

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA

Y AGROAMBIENTAL



PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa “LUIS ALTED”, SITUADA

EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA (ALICANTE)

PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Junio 2025

Autor: Pau Lledó Martínez
Tutor: Ricardo Abadía Sánchez
Co-tutor: Jorge Vera Morales

TÍTULO: PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED", SITUADA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA (ALICANTE) PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA

RESUMEN

El presente Trabajo de Fin de Grado tiene como objeto la propuesta de clasificación de la balsa "Luis Alted", ubicada en el término municipal de Novelda (Alicante) y gestionada por la Comunidad de Aguas de Novelda. El trabajo se enmarca en la necesidad de determinar la peligrosidad potencial de la infraestructura en caso de fallo, conforme a los criterios establecidos en la normativa vigente de seguridad de balsas y presas. Para ello, se llevará a cabo la modelización hidráulica de los escenarios de rotura asociados a todos los taludes de la balsa mediante el software "Iber", permitiendo analizar la extensión y magnitud de las afecciones aguas abajo. A partir de los resultados obtenidos, se evaluará el riesgo potencial y se propondrá una clasificación de la balsa que responda a su nivel de peligrosidad, sirviendo de base para su gestión y cumplimiento de las obligaciones legales en materia de seguridad.

Palabras clave: Dinámica de rotura de balsas, impacto socioambiental potencial, infraestructura crítica de riego, modelización numérica bidimensional, evaluación del riesgo hidráulico.

TITLE: "CLASSIFICATION PROPOSAL FOR THE "LUIS ALTED" RESERVOIR, LOCATED IN THE MUNICIPALITY OF NOVELDA (ALICANTE) BELONGING TO THE NOVELDA WATER COMMUNITY"

SUMMARY

The purpose of this Final Degree Project is to propose a classification for the "Luis Alted" reservoir, located in the municipality of Novelda (Alicante) and managed by the Novelda Water Community. The project is framed within the need to determine the potential hazard of the infrastructure in the event of a failure, in accordance with the criteria established in current regulations on the safety of reservoirs and dams. To this end, hydraulic modeling of the failure scenarios associated with all the reservoir's slopes will be carried out using "Iber" software, allowing analysis of the extent and magnitude of the downstream effects. Based on the results obtained, the potential risk will be

assessed, and a classification of the reservoir will be proposed that reflects its level of hazard, serving as a basis for its management and compliance with legal safety obligations.

Keywords: Pond failure dynamics, potential socio-environmental impact, critical irrigation infrastructure, two-dimensional numerical modeling, hydraulic risk assessment.

ÍNDICE

<u>1</u>	<u>ANTECEDENTES Y OBJETIVOS</u>	<u>5</u>
<u>2</u>	<u>CARACTERÍSTICAS DE LA Balsa</u>	<u>5</u>
2.1	IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR	5
2.2	IDENTIFICACIÓN Y SITUACIÓN DE LA Balsa	5
2.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA Balsa	6
2.4	ZONAS DE ROTURA DE LA Balsa	9
<u>3</u>	<u>DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE INUNDACIÓN ANALIZADA</u>	<u>10</u>
<u>4</u>	<u>METODOLOGÍA Y DATOS BÁSICOS DEL ANÁLISIS DE ROTURA</u>	<u>14</u>
4.1	ESCENARIOS DE ROTURA	14
4.2	ESTUDIO DE LA ROTURA	15
4.2.1	CÁLCULO DEL TIEMPO DE ROTURA Y ANCHO MEDIO DE LA BRECHA	16
4.2.2	CÁLCULO DEL CAUDAL MÁXIMO DE ROTURA E HIDROGRAMA	17
4.3	MODELO NUMÉRICO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA	19
4.4	DATOS BÁSICOS PARA LA MODELIZACIÓN HIDRÁULICA	21
4.4.1	DATOS GEOMÉTRICOS	22
4.4.2	COEFICIENTES DE RUGOSIDAD	24
4.4.3	CONDICIONES DE INICIALES	26
4.4.4	ESTRUCTURAS	26
4.4.5	CONDICIONES DE CONTORNO	27
4.4.6	ROTURA DE BALSAS EN CADENA	29
<u>5</u>	<u>RESULTADOS DEL ANÁLISIS</u>	<u>29</u>
5.1	RESULTADO DE LA MODELIZACIÓN HIDRÁULICA	29
5.2	ÁREA POTENCIALMENTE INUNDABLE	30
5.3	CARACTERÍSTICAS Y NIVELES DE AFECCIÓN POTENCIAL	34
5.3.1	RIESGO POTENCIAL PARA VIDAS HUMANAS	34
5.3.2	AFECCIONES A SERVICIOS ESENCIALES	36
5.3.3	DAÑOS MATERIALES	37
5.3.4	DAÑOS MEDIOAMBIENTALES	40

<u>6</u>	<u>PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN</u>	<u>40</u>
<u>7</u>	<u>CONCLUSIONES</u>	<u>41</u>
<u>8</u>	<u>BIBLIOGRAFÍA</u>	<u>42</u>
	<u>ANEJOS</u>	<u>43</u>
	<u>ANEJO 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO</u>	<u>44</u>
	<u>ANEJO 2: AFECCIONES CON RIESGO POTENCIAL PARA LAS VIDAS</u>	
	<u>HUMANAS</u>	<u>49</u>
	<u>ANEJO 3: AFECCIONES CON RIESGO POTENCIAL A SERVICIOS ESENCIALES</u>	
		<u>136</u>
	<u>ANEJO 4: AFECCIONES CON RIESGO POTENCIAL A DAÑOS MATERIALES</u>	
		<u>138</u>
	<u>PLANOS</u>	<u>195</u>
	<u>ÍNDICE DE PLANOS</u>	<u>196</u>

1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Este trabajo se presenta como Trabajo de Fin de Grado para optar al título de Graduado en Ingeniería Agroalimentaria por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

El Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, añade un Título VII acerca de la seguridad de presas, embalses y balsas. En su artículo 367.1 se obliga a los titulares de presas y balsas de altura superior a 5 metros o capacidad superior a 100.000 m³ a solicitar su clasificación en función del riesgo potencial que pueda derivarse de su posible rotura o mal funcionamiento y a su inscripción en el Registro de Seguridad de Presas y Embalses. En base a dicha disposición, se redacta el presente informe para solicitar a la administración pública competente la clasificación y registro de la Balsa de riego “El Alted” situada en Novelda (Alicante).

2 CARACTERÍSTICAS DE LA Balsa

2.1 IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR

RAZÓN SOCIAL DEL TITULAR			N.I.F./C.I.F.
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA			ESG03034246
DOMICILIO SOCIAL			
C/ JUNTA D’AIGÜES, 8			
POBLACIÓN	PROVINCIA	CODIGO POSTAL	
NOVELDA	ALICANTE	03660	
DATOS PERSONAS DE CONTACTO			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	TELÉFONO	CORREO
Francisco Manuel Azorín Altred	Presidente	621253807	fmazorin@hotmail.com

2.2 IDENTIFICACIÓN Y SITUACIÓN DE LA Balsa

DENOMINACIÓN DE LA Balsa	
LUIS ALTRED	
UBICACIÓN	
COORDENADA UTM X	691161
COORDENADA UTM Y	4248099

POLÍGONO		31
PARCELA		34
PEDANÍA O PARAJE	MUNICIPIO	PROVINCIA
HORNA BAJA	NOVELDA	ALICANTE
USO DE LA Balsa		RIEGO
FORMA EN PLANTA		IRREGULAR

2.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA Balsa

Características Técnicas de la balsa de riego “LUIS ALTED”	Valor
PARÁMETROS	
Cota coronación (msnm)	309,90
Cota aliviadero (msnm)	308,90
Resguardo (m)	1,00
Cota mínima del fondo del vaso (msnm)	299,10
Calado máximo de la balsa (m)	10,80
Calado máximo sobre el terreno (m)	13,90
Cota mínima del talud exterior (msnm)	296,00
TALUDES	
Anchura media pasillo de coronación (m)	5,00
Longitud del pasillo de coronación (m)	1457,81
Talud interior (h/v)	3,00 / 1,00
Talud exterior (h/v)	2,00 / 1,00
Tipología	Materiales sueltos con lámina PEAD 2 mm, sobre geotextil de polipropileno de 350 gr/m ² .
DIMENSIONES	
Superficie superior del vaso a Máximo Nivel de Embalse (m ²)	120.290,70
Superficie superior del vaso a Máximo Nivel Normal de embalse (m ²)	115.945,54
Superficie solera del vaso (m ²)	79.331,74
Capacidad a Máximo Nivel de Embalse (m ³)	1.043.441,93
Capacidad a Máximo Nivel Normal (m ³)	925313,85
Volumen susceptible de ser desaguado (m ³)	1.043.441,93
ELEMENTOS DE ENTRADA	
La entrada de agua a la balsa se realiza mediante conducción de fundición en presión de DN500 por el fondo de la balsa. El control de llenado se realizado mediante una caseta situada al pie del talud de la balsa.	
ELEMENTOS DE SALIDA	
La salida de volúmenes se realiza por el fondo de la balsa, mediante conducciones con DN600, mediante colector con rejilla de captación y codo de 90º, que irá mediante gravedad al sector de riego. Dichas conducciones se sitúan en una galería	

visitable, y el control del vaciado se realiza desde una caseta donde se sitúa toda la valvulería necesaria.

ALIVIADERO

El aliviadero de la balsa se realiza mediante apertura rectangular con una apertura útil de 5x0,9 m, dividido en dos vanos de 2,5 m que vierte a una canalización de hormigón que traslada el agua fuera de la balsa.



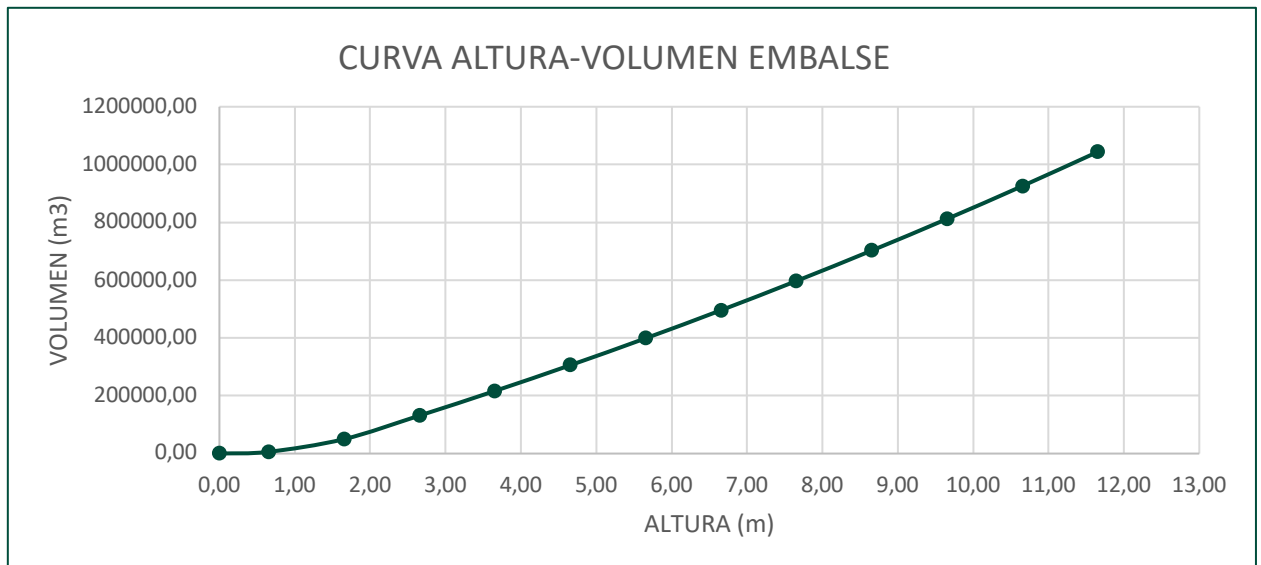
TIPOLOGÍA DEL DIQUE/ CAMINO CORONACIÓN/ IMPERMEABILIZACIÓN

Se trata de una balsa de materiales sueltos, con una altura de talud desde la cota del terreno adyacente, de unos 13,9 metros de alto, conformando una profundidad máxima interior de 10,8 metros hasta su base, impermeabilizada con lámina de polietileno de alta densidad de 2mm de espesor dispuesta sobre geotextil de 260 gr/m²

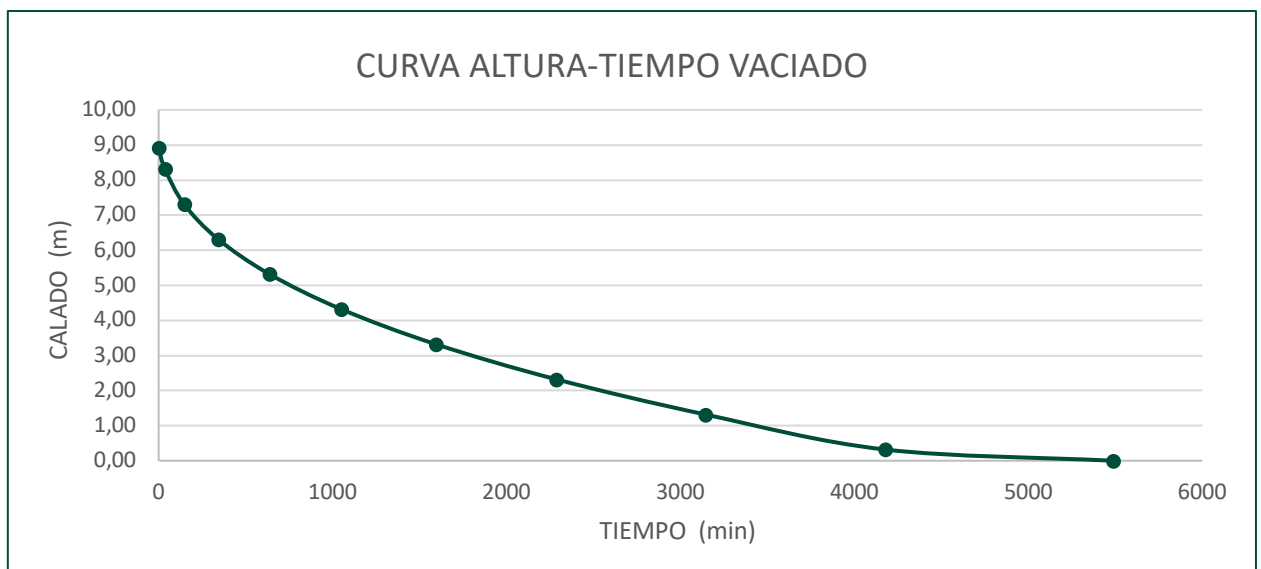
Así mismo, la balsa dispone de un camino perimetral asfaltado alrededor de todo el perímetro, con una anchura de 5 m.



La curva Altura vs. Volumen del embalse, a partir de los datos del levantamiento y del MDT analizados es:



Con las conducciones de salida rápida del embalse indicadas, se considera la siguiente curva de vaciado rápido, vaciándose la balsa por completo en aproximadamente 67 horas.



Cabe recalcar que, en caso de ser necesario, el vaciado de la balsa se puede reducir en el tiempo dado que, además de por las conducciones específicas de desagüe rápido, se podría realizar por la propia red general de distribución, lo que reduciría tanto el tiempo

de vaciado como los posibles daños que pudieran derivarse del vertido puntual de las conducciones.

2.4 ZONAS DE ROTURA DE LA BALSA

Al hacer un estudio de los perfiles del talud del embalse, podemos observar que tres de ellos presentan diferencia de cota entre la base del talud y el camino de coronación, por lo que el modelo se realizara considerando la rotura del talud norte, este y sur de la balsa.



Figura 1: Vista aérea zonas de rotura taludes

3 DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE INUNDACIÓN ANALIZADA

La balsa Luis Alted, propiedad de la Comunidad de Aguas de Novelda, está enclavada en el término municipal de Novelda, y se encuentra cercana a núcleos urbanos de gran importancia tales como Novelda, a una distancia de 4,5 km o Aspe, situada a 3,8 km de dicha población.



Figura 2: Vista de la ubicación de la balsa sobre ortofoto.

La zona de estudio se encuentra en un entorno predominantemente agrícola, con un paisaje caracterizado por parcelas de cultivo, caminos rurales y concentraciones de viviendas aisladas. La modelización de las roturas indica que la inundación sigue el cauce de la Rambla del Río Tarafa, extendiéndose por terrenos adyacentes y afectando infraestructuras y explotaciones agrícolas.



Figura 3: Dirección, zonas inundables y afecciones.

La rotura de la balsa “Luis Alted” provoca una inundación de gran magnitud afectando tanto terrenos agrícolas como infraestructuras y edificaciones a lo largo de su trayectoria. La liberación descontrolada del agua sigue la pendiente natural del terreno, extendiéndose hacia el sureste y este, alcanzando diversas áreas de los municipios de Aspe, Novelda y sus alrededores.

La infraestructura de redes viarias de la región sufre importantes daños debido a la fuerza del agua y la acumulación de sedimentos. La crecida cubre algunos tramos de la carretera CV-84/N-325, que conecta Aspe con Novelda, generando problemas de tránsito y posibles daños en la estructura de la calzada.



Figura 4: Afección KM.7 CV-84/ N-325.

Además, la red de caminos rurales queda gravemente afectada, con múltiples tramos intransitables debido a la erosión y al arrastre de sedimentos. Este daño compromete el acceso a fincas y explotaciones agrícolas, dificultando gravemente la actividad económica de la zona y provocando pérdidas adicionales.



Figura 5: Afección camino rural “Plaça Poligono 42”

En el Anejo Fotográfico se muestran imágenes de la balsa y de toda la zona potencialmente inundable descrita.

4 METODOLOGÍA Y DATOS BÁSICOS DEL ANÁLISIS DE ROTURA

4.1 ESCENARIOS DE ROTURA

El proceso se inicia con el análisis del escenario sin avenida. Si en este escenario la categoría en la que queda clasificada la presa es la A, ésta será la categoría asignada. Si, por contra, resulta una clasificación inferior, deberá comprobarse a continuación si la rotura de la presa objeto de clasificación provoca la rotura encadenada (efecto dominó) de otras presas situadas aguas abajo.

Para el caso del presente estudio, la rotura de la balsa “Luis Alted” afectará a la carretera CV-84/N-325, considerada de primer nivel según la clasificación de los caminos y carreteras en España. Por lo tanto, la balsa será calificada como categoría A.

Por ello, dado que la clasificación de la balsa es la más alta, no se ha analizado la incrementalidad de la peligrosidad derivada de la concomitancia de la rotura de la balsa junto con la avenida de 500 años de periodo de retorno del cauce del Barranco del Galán. El esquema seguido se deriva del mostrado en la Guía Técnica.

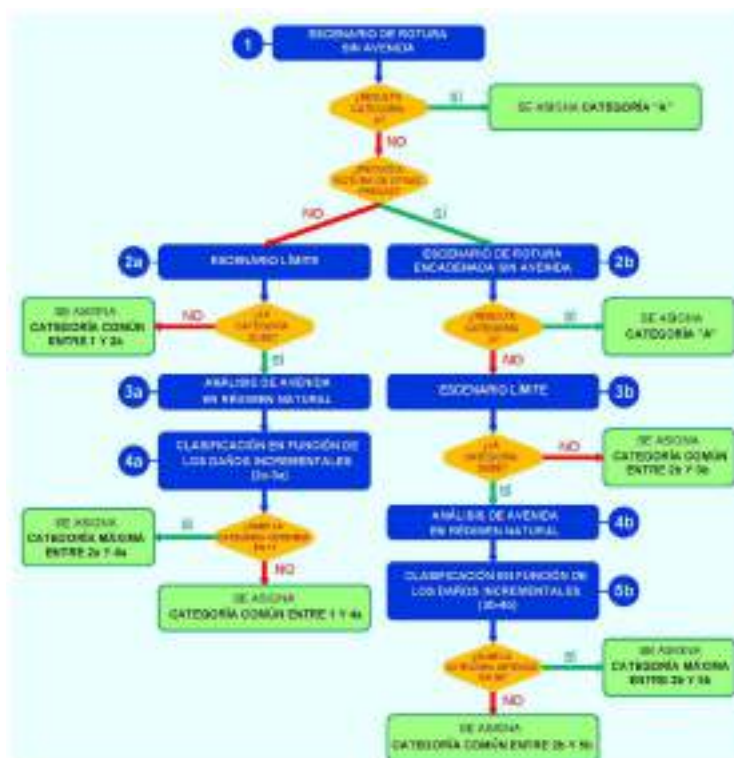


Figura 6: Esquema de escenarios de rotura considerados.

4.2 ESTUDIO DE LA ROTURA

Se establece como criterio de partida la rotura total del dique de la balsa, produciéndose un vaciado rápido del agua embalsada susceptible de ser desaguada, y suponiendo que la lámina de agua se encuentra a la máxima cota de su capacidad a Máximo Nivel. Según se ha mostrado anteriormente, la balsa, por su situación geográfica, no se encuentra ubicada en ningún cauce, ya que su llenado se efectúa artificialmente, al destinarse para almacenamiento y regulación de sistemas de regadío, nunca con el objetivo de laminar caudales procedentes de ningún cauce, por lo que no recibe aportaciones externas más que las que puedan caer directamente sobre el vaso de la balsa producida por las precipitaciones que se desarrollen en la zona.

De este modo, en caso de rotura, se alcanzará un momento en el cual el caudal de rotura de salida será nulo, al haber sido evacuado todo el volumen susceptible de ser desaguado de la balsa. Por tanto, el hidrograma de rotura empleado para el análisis

corresponderá exclusivamente al caudal de rotura aportado por la balsa en cada momento.

El fenómeno de la rotura de la balsa y el vaciado de esta se considerará como flujo de agua en condiciones de régimen no permanente a la hora de su simulación hidráulica.

4.2.1 CÁLCULO DEL TIEMPO DE ROTURA Y ANCHO MEDIO DE LA BRECHA

La brecha producida en un talud no es un fenómeno instantáneo, pues presenta una evolución en el tiempo. De acuerdo con las indicaciones marcadas en la Guía Técnica para la Elaboración de los Planes de Emergencia de Presas elaborada por el Ministerio de Medio Ambiente, se remite a su apartado 3.4.: “Forma y dimensiones de la Brecha. Tiempos de Rotura”, en el que, para el caso de presas de materiales sueltos, se especifican los siguientes parámetros de cálculo:

- Tiempo de rotura:

$$T = \frac{4,80 \cdot V^{0,5}}{h}$$

- Forma de Rotura: trapecial.
- Profundidad de la brecha: hasta el contacto con el cauce en el pie.
- Ancho medio de la brecha:

$$b = 20 \cdot (V \cdot h)^{0,25}$$

- Taludes: 1(H):1(V).

Siendo:

T , el tiempo de rotura (h), V , Volumen susceptible de ser desaguado en caso de rotura (hm^3), es decir, volumen comprendido entre la cota mínima del terreno soporte y la máxima cota de capacidad a Máximo Nivel Normal de embalse, h altura máxima de balsa (m) y b el ancho medio de la brecha (m).

4.2.2 CÁLCULO DEL CAUDAL MÁXIMO DE ROTURA E HIDROGRAMA

Para el cálculo de caudal máximo de rotura y del hidrograma se empleará la fórmula utilizada por el NWS Simplified Dam Break Model (SMPDBK). El **Caudal máximo de rotura** se calculará mediante la siguiente expresión:

$$Q_{max} = 0,288 \cdot b \cdot \left(\frac{C}{T + \frac{C}{1,8113 \cdot (h)^{0,5}}} \right)^3$$

Siendo:

- Q_{max} el Caudal máximo mientras se está produciendo la rotura (m^3/s)
- b , ancho medio de la brecha (m)
- C , Coeficiente dependiente de la geometría de la brecha,

- T , Tiempo de rotura (h)
- h , Altura máxima de la balsa (m).

El **coeficiente C**, dependiente de la geometría de la brecha, se calculará mediante la siguiente expresión:

$$C = 0,0017624 \cdot \frac{A_s}{b}$$

En donde

- A_s , es la superficie de agua a la cota máxima de la lámina de agua (m²)
- b , ancho medio de la brecha (m).

Para la obtención del hidrograma de descarga se considerará una forma triangular, de modo que, la base del triángulo sea tal como para que el volumen del hidrograma coincida con el volumen susceptible de ser desaguado de la balsa situando la punta del hidrograma centrada en el tiempo base. Este aspecto queda recogido en el capítulo 3 de la Guía Técnica “Clasificación de presas en función del riesgo potencial” (Ministerio de Medio Ambiente, 1996).

Dado que la balsa no recibe aportaciones de ningún cauce, lo comentado en el párrafo anterior implica que, transcurrido dicho tiempo, el volumen susceptible de ser desaguado desde ésta habría sido evacuado completamente, con lo cual, a partir de este instante el caudal de rotura del correspondiente hidrograma sería nulo.

El tiempo base del hidrograma de roturas (s) sería:

$$T_b = \frac{V}{0,5 \cdot Q_{max}}$$

Donde:

V , Volumen susceptible de ser desaguado en caso de rotura (m³), es decir, volumen comprendido entre la cota mínima del terreno soporte y la máxima cota de capacidad a

Máximo Nivel Normal de embalse y Q_{max} , Caudal máximo mientras se está produciendo la rotura (m^3/s).

4.3 MODELO NUMÉRICO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA

Para el cálculo hidráulico se ha utilizado la versión 3.1 del **modelo Iber**. Iber es un modelo matemático **bidimensional** para la simulación de flujos y procesos medioambientales en lámina libre promovido por el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) y desarrollado en colaboración con el Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente, GEAMA (de la Universidad de A Coruña, UDC), el Grupo FLUMEN (Universidad Politécnica de Cataluña, UPC y de la Universidad de Barcelona, UB) y el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, CIMNE.

El modelo Iber está estructurado en tres módulos de cálculo diferentes acoplados entre sí, correspondientes a diferentes fenómenos hidráulicos-hidrológicos

- Hidrodinámico
- Turbulencia
- Transporte de sedimentos

La totalidad de los módulos trabajan sobre una malla de volúmenes finitos, necesaria para discretizar el dominio espacial. En dicho método, que es ampliamente utilizado en dinámica de fluidos computacional, la malla puede estar formada por elementos: triangulares o cuadriláteros. Iber incorpora los siguientes métodos de generación de mallas:

- Mallas estructuradas
- Malla de triángulos irregulares generada con error cordal
- Malla de triángulos rectángulos equiláteros o RTIN (Rectangular Triangulated Irregular Network)
- Malla regular con todos los puntos del MDT (Modelo Digital del Terreno)
- Importación de mallas generadas con SMS (formato .2dm)

Las características de los esquemas numéricos utilizados en todos los módulos son las siguientes:

- Esquemas de volúmenes finitos, planteados en forma integral y conservativa.
- Mallado no-estructurado. Mallas formadas por elementos de 3 y 4 lados.
- Capacidad de resolver flujo rápidamente variado.
- Esquemas de orden 1 y 2 por líneas de precisión en espacio.
- Esquemas explícitos en tiempo

En cuanto a la interfaz gráfica, y unido a los módulos de cálculo, Iber está basado en el sistema GID, pre/postprocesador de propósito general para simulaciones numéricas que contempla tres etapas claramente diferenciadas:

- Preproceso: entrada de datos (geometría y condiciones).
- Proceso: simulación hidráulica.
- Postproceso: visualización, animación y exportación de resultados.

El módulo Hidrodinámico, núcleo central del modelo Iber, permite obtener los campos de calado, velocidad y zonas inundables en cada instante, por este motivo, dicho módulo será el empleado en el presente trabajo.

Para obtener las variables de interés en cada instante el modelo Iber resuelve las ecuaciones de aguas someras bidimensionales promediadas en profundidad, también conocidas como 2D Shallow Water Equations (2D-SWE) o ecuaciones de St. Venant 2D. Dichas ecuaciones suponen una distribución de presión hidrostática y una distribución relativamente uniforme de la velocidad en profundidad, ya que asumen una escala espacial vertical mucho más pequeña que la horizontal.

Las ecuaciones de aguas someras forman un sistema hiperbólico de 3 ecuaciones diferenciales de transporte con 3 incógnitas, estando definidas sobre un dominio espacial bidimensional. Las ecuaciones se pueden escribir como:

$$\frac{\partial h}{\partial t} + \frac{\partial h U_x}{\partial x} + \frac{\partial h U_y}{\partial y} = 0$$

$$\frac{\partial h U_x}{\partial t} + \frac{\partial h U_x^2}{\partial x} + \frac{\partial h U_x U_y}{\partial y} = -gh \frac{\partial z_b}{\partial x} - gh \frac{\partial h}{\partial x} + \frac{\tau_{xx}}{\rho} - \frac{\tau_{bx}}{\rho} + 2 \Omega \sin \lambda U_y + \frac{\partial h \tau_{mx}^*}{\partial x} + \frac{\partial h \tau_{my}^*}{\partial y}$$

$$\frac{\partial h U_y}{\partial t} + \frac{\partial h U_x U_y}{\partial x} + \frac{\partial h U_y^2}{\partial y} = -gh \frac{\partial z_b}{\partial y} - gh \frac{\partial h}{\partial y} + \frac{\tau_{xy}}{\rho} - \frac{\tau_{by}}{\rho} - 2 \Omega \sin \lambda U_x + \frac{\partial h \tau_{mx}^*}{\partial x} + \frac{\partial h \tau_{my}^*}{\partial y}$$

En donde h es el calado, U_x , U_y son las velocidades promediadas en profundidad, g es la aceleración de la gravedad, Z_b es la elevación de la lámina libre, τ_s es la fricción en la superficie libre debida al rozamiento producido por el viento τ_b es la fricción producida al rozamiento de fondo, ρ es la densidad del agua, Ω es la velocidad angular de rotación de la tierra, λ es la latitud del punto considerado, τ_{xx} , τ_{xy} y τ_{yy} son las tensiones efectivas horizontales, y M_s , M_x y M_y son respectivamente los términos fuente/sumidero de masa y de momento, mediante las cuales se realiza la modelización de precipitación, infiltración y sumideros.

Se incluyen los siguientes términos fuente en las ecuaciones hidrodinámicas: presión hidrostática, pendiente del fondo, tensiones tangenciales viscosas y turbulentas, rozamiento de fondo, rozamiento superficial por viento, precipitación e infiltración.

4.4 DATOS BÁSICOS PARA LA MODELIZACIÓN HIDRÁULICA

Se ha modelizado la zona de inundación correspondiente a un tramo principal de unos 10.000 m de longitud contados desde el talud de la balsa hacia el noreste. Para la obtención de la geometría de la zona de estudio se ha contado con el Modelo Digital del Terreno, en su versión de datos LIDAR, disponible para toda la geografía del país del Instituto Geográfico Nacional, corrigiendo de los posibles errores del Modelo Digital del IGN. La geometría y cubicación de la balsa se ha obtenido a partir de los datos disponibles del proyecto de la balsa, los datos tomados durante la visita a la misma y los datos LIDAR del Modelo Digital del Terreno.

Para la correcta ejecución del modelo es necesario suministrarle una información precisa. Por lo tanto, se deben definir los siguientes parámetros:

- Geometría del dominio de estudio para la posterior creación de la malla.

- Rugosidad de la zona de estudio, dada por los coeficientes de Manning.
- Datos de condiciones de contorno, fundamentalmente hidrograma de entrada y zona de salida.
- Datos de condiciones de internas, básicamente obras de paso.

4.4.1 Datos geométricos

Una de las tareas que mayor influencia tiene en los resultados, mayor tiempo y esfuerzo requiere a la hora de desarrollar un estudio de simulación numérica es la generación de la malla de cálculo, ya que ésta debe modelar de la forma más representativa posible la realidad el territorio a analizar. Consecuentemente, para obtener una malla adecuada se debe partir de una geometría ajustada a las necesidades del estudio en concreto.

La geometría empleada para crear la malla se ha obtenido en base al Modelo Digital del Terreno anteriormente descrito, en concreto la hoja 0890 del plano a escala 1:50.000 de España con paso de malla de 2 m realizado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN).

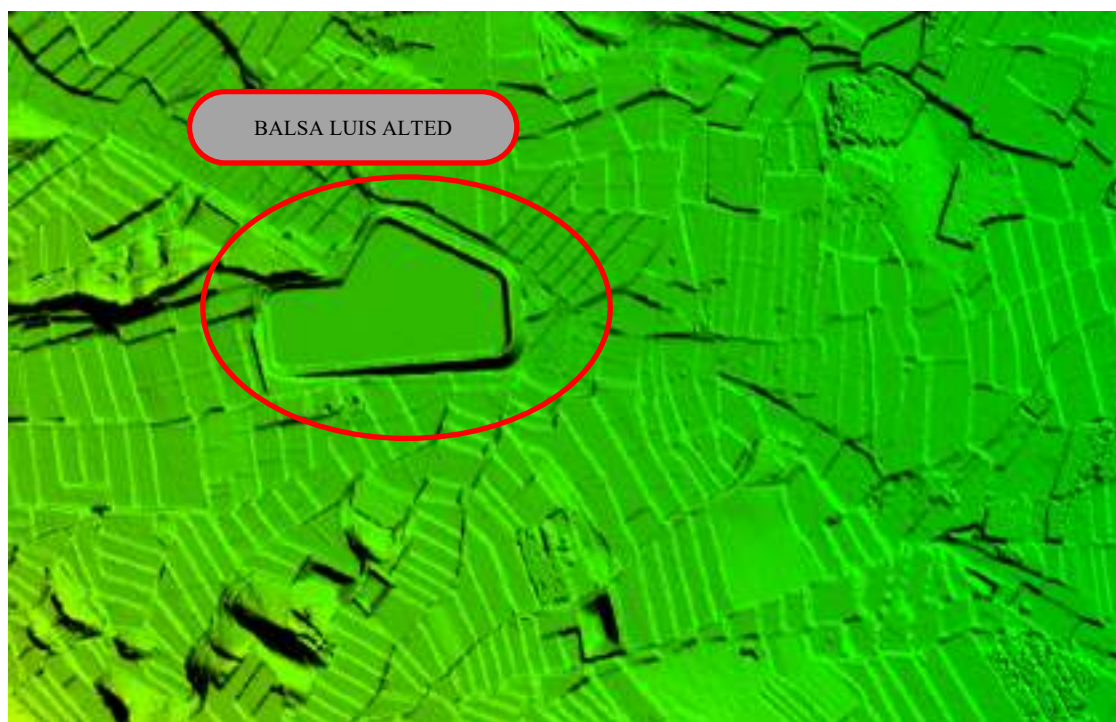


Figura 7: (Arriba) MDT con paso de malla 2 m añadida, coloreada según cotas



Figura 8: Vista 3D del MDT

Ya en el programa Hidráulico IBER, se ha creado una malla por error cordal de tolerancia 0,1 m, para un lado máximo de 100 m y un lado mínimo de 5 m.



Figura 9: Vista de la pantalla IBER con la malla analizada (iluminación suave)

Es importante durante la visita a campo, la toma de datos importantes como son la ubicación y las cotas de las balsas que puedan verse afectadas por la dirección del flujo del agua, puesto que como define la Guía Técnica de clasificación de presas en función del riesgo potencial, uno de los escenarios más desfavorables a considerar es la “Rotura en cadena de presas”. En el caso de la balsa “Luis Alted” y su rotura asociada, no encontramos ninguna de estas infraestructuras descritas a tener en cuenta.

De la misma forma que las balsas, es necesario durante la visita de campo, la toma de datos como son la ubicación y las dimensiones de las obras de drenaje transversal que cruzan las distintas obras lineales que son interceptadas por la dirección del flujo del agua. Esto es una tarea de gran importancia debido a que el MDT mostrado anteriormente, al haberse realizado mediante sensores LIDAR aerotransportados no es capaz de representarlas por sí solo, por lo que para dar continuidad al flujo del agua generado por la rotura y evitar acumulaciones de agua que no representan la realidad, es importante, mediante la herramienta “Alcantarilla” de Iber, simular estas ODTs y que el caudal generado pueda circular.

4.4.2 Coeficientes de rugosidad

Para realizar la simulación hidráulica hay que introducir los coeficientes de rugosidad. Como coeficiente de rugosidad se ha utilizado el número de Manning.

Para la elección de los coeficientes de Manning se ha utilizado la tabla propuesta por el Hydrologic Engineering Center, basada a su vez en el libro Open-Channel Hydraulics, del autor Ven Te Chow, un extracto se recoge en la tabla siguiente:

TIPO DE CANAL Y DESCRIPCIÓN	Número de Manning “n”		
CORRIENTES NATURALES			
1. Canal principal	Min	Normal	Max
a. Limpio, recto, homogéneo, sin fisuras o depresiones profundas.	0,025	0,030	0,033
b. Igual que el anterior, pero con más piedras y vegetación	0,030	0,035	0,040
c. Limpio, sinuosos con charcas y bancos de arena	0,033	0,030	0,045
d. Igual que el anterior, pero con más piedras y vegetación	0,035	0,045	0,050

e. Igual que el anterior, pero más inefectivo	0,040	0,048	0,050
f. Igual que “d” pero con más piedras	0,045	0,050	0,060
g. Con zonas de aguas mansas, y profundas charcas	0,050	0,070	0,080
2. Llanuras de inundación y cauces de aguas altas	Min	Normal	Max
a. Pastos sin arbustos			
1. Hierba corta	0,025	0,030	0,035
2. Hierba alta	0,030	0,035	0,050
b. Zonas cultivadas			
1. Sin cultivo	0,020	0,030	0,040
2. Cultivos alineados adultos	0,025	0,035	0,045
3. Campos de cultivos adultos	0,030	0,040	0,050
c. Arbustos y maleza			
1. Arbustos diseminados y abundantes malas hierbas	0,035	0,050	0,070
2. Arbustos y árboles ligeros, en invierno	0,035	0,050	0,060
3. Arbustos y árboles ligeros, en verano	0,040	0,060	0,080
4. Arbustos con densidad media a alta, en invierno	0,045	0,070	0,110
5. Arbustos con densidad media a alta, en verano	0,070	0,100	0,160
d. Árboles			
1. Árboles clareados con tocones, sin retoños.	0,030	0,040	0,050
2. Igual que el anterior, pero con abundantes retoños	0,050	0,060	0,080
3. Huerto denso de árboles con troncos, pocos árboles tumbados, flujo bajo las ramas	0,080	0,100	0,120
CANALES REVESTIDOS			
1. Hormigón			
a. Acabado con paleta	0,011	0,013	0,015
b. Gunitado	0,016	0,019	0,023

Así mismo, para determinar los usos de los distintos suelos, se ha utilizado el CORINE Land Cover, conocido con el acrónimo CLC, el cual desarrolla la creación de una base de datos sobre la cobertura y uso del territorio de la Unión Europea. En el se recogen los datos de tipo numérico y geográfico a escala 1:100.000 de la cobertura y uso del territorio, mediante la interpretación a través de imágenes recogidas por la serie de satélites LandSat y SPOT.

Basándonos en los usos del suelo aportados por el Corine, la visita de campo y la inspección sobre ortofoto, se realiza una relación directa con los valores de Manning antes mostrados.

DESIGNACIÓN USO	Coef. Rugosidad “n”
Residencial	0,15

Industrial	0,10
Vegetación densa	0,18
Suelo desnudo	0,04
Río	0,025

Gráficamente:

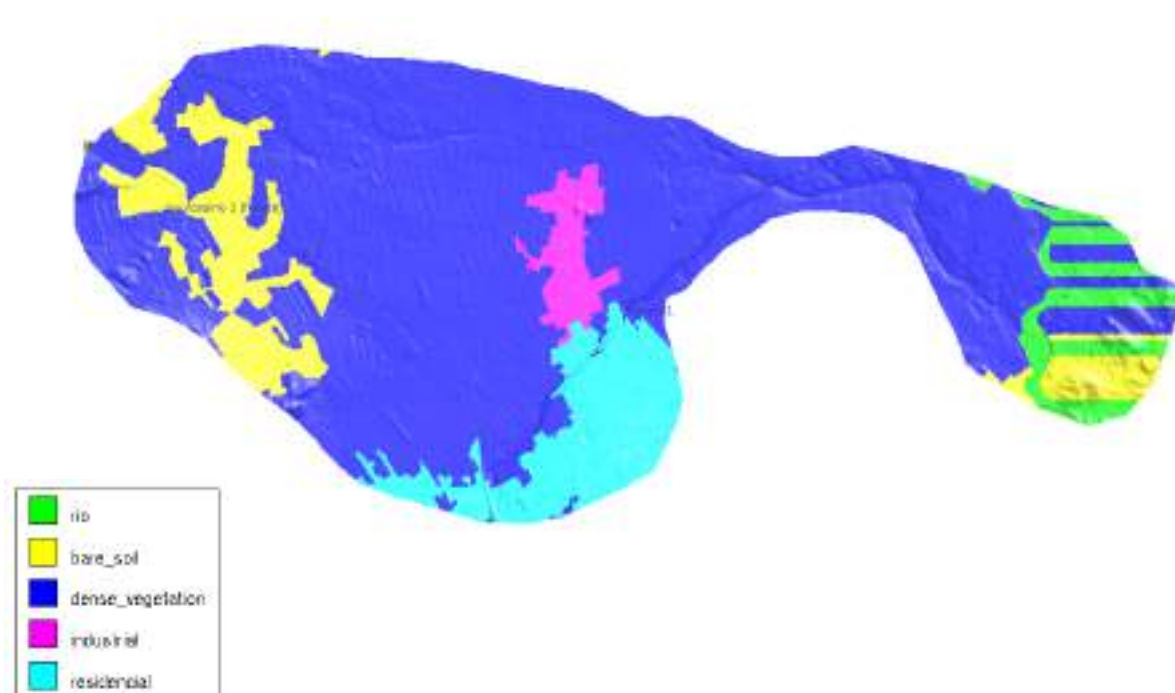


Figura 10: Vista QGIS de la asignación de la rugosidad

4.4.3 Condiciones de iniciales

Como condiciones iniciales se ha introducido un hidrograma en la zona de rotura que se describe en el apartado 5.3.5 de este informe. Para estar del lado de la seguridad, no se ha tenido en cuenta fenómenos de infiltración.

4.4.4 Estructuras

Como se ha comentado con anterioridad, se han introducido en el modelo las diferentes estructuras que se han podido constatar su presencia en campo, principalmente han sido:

• **ODTs:** se han considerado las obras de drenaje transversal ubicadas en el puente de la Avenida del Alcalde Carlos Carbonell y en la CV-847, ambos situados en Aspe y cruzan el río Tarafa. Los mismos se han definido mediante la herramienta “Alcantarilla”. Sus dimensiones son las siguientes:

- 1 ODT formada por un marco rectangular de 18,00 x 8,51 m
- 1 ODT formada por un marco rectangular de 80,00 x 7,16 m



Figura 11: Vista QGIS de la asignación de la rugosidad

4.4.5 Condiciones de contorno

Las condiciones de contorno necesarias a introducir en el modelo de simulación de IBER son las condiciones de entrada y salida de agua al sistema de control.

4.4.5.1 Condición Entrada 2D

Como condición de entrada se ha introducido el hidrograma producido por la rotura, obtenido éste a partir de la formulación descrita anteriormente. El punto de entrada del hidrograma se ha definido en la zona Norte de la balsa.

Con los datos disponibles de la balsa mostrados en el apartado 2.3 y de acuerdo con la metodología expuesta en los apartados anteriores, se han obtenido los siguientes parámetros:

- Tiempo de Rotura: $T = 2546,83$ (s)
- Ancho medio de la Brecha: $b = 37,35$ (m)
- Volumen de la balsa susceptible de ser desaguado: $V = 1.043.441,93$ (m³)
- Tiempo base del hidrograma de rotura: $T_b = 2546,83$ (s)

Por tanto, el caudal máximo correspondiente a la rotura de la balsa que se considerará para el estudio de la inundación potencial será de:

$$Q_{max} = 819,40 \text{ (m}^3\text{/s)}$$

Y el hidrograma de rotura introducido en el preproceso para la simulación hidráulica será:



4.4.5.1.1 Condición salida

La condición de salida considerada en el presente estudio ha sido la condición hidrodinámica de calado crítico/supercrítico. En el caso de la presente clasificación no ha sido necesario establecer ningún punto puesto que, tras 6 Km y 15.000 segundos de

estudio, se determina que el flujo está totalmente encauzado, con valores de calado y velocidad clasificados como leves.

4.4.6 Rotura de balsas en cadena

Como se ha mencionado anteriormente, la avenida de agua resultante de la rotura de la balsa “Luis Altied” no tendrá impacto en las balsas ubicadas en la zona.

5 RESULTADOS DEL ANÁLISIS

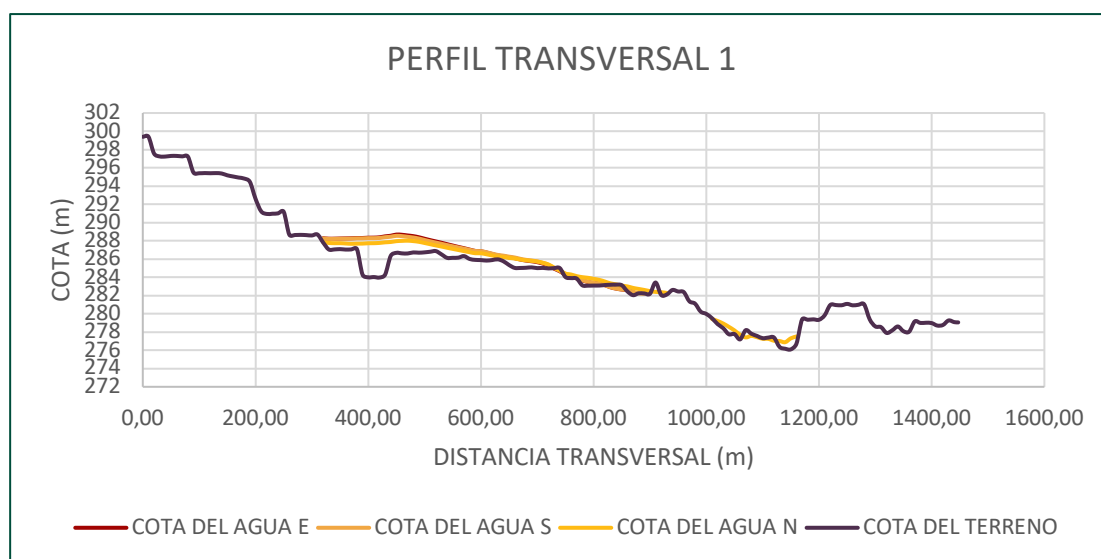
5.1 RESULTADO DE LA MODELIZACIÓN HIDRÁULICA

Una vez introducidos todos los datos necesarios en el preproceso y realizada la simulación hidráulica, Iber permite obtener multitud de salidas, no obstante, en el presente informe se muestran únicamente los resultados de las variables necesarias para la formulación objetiva de la propuesta de clasificación de la balsa de riego objeto de estudio. Los resultados de la simulación se muestran en los planos y son los siguientes:

- Calados máximos
- Velocidades máximas
- Caudal específico máximo

Asimismo, para complementar estos resultados, se incluye el archivo, en el cual se adjunta, el presente documento y la carpeta de trabajo del programa Iber.

5.2 ÁREA POTENCIALMENTE INUNDABLE



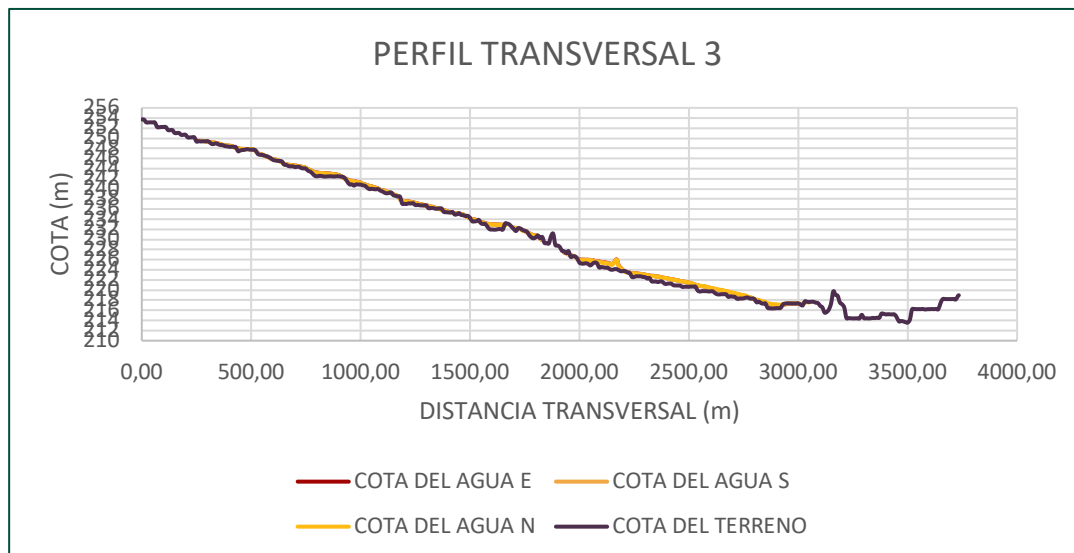
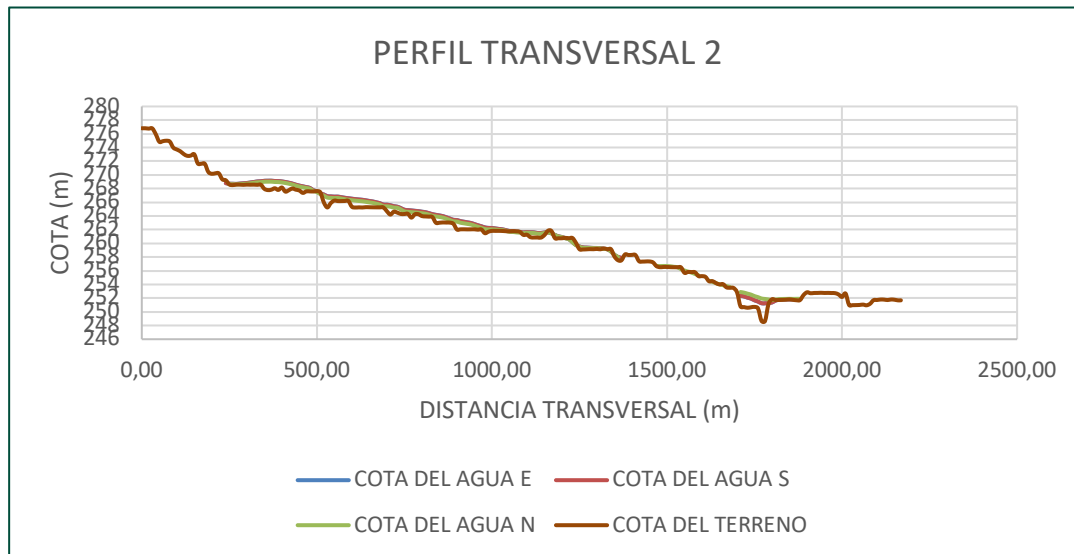
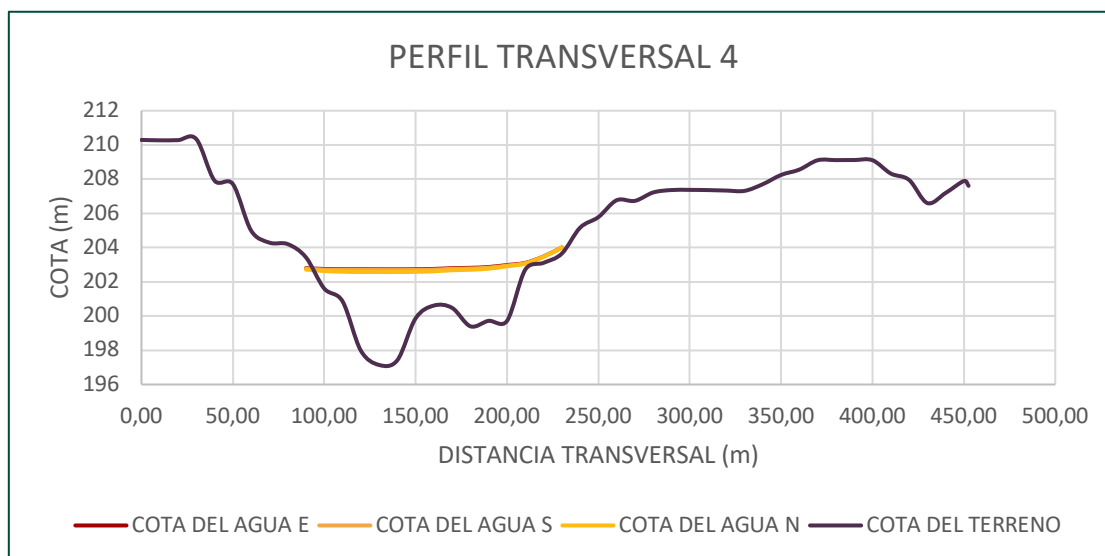
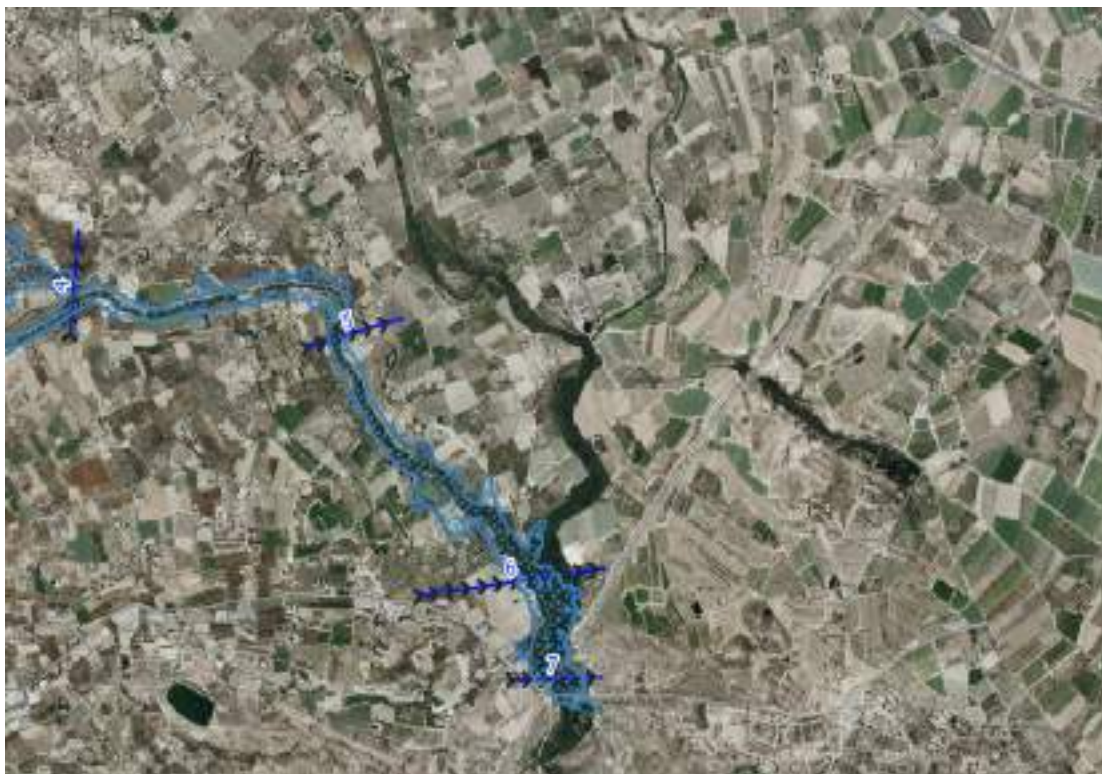
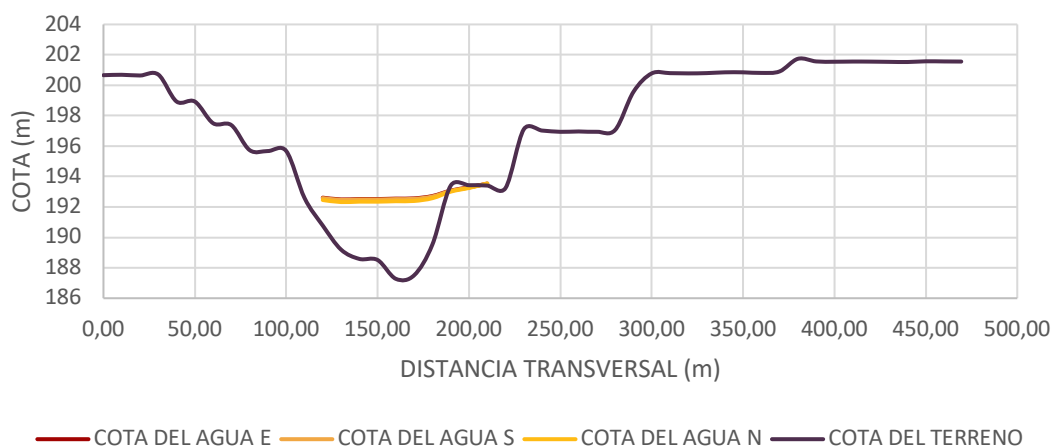


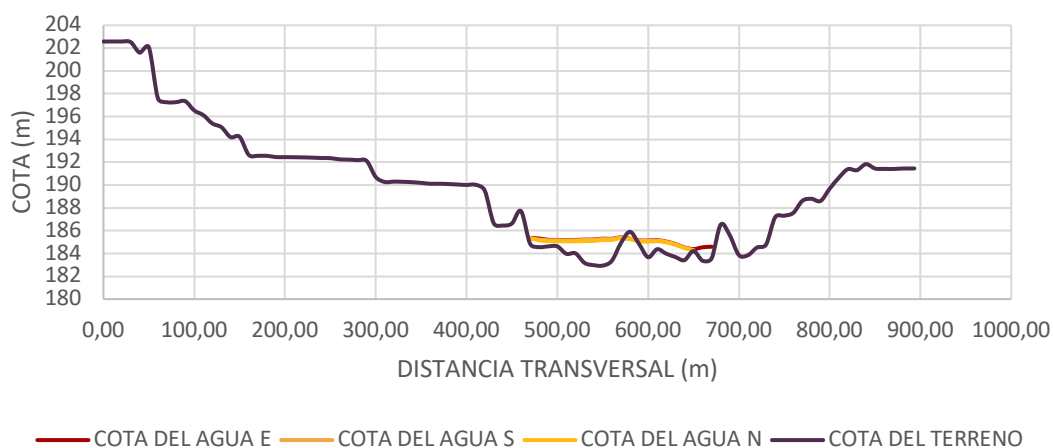
Figura 12: Vista inicial rotura y parcelas aguas abajo afectadas. Sección transversal 1, 2 y 3 asociada a la rotura



PERFIL TRANSVERSAL 5



PERFIL TRANSVERSAL 6



PERFIL TRANSVERSAL 7

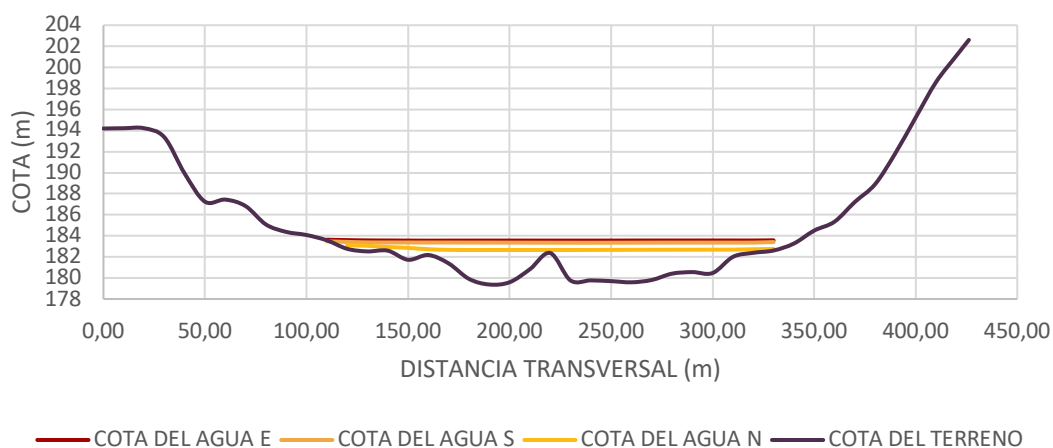


Figura 13: Secciones transversales 4, 5, 6 y 7 asociada a la rotura

5.3 CARACTERÍSTICAS Y NIVELES DE AFECCIÓN POTENCIAL

De acuerdo con los criterios básicos de valoración de afecciones dados en la Guía Técnica de clasificación de presas en función del riesgo potencial, a continuación, se analizan las siguientes afecciones en caso de rotura:

- Riesgo potencial para vidas humanas
- Afecciones a servicios esenciales
- Daños materiales
- Daños medioambientales

En el apartado 6.3.5 de este documento, se expone un resumen de las afecciones por parcelas, calificándolas según lo que se expone a continuación.

Igualmente, en el Anejo fotográfico se presentan algunas imágenes de las afecciones potenciales que se describen en los siguientes puntos.

5.3.1 Riesgo potencial para vidas humanas

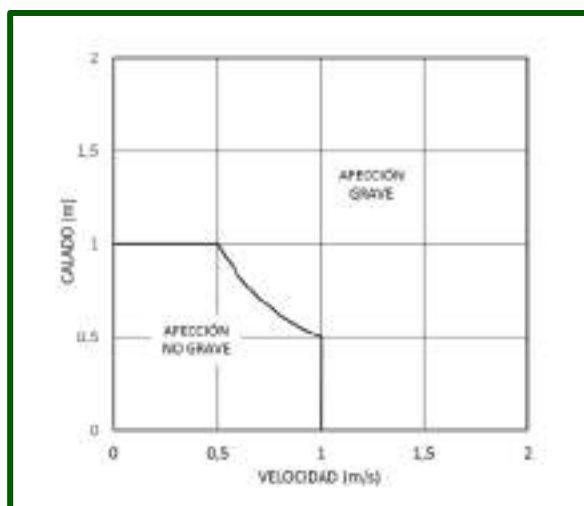
Para determinar los riesgos potenciales a vidas humanas se analiza la afección a núcleos urbanos, a un número reducido de viviendas y la pérdida accidental de vidas humanas.

La Guía Técnica “Clasificación de presas en función del riesgo potencial” editada por el Ministerio de Medio Ambiente–Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas define que:

“Se asignará la categoría A cuando se produzca “afección grave” a más de cinco viviendas y la categoría B cuando se produzca “afección grave” a un número comprendido entre una y cinco viviendas.

Se considera como “afección grave” a una vivienda aquella que represente riesgo para las vidas de sus habitantes. La asignación del calificativo de “grave” se efectuará en función del calado y la velocidad de la onda de rotura en el punto de afección...”

Para conocer el riesgo (leve, indefinido o grave) para las vidas en función del calado y la velocidad de la onda, la citada Guía Técnica, incorpora un gráfico para evaluar el riesgo para vidas humanas en Áreas de viviendas/Núcleo urbanos, el cual se muestra a continuación.



Tras el análisis de la rotura de la balsa se puede extraer, como se observa en la tabla resumen en el anejo 2 “Afecciones con riesgo potencial para las vidas humanas”, que existen un total de 673 afecciones que se pueden catalogar de riesgo potencial para las vidas humanas, incluyendo viviendas aisladas afectadas, otras formando un conjunto de viviendas superando las 5 viviendas en la zona norte del núcleo de población de Aspe.

Es necesario para cada una de las afecciones aplicar el gráfico de la normativa nombrada que aquí se muestra, y en base a ella definimos la gravedad.

Por tanto, aplicando el gráfico de la normativa nombrada que aquí se muestra, en caso de rotura de la balsa de riego “Luis Altet” la avenida supondría un riesgo para las vidas humanas NO GRAVE para 421 construcciones según referencia catastral y un riesgo GRAVE para 252 construcciones según referencia catastral, incluyendo los núcleos urbanos comentados anteriormente; atendiendo a los valores del calado y velocidad.

Estas afecciones quedan mostradas en el anejo 2 “Afecciones con riesgo potencial para las vidas humanas” del presente documento.

5.3.2 Afecciones a servicios esenciales

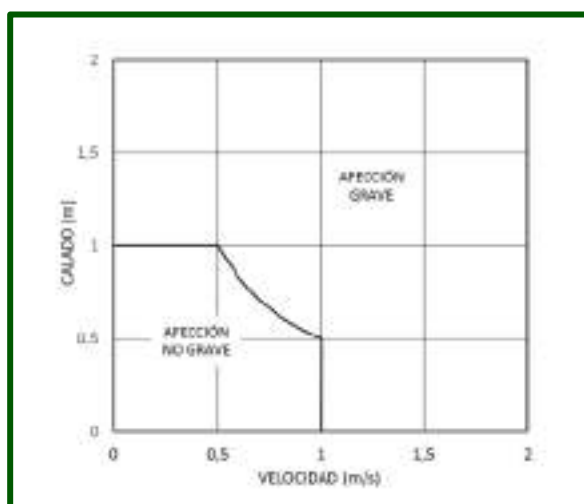
La Guía Técnica “Clasificación de presas en función del riesgo potencial” editada por el Ministerio de Medio Ambiente –Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas define que:

“Se entenderán como tales aquéllos que son indispensables para el desarrollo de las actividades humanas y económicas de conjuntos de población mayores de 10.000 habitantes, y siempre que el servicio que brinden no pueda restablecerse de manera inmediata ni prestarse de forma alternativa. Entre los posibles servicios esenciales se incluyen, al menos, los siguientes:

- *Abastecimiento y saneamiento.*
- *Suministro de energía.*
- *Sistema sanitario.*
- *Sistemas de comunicaciones.*
- *Infraestructuras de transporte.*

La “afección grave” a un servicio esencial dará lugar a la clasificación en la categoría A.

La asignación del calificativo “grave” se efectuará en función del calado y la velocidad de la onda de rotura en el punto de afección, de acuerdo al criterio recogido en la Figura 2. El umbral representado en la Figura 2 responde a lo establecido en el Art. 9.2 del RDPH.”



La rotura de la balsa afectará a algunos servicios esenciales según la normativa aplicada: “Se considerará servicio esencial aquel del que dependan, al menos, del orden de 10.000 habitantes”, siendo algunos de ellos tan importantes como el polígono industrial de Aspe, la CV-825, la CV-84/N-325 y la CV-847.

Se entiende pues, que dentro de los núcleos urbanos afectados se afectarán viales como calles y otros viales rurales que, si bien estos viales no son un servicio esencial, sí son una afección por lo que se englobaría dentro de daños materiales.

Por tanto, aplicando el gráfico de la normativa nombrada que aquí se muestra, en caso de rotura de la balsa de riego “Luis Alted” la avenida supondría un riesgo para los servicios esenciales NO GRAVE para 3 elementos referenciados según su referencia catastral y un riesgo GRAVE para 2 elementos referenciados según su referencia catastral; atendiendo a los valores del calado y velocidad.

Estas afecciones quedan mostradas de manera separada en el anejo 3 “Afecciones con riesgo potencial a servicios esenciales” del presente documento.

5.3.3 Daños materiales

La Guía Técnica “Clasificación de presas en función del riesgo potencial” editada por el Ministerio de Medio Ambiente –Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas define que:

“Se entenderán como daños materiales aquéllos cuantificables directamente en términos económicos, sean directos (destrucción de elementos) o indirectos (reducción de la producción u otros).

Los daños materiales se evaluarán en función de los siguientes grupos:

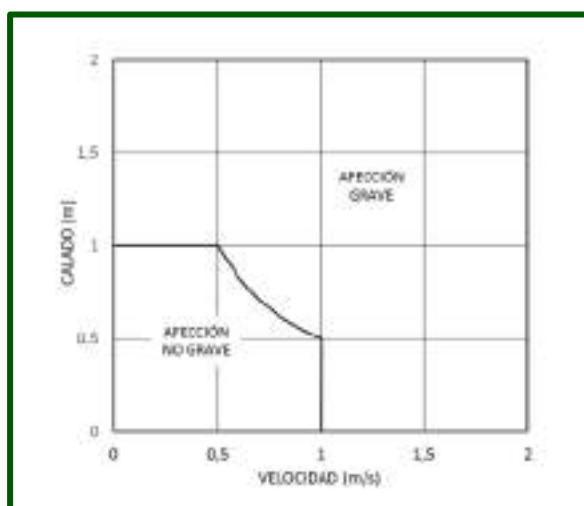
- *Daños a industrias y polígonos industriales.*
- *Daños a propiedades rústicas.*
- *Daños a cultivos.*
- *Daños a infraestructuras.*

Se considerará que se producen daños materiales si la afección al elemento se califica como “grave” en función del calado y la velocidad de la onda de rotura.

La evaluación del alcance de los daños a este tipo de elementos se efectuará analizando el número de instalaciones industriales o propiedades rústicas dañadas, la superficie de terreno de cultivo inundada y la clase de las infraestructuras afectadas.

Así, tendrán la consideración de daños muy importantes (clasificación en la categoría A) la afección grave a más de 50 instalaciones/propiedades, a más de 5.000 ha de regadío, a más de 10.000 ha de secano, a carreteras de la Red de Carreteras del Estado, a carreteras autonómicas de primer nivel, o a ferrocarriles de vía ancha o de alta velocidad.

Tendrán la consideración de daños importantes (clasificación en la categoría B) la afección grave a más de 10 instalaciones/propiedades, a más de 1.000 ha de regadío, a más de 3.000 ha de secano, a carreteras autonómicas de segundo o tercer nivel, o a ferrocarriles de vía estrecha. Los daños materiales que no rebasen estos últimos umbrales tendrán la consideración de moderados (clasificación en la categoría C).”



Tras el análisis de la rotura de la balsa se puede extraer, como se observa en la tabla resumen, que resultan afectados todos los viales rurales y aquellos de más entidad, pero catalogados como daño material debido a la cantidad de personas a las que da servicio.

ID	MUNICIPIO	REFCAT	ELEMENTOS	AFECCIÓN	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QES P. MÁX. (m³/s)	GRAVEDAD	COTA MÁX
150	NOVELDA	03093A02700061	INVERNADEROS	DAÑOS MATERIALES	2.47	3.35	3.69	GRAVE	283.05
189	NOVELDA	03093A02800037	INVERNADEROS	DAÑOS MATERIALES	2.69	4	3.76	GRAVE	259.95
225	ASPE	03093A02809009	INVERNADEROS	DAÑOS MATERIALES	2.89	2.21	3.83	GRAVE	265.46
226	NOVELDA	03019A04109007	CAMINO RURAL	DAÑOS MATERIALES	1.48	1.12	1.25	GRAVE	252.65

Teniendo en cuenta lo dispuesto en la tabla resumen mostrada, y a la normativa, basándonos en los valores de calado y velocidad, podemos determinar que en caso de rotura de la balsa de riego “Luis Altied” la avenida supondría un riesgo GRAVE a la carretera CV-84/N-325, la red de caminos rurales próximas a la zona de rotura y a una serie de invernaderos situados en los términos municipales de Novelda y Aspe.

En el caso de la carretera autonómica, CV-84/N-325, es considerada una carretera de primer nivel, según la clasificación de los caminos y carreteras en España:



Según la clasificación anterior mostrada y su grado de afección (su caso grave), **permite clasificar la balsa como categoría A**. En cuanto a la red de caminos rurales no vienen recogidos, dadas sus dimensiones y números de usuarios que transitan por ellos.

5.3.4 Daños medioambientales

Se analizan los posibles daños medioambientales, como erosión, etc., así como daños a la flora, fauna, daños sobre yacimientos arqueológicos o referencias histórico-artísticas y culturales.

En cualquier caso, los daños medioambientales ocasionados no se considerarían de gran importancia dados los bajos valores de calado y velocidad que se darían en la zona, por lo tanto, serían **reversibles a corto plazo**.

6 PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN

El Real Decreto 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, añade un Título VII acerca de la seguridad de presas, embalses y balsas. En su artículo 367.1 se establece que los titulares de balsas de riego de altura superior a 5 metros o capacidad superior a 100.000 m³ a solicitar su

clasificación en función del riesgo potencial que pueda derivarse de su posible rotura o mal funcionamiento y a su inscripción en el Registro de Seguridad de Presas y Embalses. En base a dicha disposición, se redacta el presente informe para solicitar a la administración pública competente la clasificación y registro de la balsa de riego “LUIS ALTED” situada en el término municipal de NOVELDA (ALICANTE).

Las características de la balsa son las siguientes:

- TITULAR DE LA Balsa: COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.
- LOCALIZACIÓN: HORNA BAJA. NOVELDA (ALICANTE). Polígono 31 Parcela 34.
- DENOMINACIÓN DE LA Balsa: “LUIS ALTED”
- ALTURA MÁXIMA DE Balsa: 9,90 m
- VOLUMEN DE LA Balsa SUSCEPTIBLE DE SER DESAGUADO: 1.043.441,93 m³

De acuerdo con el artículo 358 del RD 9/2008, la balsa de riego “LUIS ALTED” se clasifica de la siguiente forma:

Según sus dimensiones:

GRAN PRESA: Capacidad de embalse superior a 1 hectómetro cúbico o altura máxima de la balsa superior a 15 metros.

Según su riesgo potencial en caso de rotura o funcionamiento incorrecto:

CATEGORÍA A: presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto puede afectar gravemente a núcleos urbanos o servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.

Para justificar la presente propuesta de clasificación, a continuación, se analiza su tipología, así como las afecciones en caso de rotura.

7 CONCLUSIONES

De acuerdo con las potenciales afecciones expuestas, la rotura o funcionamiento anómalo de la balsa de riego denominada “Luis Altred” afectaría de forma grave a la zona norte del núcleo urbano de Aspe y a infraestructuras de servicios esenciales como son

el polígono industrial de Aspe y la CV-825. En cuanto a los daños materiales, afectaría a una red de caminos rurales, zonas de cultivo, naves de aperos y una serie de invernaderos pertenecientes a Aspe y Novelda.

Por todo ello se determina una clasificación de la balsa de riego “Luis Alted” como **GRAN PRESA** en la **CATEGORÍA A**.

8 BIBLIOGRAFÍA

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (s. f.). *Clasificación de presas y Clasificación en función del riesgo potencial*. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/seguridad-de-presas-y-embalses/principales-documentos-gestion-seguridad-presas-embalses/clasificacion.html>

CNAE. (2023). *Orden de las carreteras en España: tipos y clasificación*.
<https://www.cnae.com/blog/index.php/clasificacion-carreteras-tipos-espana>

ANEJOS

ANEJO 1:

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Vista general de la Balsa "LUIS ALTED" actual



Vista general de la balsa 1



Vista general de la balsa 2



Vista del camino de coronación, bordillo y geomembrana



Vista de las tuberías de entrada/salida



Vista del aliviadero



Zona de circulación del flujo, Río Vinalopó, a su paso por línea AVE

ANEJO 2:

AFECCIONES CON RIESGO POTENCIAL PARA LAS VIDAS HUMANAS

En el siguiente cuadro (también mostrado en los planos) se hace referencia a cada una de las afecciones y sus datos asociados para clasificar las mismas como leve, indefinida o grave.

Los datos mostrados y que sirven para categorizar estas afecciones son:

- Superficie
- Municipio
- Referencia catastral
- Área
- Elemento
- Tipología de afección
- Grado de la afección
- Calado máximo (en el punto afectado)
- Velocidad máxima (en el punto afectado)
- Caudal específico o velocidad por calado (en el punto afectado)
- Distancia hasta la Balsa (en el punto afectado)
- Tiempo de llegada de la onda (en el punto afectado)

A continuación de muestra la tabla:

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1	ASPE	03019A00109024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.9	0.62	0.55	GRAVE	224.39	3.75	60-90
4	ASPE	03019A00100093	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.42	0.91	1.23	GRAVE	225.94	3.68	30-60
5	ASPE	03019A04100112	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.98	0.88	0.77	GRAVE	237.97	3.04	30-60
7	ASPE	03019A04200241	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.15	0.29	0.03	LEVE	249.33	2.74	30-60
8	ASPE	03019A00100273	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.87	0.7	0.57	GRAVE	221.03	4.01	60-90
9	ASPE	03019A04300156	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	0.12	0	LEVE	243.41	3.35	60-90
10	ASPE	03019A04200256	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.58	0.56	0.21	LEVE	239.28	3.25	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
11	ASPE	03019A04300162	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.1	0	LEVE	240.46	3.34	90-120
12	ASPE	03019A04300242	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.12	0	LEVE	240.33	3.33	90-120
13	ASPE	03019A00109017	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.02	1.15	2.27	GRAVE	209.92	4.71	60-90
14	ASPE	03019A00809002	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.14	3.08	1.89	GRAVE	183.78	7.53	150-170
15	ASPE	03019A00809003	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.57	1.51	0.92	GRAVE	187.22	7.41	120-150
17	ASPE	03019A00109015	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.97	0.6	0.58	GRAVE	218.54	4.23	60-90
18	ASPE	03019A00800050	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.82	0.11	0.06	LEVE	189.4	6.87	120-150
19	ASPE	03019A00800053	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.21	0.07	0.01	LEVE	189.42	6.86	120-150

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
22	ASPE	03019A04300117	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.01	0.07	0	LEVE	239.52	3.55	120-150
28	ASPE	03019A00860001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.87	1.15	0.73	GRAVE	187.66	7.44	120-150
29	ASPE	03019A00100007	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1	0.78	0.73	GRAVE	223.22	3.87	60-90
30	ASPE	03019A00100008	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.2	0.66	0.67	GRAVE	222.3	3.91	60-90
31	ASPE	03019A00100009	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.06	0.89	0.73	GRAVE	222.22	3.95	60-90
32	ASPE	03019A00100010	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.62	0.48	0.3	LEVE	219.98	4.06	60-90
34	ASPE	03019A00100013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.78	0.56	0.4	LEVE	218.76	4.16	60-90
35	ASPE	03019A00100014	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.47	0.18	LEVE	218.7	4.14	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
36	ASPE	03019A00100015	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.81	1.93	0.35	GRAVE	218.75	4.23	60-90
37	ASPE	03019A00100016	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.32	0.43	0.08	LEVE	216.96	4.31	60-90
43	ASPE	03019A00109028	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	0.32	0.13	LEVE	222.03	4.07	60-90
44	ASPE	03019A00300154	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.91	2.13	3.93	GRAVE	196.75	5.99	90-120
46	ASPE	03019A00500066	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	4.31	1.63	4.64	GRAVE	193.54	6.42	90-120
49	ASPE	03019A04100062	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.31	0.37	0.11	LEVE	233.55	3.36	30-60
50	ASPE	03019A04100063	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.51	0.14	LEVE	234.34	3.34	30-60
51	ASPE	03019A04100082	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.88	0.66	0.57	GRAVE	245.32	2.79	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
52	ASPE	03019A04100081	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.69	0.75	0.39	LEVE	245.4	2.86	30-60
53	ASPE	03019A04100083	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.78	0.65	0.46	LEVE	246.16	2.77	30-60
54	ASPE	03019A04100084	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.82	0.81	0.45	LEVE	246.44	2.75	30-60
55	ASPE	03019A04100085	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.06	0.96	0.62	GRAVE	249.45	2.68	30-60
59	ASPE	03019A04100089	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	0.57	0.35	LEVE	252.6	2.48	30-60
61	ASPE	03019A04100091	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.06	0.62	0.54	GRAVE	254.27	2.39	30-60
62	ASPE	03019A04100092	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.77	0.64	0.45	LEVE	255.37	2.34	30-60
64	ASPE	03019A04100094	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.16	1.01	0.98	GRAVE	255.45	2.31	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
66	ASPE	03019A04100096	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.21	0.82	0.84	GRAVE	256.83	2.25	30-60
69	ASPE	03019A04100099	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.37	1.6	1.35	GRAVE	259.88	2.14	30-60
72	ASPE	03019A04200126	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.76	0.66	0.42	LEVE	262.09	2.13	30-60
73	ASPE	03019A04100064	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.65	0.11	LEVE	235.44	3.31	30-60
74	ASPE	03019A04100065	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.42	0.47	0.13	LEVE	235.44	3.29	30-60
75	ASPE	03019A04100066	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.28	0.48	0.1	LEVE	235.34	3.28	30-60
76	ASPE	03019A04100067	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.47	0.15	LEVE	236.06	3.27	30-60
77	ASPE	03019A04100068	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.52	0.19	LEVE	236.74	3.24	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
83	ASPE	03019A04100074	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.31	0.49	0.1	LEVE	239.54	3.11	30-60
84	ASPE	03019A04100075	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.38	0.33	0.11	LEVE	239.86	3.08	30-60
85	ASPE	03019A04100076	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.34	0.54	0.11	LEVE	240.66	3.06	30-60
87	ASPE	03019A04100080	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.53	0.13	LEVE	235.78	3.27	30-60
88	ASPE	03019A04200106	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.21	0.42	0.05	LEVE	246.17	2.88	30-60
89	ASPE	03019A04200107	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.21	0.24	0.03	LEVE	245.01	3.04	30-60
90	ASPE	03019A04200108	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.57	0.49	0.17	LEVE	246.2	3.01	30-60
91	ASPE	03019A04200109	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	0.4	0.18	LEVE	247.61	2.96	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
92	ASPE	03019A04200110	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.72	0.61	0.36	LEVE	248.74	2.91	30-60
93	ASPE	03019A04200112	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.29	0.28	0.07	LEVE	249.3	2.89	30-60
95	ASPE	03019A04200114	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.34	0.43	0.09	LEVE	250.81	2.77	30-60
97	ASPE	03019A04200116	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.43	0.44	0.13	LEVE	252.7	2.64	30-60
98	ASPE	03019A04200117	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.46	0.47	0.16	LEVE	252.91	2.64	30-60
99	ASPE	03019A04200118	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.74	0.61	0.27	LEVE	252.72	2.67	30-60
103	ASPE	03019A04300104	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.55	0.48	0.25	LEVE	236.91	3.43	30-60
104	ASPE	03019A04300105	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.82	0.47	0.33	LEVE	237.96	3.35	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
105	ASPE	03019A04300106	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.46	0.4	0.18	LEVE	237.54	3.39	60-90
106	ASPE	03019A04300107	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.52	0.43	0.22	LEVE	237.22	3.41	30-60
109	ASPE	03019A04300110	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.07	0.16	0.01	LEVE	237.03	3.53	60-90
114	ASPE	03019A04100114	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.64	0.6	0.38	LEVE	231.67	3.36	30-60
115	ASPE	03019A04100115	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.7	0.62	0.35	LEVE	237.12	3.05	30-60
120	ASPE	03019A04100122	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.03	0.96	0.68	GRAVE	234.42	3.22	30-60
121	ASPE	03019A04200137	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.81	1.31	0.57	GRAVE	260.87	2.23	0-30
124	ASPE	03019A04200140	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.24	1.13	0.76	GRAVE	259.2	2.35	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
126	ASPE	03019A04200142	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.78	0.63	0.5	LEVE	260.59	2.24	0-30
130	ASPE	03019A04200146	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.53	0.2	LEVE	258.29	2.34	30-60
135	ASPE	03019A04200156	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.59	0.45	0.21	LEVE	255.13	2.5	30-60
136	ASPE	03019A04200157	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.52	0.49	0.27	LEVE	254.83	2.51	30-60
139	ASPE	03019A04300159	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.09	0.09	0.01	LEVE	242.04	3.31	90-120
140	ASPE	03019A04300160	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.08	0	LEVE	241.74	3.35	90-120
143	ASPE	03019A04200149	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.31	0.65	0.09	LEVE	257.07	2.39	30-60
146	ASPE	03019A04200152	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.3	0.69	0.28	GRAVE	256.51	2.43	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
149	ASPE	03019A04100105	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1	0.98	0.5	LEVE	250.2	2.52	30-60
151	ASPE	03019A04100108	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.25	0.95	1.06	GRAVE	240.97	2.94	30-60
152	ASPE	03019A04100109	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.1	0.75	0.71	GRAVE	239.27	2.99	30-60
153	ASPE	03019A04100110	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.23	0.91	1.02	GRAVE	239.69	2.98	30-60
154	ASPE	03019A04100111	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.74	1.4	1.53	GRAVE	238.7	3.03	30-60
155	ASPE	03019A00100029	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.2	0.22	0.06	LEVE	211.03	4.69	60-90
156	ASPE	03019A00100030	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.72	0.46	0.34	LEVE	210.11	4.7	60-90
160	ASPE	03019A00100035	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.96	0.61	0.56	GRAVE	213.4	4.63	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
162	ASPE	03019A00100037	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.37	0.15	LEVE	212.71	4.7	60-90
163	ASPE	03019A00100039	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.2	0.4	0.06	LEVE	214.41	4.67	90-120
164	ASPE	03019A00100040	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.49	0.58	0.2	LEVE	215.32	4.63	60-90
165	ASPE	03019A00100038	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.04	0	LEVE	214.45	4.73	90-120
168	ASPE	03019A00100024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.77	1.38	3.75	GRAVE	211.1	4.58	60-90
169	ASPE	03019A00309010	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.84	6.18	1.69	GRAVE	198.96	5.7	90-120
170	ASPE	03019A00100026	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.99	1.29	3.53	GRAVE	210.79	4.62	60-90
171	ASPE	03019A00100027	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.78	2.37	2.73	GRAVE	210.46	4.7	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
172	ASPE	03019A00100028	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.55	1	1.1	GRAVE	210.85	4.68	60-90
177	ASPE	03019A00100056	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.01	0.06	0	LEVE	221.69	4.2	90-120
178	ASPE	03019A00100058	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.01	0.06	0	LEVE	221.11	4.23	90-120
181	ASPE	03019A00200022	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.5	0.15	LEVE	198.04	5.83	90-120
187	ASPE	03019A00200030	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.13	0.34	0.07	LEVE	203.06	5.32	90-120
193	ASPE	03019A04000007	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.7	3.09	3.3	GRAVE	279.51	1.31	0-30
194	ASPE	03019A04100123	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.12	0.85	0.74	GRAVE	234.3	3.24	30-60
195	ASPE	03019A04100124	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.06	0.84	0.77	GRAVE	233.29	3.28	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
196	ASPE	03019A04100125	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.46	0.94	0.9	GRAVE	232.28	3.31	30-60
197	ASPE	03019A04100126	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.74	0.81	0.58	GRAVE	232.49	3.34	30-60
198	ASPE	03019A04100127	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.75	0.63	0.44	LEVE	233.33	3.32	30-60
199	ASPE	03019A04100128	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.99	0.71	0.6	GRAVE	234.52	3.26	30-60
200	ASPE	03019A04100129	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.82	0.69	0.41	LEVE	234.46	3.28	30-60
201	ASPE	03019A04100130	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.76	0.58	0.4	LEVE	235.62	3.27	30-60
202	ASPE	03019A04100131	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.48	0.05	LEVE	233.52	3.35	30-60
203	ASPE	03019A04100132	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.1	0.41	0.01	LEVE	234.4	3.3	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
204	ASPE	03019A04100133	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	0.32	0.01	LEVE	234.89	3.31	30-60
205	ASPE	03019A04100134	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.28	0.01	LEVE	235.15	3.3	30-60
206	ASPE	03019A04100135	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.33	0.02	LEVE	235.13	3.29	30-60
207	ASPE	03019A04100136	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.12	0.37	0.04	LEVE	236.46	3.24	30-60
212	ASPE	03019A04200158	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.49	0.44	0.21	LEVE	254.27	2.54	30-60
215	ASPE	03019A04200161	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.4	0.44	0.12	LEVE	252.56	2.61	30-60
216	ASPE	03019A04200162	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	0.44	0.12	LEVE	251.68	2.66	30-60
217	ASPE	03019A04200163	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.35	0.47	0.12	LEVE	250.43	2.7	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
218	ASPE	03019A04200165	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.17	0.31	0.03	LEVE	248.39	2.76	30-60
219	ASPE	03019A04200166	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.6	0.05	LEVE	247.05	2.82	30-60
220	ASPE	03019A04200167	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.25	0.49	0.06	LEVE	246.27	2.86	30-60
221	ASPE	03019A04200168	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	0.44	0.12	LEVE	244.91	2.91	30-60
222	ASPE	03019A04200169	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.36	0.42	0.1	LEVE	245	2.93	30-60
223	ASPE	03019A04200170	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.33	0.44	0.1	LEVE	243.12	3.01	30-60
224	ASPE	03019A04200171	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.54	0.51	0.14	LEVE	243.04	3.02	30-60
225	ASPE	03019A04200172	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.57	0.5	0.22	LEVE	242.97	3.03	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
228	ASPE	03019A04200176	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.74	0.61	0.28	LEVE	243.37	3.08	30-60
234	ASPE	03019A04300168	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.21	0.05	LEVE	238.93	3.32	60-90
235	ASPE	03019A04300169	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.07	0	LEVE	238.84	3.35	60-90
236	ASPE	03019A04300170	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.71	0.3	0.21	LEVE	238.7	3.33	30-60
237	ASPE	03019A04300171	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.56	0.39	0.2	LEVE	238.44	3.36	30-60
238	ASPE	03019A04300172	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.15	0.25	0.03	LEVE	237.65	3.43	60-90
239	ASPE	03019A04300173	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.14	0.18	0.02	LEVE	237.63	3.45	60-90
241	ASPE	03019A04300175	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.14	0.14	0.01	LEVE	238.28	3.43	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
244	ASPE	03019A04300180	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.07	0	LEVE	238.16	3.47	60-90
246	ASPE	03019A04300182	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.08	0	LEVE	238.85	3.49	90-120
249	ASPE	03019A04300185	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.21	0	LEVE	240.21	3.45	90-120
250	ASPE	03019A04300183	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.2	0	LEVE	239.3	3.44	90-120
251	ASPE	03019A04100141	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.7	0.09	LEVE	240.7	3.09	30-60
252	ASPE	03019A04100142	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.33	0.56	0.08	LEVE	240.75	3.06	30-60
253	ASPE	03019A04000024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.2	0.93	1.08	GRAVE	266.38	1.79	0-30
255	ASPE	03019A04000013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.67	0.92	1.04	GRAVE	275.88	1.43	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
256	ASPE	03019A04000016	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.04	2.4	0.95	GRAVE	273.4	1.55	0-30
258	ASPE	03019A04000022	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.18	0.91	1.07	GRAVE	267.57	1.75	0-30
259	ASPE	03019A04000023	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.97	0.75	0.67	GRAVE	266.75	1.78	0-30
260	ASPE	03019A04000019	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.89	0.82	0.71	GRAVE	269.01	1.7	0-30
263	ASPE	03019A04100144	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.7	0.88	0.44	LEVE	243.55	2.88	30-60
264	ASPE	03019A04100145	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.65	0.65	0.4	LEVE	243.89	2.86	30-60
265	ASPE	03019A04100146	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.42	1.37	1.62	GRAVE	245.16	2.78	30-60
267	ASPE	03019A04100148	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.43	0.94	1.32	GRAVE	246	2.74	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
270	ASPE	03019A04100143	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.65	0.56	0.3	LEVE	242.8	2.98	30-60
272	ASPE	03019A04100153	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.88	0.81	0.66	GRAVE	247.74	2.66	30-60
273	ASPE	03019A04100154	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.07	0.83	0.82	GRAVE	248.69	2.63	30-60
274	ASPE	03019A04100155	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.96	0.82	0.73	GRAVE	248.99	2.61	30-60
275	ASPE	03019A04100156	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.03	0.85	0.88	GRAVE	249.42	2.59	30-60
276	ASPE	03019A04100157	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.09	0.89	0.9	GRAVE	250.31	2.57	30-60
280	ASPE	03019A04100161	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.61	1.08	1.43	GRAVE	254.27	2.4	30-60
282	ASPE	03019A04200178	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.62	0.75	0.21	LEVE	244.24	3.07	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
283	ASPE	03019A04200179	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.52	0.54	0.19	LEVE	245.4	3.01	30-60
284	ASPE	03019A04200180	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.63	0.38	0.19	LEVE	245.59	2.98	30-60
285	ASPE	03019A04200181	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.46	0.47	0.2	LEVE	244.15	3.03	30-60
286	ASPE	03019A04200182	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.54	0.16	LEVE	244.2	3.02	30-60
287	ASPE	03019A04200183	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.69	0.93	0.25	LEVE	246.61	2.94	30-60
288	ASPE	03019A04200184	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.56	0.95	0.23	LEVE	248.5	2.87	30-60
289	ASPE	03019A04000008	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.93	5.01	3.69	GRAVE	278.44	1.35	0-30
292	ASPE	03019A04200187	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.77	0.5	0.32	LEVE	251.17	2.72	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
293	ASPE	03019A04200188	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.47	0.47	0.21	LEVE	252.41	2.64	30-60
296	ASPE	03019A04200185	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.45	0.87	0.19	LEVE	249.75	2.79	30-60
297	ASPE	03019A04200186	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.19	0.28	0.05	LEVE	249.61	2.73	30-60
300	ASPE	03019A04200193	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.52	0.96	0.24	LEVE	253.6	2.56	30-60
306	ASPE	03019A00100072	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.25	0.25	0.05	LEVE	225.33	3.99	60-90
311	ASPE	03019A00100077	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.34	0.29	0.07	LEVE	226.26	3.9	60-90
315	ASPE	03019A00200031	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.38	0.63	0.75	GRAVE	202.84	5.26	90-120
318	ASPE	03019A00200034	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.42	3.48	3.81	GRAVE	206.3	5.08	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
319	ASPE	03019A00200035	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.34	2.13	4.69	GRAVE	207.34	4.99	60-90
325	ASPE	03019A00100070	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.43	0.46	0.16	LEVE	225.42	3.96	60-90
327	ASPE	03019A04400223	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	0.14	0.01	LEVE	248.74	3.09	60-90
328	ASPE	03019A00400030	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.18	0.44	0.06	LEVE	213.32	4.45	90-120
330	ASPE	03019A00200036	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	5.01	4.03	7.34	GRAVE	206.74	5.07	60-90
337	ASPE	03019A00200043	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.54	1.09	2.64	GRAVE	207.94	4.86	60-90
340	ASPE	03019A04200195	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.51	0.57	0.15	LEVE	252.19	2.64	30-60
343	ASPE	03019A04200198	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.49	0.55	0.21	LEVE	251.21	2.68	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
344	ASPE	03019A04200199	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.45	0.55	0.2	LEVE	248.8	2.76	30-60
346	ASPE	03019A04000029	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.95	1.19	0.58	GRAVE	264.77	2.03	0-30
351	ASPE	03019A04000034	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.24	0.79	0.72	GRAVE	266.41	1.96	0-30
352	ASPE	03019A04000035	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.12	0.73	0.72	GRAVE	266.43	1.97	0-30
373	ASPE	03019A04100178	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.53	1.73	1.6	GRAVE	244.47	2.81	30-60
375	ASPE	03019A04100180	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.54	1.22	1.67	GRAVE	242.33	2.91	30-60
376	ASPE	03019A04000025	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.82	0.58	0.43	LEVE	266.44	1.8	0-30
377	ASPE	03019A04000026	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.05	0.77	0.82	GRAVE	265.6	1.84	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
379	ASPE	03019A0400028	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1	0.71	0.66	GRAVE	264.95	1.88	0-30
381	ASPE	03019A0440028	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.02	0	LEVE	248.73	3.08	60-90
382	ASPE	03019A04400235	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.56	0.54	0.17	LEVE	250.87	2.9	30-60
385	ASPE	03019A00200046	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	4.03	1.95	5.34	GRAVE	204.44	5.01	90-120
386	ASPE	03019A00200048	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.52	0.36	0.18	LEVE	210.08	4.87	60-90
392	ASPE	03019A04200205	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	0.54	0.26	LEVE	236.24	3.32	30-60
393	ASPE	03019A04200207	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.53	0.36	0.19	LEVE	235.85	3.33	30-60
394	ASPE	03019A04200209	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.59	0.54	0.26	LEVE	250.99	2.74	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
395	ASPE	03019A04300213	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.06	0	LEVE	241.89	3.39	90-120
396	ASPE	03019A04300214	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.07	0	LEVE	241.53	3.38	90-120
397	ASPE	03019A04300215	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	0.14	0	LEVE	241.08	3.39	90-120
398	ASPE	03019A00400033	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.61	0.03	LEVE	213.98	4.56	90-120
401	ASPE	03019A04200212	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.61	0.4	0.16	LEVE	255.51	2.51	30-60
402	ASPE	03019A04200213	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.29	0.32	0.07	LEVE	247.95	2.78	30-60
403	ASPE	03019A04200214	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.2	0.37	0.05	LEVE	247.06	2.82	30-60
404	ASPE	03019A04200216	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.75	0.68	0.47	LEVE	252.18	2.53	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
405	ASPE	03019A04200201	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.42	0.51	0.13	LEVE	250.23	2.72	30-60
406	ASPE	03019A04200202	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.07	0.15	0.01	LEVE	253.78	2.52	30-60
407	ASPE	03019A04200203	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.54	0.48	0.16	LEVE	244.44	2.94	30-60
408	ASPE	03019A04200204	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	0.75	0.27	LEVE	236.55	3.3	30-60
409	ASPE	03019A04300217	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.53	0.56	0.31	LEVE	235.69	3.4	30-60
411	ASPE	03019A04300216	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.04	0	LEVE	240.95	3.44	90-120
425	ASPE	03019A04100020	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	0.69	0.29	LEVE	244.59	2.72	30-60
427	ASPE	03019A04100022	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.63	0.8	0.28	LEVE	242.27	2.84	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
428	ASPE	03019A04100023	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.77	0.65	0.42	LEVE	240.08	2.94	30-60
429	ASPE	03019A04100024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.66	0.7	0.3	LEVE	239.85	2.94	30-60
430	ASPE	03019A04100025	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.8	0.82	0.48	LEVE	238.49	3	30-60
431	ASPE	03019A04100026	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.61	0.59	0.23	LEVE	239.62	2.93	30-60
433	ASPE	03019A04200048	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.23	0.2	0.05	LEVE	245.54	2.87	30-60
434	ASPE	03019A04200050	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.53	0.79	0.2	LEVE	245.57	2.85	30-60
435	ASPE	03019A04200051	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.63	0.59	0.28	LEVE	244.52	2.89	30-60
436	ASPE	03019A04200052	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.52	0.44	0.2	LEVE	244.05	2.92	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
438	ASPE	03019A04200054	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.1	0.31	0.02	LEVE	244.33	2.92	30-60
439	ASPE	03019A04200055	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.15	0.5	0.03	LEVE	243.8	2.95	30-60
440	ASPE	03019A04200056	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.19	0	LEVE	243.24	3	30-60
441	ASPE	03019A04000112	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.95	0.8	0.66	GRAVE	269.33	1.72	0-30
442	ASPE	03019A04000113	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.87	0.79	0.62	GRAVE	266.88	1.8	0-30
443	ASPE	03019A04000117	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.79	0.68	0.55	GRAVE	267.78	1.87	0-30
448	ASPE	03019A04200013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.39	0.41	0.17	LEVE	257.77	2.34	30-60
451	ASPE	03019A04200016	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.65	0.65	0.42	LEVE	256.92	2.29	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
457	ASPE	03019A00100231	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.88	0.47	0.38	LEVE	219.94	4.17	60-90
458	ASPE	03019A00100232	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.72	0.4	0.29	LEVE	220.1	4.16	60-90
461	ASPE	03019A00100235	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.75	0.52	0.27	LEVE	221.88	4.01	60-90
462	ASPE	03019A00100236	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.74	0.47	0.24	LEVE	221.75	4	60-90
463	ASPE	03019A00100237	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.78	0.47	0.3	LEVE	221.82	3.99	60-90
469	ASPE	03019A01109003	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.71	1.22	0.28	GRAVE	183.49	8.19	150-170
470	ASPE	03019A04200057	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.14	0.21	0.02	LEVE	242.78	3.01	30-60
471	ASPE	03019A04200058	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.29	0.48	0.05	LEVE	242.94	3	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
472	ASPE	03019A04200059	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.51	0.1	LEVE	243.13	2.99	30-60
473	ASPE	03019A04200060	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.19	0.39	0.03	LEVE	240.97	3.06	30-60
474	ASPE	03019A04200061	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.63	0.75	0.18	LEVE	242.38	3.01	30-60
475	ASPE	03019A04200062	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.26	0.7	0.09	LEVE	243.55	2.95	30-60
476	ASPE	03019A04200063	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.83	0.11	LEVE	242.83	3	30-60
478	ASPE	03019A04200065	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.34	0.73	0.07	LEVE	240.74	3.09	30-60
479	ASPE	03019A04200066	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.23	0.38	0.04	LEVE	239.84	3.1	30-60
480	ASPE	03019A04209017	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.26	0	LEVE	249.45	2.71	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
482	ASPE	03019A04200020	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.81	0.69	0.54	GRAVE	255.08	2.4	30-60
483	ASPE	03019A04200021	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.37	0.1	LEVE	254.49	2.47	30-60
485	ASPE	03019A04200023	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.72	0.7	0.47	LEVE	253.47	2.46	30-60
488	ASPE	03019A04200026	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.04	0	LEVE	252.89	2.54	30-60
490	ASPE	03019A04300012	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.38	0.34	0.12	LEVE	234.2	3.55	60-90
491	ASPE	03019A04300013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.19	0.26	0.05	LEVE	233.73	3.56	60-90
492	ASPE	03019A04300014	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.35	0.31	0.12	LEVE	233.33	3.57	60-90
493	ASPE	03019A04300015	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.33	0.36	0.1	LEVE	234.99	3.51	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
498	ASPE	03019A00300067	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.88	0.48	1.07	GRAVE	195.63	6.23	90-120
500	ASPE	03019A00300069	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.34	2	4.13	GRAVE	194.93	6.33	90-120
501	ASPE	03019A00300070	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	4.24	1.41	4.88	GRAVE	194.24	6.38	90-120
502	ASPE	03019A04209023	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.02	0	LEVE	252.91	2.53	30-60
503	ASPE	03019A04309020	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.59	0.64	0.38	LEVE	235.55	3.42	60-90
504	ASPE	03019A04309024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.27	0.28	0.09	LEVE	233.45	3.56	60-90
507	ASPE	03019A04200001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.11	0.88	0.68	GRAVE	260.72	2.11	0-30
510	ASPE	03019A04200004	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.4	0.33	0.12	LEVE	260.62	2.23	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
517	ASPE	03019A04300027	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.08	0	LEVE	238.82	3.59	120-150
518	ASPE	03019A04400025	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.33	0.43	0.08	LEVE	248.85	2.98	30-60
521	ASPE	03019A00100119	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.87	1.13	1.73	GRAVE	215.65	4.36	60-90
523	ASPE	03019A00100121	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.13	1.29	2.75	GRAVE	213.77	4.46	60-90
524	ASPE	03019A00100122	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.55	1.36	3.47	GRAVE	212.8	4.5	60-90
525	ASPE	03019A00100123	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.91	2.38	4.05	GRAVE	212.05	4.54	60-90
528	ASPE	03019A04209027	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.82	0.68	0.56	GRAVE	259.34	2.16	30-60
529	ASPE	03019A04209029	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.57	0.46	0.19	LEVE	243	3.1	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
530	ASPE	03019A04209030	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.88	1	0.34	LEVE	256.57	2.4	30-60
533	ASPE	03019A04300005	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.67	0.72	0.48	LEVE	235.05	3.45	60-90
534	ASPE	03019A04300006	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	0.61	0.22	LEVE	234.37	3.49	60-90
535	ASPE	03019A04300007	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.54	0.51	0.29	LEVE	235.49	3.44	60-90
536	ASPE	03019A04300008	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.32	0.57	0.18	LEVE	234.89	3.5	60-90
537	ASPE	03019A04200006	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.47	0.19	LEVE	259.98	2.22	30-60
542	ASPE	03019A04400032	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.11	0.21	0.03	LEVE	248.12	3.19	60-90
544	ASPE	03019A00100111	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.14	0.68	0.64	GRAVE	222.11	3.93	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
548	ASPE	03019A00100115	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.31	0.82	0.95	GRAVE	218.65	4.17	60-90
550	ASPE	03019A00100117	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.65	1.48	1.36	GRAVE	215.8	4.28	60-90
565	ASPE	03019A04300009	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.49	0.6	0.23	LEVE	233.67	3.53	60-90
566	ASPE	03019A04300010	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.35	0.13	LEVE	233.48	3.55	60-90
567	ASPE	03019A04300011	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.39	0.31	0.11	LEVE	234.51	3.53	60-90
569	ASPE	03019A04400013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.01	0	LEVE	252.69	2.7	60-90
570	ASPE	03019A04400014	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.11	0	LEVE	253.06	2.7	30-60
573	ASPE	03019A04400017	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.44	0.07	LEVE	251.92	2.72	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
580	ASPE	03019A00800011	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.31	0.06	LEVE	190.43	6.95	120-150
581	ASPE	03019A00800013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.62	4.08	2.24	GRAVE	190.18	7.11	120-150
584	ASPE	03019A00200070	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.93	1.77	0.7	GRAVE	209.68	4.79	60-90
585	ASPE	03019A00200071	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.25	0.6	0.11	LEVE	209.24	4.78	60-90
586	ASPE	03019A00200072	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	0.55	0.3	LEVE	209.45	4.76	60-90
592	ASPE	03019A00100142	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.26	0.09	LEVE	220.35	4.23	60-90
596	ASPE	03019A00100146	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.08	0.08	0.01	LEVE	220.97	4.22	90-120
597	ASPE	03019A00100147	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.06	0	LEVE	221.59	4.18	90-120

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
612	ASPE	03019A04100002	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.1	0.9	0.83	GRAVE	263.51	1.95	0-30
614	ASPE	03019A00800016	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2	2.67	2.96	GRAVE	185.73	7.41	120-150
621	ASPE	03019A04200029	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.07	0	LEVE	250.96	2.66	30-60
622	ASPE	03019A04200030	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.26	0	LEVE	250.64	2.68	30-60
623	ASPE	03019A04200031	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.01	0.07	0	LEVE	250.8	2.65	30-60
624	ASPE	03019A04200036	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.8	0.7	0.48	LEVE	251.43	2.63	30-60
625	ASPE	03019A04200037	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.16	0	LEVE	249.97	2.71	30-60
630	ASPE	03019A01100024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.25	4.24	0.73	GRAVE	186.19	7.71	120-150

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
631	ASPE	03019A01109002	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.36	3.33	3.12	GRAVE	183.66	7.86	150-170
632	ASPE	03019A04200039	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.39	0.36	0.13	LEVE	249.2	2.74	30-60
634	ASPE	03019A04200041	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.76	0.54	0.37	LEVE	247.86	2.73	30-60
635	ASPE	03019A04100181	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.6	1.06	1.56	GRAVE	240.06	2.98	30-60
636	ASPE	03019A04100182	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.42	1.07	1.25	GRAVE	238.98	3.04	30-60
637	ASPE	03019A04100183	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.47	1.25	1.39	GRAVE	238.3	3.05	30-60
639	ASPE	03019A04000071	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.48	1.66	1.2	GRAVE	269.9	1.8	0-30
644	ASPE	03019A04100199	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.08	0.35	0.02	LEVE	233.52	3.36	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
645	ASPE	03019A04100200	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.91	1.57	0.7	GRAVE	235.24	3.17	30-60
647	ASPE	03019A04100202	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.97	0.73	0.67	GRAVE	260.95	1.99	0-30
649	ASPE	03019A04100206	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.9	0.81	0.71	GRAVE	247.11	2.68	30-60
650	ASPE	03019A04100207	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.63	0.48	0.3	LEVE	232.68	3.4	30-60
651	ASPE	03019A04000069	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.91	6.53	4.02	GRAVE	277.31	1.53	0-30
653	ASPE	03019A04100185	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.74	0.7	0.49	LEVE	236.89	3.22	30-60
654	ASPE	03019A04100186	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.48	0.52	0.18	LEVE	239	3.16	30-60
655	ASPE	03019A04100187	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.57	0.75	0.34	LEVE	240.75	3.06	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
658	ASPE	03019A04100190	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.02	0.78	0.6	GRAVE	242.93	2.91	30-60
660	ASPE	03019A04100192	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.17	1.25	1.02	GRAVE	241.22	2.99	30-60
661	ASPE	03019A04100193	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.95	0.86	0.62	GRAVE	239.88	3.05	30-60
662	ASPE	03019A04100194	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.87	1.07	0.59	GRAVE	238.52	3.1	30-60
663	ASPE	03019A04100195	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.73	0.27	LEVE	238.43	3.14	30-60
664	ASPE	03019A04100196	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.74	0.75	0.52	GRAVE	239.23	3.1	30-60
665	ASPE	03019A04200217	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.48	0.32	0.15	LEVE	245.24	3.01	30-60
667	ASPE	03019A04100212	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.65	1.12	1.38	GRAVE	245.77	2.83	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
672	ASPE	03019A04200243	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.01	0.9	0.88	GRAVE	260.04	2.26	0-30
673	ASPE	03019A04200244	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.27	0.33	0.05	LEVE	246.8	2.83	30-60
674	ASPE	03019A04200245	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.57	0.55	0.31	LEVE	259.75	2.29	30-60
675	ASPE	03019A04200246	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.4	0.33	0.13	LEVE	235.58	3.33	30-60
676	ASPE	03019A04200247	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.43	0.35	0.15	LEVE	235.7	3.33	30-60
677	ASPE	03019A04200249	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.41	0.11	LEVE	243.41	2.98	30-60
678	ASPE	03019A04200250	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.72	0.51	0.21	LEVE	242.84	3.17	30-60
679	ASPE	03019A04200252	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.34	0.38	0.06	LEVE	243.47	3.15	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
681	ASPE	03019A04200221	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.53	0.06	LEVE	247.92	2.79	30-60
686	ASPE	03019A04200226	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.56	0.51	0.2	LEVE	248.07	2.78	30-60
687	ASPE	03019A04200227	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.42	0.4	0.17	LEVE	245.81	2.93	30-60
688	ASPE	03019A04200229	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.79	0.7	0.53	GRAVE	259.78	2.18	30-60
689	ASPE	03019A04200231	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.4	0.33	0.13	LEVE	235.64	3.31	30-60
690	ASPE	03019A04200232	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.07	0.06	0.01	LEVE	258.07	2.31	30-60
691	ASPE	03019A04200233	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.17	0.39	0.04	LEVE	245.1	2.89	30-60
692	ASPE	03019A04200237	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.16	0.44	0.03	LEVE	245.34	2.89	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
693	ASPE	03019A04200240	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.15	0	LEVE	251.95	2.61	30-60
694	ASPE	03019A04300220	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.28	0.07	LEVE	233.6	3.56	60-90
695	ASPE	03019A04209004	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.31	0.27	0.08	LEVE	235.36	3.3	30-60
700	ASPE	03019A04000078	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.02	0.87	0.89	GRAVE	267.49	1.89	0-30
705	ASPE	03019A04000082	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.03	0.9	0.91	GRAVE	270.21	1.77	0-30
710	ASPE	03019A00100170	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.09	0.69	0.65	GRAVE	221.89	3.93	60-90
728	ASPE	03019A04300221	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.36	0.3	0.11	LEVE	233.22	3.58	60-90
729	ASPE	03019A04300222	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.28	0.31	0.08	LEVE	233.62	3.57	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
730	ASPE	03019A04300226	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.02	0	LEVE	244.63	3.25	60-90
731	ASPE	03019A04300228	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.08	0.1	0.01	LEVE	243.33	3.23	60-90
732	ASPE	03019A01100001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.26	3.94	3.42	GRAVE	184.99	7.78	120-150
735	ASPE	03019A00300020	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.54	1.26	0.79	GRAVE	204.15	4.94	90-120
736	ASPE	03019A00300024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.22	0.71	0.67	GRAVE	203.69	4.99	90-120
746	ASPE	03019A00100222	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.04	0.77	0.58	GRAVE	222.45	3.89	60-90
749	ASPE	03019A00300052	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.59	4.95	3.81	GRAVE	200.6	5.77	90-120
754	ASPE	03019A00300028	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.61	0.84	0.46	GRAVE	203.57	5.07	90-120

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
767	ASPE	03019A00100196	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.59	0.37	0.21	LEVE	219.38	4.23	60-90
768	ASPE	03019A00100197	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.56	0.38	0.19	LEVE	219.83	4.2	60-90
769	ASPE	03019A00100198	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.56	0.38	0.19	LEVE	219.88	4.2	60-90
771	ASPE	03019A00300060	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.08	2.23	1.64	GRAVE	196.92	5.99	90-120
772	ASPE	03019A00300061	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	4.41	1.62	4.48	GRAVE	196.37	6.08	90-120
773	ASPE	03019A00300062	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.76	1.57	3.76	GRAVE	196.68	6.1	90-120
775	ASPE	03019A00300034	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.37	0.78	1.59	GRAVE	203.48	5.15	90-120
777	ASPE	03019A00300042	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	4.55	2.39	4.75	GRAVE	201.99	5.31	90-120

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
781	ASPE	03019A04409024	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	0.11	0	LEVE	253.96	2.6	30-60
786	ASPE	03019A04100014	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.39	0.46	0.18	LEVE	250.9	2.47	30-60
788	ASPE	03019A04100016	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.57	0.89	0.31	LEVE	248.37	2.6	30-60
790	ASPE	03019A04100018	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.78	0.79	0.5	LEVE	244.55	2.75	30-60
791	ASPE	03019A04000089	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.15	0.89	0.87	GRAVE	264.91	1.93	0-30
792	ASPE	03019A04000090	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.86	0.75	0.53	GRAVE	266.13	1.83	0-30
793	ASPE	03019A04000092	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.98	0.81	0.68	GRAVE	266.78	1.91	0-30
795	ASPE	03019A04000098	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.7	0.87	0.55	GRAVE	268.62	1.74	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
796	ASPE	03019A04000099	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.77	5.61	1.79	GRAVE	279.1	1.41	0-30
797	ASPE	03019A04009006	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.27	0.9	1.15	GRAVE	267.83	1.85	0-30
800	ASPE	03019A00100225	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.37	0.7	0.88	GRAVE	221.71	3.96	60-90
801	ASPE	03019A04100028	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.42	0.56	0.11	LEVE	238.23	2.99	30-60
804	ASPE	03019A04100031	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.29	0.81	0.07	LEVE	237.29	3.02	30-60
807	ASPE	03019A04100034	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.29	0.4	0.05	LEVE	234.64	3.18	30-60
808	ASPE	03019A04100035	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.58	0.4	0.18	LEVE	234.35	3.15	30-60
810	ASPE	03019A04100042	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.88	1.4	0.92	GRAVE	234.17	3.28	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
811	ASPE	03019A00800044	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.07	0.74	0.87	GRAVE	189.69	6.86	120-150
813	ASPE	03019A04300095	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.59	0.4	0.22	LEVE	236.15	3.38	30-60
816	ASPE	03019A04300098	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.42	0.38	0.13	LEVE	235.66	3.37	60-90
819	ASPE	03019A04300099	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.29	0.37	0.1	LEVE	235.5	3.36	60-90
821	ASPE	03019A04300101	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.46	0.47	0.23	LEVE	235.13	3.47	60-90
822	ASPE	03019A04300102	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.36	0.43	0.12	LEVE	235.38	3.49	60-90
823	ASPE	03019A04300103	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.61	0.49	0.23	LEVE	236.38	3.46	60-90
824	ASPE	03019A04100044	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.51	0.79	0.89	GRAVE	231.27	3.35	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
825	ASPE	03019A04200067	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.2	0.47	0.03	LEVE	240.24	3.09	30-60
830	ASPE	03019A04200075	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.51	0.41	0.2	LEVE	237.31	3.26	30-60
831	ASPE	03019A04200076	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.23	0.22	0.05	LEVE	236.86	3.24	30-60
834	ASPE	03019A04200079	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.34	0.09	LEVE	234.96	3.35	30-60
835	ASPE	03019A04200080	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.35	0.35	0.12	LEVE	234.26	3.38	30-60
836	ASPE	03019A04200084	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.21	0.49	0.07	LEVE	239.12	3.19	30-60
837	ASPE	03019A04200085	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.18	0.68	0.04	LEVE	238.93	3.18	30-60
840	ASPE	03019A04300072	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.09	0	LEVE	242.94	3.22	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
841	ASPE	03019A04300073	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.1	0	LEVE	242.19	3.26	60-90
842	ASPE	03019A04300074	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.12	0.1	0.01	LEVE	241.92	3.24	60-90
843	ASPE	03019A04300075	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.12	0.06	0.01	LEVE	241.65	3.23	90-120
848	ASPE	03019A04100045	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.58	0.85	1.12	GRAVE	231.29	3.37	30-60
849	ASPE	03019A04100046	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.99	0.83	0.61	GRAVE	231.31	3.4	30-60
853	ASPE	03019A04300084	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.72	0.46	0.3	LEVE	239.32	3.3	30-60
855	ASPE	03019A04100048	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.26	0.47	0.1	LEVE	232.39	3.4	30-60
856	ASPE	03019A04100049	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.45	0.63	0.24	LEVE	230.71	3.42	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
857	ASPE	03019A04100050	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.27	0.39	0.08	LEVE	231.81	3.42	60-90
858	ASPE	03019A04100047	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.08	0.78	0.73	GRAVE	231.52	3.37	30-60
859	ASPE	03019A04100051	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.28	0.31	0.09	LEVE	231.82	3.41	60-90
860	ASPE	03019A04100052	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.26	0.29	0.08	LEVE	231.86	3.4	30-60
861	ASPE	03019A04100053	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.17	0.18	0.04	LEVE	232.4	3.39	30-60
862	ASPE	03019A04100054	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.36	0.42	0.1	LEVE	232.22	3.41	60-90
863	ASPE	03019A04100055	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.49	0.51	0.13	LEVE	234.4	3.35	30-60
864	ASPE	03019A04100057	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.29	0.52	0.14	LEVE	234.55	3.32	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
865	ASPE	03019A04100058	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.69	0.38	0.19	LEVE	233.56	3.37	30-60
866	ASPE	03019A04100059	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.01	0.36	0.26	GRAVE	233.09	3.4	30-60
867	ASPE	03019A04200086	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.25	0.28	0.07	LEVE	239.59	3.15	30-60
868	ASPE	03019A04200087	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.36	0.47	0.14	LEVE	240.14	3.13	30-60
869	ASPE	03019A04200088	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.35	0.38	0.13	LEVE	240.69	3.1	30-60
870	ASPE	03019A04200089	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.15	0.36	0.04	LEVE	241.18	3.07	30-60
871	ASPE	03019A04200090	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.33	0.5	0.09	LEVE	241.27	3.08	30-60
872	ASPE	03019A04200091	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.59	0.53	0.24	LEVE	241.45	3.13	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
873	ASPE	03019A04200092	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.46	0.51	0.17	LEVE	239.44	3.2	30-60
874	ASPE	03019A04200098	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.75	0.44	0.24	LEVE	241.87	3.18	30-60
875	ASPE	03019A04200094	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.71	0.46	0.3	LEVE	241.78	3.16	30-60
876	ASPE	03019A04200095	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.78	0.53	0.36	LEVE	240.51	3.22	30-60
877	ASPE	03019A04200096	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.54	0.51	0.26	LEVE	241.11	3.19	30-60
878	ASPE	03019A04200097	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.62	0.57	0.24	LEVE	241.87	3.15	30-60
886	ASPE	03019A00100264	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.31	0.19	0.05	LEVE	218.47	4.37	60-90
887	ASPE	03019A00100267	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.54	1.01	2.17	GRAVE	213.51	4.47	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
888	ASPE	03019A00100250	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.26	0.52	0.14	LEVE	211.52	4.58	90-120
892	ASPE	03019A00100255	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.06	0	LEVE	221.66	4.18	60-90
893	ASPE	03019A00100256	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.09	0.17	0.01	LEVE	213.4	4.71	90-120
900	ASPE	03019A00109004	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.18	0.18	0.03	LEVE	226.21	3.92	60-90
901	ASPE	03019A00109005	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.51	0.42	0.22	LEVE	226.36	3.76	60-90
902	ASPE	03019A00109007	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.88	0.67	0.56	GRAVE	214.57	4.6	60-90
905	ASPE	03019A04200102	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.03	0.6	0.25	GRAVE	244.34	3.19	30-60
906	ASPE	03019A04200103	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.47	0.35	0.11	LEVE	243.38	3.15	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
907	ASPE	03019A00800018	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.24	4.02	2.36	GRAVE	183.86	7.58	120-150
909	ASPE	03019A00800020	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.35	5.13	1.07	GRAVE	184.11	7.61	150-170
911	ASPE	03019A00800040	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.79	2.92	3.27	GRAVE	187.29	7.42	120-150
917	ASPE	03019A04300090	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.6	0.42	0.22	LEVE	237.49	3.34	30-60
918	ASPE	03019A04300091	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	0.4	0.13	LEVE	237.56	3.32	30-60
920	ASPE	03019A04100217	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.03	0.8	0.73	GRAVE	236.87	3.16	30-60
921	ASPE	03019A04200005	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.23	0.42	0.08	LEVE	259.58	2.26	30-60
922	ASPE	03019A04200111	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.76	0.55	0.37	LEVE	249.93	2.82	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
923	ASPE	03019A00100091	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.25	0.96	1.01	GRAVE	225.61	3.72	60-90
925	ASPE	03019A00109018	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.2	0.78	0.15	LEVE	220.6	4.14	60-90
926	ASPE	03019A04200017	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.86	0.83	0.67	GRAVE	256.39	2.34	30-60
927	ASPE	03019A04200173	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.56	0.44	0.21	LEVE	242.38	3.06	30-60
928	ASPE	03019A00100178	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.59	1.63	1.16	GRAVE	215.06	4.42	60-90
929	ASPE	03019A04000119	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.93	2.36	3.65	GRAVE	281.43	1.26	0-30
933	ASPE	03019A04300246	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.58	0.44	0.22	LEVE	234.1	3.43	60-90
936	ASPE	03019A04200072	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.15	0.37	0.03	LEVE	237.93	3.2	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
937	ASPE	03019A04200070	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.46	0.56	0.12	LEVE	238.84	3.16	30-60
939	ASPE	03019A04100205	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.86	0.8	0.57	GRAVE	238.25	3.07	30-60
940	ASPE	03019A00300168	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.49	0.82	0.74	GRAVE	206.31	4.83	90-120
941	ASPE	03019A00109031	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.68	2.07	1.07	GRAVE	208.67	4.81	60-90
943	ASPE	03019A04200258	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.26	0.21	0.05	LEVE	243.44	3.18	60-90
944	ASPE	03019A00100219	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.09	0.72	0.7	GRAVE	222.98	3.84	60-90
945	ASPE	03019A00100220	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.16	0.74	0.82	GRAVE	223.06	3.84	60-90
946	ASPE	03019A00209000	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.12	1.31	0.57	GRAVE	209.49	4.79	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
947	ASPE	03019A04060001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.06	3.03	0.85	GRAVE	273.35	1.54	0-30
948	ASPE	03019A04000120	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.82	2.35	1.17	GRAVE	275.35	1.49	0-30
949	ASPE	03019A04200104	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.17	0.21	0.02	LEVE	244.04	3.17	60-90
952	ASPE	03019A04200033	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.92	0.65	0.54	GRAVE	251.39	2.56	30-60
954	ASPE	03019A04109000	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	0.41	0.24	LEVE	232.42	3.43	30-60
955	ASPE	03019A04000021	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.78	0.68	0.52	GRAVE	267.93	1.75	0-30
956	ASPE	03019A04000108	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.67	0.58	0.36	LEVE	266.77	1.79	0-30
957	ASPE	03019A04009002	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.81	0.73	0.55	GRAVE	267.63	1.77	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
958	ASPE	03019A04000109	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.62	0.62	0.38	LEVE	266.78	1.77	0-30
960	ASPE	03019A04400021	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.23	0.06	LEVE	249.38	2.97	30-60
961	ASPE	03019A04200247	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.62	0.36	0.21	LEVE	236.1	3.3	30-60
962	ASPE	03019A04200206	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.51	0.37	0.18	LEVE	235.77	3.33	30-60
968	ASPE	03019A04100101	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.23	0.87	0.85	GRAVE	260.87	2.02	0-30
969	ASPE	03019A04200259	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.85	0.7	0.56	GRAVE	259.28	2.19	30-60
970	ASPE	03019A04200260	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.43	0.47	0.2	LEVE	259.29	2.26	30-60
972	ASPE	03019A04000011	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.75	1.46	3.29	GRAVE	277.47	1.52	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
973	ASPE	03019A04000101	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.9	1.21	1.61	GRAVE	269.73	1.79	0-30
975	ASPE	03019A00100200	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.45	0.32	0.13	LEVE	220.22	4.21	60-90
976	ASPE	03019A00100199	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.57	0.34	0.18	LEVE	220.21	4.2	60-90
977	ASPE	03019A04100040	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.73	0.64	0.43	LEVE	231.19	3.37	30-60
982	NOVELDA	03019A05709000	ASPE	DAÑOS PERSONALES	3.22	4.77	1.95	GRAVE	237.27	4.05	60-90
983	ASPE	03019A04200043	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.55	0.73	0.26	LEVE	247.04	2.8	30-60
984	ASPE	03019A04200042	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.52	0.55	0.27	LEVE	246.93	2.79	30-60
985	ASPE	03019A04200238	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.49	0.43	0.19	LEVE	246.02	2.83	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
986	ASPE	03019A04200047	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.25	0.39	0.05	LEVE	246.18	2.85	30-60
987	ASPE	03019A04200046	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.32	0.06	LEVE	246.63	2.83	30-60
988	ASPE	03019A04200219	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.66	0.53	0.29	LEVE	247.46	2.76	30-60
989	ASPE	03019A04200044	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.17	0.24	0.04	LEVE	247.51	2.79	30-60
990	ASPE	03019A04200049	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.6	0.72	0.19	LEVE	245.86	2.86	30-60
991	NOVELDA	001700700XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.1	1.61	0.15	GRAVE	291.5	0.66	0-30
992	NOVELDA	03093A02800065	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.48	3.83	1.8	GRAVE	292.65	0.68	0-30
993	NOVELDA	001700800XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.09	1.45	0.11	GRAVE	291.4	0.66	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
995	NOVELDA	002000100XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.33	0.48	0.16	LEVE	241.77	2.77	30-60
996	NOVELDA	03093A02700026	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.32	0.49	0.1	LEVE	236.82	2.99	30-60
997	NOVELDA	002000300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.23	0.33	0.07	LEVE	235.92	3.02	30-60
999	NOVELDA	03093A02500116	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.26	0.96	0.14	LEVE	231.28	3.72	60-90
1000	NOVELDA	03093A02700062	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.83	0.85	0.71	GRAVE	280.72	1.23	0-30
1001	NOVELDA	03093A02709000	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.91	0.9	0.83	GRAVE	280.88	1.22	0-30
1002	NOVELDA	002300300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.21	0.99	1.19	GRAVE	281.29	1.21	0-30
1003	NOVELDA	03093A02700140	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.69	0.79	0.55	GRAVE	248.36	2.65	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1004	NOVELDA	001400900XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.43	0.6	0.26	LEVE	247.03	2.6	30-60
1005	NOVELDA	03093A02700136	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.29	3.46	2.68	GRAVE	250.6	2.44	30-60
1006	NOVELDA	001401100XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.54	0.74	0.34	LEVE	250.42	2.41	0-30
1007	NOVELDA	001401100XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.7	0.54	0.36	LEVE	250.25	2.42	30-60
1009	NOVELDA	03093A02709000	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.52	0.27	LEVE	248.93	2.51	0-30
1010	NOVELDA	001400800XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.36	0.48	0.23	LEVE	249.14	2.51	0-30
1012	NOVELDA	001401200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.18	0	LEVE	252.88	2.31	0-30
1013	NOVELDA	03093A02700083	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.1	0.29	0.01	LEVE	253.76	2.28	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1014	NOVELDA	001401300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.06	0	LEVE	253.66	2.26	0-30
1015	NOVELDA	03093A03100002	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.26	6.15	6.69	GRAVE	291.23	0.69	0-30
1016	NOVELDA	001700300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.88	0.2	LEVE	303.26	0.35	0-30
1017	NOVELDA	03093A03100036	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.06	6.14	5.6	GRAVE	303.01	0.37	0-30
1018	NOVELDA	001700500XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.39	0.3	0.26	LEVE	299.12	0.41	0-30
1019	NOVELDA	03093A02500105	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.66	0.52	0.13	LEVE	222.85	3.98	60-90
1022	NOVELDA	001501300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.11	0.28	0.02	LEVE	238.95	3.06	30-60
1023	NOVELDA	001501300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.23	0.41	0.05	LEVE	238.78	3.06	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1024	NOVELDA	001501400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.11	0.54	0.02	LEVE	235.33	3.21	30-60
1025	NOVELDA	03093A02700082	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.89	2.22	0.67	GRAVE	254.39	2.25	30-60
1026	NOVELDA	001401500XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.73	2.18	0.67	GRAVE	253.72	2.23	30-60
1027	NOVELDA	001500200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.7	0.63	0.44	LEVE	231.54	3.35	30-60
1029	NOVELDA	001500600XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.17	0.01	LEVE	227.54	3.65	60-90
1030	NOVELDA	03093A02700124	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.19	0.85	0.92	GRAVE	236.36	3.15	30-60
1031	NOVELDA	001500900XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.08	0.83	0.86	GRAVE	236.09	3.11	30-60
1033	NOVELDA	001501000XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.86	0.6	0.51	GRAVE	232.7	3.3	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1034	NOVELDA	001501000XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.75	0.66	0.49	LEVE	232.5	3.31	30-60
1035	NOVELDA	03093A03100006	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.76	10.1	8.45	GRAVE	289.67	0.78	0-30
1036	NOVELDA	001700900XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	1.06	0.11	GRAVE	289.16	0.75	0-30
1040	NOVELDA	03093A02509010	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.38	0.88	0.23	LEVE	230.09	3.56	60-90
1041	NOVELDA	03093A02209001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.46	0.65	0.13	LEVE	186.41	7.53	150-170
1046	NOVELDA	03093A02700149	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	0.43	0.07	LEVE	261.66	2	30-60
1047	NOVELDA	03093A02700152	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.09	0.84	0.8	GRAVE	238.86	3.01	30-60
1048	NOVELDA	03093A02700153	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1	0.84	0.77	GRAVE	239.74	2.96	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1055	NOVELDA	03093A02709008	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.79	0.67	0.48	LEVE	231.71	3.37	30-60
1057	NOVELDA	03093A03109009	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	5.31	19.81	17.14	GRAVE	306.61	0.17	0-30
1062	NOVELDA	03093A02809006	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	0.08	0.01	LEVE	269.36	1.59	0-30
1063	NOVELDA	03093A02809013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.48	3.9	1.82	GRAVE	292.79	0.64	0-30
1065	NOVELDA	03093A03100009	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.3	2.3	0.64	GRAVE	284.2	0.99	0-30
1066	NOVELDA	001500100XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.65	0.73	0.45	LEVE	232	3.33	30-60
1079	NOVELDA	001800200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.34	0.51	0.15	LEVE	270.65	1.62	0-30
1080	NOVELDA	002000200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.51	0.46	0.17	LEVE	238.68	2.92	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1081	NOVELDA	001503600XH94G	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.9	0.65	0.58	GRAVE	231.35	3.37	30-60
1082	NOVELDA	001501600XH94H	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.83	1.22	0.65	GRAVE	240.18	2.99	30-60
1087	NOVELDA	03093A02500103	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.18	0	LEVE	222.22	4.12	120-150
1092	NOVELDA	03093A02700035	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.23	0.6	0.05	LEVE	253.88	2.31	30-60
1099	NOVELDA	03093A02700085	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.13	0.13	0.05	LEVE	257.63	2.1	30-60
1104	NOVELDA	03093A02800142	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.49	2.52	1.37	GRAVE	268.44	1.64	0-30
1114	NOVELDA	03093A02700017	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.76	0.73	0.54	GRAVE	232.32	3.33	30-60
1131	NOVELDA	03093A02700005	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.58	0.9	0.22	LEVE	233.6	3.43	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1134	NOVELDA	03093A02700009	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.17	0.91	0.87	GRAVE	232.46	3.37	30-60
1135	NOVELDA	03093A02700013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.08	0.68	0.73	GRAVE	230.65	3.41	30-60
1153	NOVELDA	03093A02800136	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.01	1.07	0.61	GRAVE	283.3	1.05	0-30
1154	NOVELDA	001301500XH94G	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.53	0.44	0.23	LEVE	282.92	1.04	0-30
1158	NOVELDA	03093A02800066	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	4.29	2.27	GRAVE	294.75	0.59	0-30
1159	NOVELDA	03093A02800067	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.62	4.13	1.57	GRAVE	294.31	0.6	0-30
1160	NOVELDA	03093A02800068	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.93	4.05	1.57	GRAVE	292.59	0.71	0-30
1168	NOVELDA	03093A02800154	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.88	1.55	4.47	GRAVE	287.92	0.87	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1169	NOVELDA	03093A02800054	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.07	1.63	0.99	GRAVE	286.42	0.94	0-30
1174	NOVELDA	03093A02800051	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.55	3.8	1.77	GRAVE	283.81	1.03	0-30
1177	NOVELDA	03093A02800055	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.82	2	4.47	GRAVE	287.42	0.94	0-30
1178	NOVELDA	03093A02800056	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.68	1.14	1.88	GRAVE	287.13	0.91	0-30
1182	NOVELDA	03093A03000043	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.14	1.48	1.6	GRAVE	307.13	0.23	0-30
1183	NOVELDA	03093A03000045	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.09	0.03	LEVE	307.45	0.26	0-30
1187	NOVELDA	03093A02800061	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.36	8.17	7.8	GRAVE	289.01	0.78	0-30
1188	NOVELDA	03093A02800063	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.24	5.32	6.04	GRAVE	290.2	0.71	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1190	NOVELDA	03093A02100199	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.11	0.83	0.64	GRAVE	194.19	6.44	90-120
1196	NOVELDA	03093A02509000	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.07	0.09	0.01	LEVE	222.72	4.01	90-120
1197	NOVELDA	03093A02700125	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.11	0.87	0.88	GRAVE	237.61	3.07	30-60
1198	NOVELDA	03093A02700128	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.66	1.82	1.44	GRAVE	241.23	2.97	30-60
1199	NOVELDA	03093A02700129	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.43	1.22	1.22	GRAVE	241.12	2.95	30-60
1200	NOVELDA	03093A02700130	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.71	0.66	0.43	LEVE	240.65	2.9	30-60
1201	NOVELDA	03093A02700132	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.87	1.47	2.19	GRAVE	246.21	2.77	30-60
1205	NOVELDA	03093A02800033	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.45	0.44	0.17	LEVE	259.08	2.03	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1209	NOVELDA	03093A02260001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.72	0.96	0.2	LEVE	186.47	7.45	150-170
1219	NOVELDA	03093A02700113	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.13	1.57	0.94	GRAVE	240.47	3	30-60
1226	NOVELDA	03093A03100007	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.24	6.2	2.03	GRAVE	289.4	0.88	0-30
1230	NOVELDA	001800100XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.24	0.42	0.12	LEVE	277.36	1.37	0-30
1231	NOVELDA	03093A02700031	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.19	0.29	0.04	LEVE	249.76	2.47	30-60
1232	NOVELDA	001700200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.2	3.29	1.92	GRAVE	302.62	0.31	0-30
1233	NOVELDA	03093A02700126	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.5	0.98	1.4	GRAVE	237.66	3.11	30-60
1234	NOVELDA	001500800XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.68	0.2	LEVE	237.44	3.06	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1235	NOVELDA	001500700XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.59	0.82	0.39	LEVE	237.48	3.06	30-60
1237	NOVELDA	001501200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.09	0.28	0.02	LEVE	241.3	2.84	30-60
1238	NOVELDA	03093A02700145	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.67	1.21	2.01	GRAVE	243.22	2.87	30-60
1239	NOVELDA	001501500XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.49	1.16	1.72	GRAVE	243.09	2.82	30-60
1240	NOVELDA	03093A02700150	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.16	4.21	2.63	GRAVE	257.52	2.14	30-60
1241	NOVELDA	03093A02800057	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.91	1.3	2.4	GRAVE	287.42	0.89	0-30
1243	NOVELDA	03093A02800035	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.41	1.27	0.98	GRAVE	259.64	1.93	30-60
1244	NOVELDA	03093A02700068	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.63	0.55	0.35	LEVE	270.12	1.64	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1245	NOVELDA	03093A02800120	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.49	0.89	0.27	LEVE	264.91	1.84	30-60
1246	NOVELDA	03093A02700127	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.7	1.46	1.32	GRAVE	239.11	3.03	30-60
1247	NOVELDA	03093A02700038	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.13	0.29	0.01	LEVE	256.17	2.18	30-60
1248	NOVELDA	03093A02700080	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.42	2.16	0.36	GRAVE	254.87	2.23	30-60
1249	NOVELDA	001401400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	1.97	0.48	GRAVE	254.31	2.22	30-60
1250	NOVELDA	03093A02700016	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.95	0.67	0.62	GRAVE	231.67	3.35	30-60
1251	NOVELDA	03093A03100004	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.27	5.98	7.25	GRAVE	292.15	0.66	0-30
1252	NOVELDA	001500200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.73	0.65	0.47	LEVE	231.45	3.35	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1253	NOVELDA	03093A02700123	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.5	0.91	0.3	LEVE	236.17	3.19	30-60
1254	NOVELDA	001501400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.39	0.36	0.14	LEVE	235.8	3.21	30-60
1255	NOVELDA	001501400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.37	0.39	0.14	LEVE	236.11	3.18	30-60
1256	NOVELDA	001501400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.4	0.37	0.14	LEVE	235.89	3.19	30-60
1257	NOVELDA	03093A02700011	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.98	0.69	0.64	GRAVE	231.02	3.43	30-60
1258	NOVELDA	03093A02809000	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.26	0.01	LEVE	285.18	0.97	0-30
1260	NOVELDA	001501600XH95E	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.63	0.65	0.4	LEVE	234.51	3.21	30-60
1262	NOVELDA	001500400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.93	0.61	0.57	GRAVE	231	3.4	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1263	NOVELDA	03093A02100068	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.12	1.92	2.16	GRAVE	194.2	6.52	90-120
1264	NOVELDA	03093A02800070	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.9	5.91	1.67	GRAVE	291.56	0.84	30-60
1265	NOVELDA	001201900XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.32	2.83	0.85	GRAVE	291.17	0.77	0-30
1266	NOVELDA	03093A03000034	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.86	3.02	1.69	GRAVE	299.44	0.58	0-30
1267	NOVELDA	001202000XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.35	0.54	0.15	LEVE	296.26	0.57	0-30
1268	NOVELDA	001700200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.35	3.88	2.94	GRAVE	300.98	0.31	0-30
1269	NOVELDA	001700300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.02	0.14	0	LEVE	302.98	0.36	0-30
1270	NOVELDA	03093A02800135	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.84	1.39	0.53	GRAVE	285.51	0.98	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1271	NOVELDA	1300400YH0510S	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.14	0.01	LEVE	284.71	0.98	0-30
1272	NOVELDA	03093A02800134	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.03	0.04	0	LEVE	282.26	1.09	0-30
1273	NOVELDA	03093A02700063	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.32	0.89	1.03	GRAVE	281.16	1.22	0-30
1274	NOVELDA	03093A02500106	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.19	0.29	0.02	LEVE	224.52	3.96	90-120
1275	NOVELDA	03093A02500209	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.13	0.23	0.02	LEVE	223.62	4	90-120
1276	NOVELDA	03093A02700070	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.68	0.76	0.33	LEVE	269.1	1.73	0-30
1278	NOVELDA	001100200XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.08	0.14	0.01	LEVE	223.95	3.97	90-120
1279	NOVELDA	03093A02500109	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.41	0.52	0.11	LEVE	224.14	3.89	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1280	NOVELDA	001100900XH94H	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.27	0.23	0.05	LEVE	223.79	3.9	60-90
1281	NOVELDA	03093A02700164	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.27	0.57	0.15	LEVE	250.04	2.57	30-60
1282	NOVELDA	03093A02700160	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.44	0.55	0.09	LEVE	239.89	3.16	30-60
1283	NOVELDA	03093A02800059	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	3.22	2.55	4.9	GRAVE	288.8	0.84	0-30
1284	NOVELDA	03093A02700015	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.11	0.67	0.74	GRAVE	230.99	3.39	30-60
1285	NOVELDA	001500300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.81	0.63	0.49	LEVE	231.11	3.38	30-60
1286	NOVELDA	001500300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.05	0.64	0.67	GRAVE	230.7	3.39	30-60
1287	NOVELDA	001500300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.95	0.65	0.61	GRAVE	230.51	3.39	30-60

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1288	NOVELDA	03093A02700059	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.83	1.31	3.47	GRAVE	244.36	2.79	30-60
1289	NOVELDA	03093A02700066	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.81	0.89	0.49	LEVE	271.75	1.58	0-30
1290	NOVELDA	03093A02700048	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.65	0.93	0.42	LEVE	264.56	1.85	0-30
1291	NOVELDA	03093A02500108	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.51	0.52	0.18	LEVE	223.65	3.91	60-90
1292	NOVELDA	001100500XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.06	0.21	0.01	LEVE	223.33	3.93	60-90
1293	NOVELDA	001100500XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.13	0	LEVE	223.06	3.94	60-90
1294	NOVELDA	001100600XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.11	0.1	0.01	LEVE	219.27	4.16	90-120
1295	NOVELDA	001100600XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.09	0.16	0.01	LEVE	219.52	4.13	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1296	NOVELDA	001100600XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.12	0.13	0.02	LEVE	219.39	4.13	60-90
1297	NOVELDA	03093A02500203	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.32	0.31	0.09	LEVE	219.82	4.12	60-90
1298	NOVELDA	001100600XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.09	0.12	0.01	LEVE	219.44	4.14	90-120
1299	NOVELDA	03093A02100057	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.91	0.3	0.37	LEVE	190.52	6.77	120-150
1300	NOVELDA	03093A02500102	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.25	0.44	0.1	LEVE	219.29	4.17	60-90
1301	NOVELDA	001100700XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.18	0.16	0.03	LEVE	219.17	4.16	60-90
1302	NOVELDA	001100700XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.14	0	LEVE	218.8	4.18	60-90
1303	NOVELDA	001100700XH94D	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.22	0.18	0.04	LEVE	219.19	4.15	60-90

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1306	NOVELDA	03093A02200063	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.05	0.05	0	LEVE	189.61	6.94	120-150
1307	NOVELDA	03093A02700064	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.55	1.1	1.65	GRAVE	281.2	1.23	0-30
1308	NOVELDA	03093A02700062	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.18	0.98	1.15	GRAVE	281.66	1.2	0-30
1309	NOVELDA	03093A02700162	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.9	3.26	4	GRAVE	282.57	1.17	0-30
1310	NOVELDA	002300300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.29	1.18	1.49	GRAVE	281.02	1.23	0-30
1311	NOVELDA	002300300XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.01	0.95	0.96	GRAVE	281.14	1.23	0-30
1312	NOVELDA	03093A02800161	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.1	0.05	0.01	LEVE	270.16	1.48	0-30
1313	NOVELDA	03093A02700067	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.66	0.75	0.42	LEVE	270.99	1.64	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1314	NOVELDA	03093A02700064	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.32	1.36	1.15	GRAVE	280.72	1.34	0-30
1315	NOVELDA	03093A02700060	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.74	1.84	1.4	GRAVE	280.2	1.36	0-30
1316	NOVELDA	002301700XH94G	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.3	1.07	1.17	GRAVE	279.75	1.28	0-30
1317	NOVELDA	002300400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.64	0.81	0.49	LEVE	280.28	1.24	0-30
1318	NOVELDA	002300200XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.71	0.78	0.55	GRAVE	280.41	1.24	0-30
1319	NOVELDA	002300400XH94C	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.93	0.87	0.8	GRAVE	280.9	1.22	0-30
1321	NOVELDA	03093A02700165	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.08	0.88	0.76	GRAVE	239.17	3.05	30-60
1324	NOVELDA	03093A02500100	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.1	0.19	0.02	LEVE	218.99	4.22	90-120

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1326	NOVELDA	03093A02509018	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.04	0.12	0	LEVE	220.9	4.25	120-150
1328	NOVELDA	03093A02700071	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.73	0.52	0.29	LEVE	268.72	1.82	0-30
1331	NOVELDA	03019A00109001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	2.57	9.84	1.42	GRAVE	218.8	4.14	60-90
1334	NOVELDA	03019A04100061	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.54	0.43	0.15	LEVE	233.5	3.38	30-60
1335	NOVELDA	03019A04000089	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	1.15	0.89	0.87	GRAVE	264.91	1.93	0-30
1336	NOVELDA	03019A04000029	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.95	1.19	0.58	GRAVE	264.77	2.03	0-30
1337	NOVELDA	03019A04200013	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.39	0.41	0.17	LEVE	257.77	2.34	30-60
1339	NOVELDA	03019A04000104	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.77	0.7	0.54	GRAVE	267.42	1.76	0-30

ID	MUNICIPIO	REF. CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1341	ASPE	03019A00400001	VIVIENDAS AISLADAS	DAÑOS PERSONALES	0.1	0.92	0.07	LEVE	220.89	4.11	0-30

ANEJO 3:

AFECCIONES CON RIESGO POTENCIAL A SERVICIOS ESENCIALES

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
587	NOVELDA	03019A00209008	CV-825	SERVICIO ESENCIAL	3.27	2.09	5.82	GRAVE	203.21	5.13	90-120
1277	NOVELDA	001100200XH94D	POLIGONO	SERVICIO ESENCIAL	0.03	0.12	0	LEVE	223.9	3.97	90-120
1327	NOVELDA	03019A04209005	CV-84/N-325	SERVICIO ESENCIAL	0.5	1	0.25	LEVE	244.45	3.33	30-60
1330	NOVELDA	03019A05709000	POLIGONO	SERVICIO ESENCIAL	3.22	4.77	1.95	GRAVE	237.27	4.05	30-60
1332	NOVELDA	03019A00109018	CV-825	SERVICIO ESENCIAL	0.2	0.78	0.15	LEVE	220.6	4.14	60-90
1338	NOVELDA	03019A01109001	CV-847	SERVICIO ESENCIAL	2.44	13.93	1.66	GRAVE	183.51	6	60-90

ANEJO 4:

AFECCIONES CON RIESGO POTENCIAL A

DAÑOS MATERIALES

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
2	NOVELDA	03019A00100161	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.33	0.17	LEVE	224.03	3.81	60-90
3	NOVELDA	03019A00100160	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.39	0.43	0.08	LEVE	224.11	3.83	60-90
6	NOVELDA	03019A04100113	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	0.71	0.44	LEVE	237.61	3.03	30-60
16	NOVELDA	03019A00109012	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.15	0.12	0.02	LEVE	222.47	4.12	60-90
20	NOVELDA	03019A04300113	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.01	0.06	0	LEVE	237.49	3.56	150-170
21	NOVELDA	03019A04300116	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.1	0	LEVE	238.78	3.56	120-150
23	NOVELDA	03019A04200133	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	0.66	0.44	LEVE	264.24	2.09	0-30
24	NOVELDA	03019A04200134	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.16	0.73	0.51	GRAVE	262.54	2.14	0-30
25	NOVELDA	03019A04200135	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.85	0.67	0.48	LEVE	264.08	2.07	0-30
26	NOVELDA	03019A04200136	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.22	1.5	0.94	GRAVE	262.37	2.19	0-30
27	NOVELDA	03019A04400147	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.03	0.02	0	LEVE	249.56	2.98	60-90
33	NOVELDA	03019A00100012	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.66	0.5	0.29	LEVE	219.57	4.1	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
38	NOVELDA	03019A00100017	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.26	0.49	0.07	LEVE	216.48	4.34	60-90
39	NOVELDA	03019A00100018	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.65	0.41	0.18	LEVE	215.04	4.39	60-90
40	NOVELDA	03019A00100019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.15	1.09	0.82	GRAVE	214.7	4.43	60-90
41	NOVELDA	03019A00100020	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.11	0.22	0.01	LEVE	215.04	4.46	60-90
42	NOVELDA	03019A00100021	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.65	2.71	1.91	GRAVE	213.7	4.48	60-90
45	NOVELDA	03019A00500065	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.87	1.88	4.39	GRAVE	194.33	6.42	90-120
47	NOVELDA	03019A00500067	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.99	2.12	2.48	GRAVE	193.31	6.47	90-120
48	NOVELDA	03019A00500064	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.22	0.33	0.05	LEVE	194.69	6.37	90-120
56	NOVELDA	03019A04100086	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.53	0.89	0.26	LEVE	250.12	2.61	30-60
57	NOVELDA	03019A04100087	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.51	0.26	LEVE	250.93	2.55	30-60
58	NOVELDA	03019A04100088	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.56	0.63	0.31	LEVE	251.73	2.51	30-60
60	NOVELDA	03019A04100090	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.71	0.59	0.36	LEVE	253.46	2.44	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
63	NOVELDA	03019A04100093	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.02	0.92	0.74	GRAVE	255.36	2.33	30-60
65	NOVELDA	03019A04100095	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.27	0.82	0.95	GRAVE	256.05	2.29	30-60
67	NOVELDA	03019A04100097	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.44	0.94	1.28	GRAVE	258.28	2.19	30-60
68	NOVELDA	03019A04100098	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.83	0.73	0.57	GRAVE	257.91	2.2	30-60
70	NOVELDA	03019A04100100	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.47	1.07	0.98	GRAVE	260.55	2.08	0-30
71	NOVELDA	03019A04200125	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.67	1.09	0.34	GRAVE	260.69	2.36	30-60
78	NOVELDA	03019A04100069	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.28	0.29	0.08	LEVE	236.43	3.24	30-60
79	NOVELDA	03019A04100070	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.31	0.3	0.08	LEVE	236.3	3.26	30-60
80	NOVELDA	03019A04100071	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.34	0.68	0.14	LEVE	237.26	3.21	30-60
81	NOVELDA	03019A04100072	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.23	0.74	0.06	LEVE	238.17	3.18	30-60
82	NOVELDA	03019A04100073	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.35	0.13	LEVE	238.95	3.14	30-60
86	NOVELDA	03019A04100077	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.53	0.58	0.18	LEVE	242.78	3	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
94	NOVELDA	03019A04200113	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.43	0.26	0.12	LEVE	250.16	2.81	30-60
96	NOVELDA	03019A04200115	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.59	0.45	0.26	LEVE	251.72	2.69	30-60
100	NOVELDA	03019A04200120	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.6	0.46	0.22	LEVE	255.65	2.5	30-60
101	NOVELDA	03019A04200121	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.51	0.52	0.19	LEVE	255.42	2.47	30-60
102	NOVELDA	03019A04200122	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.12	0.26	0.03	LEVE	256.1	2.4	30-60
107	NOVELDA	03019A04300108	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.34	0.01	LEVE	236.62	3.51	60-90
108	NOVELDA	03019A04300109	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.17	0.23	0.03	LEVE	237.48	3.48	60-90
110	NOVELDA	03019A04300111	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.1	0	LEVE	237.75	3.5	60-90
111	NOVELDA	03019A04300112	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.07	0	LEVE	237.76	3.53	150-170
112	NOVELDA	03019A04100118	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.9	0.75	0.65	GRAVE	236.55	3.1	30-60
113	NOVELDA	03019A04100119	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.58	2.01	0.29	GRAVE	235.4	3.14	30-60
116	NOVELDA	03019A04100116	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.87	0.65	0.52	GRAVE	237.07	3.06	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
117	NOVELDA	03019A04100117	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.96	0.72	0.62	GRAVE	237.13	3.07	30-60
118	NOVELDA	03019A04100120	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.98	0.71	0.65	GRAVE	235.72	3.13	30-60
119	NOVELDA	03019A04100121	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.2	0.88	0.96	GRAVE	234.73	3.2	30-60
122	NOVELDA	03019A04200138	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.83	0.65	0.55	GRAVE	259.4	2.26	0-30
123	NOVELDA	03019A04200139	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.72	0.75	0.39	LEVE	259.06	2.29	0-30
125	NOVELDA	03019A04200141	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.34	0.88	1.11	GRAVE	261.69	2.2	0-30
127	NOVELDA	03019A04200143	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.42	0.36	0.1	LEVE	260.52	2.24	0-30
128	NOVELDA	03019A04200144	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.31	0.38	0.11	LEVE	259.7	2.29	30-60
129	NOVELDA	03019A04200145	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.24	0.3	0.07	LEVE	258.97	2.31	30-60
131	NOVELDA	03019A04200147	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.52	0.18	LEVE	257.75	2.36	30-60
132	NOVELDA	03019A04200154	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.55	0.45	0.26	LEVE	255.28	2.48	30-60
133	NOVELDA	03019A04200153	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	1.04	0.33	GRAVE	256.13	2.44	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
134	NOVELDA	03019A04200155	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.34	0.5	0.16	LEVE	255.57	2.46	30-60
137	NOVELDA	03019A04300157	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.1	0.13	0	LEVE	243.3	3.32	60-90
138	NOVELDA	03019A04300158	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.05	0.14	0	LEVE	242.88	3.28	60-90
141	NOVELDA	03019A04300161	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.1	0	LEVE	240.65	3.35	90-120
142	NOVELDA	03019A04200148	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	0.81	0.27	LEVE	257.21	2.39	30-60
144	NOVELDA	03019A04200150	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.55	0.57	0.22	LEVE	256.39	2.43	30-60
145	NOVELDA	03019A04200151	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.34	0.36	0.09	LEVE	256.45	2.44	30-60
147	NOVELDA	03019A04100103	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.05	1.72	0.8	GRAVE	257.89	2.21	30-60
148	NOVELDA	03019A04100104	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	1.15	0.39	GRAVE	256.64	2.34	30-60
150	NOVELDA	03019A04100106	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.55	1.12	1.42	GRAVE	248.52	2.62	30-60
157	NOVELDA	03019A00100031	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.66	0.85	1.11	GRAVE	211.65	4.63	60-90
158	NOVELDA	03019A00100033	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.27	0.68	0.19	LEVE	212.12	4.69	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
159	NOVELDA	03019A00100034	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.47	0.52	0.26	LEVE	212.33	4.65	60-90
161	NOVELDA	03019A00100036	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.93	1.15	0.59	GRAVE	212.2	4.68	60-90
166	NOVELDA	03019A00100022	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.42	2.79	1.37	GRAVE	212.45	4.52	60-90
167	NOVELDA	03019A00100023	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.71	1.39	3.71	GRAVE	211.77	4.56	60-90
173	NOVELDA	03019A00100025	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.49	1.26	1.66	GRAVE	210.77	4.65	60-90
174	NOVELDA	03019A00100041	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.96	0.88	0.63	GRAVE	215.32	4.52	60-90
175	NOVELDA	03019A00100042	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	5.68	4.71	0.56	GRAVE	217.98	4.51	60-90
176	NOVELDA	03019A00100045	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.08	0.11	0.01	LEVE	219.72	4.34	90-120
179	NOVELDA	03019A00100060	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.09	0.09	0.01	LEVE	222.49	4.14	60-90
180	NOVELDA	03019A00200021	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.92	1.39	4.52	GRAVE	197.76	5.99	90-120
182	NOVELDA	03019A00200023	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.13	0.39	0.42	GRAVE	198.13	5.8	90-120
183	NOVELDA	03019A00200027	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.57	4.88	3.02	GRAVE	201.16	5.54	90-120

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
184	NOVELDA	03019A00200028	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.15	2.36	4.11	GRAVE	202.01	5.43	90-120
185	NOVELDA	03019A00200029	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.26	3.07	2.95	GRAVE	202.93	5.36	90-120
186	NOVELDA	03019A00200025	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.59	3.02	2.6	GRAVE	200.39	5.71	90-120
188	NOVELDA	03019A00400003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.29	3.2	0.24	GRAVE	221.27	4.15	60-90
189	NOVELDA	03019A00400006	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.39	0.01	LEVE	221.08	4.18	60-90
190	NOVELDA	03019A00400007	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.31	3.78	0.26	GRAVE	220.62	4.17	60-90
191	NOVELDA	03019A00400010	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	7.33	0.35	GRAVE	216.87	4.24	60-90
192	NOVELDA	03019A00400011	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.88	3	0.5	GRAVE	216.45	4.26	90-120
208	NOVELDA	03019A04100137	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.31	0.44	0.08	LEVE	237.49	3.21	30-60
209	NOVELDA	03019A04100138	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.24	0.8	0.05	LEVE	238.16	3.17	30-60
210	NOVELDA	03019A04100139	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.32	0.43	0.09	LEVE	238.53	3.16	30-60
211	NOVELDA	03019A04100140	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.25	0.36	0.06	LEVE	238.7	3.14	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
213	NOVELDA	03019A04200159	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.3	0.38	0.1	LEVE	253.23	2.57	30-60
214	NOVELDA	03019A04200160	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.37	0.31	0.11	LEVE	252.68	2.6	30-60
226	NOVELDA	03019A04200174	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.76	0.61	0.34	LEVE	247.03	2.95	30-60
227	NOVELDA	03019A04200175	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.94	0.66	0.39	LEVE	246.66	2.95	30-60
229	NOVELDA	03019A04300163	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.01	0.11	0	LEVE	239.99	3.38	90-120
230	NOVELDA	03019A04300164	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.12	0	LEVE	239.47	3.39	90-120
231	NOVELDA	03019A04300165	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.12	0	LEVE	239.33	3.35	90-120
232	NOVELDA	03019A04300166	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.1	0	LEVE	239.46	3.33	60-90
233	NOVELDA	03019A04300167	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.1	0.19	0.01	LEVE	239.58	3.31	60-90
240	NOVELDA	03019A04300174	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.24	0.24	0.05	LEVE	238.35	3.39	60-90
242	NOVELDA	03019A04300176	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.05	0.16	0.01	LEVE	237.67	3.45	60-90
243	NOVELDA	03019A04300179	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.03	0.06	0	LEVE	238.53	3.45	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
245	NOVELDA	03019A04300181	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.01	0.04	0	LEVE	238.42	3.51	120-150
247	NOVELDA	03019A04300178	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.25	0.2	0.04	LEVE	238.76	3.38	60-90
248	NOVELDA	03019A04300184	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.16	0	LEVE	239.71	3.5	120-150
254	NOVELDA	03019A04000012	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.59	2.56	3.29	GRAVE	278.33	1.37	0-30
257	NOVELDA	03019A04000017	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.19	1.11	1.08	GRAVE	271.67	1.59	0-30
261	NOVELDA	03019A04000018	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.33	1.02	0.96	GRAVE	270.42	1.64	0-30
262	NOVELDA	03019A04000020	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	0.81	0.8	GRAVE	268.12	1.71	0-30
266	NOVELDA	03019A04100147	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.45	1.08	1.48	GRAVE	245.59	2.76	30-60
268	NOVELDA	03019A04100149	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.27	0.84	1.03	GRAVE	246.07	2.73	30-60
269	NOVELDA	03019A04100150	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.24	0.79	0.88	GRAVE	246.21	2.72	30-60
271	NOVELDA	03019A04100151	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.13	0.89	0.77	GRAVE	246.8	2.7	30-60
277	NOVELDA	03019A04100158	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	0.85	0.83	GRAVE	250.89	2.54	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
278	NOVELDA	03019A04100159	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1	0.78	0.74	GRAVE	251.48	2.51	30-60
279	NOVELDA	03019A04100160	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.35	0.83	0.86	GRAVE	254.18	2.43	30-60
281	NOVELDA	03019A04200177	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.58	0.66	0.19	LEVE	244.86	3.11	30-60
290	NOVELDA	03019A04000009	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.3	3.12	5.08	GRAVE	278.51	1.38	0-30
291	NOVELDA	03019A04000010	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.06	1.3	2.24	GRAVE	273.57	1.6	0-30
294	NOVELDA	03019A04200189	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.89	0.74	0.51	GRAVE	254.97	2.58	30-60
295	NOVELDA	03019A04200190	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.13	0.73	0.65	GRAVE	254.12	2.56	30-60
298	NOVELDA	03019A04200191	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	1.19	0.76	GRAVE	255.6	2.46	30-60
299	NOVELDA	03019A04200192	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.45	0.51	0.24	LEVE	254.26	2.55	30-60
301	NOVELDA	03019A04200194	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.34	0.57	0.1	LEVE	252.87	2.59	30-60
302	NOVELDA	03019A00100061	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.06	0	LEVE	223.53	4.15	60-90
303	NOVELDA	03019A00100062	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.01	0.03	0	LEVE	222.24	4.18	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
304	NOVELDA	03019A00100063	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.05	0.01	LEVE	222.16	4.2	60-90
305	NOVELDA	03019A00100071	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.3	0.22	0.07	LEVE	224.74	4.04	60-90
307	NOVELDA	03019A00100073	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.19	0.24	0.04	LEVE	225.28	4.01	60-90
308	NOVELDA	03019A00100074	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.19	0.24	0.05	LEVE	227.18	3.96	60-90
309	NOVELDA	03019A00100075	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.17	0.23	0.04	LEVE	226.78	3.95	60-90
310	NOVELDA	03019A00100076	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.22	0.19	0.03	LEVE	226.7	3.92	60-90
312	NOVELDA	03019A00100078	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.61	0.49	0.22	LEVE	226.16	3.86	60-90
313	NOVELDA	03019A00100079	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.35	0.45	0.14	LEVE	226.69	3.85	60-90
314	NOVELDA	03019A00100080	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.26	0.46	0.09	LEVE	227.43	3.9	60-90
316	NOVELDA	03019A00200032	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.38	3.2	2.24	GRAVE	202.78	5.25	90-120
317	NOVELDA	03019A00200033	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.74	2.55	2.4	GRAVE	204.41	5.2	90-120
320	NOVELDA	03019A00100065	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.06	0.11	0.01	LEVE	221.22	4.24	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
321	NOVELDA	03019A00100066	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.15	0.13	0.02	LEVE	223.08	4.08	60-90
322	NOVELDA	03019A00100067	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.12	0.14	0.02	LEVE	223.94	4.09	60-90
323	NOVELDA	03019A00100068	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.61	0.56	0.35	LEVE	226.56	3.77	60-90
324	NOVELDA	03019A00100069	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.45	0.32	0.13	LEVE	224.36	4.03	60-90
326	NOVELDA	03019A00100064	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.08	0	LEVE	221.43	4.22	90-120
329	NOVELDA	03019A00400023	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.79	1.65	0.65	GRAVE	215.5	4.37	90-120
331	NOVELDA	03019A00200037	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.18	1.47	4	GRAVE	207.48	4.92	60-90
332	NOVELDA	03019A00200038	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.09	1.2	3.09	GRAVE	208.78	4.82	60-90
333	NOVELDA	03019A00200039	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.06	2.52	2.35	GRAVE	209.96	4.73	60-90
334	NOVELDA	03019A00200040	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.36	1.41	1.34	GRAVE	208.33	4.79	60-90
335	NOVELDA	03019A00200041	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.41	0.51	0.12	LEVE	209.34	4.75	60-90
336	NOVELDA	03019A00200042	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.7	0.76	0.99	GRAVE	208.78	4.8	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
338	NOVELDA	03019A00200044	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.16	0.77	0.48	GRAVE	208.72	4.87	60-90
339	NOVELDA	03019A00400016	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.73	1.67	0.61	GRAVE	215.22	4.32	90-120
341	NOVELDA	03019A04200196	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.98	0.89	0.64	GRAVE	252.34	2.65	30-60
342	NOVELDA	03019A04200197	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.75	0.83	0.34	LEVE	250.21	2.72	30-60
345	NOVELDA	03019A04200200	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.51	0.6	0.16	LEVE	246.96	2.85	30-60
347	NOVELDA	03019A04000030	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.37	0.74	0.86	GRAVE	263.71	2.03	0-30
348	NOVELDA	03019A04000031	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.89	0.71	0.53	GRAVE	262.56	2.06	0-30
349	NOVELDA	03019A04000032	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.82	0.74	0.51	GRAVE	261.58	2.09	0-30
350	NOVELDA	03019A04000033	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.53	0.64	0.35	LEVE	261.48	2.18	0-30
353	NOVELDA	03019A04000036	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.9	0.77	0.65	GRAVE	265.64	2.01	0-30
354	NOVELDA	03019A04000037	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.98	0.69	0.59	GRAVE	266.55	1.95	0-30
355	NOVELDA	03019A04000038	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.06	0.01	LEVE	266.29	1.93	0-30

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
356	NOVELDA	03019A04000040	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.12	0	LEVE	265.5	2.02	0-30
357	NOVELDA	03019A04100162	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.39	1.41	2.29	GRAVE	254.51	2.39	30-60
358	NOVELDA	03019A04100163	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.8	1.2	1.61	GRAVE	255.82	2.29	30-60
359	NOVELDA	03019A04100164	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.95	1.68	1.6	GRAVE	257.55	2.22	30-60
360	NOVELDA	03019A04100165	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.03	1.75	1.79	GRAVE	256.69	2.26	30-60
361	NOVELDA	03019A04100166	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.08	1.35	0.91	GRAVE	256.62	2.25	30-60
362	NOVELDA	03019A04100167	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.39	1.6	1.09	GRAVE	255.63	2.33	30-60
363	NOVELDA	03019A04100168	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.43	1.64	1.26	GRAVE	252.36	2.44	30-60
364	NOVELDA	03019A04100169	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.44	1.69	1.35	GRAVE	250.55	2.51	30-60
365	NOVELDA	03019A04100170	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.01	1.37	2.11	GRAVE	251.28	2.5	30-60
366	NOVELDA	03019A04100171	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.35	1.05	1.2	GRAVE	251.53	2.52	30-60
367	NOVELDA	03019A04100172	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	0.78	0.67	GRAVE	249.41	2.59	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
368	NOVELDA	03019A04100173	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.14	1.59	2.25	GRAVE	249.44	2.57	30-60
369	NOVELDA	03019A04100174	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.81	1.21	2.15	GRAVE	248.49	2.61	30-60
370	NOVELDA	03019A04100175	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.85	1.04	0.52	GRAVE	248.03	2.64	30-60
371	NOVELDA	03019A04100176	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.67	1.04	1.56	GRAVE	246.93	2.68	30-60
372	NOVELDA	03019A04100177	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.45	2.66	1.19	GRAVE	246.21	2.74	30-60
374	NOVELDA	03019A04100179	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.84	0.98	1.45	GRAVE	242.87	2.85	30-60
378	NOVELDA	03019A04000027	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.21	0.89	1.05	GRAVE	265.75	1.83	0-30
380	NOVELDA	03019A04400224	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.09	0	LEVE	252.41	2.77	60-90
383	NOVELDA	03019A00100095	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.13	0.13	0.02	LEVE	224.99	4.02	60-90
384	NOVELDA	03019A00200045	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.87	2.1	6.07	GRAVE	207.17	5.03	60-90
387	NOVELDA	03019A00200049	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	1	0.68	GRAVE	211.18	4.75	60-90
388	NOVELDA	03019A00200050	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.01	0	LEVE	211.08	4.8	90-120

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
389	NOVELDA	03019A00200051	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.77	0.5	0.31	LEVE	204.8	4.84	90-120
390	NOVELDA	03019A00200052	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.41	0.74	0.18	LEVE	204.62	4.88	90-120
391	NOVELDA	03019A00200053	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.16	3.9	5.01	GRAVE	199.18	5.76	90-120
399	NOVELDA	03019A04200210	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.34	0.38	0.13	LEVE	253.45	2.58	30-60
400	NOVELDA	03019A04200211	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.18	0.32	0.06	LEVE	254.71	2.55	30-60
410	NOVELDA	03019A04300218	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.14	0.4	0.02	LEVE	236.81	3.48	60-90
412	NOVELDA	03019A00100084	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	0.47	0.26	LEVE	226.36	3.79	60-90
413	NOVELDA	03019A00100085	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.63	0.43	0.25	LEVE	226.07	3.78	60-90
414	NOVELDA	03019A00100086	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	0.41	0.27	LEVE	226.36	3.74	60-90
415	NOVELDA	03019A00100087	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.67	0.52	0.32	LEVE	225.54	3.79	60-90
416	NOVELDA	03019A00100081	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.56	0.46	0.23	LEVE	226.57	3.8	60-90
417	NOVELDA	03019A00100082	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.73	0.5	0.28	LEVE	226.09	3.84	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
418	NOVELDA	03019A00100083	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.79	0.52	0.32	LEVE	225.89	3.82	60-90
419	NOVELDA	03019A00100088	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.41	0.09	LEVE	226.2	3.71	60-90
420	NOVELDA	03019A00100089	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.32	0.43	0.08	LEVE	225.39	3.75	60-90
421	NOVELDA	03019A00100090	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.67	0.12	LEVE	225.32	3.69	60-90
422	NOVELDA	03019A00100092	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.28	0.48	0.12	LEVE	227.05	3.82	60-90
423	NOVELDA	03019A00100094	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.85	0.72	0.54	GRAVE	223.26	3.86	60-90
424	NOVELDA	03019A04100019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.75	0.88	0.29	LEVE	244.8	2.71	30-60
426	NOVELDA	03019A04100021	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.62	0.67	0.35	LEVE	243.09	2.78	30-60
432	NOVELDA	03019A04100027	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.58	0.71	0.2	LEVE	239.52	2.93	30-60
437	NOVELDA	03019A04200053	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.27	0.49	0.06	LEVE	244.28	2.92	30-60
444	NOVELDA	03019A04000118	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.67	0.5	0.3	LEVE	262.33	2.14	0-30
445	NOVELDA	03019A04200010	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.47	0.28	LEVE	258.49	2.28	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
446	NOVELDA	03019A04200011	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.34	0.33	0.11	LEVE	258.43	2.3	30-60
447	NOVELDA	03019A04200012	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.19	0.2	0.04	LEVE	258.39	2.32	30-60
449	NOVELDA	03019A04200014	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.6	0.38	0.17	LEVE	257.31	2.36	30-60
450	NOVELDA	03019A04200015	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.04	0.72	0.57	GRAVE	257.03	2.37	30-60
452	NOVELDA	03019A00100226	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.19	0.66	0.72	GRAVE	220.92	4.03	60-90
453	NOVELDA	03019A00100227	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.09	0.58	0.6	GRAVE	219.11	4.22	60-90
454	NOVELDA	03019A00100228	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.09	0.56	0.59	GRAVE	219.3	4.18	60-90
455	NOVELDA	03019A00100229	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.03	0.58	0.58	GRAVE	219.65	4.17	60-90
456	NOVELDA	03019A00100230	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	0.47	0.34	LEVE	219.31	4.22	60-90
459	NOVELDA	03019A00100233	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.68	0.42	0.27	LEVE	220.36	4.12	60-90
460	NOVELDA	03019A00100234	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.94	0.55	0.42	LEVE	221.06	4.06	60-90
464	NOVELDA	03019A00100238	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.03	0.56	0.56	GRAVE	221.86	3.96	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
465	NOVELDA	03019A00100239	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.2	0.61	0.65	GRAVE	221.39	4.01	60-90
466	NOVELDA	03019A00100240	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.07	0.59	0.5	GRAVE	221.16	4.03	60-90
467	NOVELDA	03019A00100241	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.03	0.59	0.55	GRAVE	220.44	4.09	60-90
468	NOVELDA	03019A00100242	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.03	0.57	0.58	GRAVE	220.25	4.09	60-90
477	NOVELDA	03019A04200064	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.3	0.88	0.08	LEVE	240.65	3.08	30-60
481	NOVELDA	03019A04200019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.77	0.85	0.54	GRAVE	256.98	2.42	30-60
484	NOVELDA	03019A04200022	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.74	0.66	0.47	LEVE	254.74	2.43	30-60
486	NOVELDA	03019A04200024	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.61	0.58	0.35	LEVE	253.31	2.49	30-60
487	NOVELDA	03019A04200025	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.54	0.46	0.25	LEVE	252.97	2.55	30-60
489	NOVELDA	03019A04200027	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.04	0.16	0.01	LEVE	253.19	2.56	30-60
494	NOVELDA	03019A04300016	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.24	0.27	0.05	LEVE	234.52	3.55	60-90
495	NOVELDA	03019A04200018	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.92	0.79	0.67	GRAVE	255.4	2.37	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
496	NOVELDA	03019A04300017	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.29	0.29	0.08	LEVE	234.14	3.55	60-90
497	NOVELDA	03019A00300066	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.07	1.09	3.5	GRAVE	195.43	6.25	90-120
499	NOVELDA	03019A00300068	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.2	0.9	1.56	GRAVE	195.34	6.28	90-120
505	NOVELDA	03019A04160001	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.61	0.18	LEVE	259.94	2.1	30-60
506	NOVELDA	03019A04160002	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.67	0.75	0.3	LEVE	253.83	2.66	30-60
508	NOVELDA	03019A04200002	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	0.69	0.61	GRAVE	260.63	2.14	0-30
509	NOVELDA	03019A04200003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.77	0.55	0.38	LEVE	260.7	2.18	0-30
511	NOVELDA	03019A04300020	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.09	0.34	0.01	LEVE	236.66	3.53	60-90
512	NOVELDA	03019A04300021	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.26	0.01	LEVE	236.42	3.56	60-90
513	NOVELDA	03019A04300022	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.05	0.27	0.01	LEVE	235.72	3.58	60-90
514	NOVELDA	03019A04300023	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.07	0	LEVE	237.2	3.57	150-170
515	NOVELDA	03019A04300024	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.01	0.06	0	LEVE	237.22	3.58	150-170

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
516	NOVELDA	03019A04300025	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.01	0.09	0	LEVE	237.82	3.6	120-150
519	NOVELDA	03019A04400026	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.54	0.41	0.11	LEVE	248.11	3.01	30-60
520	NOVELDA	03019A04400027	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.64	0.42	0.16	LEVE	248.75	3.08	30-60
522	NOVELDA	03019A00100120	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.03	1.48	1.99	GRAVE	214.71	4.39	60-90
526	NOVELDA	03019A00100124	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.12	1.28	2.67	GRAVE	212.01	4.57	60-90
527	NOVELDA	03019A04200007	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.83	0.69	0.55	GRAVE	259.76	2.15	30-60
531	NOVELDA	03019A04300001	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.43	0.31	0.12	LEVE	234.31	3.39	30-60
532	NOVELDA	03019A04300004	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.82	0.56	0.3	LEVE	234.51	3.45	60-90
538	NOVELDA	03019A04400028	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.17	0.56	0.02	LEVE	245.92	3.18	60-90
539	NOVELDA	03019A04400029	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.25	0.36	0.03	LEVE	246.88	3.15	60-90
540	NOVELDA	03019A04400030	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.03	0.02	0	LEVE	246.67	3.19	60-90
541	NOVELDA	03019A04400031	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.15	0.23	0.03	LEVE	248.08	3.12	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
543	NOVELDA	03019A00100110	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.94	0.74	0.66	GRAVE	223.1	3.85	60-90
545	NOVELDA	03019A00100112	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.98	0.61	0.56	GRAVE	220.85	4	60-90
546	NOVELDA	03019A00100113	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.09	0.63	0.65	GRAVE	220.36	4.05	60-90
547	NOVELDA	03019A00100114	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.08	0.74	0.68	GRAVE	219.89	4.12	60-90
549	NOVELDA	03019A00100116	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.64	1.26	1.35	GRAVE	217.76	4.23	60-90
551	NOVELDA	03019A00100118	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.27	2.16	2.05	GRAVE	215.76	4.31	60-90
552	NOVELDA	03019A00100125	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.98	1.31	2.59	GRAVE	213.12	4.51	60-90
553	NOVELDA	03019A00100126	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.32	1.1	1.42	GRAVE	212.91	4.54	60-90
554	NOVELDA	03019A00100127	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.52	0.47	0.21	LEVE	212.55	4.6	60-90
555	NOVELDA	03019A00100128	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.09	0.07	0.01	LEVE	212.78	4.59	60-90
556	NOVELDA	03019A00100129	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.72	0.43	0.31	LEVE	212.89	4.6	60-90
557	NOVELDA	03019A00100130	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.03	0.87	0.7	GRAVE	215.16	4.53	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
558	NOVELDA	03019A00100131	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.29	0.22	0.06	LEVE	214.82	4.5	60-90
559	NOVELDA	03019A00100132	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.04	0.86	0.58	GRAVE	217.01	4.41	60-90
560	NOVELDA	03019A00100133	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.13	0.61	0.51	GRAVE	218.11	4.32	60-90
561	NOVELDA	03019A00100134	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.92	0.48	0.4	LEVE	218.17	4.34	60-90
562	NOVELDA	03019A00100135	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.27	4.12	0.29	GRAVE	218.2	4.35	60-90
563	NOVELDA	03019A00100136	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.69	2.7	0.28	GRAVE	218.33	4.37	60-90
564	NOVELDA	03019A00100137	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.08	0.01	LEVE	218.58	4.41	90-120
568	NOVELDA	03019A04400012	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.03	0.1	0	LEVE	254.16	2.59	30-60
571	NOVELDA	03019A04400015	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.08	0.18	0.01	LEVE	253.91	2.62	30-60
572	NOVELDA	03019A04400016	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.08	0.19	0.01	LEVE	252.86	2.75	30-60
574	NOVELDA	03019A00800001	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.85	2.05	2.81	GRAVE	189.81	6.85	120-150
575	NOVELDA	03019A00800002	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.87	0.31	0.3	LEVE	190.28	6.8	120-150

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
576	NOVELDA	03019A00800004	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	5.38	0.97	2.73	GRAVE	189.43	6.94	120-150
577	NOVELDA	03019A00800008	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.69	0.48	1.02	GRAVE	189.91	6.9	120-150
578	NOVELDA	03019A00800009	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.8	0.65	0.56	GRAVE	189.77	6.85	120-150
579	NOVELDA	03019A00800010	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.47	2.29	2.48	GRAVE	190.2	6.96	120-150
582	NOVELDA	03019A00800014	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.48	0.85	2.46	GRAVE	188.3	7.14	120-150
583	NOVELDA	03019A00200061	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.86	1.79	3.49	GRAVE	196.29	6.17	90-120
588	NOVELDA	03019A00100138	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.49	0.33	0.11	LEVE	218.35	4.39	60-90
589	NOVELDA	03019A00100139	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.27	0.11	LEVE	219.17	4.32	60-90
590	NOVELDA	03019A00100140	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.37	0.24	0.08	LEVE	219.59	4.29	60-90
591	NOVELDA	03019A00100141	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.22	0.18	0.04	LEVE	220.37	4.26	60-90
593	NOVELDA	03019A00100143	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.25	0.09	LEVE	220.74	4.17	60-90
594	NOVELDA	03019A00100144	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.25	0.09	LEVE	220.79	4.19	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
595	NOVELDA	03019A00100145	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.18	0.13	0.02	LEVE	220.8	4.21	60-90
598	NOVELDA	03019A00100148	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.17	0.18	0.03	LEVE	221.74	4.17	60-90
599	NOVELDA	03019A00100149	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.27	0.08	LEVE	221.46	4.14	60-90
600	NOVELDA	03019A00100150	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.43	0.29	0.1	LEVE	222.08	4.08	60-90
601	NOVELDA	03019A00100151	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.3	0.21	0.06	LEVE	222.26	4.11	60-90
602	NOVELDA	03019A00100152	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.39	0.29	0.12	LEVE	222.85	4.05	60-90
603	NOVELDA	03019A00100153	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.76	0.42	0.29	LEVE	224.09	3.96	60-90
604	NOVELDA	03019A00100154	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.65	0.45	0.28	LEVE	224.54	3.9	60-90
605	NOVELDA	03019A00100155	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.71	0.47	0.28	LEVE	224.95	3.87	60-90
606	NOVELDA	03019A00100156	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.74	0.46	0.31	LEVE	224.61	3.86	60-90
607	NOVELDA	03019A00100157	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.6	0.49	0.21	LEVE	224.5	3.85	60-90
608	NOVELDA	03019A00100158	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.44	0.45	0.11	LEVE	224.28	3.84	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
609	NOVELDA	03019A04400019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.26	0.32	0.06	LEVE	250.89	2.84	30-60
610	NOVELDA	03019A04400018	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.12	0.28	0.02	LEVE	251.71	2.82	30-60
611	NOVELDA	03019A04100001	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.1	0.9	0.89	GRAVE	264.62	1.9	0-30
613	NOVELDA	03019A00800015	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.99	2.11	1.09	GRAVE	187.82	7.25	120-150
615	NOVELDA	03019A00800017	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.74	2.62	2.87	GRAVE	183.97	7.52	120-150
616	NOVELDA	03019A00100159	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.49	0.09	LEVE	224.09	3.83	60-90
617	NOVELDA	03019A04100007	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.95	0.65	0.56	GRAVE	260.39	2.04	30-60
618	NOVELDA	03019A04100008	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.33	0.91	0.95	GRAVE	260.13	2.08	0-30
619	NOVELDA	03019A04100009	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.38	0.98	1.3	GRAVE	259.26	2.14	30-60
620	NOVELDA	03019A04200028	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.05	0.19	0.01	LEVE	252.44	2.6	30-60
626	NOVELDA	03019A04100003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.05	0.95	0.77	GRAVE	262.34	1.99	0-30
627	NOVELDA	03019A00600017	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.19	2.82	2.53	GRAVE	191.22	6.46	90-120

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
628	NOVELDA	03019A00600019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.13	1.98	1.25	GRAVE	191.15	6.64	120-150
629	NOVELDA	03019A00600020	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	0.87	0.71	GRAVE	190.55	6.66	120-150
633	NOVELDA	03019A04200040	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.61	0.29	LEVE	248.5	2.73	30-60
638	NOVELDA	03019A04000070	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.21	1.33	2.31	GRAVE	270.33	1.75	0-30
640	NOVELDA	03019A04000072	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.17	2.22	2.2	GRAVE	272.02	1.73	0-30
641	NOVELDA	03019A04000073	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.21	0.98	0.78	GRAVE	270.69	1.68	0-30
642	NOVELDA	03019A04100197	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.22	0.87	0.87	GRAVE	240.4	3.04	30-60
643	NOVELDA	03019A04100198	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.68	0.66	0.42	LEVE	240.33	3	30-60
646	NOVELDA	03019A04100201	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.08	0.81	0.68	GRAVE	237.23	3.17	30-60
648	NOVELDA	03019A04100204	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.44	0.56	0.13	LEVE	239.32	2.93	30-60
652	NOVELDA	03019A00600021	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.57	0.89	1.23	GRAVE	190.7	6.71	120-150
656	NOVELDA	03019A04100188	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.03	1.02	0.59	GRAVE	241.31	3	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
657	NOVELDA	03019A04100189	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.87	1.11	0.44	GRAVE	242	2.96	30-60
659	NOVELDA	03019A04100191	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.68	0.83	1.26	GRAVE	242.49	2.91	30-60
666	NOVELDA	03019A04100184	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.35	1.03	1.23	GRAVE	237.13	3.1	30-60
668	NOVELDA	03019A04100214	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.89	0.6	0.48	LEVE	245.97	2.8	30-60
669	NOVELDA	03019A04100214	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	0.82	0.66	GRAVE	244.8	2.83	30-60
670	NOVELDA	03019A04100216	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	0.92	0.94	GRAVE	235.81	3.15	30-60
671	NOVELDA	03019A04200242	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.59	0.6	0.27	LEVE	247.88	2.81	30-60
680	NOVELDA	03019A04200220	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.8	0.66	0.48	LEVE	252.71	2.49	30-60
682	NOVELDA	03019A04200222	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.79	0.67	0.52	GRAVE	258.58	2.22	30-60
683	NOVELDA	03019A04200223	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.83	0.66	0.52	GRAVE	258.08	2.24	30-60
684	NOVELDA	03019A04200224	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.82	0.62	0.51	GRAVE	257.68	2.27	30-60
685	NOVELDA	03019A04200225	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.78	0.63	0.46	LEVE	257.36	2.29	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
696	NOVELDA	03019A04000074	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.97	0.78	0.65	GRAVE	267.63	1.79	0-30
697	NOVELDA	03019A04000075	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.15	0.85	0.72	GRAVE	266.57	1.85	0-30
698	NOVELDA	03019A04000076	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	0.9	0.83	GRAVE	265.71	1.88	0-30
699	NOVELDA	03019A04000077	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.41	1.54	0.8	GRAVE	267.17	1.91	0-30
701	NOVELDA	03019A04000079	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.33	0.99	1.23	GRAVE	268.38	1.84	0-30
702	NOVELDA	03019A04000079	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.29	0.91	1.17	GRAVE	267.76	1.87	0-30
703	NOVELDA	03019A04000080	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.83	0.85	0.64	GRAVE	268.51	1.84	0-30
704	NOVELDA	03019A04000081	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.02	1.19	2.08	GRAVE	270.2	1.8	0-30
706	NOVELDA	03019A04000084	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.24	2.41	1.67	GRAVE	275.88	1.62	0-30
707	NOVELDA	03019A00100162	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.95	0.61	0.57	GRAVE	224.32	3.77	60-90
708	NOVELDA	03019A00100168	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.16	0.84	0.85	GRAVE	223.17	3.84	60-90
709	NOVELDA	03019A00100169	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.13	0.75	0.81	GRAVE	223.07	3.87	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
711	NOVELDA	03019A00100171	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.1	0.69	0.72	GRAVE	221.04	4	60-90
712	NOVELDA	03019A00100172	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.95	0.59	0.5	LEVE	218.81	4.19	60-90
713	NOVELDA	03019A00100173	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.83	0.58	0.48	LEVE	218.35	4.23	60-90
714	NOVELDA	03019A00100174	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.88	1.47	0.46	GRAVE	217.93	4.27	60-90
715	NOVELDA	03019A00100175	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.98	1.15	0.61	GRAVE	217.04	4.29	60-90
716	NOVELDA	03019A00100177	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.9	1.58	0.44	GRAVE	217.49	4.32	60-90
717	NOVELDA	03019A00100202	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	0.44	0.25	LEVE	221.32	4.11	60-90
718	NOVELDA	03019A00100203	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.54	0.42	0.17	LEVE	221.77	4.04	60-90
719	NOVELDA	03019A00100204	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.53	0.35	0.18	LEVE	221.84	4.06	60-90
720	NOVELDA	03019A00100205	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.51	0.42	0.17	LEVE	221.89	4.07	60-90
721	NOVELDA	03019A00100206	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.59	0.35	0.2	LEVE	222.03	4.04	60-90
722	NOVELDA	03019A00100207	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.62	0.39	0.22	LEVE	222.24	4.01	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
723	NOVELDA	03019A00100208	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.39	0.21	LEVE	222.74	3.99	60-90
724	NOVELDA	03019A00100209	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.7	0.47	0.32	LEVE	223.04	4	60-90
725	NOVELDA	03019A00100210	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	0.48	0.34	LEVE	224.27	3.93	60-90
726	NOVELDA	03019A00100211	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.78	0.46	0.32	LEVE	223.67	3.93	60-90
727	NOVELDA	03019A00100212	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.77	0.51	0.32	LEVE	223.46	3.92	60-90
733	NOVELDA	03019A01100003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.06	3.3	3.15	GRAVE	183.87	7.76	150-170
734	NOVELDA	03019A00100179	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.14	0.9	1.69	GRAVE	213.98	4.45	60-90
737	NOVELDA	03019A00100180	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.27	0.78	0.98	GRAVE	213.76	4.5	60-90
738	NOVELDA	03019A00100182	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.87	0.84	0.55	GRAVE	216.25	4.5	60-90
739	NOVELDA	03019A00100183	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.19	0.24	0.09	LEVE	215.11	4.48	60-90
740	NOVELDA	03019A00100214	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	0.46	0.27	LEVE	222.57	3.95	60-90
741	NOVELDA	03019A00100215	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.12	0.56	0.52	GRAVE	222.96	3.89	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
742	NOVELDA	03019A00100216	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.14	0.58	0.51	GRAVE	222.85	3.89	60-90
743	NOVELDA	03019A00100217	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.12	0.53	0.48	GRAVE	222.82	3.87	60-90
744	NOVELDA	03019A00100218	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.07	0.63	0.55	GRAVE	222.81	3.85	60-90
745	NOVELDA	03019A00100221	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.08	0.64	0.62	GRAVE	222.4	3.88	60-90
747	NOVELDA	03019A00300048	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.09	4.27	3.15	GRAVE	202.85	5.57	90-120
748	NOVELDA	03019A00300050	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.45	4.7	0.56	GRAVE	202.48	5.65	90-120
750	NOVELDA	03019A00300053	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.33	2.71	3.51	GRAVE	198.32	5.88	90-120
751	NOVELDA	03019A00100213	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.82	0.49	0.33	LEVE	223.12	3.9	60-90
752	NOVELDA	03019A01100006	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.86	12.23	3.82	GRAVE	183.25	7.82	150-170
753	NOVELDA	03019A01100009	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	1.27	0.34	GRAVE	183.75	8.18	150-170
755	NOVELDA	03019A00100184	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.49	1.19	1.2	GRAVE	216.54	4.38	60-90
756	NOVELDA	03019A00100185	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.04	0.76	0.6	GRAVE	217.71	4.33	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
757	NOVELDA	03019A00100186	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.95	0.93	0.49	LEVE	217.61	4.33	60-90
758	NOVELDA	03019A00100187	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.97	0.59	0.54	GRAVE	218.05	4.28	60-90
759	NOVELDA	03019A00100188	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.89	0.56	0.47	LEVE	218.45	4.24	60-90
760	NOVELDA	03019A00100189	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	0.58	0.59	GRAVE	218.86	4.21	60-90
761	NOVELDA	03019A00100190	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.07	0.63	0.63	GRAVE	218.51	4.25	60-90
762	NOVELDA	03019A00100191	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.98	0.58	0.49	LEVE	218.72	4.26	60-90
763	NOVELDA	03019A00100192	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.6	0.38	0.21	LEVE	218.93	4.28	60-90
764	NOVELDA	03019A00100193	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.41	0.3	0.11	LEVE	219.51	4.26	60-90
765	NOVELDA	03019A00100194	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.3	0.12	LEVE	219.46	4.25	60-90
766	NOVELDA	03019A00100195	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.48	0.35	0.16	LEVE	219.42	4.24	60-90
770	NOVELDA	03019A00300057	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.09	12.61	2.97	GRAVE	201.23	5.64	90-120
774	NOVELDA	03019A00300064	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.63	1.17	3.45	GRAVE	196.11	6.18	90-120

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
776	NOVELDA	03019A00300035	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.64	4.92	3.71	GRAVE	203.36	5.23	90-120
778	NOVELDA	03019A00300043	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.38	3.42	2.58	GRAVE	202.37	5.4	90-120
779	NOVELDA	03019A00300046	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.55	2.39	2.7	GRAVE	202.04	5.48	90-120
780	NOVELDA	03019A00300047	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.14	2.77	2.05	GRAVE	202.74	5.53	90-120
782	NOVELDA	03019A04100010	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	1.3	0.42	GRAVE	258.78	2.17	30-60
783	NOVELDA	03019A04100011	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.31	0.44	0.1	LEVE	258.9	2.17	30-60
784	NOVELDA	03019A04100012	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.46	0.78	0.2	LEVE	257.02	2.27	30-60
785	NOVELDA	03019A04100013	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.62	0.85	0.19	LEVE	253.19	2.39	30-60
787	NOVELDA	03019A04100015	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.37	0.6	0.16	LEVE	249.26	2.51	30-60
789	NOVELDA	03019A04100018	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.88	0.74	0.48	LEVE	245.4	2.7	30-60
794	NOVELDA	03019A04000097	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.98	0.98	0.87	GRAVE	271.31	1.64	0-30
798	NOVELDA	03019A00100223	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.07	0.62	0.6	GRAVE	221.94	3.93	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
799	NOVELDA	03019A00100224	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.31	0.69	0.85	GRAVE	222.02	3.91	60-90
802	NOVELDA	03019A04100029	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.41	0.46	0.11	LEVE	239.43	2.94	30-60
803	NOVELDA	03019A04100030	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.5	0.75	0.15	LEVE	239.16	2.93	30-60
805	NOVELDA	03019A04100032	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.46	0.69	0.13	LEVE	235.51	3.1	30-60
806	NOVELDA	03019A04100033	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.55	0.11	LEVE	235.97	3.1	30-60
809	NOVELDA	03019A04100036	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.51	0.41	0.21	LEVE	233.77	3.17	30-60
812	NOVELDA	03019A01000039	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.35	17.03	2.63	GRAVE	183.34	7.71	150-170
814	NOVELDA	03019A04300096	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.77	0.11	LEVE	236.08	3.33	60-90
815	NOVELDA	03019A04300097	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.38	0.12	LEVE	235.86	3.35	60-90
817	NOVELDA	03019A04300093	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.39	0.44	0.12	LEVE	236.65	3.33	30-60
818	NOVELDA	03019A04300094	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.54	0.43	0.2	LEVE	236.7	3.37	30-60
820	NOVELDA	03019A04300100	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.55	0.35	0.16	LEVE	235.11	3.39	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
826	NOVELDA	03019A04200068	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.37	0.53	0.09	LEVE	239.25	3.14	30-60
827	NOVELDA	03019A04200069	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.37	0.42	0.1	LEVE	239.58	3.12	30-60
828	NOVELDA	03019A04200073	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.44	0.5	0.11	LEVE	237.95	3.19	30-60
829	NOVELDA	03019A04200074	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.49	0.63	0.13	LEVE	237.98	3.22	30-60
832	NOVELDA	03019A04200077	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.23	0.28	0.05	LEVE	236.57	3.25	30-60
833	NOVELDA	03019A04200078	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.42	0.33	0.12	LEVE	235.41	3.33	30-60
838	NOVELDA	03019A04300070	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.17	0.01	LEVE	244.76	3.26	60-90
839	NOVELDA	03019A04300071	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.17	0.01	LEVE	244.11	3.24	60-90
844	NOVELDA	03019A04300076	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.05	0.05	0	LEVE	241.27	3.23	90-120
845	NOVELDA	03019A04300077	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.11	0.18	0.02	LEVE	240.91	3.25	60-90
846	NOVELDA	03019A04300078	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.03	0.08	0	LEVE	241.25	3.28	90-120
847	NOVELDA	03019A04300080	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.2	0.18	0.03	LEVE	240.96	3.3	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
850	NOVELDA	03019A04300081	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.26	0.78	0.04	LEVE	240.67	3.25	30-60
851	NOVELDA	03019A04300082	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.09	0.61	0.02	LEVE	240.87	3.24	30-60
852	NOVELDA	03019A04300083	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.41	0.14	LEVE	240.41	3.27	30-60
854	NOVELDA	03019A04300085	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.42	0.45	0.18	LEVE	239.57	3.26	30-60
879	NOVELDA	03019A04200099	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.82	0.42	0.28	LEVE	241.97	3.19	30-60
880	NOVELDA	03019A00100243	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.03	0.57	0.58	GRAVE	220	4.12	60-90
881	NOVELDA	03019A00100244	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.79	4.17	0.58	GRAVE	219.97	4.18	60-90
882	NOVELDA	03019A00100245	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.04	2.99	0.57	GRAVE	215.99	4.22	90-120
883	NOVELDA	03019A00100246	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	1.64	0.74	GRAVE	219.89	4.29	90-120
884	NOVELDA	03019A00100247	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.86	1.5	1.02	GRAVE	214.56	4.39	90-120
885	NOVELDA	03019A00100248	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.16	1.11	0.7	GRAVE	212.43	4.51	90-120
889	NOVELDA	03019A00100252	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.5	1.33	0.81	GRAVE	215.02	4.64	90-120

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
890	NOVELDA	03019A00100253	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.21	1.37	0.1	GRAVE	214.16	4.71	90-120
891	NOVELDA	03019A00100254	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.33	0.73	0.15	LEVE	213.25	4.78	90-120
894	NOVELDA	03019A00100257	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.09	0.61	0.59	GRAVE	221.13	3.99	60-90
895	NOVELDA	03019A00100258	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.22	0.07	LEVE	222.16	4.09	60-90
896	NOVELDA	03019A00100260	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	1.18	1.29	GRAVE	217.46	4.22	60-90
897	NOVELDA	03019A00100261	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.05	0.06	0.01	LEVE	221.97	4.2	90-120
898	NOVELDA	03019A00100270	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	0.46	0.31	LEVE	218.39	4.29	60-90
899	NOVELDA	03019A00109003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.15	0.23	0.03	LEVE	227.22	3.95	60-90
903	NOVELDA	03019A04200100	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.92	0.52	0.34	LEVE	242.04	3.19	30-60
904	NOVELDA	03019A04200101	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.89	0.57	0.36	LEVE	242.23	3.19	30-60
908	NOVELDA	03019A00800019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.84	3.45	1.72	GRAVE	184.49	7.55	150-170
910	NOVELDA	03019A00800021	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.65	0.06	LEVE	183.94	7.43	150-170

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
912	NOVELDA	03019A00800041	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.06	1.83	0.79	GRAVE	187.89	7.41	120-150
913	NOVELDA	03019A04300086	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.51	0.46	0.22	LEVE	239.3	3.29	30-60
914	NOVELDA	03019A04300087	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.4	0.41	0.15	LEVE	239.22	3.28	30-60
915	NOVELDA	03019A04300088	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.5	0.42	0.2	LEVE	238.16	3.31	30-60
916	NOVELDA	03019A04300089	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.43	0.62	0.2	LEVE	241.22	3.27	30-60
919	NOVELDA	03019A04300092	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.3	0.39	0.08	LEVE	237.4	3.31	30-60
924	NOVELDA	03019A04200255	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.29	0.41	0.08	LEVE	244.55	3.13	30-60
930	NOVELDA	03019A04400144	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.03	0.13	0	LEVE	251.72	2.82	30-60
931	NOVELDA	03019A04400263	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.01	0.11	0	LEVE	251.22	2.84	60-90
932	NOVELDA	03019A04300002	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.84	0.34	0.23	LEVE	234.32	3.42	60-90
934	NOVELDA	03019A04300003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.78	0.46	0.21	LEVE	234.22	3.44	60-90
935	NOVELDA	03019A04200071	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.18	0.57	0.04	LEVE	237.61	3.21	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
938	NOVELDA	03019A00100176	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.81	2.42	0.35	GRAVE	217.34	4.32	60-90
942	NOVELDA	03019A00200002	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.04	4.09	1.53	GRAVE	209.49	4.86	60-90
950	NOVELDA	03019A04200257	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.78	0.67	0.26	LEVE	252.51	2.7	30-60
951	NOVELDA	03019A04400020	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.24	0.07	LEVE	250.1	2.92	30-60
953	NOVELDA	03019A04200034	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.8	0.75	0.49	LEVE	251.26	2.59	30-60
959	NOVELDA	03019A04100218	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.55	0.7	0.28	LEVE	243.97	2.92	30-60
963	NOVELDA	03019A00100048	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.02	0.05	0	LEVE	220.42	4.29	90-120
964	NOVELDA	03019A04200038	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.53	0.65	0.27	LEVE	249.07	2.69	30-60
965	NOVELDA	03019A04200236	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.88	0.57	0.47	LEVE	250.06	2.69	30-60
966	NOVELDA	03019A04300018	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.25	0.52	0.05	LEVE	235.31	3.54	60-90
967	NOVELDA	03019A04300019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.08	0.32	0.01	LEVE	235.4	3.58	60-90
971	NOVELDA	03019A04000121	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.07	1.44	4.07	GRAVE	277.57	1.44	0-30

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
974	NOVELDA	03019A00100201	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.58	0.36	0.2	LEVE	220.61	4.15	60-90
978	NOVELDA	03019A04100041	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.82	0.58	0.43	LEVE	229.8	3.38	30-60
979	NOVELDA	03019A04100039	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.82	1.29	0.41	GRAVE	231.76	3.34	30-60
980	NOVELDA	03019A04100037	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.8	0.45	0.34	LEVE	233.75	3.22	30-60
981	NOVELDA	03019A04100038	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.67	1.16	0.3	GRAVE	232.99	3.28	30-60
994	NOVELDA	03093A02700028	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.48	0.78	0.22	LEVE	242.18	2.78	30-60
998	NOVELDA	03093A02800029	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.83	3.17	3.45	GRAVE	281.09	1.35	0-30
1008	NOVELDA	03093A027000138	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.49	4.02	5.02	GRAVE	252.36	2.42	30-60
1011	NOVELDA	03093A027000034	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.75	0.08	LEVE	252.81	2.37	30-60
1020	NOVELDA	03093A021000082	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.98	2.1	2.91	GRAVE	195.52	6.33	90-120
1021	NOVELDA	03093A027000112	INVERNADE ROS	DAÑOS MATERIALES	1.15	1.01	0.83	GRAVE	242.46	2.99	30-60
1028	NOVELDA	03093A025000111	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.84	0.82	0.29	LEVE	228.06	3.76	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1032	NOVELDA	03093A02700018	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.3	0.84	0.8	GRAVE	233.65	3.26	30-60
1037	NOVELDA	03093A02200040	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1	0.6	0.41	LEVE	188.02	7.32	120-150
1038	NOVELDA	03093A02200042	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.2	2.41	0.76	GRAVE	189.48	7.15	120-150
1039	NOVELDA	03093A02200043	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.32	0.22	0.12	GRAVE	188.31	7.21	120-150
1042	NOVELDA	03093A02700142	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.44	0.53	0.24	LEVE	246.04	2.72	30-60
1043	NOVELDA	03093A02700144	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	1.06	1.23	GRAVE	245.37	2.78	30-60
1044	NOVELDA	03093A02700147	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.7	1.38	1.92	GRAVE	245.93	2.7	30-60
1045	NOVELDA	03093A02700148	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.68	0.81	0.33	LEVE	266.64	1.79	0-30
1049	NOVELDA	03093A03100035	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.61	10	13.24	GRAVE	298.49	0.33	0-30
1050	NOVELDA	03093A03100037	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.19	2.73	0.37	GRAVE	297.72	0.59	0-30
1051	NOVELDA	03093A03100038	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.29	6.61	9.21	GRAVE	295.62	0.56	0-30
1052	NOVELDA	03093A02700154	INVERNADEROS	DAÑOS MATERIALES	2.21	2.14	3.02	GRAVE	248.4	2.59	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1053	NOVELDA	03093A02700155	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.59	0.71	0.25	LEVE	264.93	1.85	0-30
1054	NOVELDA	03093A02700156	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.5	0.48	0.2	LEVE	263.63	1.9	0-30
1056	NOVELDA	03093A03100052	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.8	7.69	12.56	GRAVE	297.14	0.4	0-30
1058	NOVELDA	03093A02500077	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.42	0.56	0.11	LEVE	210.06	4.88	60-90
1059	NOVELDA	03093A02500078	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.89	1.52	0.87	GRAVE	210.79	4.72	60-90
1060	NOVELDA	03093A02500079	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.91	1.99	0.36	GRAVE	210.05	4.67	60-90
1061	NOVELDA	03093A02500080	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.33	0.55	0.14	LEVE	211.31	4.59	60-90
1064	NOVELDA	03093A03100008	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.27	10.58	7.62	GRAVE	288.58	0.98	0-30
1067	NOVELDA	03093A02500115	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.14	0.78	0.74	GRAVE	229.88	3.51	30-60
1068	NOVELDA	03093A02700071	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.73	0.52	0.29	LEVE	268.72	1.82	0-30
1069	NOVELDA	03093A02700072	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.55	1.64	0.31	GRAVE	262.92	1.93	0-30
1070	NOVELDA	03093A02700073	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.45	0.8	0.22	LEVE	261.36	2.03	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1071	NOVELDA	03093A02700074	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.32	0.45	0.24	LEVE	259.2	2.07	30-60
1072	NOVELDA	03093A02700075	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.02	2.66	1.33	GRAVE	258.37	2.1	30-60
1073	NOVELDA	03093A02700076	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	1.54	0.87	GRAVE	257.34	2.13	30-60
1074	NOVELDA	03093A02700077	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.24	0.28	0.04	LEVE	257.12	2.16	30-60
1075	NOVELDA	03093A02700079	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.7	2.51	0.63	GRAVE	255.4	2.21	30-60
1076	NOVELDA	03093A02700081	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.14	0.31	0.03	LEVE	254.79	2.25	30-60
1077	NOVELDA	03093A03100001	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.55	6.09	8.02	GRAVE	295.57	0.57	0-30
1078	NOVELDA	03093A02700078	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.68	1.57	0.71	GRAVE	256.06	2.2	30-60
1083	NOVELDA	03093A02800036	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.98	3.57	2.5	GRAVE	262.29	1.9	0-30
1084	NOVELDA	03093A02800039	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.74	1.35	2.37	GRAVE	262.85	1.82	0-30
1085	NOVELDA	03093A02500083	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.05	0.16	0.01	LEVE	216.53	4.37	90-120
1086	NOVELDA	03093A02500084	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.22	0.24	0.05	LEVE	218.18	4.31	60-90

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1088	NOVELDA	03093A02500104	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.33	0.47	0.07	LEVE	222.33	4.04	60-90
1089	NOVELDA	03093A02500110	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.21	0.98	0.45	GRAVE	226.05	3.8	60-90
1090	NOVELDA	03093A02500112	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.3	1.37	1.61	GRAVE	226.82	3.72	60-90
1091	NOVELDA	03093A02500113	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.53	1.18	1.5	GRAVE	228.65	3.62	60-90
1093	NOVELDA	03093A02700036	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.21	0.87	0.05	LEVE	254.07	2.29	30-60
1094	NOVELDA	03093A02700037	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.12	0.37	0.03	LEVE	254.56	2.28	30-60
1095	NOVELDA	03093A02700039	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.12	0.29	0.02	LEVE	256.02	2.22	30-60
1096	NOVELDA	03093A02500176	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.17	0.18	0.02	LEVE	222.97	4.07	90-120
1097	NOVELDA	03093A02500177	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.06	0.2	0.01	LEVE	223.91	4.07	90-120
1098	NOVELDA	03093A02700084	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.41	3.52	4.79	GRAVE	257.11	2.21	30-60
1100	NOVELDA	03093A02800155	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.89	7.03	1.85	GRAVE	282.52	1.08	0-30
1101	NOVELDA	03093A02800156	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.8	7.2	1.12	GRAVE	284.77	0.97	0-30

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1102	NOVELDA	03093A02800158	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	0.89	0.41	LEVE	269.87	1.58	0-30
1103	NOVELDA	03093A02800163	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.12	0.09	0.02	LEVE	269.87	1.56	0-30
1105	NOVELDA	03093A02800040	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.86	1.37	2.06	GRAVE	265.09	1.78	0-30
1106	NOVELDA	03093A02800041	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.74	5.35	2.8	GRAVE	268.54	1.67	0-30
1107	NOVELDA	03093A02800042	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.61	1.91	3.33	GRAVE	267.05	1.72	0-30
1108	NOVELDA	03093A02800044	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.47	0.94	0.29	LEVE	269.31	1.65	0-30
1109	NOVELDA	03093A02800045	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.34	1.23	1.14	GRAVE	274.87	1.39	0-30
1110	NOVELDA	03093A02500091	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.09	0.12	0.01	LEVE	221.14	4.22	120-150
1111	NOVELDA	03093A02500092	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.07	0.1	0	LEVE	220.86	4.18	120-150
1112	NOVELDA	03093A02500114	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.1	0.79	0.8	GRAVE	229.11	3.56	60-90
1113	NOVELDA	03093A02700002	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.17	0.57	0.02	LEVE	234.91	3.44	60-90
1115	NOVELDA	03093A02700040	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.11	0.35	0.02	LEVE	257.28	2.17	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1116	NOVELDA	03093A02700041	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.18	0.47	0.03	LEVE	258.52	2.13	30-60
1117	NOVELDA	03093A02700042	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.51	0.65	0.2	LEVE	260.79	2.05	30-60
1118	NOVELDA	03093A02700043	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.64	0.63	0.37	LEVE	260.97	2.02	30-60
1119	NOVELDA	03093A02700044	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	0.67	0.43	LEVE	261.74	1.98	0-30
1120	NOVELDA	03093A02700045	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.94	0.81	0.51	GRAVE	263.13	1.91	0-30
1121	NOVELDA	03093A02700046	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.44	0.49	0.19	LEVE	262.74	1.94	0-30
1122	NOVELDA	03093A02700050	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.62	0.61	0.29	LEVE	266.3	1.8	0-30
1123	NOVELDA	03093A02700051	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.63	0.21	LEVE	267.33	1.76	0-30
1124	NOVELDA	03093A02700053	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.09	0.73	0.75	GRAVE	268.16	1.69	0-30
1125	NOVELDA	03093A02700054	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.79	0.86	0.51	GRAVE	269.49	1.65	0-30
1126	NOVELDA	03093A02700055	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.84	2.66	0.63	GRAVE	271.76	1.61	0-30
1127	NOVELDA	03093A02700056	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.09	1.85	1.04	GRAVE	273.54	1.55	0-30

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1128	NOVELDA	03093A02700057	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.02	2.19	1.35	GRAVE	275.59	1.48	0-30
1129	NOVELDA	03093A02700003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.62	0.9	0.17	LEVE	234.54	3.4	30-60
1130	NOVELDA	03093A02700004	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.85	0.81	0.38	LEVE	234.63	3.34	30-60
1132	NOVELDA	03093A02700006	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.19	1.6	0.64	GRAVE	234.52	3.33	30-60
1133	NOVELDA	03093A02700008	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.24	0.9	0.81	GRAVE	233.13	3.32	30-60
1136	NOVELDA	03093A02800078	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1	0.95	0.47	LEVE	279.32	1.31	30-60
1137	NOVELDA	03093A02700019	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.1	0.71	0.68	GRAVE	234.43	3.2	30-60
1138	NOVELDA	03093A02700020	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.19	0.67	0.67	GRAVE	234.46	3.16	30-60
1139	NOVELDA	03093A02700021	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.19	0.79	0.92	GRAVE	235.66	3.11	30-60
1140	NOVELDA	03093A02700022	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.67	0.8	0.34	LEVE	237.78	3.02	30-60
1141	NOVELDA	03093A02700025	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.59	0.24	LEVE	237.18	3.03	30-60
1142	NOVELDA	03093A02700027	INVERNADE ROS	DAÑOS MATERIALES	0.65	0.83	0.25	LEVE	240.48	2.89	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1143	NOVELDA	03093A02700032	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.16	0.26	0.03	LEVE	250.4	2.45	30-60
1144	NOVELDA	03093A02700033	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.12	0.54	0.03	LEVE	250.89	2.42	30-60
1145	NOVELDA	03093A02800121	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.26	0.8	0.08	LEVE	267.37	1.72	30-60
1146	NOVELDA	03093A02800130	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.75	1.01	0.54	GRAVE	267.81	1.68	0-30
1147	NOVELDA	03093A02800131	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.53	0.63	0.31	LEVE	270.66	1.6	0-30
1148	NOVELDA	03093A02800132	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.13	0.94	0.72	GRAVE	277.16	1.37	0-30
1149	NOVELDA	03093A02800133	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.75	1.06	0.55	GRAVE	275.65	1.4	0-30
1150	NOVELDA	03093A02700061	INVERNADE ROS	DAÑOS MATERIALES	2.47	3.35	3.69	GRAVE	283.05	1.17	0-30
1151	NOVELDA	03093A02700065	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.2	1.29	0.86	GRAVE	274.85	1.52	0-30
1152	NOVELDA	03093A02700069	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.56	0.53	0.22	LEVE	269.23	1.67	0-30
1155	NOVELDA	03093A02800060	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.31	6.98	6.42	GRAVE	288.79	0.81	0-30
1156	NOVELDA	03093A02800062	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.38	6.28	7.56	GRAVE	289.93	0.74	0-30

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1157	NOVELDA	03093A02800064	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.53	3.84	1.57	GRAVE	290.51	0.77	0-30
1161	NOVELDA	03093A02800069	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.15	8.12	1.77	GRAVE	291.26	0.79	0-30
1162	NOVELDA	03093A02800145	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.78	1.3	1.47	GRAVE	278.2	1.27	0-30
1163	NOVELDA	03093A02800146	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.89	1.65	1.95	GRAVE	272.25	1.52	0-30
1164	NOVELDA	03093A02800147	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.84	0.87	0.51	GRAVE	274.29	1.49	0-30
1165	NOVELDA	03093A02800149	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.39	1.09	1.4	GRAVE	276.57	1.32	0-30
1166	NOVELDA	03093A02800151	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.13	0.49	0.02	LEVE	265.15	1.79	30-60
1167	NOVELDA	03093A02800153	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.23	1.98	1.1	GRAVE	288.24	0.83	0-30
1170	NOVELDA	03093A02800047	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.63	1.14	1.39	GRAVE	281.32	1.2	0-30
1171	NOVELDA	03093A02800048	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.45	2.77	1.31	GRAVE	283.38	1.11	0-30
1172	NOVELDA	03093A02800049	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.33	4	1.76	GRAVE	283.09	1.07	0-30
1173	NOVELDA	03093A02800050	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.7	4.56	2.38	GRAVE	283.15	1.06	0-30

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1175	NOVELDA	03093A02800052	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.02	5.14	2.56	GRAVE	285.24	1	0-30
1176	NOVELDA	03093A02800053	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.35	2.97	0.59	GRAVE	284.58	1	0-30
1179	NOVELDA	03093A02800072	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1	2.95	1.24	GRAVE	288.27	0.91	0-30
1180	NOVELDA	03093A02800073	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.37	2.81	2	GRAVE	282.44	1.14	0-30
1181	NOVELDA	03093A03000038	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.18	5.55	9.89	GRAVE	304.95	0.38	0-30
1184	NOVELDA	03093A02800058	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.19	1.18	0.91	GRAVE	287.97	0.86	0-30
1185	NOVELDA	03093A02100067	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.06	4.34	1.97	GRAVE	193.88	6.53	90-120
1186	NOVELDA	03093A02100069	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.22	1.63	1.49	GRAVE	193.85	6.5	90-120
1189	NOVELDA	03093A02100080	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.37	0.79	1.04	GRAVE	194.21	6.48	90-120
1191	NOVELDA	03093A02100059	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.22	1.48	3.92	GRAVE	191.72	6.69	90-120
1192	NOVELDA	03093A02100061	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.76	0.93	0.51	GRAVE	191.36	6.64	120-150
1193	NOVELDA	03093A02100063	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.01	0.76	0.5	GRAVE	192.01	6.64	90-120

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1194	NOVELDA	03093A02100064	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	4.01	3.61	4.26	GRAVE	193.55	6.53	90-120
1195	NOVELDA	03093A02500212	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.32	0.51	0.09	LEVE	223.74	3.87	60-90
1202	NOVELDA	03093A02700133	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.26	1.71	5.34	GRAVE	247.94	2.57	30-60
1203	NOVELDA	03093A02700134	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.73	1.97	5.7	GRAVE	249.21	2.53	30-60
1204	NOVELDA	03093A02700135	INVERNADE ROS	DAÑOS MATERIALES	0.65	0.8	0.31	LEVE	249.89	2.49	30-60
1206	NOVELDA	03093A02200053	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.81	0.46	0.8	GRAVE	189.52	7.08	120-150
1207	NOVELDA	03093A02200054	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.05	0.91	0.87	GRAVE	189.53	7.04	120-150
1208	NOVELDA	03093A02200064	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.75	1.92	2.14	GRAVE	190.05	6.91	120-150
1210	NOVELDA	03093A02700086	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.35	2.83	1.95	GRAVE	252.89	2.38	30-60
1211	NOVELDA	03093A02700110	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	3.45	1.72	5.1	GRAVE	247.24	2.64	30-60
1212	NOVELDA	03093A02700137	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.5	2.69	1.43	GRAVE	253.06	2.35	30-60
1213	NOVELDA	03093A02700141	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.34	1.29	1.28	GRAVE	246.77	2.65	30-60

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1214	NOVELDA	03093A02500072	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.06	0.27	0.01	LEVE	226.28	3.92	90-120
1215	NOVELDA	03093A02200088	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.32	0.07	0.02	LEVE	188.42	7.21	150-170
1216	NOVELDA	03093A02500180	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.06	0.18	0.01	LEVE	225.15	4.02	90-120
1217	NOVELDA	03093A02500189	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.26	0.37	0.06	LEVE	221	4.1	60-90
1218	NOVELDA	03093A02700090	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.5	1.5	3.67	GRAVE	245.3	2.72	30-60
1220	NOVELDA	03093A02700114	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.86	1.32	0.6	GRAVE	240.06	3.02	30-60
1221	NOVELDA	03093A02700120	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.26	0.73	0.07	LEVE	237.06	3.3	30-60
1222	NOVELDA	03093A02700121	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.74	0.66	0.34	LEVE	236.74	3.22	30-60
1223	NOVELDA	03093A02700122	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.69	1.2	0.36	GRAVE	236.07	3.23	30-60
1224	NOVELDA	03093A03100003	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.48	6.57	6.89	GRAVE	291.18	0.66	0-30
1225	NOVELDA	03093A03100005	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.25	2.07	0.41	GRAVE	290.29	0.75	0-30
1227	NOVELDA	03093A02800037	INVERNADEROS	DAÑOS MATERIALES	2.69	4	3.76	GRAVE	259.95	2	0-30

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1228	NOVELDA	03093A02800043	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.45	0.74	0.36	LEVE	266.48	1.74	0-30
1229	NOVELDA	03093A02800046	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.31	1.08	1.02	GRAVE	279.51	1.3	0-30
1236	NOVELDA	03093A02700029	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.34	0.7	0.09	LEVE	249.74	2.66	30-60
1242	NOVELDA	03093A02200041	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	2.37	0.63	1.18	GRAVE	188.37	7.28	120-150
1259	NOVELDA	03093A02700007	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.99	0.69	0.55	GRAVE	234.52	3.25	30-60
1261	NOVELDA	03093A02700010	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.25	0.74	0.86	GRAVE	231.69	3.41	30-60
1304	NOVELDA	03093A02200044	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.28	0.09	0.03	LEVE	188.56	7.29	120-150
1305	NOVELDA	03093A02100056	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.38	0.23	0.07	LEVE	190.11	6.81	120-150
1320	NOVELDA	03093A02100058	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.68	0.92	1.08	GRAVE	190.63	6.73	120-150
1322	NOVELDA	03093A02700159	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	1.05	0.84	0.73	GRAVE	239.23	3.12	30-60
1323	NOVELDA	03093A02500172	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.04	0.17	0	LEVE	221.55	4.32	150-170
1325	NOVELDA	03093A02500101	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.09	0.15	0.01	LEVE	220.89	4.19	90-120

ID	MUNICIPIO	REF.CAT.	ELEMENTOS	TIPO AF.	CAL. MÁX. (m)	VEL. MÁX. (m/s)	QESP. MÁX. (m ² /s)	GRAVEDAD	COTA MÁX. (m)	DISTANCIA (km)	TIEMPO (min)
1329	NOVELDA	03093A02809009	INVERNADE ROS	DAÑOS MATERIALES	2.89	2.21	3.83	GRAVE	265.46	1.81	0-30
1333	NOVELDA	03019A04109007	CAMINO RURAL	DAÑOS MATERIALES	1.48	1.12	1.25	GRAVE	252.65	2.87	0-30
1340	NOVELDA	03093A02760002	CULTIVOS	DAÑOS MATERIALES	0.57	0.69	0.36	LEVE	267.56	1.7	0-30

PLANOS

ÍNDICE DE PLANOS

1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

2.- SECCIONES DE LA Balsa

2.1- VISTA EN PLANTA

2.2- PERFILES LONGITUDINALES

3.- RESULTADOS HIDRÁULICOS: CALADO MÁXIMO

3.1- CALADO MÁXIMO TALUD ESTE (hojas 1 a 3)

3.2- CALADO MÁXIMO TALUD SUR (hojas 1 a 3)

3.3- CALADO MÁXIMO TALUD NORTE (hoja 1 a 3)

4.- RESULTADOS HIDRÁULICOS: VELOCIDAD MÁXIMA

4.1- VELOCIDAD MÁXIMA TALUD ESTE (hojas 1 a 3)

4.2- VELOCIDAD MÁXIMA TALUD SUR (hojas 1 a 3)

4.3- VELOCIDAD MÁXIMA TALUD NORTE (hojas 1 a 3)

5.- RESULTADOS HIDRÁULICOS: CAUDAL ESPECÍFICO MÁXIMO

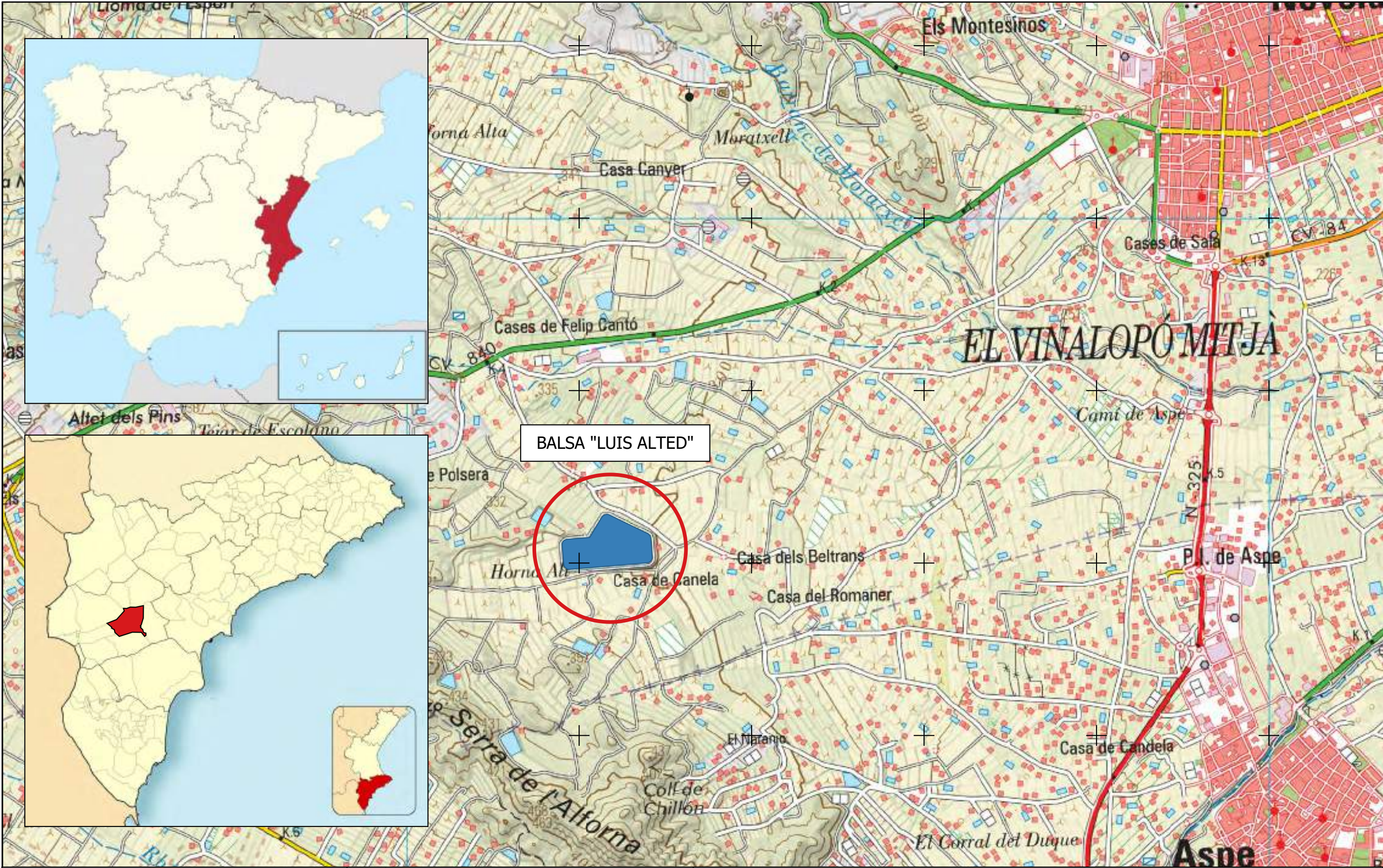
5.1- CAUDAL ESPECÍFICO TALUD ESTE (hojas 1 a 3)

5.2- CAUDAL ESPECÍFICO TALUD SUR (hojas 1 a 3)

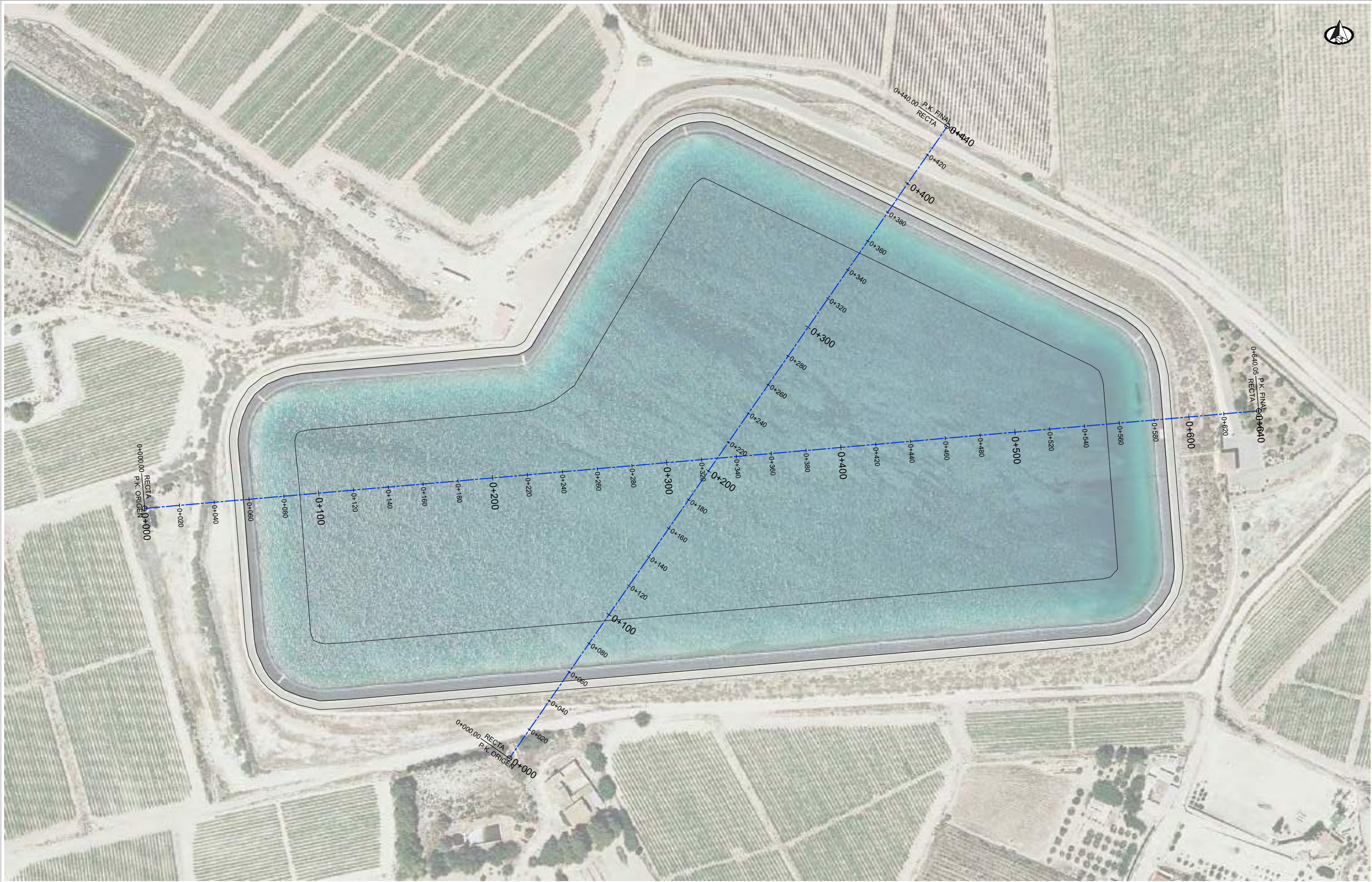
5.3- CAUDAL ESPECÍFICO TALUD NORTE (hojas 1 a 3)

6.- AFECCIONES (hojas 1 a 11)

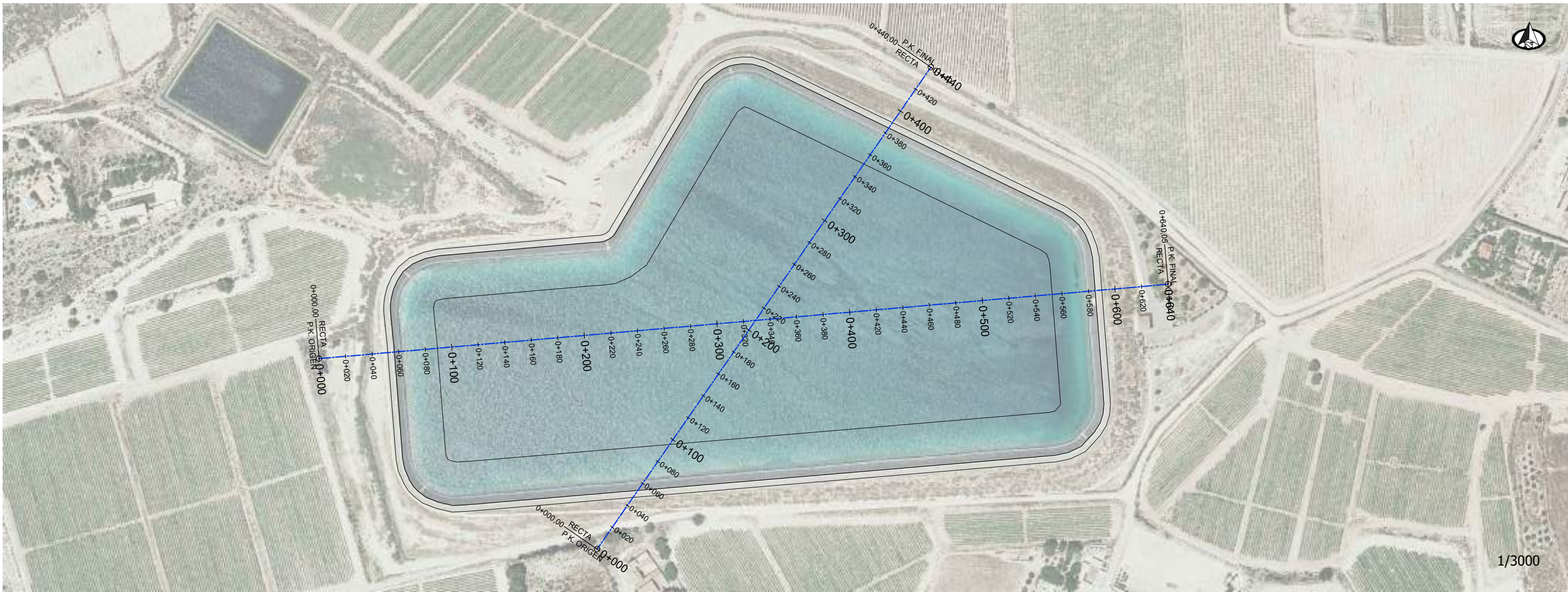
7.- ENVOLVENTE MÁXIMA Y PERFILES TRANSVERSALES (hojas 1 a 3)



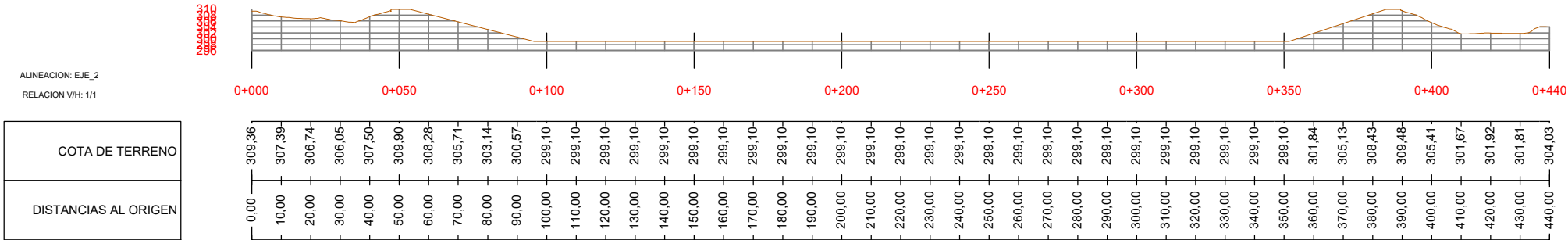
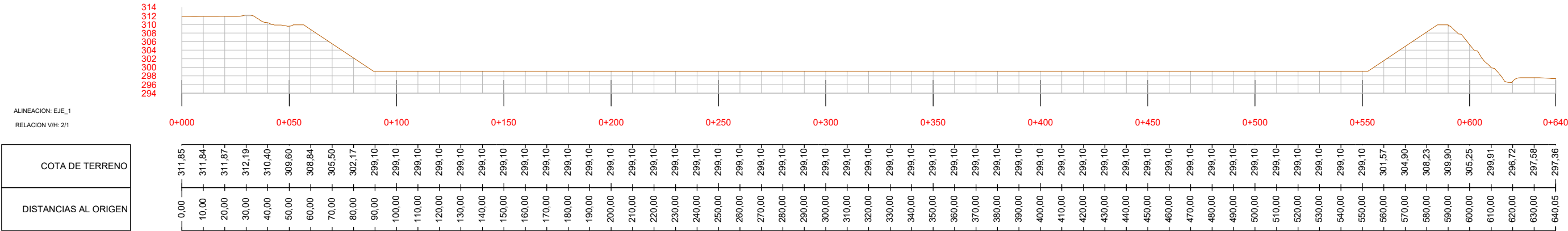
PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO					
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		AUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN BALSA LUIS ALTED PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA			
EMPLAZAMIENTO	FECHA	RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO	ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE	JUNIO 2025					SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1:20.000	A3	01
									Nº DE HOJA



PROMOTOR	EMPLAZAMIENTO		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO		
	TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA (ALICANTE)		TUTOR	AUTOR	PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.		
	FECHA		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		ESCALA	TÍTULO DEL PLANO	Nº PLANO
	JUNIO 2025				1/2000	VISTA EN PLANTA	02.1
					FORMATO		Nº HOJA
					A3		1 DE 1



1/3000



1/2000

PROMOTOR	EMPLAZAMIENTO		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO		
	TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA (ALICANTE)		TUTOR	AUTOR	PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.		
	FECHA		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		ESCALA	TÍTULO DEL PLANO	Nº PLANO
JUNIO 2025				PAU LLEDÓ MARTÍNEZ	FORMATO	PERFILES LONGITUDINALES	02.2
					A3		Nº HOJA
							1 DE 1



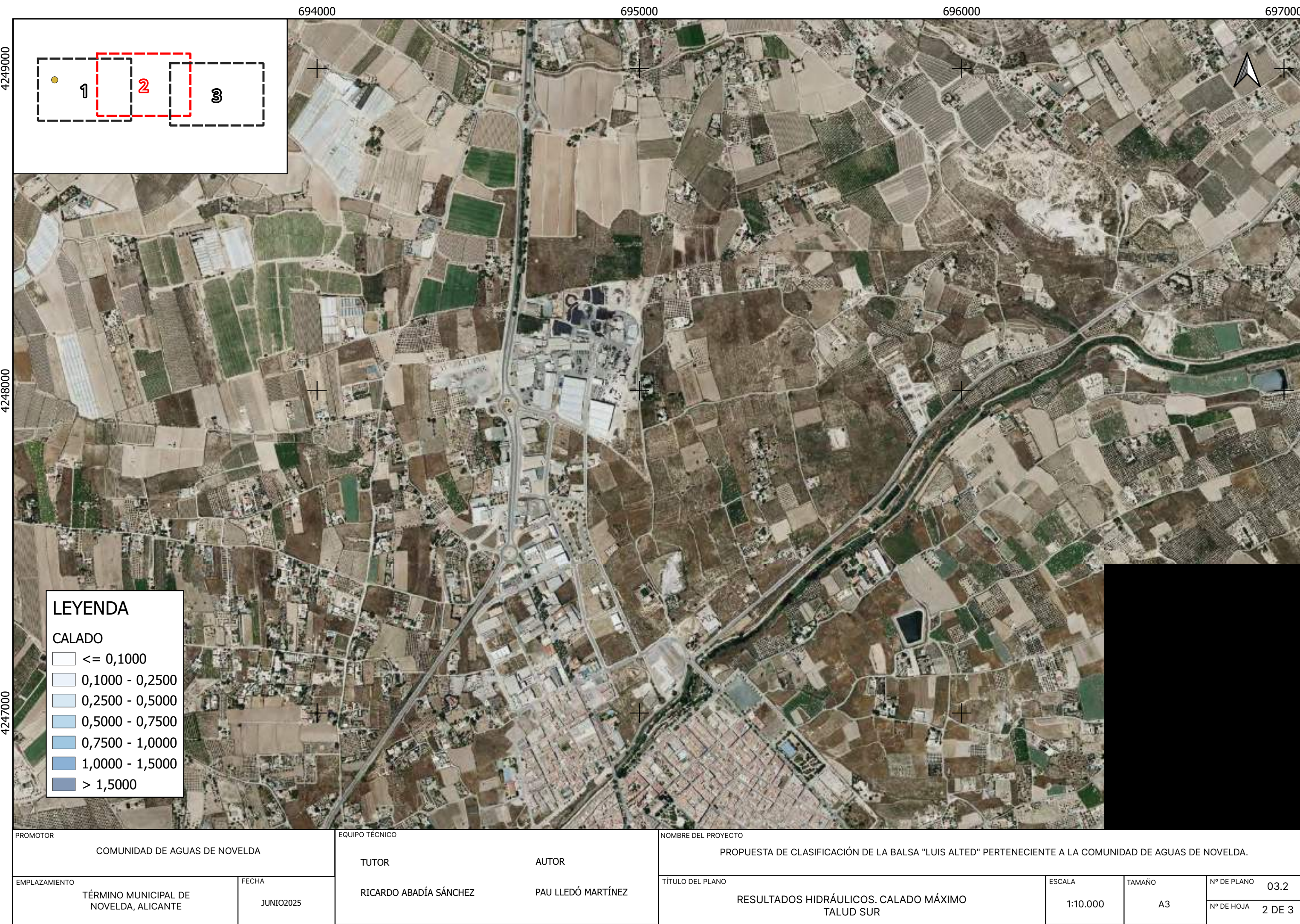
PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO													
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		AUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.											
EMPLAZAMIENTO		FECHA		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA		TAMAÑO		Nº DE PLANO		03.1	
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025						RESULTADOS HIDRÁULICOS. CALADO MÁXIMO TALUD ESTE		1:10.000		A3		Nº DE HOJA		1 DE 3	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO						
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.						
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE						RESULTADOS HIDRÁULICOS. CALADO MÁXIMO TALUD ESTE		1:10.000	A3	03.1
										Nº DE HOJA



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO									
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		AUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.							
EMPLAZAMIENTO		FECHA		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	03.2
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025						RESULTADOS HIDRÁULICOS. CALADO MÁXIMO TALUD SUR		1:10.000	A3	Nº DE HOJA	1 DE 3

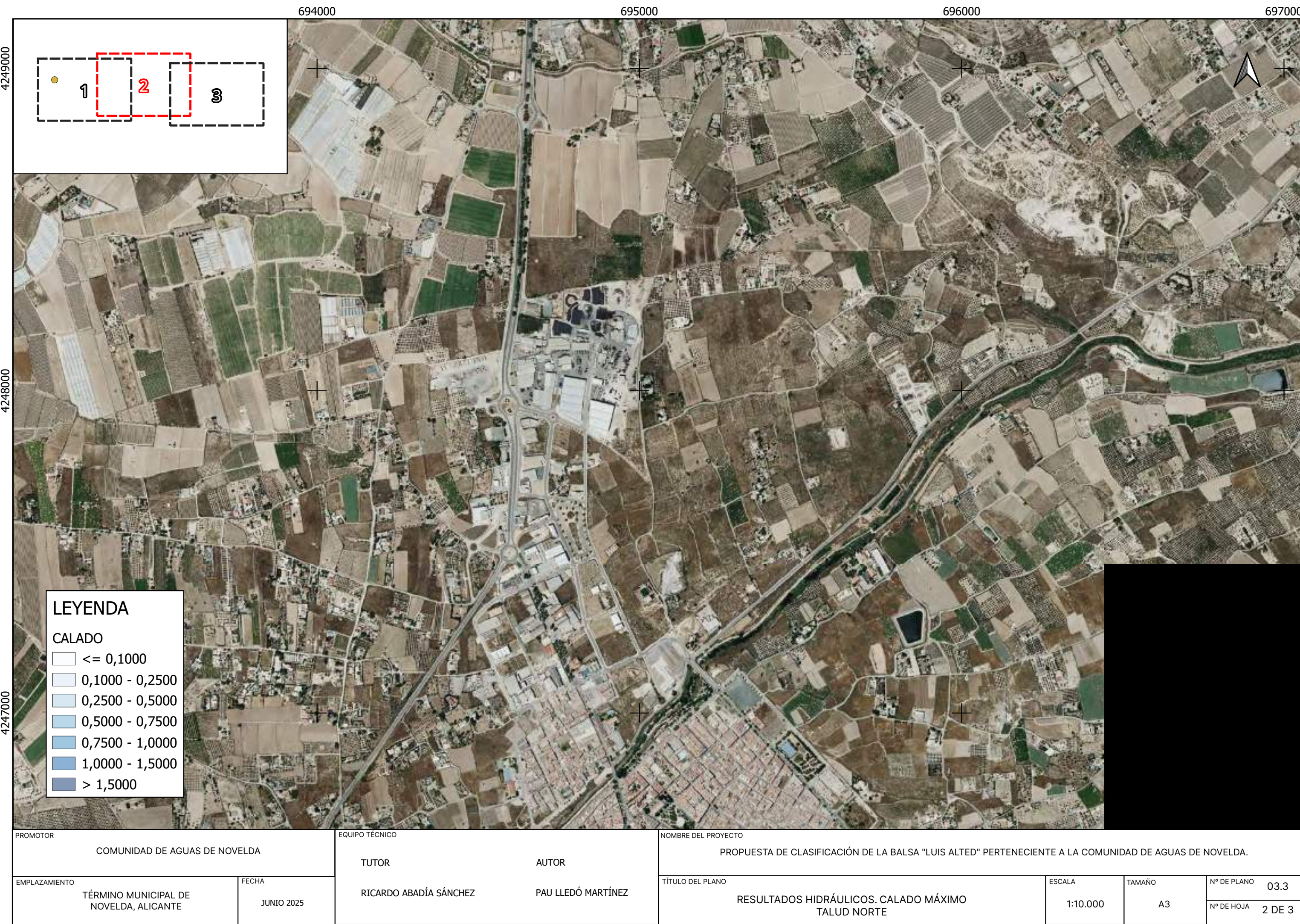




PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO											
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		AUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.									
EMPLAZAMIENTO		FECHA		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA		TAMAÑO		Nº DE PLANO	
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025						RESULTADOS HIDRÁULICOS. CALADO MÁXIMO TALUD SUR		1:10.000		A3		03.2	
														Nº DE HOJA	
														3 DE 3	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO									
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.									
EMPLAZAMIENTO		FECHA		TUTOR		AUTOR		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	03.3
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025						RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		RESULTADOS HIDRÁULICOS. CALADO MÁXIMO TALUD NORTE	

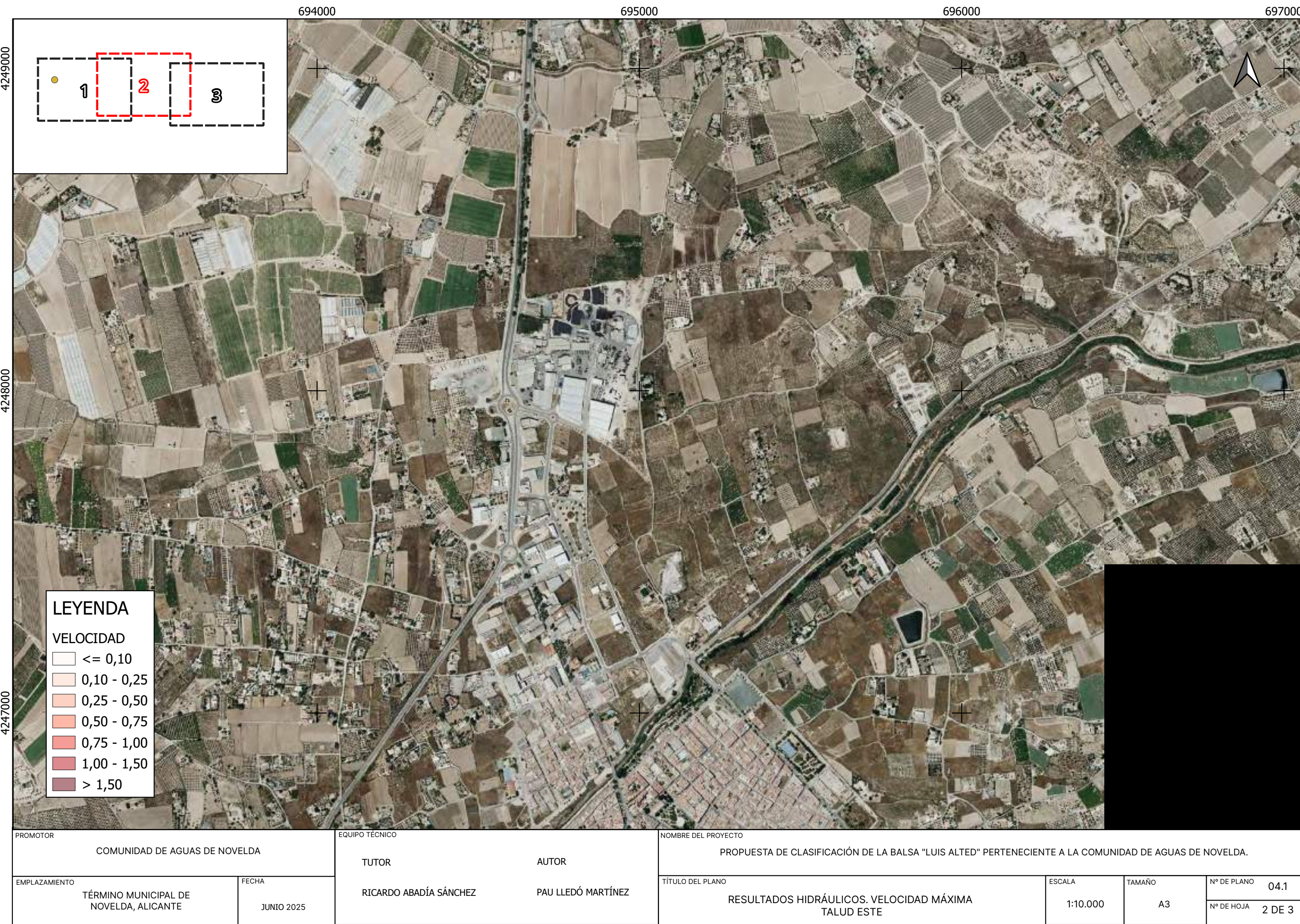




PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO								
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.								
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO		
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE						JUNIO 2025		RESULTADOS HIDRÁULICOS. CALADO MÁXIMO TALUD NORTE		1:10.000	A3	03.3
												Nº DE HOJA
									3 DE 3			



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO											
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		AUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.									
EMPLAZAMIENTO		FECHA		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA		TAMAÑO		Nº DE PLANO	
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025						RESULTADOS HIDRÁULICOS. VELOCIDAD MÁXIMA TALUD ESTE		1:10.000		A3		04.1	
														Nº DE HOJA	
														1 DE 3	





PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO								
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.								
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO		
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE						JUNIO 2025		RESULTADOS HIDRÁULICOS. VELOCIDAD MÁXIMA TALUD ESTE		1:10.000	A3	04.1
												Nº DE HOJA
									3 DE 3			



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		TUTOR		AUTOR			
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ			
FECHA				TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO
JUNIO 2025				RESULTADOS HIDRÁULICOS. VELOCIDAD MÁXIMA TALUD SUR		1:10.000	A3
						Nº DE PLANO 04.2	
						Nº DE HOJA 1 DE 3	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	Nº DE PLANO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		RESULTADOS HIDRÁULICOS. VELOCIDAD MÁXIMA TALUD SUR		1:10.000	04.2
FECHA						TAMAÑO	Nº DE HOJA
JUNIO 2025						A3	2 DE 3





PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO					
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR	AUTOR	PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.					
EMPLAZAMIENTO	FECHA	RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ	PAU LLEDÓ MARTÍNEZ	TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	04.3
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE	JUNIO 2025			RESULTADOS HIDRÁULICOS. VELOCIDAD MÁXIMA TALUD NORTE		1:10.000	A3	Nº DE HOJA	1 DE 3



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO							
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.							
EMPLAZAMIENTO		TUTOR		AUTOR		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	04.3
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE						RESULTADOS HIDRÁULICOS. VELOCIDAD MÁXIMA TALUD NORTE		1:10.000	A3	Nº DE HOJA	3 DE 3
FECHA						RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		JUNIO 2025	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		FECHA		TUTOR		AUTOR	
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		MARZO 2025					
		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO	
						ESCALA	
						TAMAÑO	
						Nº DE PLANO	
						05.1	
						Nº DE HOJA	
						1 DE 3	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO						
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.						
EMPLAZAMIENTO		TUTOR		AUTOR		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		RESULTADOS HIDRÁULICOS. CAUDAL ESPECÍFICO TALUD ESTE		1:10.000	A3	05.1
										Nº DE HOJA
										2 DE 3



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO									
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.									
EMPLAZAMIENTO		FECHA		TUTOR	AUTOR	TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	05.1		
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025				RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		RESULTADOS HIDRÁULICOS. CAUDAL ESPECÍFICO TALUD ESTE		1:10.000	A3



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO							
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.							
EMPLAZAMIENTO		TUTOR		AUTOR		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	05.2
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE						RESULTADOS HIDRÁULICOS. CAUDAL ESPECÍFICO TALUD SUR		1:10.000	A3	Nº DE HOJA	1 DE 3
FECHA						RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		JUNIO 2025	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO				
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR	AUTOR	PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.				
EMPLAZAMIENTO	FECHA	RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ	PAU LLEDÓ MARTÍNEZ	TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE	JUNIO 2025			RESULTADOS HIDRÁULICOS. CAUDAL ESPECÍFICO TALUD SUR		1:10.000	A3	05.2
								Nº DE HOJA
								2 DE 3



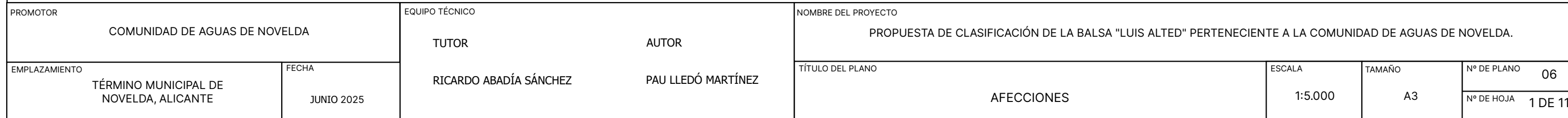
PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO							
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.							
EMPLAZAMIENTO		TUTOR		AUTOR		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	05.2
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE						RESULTADOS HIDRÁULICOS. CAUDAL ESPECÍFICO TALUD SUR		1:10.000	A3	Nº DE HOJA	3 DE 3
FECHA						RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		JUNIO 2025	

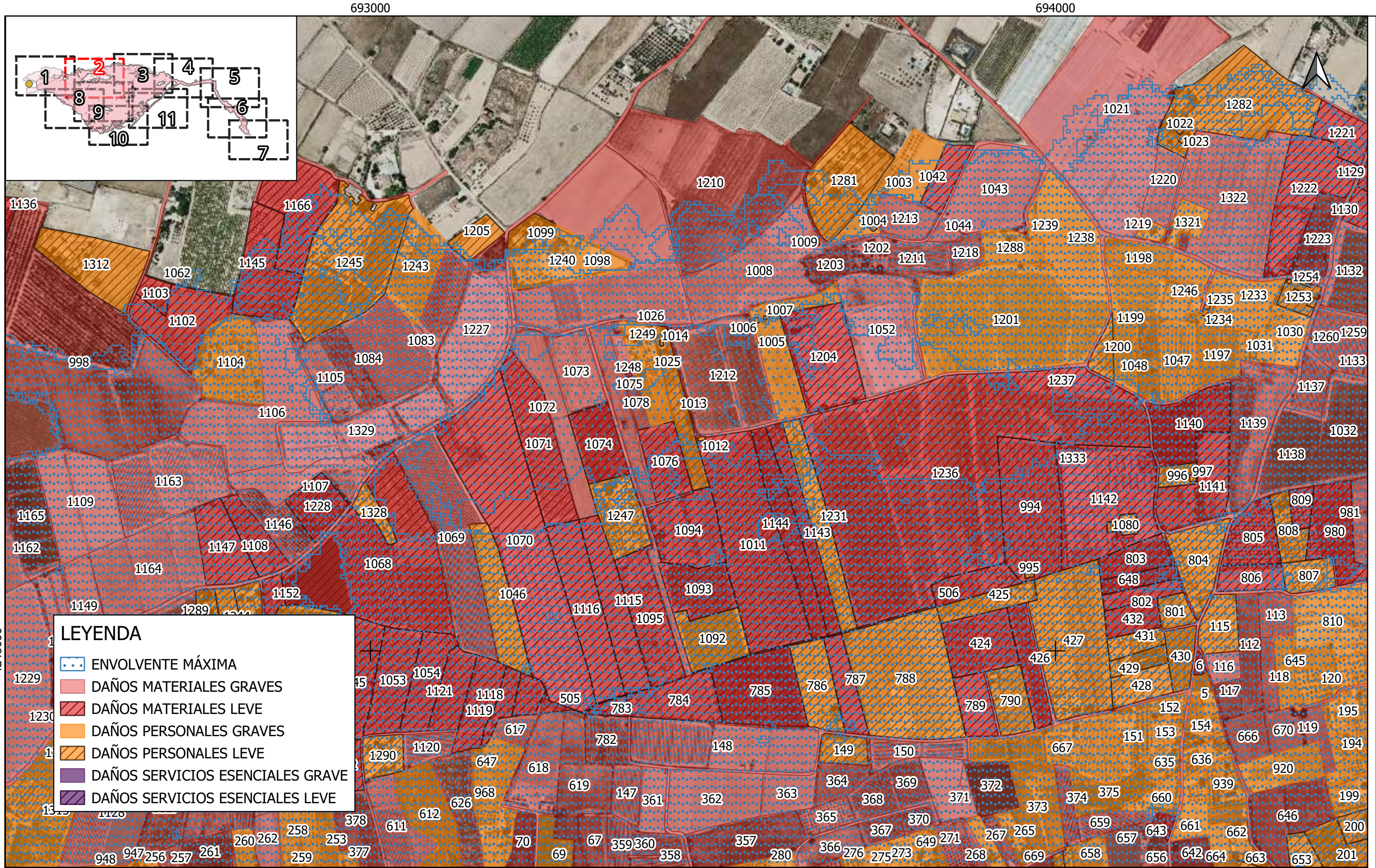


PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		FECHA		TUTOR		AUTOR	
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025					
		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO	
						ESCALA	
						TAMAÑO	
						Nº DE PLANO	
						05.3	
						Nº DE HOJA	
						1 DE 3	

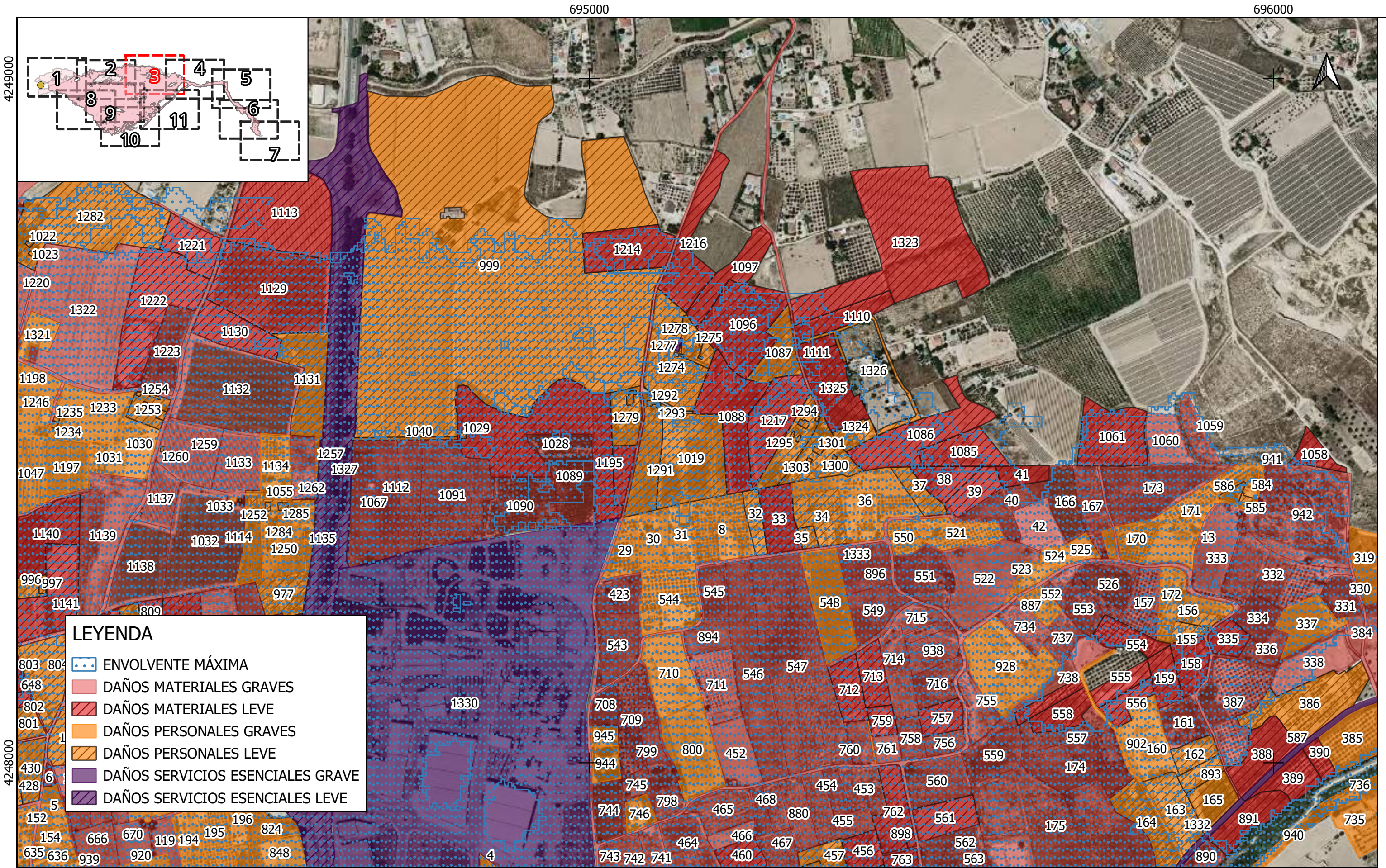


PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO										
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.										
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO	05.3			
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE						JUNIO 2025		RESULTADOS HIDRÁULICOS. CAUDAL ESPECÍFICO TALUD NORTE		1:10.000	A3	Nº DE HOJA		3 DE 3

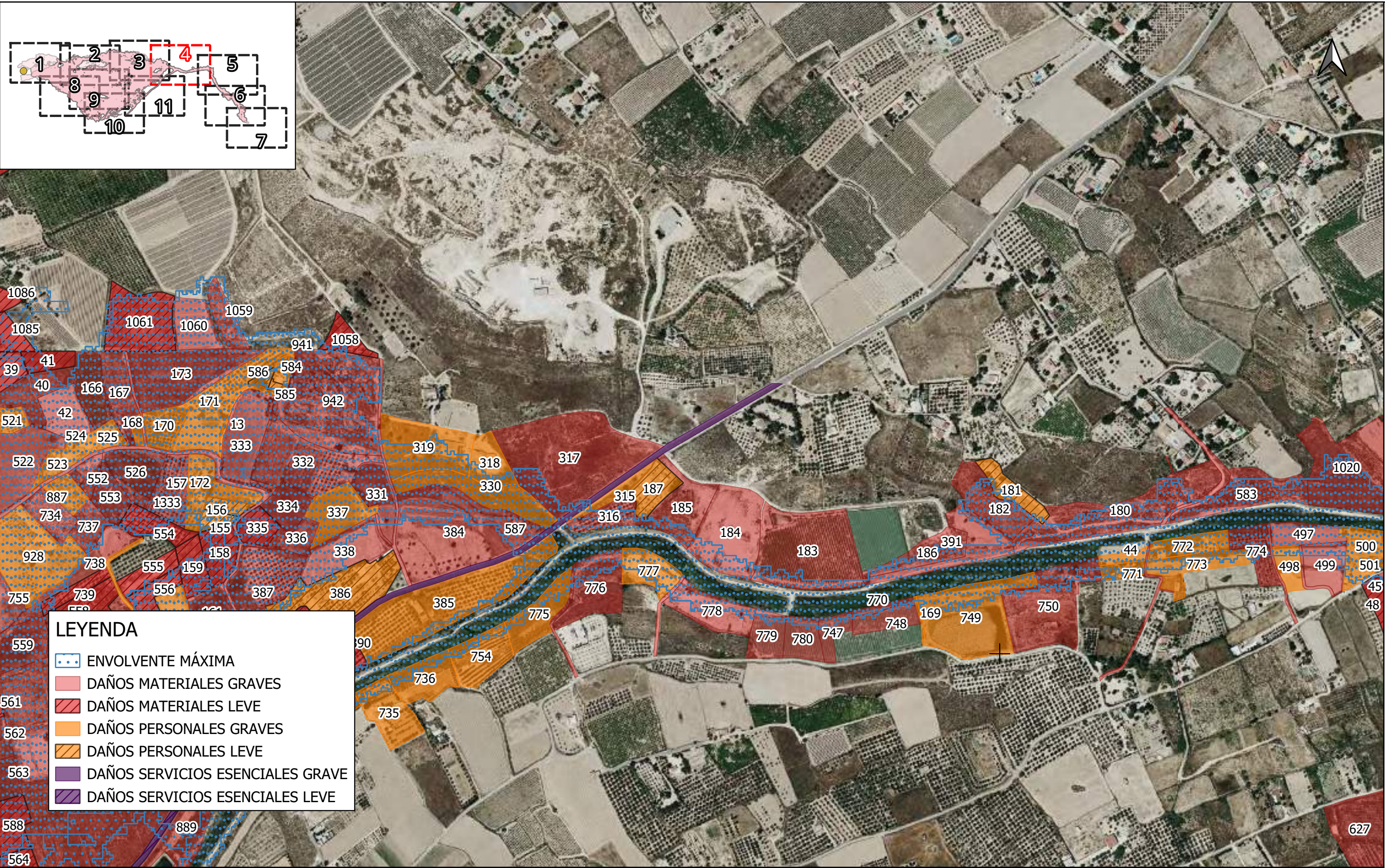




PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		TUTOR		AUTOR		ESCALA	TAMAÑO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		1:5.000	A3
FECHA				TÍTULO DEL PLANO		Nº DE PLANO	
JUNIO 2025				AFECCIONES		06	
						Nº DE HOJA	
						2 DE 11	



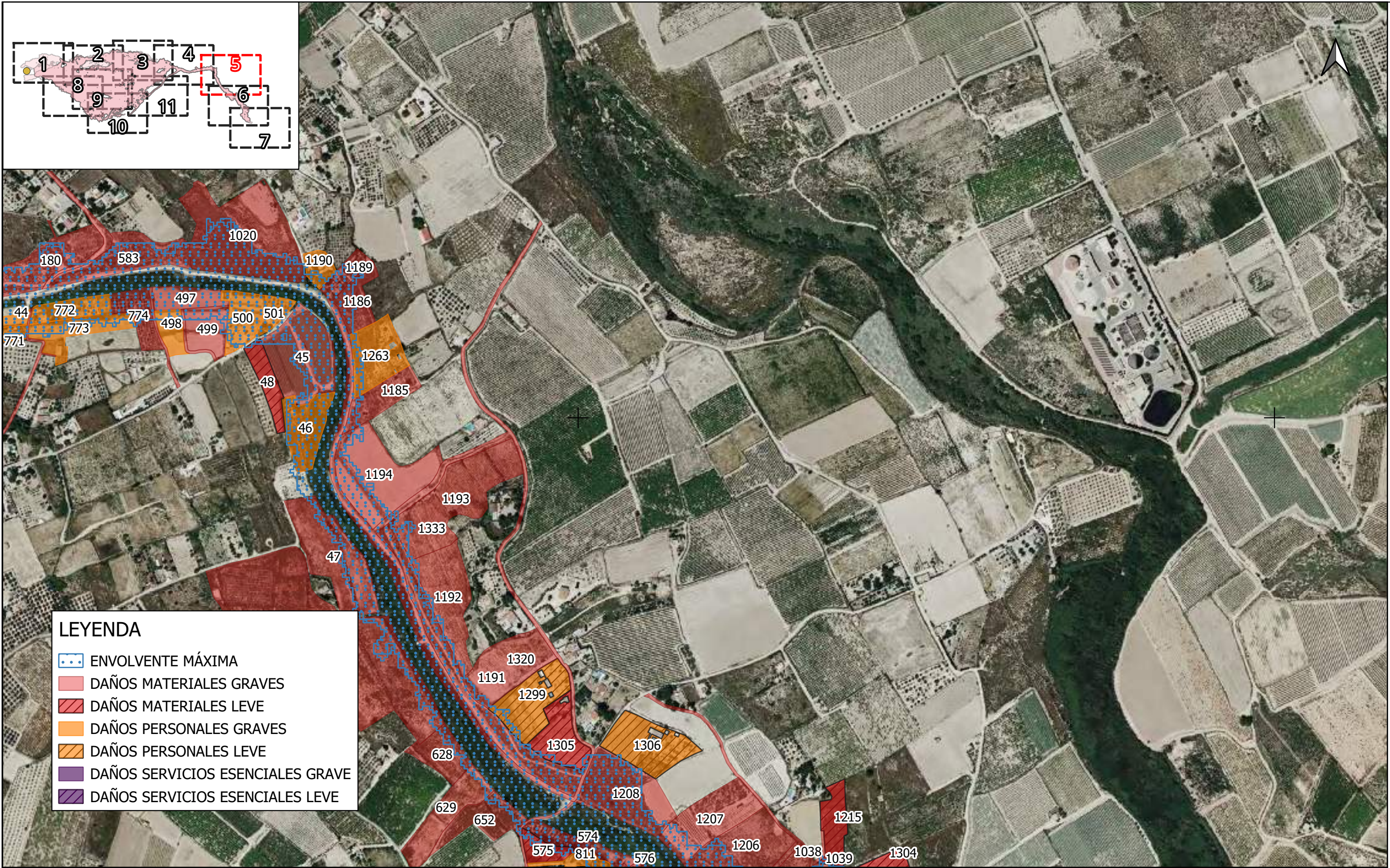
PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		AUTOR		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		AFECCIONES		1:5.000	A3
FECHA		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		Nº DE PLANO		06	
MARZO 2025				Nº DE HOJA		3 DE 11	



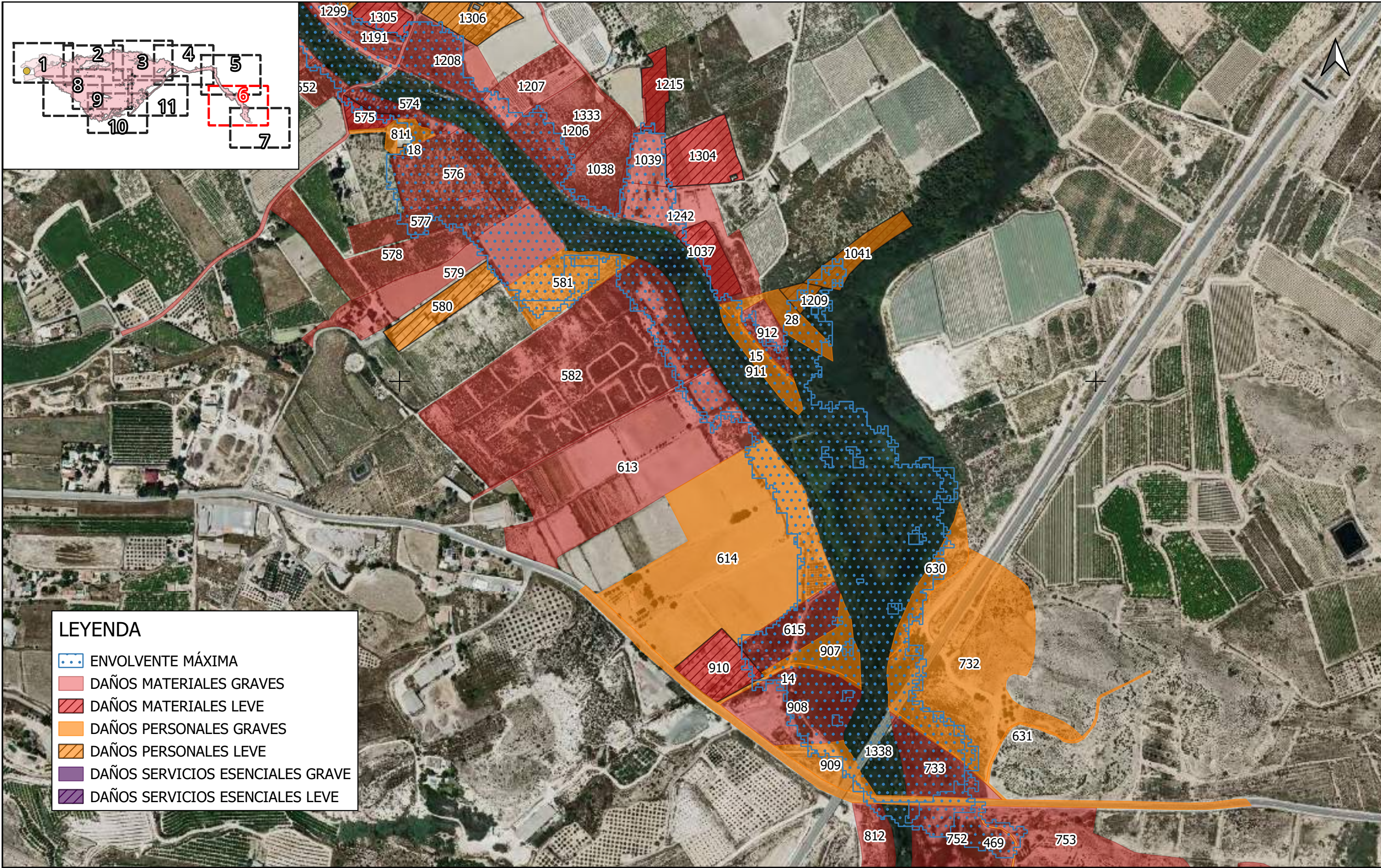
LEYENDA

- ENVOLVENTE MÁXIMA
- DAÑOS MATERIALES GRAVES
- DAÑOS MATERIALES LEVE
- DAÑOS PERSONALES GRAVES
- DAÑOS PERSONALES LEVE
- DAÑOS SERVICIOS ESENCIALES GRAVE
- DAÑOS SERVICIOS ESENCIALES LEVE

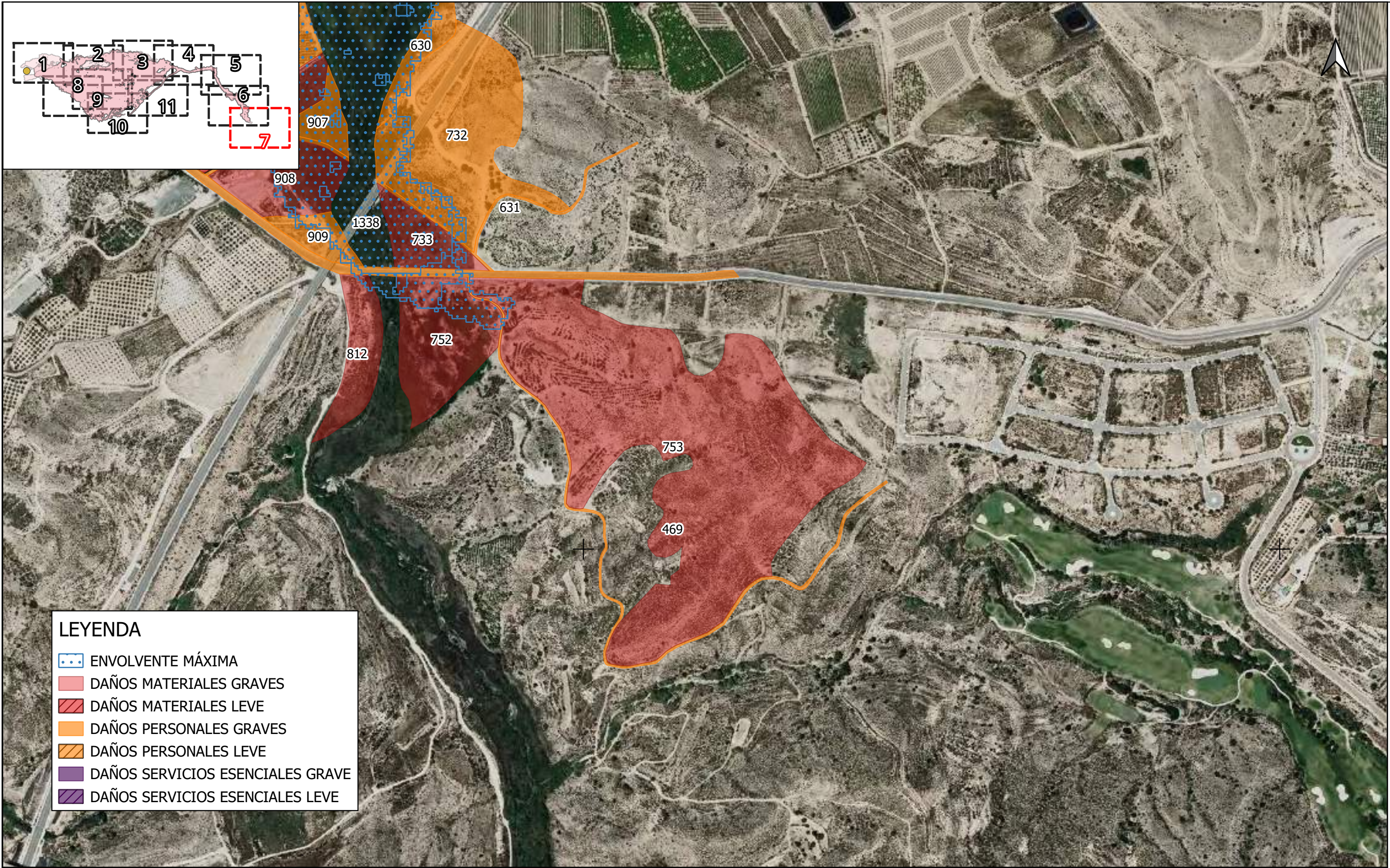
PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO						
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.						
EMPLAZAMIENTO	TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE	FECHA	MARZO 2025	TUTOR	AUTOR	TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
				RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ	PAU LLEDÓ MARTÍNEZ	AFECCIONES		1:5.000	A3	06
						Nº DE HOJA	4 DE 11			



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		TUTOR		AUTOR			
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ			
FECHA				TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO
JUNIO 2025				AFECCIONES		1:5.000	A3
						Nº DE PLANO	06
						Nº DE HOJA	5 DE 11



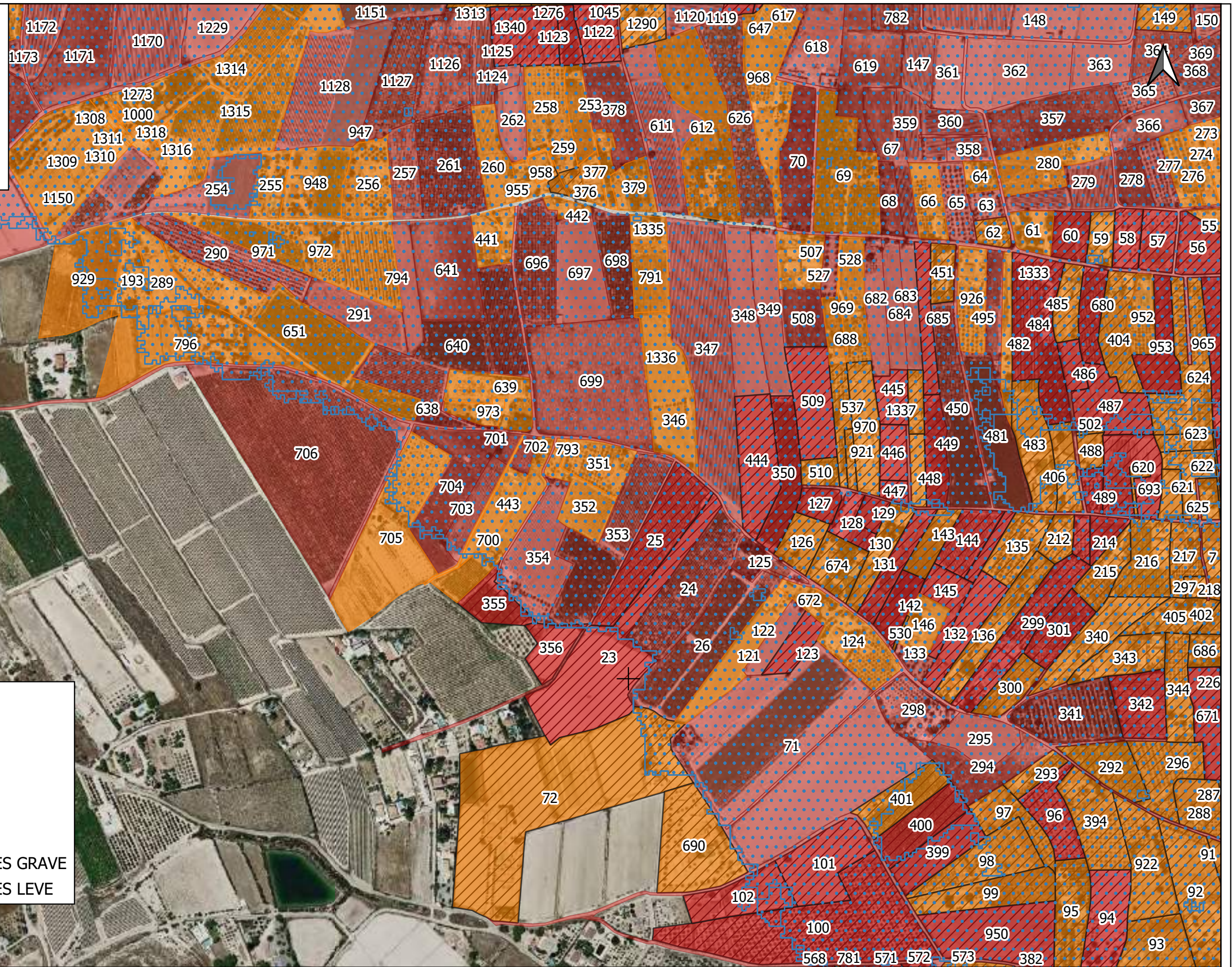
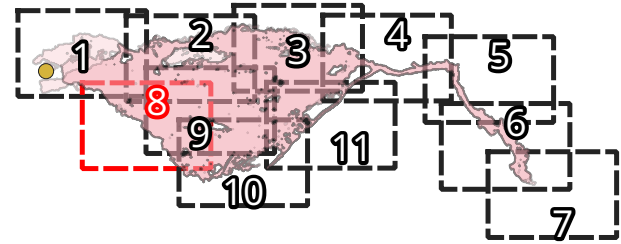
PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO	FECHA	TUTOR	AUTOR	TÍTULO DEL PLANO	ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
	JUNIO 2025	RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ	PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		1:5.000	A3	06
AFECCIONES						Nº DE HOJA	
						6 DE 11	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO				
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.				
EMPLAZAMIENTO	FECHA	TUTOR	AUTOR	TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE	JUNIO 2025	RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ	PAU LLEDÓ MARTÍNEZ	AFECCIONES		1:5.000	A3	06
								Nº DE HOJA

692000

693000



LEYENDA

ENVOLVENTE MÁXIMA

DAÑOS MATERIALES GRAVES

DAÑOS MATERIALES LEVE

DAÑOS PERSONALES GRAVES

DAÑOS PERSONALES LEVE

DAÑOS SERVICIOS ESENCIALES GRAVE

DAÑOS SERVICIOS ESENCIALES LEVE

PROMOTOR	
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA	
EMPLAZAMIENTO	FECHA
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE	JUNIO2025

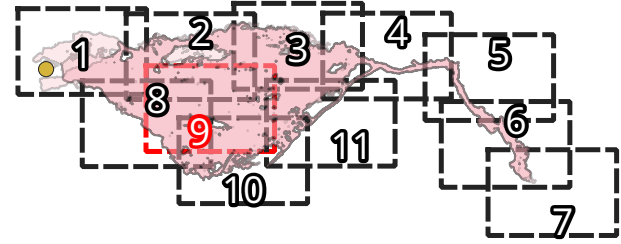
EQUIPO TÉCNICO	
TUTOR	AUTOR
RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ	PAU LLEDÓ MARTÍNEZ

NOMBRE DEL PROYECTO			
PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
TÍTULO DEL PLANO	ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO 06
AFECCIONES	1:5.000	A3	Nº DE HOJA 8 DE 11

693000

694000

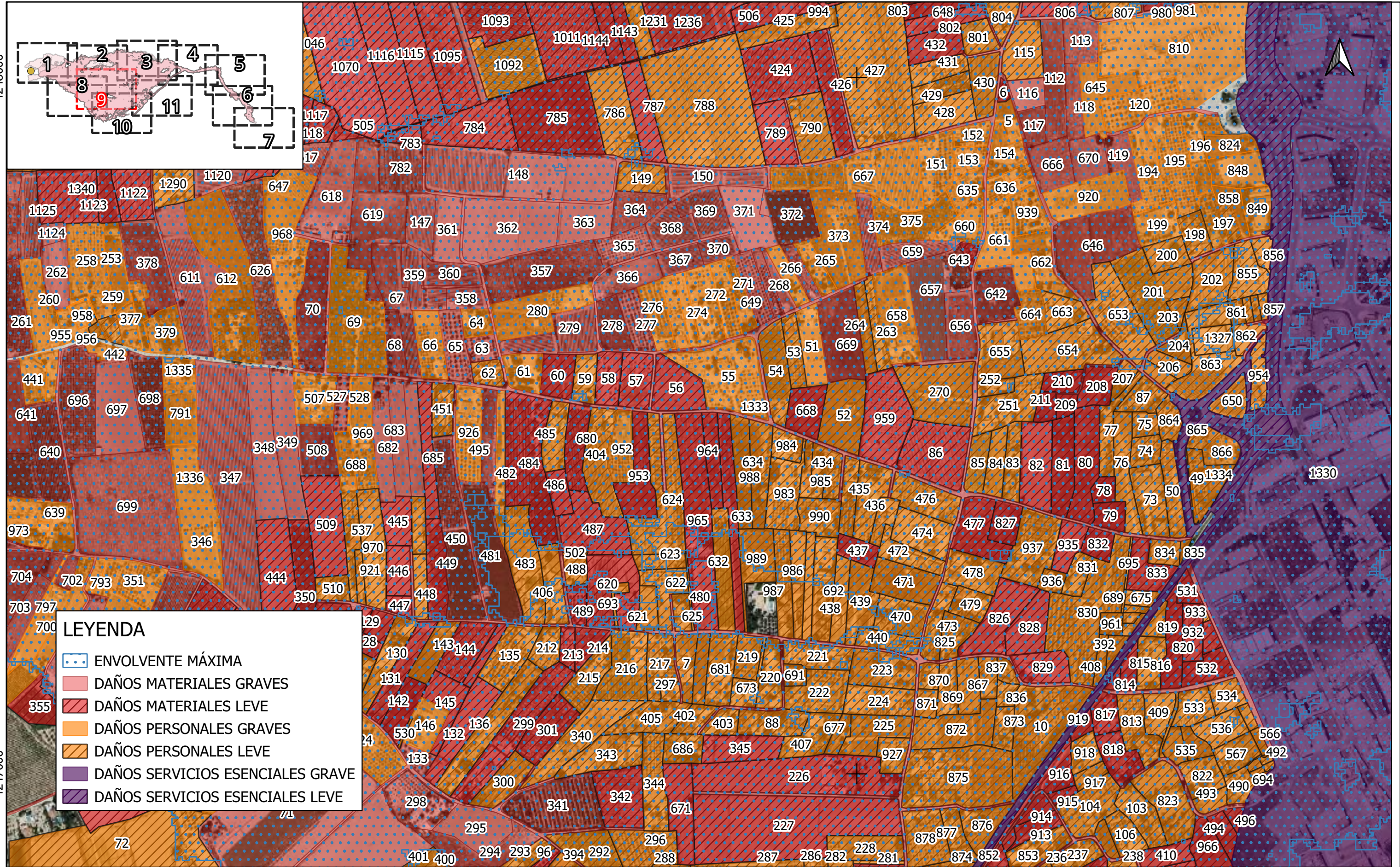
4248000



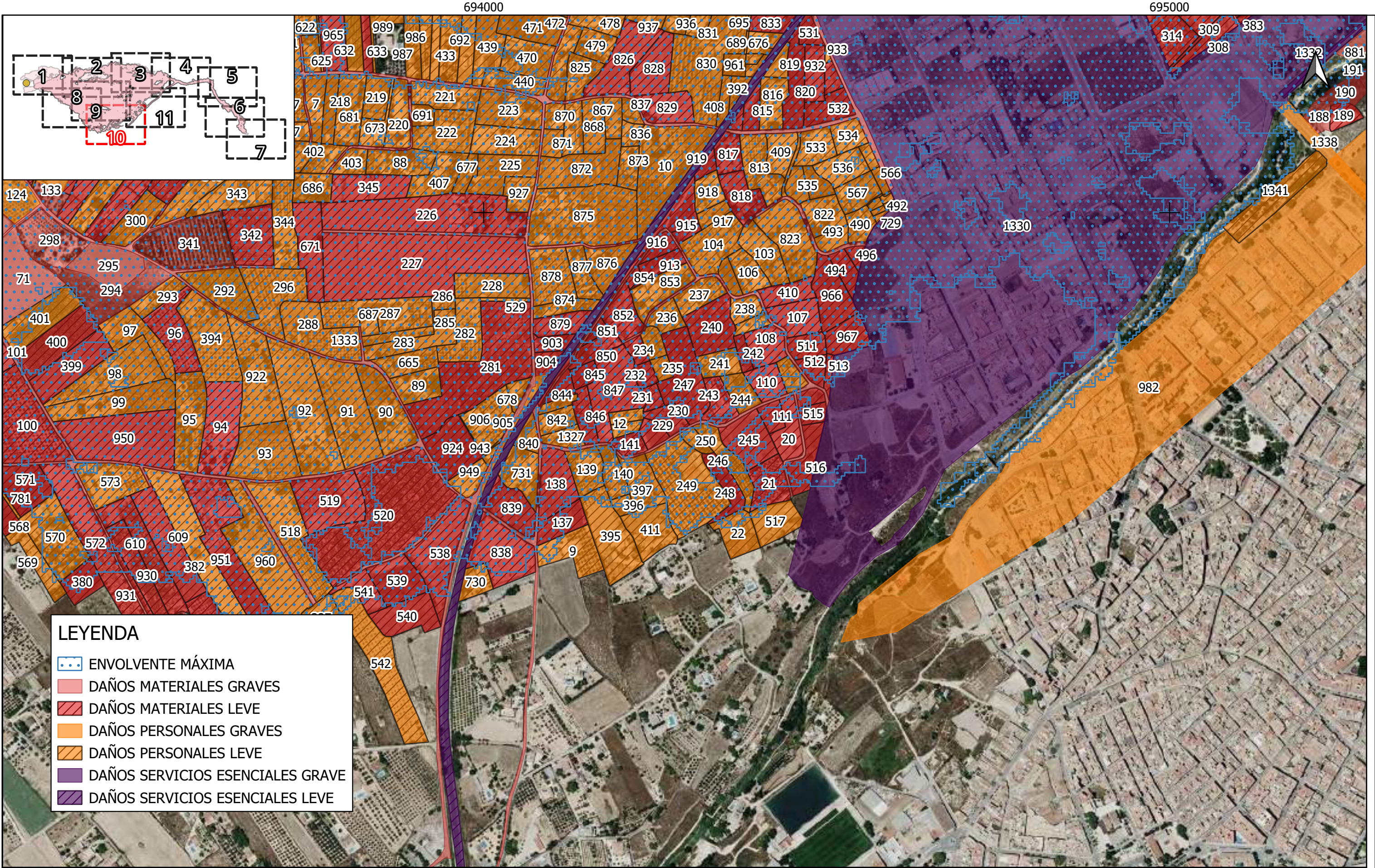
4247000

LEYENDA

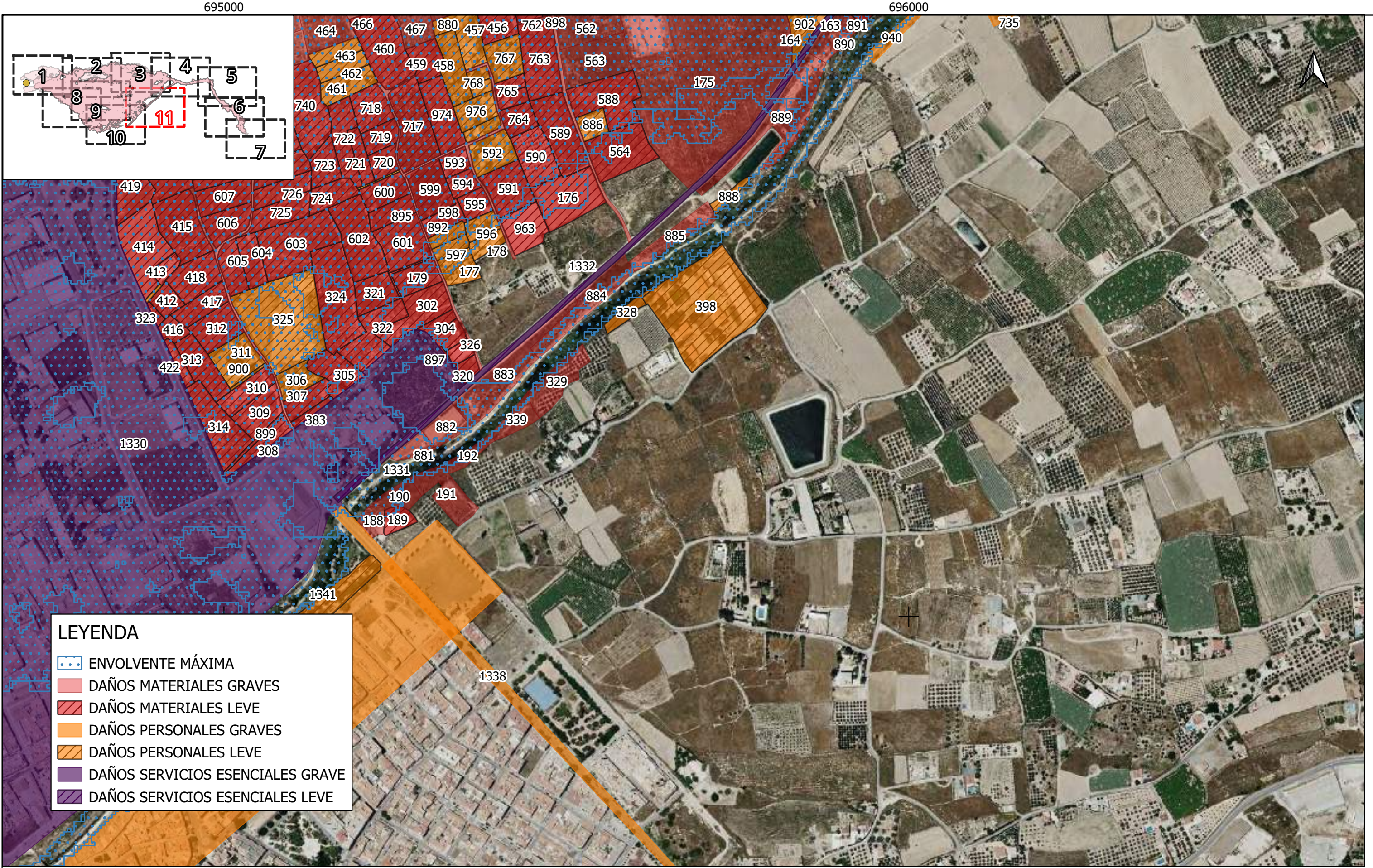
- ENVOLVENTE MÁXIMA
- DAÑOS MATERIALES GRAVES
- DAÑOS MATERIALES LEVE
- DAÑOS PERSONALES GRAVES
- DAÑOS PERSONALES LEVE
- DAÑOS SERVICIOS ESENCIALES GRAVE
- DAÑOS SERVICIOS ESENCIALES LEVE



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO										
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA				PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.										
EMPLAZAMIENTO		FECHA		TUTOR		AUTOR		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO		
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025						RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		AFECCIONES		1:5.000
													Nº DE HOJA	9 DE 11



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		FECHA		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		JUNIO 2025		AFECCIONES		1:5.000	A3
		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		Nº DE PLANO	
						06	
						Nº DE HOJA	
						10 DE 11	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		AFECCIONES		1:5.000	A3
FECHA						Nº DE PLANO	
JUNIO 2025						06	
						Nº DE HOJA	
						11 DE 11	



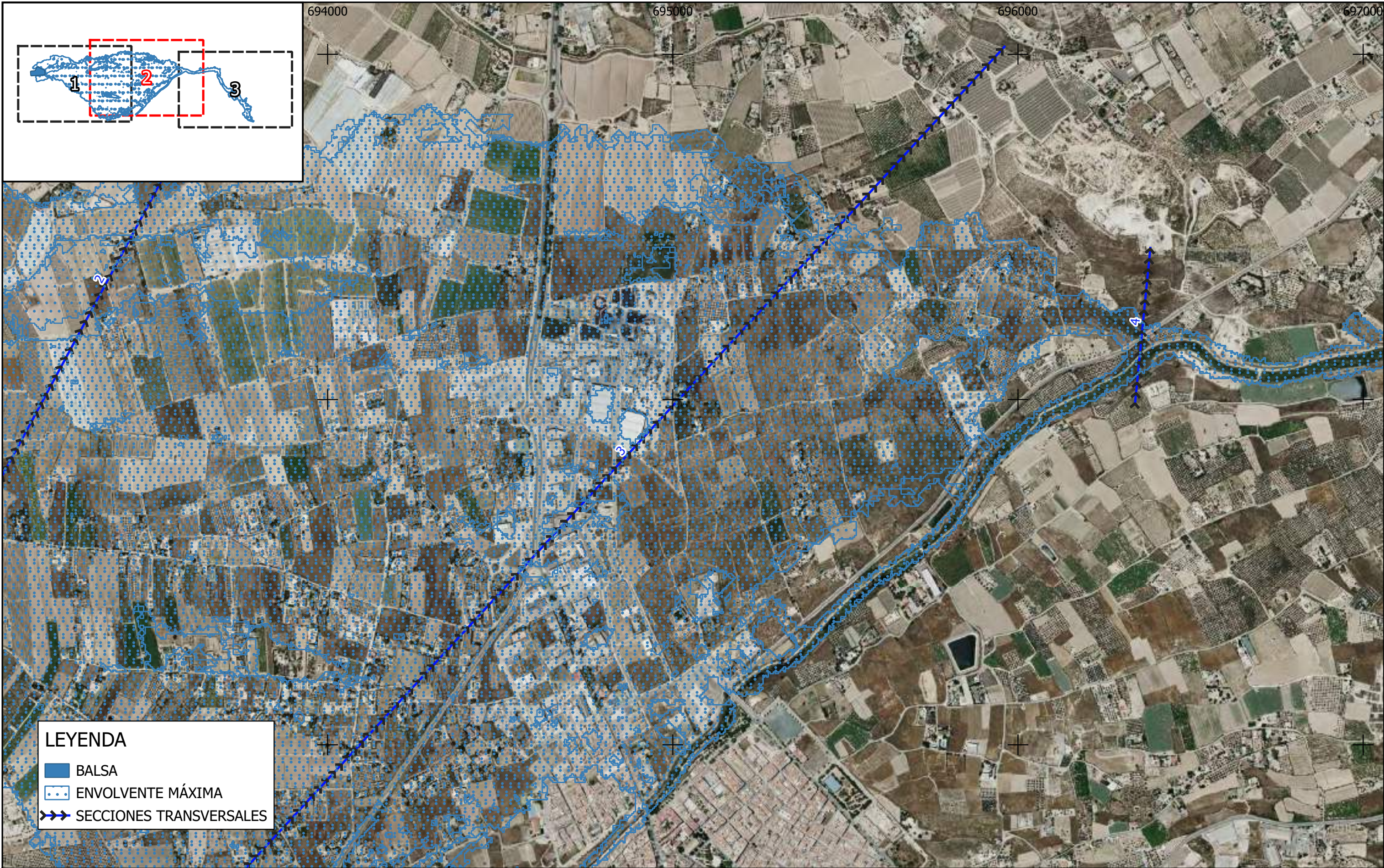
LEYENDA

BALSA

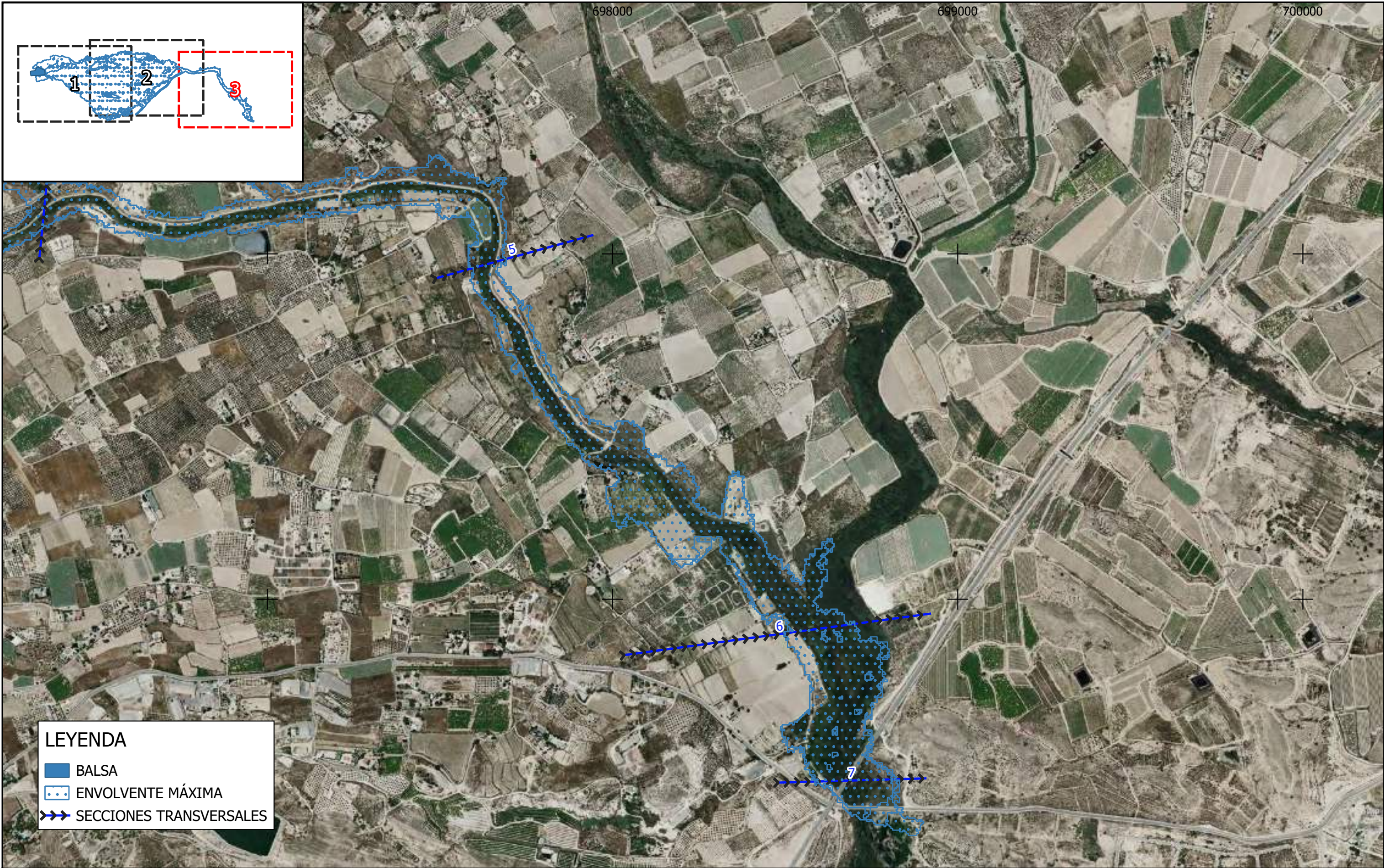
ENVOLVENTE MÁXIMA

SECCIONES TRANSVERSALES

PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR	AUTOR	PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA Balsa "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO	FECHA	RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ	PAU LLEDÓ MARTÍNEZ	TÍTULO DEL PLANO	ESCALA	TAMAÑO	Nº DE PLANO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE	JUNIO 2025			ENVOLVENTE MÁXIMA Y PERFILES TRANSVERSALES	1:10.000	A3	07
				Nº DE HOJA 1 DE 3			



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA BALSA "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		ENVOLVENTE MÁXIMA Y PERFILES TRANSVERSALES		1:10.000	A3
FECHA						Nº DE PLANO	
JUNIO 2025						07	
						Nº DE HOJA	
						2 DE 3	



PROMOTOR		EQUIPO TÉCNICO		NOMBRE DEL PROYECTO			
COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA		TUTOR		PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE LA BALSA "LUIS ALTED" PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA.			
EMPLAZAMIENTO		RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ		TÍTULO DEL PLANO		ESCALA	TAMAÑO
TÉRMINO MUNICIPAL DE NOVELDA, ALICANTE		PAU LLEDÓ MARTÍNEZ		ENVOLVENTE MÁXIMA Y PERFILES TRANSVERSALES		1:10.000	A3
FECHA						Nº DE PLANO	
JUNIO 2025						07	
						Nº DE HOJA	
						3 DE 3	