de equipamientos y servicios			
		Complejo hotelero						
		Parque recreativo						
	Equipamiento / dotacional	Administrativo institucional						
		Sanitario						
		Cementerio						
		Educación						
		Penitenciario						
		Religioso						
		Cultural						
	Infraestructuras	Residuos	Plantas de tratamiento					
Cobertura artificial	Vial, aparcamiento o zona peatonal sin vegetación			0,1	Autopistas. Autovías y terrenos asociados	Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	Zonas industriales comerciales y de transporte	Zonas artificiales
Artificial compuesto	Infraestructura	Transporte	Red viaria					
			Red ferroviaria		Complejos ferroviarios			
			Portuario		Zonas portuarias			
			Aeroportuario		Aeropuertos			
Cobertura artificial	Zonas de extracción o vertido			0,4	Zonas de extracción minera		Zonas de extracción minera, vertidos y de construcción	
Artificial compuesto	Primario	Minero extractivo						
	Infraestructuras	Residuos	Vertederos y escombreras		Escombreras y vertederos			
Cobertura artificial	Suelo no edificado				Zonas en construcción			
Cobertura artificial	Zona verde artificial y arbolado urbano			0,09	Zonas verdes urbanas		Zonas verdes artificiales, no agrícolas	
	Primario	Forestal						

Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelos del SIOSE y CLC2000.

Clasificación de usos del suelo del SIOSE				n	Clasificación de usos del suelo del CORINE (2000)			
Artificial compuesto	Terciario	Camping						
	Equipamiento / dotacional	Parque Urbano						
		Deportivo			Resto de instalaciones deportivas y recreativas	Instalaciones deportivas y recreativas		
		Campo de golf		0,035	Campos de golf			
Cultivos	Cultivos herbáceos	Cultivos herbáceos distintos de arroz		0,04	Tierras de labor en secano (tierras abandonadas / barbechos)		Tierras de labor	Zonas agrícolas
					Cultivos herbáceos en regadío	Terrenos regados permanentemente		
					Otras zonas de irrigación			
		Arroz			Arrozales			
	Cultivos leñosos	viñedo		0,05	Viñedos en secano	Viñedos en secano	Cultivos permanentes	
					Viñedos en regadío			
		Frutales	Frutales cítricos	0,06	Frutales en secano	Frutales en Regadío	Frutales y plantaciones de bayas (Plantaciones de lúpulo)	Cultivos permanentes
					Cítricos			
			Frutales no cítricos		Frutales tropicales			
		Otros cultivos leñosos			Otros frutales ne regadío			
		Olivar			Olivares en secano	Olivares		
					Olivares en regadío			
	Prados			0,035	Prados y praderas (pastos en tierras abandonadas, prados arbolados)		Praderas	
Asentamiento agrícola residencial				0,035-0,05	0,04	Cultivos anuales asociados con cultivos permanentes en secano	Cultivos anuales asociados a cultivos permanentes		Zonas agrícolas heterogéneas
						Cultivos anuales asociados con cultivos permanentes en regadío			
				0,035-0,05	0,035	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en secano	Mosaico de cultivos en secano	Mosaico de cultivos (Mosaico de cultivos con casas dispersas)	Zonas agrícolas heterogéneas
	Primario				0,04	Mosaico de cultivos			

Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelos del SIOSE y CLC2000.

Clasificación de usos del suelo del SIOSE			n		Clasificación de usos del suelo del CORINE (2000)				
Artificial compuesto		Agrícola / ganadero	0,035-0,05		Mosaico de cultivos anuales con cultivos permanentes en secano	Mosaico de cultivos en regadío	Mosaico de cultivos (Mosaico de cultivos con casas dispersas)	Zonas agrícolas heterogéneas	Zonas agrícolas
					Mosaico de cultivos anuales con cultivos permanentes en secano				
				0,035	Mosaico de cultivos anuales con prados o praderas en regadío	Mosaico de cultivos en regadío			
				0,04	Mosaico de cultivos permanentes en regadío				
Artificial compuesto	Primario	Agrícola / ganadero		0,04	Mosaico de cultivos anuales con cultivos permanentes en regadío	Mosaico de cultivos en regadío	Mosaico de cultivos (Mosaico de cultivos con casas dispersas)		
Huertas familiares					Mosaico de cultivos mixtos en secano y regadío				
				0,05	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y seminatural		Terrenos principalmente agrícolas con importantes espacios de vegetación natural		
					Mosaico de cultivos agrícolas en regadío con espacios significativos de vegetación natural y seminatural				
					Mosaico de prados o praderas con espacios significativos de vegetación natural y seminatural				
Dehesa			0,06		Pastizales, prados o praderas con arbolado adehesado		Sistemas agro-forestales		
					Cultivos agrícolas con arbolado adehesado				
Arbolado forestal	Frondosas	Frondosas caducifolias	0,07		Bosque mixto			Bosques	Bosques y áreas seminaturales
					Perennifolias		Bosques de frondosas		
					Caducifolias y marcescentes				
		Frondosas perennifolias			Otras frondosas de plantación				
					Mezclas de frondosas				
					Laurisilva macaronésica				
					Bosques de ribera				
	Coníferas				Bosques de coníferas de hojas aciculares		Bosques de coníferas		
					Bosques de coníferas de hojas de tipo cupresáceo				
Pastizal			0,035		Pastizales supraforestales templado – oceánicos, pirenaicos y orocantábricos		Pastizales supraforestales	Matorrales y/o asociaciones de vegetación herbácea	
					Pastizales supraforestales mediterráneos				

Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelos del SIOSE y CLC2000.

Clasificación de usos del suelo del SIOSE				n		Clasificación de usos del suelo del CORINE (2000)				
						Otros pastizales templado oceánicos		Otros pastizales		
						Otros pastizales mediterráneos				
Matorral				0,055–0,07	0,06	Landas y matorrales en climas húmedos. Vegetación mesófila		Landas y matorrales mesófilos		
Matorral				0,055–0,07	0,06	Fayal – brezal macaronésico		Landas y matorrales mesófilos	Matorrales y/o asociaciones de vegetación herbácea	Bosques y áreas seminaturales
					0,065	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	Matorrales esclerófilos mediterráneos	Vegetación esclerófila		
					0,055	Matorrales sub-arbustivos o arbustivos muy poco densos				
					0,06	Matorrales xerófilos macaronésicos				
					0,07	Matoral boscoso de frondosas		Matoral boscoso de transición (claras de bosques / zonas empantanadas fijas o en transición		
						Matoral boscoso de coníferas				
						Matoral boscoso de bosque mixto				
	Playas, dunas y arenales			0,025		Playas y dunas		Playas, dunas y arenales	Espacios abiertos con escasa o sin vegetación	
	Ramblas			0,035		Ramblas con poca o sin vegetación				
Terrenos sin vegetación	Roquedos	Acantilados marinos		0,025		Rocas desnudas con poca o sin vegetación		Roquedo		
		Afloramientos rocosos y roquedos		0,025	0,025-0,035	Afloramientos rocosos y canchales				
		Canchales		0,035						
		Coladas lávicas cuaternarias		0,03		Coladas lávicas cuaternarias				
	Suelo desnudo					Xeroestepa subdesértica		Espacios con vegetación escasa		
	Zonas quemadas					Cárcavas y/o zonas en proceso de erosión				
	Glaciares y nieves permanentes					Espacios orófilos altitudinales con vegetación escasa				
Coberturas húmedas	Humedales continentales	Zonas pantanosas		0,04		Humedales y zonas pantanosas (zonas pantanosas sin árboles y de transición, en ocasiones con una turbera de más de 30 cm de espesor)		Zonas húmedas continentales	Zonas húmedas	
		Turberas								
	Humedales marinos	Marismas				Marismas		Zonas húmedas litorales		
		Salinas marinas				Zonas llanas intermareales				
	Humedales continentales	Salinas continentales				Salinas				
Artificial compuesto	Infraestructuras	Suministro de agua	Conducciones y canales	0,05		Canales artificiales		Cursos de aguas	Aguas continentales	Superficies de aguas
		Cursos de agua		0,04		Ríos y cauces naturales				

Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelos del SIOSE y CLC2000.								
Clasificación de usos del suelo del SIOSE				**n**	**Clasificación de usos del suelo del CORINE (2000)**			
Coberturas de agua	Aguas continentales	Láminas de agua	Lagos y lagunas	0,025	Lagos y lagunas	Láminas de agua		
			Embalses		Embalses			
Cobertura artificial	Lámina de agua artificial							
Coberturas de agua	Aguas marinas	Lagunas costeras			Lagunas costeras	Aguas Marinas		
		Estuarios		0,03	Estuarios			
		Mares y océanos		0,025	Mares y océanos			

Tabla 2 –Valores del coeficiente de rugosidad de Manning asignados a los usos del suelos del SIOSE y CLC2000.

En caso contrario, se podrán realizar salidas de campo para mejorar la estimación de la densidad de la vegetación.

El valor del coeficiente de rugosidad de Manning en el caso de los usos compuestos de tipo mosaico (regular e irregular) y de las asociaciones del SIOSE, se obtendrá como media de los números de Manning correspondientes a los usos simples que los integran ponderados según los porcentajes de superficie en los que están presentes.

Por lo general, se aconseja realizar la modelización hidráulica en base a la información más reciente sobre usos del suelo en el tramo de estudio, a menos que se tenga información suficiente como para plantear un escenario diferente. Por otra parte, durante el proceso de calibración del modelo hidráulico, puede ser de interés simular una avenida ocurrida en el pasado cuando el escenario de usos del suelo era diferente. En la medida de lo posible, se procederá a la modelización hidráulica de los caudales de la avenida bajo dicho escenario.

La capa de polígonos de usos del suelo con sus correspondientes valores del coeficiente de rugosidad de Manning se puede introducir como una capa adicional de información en algunos modelos, de tal forma que los valores de la rugosidad se incorporen automáticamente al modelo. En esta capa habrá que incluir también los polígonos correspondientes al cauce.

3. RUGOSIDAD DEL CAUCE

Los valores de los coeficientes de fricción en el cauce vienen dados por la resistencia al flujo ejercida por los sedimentos que conforman el lecho y las márgenes del río y por la vegetación. Existe una gran variedad de métodos para estimar coeficientes de fricción que han sido obtenidos a partir de experimentos con modelos reducidos o prototipos que simulan distintas configuraciones del cauce. Como se ha visto anteriormente, el uso de la fórmula de Manning, que relaciona la velocidad del flujo con el coeficiente de fricción o rugosidad, está muy generalizado en la modelización hidráulica. La rugosidad en el cauce no puede estimarse sólo con la información sobre usos del suelo, ya que en su valor también influye, por ejemplo, la granulometría del lecho, la vegetación, etc. De esta forma, es necesario estimarlo y, siempre que sea posible, calibrarlo en base a datos reales de flujo de caudales.

Entre los procedimientos a aplicar se encuentra el método de Cowan. El Soil Conservation Service (SCS) propone el método de Cowan (Cowan, 1956) para la estimación de la rugosidad en cauces. Este método se basa en la estimación de un valor inicial de la rugosidad y su posterior modificación, según unos valores correctores, para obtener un valor final de la rugosidad. El US Geological Survey (USGS) modifica el método de Cowan y lo publica en una guía para la selección de la rugosidad del cauce como método de Cowan modificado (Arcement y Schneider, 1990). Este método expresa el coeficiente de rugosidad como:

$$n = (n0 + n1 + n2 + n3 + n4)\, n5$$

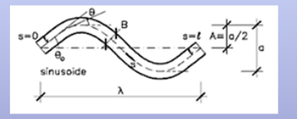
ESTUDIOS DE PARÁMETROS BÁSICOS:

Hidráulica → RUGOSIDAD

$$Q = V * S \qquad V = \frac{I_0^{1/2} \cdot R_h^{2/3}}{n}$$

$$n = (n0 + n1 + n2 + n3 + n4) * n5$$

n0: valor base para cauces rectos y uniformes.
n1: valor adicional por la irregularidad en la sección recta.
n2: valor adicional por variaciones en el cauce.
n3: valor adicional por obstrucciones.
n4: valor adicional por vegetación.
n5: factor multiplicador por sinuosidad.



IMPRESCINDIBLE → justificación del valor adoptado, utilizando sobretodo documentación gráfica (ortofotos, coberturas de rugosidad, reportaje fotográfico etc.) → SIG

Tipo de cauce y descripción	Valor de *n*		
	Mínimo	Normal	Máximo
A. Conductos cerrados que fluyen parcialmente llenos			
A1) Metal			
a) Latón liso	0.009	**0.010**	0.013
b) Acero			
Estriado y soldado	0.010	0.012	0.014
Ribeteado y en espiral	0.013	0.016	0.017
c) Hierro fundido			
Recubierto	0.010	0.013	0.014
No recubierto	0.011	0.014	0.016
d) Hierro forjado			
Negro	0.012	0.014	0.015
Galvanizado	0.013	0.016	0.017
e) Metal corrugado			
Subdrenaje	0.017	0.019	0.021
Drenaje de aguas lluvias	0.021	**0.024**	0.030
A2) No metal			
a) Lucita	0.008	0.009	0.010
b) Vidrio	0.009	**0.010**	0.013
c) Cemento			
Superficie pulida	0.010	0.011	0.013
Mortero	0.011	0.013	0.015
d) Concreto			
Alcantarilla, recta y libre de basuras.	0.010	0.011	0.013
Alcantarilla con curvas, conexiones y algo de basuras.	0.011	**0.013**	0.014
Bien terminado.	0.011	0.012	0.014
Alcantarillado de aguas residuales, con pozos de inspección, entradas, etc., recto.	0.013	0.015	0.017
Sin pulir, formaleta y encofrado metálico.	0.012	0.013	0.014
Sin pulir, formaleta y encofrado en madera lisa.	0.012	**0.014**	0.016
Sin pulir, formaleta o encofrado en madera rugosa.	0.015	0.017	0.020
e) Madera			
Machihembrada	0.010	0.012	
Laminada, tratada	0.015	0.017	
f) Arcilla			
Canaleta común de baldosas.	0.011	**0.013**	0.017
Alcantarilla vitrificada.	0.011	0.014	0.017
Alcantarilla vitrificada con pozos de inspección, entradas, etc.	0.013	0.015	0.017
Subdrenaje vitrificado con juntas abiertas.	0.014	0.016	0.018
g) Mampostería en ladrillo			
Barnizada o lacada	0.011	0.013	0.015
Revestida con mortero de cemento	0.012	0.015	0.017
h) Alcantarillados sanitarios recubiertos con limos y babas de aguas residuales, con curvas y conexiones.	0.012	0.013	0.016
i) Alcantarillado con batea pavimentada, fondo liso.	0.016	0.019	0.020
j) Mampostería de piedra, cementada.	0.018	0.025	0.030
B) Canales revestidos o desarmables			
B1) Metal			
a) Superficie lisa de acero			
Sin pintar	0.011	**0.012**	0.014
Pintada	0.012	0.013	0.017
b) Corrugado	0.021	0.025	0.030
B2) No metal			
a) Cemento			
Superficie pulida	0.010	0.011	0.013
Mortero	0.011	0.013	0.015
b) Madera			
Cepillada, sin tratar.	0.010	0.012	0.014
Cepillada, creosotada	0.011	0.012	0.015
Sin cepillar	0.011	0.013	0.015
Láminas con listones.	0.012	0.015	0.018
Forrada con papel impermeabilizante	0.010	0.014	0.017
c) Concreto			
Terminado con llana metálica (palustre)	0.011	**0.013**	0.015
Terminado con llana de madera	0.013	0.015	0.016
Pulido, con gravas en el fondo	0.015	0.017	0.020
Sin pulir.	0.014	0.017	0.020
Lanzado, sección buena	0.016	0.019	0.023
Lanzado, sección ondulada	0.018	0.022	0.025
Sobre roca bien excavada	0.017	0.020	
Sobre roca irregularmente excavada	0.022	0.027	
d) Fondo de concreto terminado con llana de madera y con lados de:			
Piedra labrada, en mortero.	0.015	0.017	0.020
Piedra sin seleccionar, sobre mortero	0.017	0.020	0.024
Mampostería de piedra cementada, recubierta	0.016	0.020	0.024
Mampostería de piedra cementada	0.020	0.025	0.030
Piedra suelta o riprap	0.029	0.030	0.035
e) Fondo de gravas con lados de:			
Concreto encofrado	0.017	0.020	0.025
Piedra sin seleccionar, sobre mortero.	0.020	0.023	0.026
Piedra suelta o riprap	0.023	0.033	0.036

f) Ladrillo			
Barnizado o lacado	0.011	**0.013**	0.015
En mortero de cemento	0.012	**0.015**	0.018
g) Mampostería			
Piedra partida cementada	0.017	0.025	0.030
Piedra suelta o riprap	0.023	0.032	0.035
h) Bloques de piedra labrados	0.013	0.015	0.017
i) Asfalto			
Liso	0.013	0.013	
Rugoso	0.016	0.016	
j) Revestimiento vegetal	0.030	...	0.500
C. Excavado o dragado			
a) En tierra, recto y uniforme			
Limpio, recientemente terminado	0.016	0.018	0.020
Limpio, después de exposición a la intemperie.	0.018	**0.022**	0.025
Con gravas, sección uniforme, limpio.	0.022	0.025	0.030
Con pastos cortos, algunas malezas.	0.022	0.027	0.033
b) En tierra, serpenteante y lento			
Sin vegetación.	0.023	0.025	0.030
Pastos, algunas malezas.	0.025	0.030	0.033
Malezas densas o plantas acuáticas en canales profundos.	0.030	0.035	0.040
Fondo en tierra con lados en piedra.	0.028	0.030	0.035
Fondo pedregoso y bancas con maleza.	0.025	0.035	0.040
Fondo en cantos rodados y lados limpios.	0.030	0.040	0.050
c) Excavado con pala o dragado			
Si vegetación.	0.025	0.028	0.033
Matorrales ligeros en las bancas.	0.035	0.050	0.060
d) Cortes en roca			
Lisos y uniformes.	0.025	0.035	0.040
Afilados e irregulares.	0.035	0.040	0.050
e) Canales sin mantenimiento, malezas y matorrales sin cortar			
Malezas densas, tan altas como la profundidad del flujo.	0.050	0.080	0.120
Fondo limpio, matorrales en los lados.	0.040	0.050	0.080
Igual, nivel máximo del flujo.	0.045	0.070	0.110
Matorrales densos, nivel alto	0.080	0.100	0.140

D. Cauces naturales menores (ancho superior a nivel de crecida menor que 30 m)			
D1) Cauces en planicie			
1) Limpio, recto, nivel lleno, sin fallas o pozos profundos	0.025	**0.030**	0.033
2) Igual que arriba pero más piedras y pastos	0.030	0.035	0.040
3) Limpio, curvado, algunos pozos y bancos	0.033	0.040	0.045
4) Igual que arriba pero algunos pastos y piedras	0.035	0.045	0.050
5) Igual que arriba, niveles más bajos, pendiente y secciones más inefectivas	0.040	0.048	0.055
6) Igual que 4, pero más piedras	0.045	0.050	0.060
7) Tramos sucios, con pastos y pozos profundos	0.050	0.070	0.080
8) Tramos con muchos pastos, pozos profundos o recorridos de la crecida con mucha madera o arbustos bajos	0.075	0.100	0.150
D2) Cauces de montaña, sin vegetación en el canal, laderas con pendientes usualmente pronunciadas, árboles y arbustos a lo largo de las laderas y sumergidos para niveles altos			
1) Fondo: grava, canto rodado y algunas rocas	0.030	0.040	0.050
2) Fondo: canto rodado y algunas rocas	0.040	0.050	0.070
E) Cauces con planicie crecida			
1) Pastos, sin arbustos			
· Pastos cortos	0.025	0.030	0.035
· Pastos altos	0.030	0.035	0.050
2) Áreas cultivadas			
· Sin cultivo	0.020	0.030	0.040
· Cultivos maduros alineados	0.025	0.035	0.045
· Campo de cultivos maduros	0.030	0.040	0.050
3) Arbustos			
· Arbustos escasos, muchos pastos	0.035	0.050	0.070
· Pequeños arbustos y árboles, en invierno	0.035	0.050	0.060
· Pequeños arbustos y árboles, en verano	0.040	0.060	0.080
· Arbustos medianos a densos, en invierno	0.045	0.070	0.110
· Arbustos medianos a densos, en verano	0.070	0.100	0.160

4) Arboles			
· Sauces densos, en verano, y rectos	0.110	0.150	0.200
· Tierra clara con ramas, sin brotes	0.030	0.040	0.050
· Igual que arriba pero con gran crecimiento de brotes	0.050	0.060	0.080
· Grupos grandes de madera, algunos árboles caídos, poco crecimiento inferior y nivel de la inundación por debajo de las ramas	0.080	0.100	0.120
· Igual que arriba, pero con el nivel de inundación alcanzando las ramas	0.100	0.120	0.160
F) Cursos de agua importantes (ancho superior a nivel de inundación mayor que 30 m). Los valores de *n* son menores que los de los cursos menores de descripción similar, ya que las bancas ofrecen menor resistencia efectiva.			
1) Sección regular sin rocas y arbustos	0.025	-	0.060
2) Sección irregular y áspera	0.035	-	0.100

Efecto	Factor	Condición	Valor	Comentario
Irregularidad en la sección recta	n_1	Suave	0	Canal muy liso
		Pequeña	0.001 - 0.005	Bancas algo erodadas
		Moderada	0.006 - 0.010	Lecho y bancas rugosas
		Fuerte	0.011 - 0.020	Bancas muy irregulares
Variaciones en el cauce	n_2	Gradual	0	Cambios graduales
		Alternado ocasionalmente	0.001 - 0.005	Cambios ocasionales de secciones pequeñas a grandes
		Alternando frecuentemente	0.010 - 0.015	Cambios frecuentes en la forma de la sección recta
Obstrucciones	n_3	Despreciables	0 – 0.004	Obstrucción menor que el 5% de la sección recta
		Pocas	0.005 - 0.015	Obstrucción entre el 5% y el 15% de la sección recta
		Algunas	0.020 - 0.030	Obstrucción entre el 15% y el 50% de la sección
		Muchas	0.040 - 0.060	Obstrucción mayor que el 50%
Vegetación	n_4	Poca	0.002 - 0.010	Profundidad del flujo mayor que 2 veces la altura de la vegetación
		Mucha	0.010 - 0.025	Profundidad del flujo mayor que la altura de vegetación
		Bastante	0.025 - 0.050	Profundidad del flujo menor que la altura de vegetación
		Excesiva	0.050 - 0.100	Profundidad del flujo menor que 0.5 la altura de la vegetación
Sinuosidad	n_5	Pequeña	1.00	Sinuosidad < 1.2
		Media	1.15	1.2 < sinuosidad < 1.5
		Fuerte	1.30	Sinuosidad > 1.5

APÉNDICE Nº4: PLANOS

ÍNDICE DE PLANOS

Nº PLANO	DESIGNACIÓN
1	SITUACIÓN E ÍNDICE
2	IMPLANTACIÓN
3	CUENCAS HIDROGRÁFICAS
4	NÚMERO DE CURVA
5	MODELO DIGITAL DEL TERRENO
6	RUGOSIDAD
7	INUNDABILIDAD
7.1.1	MAPA DE CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)
7.1.2	MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T50
7.1.3	MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T100
7.1.4	MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T500
7.2.1	MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)
7.2.2	MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T50
7.2.3	MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T100
7.2.4	MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T500
8	DPH Y ZONAS DE PROTECCIÓN
8.1	DPH, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA
8.2	DETERMINACIÓN DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
8.2.1	ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA
8.2.2	VÍA DE INTENSO DESAGÜE
8.2.3	ZONA DE FLUJO PREFERENTE

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO01_SITUACION
FICHERO: E24055_01_SITIND.dwg
VISTA: 01
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

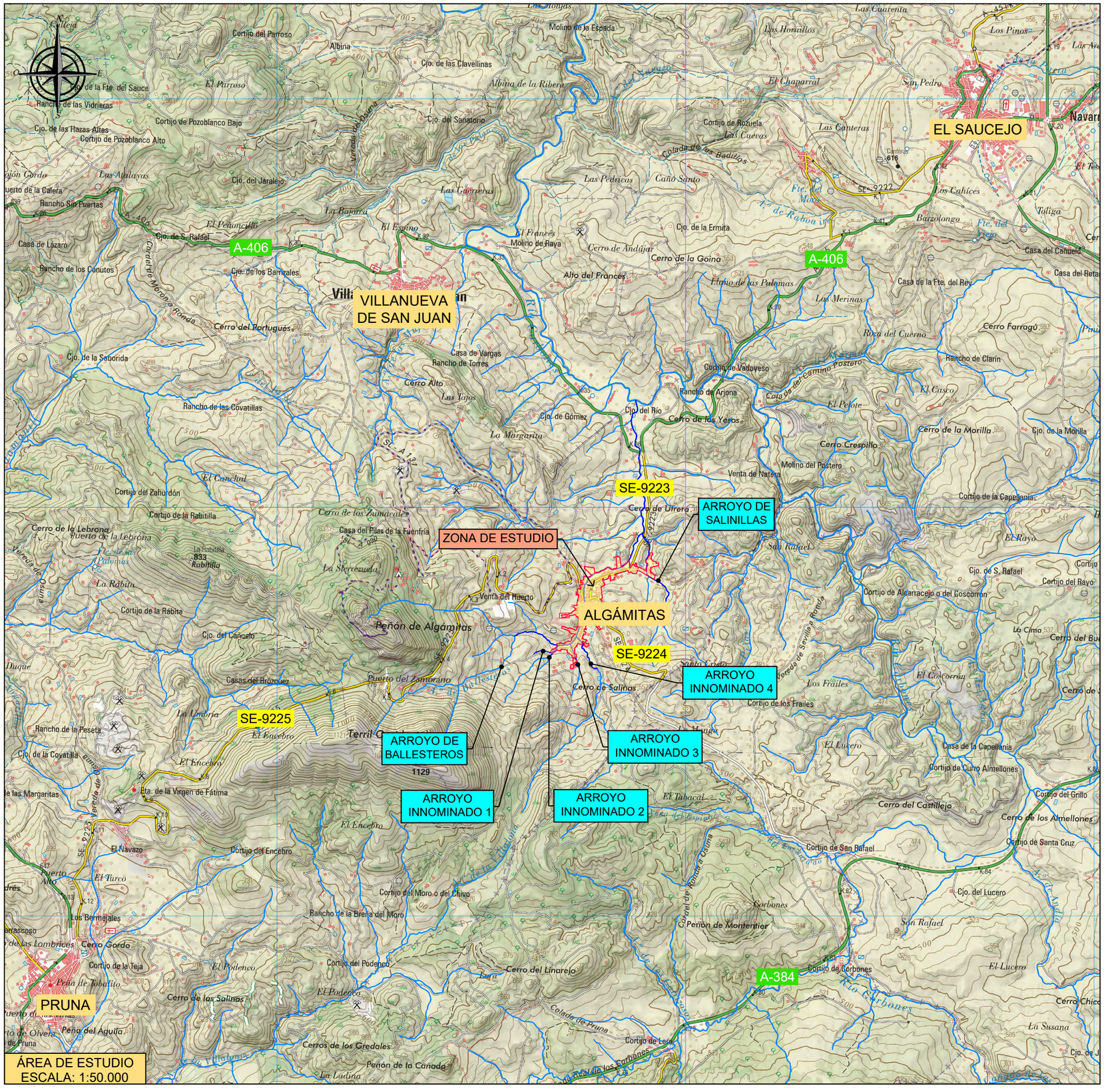
ESCALA:

FORMATO ORIGINAL UNE A-3

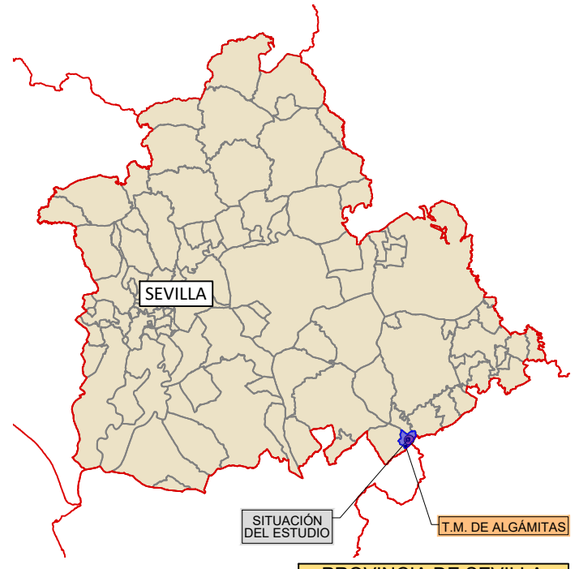
DESIGNACIÓN: SITUACIÓN E ÍNDICE
ÍNDICE

Nº DE PLANO: 1.1

HOJA 1 DE 1







RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO01_SITUACION
FICHERO: EI24055_01_SITIN0.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1\02

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo, Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín, Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382, Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: INDICADAS FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: SITUACIÓN E ÍNDICE SITUACIÓN	Nº DE PLANO: 1.2 HOJA 1 DE 1

SE-9223

SE-9225

ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

LEYENDA	
	NÚCLEO URBANO DE ALÁMITAS

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCG002_IMPLANTACION

FICHERO: EI24055_02_IMPLANTACION.dwg

FECHA MOD.: 15 enero 2025

VISTA: 1:1

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: IMPLANTACIÓN

Nº DE PLANO: 2

HOJA 1 DE 1

SE-9223

SE-9225

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

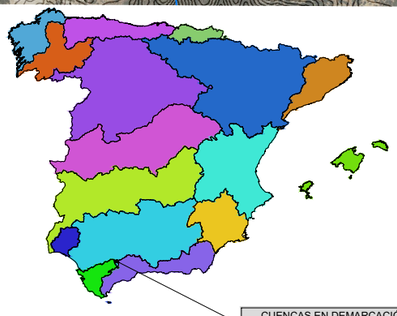
ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO INNOMINADO 4

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 2



CUENCAS EN DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

LEYENDA	
	NÚCLEO URBANO DE ALGAMITAS
	CUENCA ARROYO DE BALLESTEROS
	CUENCA ARROYO INNOMINADO 1
	CUENCA ARROYO INNOMINADO 2
	CUENCA CONFLUENCIA 1
	CUENCA ARROYO INNOMINADO 3
	CUENCA ARROYO INNOMINADO 4
	CUENCA CONFLUENCIA 2
	CUENCA CONFLUENCIA 3
	CUENCA ARROYO DE SALINILLAS

RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CVLCGO03_CUENCAS_HIDROGRAFICAS

FICHERO: EI24055_03_CUENCAS_HIDROGRAFICAS.dwg

FECHA MOD.: 15 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.921
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 200 400
Escala 1:20.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Nº DE PLANO: 3

HOJA 1 DE 1

SE-9223

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO DE BALLESTEROS

ALGÁMITAS

ARROYO INNOMINADO 4

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 2

SE-9225

N

O

E

S

NÚMERO DE CURVA

98

95

90

85

80

75

70

65

60

57

LEYENDA
CONTORNOS DE LA CUENCAS
NÚCLEO URBANO DE ALÁMITAS

RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CVLCGO04_NUMERO_CURVA

FICHERO: EI2405_04_NUMERO_CURVA.dwg

FECHA MOD.: 15 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.921
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

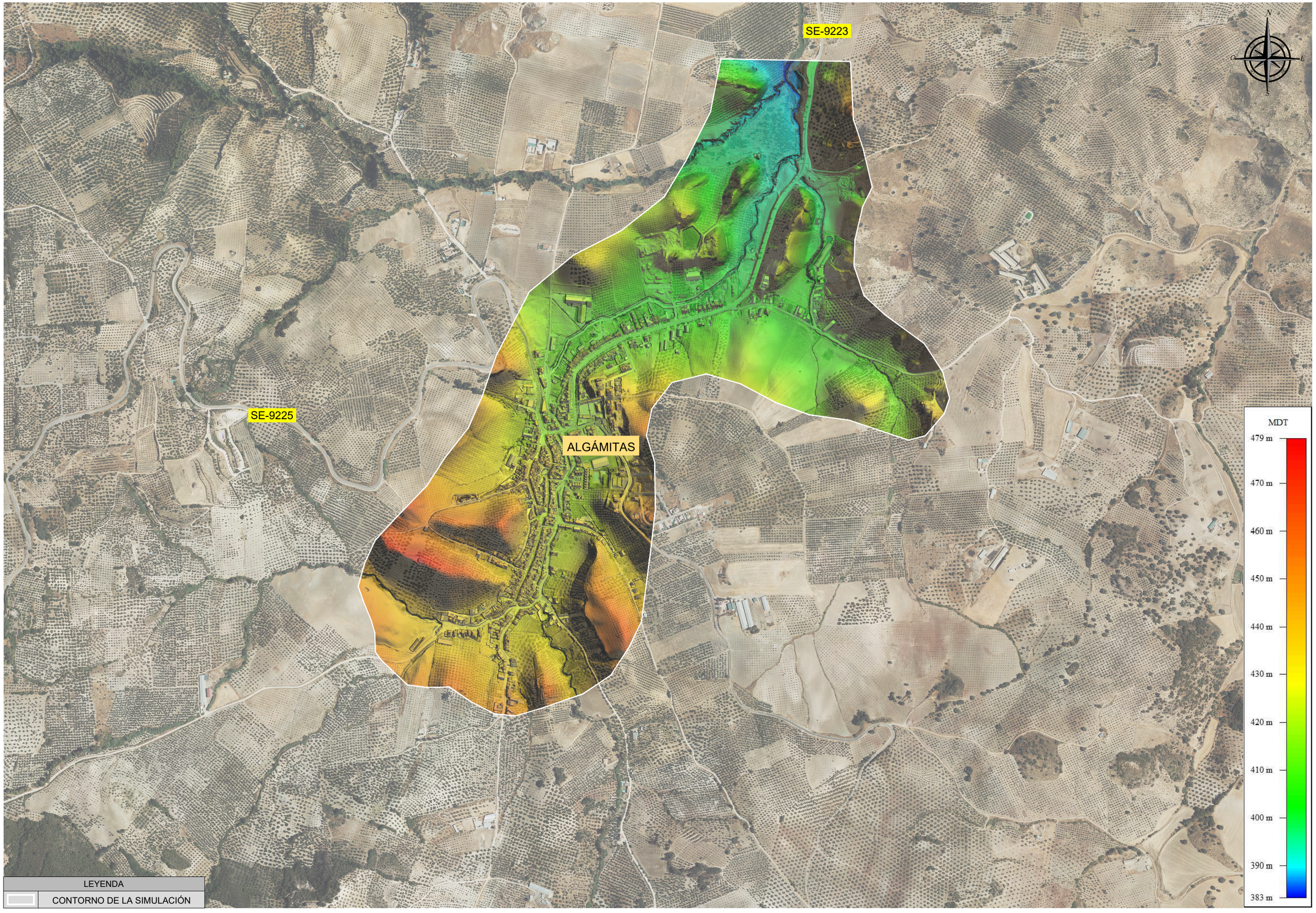
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 200 400
Escala 1:20.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: NÚMERO DE CURVA

Nº DE PLANO: 4

HOJA 1 DE 1



RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\2SHA\2PLAN\SIE\24055-ALGAMITA-PLAN-SHA-V00-CYLCG\05_MDT
FICHERO: EI24055_05_MDT.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespo
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

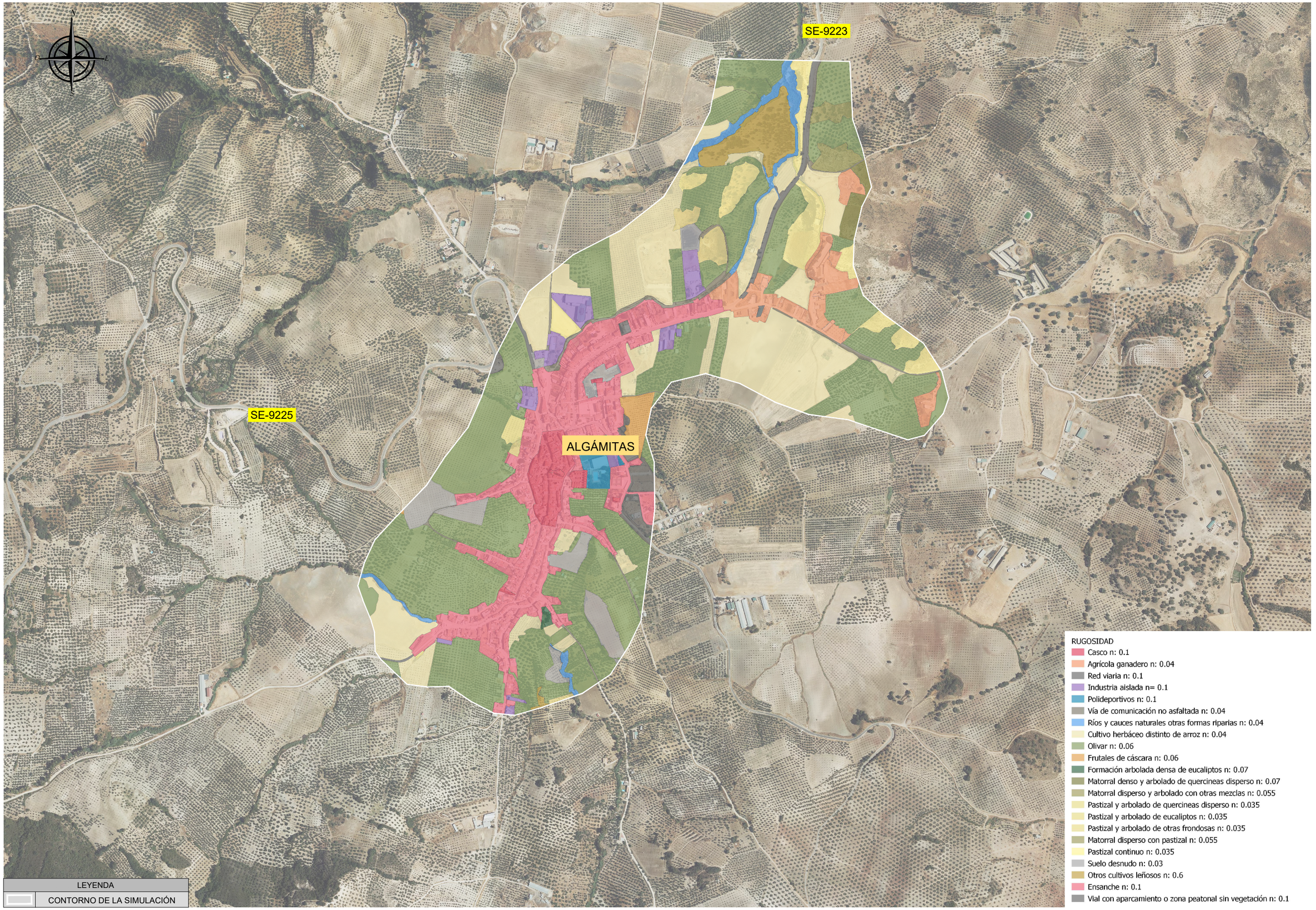
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: MODELO DIGITAL DEL TERRENO

Nº DE PLANO: 5

HOJA 1 DE 1



RUTA: S:\EI\2024\E2405-ALGAMITA\2SHA\PLANO\SE\E2405-ALGAMITA-PLAN-SHA-V00-CULCG\V06_RUGOSIDAD
FICHERO: E2405_06_RUGOSIDAD.dwg
VISTA: 01
FECHA MOD.: 15 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: RUGOSIDAD

Nº DE PLANO: 6
HOJA 1 DE 1

SE-9223

SE-9225

ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

3.7 m

3.5 m

3.0 m

2.5 m

2.0 m

1.5 m

1.0 m

0.5 m

0.0 m

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: B:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\711_MAPA_CALADOS_T5

FICHERO: EI24055_711_MAPA_CALADOS_MAX_T5.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.1.1

HOJA 1 DE 6

SE-9223

N
O
E

CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

3.7 m
3.5 m
3.0 m
2.5 m
2.0 m
1.5 m
1.0 m
0.5 m
0.0 m

1
2
3
4
5

LEYENDA
INICIO DE LA SIMULACIÓN
FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EIDAE\24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO\07_INUNDABILIDAD\711_MAPA_CALADOS_T5
FICHERO: EI24055_711_MAPA_CALADOS_MAX_T5.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1/1 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR:
Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR:
Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.1.1
HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI2\24\E24065-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24065-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\711_MAPA_CALADOS_T5
FICHERO: E24065_711_MAPA_CALADOS_MAX_T5.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

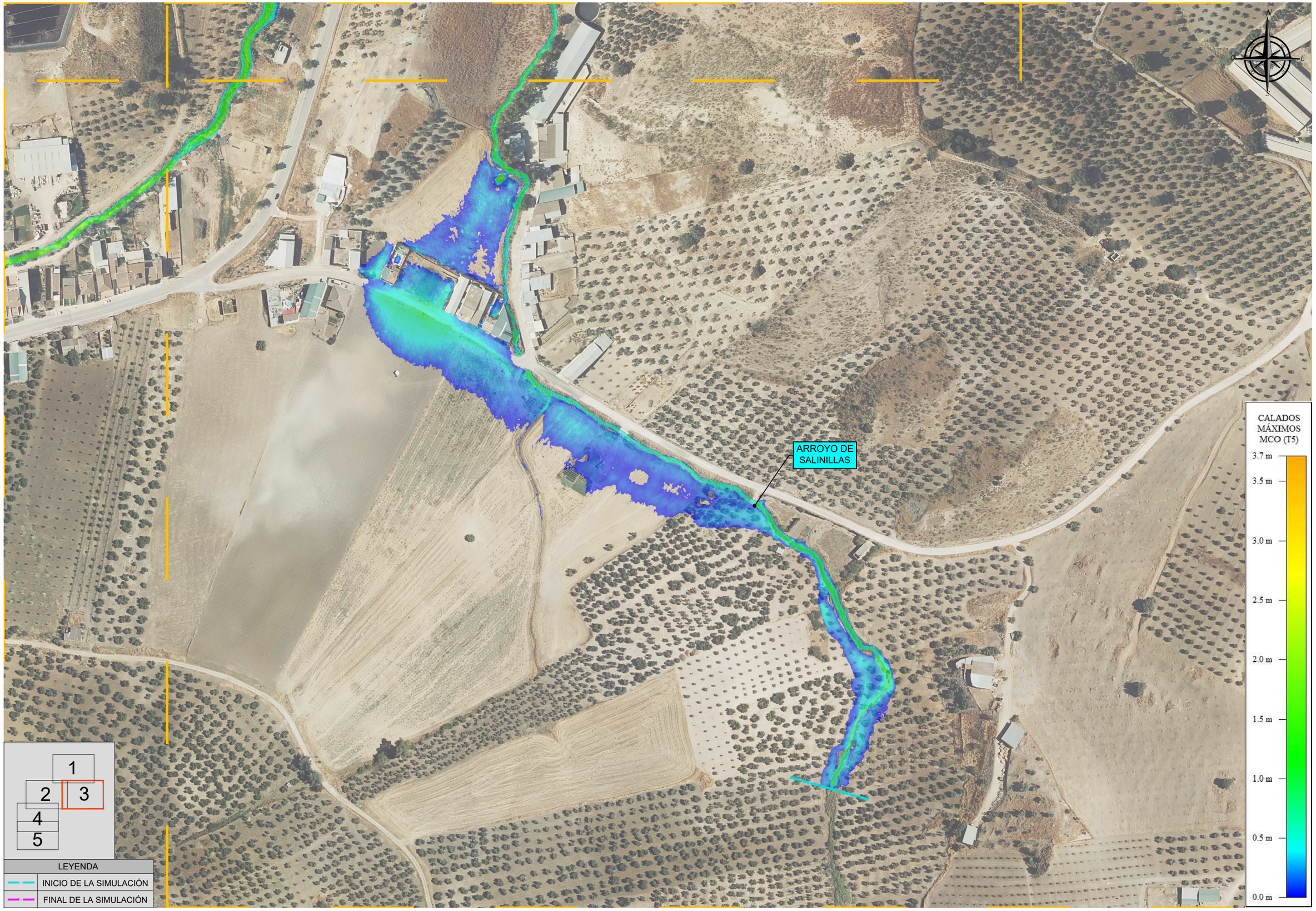
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.1.1
HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVIL\CGO\07_INUNDABILIDAD\711_MAPA_CALADOS_T5
FICHERO: EI24055_711_MAPA_CALADOS_MAX_T5.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (4)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.1.1

HOJA 4 DE 6

ALGÁMITAS

SE-9225

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

1
2
3
4
5

LEYENDA

INICIO DE LA SIMULACIÓN

FINAL DE LA SIMULACIÓN

CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

3.7 m
3.5 m
3.0 m
2.5 m
2.0 m
1.5 m
1.0 m
0.5 m
0.0 m

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\711_MAPA_CALADOS_T5
FICHERO: E24055_711_MAPA_CALADOS_MAX_T5.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1/1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.621
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.1.1

HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

3.7 m

3.5 m

3.0 m

2.5 m

2.0 m

1.5 m

1.0 m

0.5 m

0.0 m

1

2 3

4

5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\IEG\24\E24055-ALGAMITA\1WP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO\07_INUNDABILIDAD\7.1.1_MAPA_CALADOS_T5

FICHERO: E24055_7.1.1_MAPA_CALADOS_MAX_T5.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.1.1

HOJA 6 DE 6

SE-9223

SE-9225

ARROYO DE SALINILLAS

ALGÁMITAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS T50

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGOV07_INUNDABILIDAD\712_MAPA_CALADOS_T50

FICHERO: EI24055_712_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T50
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.1.2

HOJA 1 DE 6

SE-9223

N
O
E

CALADOS MÁXIMOS T50

5.0 m
4.0 m
3.0 m
2.0 m
1.0 m
0.0 m

1
2
3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\712_MAPA_CALADOS_T50
FICHERO: E24055_712_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1/1 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

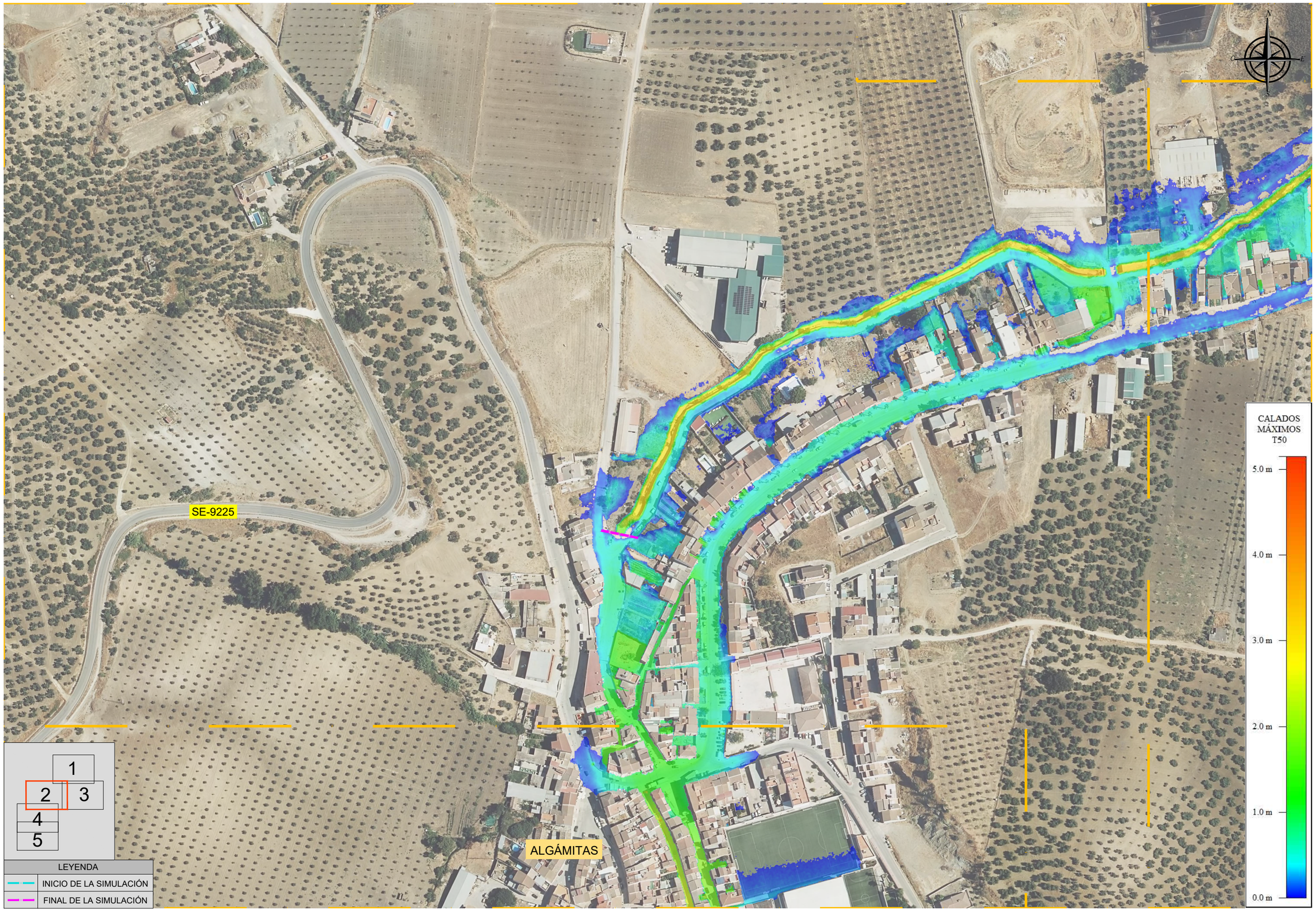
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T50

Nº DE PLANO: 7.1.2
HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\712_MAPA_CALADOS_T50
FICHERO: E24055_712_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: M1 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

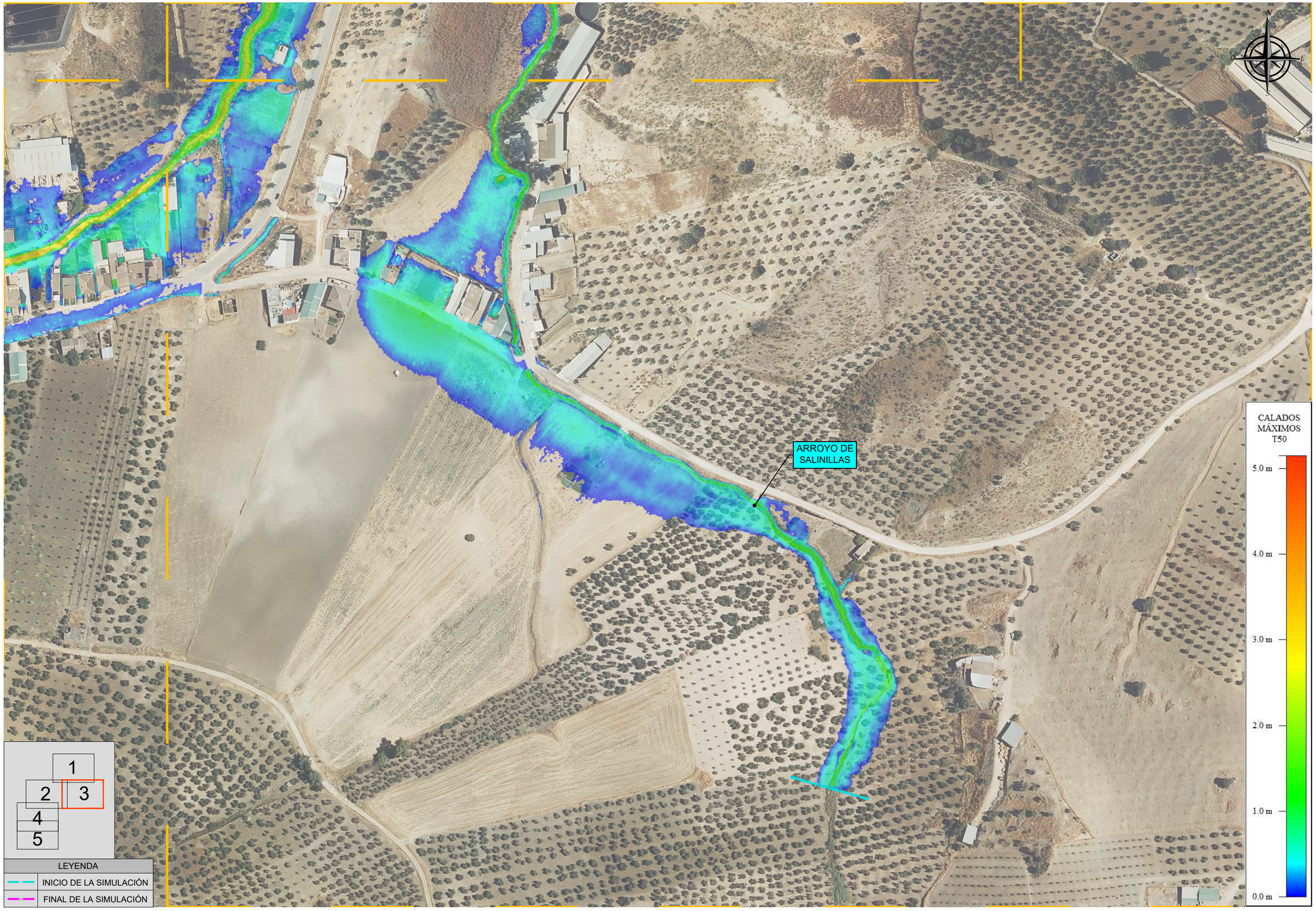
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T50

Nº DE PLANO: 7.1.2

HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\712_MAPA_CALADOS_T50
FICHERO: E24055_712_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 3D1 (4)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo, Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín, Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382, Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: 0 50 100, Escala 1:5.000, FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T50	Nº DE PLANO: 7.1.2, HOJA 4 DE 6



RUTA: X:\EI2405\EI2405-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD712_MAPA_CALADOS_T50
FCHERO.: EI2405_712_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (5)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo. Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín. Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382. Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: 0 50 100. Escala 1:5.000. FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD. MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T50	Nº DE PLANO: 7.1.2. HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS T50

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

1

2 3

4

5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\IEI\24\E24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO\07_INUNDABILIDAD\712_MAPA_CALADOS_T50

FICHERO: E24055_712_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg

VISTA: 1 (6)

FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T50

Nº DE PLANO: 7.1.2

HOJA 6 DE 6

SE-9223

SE-9225

ARROYO DE SALINILLAS

ALGÁMITAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS T100

5.4 m

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\#PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGOV07_INUNDABILIDAD\713_MAPA_CALADOS_T100

FICHERO: EI24055_713_MAPA_CALADOS_MAX_T100.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T100
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.1.3

HOJA 1 DE 6

SE-9223

N
O
E

CALADOS MÁXIMOS T100

5.4 m
5.0 m
4.0 m
3.0 m
2.0 m
1.0 m
0.0 m

1
2
3
4
5

LEYENDA

INICIO DE LA SIMULACIÓN

FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EIDAE\E24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\713_MAPA_CALADOS_T100

FICHERO: E24055_713_MAPA_CALADOS_MAX_T100.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/1 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

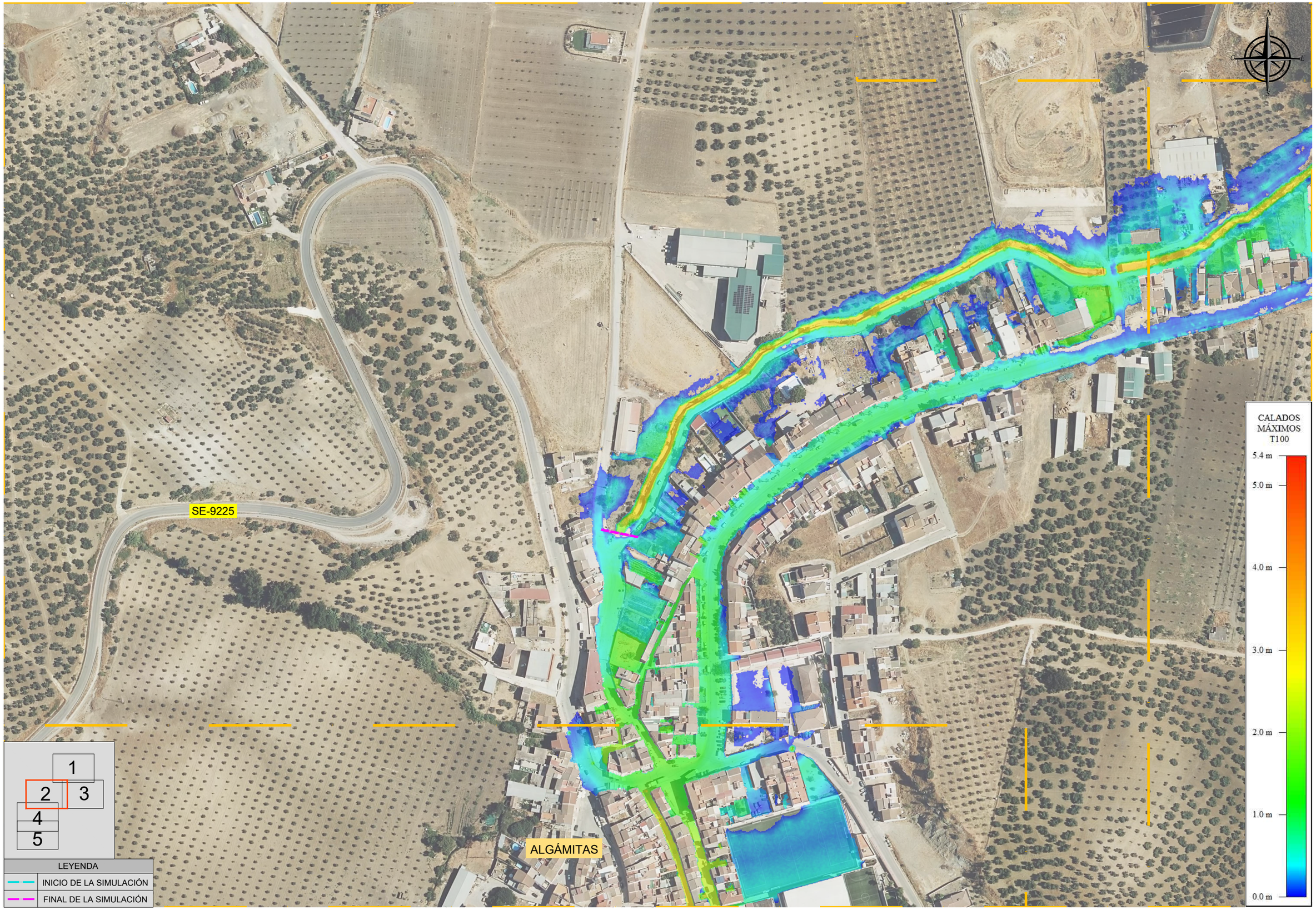
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T100

Nº DE PLANO: 7.1.3

HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\713_MAPA_CALADOS_T100
FICHERO: EI2405_713_MAPA_CALADOS_MAX_T100.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

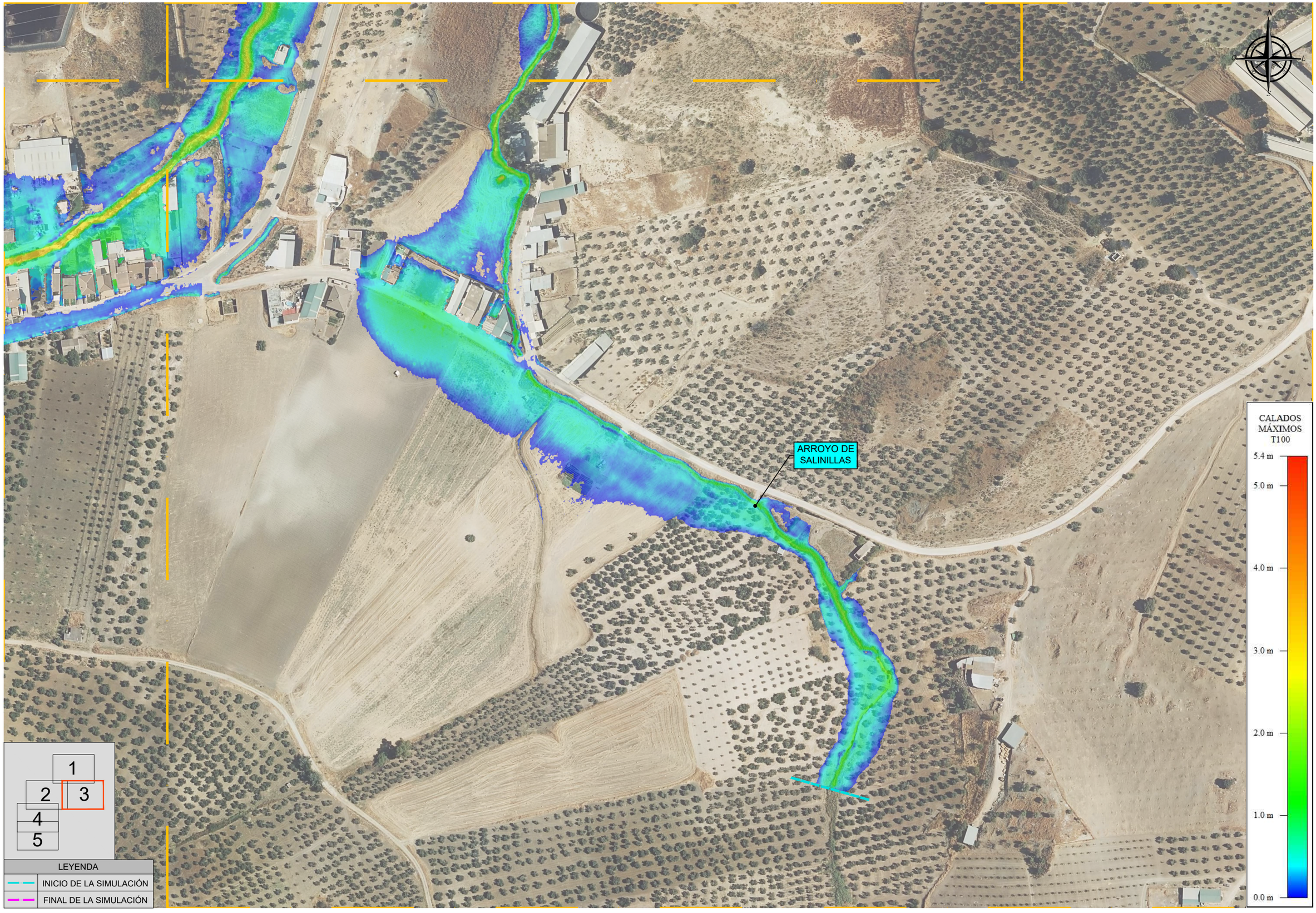
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T100

Nº DE PLANO: 7.1.3
HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVL.CGO07_INUNDABILIDAD\7.1.3_MAPA_CALADOS_T100
FICHERO: EI24053_7.1.3_MAPA_CALADOS_MAX_T100.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1:1 (4)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T100

Nº DE PLANO: 7.1.3



RUTA: S:\EI2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\713_MAPA_CALADOS_T100
FCHERO: EI2405_713_MAPA_CALADOS_MAX_T100.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (5)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo. Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín. Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382. Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: 0 50 100. Escala 1:5.000. FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD. MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T100	Nº DE PLANO: 7.1.3. HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS T100

5.4 m

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

1
2 3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\IEG\24\E24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO\07_INUNDABILIDAD\713_MAPA_CALADOS_T100

FICHERO: E24055_713_MAPA_CALADOS_MAX_T100.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/01 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T100

Nº DE PLANO: 7.1.3

HOJA 6 DE 6

SE-9223

SE-9225

ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS T500

5.8 m

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA:01

RUTA:S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVILCGO07_INUNDABILIDAD\714_MAPA_CALADOS_T500

FICHERO: EI24055_714_MAPA_CALADOS_MAX_T500.dwg

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T500
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.1.4

HOJA 1 DE 6

SE-9223

N

O E

S

CALADOS MÁXIMOS T500

5.8 m

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

1

2 3

4

5

LEYENDA

INICIO DE LA SIMULACIÓN

FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EIDAE\E24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO\07_INUNDABILIDAD\714_MAPA_CALADOS_T500

FICHERO: E24055_714_MAPA_CALADOS_MAX_T500.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 101 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

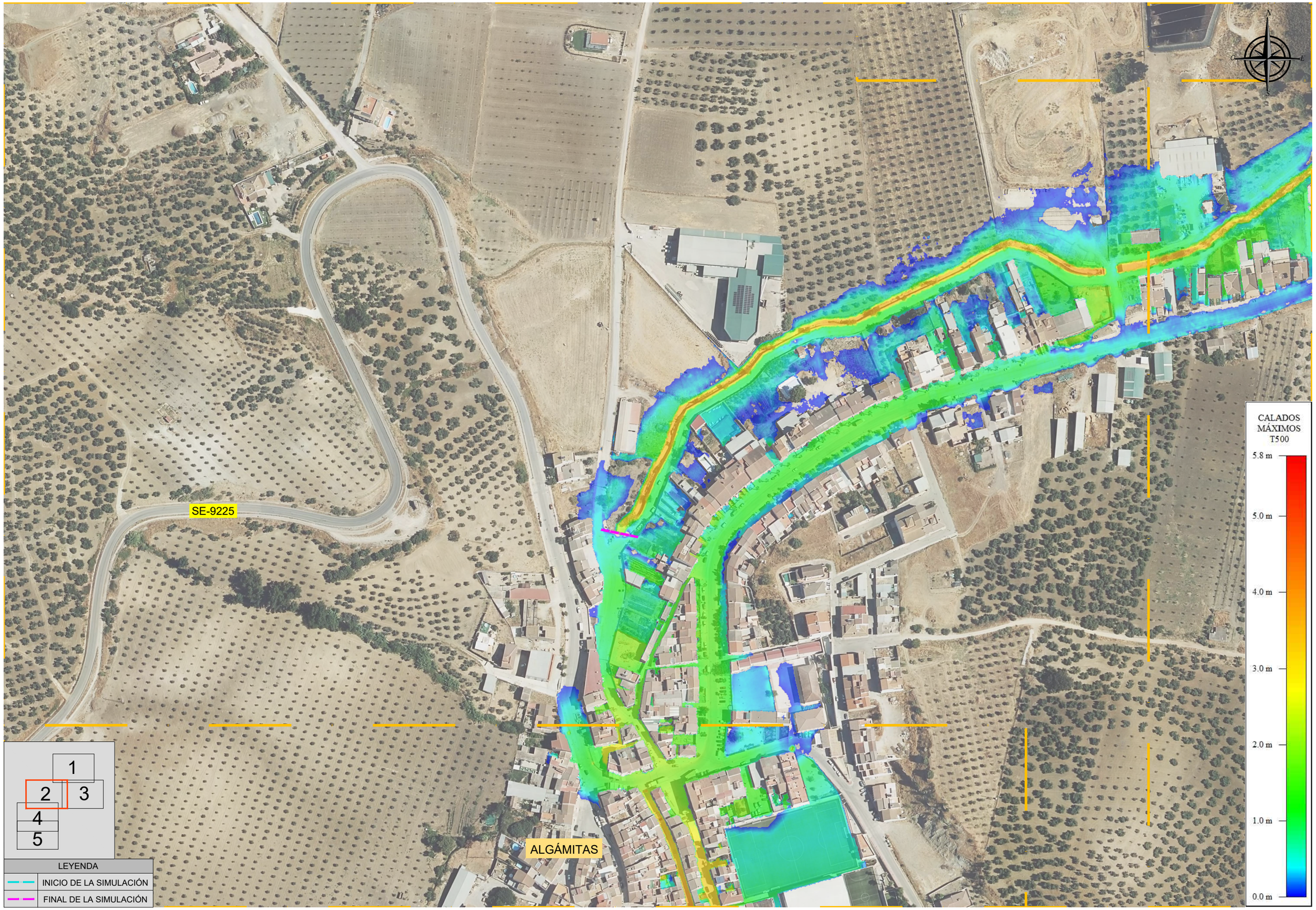
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T500

Nº DE PLANO: 7.1.4

HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI2\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\714_MAPA_CALADOS_T500
FICHERO: E24055_714_MAPA_CALADOS_MAX_T500.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: M1 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo, Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín, Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382, Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: 0 50 100, Escala 1:5.000, FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T500	Nº DE PLANO: 7.1.4, HOJA 3 DE 6

ARROYO DE SALINILLAS

CALADOS MÁXIMOS T500

5.8 m
5.0 m
4.0 m
3.0 m
2.0 m
1.0 m
0.0 m

1
2
3
4
5

LEYENDA

INICIO DE LA SIMULACIÓN

FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITAS\WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITAS-PLAN-WIP-V00-CVLCGO07_INUNDABILIDAD\7.1.4_MAPA_CALADOS_T500

FICHERO: EI2405_7.1.4_MAPA_CALADOS_MAX_T500.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01 (4)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T500

Nº DE PLANO: 7.1.4

HOJA 4 DE 6

ALGÁMITAS

SE-9225

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

N

O

E

S

CALADOS MÁXIMOS T500

5.8 m

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

1
2
3
4
5

LEYENDA
INICIO DE LA SIMULACIÓN
FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGC607_INUNDABILIDAD\714_MAPA_CALADOS_T500

FICHERO: E24055_714_MAPA_CALADOS_MAX_T500.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T500

Nº DE PLANO: 7.1.4

HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

CALADOS MÁXIMOS T500

5.8 m

5.0 m

4.0 m

3.0 m

2.0 m

1.0 m

0.0 m

1
2 3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVL-CGC507_INUNDABILIDAD\714_MAPA_CALADOS_T500

FICHERO: E24055_714_MAPA_CALADOS_MAX_T500.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 6/1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE CALADOS MÁXIMOS T500

Nº DE PLANO: 7.1.4

HOJA 6 DE 6

SE-9223

SE-9225

ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLANWIP-V00-CVILCGO07_INUNDABILIDAD\721_MAPA_VELOCIDADES_T5

FICHERO: EI24055_721_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T5.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.2.1

HOJA 1 DE 6

SE-9223

N
O
E

VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

7.5 m/s
7.0 m/s
6.0 m/s
5.0 m/s
4.0 m/s
3.0 m/s
2.0 m/s
1.0 m/s
0.0 m/s

1
2
3
4
5

LEYENDA

INICIO DE LA SIMULACIÓN

FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI2\04\EI2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCG007_INUNDABILIDAD\721_MAPA_VELOCIDADES_T5
FICHERO: EI2405_721_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T5.dwg
VISTA: 01 (2)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

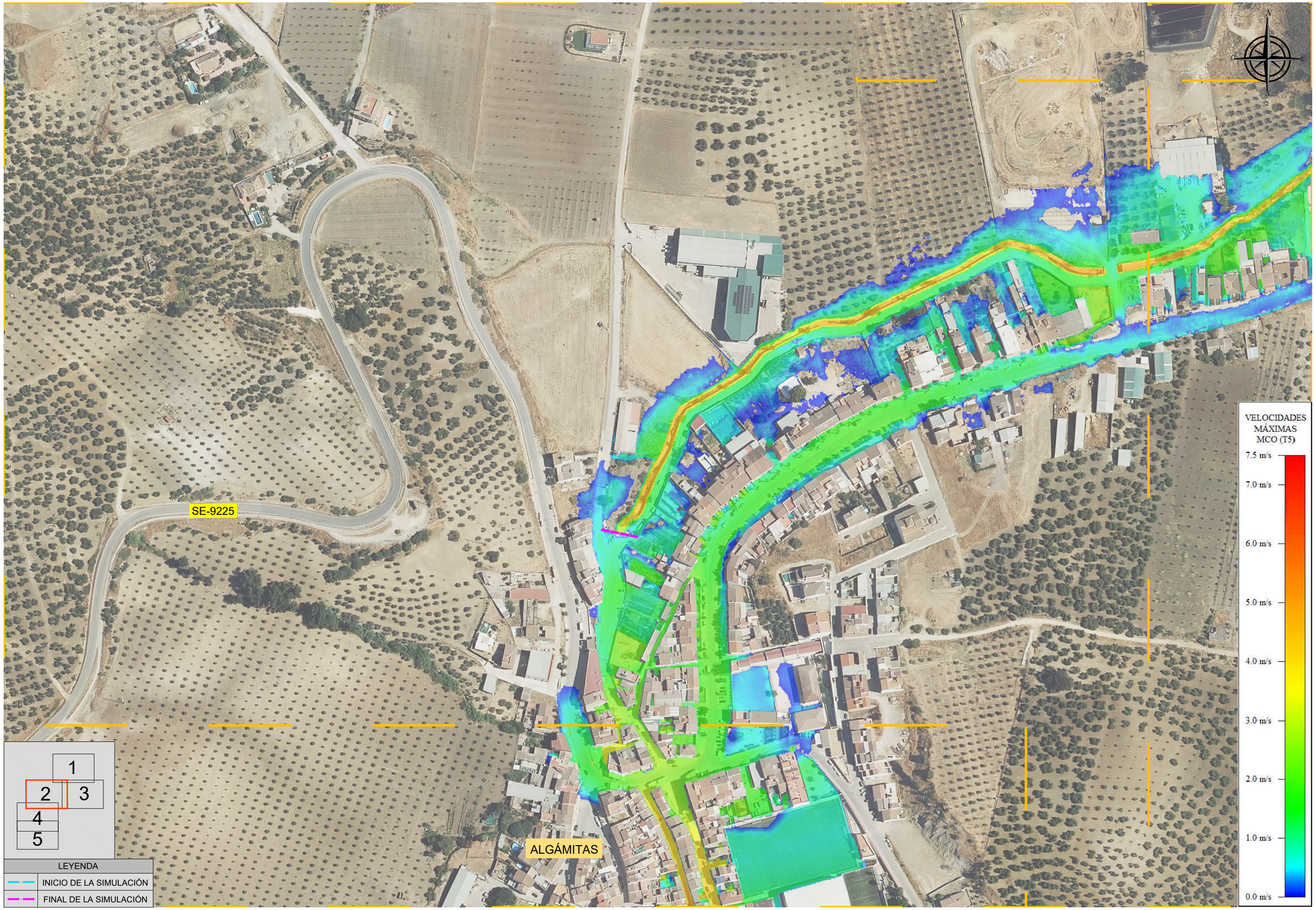
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.2.1
HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCG007_INUNDABILIDAD\721_MAPA_VELOCIDADES_T5
FICHERO: E24055_721_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T5.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.2.1
HOJA 3 DE 6

ARROYO DE SALINILLAS

VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

7.5 m/s
7.0 m/s
6.0 m/s
5.0 m/s
4.0 m/s
3.0 m/s
2.0 m/s
1.0 m/s
0.0 m/s

1
2
3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITAS\1WIP\4PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CVLCGO07_INUNDABILIDAD\721_MAPA_VELOCIDADES_T5
FICHERO: EI2405_721_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T5.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (4)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR:
Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR:
Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.2.1

HOJA 4 DE 6

ALGÁMITAS

SE-9225

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

1
2 3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 0/1 (6)

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCG007_INUNDABILIDAD\721_MAPA_VELOCIDADES_T5

FICHERO: E24055_721_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T5.dwg

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.021
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.2.1

HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

1
2 3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\721_MAPA_VELOCIDADES_T5

FICHERO: E24055_721_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T5.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/01 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS MCO (T5)

Nº DE PLANO: 7.2.1

HOJA 6 DE 6

SE-9223

SE-9225

ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS T50

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVL-CGC007_INUNDABILIDAD\722_MAPA_VELOCIDADES_T50

FICHERO: EI2405_722_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T50
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.2.2

HOJA 1 DE 6

SE-9223

N
O
E

VELOCIDADES MÁXIMAS T50

7.5 m/s
7.0 m/s
6.0 m/s
5.0 m/s
4.0 m/s
3.0 m/s
2.0 m/s
1.0 m/s
0.0 m/s

1
2
3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1WP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\T22_MAPA_VELOCIDADES_T50
FICHERO: E24055_T22_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1/91 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR:
Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR:
Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

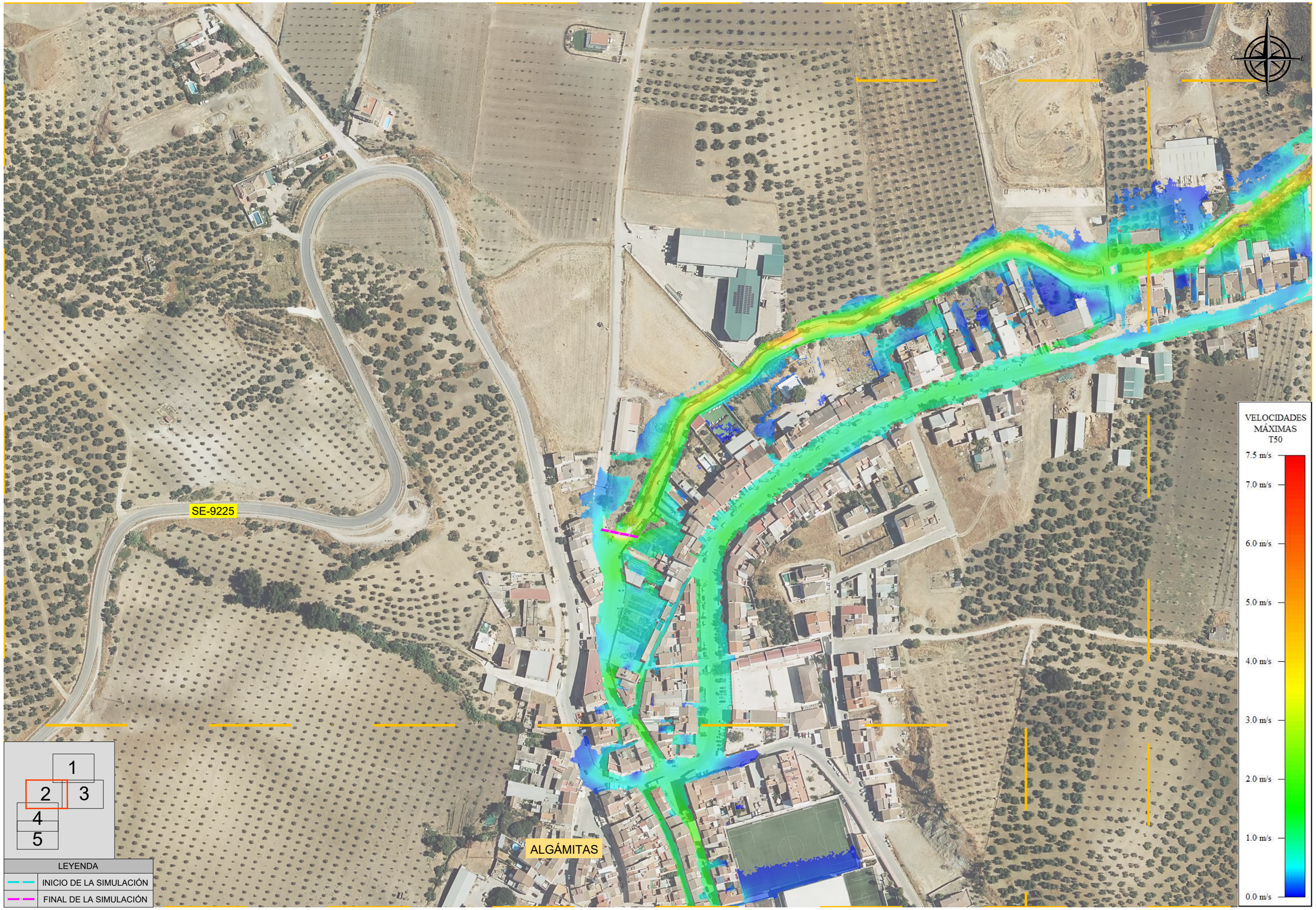
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T50

Nº DE PLANO: 7.2.2
HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI\2024\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGD07_INUNDABILIDAD\722_MAPA_VELOCIDADES_T50
FICHERO: E24055_722_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

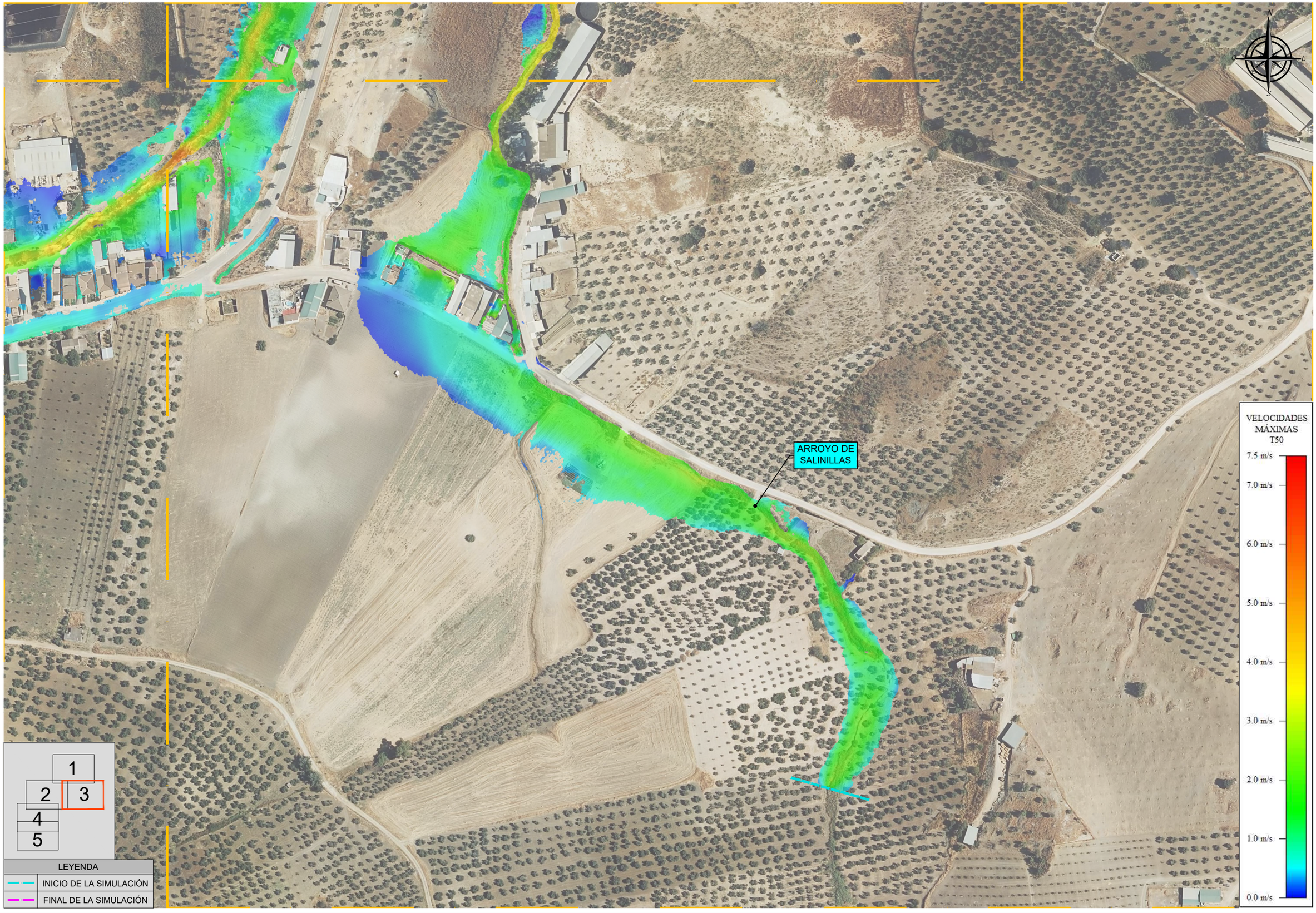
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — *Escala 1:5.000*
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T50

Nº DE PLANO: 7.2.2
HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\722_MAPA_VELOCIDADES_T50
FICHERO: EI24055_722_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (4)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T50

Nº DE PLANO: 7.2.2
HOJA 4 DE 6



RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGD07_INUNDABILIDAD\722_MAPA_VELOCIDADES_T50
FICHERO: E24055_722_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1/1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T50

Nº DE PLANO: 7.2.2
HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS T50

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

1
2 3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGOV07_INUNDABILIDAD\T72_MAPA_VELOCIDADES_T50

FICHERO: E24055_T72_MAPA_CALADOS_MAX_T50.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 6|1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

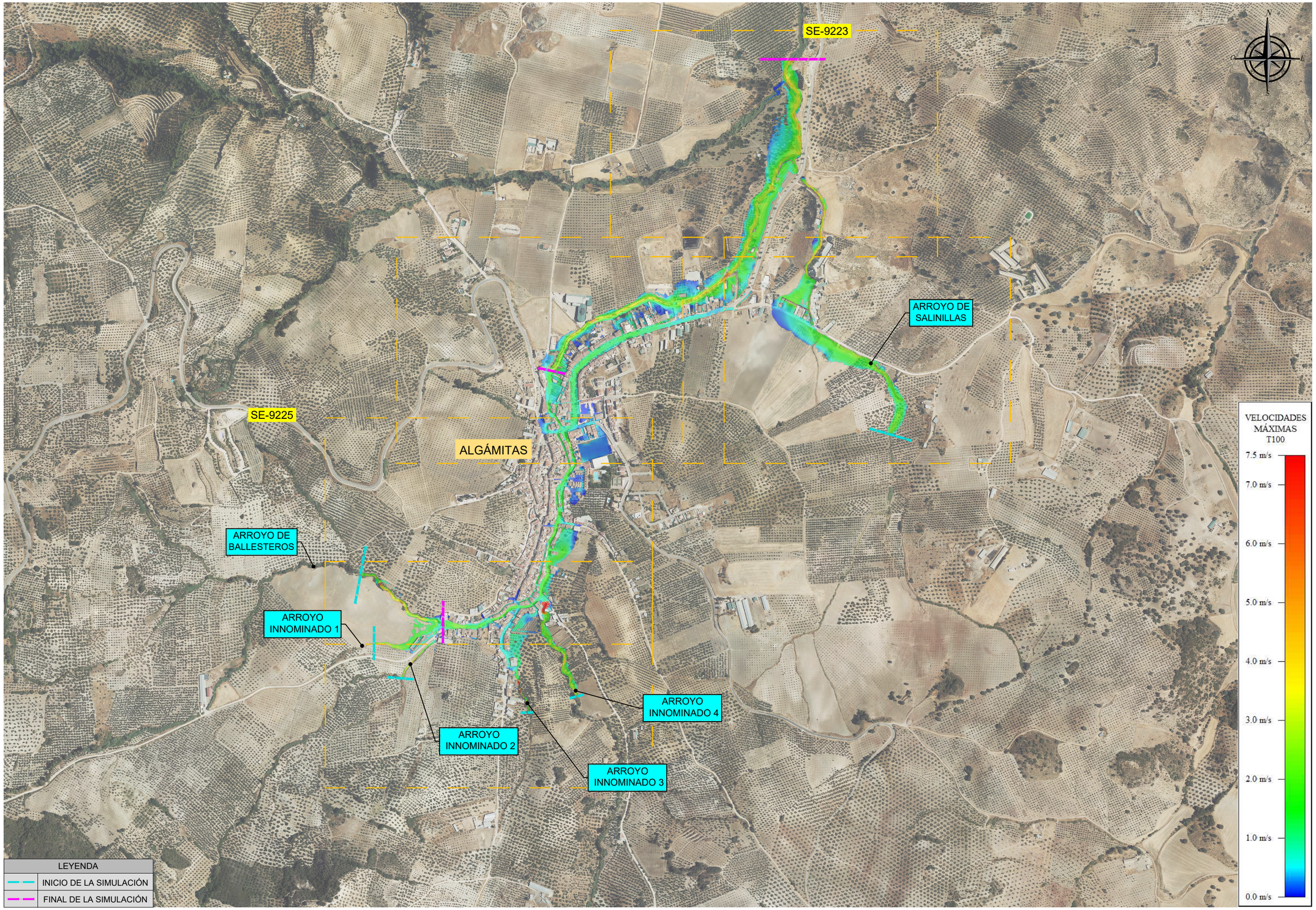
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T50

Nº DE PLANO: 7.2.2

HOJA 6 DE 6



RUTA: S:\IEI\24\2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\IE24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGC007_INUNDABILIDAD\723_MAPA_VELOCIDADES_T100
FICHERO: IE24055_723_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T100.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T100
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.2.3
HOJA 1 DE 6

SE-9223

N
O
E

VELOCIDADES MÁXIMAS T100

7.5 m/s
7.0 m/s
6.0 m/s
5.0 m/s
4.0 m/s
3.0 m/s
2.0 m/s
1.0 m/s
0.0 m/s

1
2
3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\T23_MAPA_VELOCIDADES_T100
FICHERO: E24055_T23_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T100.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1 de 1 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR:
Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR:
Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

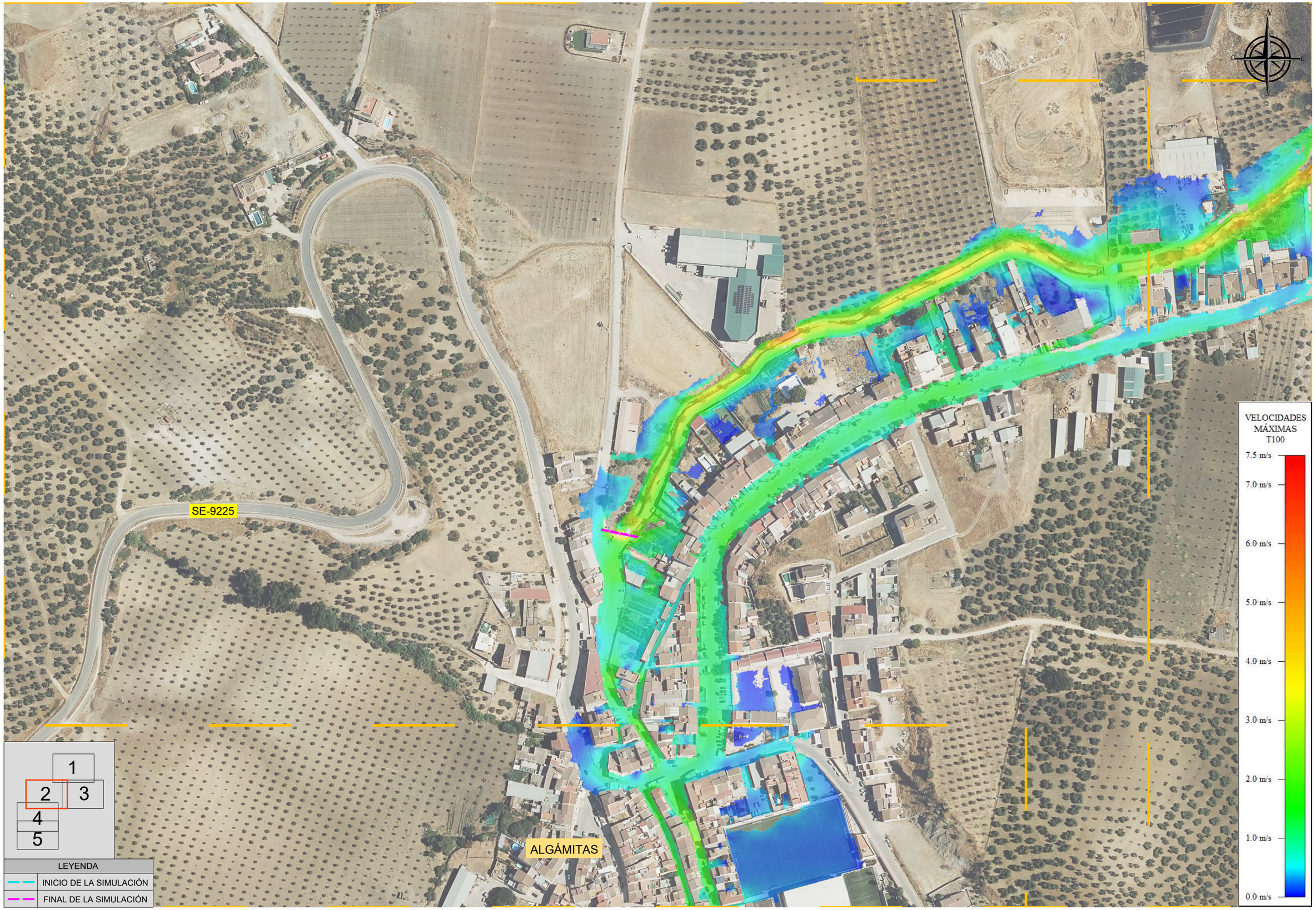
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T100

Nº DE PLANO: 7.2.3
HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI2\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\723_MAPA_VELOCIDADES_T100
FICHERO: E24055_723_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T100.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

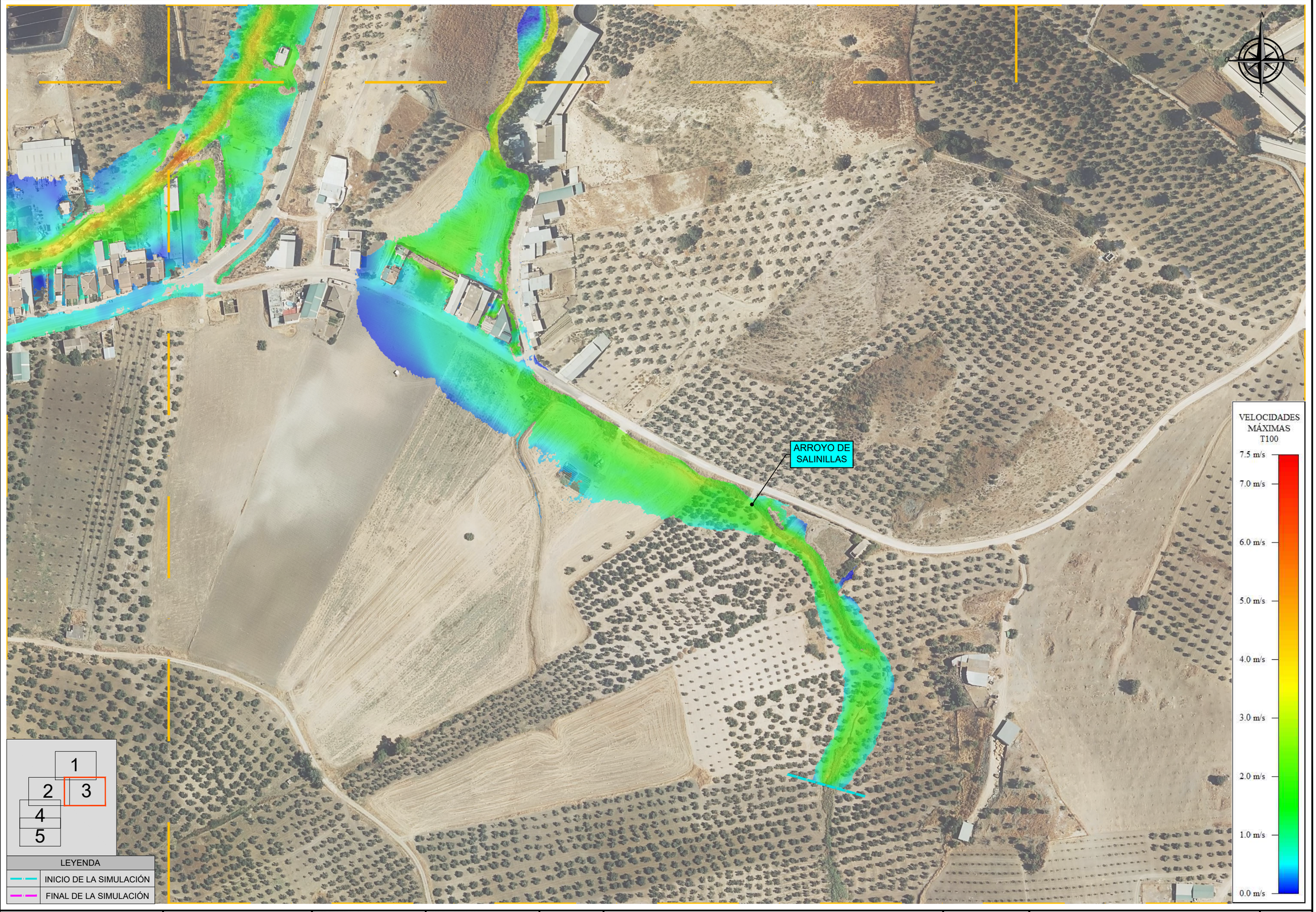
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T100

Nº DE PLANO: 7.2.3
HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\723_MAPA_VELOCIDADES_T100
FICHERO: EI2405_723_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T100.dwg
VISTA: 01 (4)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T100

Nº DE PLANO: 7.2.3



RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\723_MAPA_VELOCIDADES_T100
FCHERO.: EI2405_723_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T100.dwg
VISTA: 01 (5)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — *Escala 1:5.000*
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T100

Nº DE PLANO: 7.2.3

HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS T100

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

1
2
3
4
5

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EG\24\E24065-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\E24065-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO07_INUNDABILIDAD\T23_MAPA_VELOCIDADES_T100

FICHERO: E24065_T23_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T100.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 6/1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T100

Nº DE PLANO: 7.2.3

HOJA 6 DE 6

SE-9223

SE-9225

ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS T500

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

LEYENDA	
	INICIO DE LA SIMULACIÓN
	FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGOV07_INUNDABILIDAD\724_MAPA_VELOCIDADES_T500

FICHERO: EI24055_724_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T500.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 101

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

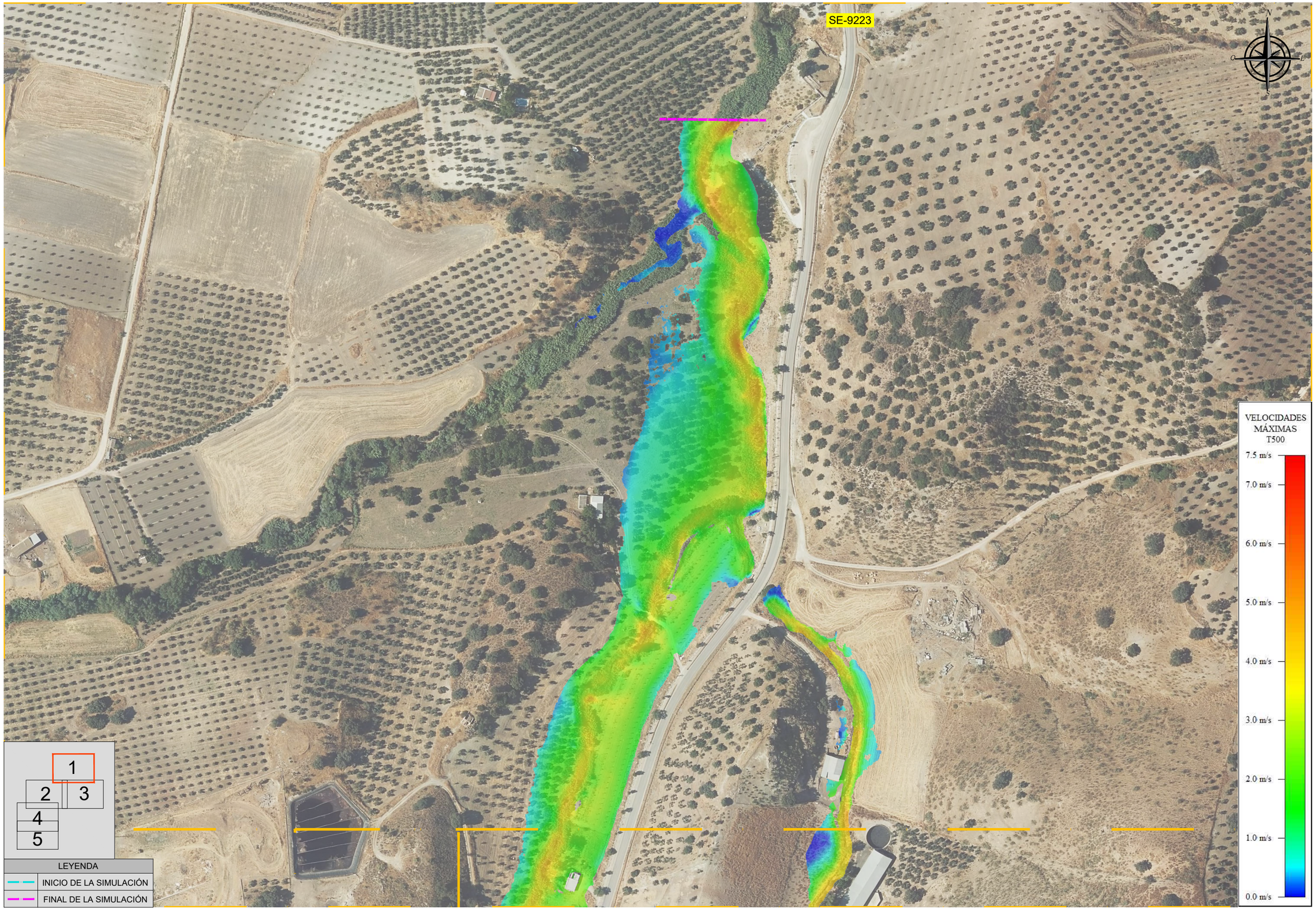
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T500
GENERAL

Nº DE PLANO: 7.2.4

HOJA 1 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCG007_INUNDABILIDAD\72A_MAPA_VELOCIDADES_T500
FICHERO: EI24055_72A_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T500.dwg
VISTA: 01 (2)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

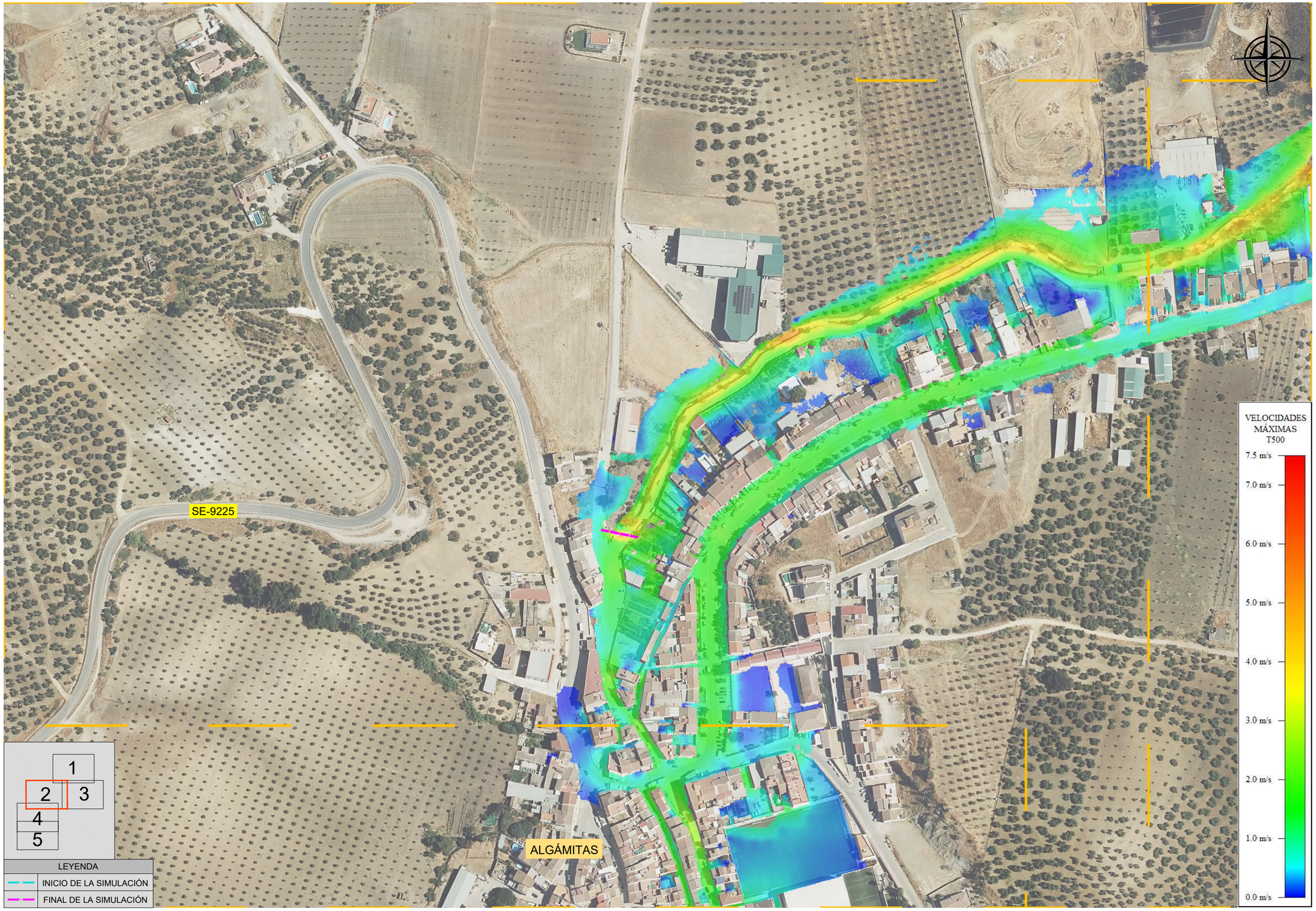
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T500

Nº DE PLANO: 7.2.4

HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EID\4E\2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EID2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\7.2\4_MAPA_VELOCIDADES_T500
FICHERO: EID2405_7.2\4_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T500.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

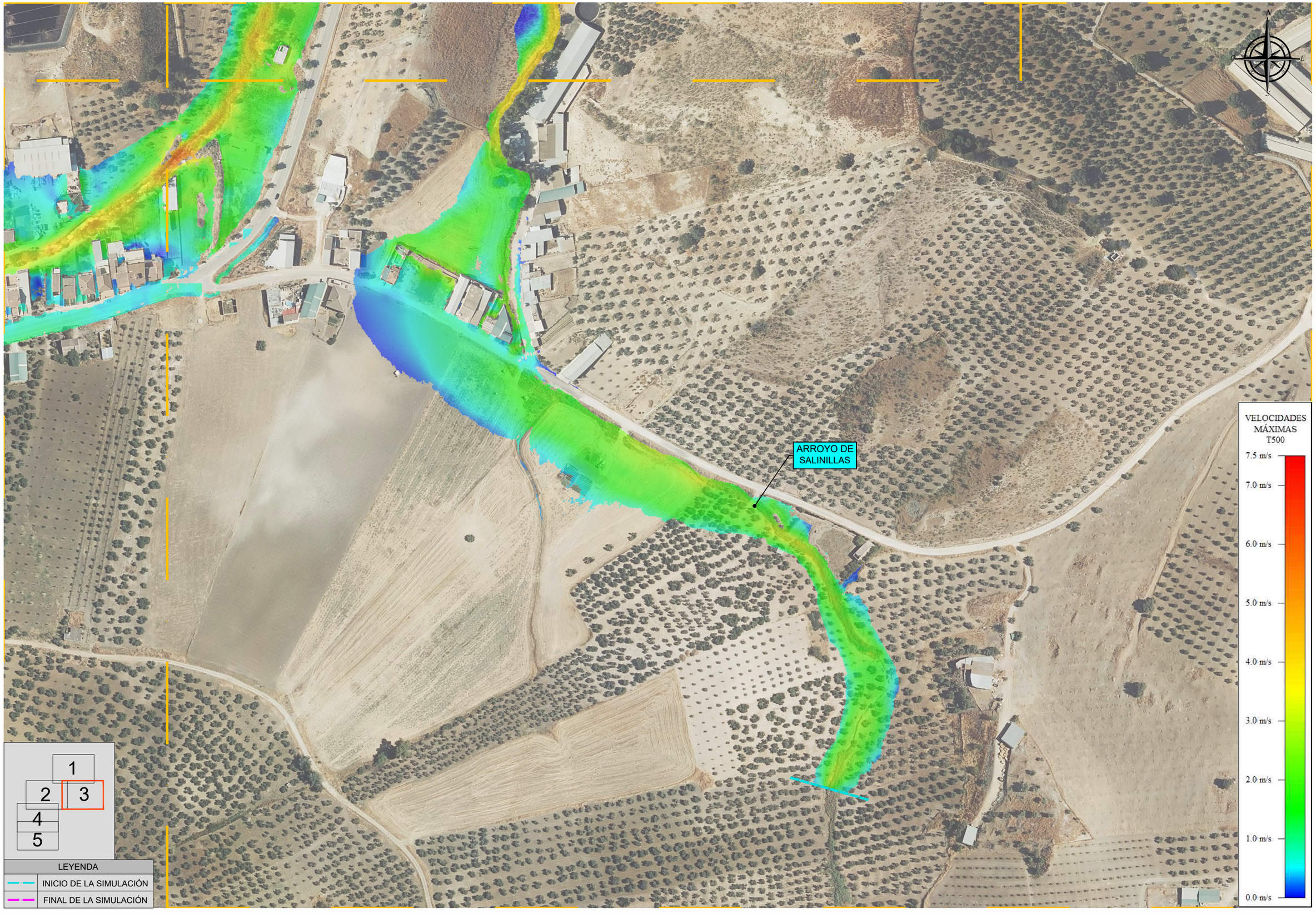
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T500

Nº DE PLANO: 7.2.4
HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCG007_INUNDABILIDAD\724_MAPA_VELOCIDADES_T500
FICHERO: EI24055_724_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T500.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (4)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T500

Nº DE PLANO: 7.2.4

HOJA 4 DE 6

ALGÁMITAS

SE-9225

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

1
2
3
4
5

LEYENDA
INICIO DE LA SIMULACIÓN
FINAL DE LA SIMULACIÓN

VELOCIDADES MÁXIMAS T500

7.5 m/s
7.0 m/s
6.0 m/s
5.0 m/s
4.0 m/s
3.0 m/s
2.0 m/s
1.0 m/s
0.0 m/s

N
O
E
S

RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO07_INUNDABILIDAD\724_MAPA_VELOCIDADES_T500
FICHERO: E24055_724_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T500.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: A1 (5)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.021
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T500

Nº DE PLANO: 7.2.4

HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

VELOCIDADES MÁXIMAS T500

7.5 m/s

7.0 m/s

6.0 m/s

5.0 m/s

4.0 m/s

3.0 m/s

2.0 m/s

1.0 m/s

0.0 m/s

1

2 3

4

5

LEYENDA

INICIO DE LA SIMULACIÓN

FINAL DE LA SIMULACIÓN

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGOV07_INUNDABILIDAD\724_MAPA_VELOCIDADES_T500

FICHERO: E24055_724_MAPA_VELOCIDADES_MAX_T500.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 6/1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: INUNDABILIDAD
MAPA DE VELOCIDADES MÁXIMAS T500

Nº DE PLANO: 7.2.4

HOJA 6 DE 6

SE-9223

SE-9225

ALGÁMITAS

ARROYO DE SALINILLAS

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

LEYENDA	
	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO
	(DPH + 5 m) ZONA DE SERVIDUMBRE
	(DPH + 100 m) ZONA DE POLICÍA

RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO\06_DPH_ZONAS_PROTECCION\81_DPH_ZS_ZP

FICHERO: EI24055_81_DPH_ZS_ZP.dwg

VISTA: A01

FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DPH Y ZONAS DE PROTECCIÓN
DPH, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA GENERAL

Nº DE PLANO: 8.1

HOJA 1 DE 6

SE-9223

N

O E

S

1
2 3
4
5

LEYENDA

	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO
	(DPH + 5 m) ZONA DE SERVIDUMBRE
	(DPH + 100 m) ZONA DE POLICÍA

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DPH Y ZONAS DE PROTECCIÓN
DPH, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA

Nº DE PLANO: 8.1

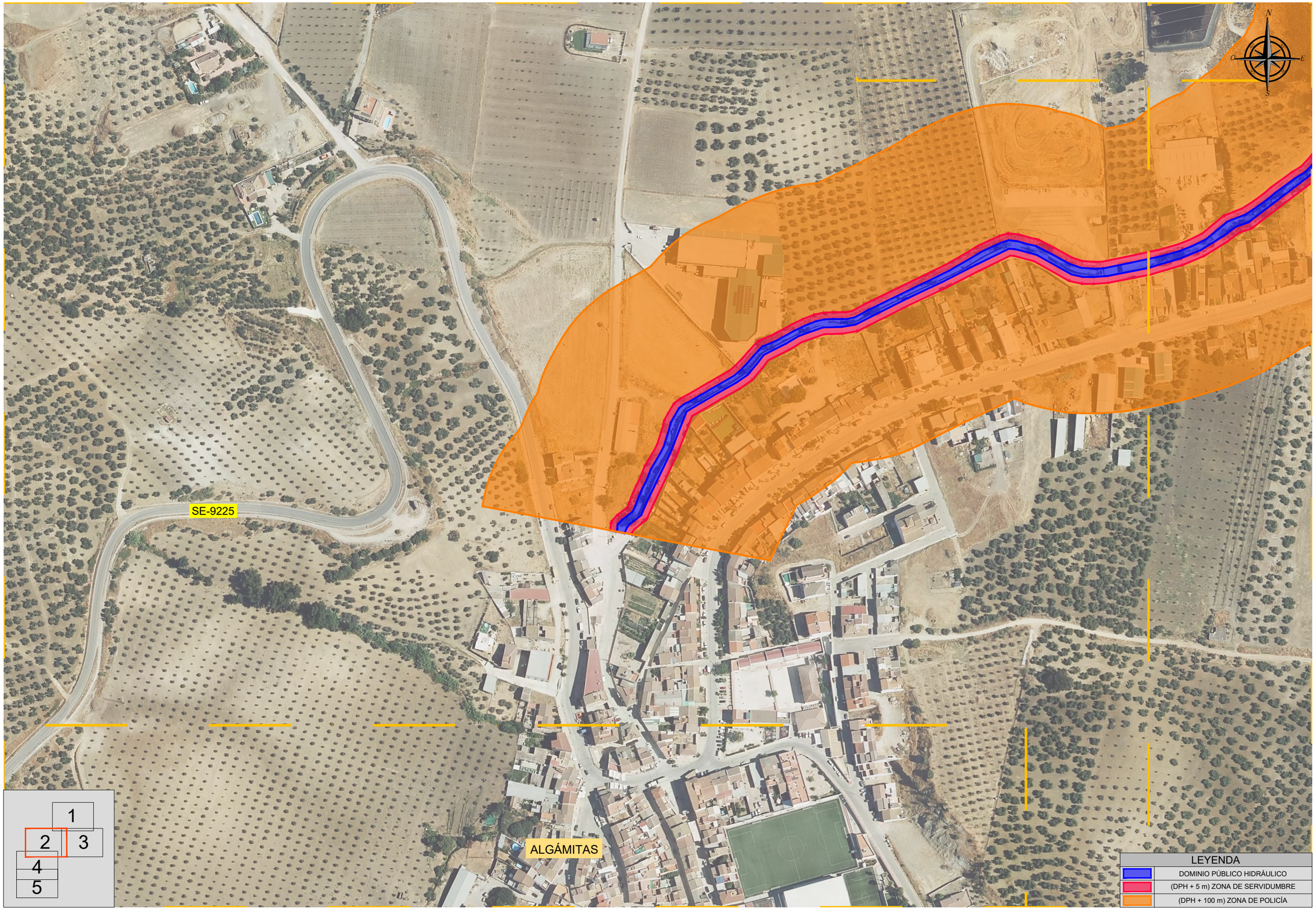
HOJA 2 DE 6

RUTA: X:\EI\2425\EI24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCSO08_DPH_ZONAS_PROTECCION\81_DPH_ZS_ZP

FICHERO: EI24055_81_DPH_ZS_ZP.dwg

VISTA: 01 (2)

FECHA MOD.: 21 enero 2025



RUTA: S:\EI\2024\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION\81_DPH_ZS_ZP

FICHERO: E24055_81_DPH_ZS_ZP.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 81 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

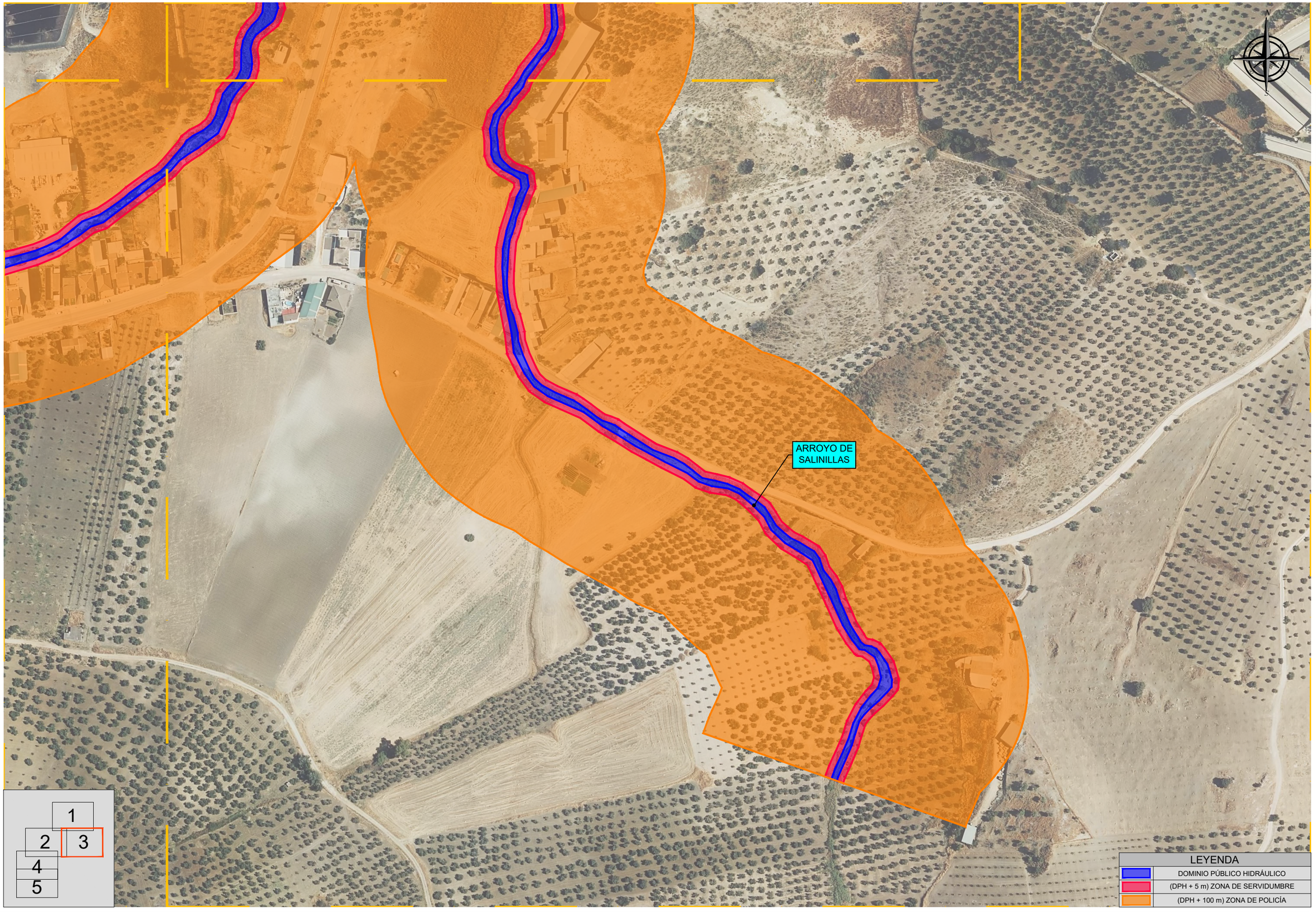
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — *Escala 1:5.000*
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DPH Y ZONAS DE PROTECCIÓN
DPH, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA

Nº DE PLANO: 8.1

HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION\81_DPH_ZS_ZP
FICHERO: EI24055_81_DPH_ZS_ZP-0.dwg
VISTA: 001 (4)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR:
Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR:
Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

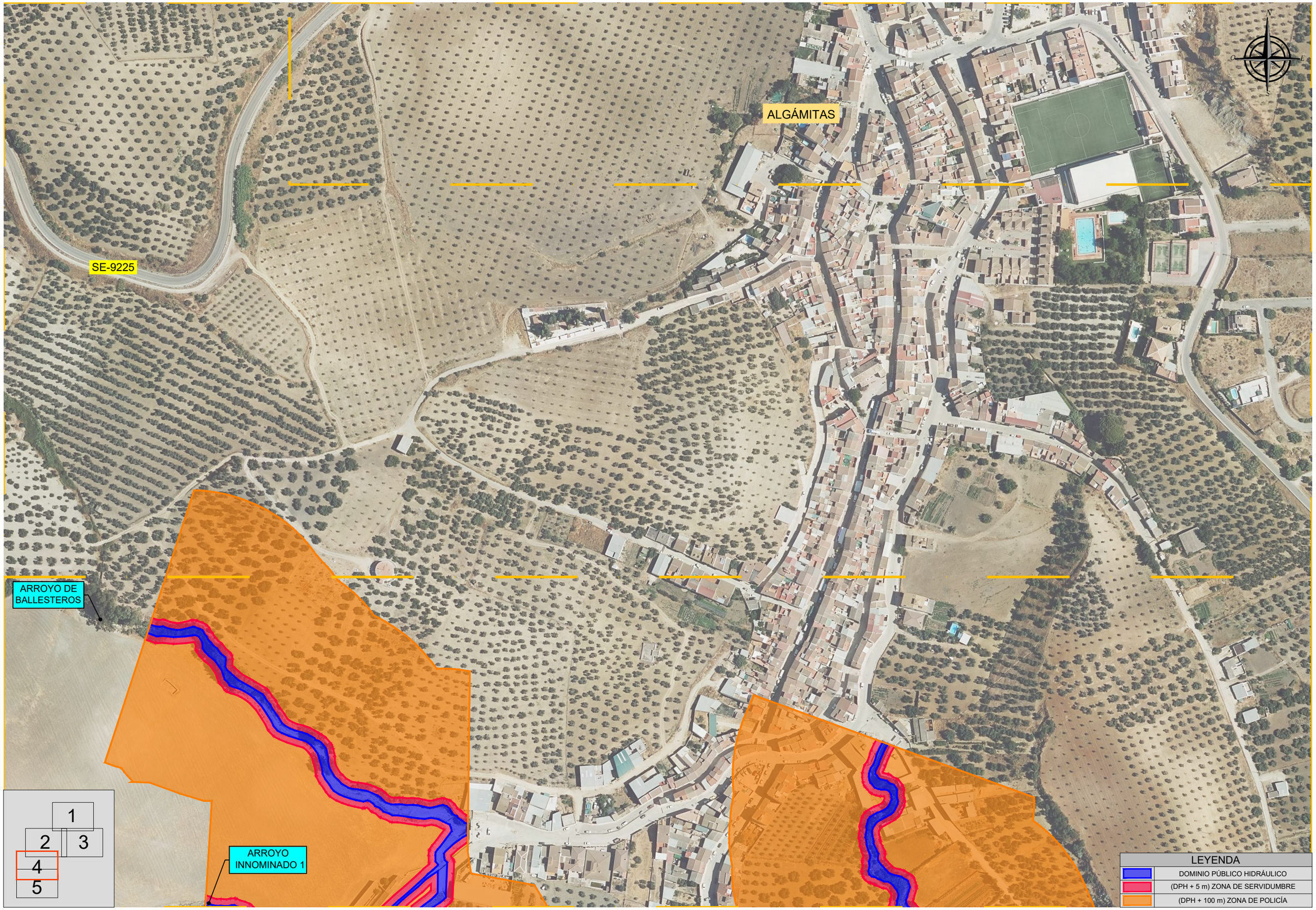
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DPH Y ZONAS DE PROTECCIÓN
DPH, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA

Nº DE PLANO: 8.1
HOJA 4 DE 6



RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO06_DPH_ZONAS_PROTECCION\81_DPH_ZS_ZP
FICHERO: EI24055_81_DPH_ZS_ZP.dwg
VISTA: 01 (5)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DPH Y ZONAS DE PROTECCIÓN
DPH, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA

Nº DE PLANO: 8.1
HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

1
2 3
4
5

LEYENDA

DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO
(DPH + 5 m) ZONA DE SERVIDUMBRE
(DPH + 100 m) ZONA DE POLICÍA

RUTA: K:\EI\2405\2405-ALGAMITA\1WIP\4PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION\81_DPH_ZS_ZP

FICHERO: EI2405_81_DPH_ZS_ZP.dwg

VISTA: 01 (6)

FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

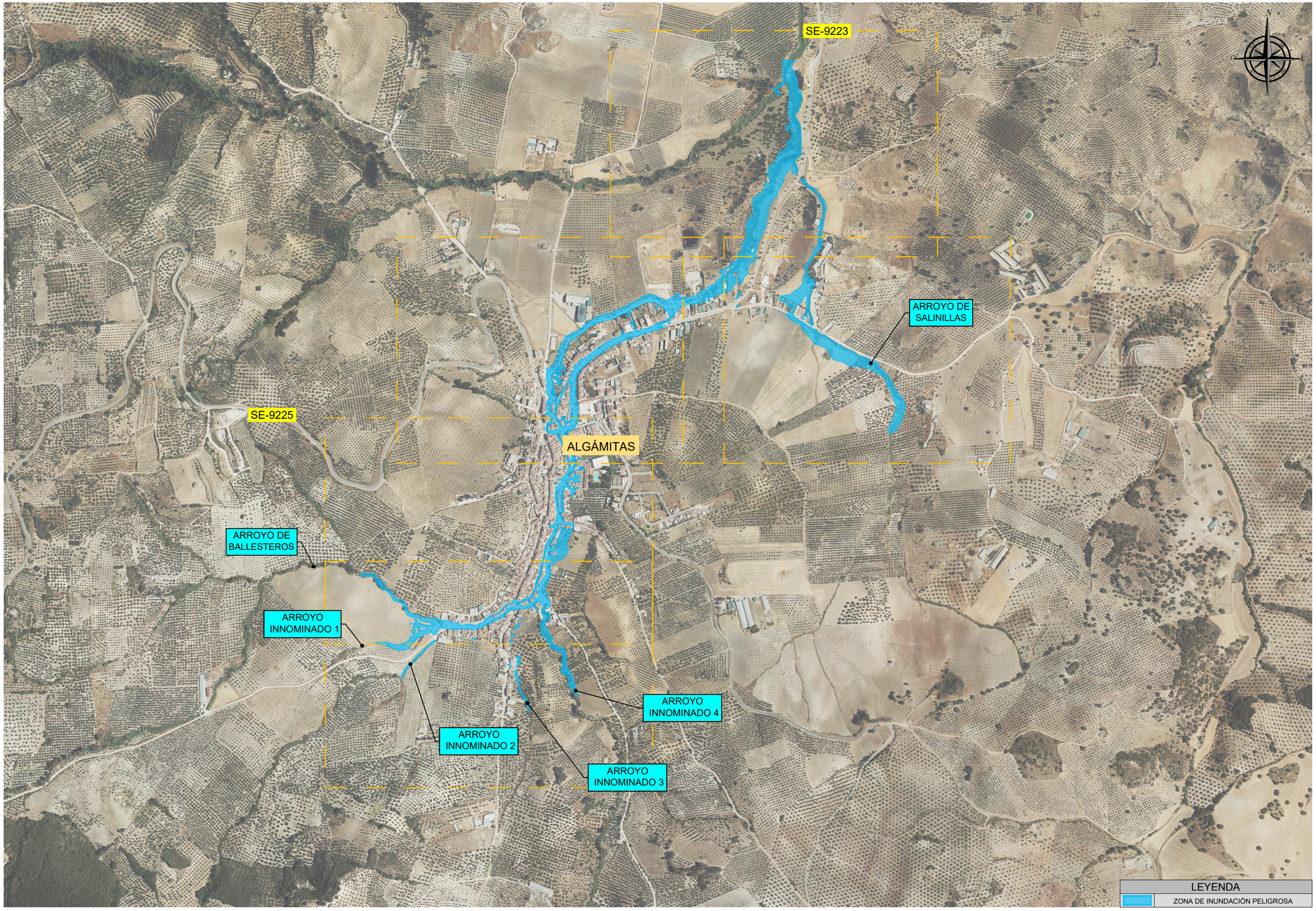
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DPH Y ZONAS DE PROTECCIÓN
DPH, ZONA DE SERVIDUMBRE Y ZONA DE POLICÍA

Nº DE PLANO: 8.1

HOJA 6 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\#PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO00_DPH_ZONAS_PROTECCION#2_DET_ZFP#21_.ZIP
FICHERO: EI24055_821_.ZIP .dwg
VISTA: 01
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

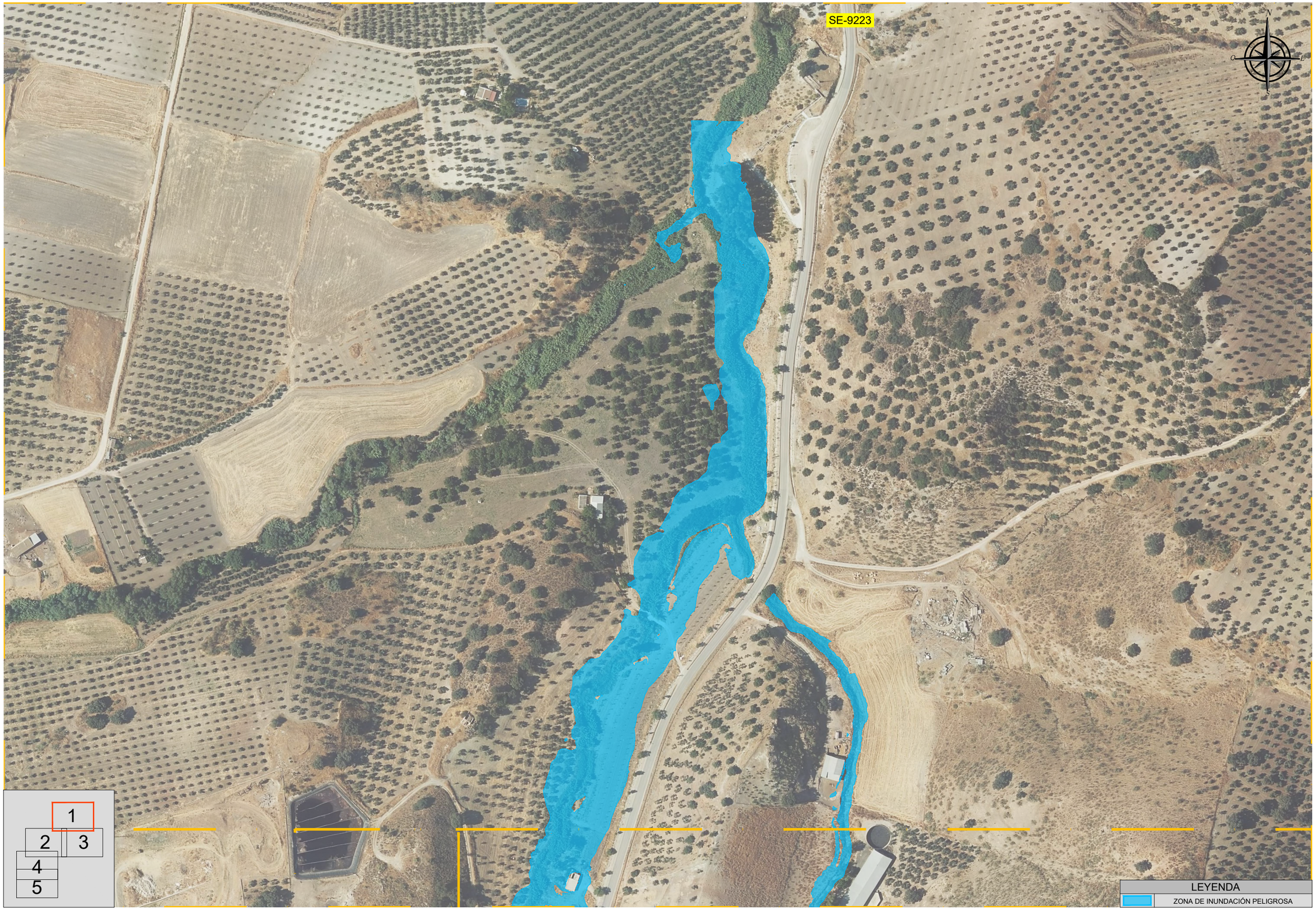
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA
GENERAL

Nº DE PLANO: 8.2.1

HOJA 1 DE 6



RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCG0008_DPH_ZONAS_PROTECCION\82_DET_ZFP\821_ZIP
FICHERO: E24055_821_ZIP.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 1/1 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo, Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín, Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382, Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: 0 50 100, Escala 1:5.000, FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA	Nº DE PLANO: 8.2.1, HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI\2024\E24055-ALGAMITA\1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGC008_DPH_ZONAS_PROTECCION\82_DET_ZIP\821_ZIP
FICHERO: E24055_821_ZIP.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE:	AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS
CONSULTORA:	civile
INGENIERO AUTOR:	Antonio Pablo Romero Gandullo Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112
INGENIERO AUTOR:	Javier Merino Crespín Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382 Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815
FECHA:	ENERO 2025
TITULO:	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)
ESCALA:	0 50 100 Escala 1:5.000 FORMATO ORIGINAL UNE A-3
DESIGNACIÓN:	DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA
Nº DE PLANO:	8.2.1
HOJA	3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION02_DET_ZFP821.ZIP
FICHERO: EI2405_821_ZIP.dwg
VISTA: 5/1 (4)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespin
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA

Nº DE PLANO: 8.2.1

HOJA 4 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\4PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCICN50_DET_ZFP#21.ZIP
FICHERO: EI24055_821_ZIP.dwg
VISTA: 1 (1:5)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.921
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA

Nº DE PLANO: 8.2.1

HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

1

2 3

4

5

LEYENDA

ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO00b_DPH_ZONAS_PROTECCION#2_DET_ZFP#21_ZIP

FICHERO: E24055_#21_ZIP.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/1 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

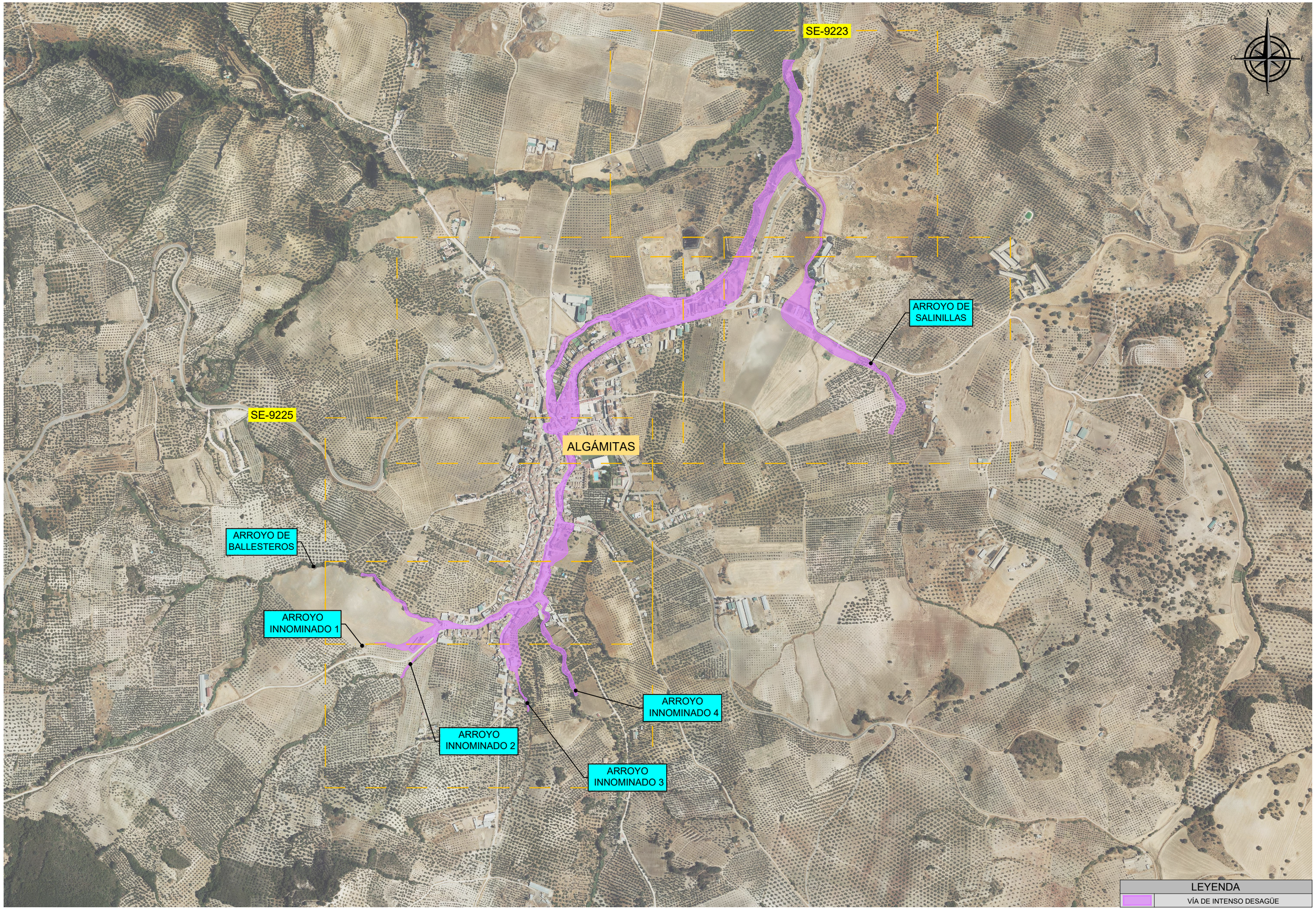
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
ZONA DE INUNDACIÓN PELIGROSA

Nº DE PLANO: 8.2.1

HOJA 6 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI2405_ALGAMITA1\WIP\#PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO09_DPH_ZONAS_PROTECCION#2_DET_ZFP#22_.VID
FICHERO: EI2405_822_.VID.dwg
VISTA: 01
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

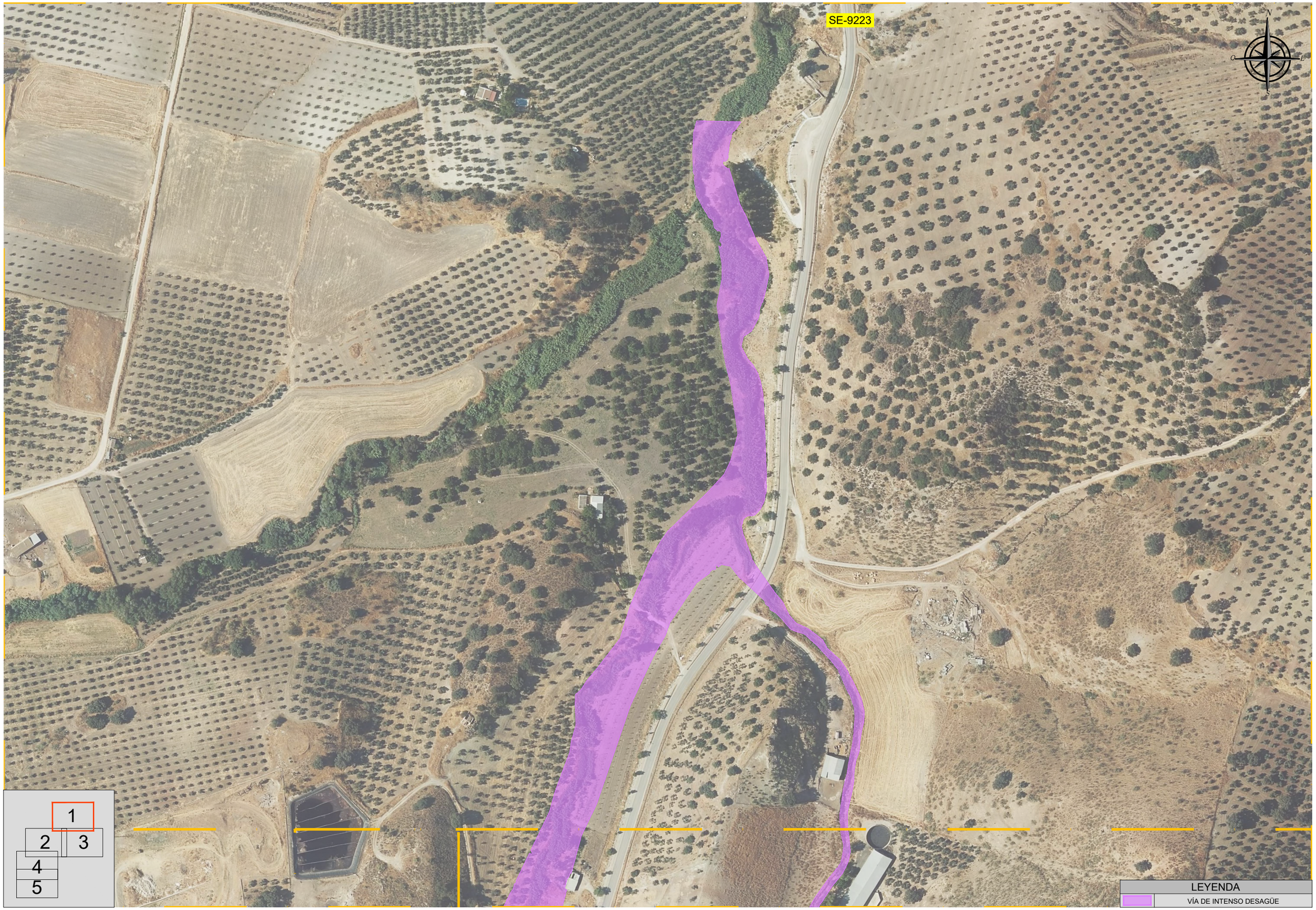
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
VÍA DE INTENSO DESAGÜE
GENERAL

Nº DE PLANO: 8.2.2
HOJA 1 DE 6



LEYENDA

VÍA DE INTENSO DESAGÜE

RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO00b_DPH_ZONAS_PROTECCION#2_DET_ZFP#22_V#D

FICHERO: EI24055_#22_V#D.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/1 (2)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

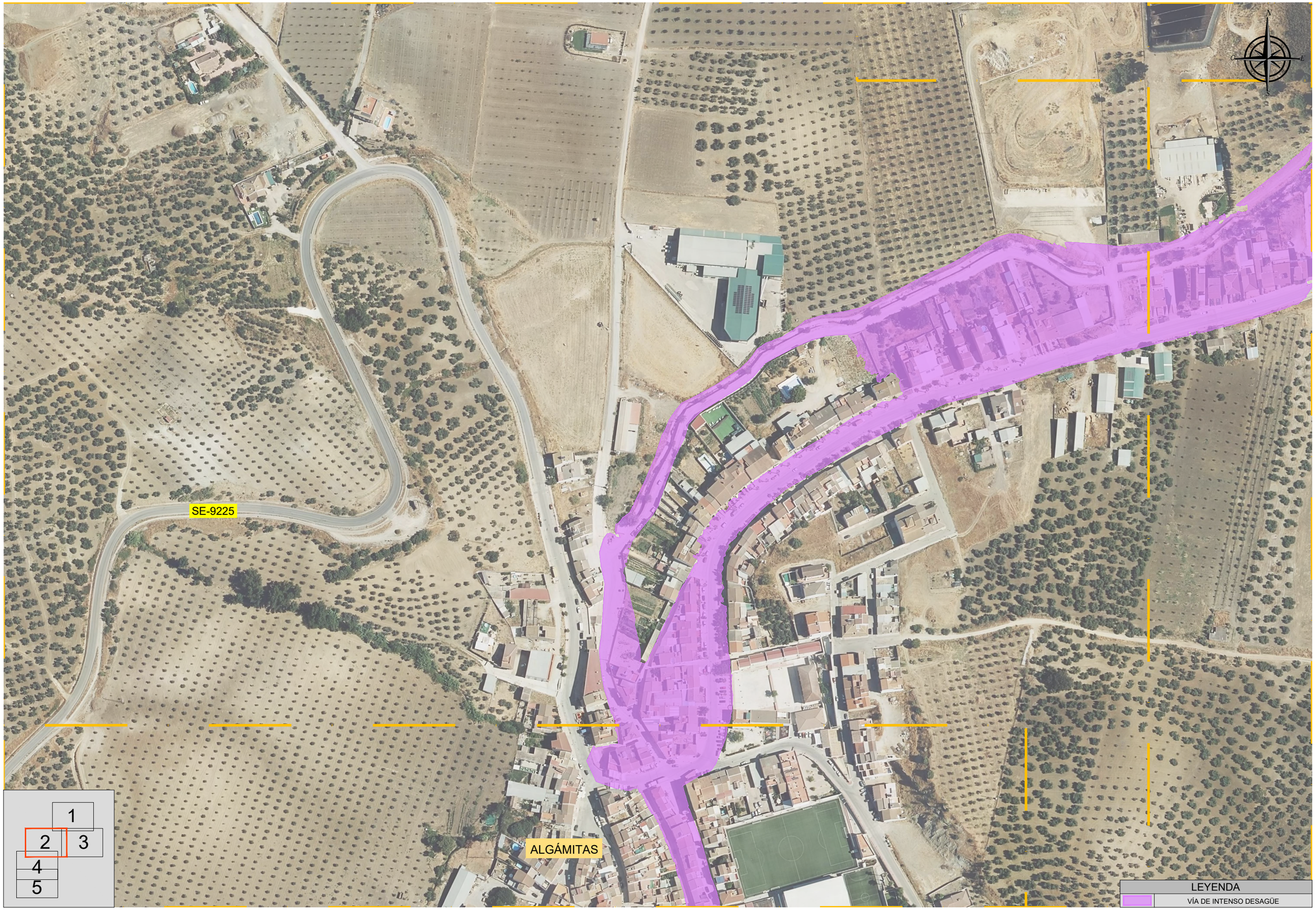
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — *Escala 1:5.000*
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
VÍA DE INTENSO DESAGÜE

Nº DE PLANO: 8.2.2

HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION\02_DET_ZFP\822_VID
FICHERO: EI24055_822_VID.dwg
FECHA MOD.: 21 enero 2025
VISTA: 01 (3)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

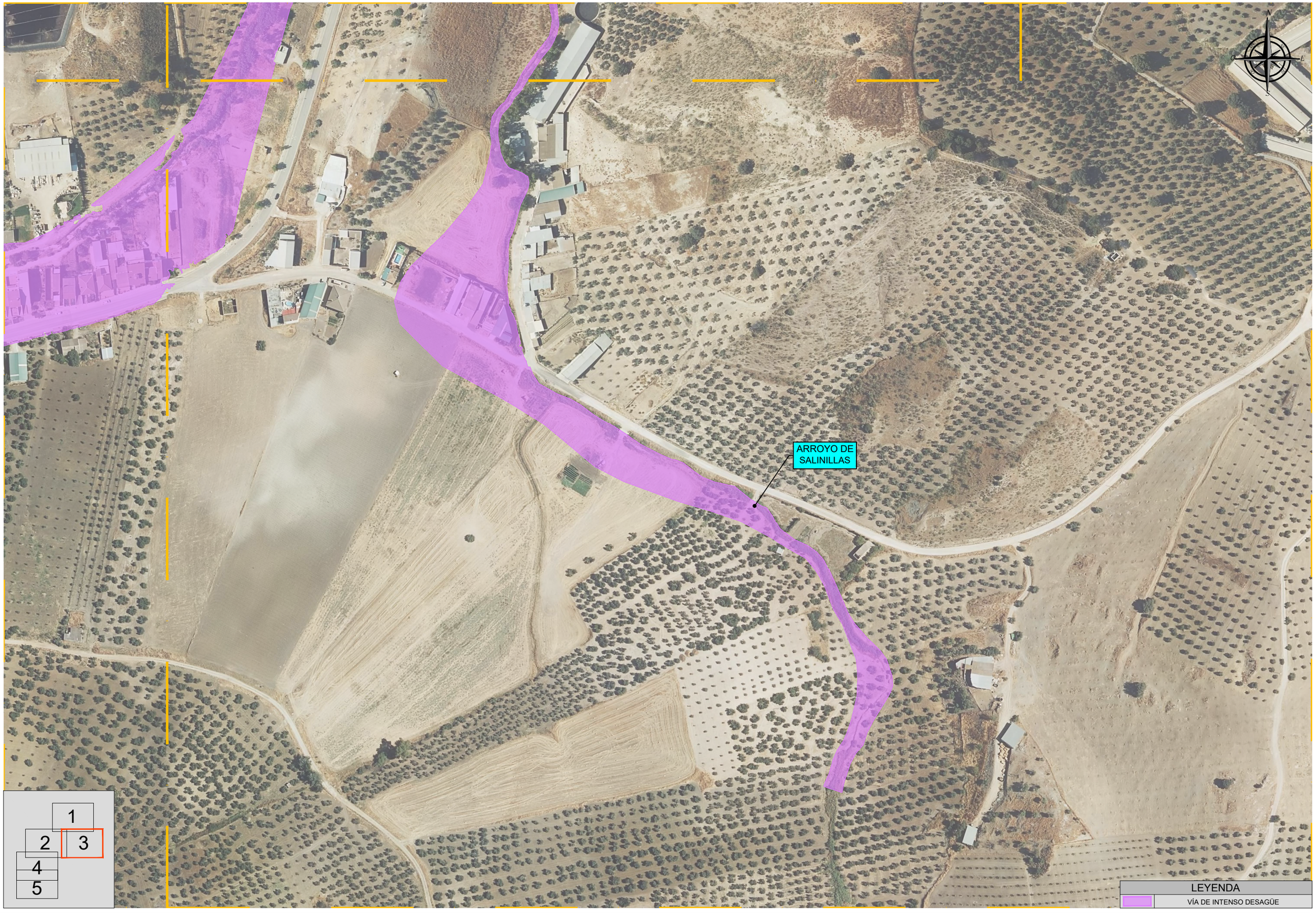
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
VÍA DE INTENSO DESAGÜE

Nº DE PLANO: 8.2.2

HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION02_DET_ZFP.dwg
FICHERO: EI24055_8Z2_V00.dwg
VISTA: 5/1 (4)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespin
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

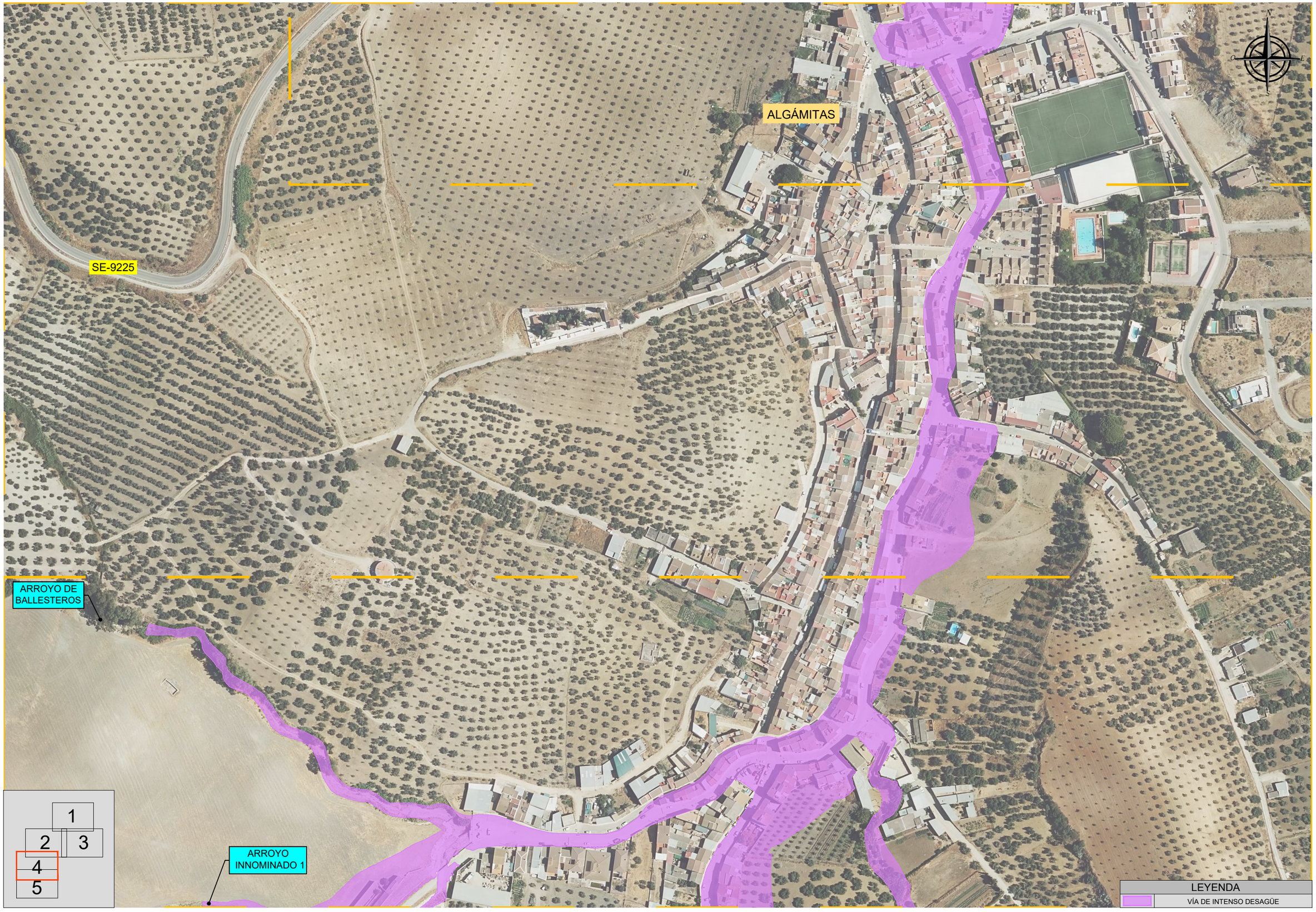
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
VÍA DE INTENSO DESAGÜE

Nº DE PLANO: 8.2.2

HOJA 4 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITA1\WIP\4PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCICN180_DET_ZFP#22_V#D

FICHERO: EI2405_ 8P2_ V#D.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1 (1:5)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.921 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382 Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: 0 50 100 Escala 1:5.000 FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE VÍA DE INTENSO DESAGÜE	Nº DE PLANO: 8.2.2 HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

1

2 3

4

5

LEYENDA

VÍA DE INTENSO DESAGÜE

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO00b_DPH_ZONAS_PROTECCION#2_DET_ZFP#22_V#D

FICHERO: E24055_8Z2_V#D.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/01 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

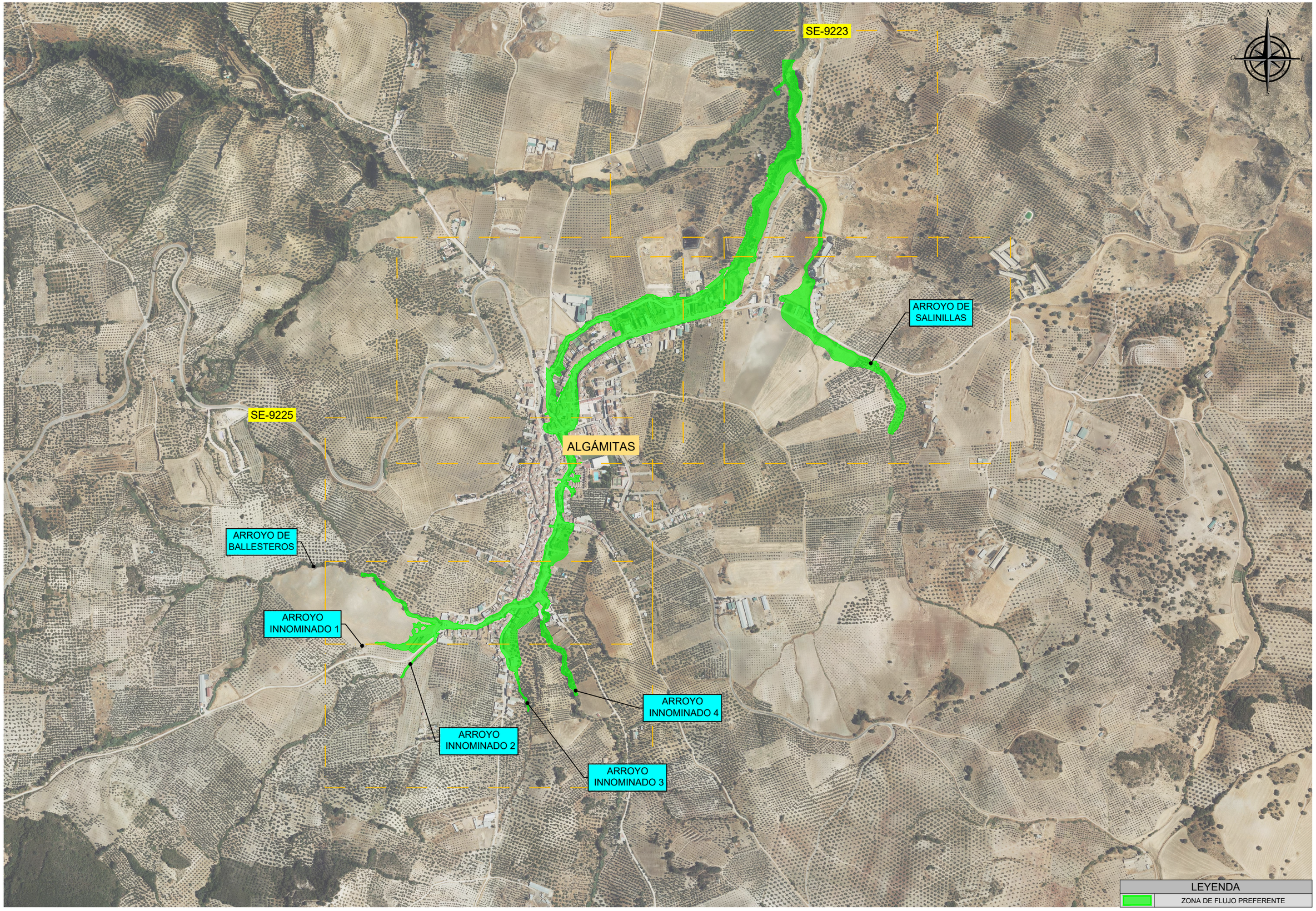
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
VÍA DE INTENSO DESAGÜE

Nº DE PLANO: 8.2.2

HOJA 6 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI24055-ALGAMITA1\WIP\#PLANOS\EI24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO09_DPH_ZONAS_PROTECCION#2_DET_ZFP#23_ZFP

FICHERO: EI24055_823_ZFP.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 01

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

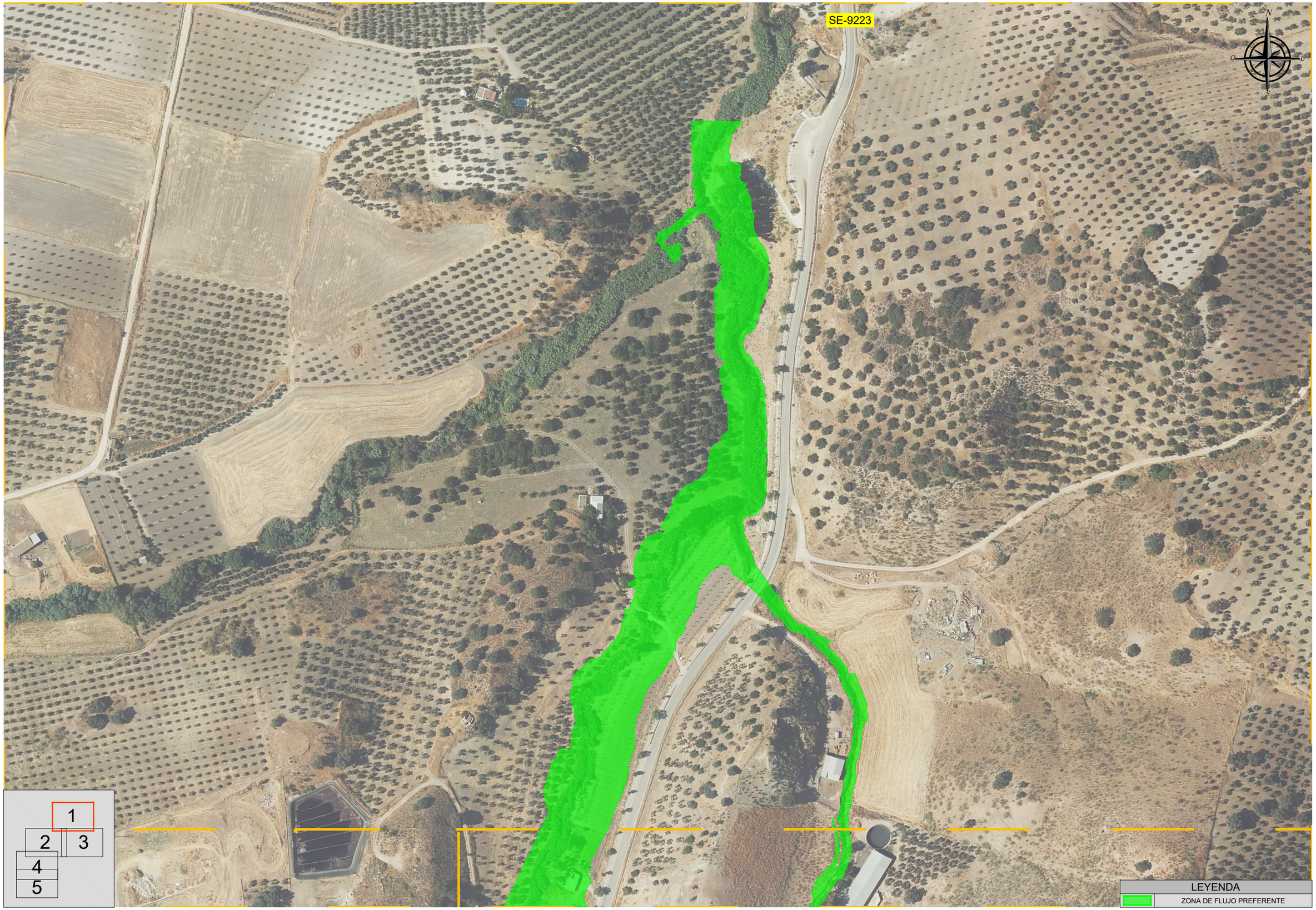
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 200
Escala 1:10.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
ZONA DE FLUJO PREFERENTE
GENERAL

Nº DE PLANO: 8.2.3

HOJA 1 DE 6



RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO00_DPH_ZONAS_PROTECCION\82_DET_ZFP\823_ZFP
FICHERO: E24055_823_ZFP.dwg
VISTA: 1/91 (2)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

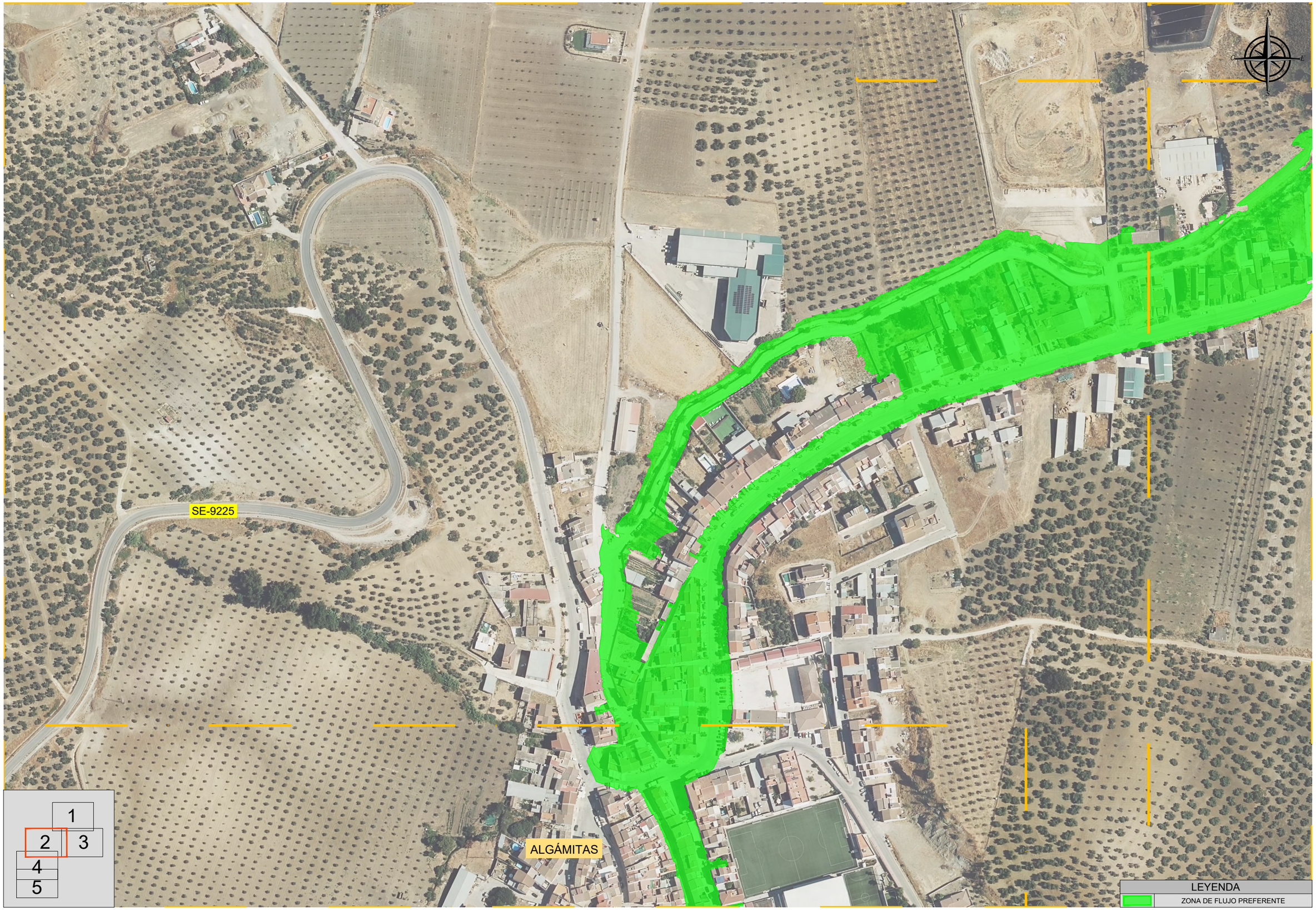
FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — *Escala 1:5.000*
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
ZONA DE FLUJO PREFERENTE

Nº DE PLANO: 8.2.3
HOJA 2 DE 6



RUTA: S:\EI\2024\E24055-ALGAMITA\1\WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION\82_DET_ZFP\#23_ZFP
FICHERO: E24055_#23_ZFP.dwg
VISTA: 01 (3)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.821
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815

FECHA: ENERO 2025

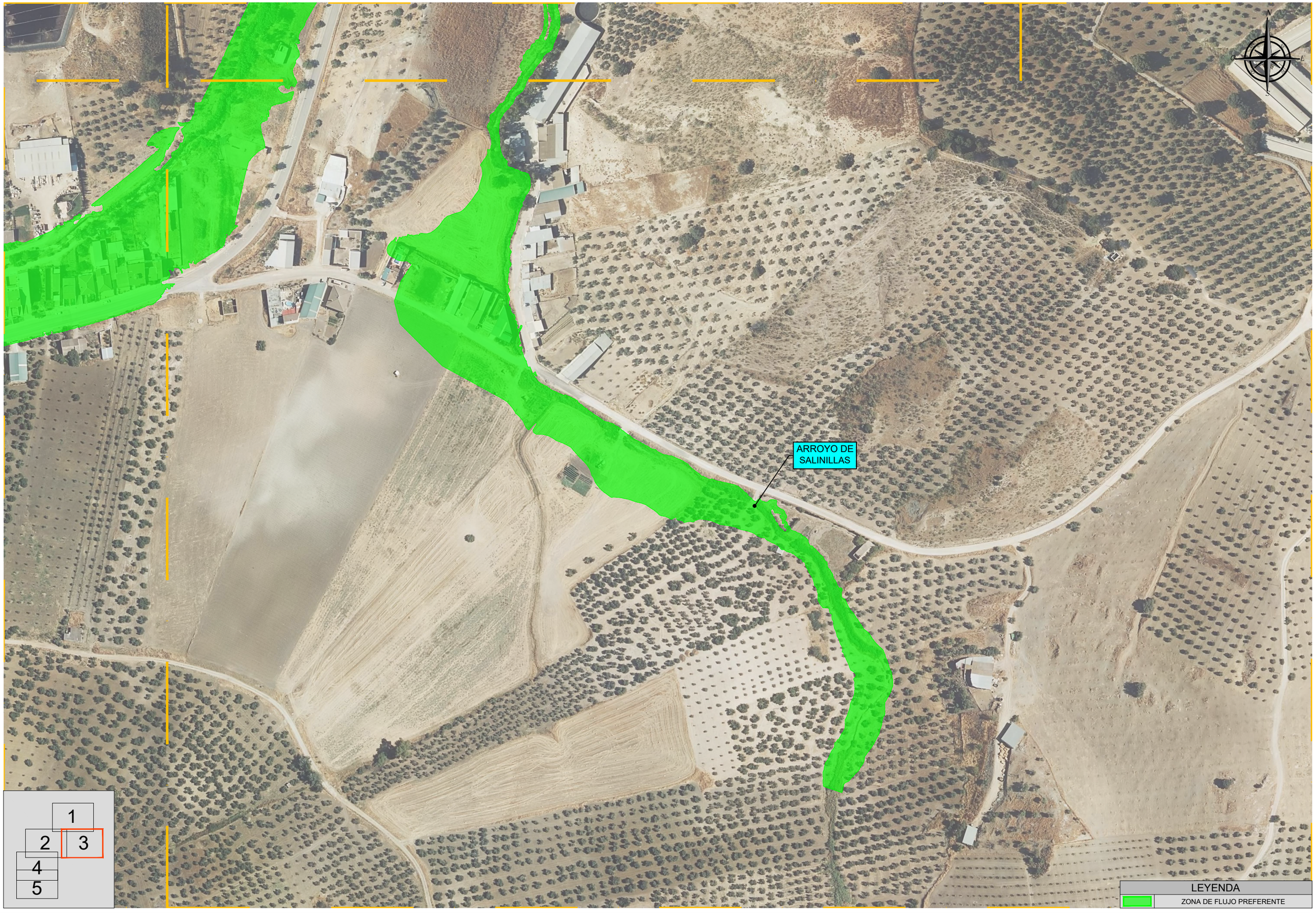
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
ZONA DE FLUJO PREFERENTE

Nº DE PLANO: 8.2.3

HOJA 3 DE 6



RUTA: S:\EI\24\065-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\EI24065-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CIVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCION02_DET_ZFP823_ZFP
FICHERO: EI24065_823_ZFP.dwg
VISTA: 5/1 (4)
FECHA MOD.: 21 enero 2025

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespin
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

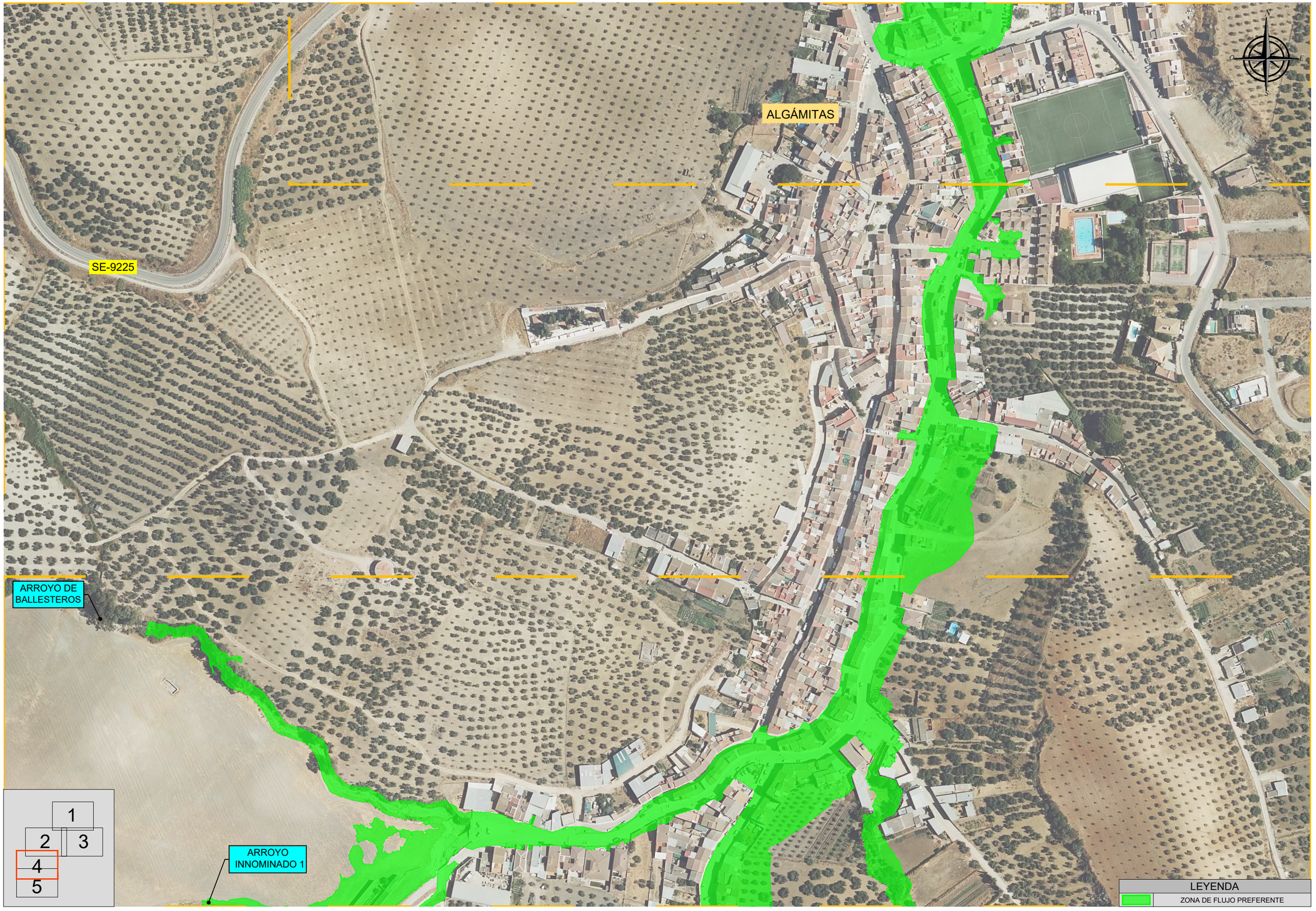
TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100 — Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
ZONA DE FLUJO PREFERENTE

Nº DE PLANO: 8.2.3

HOJA 4 DE 6



RUTA: S:\EI\24\EI2405-ALGAMITA1\WIP\4PLANOS\EI2405-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CVLCGO08_DPH_ZONAS_PROTECCICN50_DET_ZFP.ZFP
VISTA: 01 (5)
FECHA MOD.: 21 enero 2025
FICHERO: EI2405_8.2.3_ZFP.dwg

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS	CONSULTORA: civile	INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo. Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.921. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112	INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín. Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382. Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.815	FECHA: ENERO 2025	TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)	ESCALA: 0 50 100. Escala 1:5.000. FORMATO ORIGINAL UNE A-3	DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE ZONA DE FLUJO PREFERENTE	Nº DE PLANO: 8.2.3. HOJA 5 DE 6

ARROYO DE BALLESTEROS

ARROYO INNOMINADO 1

ARROYO INNOMINADO 2

ARROYO INNOMINADO 3

ARROYO INNOMINADO 4

N

O

E

S

1

2 3

4

5

LEYENDA

ZONA DE FLUJO PREFERENTE

RUTA: S:\EG\24\E24055-ALGAMITA\1WIP\PLANOS\E24055-ALGAMITA-PLAN-WIP-V00-CYLCGO00b_DPH_ZONAS_PROTECCION\82_DET_ZFP\823_ZFP

FICHERO: E24055_823_ZFP.dwg

FECHA MOD.: 21 enero 2025

VISTA: 1/01 (6)

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE ALGÁMITAS

CONSULTORA: civile

INGENIERO AUTOR: Antonio Pablo Romero Gandullo
Ingeniero de Montes. Nº Colegiado 4.521
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Nº Colegiado 28.112

INGENIERO AUTOR: Javier Merino Crespín
Ingeniero Agrónomo. Nº Colegiado 2.382
Ingeniero Civil. Nº Colegiado 19.615

FECHA: ENERO 2025

TITULO: ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO MEDIANTE MODELO AGREGADO DE LOS CAUCES EXISTENTES EN EL ENTORNO DEL NÚCLEO URBANO DE ALGÁMITAS (SEVILLA)

ESCALA: 0 50 100
Escala 1:5.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN: DETERMINACION DE ZONA DE FLUJO PREFERENTE
ZONA DE FLUJO PREFERENTE

Nº DE PLANO: 8.2.3

HOJA 6 DE 6