

ANEXO 2: FICHAS RESUMEN DE LOS MODELOS DEL TERCER CICLO

BARRANCO DE SANTA PAULA ES080- ARPS_0009-06

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Alicante

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

MUNICIPIOS: Dènia

CAUCES: Barranco de Santa Paula

LONGITUD (km): 8



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LIDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 0,5x0,5m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☒ INFOWORKS ICM

☐ IBER

☐ HEC-RAS 2D

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha):742

Área máxima triángulo (m²):10

Área mínima triángulo (m²):0,25

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 1

Área máxima triángulo (m²): 1

Área mínima triángulo (m²): 0,25

Nº ESTRUCTURAS / ODT

32

RUGOSIDAD

SIOSE

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☐ CALADO O NIVEL NULO

☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) T_{MCO}

Nivel mar (m) T₀₁₀

Nivel mar (m) T₁₀₀

Nivel (m) T₅₀₀

0,69

0,70

0,75

0,80

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	Nombre cauce	Caudal (m3/s) T _{MCO}	Caudal (m3/s) T ₁₀	Caudal (m³/s) T ₂₅	Caudal (m³/s) T ₁₀₀	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
	Santa Paula_1	7,4	12,1	23,4	47,1	83,9
	Pedrera	5,2	8,3	15,6	30,2	52,8
	Santa Paula_2	5,6	8,3	13,4	23,1	37
	Penya_Aguila	5,2	7,9	13,4	24,3	40,1
	Muntanya	1	2	4,7	11,7	23,7
	Cova_Aigua_1	1,4	2,6	5,6	12,5	24,1
	Cova_Aigua_2	1,2	1,9	3,6	7,4	13,2
CONDICIONES SALIDA	San_Joan	4,6	7	12,6	24,5	42,5
	☐ CALADO NORMAL	☒ CALADO O NIVEL CONOCIDO		☐ CALADO CRÍTICO		☐ OTROS

Revisión y actualización del PGRI de la D.H. del Júcar

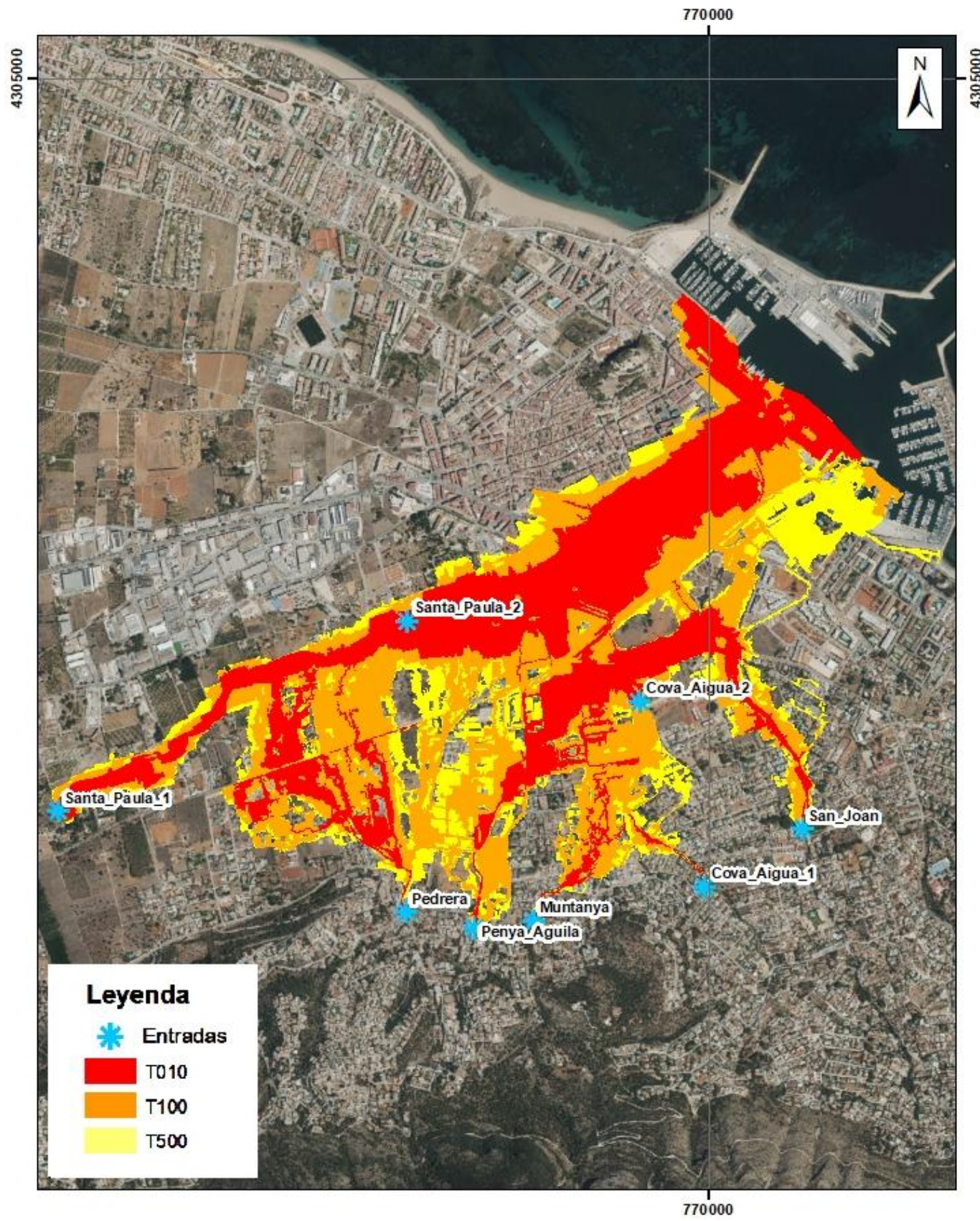
AQUATEC

ES080_ARPS_0009-06-SANTA PAULA

Página 1 de 2

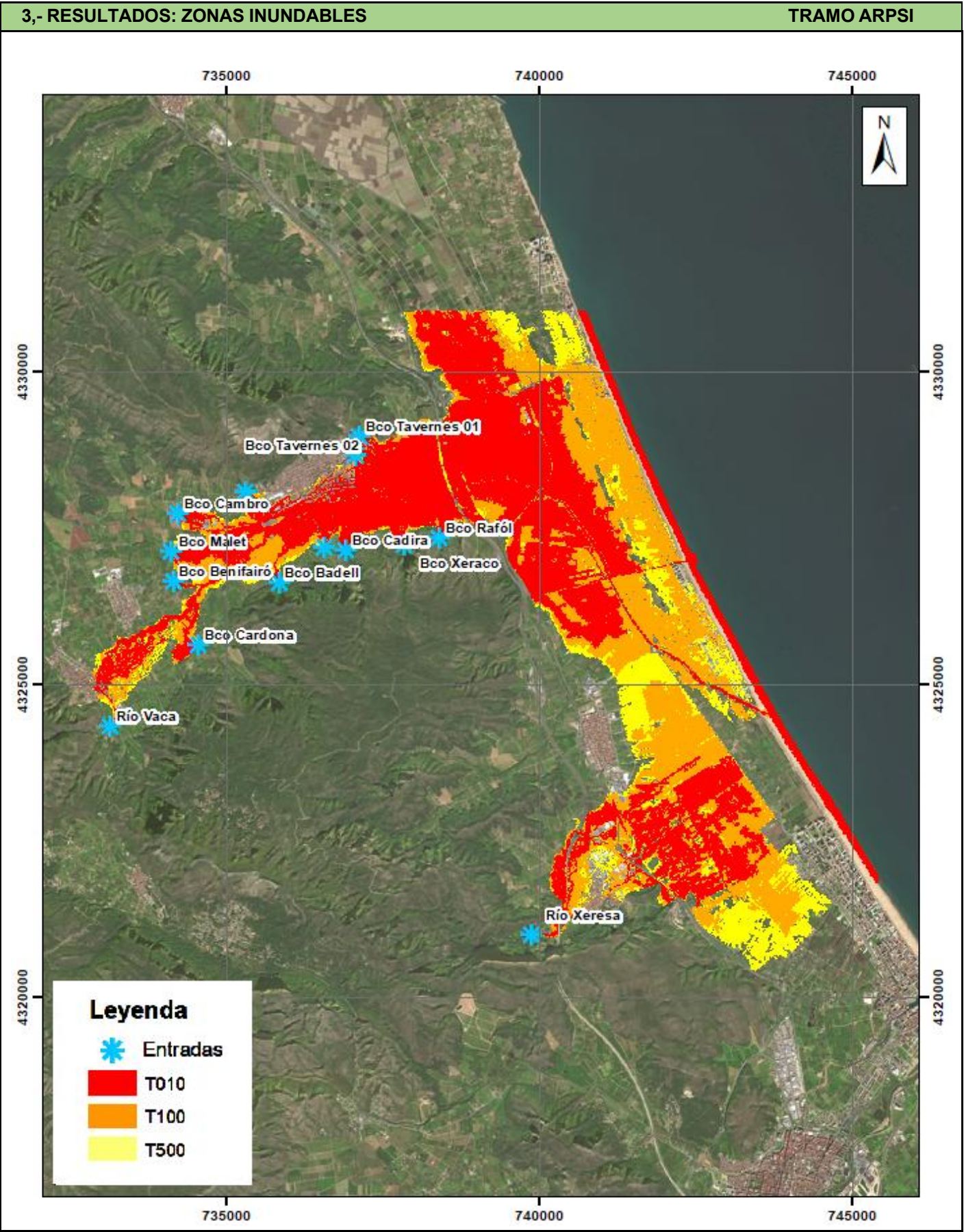
3.- RESULTADOS: ZONAS INUNDABLES

TRAMO ARPSI



RÍO VACA ES080_ARPS_0013-01-02-03-04					
1.- LOCALIZACIÓN					
DEMARCACIÓN: JÚCAR		PROVINCIA: Valencia			
COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana		MUNICIPIOS: Gandía, Tavernes de la Valldigna, Xeraco y Xeresa			
CAUCES: Río Vaca, río Xeraco o Barranco del Badell y Barranco de Xeresa		LONGITUD (km): 27,2			
					
2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN					
MDT	LiDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.				
SOFTWARE MODELIZACIÓN	☐ INFOWORKS ICM		☒ IBER		
	☐ HEC-RAS 2D		☐ OTROS: -		
MALLADO	☐ MALLA ESTRUCTURADA		☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES		
	MALLADO GENERAL		Área modelizada (ha): 3838,14		
			Área máxima triángulo (m²): 15		
			Área mínima triángulo (m²): 2		
			Máxima variación de altura (m): 0,5		
	MALLADO EN CAUCE		Área modelizada (ha): 74,64		
			Área máxima triángulo (m²): 3		
			Área mínima triángulo (m²): 1		
Nº ESTRUCTURAS / ODT		32		MODELADO DE EDIFICIOS	☒ POLÍGONOS ☐ MDT
RUGOSIDAD		SIOSE			
CONDICIONES INICIALES	☐ CALADO O NIVEL NULO		☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)		
	☐ OTROS: -				
	ARPSI COSTERA REFERENCIA	Nivel mar (m) T _{MCO}	Nivel mar (m) T ₀₁₀	Nivel mar (m) T ₁₀₀	Nivel (m) T ₅₀₀
		0,69	0,70	0,75	0,80
RÉGIMEN HIDRÁULICO	☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)		☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)		

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	Nombre cauce	Caudal (m3/s) T _{MCO}	Caudal (m3/s) T ₁₀	Caudal (m³/s) T ₂₅	Caudal (m³/s) T ₁₀₀	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
	VACA	57,9	71,1	148,26	226,83	347,06
	BENIFAIRO	13,8	16,9	35,26	56,19	88,98
	MALET	194,0	238,2	496,52	753,71	1.144,59
	CAMBRO	31,7	38,9	81,07	123,25	187,35
	CANTALOT	18,9	23,2	48,3	70,9	104,63
	TAVERNES 01	23,2	28,5	59,34	89,82	135,93
	TAVERNES 02	19,8	24,3	50,64	75,37	112,57
	RAFOL	19,6	24,0	50,09	76,81	117,37
	XERACO	12,7	15,6	32,41	48,41	72,44
	CADIRA	11,5	14,1	29,41	46,21	72,22
	CREMADES	11,9	14,6	30,52	45,5	68
	BADELL	15,0	18,4	38,45	60,07	93,22
	CARDONA	50,0	61,4	128,06	193,33	292,31
	XEREXA	21,6	36,7	79,1	153,6	288,5
CONDICIONES SALIDA	☐ CALADO NORMAL	☒ CALADO O NIVEL CONOCIDO		☐ CALADO CRÍTICO		☐ OTROS



ES080_ARPS_0014-17 ALGINET

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

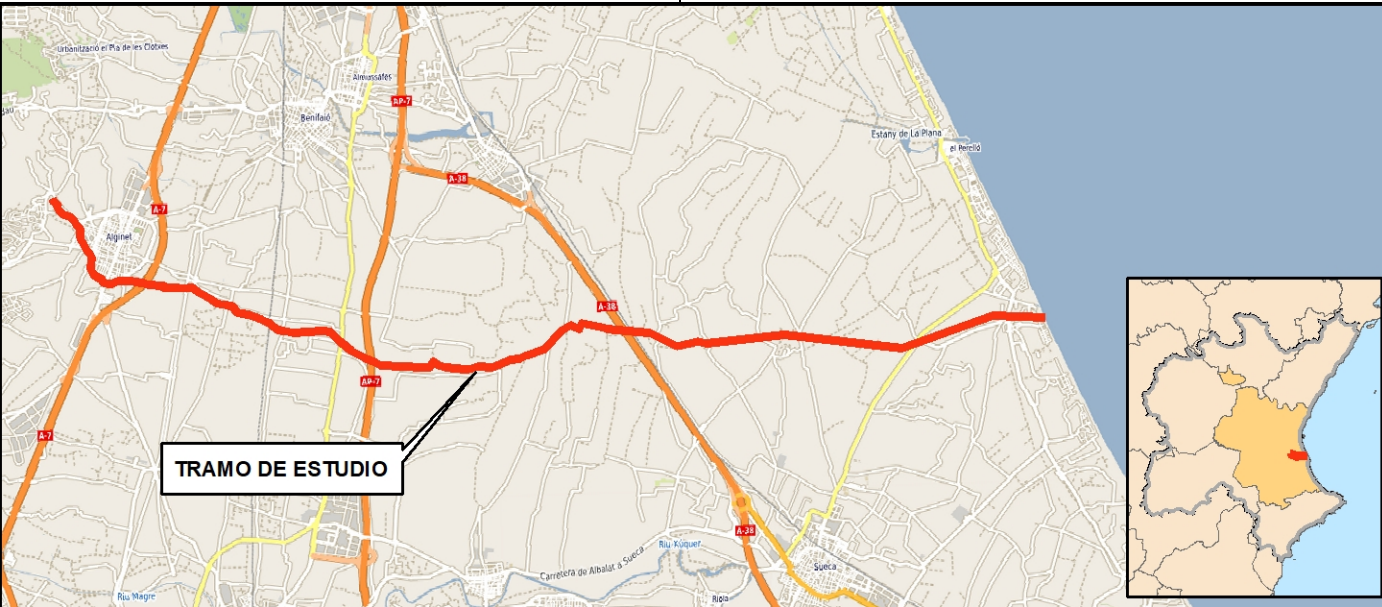
PROVINCIA: Valencia

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

MUNICIPIOS: Alginet

CAUCES: Rambla de Alginet

LONGITUD (km): 22,05



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☐ INFOWORKS ICM

☐ HEC-RAS 2D

☒ IBER

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 6.069,98

Área máxima triángulo (m²): 14

Área mínima triángulo (m²): 1

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 130,2

Área máxima triángulo (m²): 4

Área mínima triángulo (m²): 1

Nº ESTRUCTURAS / ODT

33

RUGOSIDAD

SIOSE

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☒ CALADO O NIVEL NULO

☐ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) TMO

Nivel mar (m) T010

Nivel mar (m) T100

Nivel (m) T500

-

-

-

-

-

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce

Caudal (m³/s) MCO

Caudal (m³/s) T10

Caudal (m³/s) T25

Caudal (m³/s) T100

Caudal (m³/s) T500

Rambla de Alginet

34,1

88,6

188,6

342,2

610,4

CONDICIONES SALIDA

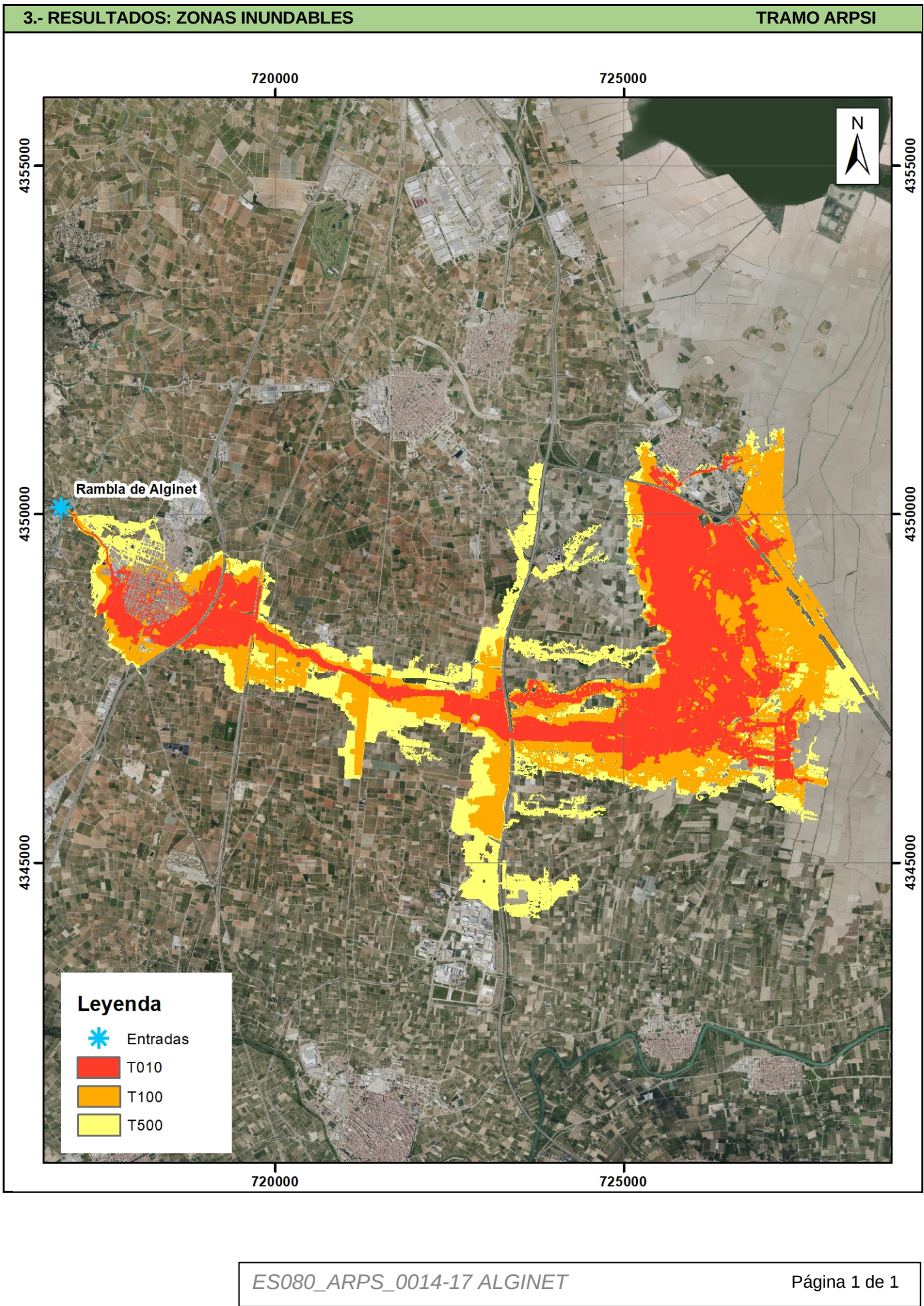
☒ CALADO NORMAL

☐ CALADO O NIVEL CONOCIDO

☐ CALADO CRÍTICO

☐ OTROS: -





ALBACETE - ES080_ARPS_0017-01

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

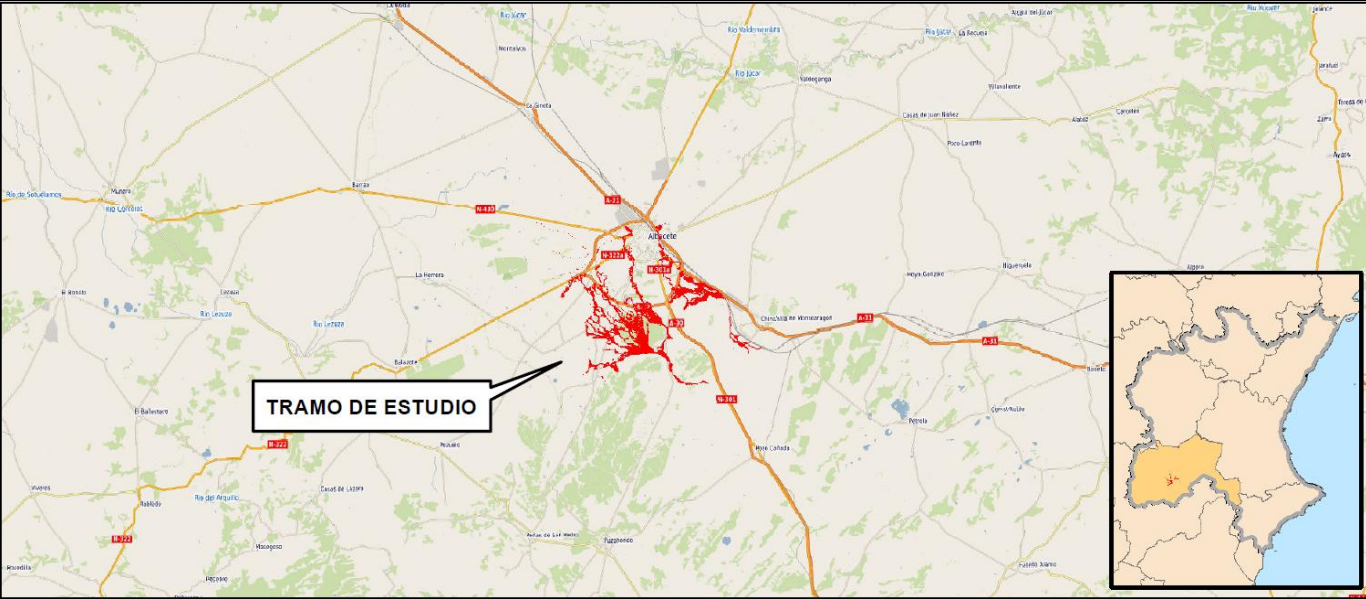
PROVINCIA: Albacete

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Castilla – La Mancha

MUNICIPIOS: Albacete, Chinchilla de Monte-Aragón, Pozo Cañada

CAUCES: Barranco de Escartana, Canal de María Cristina

LONGITUD (km): 79



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☐ INFOWORKS ICM

☐ HEC-RAS 2D

☒ IBER

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 1500

Área máxima triángulo (m²): 50

Área mínima triángulo (m²): 3

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 231,33

Área máxima triángulo (m²): 5

Área mínima triángulo (m²): 1

Nº ESTRUCTURAS / ODT

53

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

RUGOSIDAD

SIOSE

CONDICIONES INICIALES

☒ CALADO O NIVEL NULO

☐ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) T_{MCO}

Nivel mar (m) T₀₁₀

Nivel mar (m) T₁₀₀

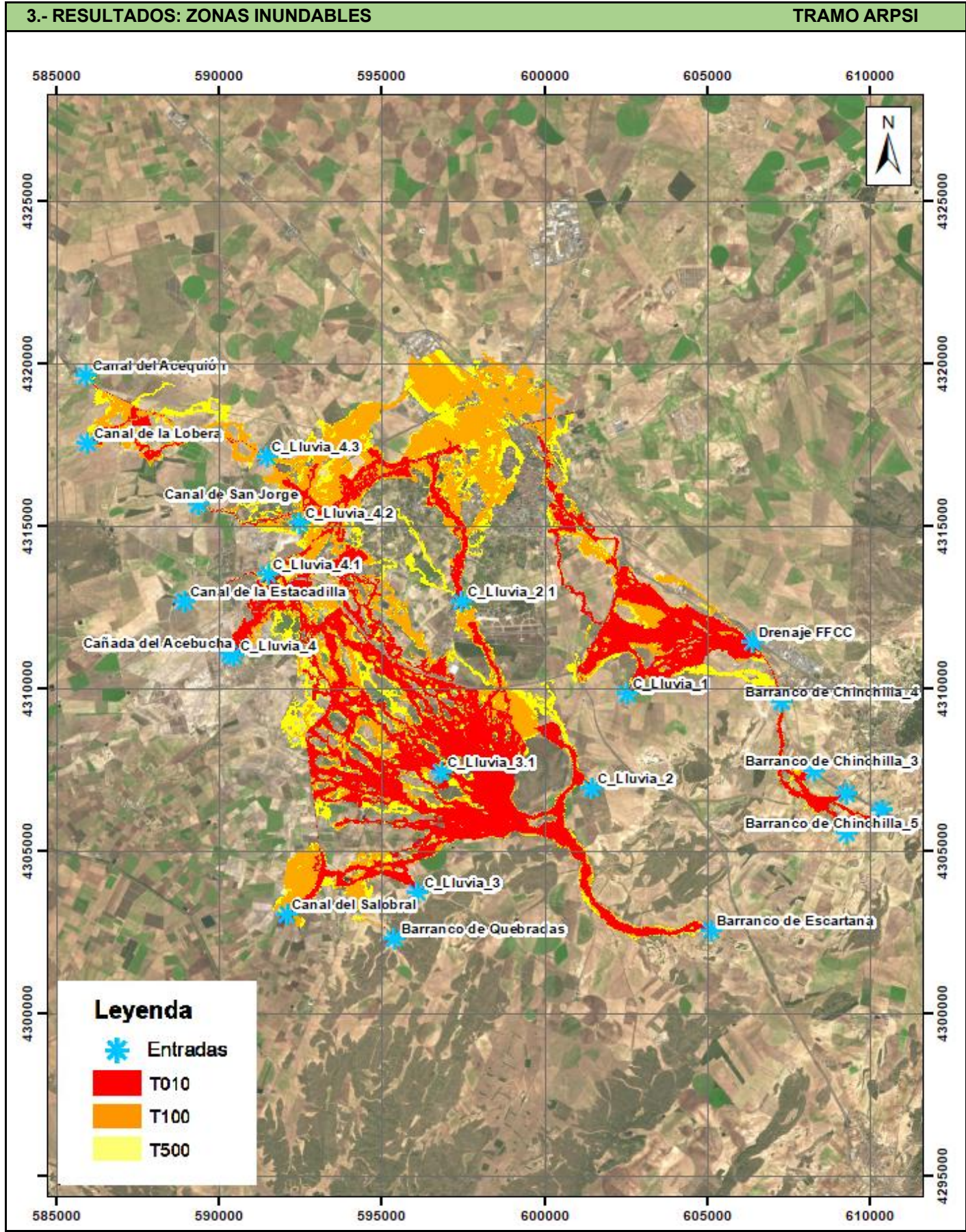
Nivel (m) T₅₀₀

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	Nombre cauce	Caudal (m3/s) T _{MCO}	Caudal (m3/s) T ₁₀	Caudal (m³/s) T ₂₅	Caudal (m³/s) T ₁₀₀	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
	Bco de Estacadilla	0,6	1,4	2,8	6,2	13,9
	Bco de Quebradas	0,0	0,0	0,2	0,6	2,4
	Bco Escartana	12,3	31,0	56,2	122,8	268,5
	Canal del Acebucha	0,5	3,1	5,0	7,9	18,9
	Canal del Acequión	0,5	1,1	2,9	4,5	22,7
	Canal del Salobral	0,0	0,7	2,1	10,7	26,3
	Canal de la Lobera	2,0	8,7	15,5	43,8	72,4
	Canal de San Jorge	0,3	1,0	2,0	4,5	10,8
	Chinchilla_1	1,4	2,1	3,7	6,9	11,8
	Chinchilla_2	2,5	4,1	7,5	14,4	25,5
	Chinchilla_3	1,1	1,6	3,0	5,4	8,9
	Chinchilla_4	2,6	4,3	8,1	15,7	27,6
	Chinchilla_5	4,9	7,6	14,3	28,2	49,7
	C_Lluvia_1	2,9	6,0	11,3	21,9	41,6
	C_Lluvia_2	6,1	9,5	13,65	20,5	34,45
	C_Lluvia_2.1	6,1	9,5	13,65	20,5	34,45
CONDICIONES SALIDA	C_Lluvia_3	2,1	3,85	6,05	10,25	18,25
	C_Lluvia_3.1	2,1	3,85	6,05	10,25	18,25
	C_Lluvia_4	0,7	1,3	2,4	4	7,1
	C_Lluvia_4.1	0,7	1,3	2,4	4	7,1
	C_Lluvia_4.2	0,7	1,3	2,4	4	7,1
	C_Lluvia_4.3	0,7	1,3	2,4	4	7,1
☒ CALADO NORMAL		☐ CALADO O NIVEL CONOCIDO		☐ CALADO CRÍTICO		☐ OTROS



CUENCA- ES080_ARPS_0018-01 y ES080_ARPS_0018-02

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Cuenca

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Castilla – La Mancha

MUNICIPIOS: Cuenca

CAUCES: Río Moscas, río Júcar, río Huécar

LONGITUD (km): 19,15



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR IGN - PNOA 2018. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☐ INFOWORKS ICM

☒ IBER

☐ HEC-RAS 2D

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 970,2

Área máxima triángulo (m²): 20

Área mínima triángulo (m²): 0,5

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 88.62

Área máxima triángulo (m²): 3

Área mínima triángulo (m²): 1

Nº ESTRUCTURAS / ODT

40

☒ POLÍGONOS

RUGOSIDAD

SIOSE

☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☒ CALADO O NIVEL NULO

☐ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) TMCO

Nivel mar (m) T010

Nivel mar (m) T100

Nivel (m) T500

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce

Caudal (m³/s) T_{MCO}

Caudal (m³/s) T₁₀

Caudal (m³/s) T₂₅

Caudal (m³/s) T₁₀₀

Caudal (m³/s) T₅₀₀

Júcar

71

75

130

178,9

228,9

Moscas

29

53,4

91,3

149,7

246,4

Huecar

1

3

9,1

22,2

49,5

CONDICIONES SALIDA

☒ CALADO NORMAL

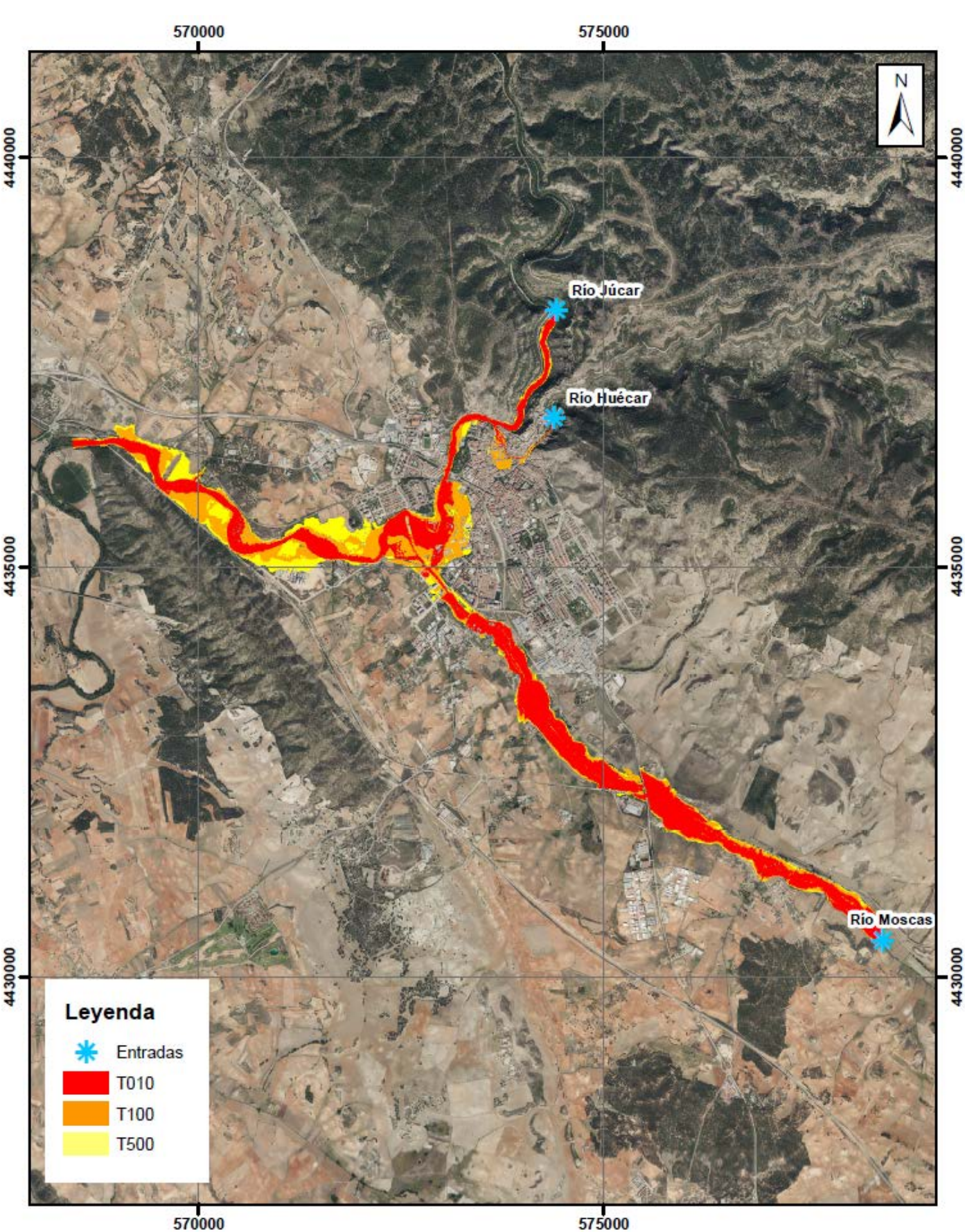
☐ CALADO O NIVEL CONOCIDO

☐ CALADO CRÍTICO

☐ OTROS: -

3.- RESULTADOS: ZONAS INUNDABLES

TRAMO ARPSI





ES080_ARPS_0018-01/0018-02- CUENCA

Página 1 de 1

Revisión y actualización del PGRI de la D.H. del Júcar

ALMANSA- ES080_ARPS_0019-01

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

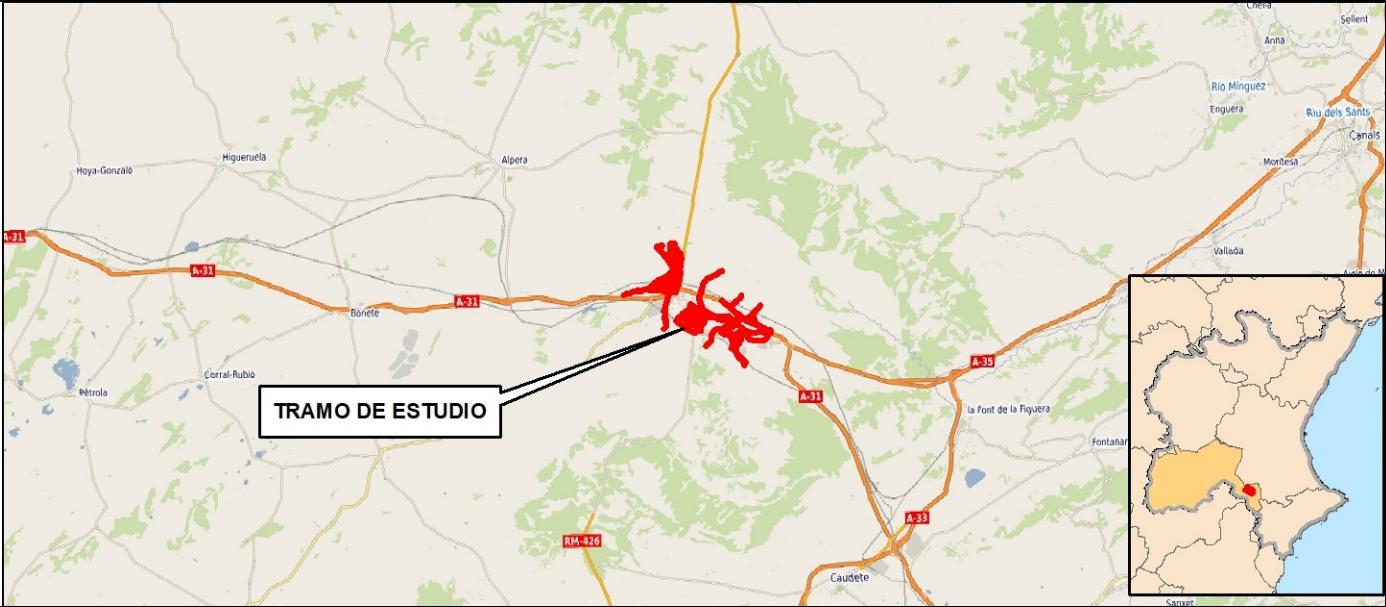
COMUNIDAD AUTÓNOMA: Castilla – La Mancha

CAUCES: Varios cauces

PROVINCIA: Albacete

MUNICIPIOS: Almansa

LONGITUD (km): 99,96



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR IGN - PNOA 2015. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☒ INFOWORKS ICM

☐ IBER

☐ HEC-RAS 2D

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 4701,59

Área máxima triángulo (m²): 50

Área mínima triángulo (m²): 1

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): -

Área máxima triángulo (m²): -

Área mínima triángulo (m²): -

Nº ESTRUCTURAS / ODT17

RUGOSIDADCorine Land Cover

MODELADO DE EDIFICIOS☒ POLÍGONOS☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☒ CALADO O NIVEL NULO

☐ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) TMCO

Nivel mar (m) T010

Nivel mar (m) T100

Nivel (m) T500

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce	Caudal (m³/s) T _{MCO}	Caudal (m³/s) T ₁₀	Caudal (m³/s) T ₂₅	Caudal (m³/s) T ₁₀₀	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
Hoyuelas	10,3	10,3	12,6	23,6	33,9
Saladar 1	21,0	21,0	22,3	33,1	41,9
Saladar 2	7,4	7,4	9,8	17,1	24,8
Molinos	20,1	20,1	25,6	46,4	66,9
Pava	4,7	4,7	5,8	11,0	16,3
Sin Nombre 1	8,9	8,9	10,1	17,6	24,4
Sugel	18,1	18,1	24,5	49,3	75,1
Sin Nombre 6	4,8	4,8	6,8	9,6	13,8
Pantano	14,0	5,39	132,0	314,0	637,0

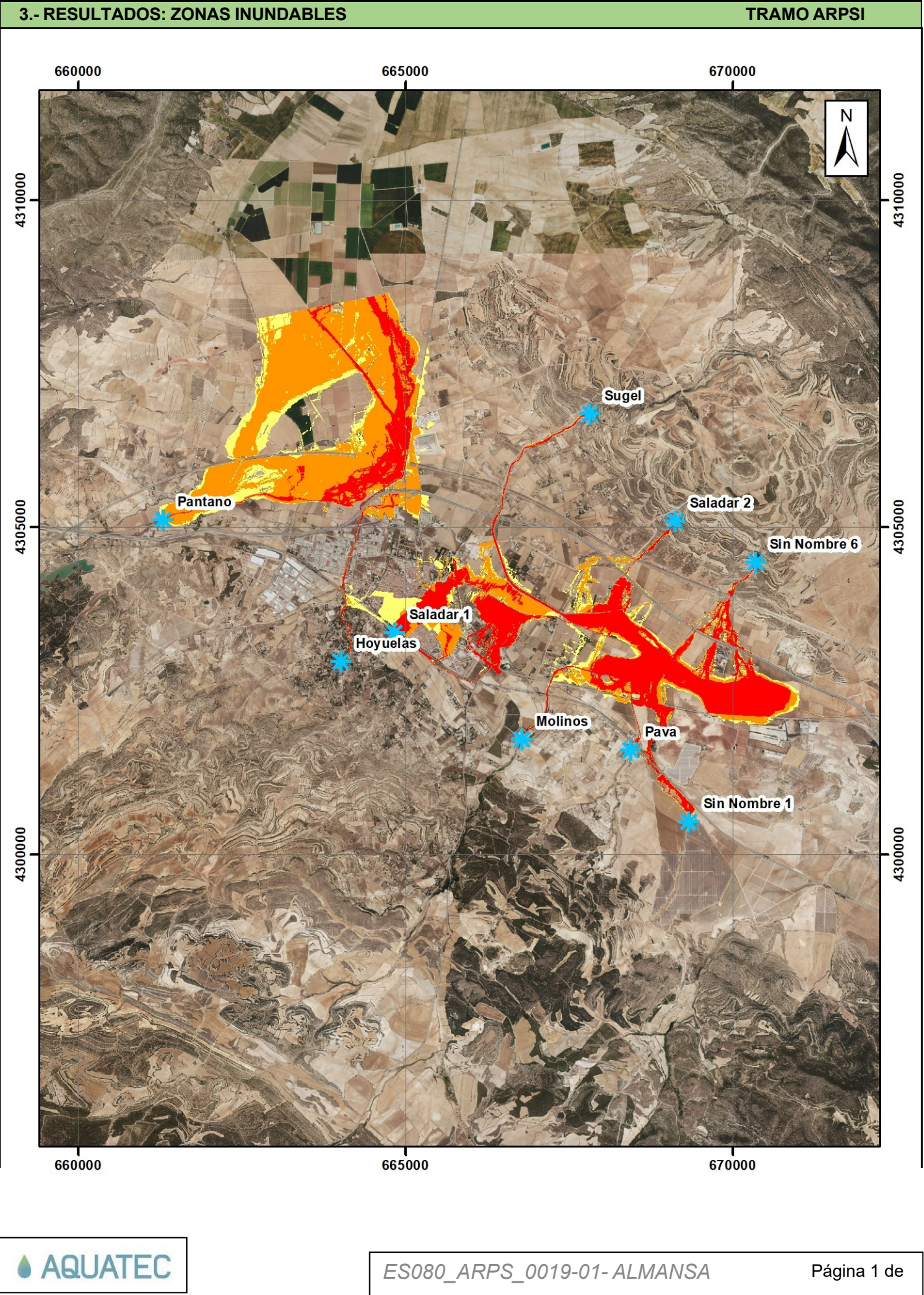
CONDICIONES SALIDA

☒ CALADO NORMAL

☐ CALADO O NIVEL CONOCIDO

☐ CALADO CRÍTICO

☐ OTROS: -



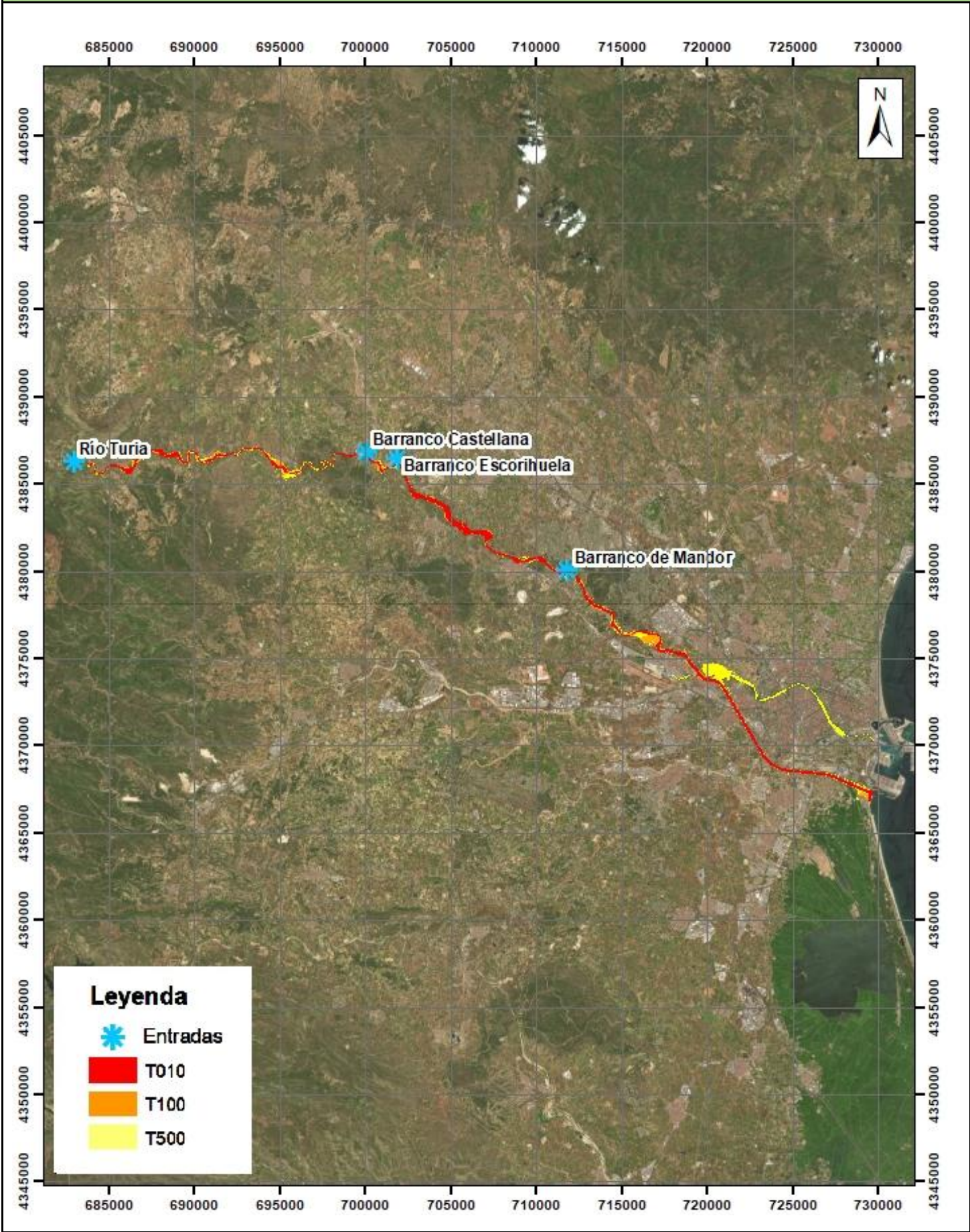
RIO TURIA ES080_ARPS_0022-01

1.- LOCALIZACIÓN	
DEMARCACIÓN:	JÚCAR
PROVINCIA:	Valencia
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	Comunitat Valenciana
MUNICIPIOS:	Alaquàs, Albal, Aldaia, Alfafar, Benaguasil, Benetússer, Bugarra, Catarroja, Cheste, Chiva, Gestalgar, Llocnou de la Corona, Manises, Massanassa, Mislata, Paiporta, Paterna, Pedralba, Picanya, Quart de Poblet, Riba-Roja de Túria, Sedaví, Silla, Sollà
CAUCES:	Río Turia
LONGITUD (km):	66,2



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN	
MDT	LiDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.
SOFTWARE MODELIZACIÓN	☐ INFOWORKS ICM
	☐ HEC-RAS 2D
MALLADO	☐ MALLA ESTRUCTURADA
	☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES
	Área modelizada (ha): 2605,98
	Área máxima triángulo (m²): 15
	Área mínima triángulo (m²): 2
	Máxima variación de altura (m): 0,4
	Área modelizada (ha): 320
	Área máxima triángulo (m²): 5
CONDICIONES INICIALES	☐ CALADO O NIVEL NULO
	☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)
	☐ OTROS: -
	ARPSI COSTERA REFERENCIA
RÉGIMEN HIDRÁULICO	☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)
	☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)
	Nombre cauce
	Caudal (m³/s) T _{MCO}
	Caudal (m³/s) T ₁₀
CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	Caudal (m³/s) T ₂₅
	Caudal (m³/s) T ₁₀₀
	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
	Río Turia
	68
CONDICIONES-SALIDA	149
	341
	797
	1602
	Rambla Castellana
CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	131
	198
	285
	595
	1102
CONDICIONES-SALIDA	Rambla Escorihuela
	81
	172
	374
	375
CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	631
	Barranco de Mandor
	78
	93
	104
	395
	655
CONDICIONES-SALIDA	☐ CALADO-NORMAL
	☒ CALADO-O-NIVEL-CONOCIDO-
	☐ CALADO-CRÍTICO
	☐ OTROS

3.- RESULTADOS: ZONAS INUNDABLES TRAMO ARPSI



SOT DE CHERA ES080_ARPS_0022-12

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Valencia

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

MUNICIPIOS: Sot de Chera

CAUCES: Río Sot

LONGITUD (km): 2,8



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☐ INFOWORKS ICM

☒ IBER

☐ HEC-RAS 2D

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 129,59

Área máxima triángulo (m²): 8

Área mínima triángulo (m²): 1

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 35

Área máxima triángulo (m²): 2

Área mínima triángulo (m²): 2

Nº ESTRUCTURAS / ODT

0

RUGOSIDAD

SIOSE

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☒ CALADO O NIVEL NULO

☐ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) T_{MCO}

Nivel mar (m) T₁₀

Nivel mar (m) T₁₀₀

Nivel (m) T₅₀₀

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce

Caudal (m³/s) T_{MCO}

Caudal (m³/s) T₁₀

Caudal (m³/s) T₂₅

Caudal (m³/s) T₁₀₀

Caudal (m³/s) T₅₀₀

RÍO SOT

60,2

115,5

248,7

1087,6

2481,1

CONDICIONES-SALIDA

☒ -CALADO-NORMAL

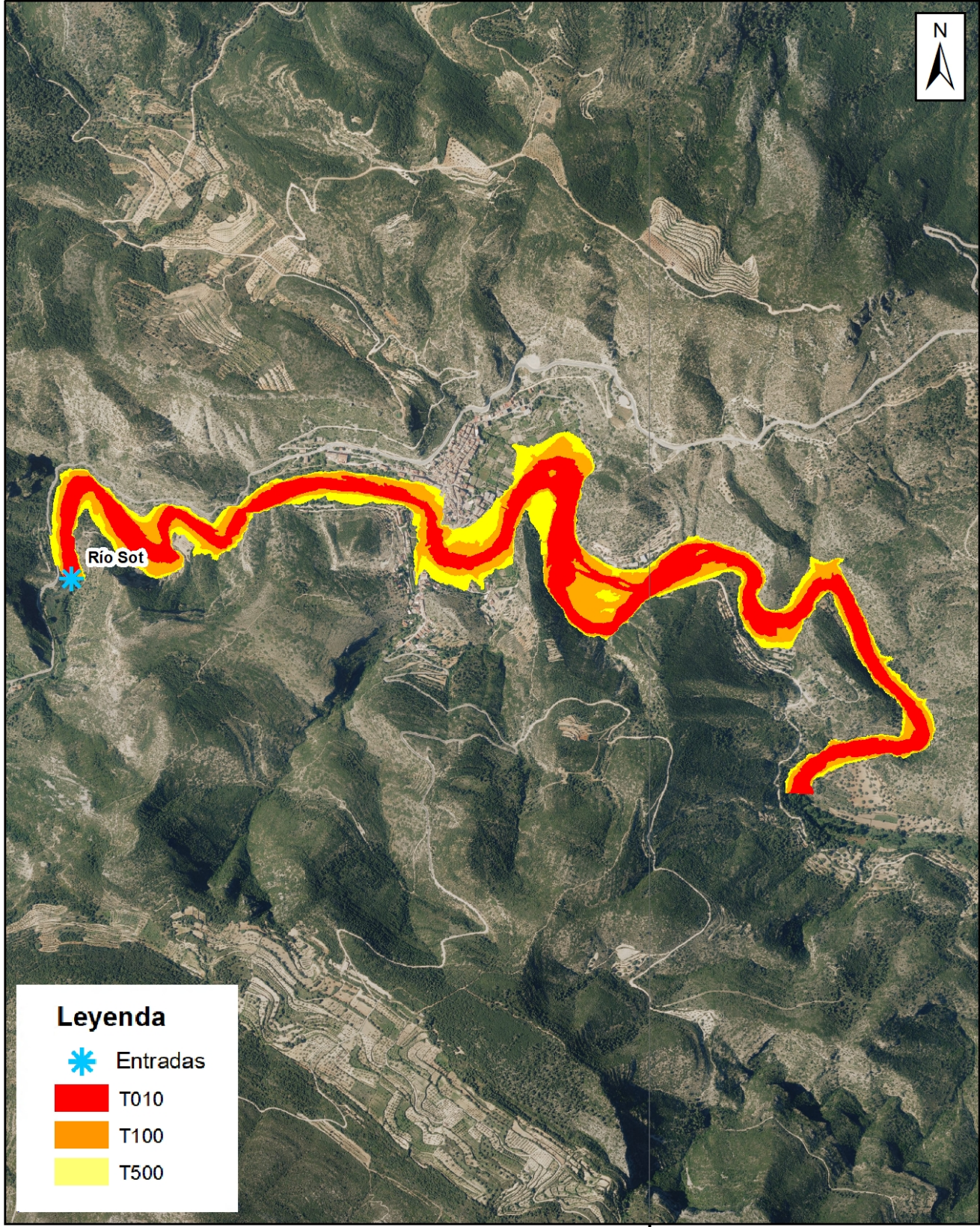
☐ CALADO-O-NIVEL-CONOCIDO-

☐ CALADO-CRÍTICO

☐ OTROS

3.- RESULTADOS: ZONAS INUNDABLES

TRAMO ARPSI



Leyenda

 Entradas

 T010

 T100

 T500



SOT DE CHERA ES080_ARPS_0022-12

Página 1 de 1

Revisión y actualización del PGRI de la D.H. del Júcar

SAGUNTO Y BCOS. NORTE ES080_ARPS_0024-02-03-04

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

CAUCES: Río Palancia, Barranco de Codoval, Barranco de Romaneles

PROVINCIA: Valencia

MUNICIPIOS: Almenara, Benavites, Canet d'En Berenguer, Chilches, Faura, Llosa (La), Moncofa, Petrés, Quartell y Sagunto

LONGITUD (km): 20



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☐ INFOWORKS ICM

☐ HEC-RAS 2D

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ IBER

☐ OTROS: -

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 4800,28

Área máxima triángulo (m²): 20

Área mínima triángulo (m²): 1

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 50

Área máxima triángulo (m²): 2

Área mínima triángulo (m²): 1

Nº ESTRUCTURAS / ODT

14

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

RUGOSIDAD

SIOSE

CONDICIONES INICIALES

☐ CALADO O NIVEL NULO

☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) T_{MCO}

Nivel mar (m) T₀₁₀

Nivel mar (m) T₁₀₀

Nivel (m) T₅₀₀

0,69

0,70

0,75

0,80

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce	Caudal (m³/s) T _{MCO}	Caudal (m³/s) T ₁₀	Caudal (m³/s) T ₂₅	Caudal (m³/s) T ₁₀₀	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
RÍO PALANCIA (Caudal constante)	305	374	681	1405	2986
BARRANCO DEL CODOVAL	34,13	48,77	108,02	185	329,34
ANTERIOR A SEQUIA DE PEU FORQUET	9,08	14,37	30,85	56,61	101,90
BARRANC DE ROMANELES	37,20	56,86	115	204,61	358,16

CONDICIONES-SALIDA

☐ CALADO-NORMAL

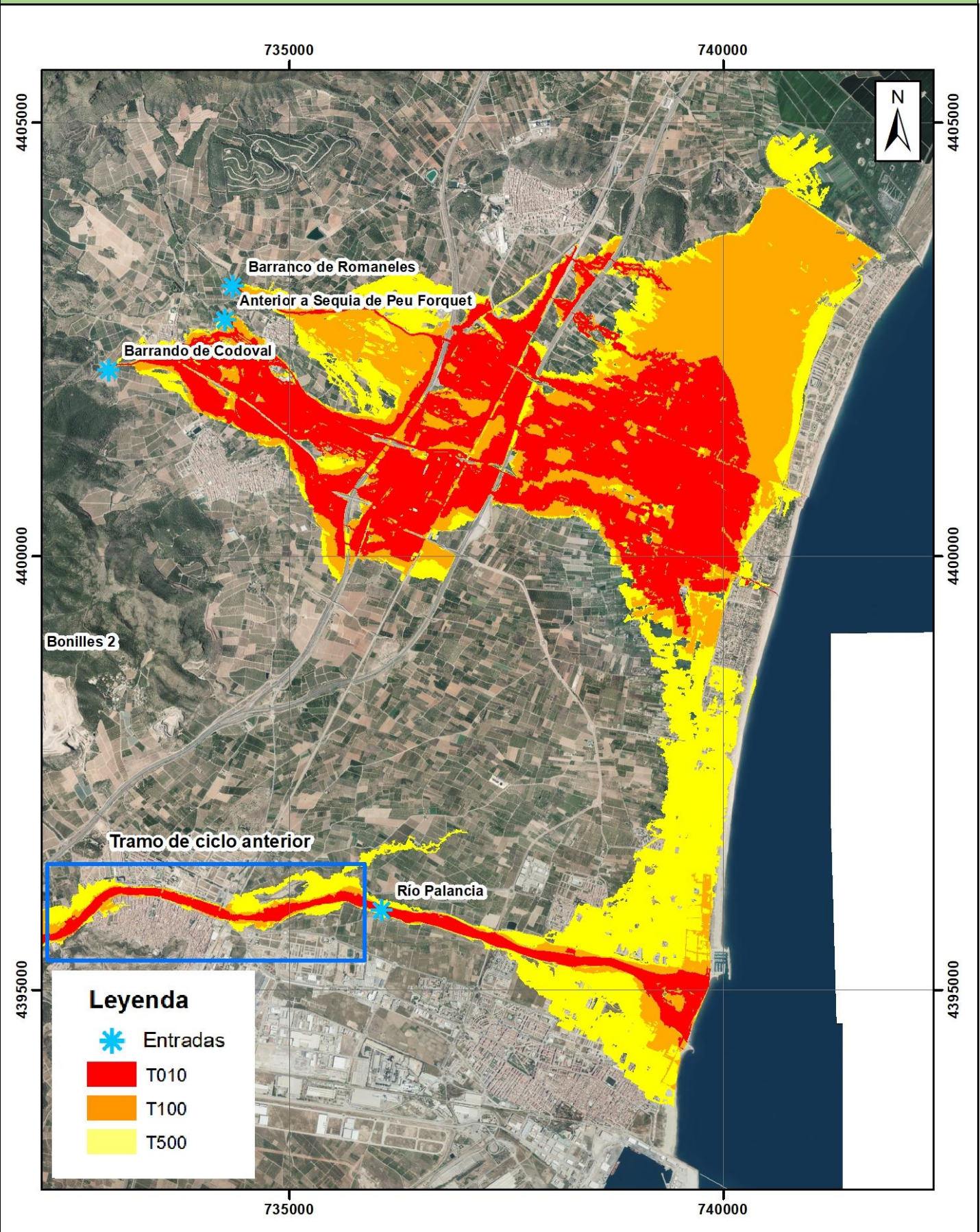
☒ CALADO-O-NIVEL-CONOCIDO-

☐ CALADO-CRÍTICO

☐ OTROS

3.- RESULTADOS: ZONAS INUNDABLES

TRAMO ARPSI



735000

740000

4405000

4400000

4395000

735000

740000

Barranco de Romaneles

Anterior a Sequia de Peu Forquet

Barranco de Codoval

Bonilles 2

Tramo de ciclo anterior

Río Palancia

Leyenda

Entradas

T010

T100

T500

SAGUNTO Y BCOS. NORTE ES080_ARPS_0024-02-03-04

Página 1 de 1

RÍO SONELLA Y BCO DE RATILS ES080_ARPS_0027-01-02

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Castellón

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

MUNICIPIOS: Alquerías del Niño Perdido, Burriana, Vila – Real

CAUCES: Río Sonella y Barranco de Ratils

LONGITUD (km): 37



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☒ INFOWORKS ICM

☐ IBER

☐ HEC-RAS 2D

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 5805

Área máxima triángulo (m²): 100

Área mínima triángulo (m²): 5

Máxima variación de altura (m): 0.5

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 215

Área máxima triángulo (m²): 5

Área mínima triángulo (m²): 0.5

Nº ESTRUCTURAS / ODT

56

RUGOSIDAD

SIOSE

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☐ CALADO O NIVEL NULO

☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) T_{MCO}

Nivel mar (m) T₀₁₀

Nivel mar (m) T₁₀₀

Nivel (m) T₅₀₀

0.69

0.70

0.75

0.80

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

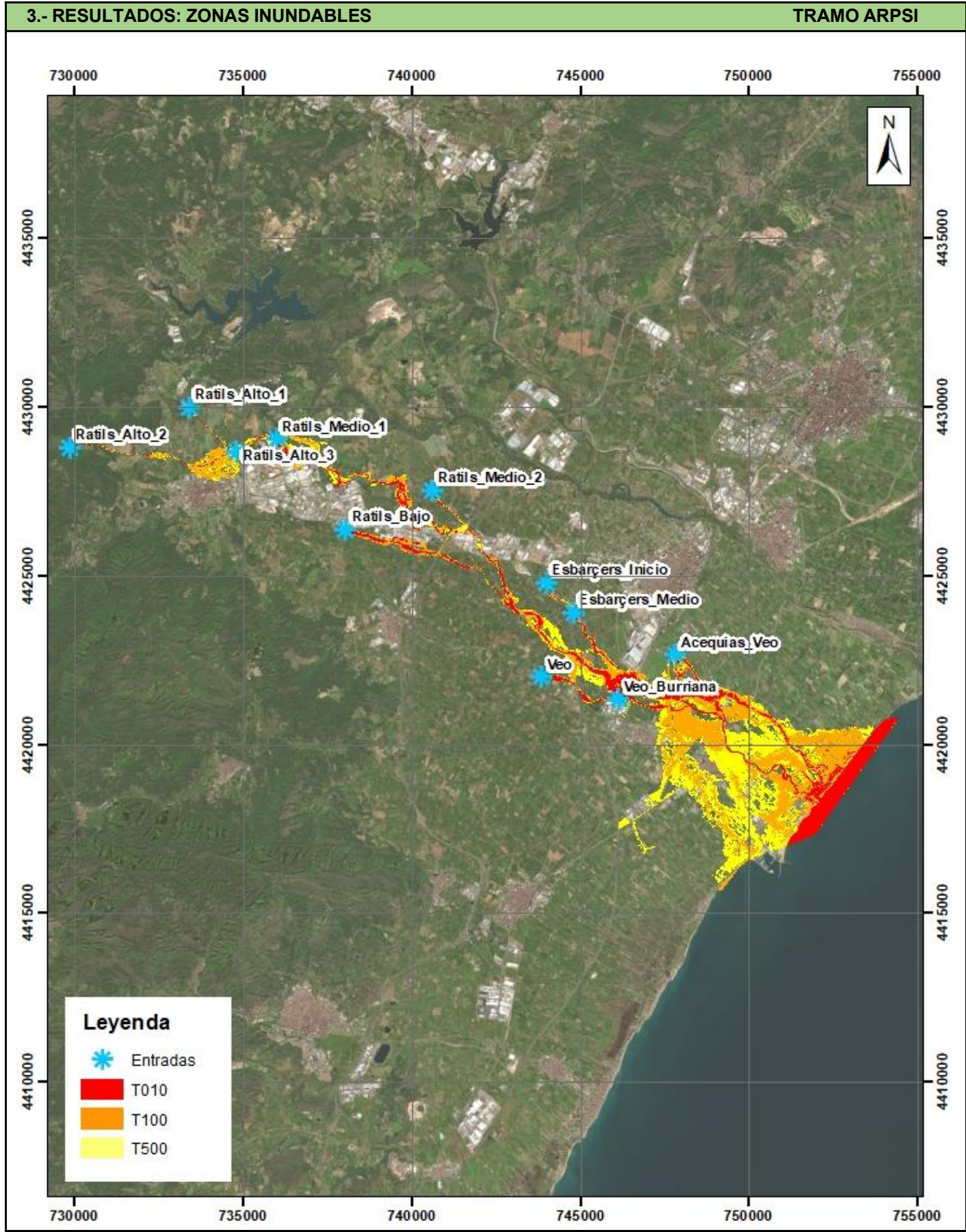
CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	Nombre cauce	Caudal (m3/s) T _{MCO}	Caudal (m3/s) T ₁₀	Caudal (m³/s) T ₂₅	Caudal (m³/s) T ₁₀₀	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
	Ratils_Alto_2	4.1	9.5	19.6	44.2	85.9
	Ratils_Alto_1	4.1	8	14.2	30.4	56.2
	Ratils_Alto_3	8.5	14.8	26.8	48.2	83.6
	Ratils_Medio_1	11.3	19	33.1	59.8	104.8
	Ratils_Medio_2	0.4	1.5	4.6	13.6	32.6
	Ratils_Bajo	3.6	7.8	21.9	39.8	45.5
	Veo_Burriana	0.6	1.8	4.2	10.7	22.7
	Acequias_Veo	4.1	4.4	9.7	23.9	51.6
	Esbarçers_Inicio	1.4	3.9	8.5	22.2	49.4
	Esbarçers_Medio	0.2	0.6	1.3	3.6	7.8
	Veo	15.2	41.5	101.3	262.2	553.9
CONDICIONES SALIDA	☐ CALADO NORMAL	☒ CALADO O NIVEL CONOCIDO		☐ CALADO CRÍTICO		☐ OTROS

Revisión y actualización del PGRI de la D.H. del Júcar

AQUATEC

SONELLA Y RATILS ES080_ARPS_0027-01-02

Página 1 de 2



JUAN DE MORA- ES080_ARPS_0028

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Castellón

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

MUNICIPIOS: Nules

CAUCES: Varios cauces

LONGITUD (km): 10



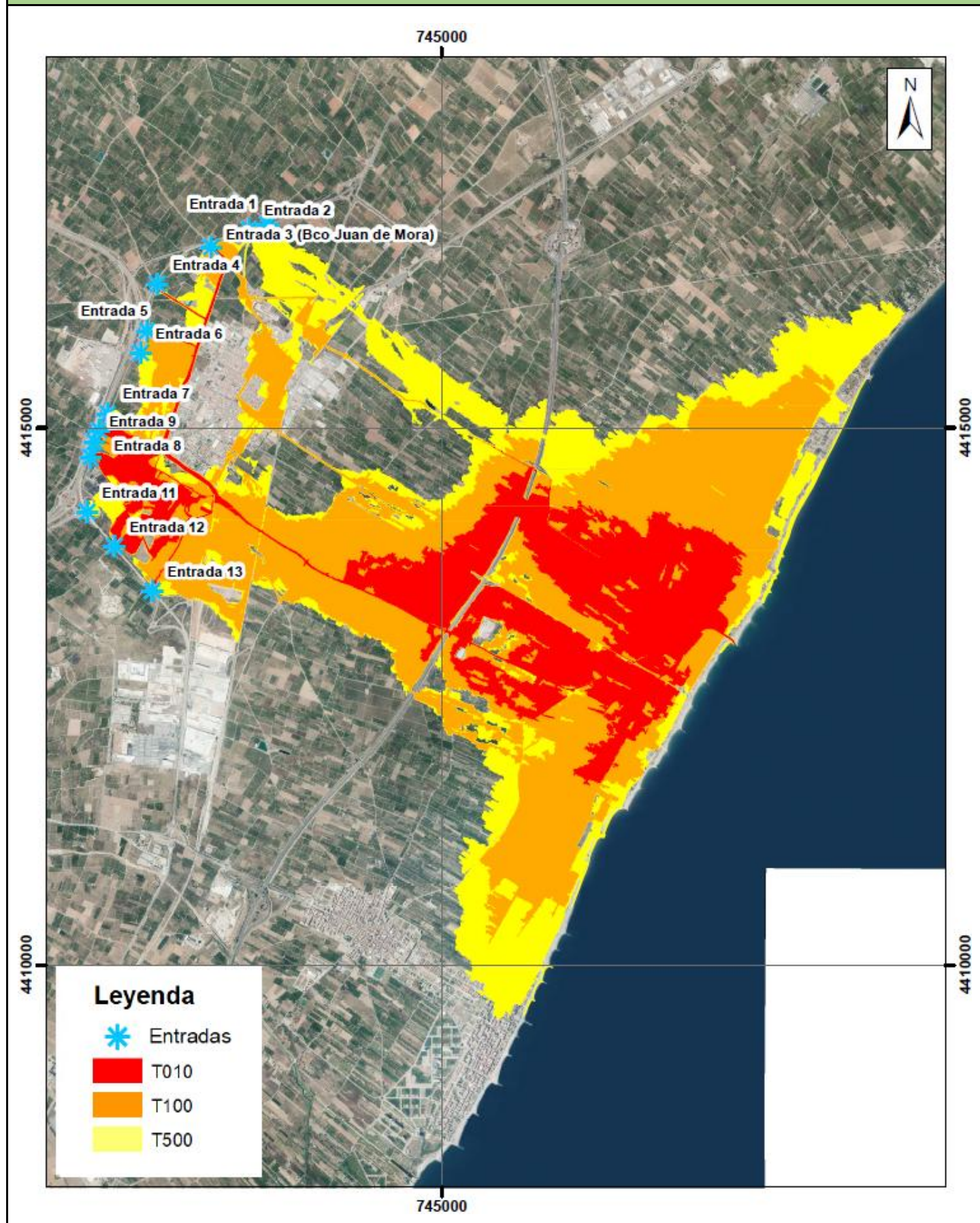
2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT	LiDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.				
SOFTWARE MODELIZACIÓN	☐ INFOWORKS ICM ☐ HEC-RAS 2D		☒ IBER ☐ OTROS: -		
MALLADO	☐ MALLA ESTRUCTURADA		☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES		
	MALLADO GENERAL		Área modelizada (ha): 2792,47		
			Área máxima triángulo (m²): 20		
			Área mínima triángulo (m²): 1		
			Máxima variación de altura (m): 0,4		
	MALLADO EN CAUCE		Área modelizada (ha): 25		
Área máxima triángulo (m²): 3-					
Área mínima triángulo (m²): -1					
Nº ESTRUCTURAS / ODT		6	MODELADO DE EDIFICIOS	☒ POLÍGONOS ☐ MDT	
RUGOSIDAD		SIOSE			
CONDICIONES INICIALES	☐ CALADO O NIVEL NULO		☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)		
	☐ OTROS: -				
	ARPSI COSTERA REFERENCIA	Nivel mar (m) T _{MCO}	Nivel mar (m) T ₀₁₀	Nivel mar (m) T ₁₀₀	Nivel (m) T ₅₀₀
		0,69	0,70	0,75	0,80
RÉGIMEN HIDRÁULICO	☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)		☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)		

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES	Nombre cauce	Caudal (m3/s) T _{MCO}	Caudal (m3/s) T ₁₀	Caudal (m³/s) T ₂₅	Caudal (m³/s) T ₁₀₀	Caudal (m³/s) T ₅₀₀
	Entrada 1	-	-	-	-	9,20
	Entrada 2	-	-	-	-	2,20
	Entrada-3-(Bco-Juan-de-Mora)	4,11	8,23	22,83	45,16	79,29
	Entrada-4	1,35	2,70	7,49	16,35	32,73
	Entrada-5	3,26	6,52	18,09	38,72	60,26
	Entrada-6	-	-	-	0,75	13,49
	Entrada-7	-	-	-	4,77	22,08
	Entrada-8	1,50	3,01	8,35	5,79	7,81
	Entrada-9	-	-	-	0,76	1,91
	Entrada-10	0,79	1,58	4,38	16,74	27,99
	Entrada-11	-	-	-	-	9,64
	Entrada-12	0,97	1,94	5,38	10,38	18,41
	Entrada-13	4,14	8,30	23,02	72,21	133,05
CONDICIONES-SALIDA	☐ CALADO-NORMAL	☒ CALADO-O-NIVEL-CONOCIDO-		☐ CALADO-CRÍTICO		☐ OTROS

3.-RESULTADOS:-ZONAS-INUNDABLES

TRAMO-ARPSI



RAMBLA DE ALCALÁ ES080_ARPS_0029-01

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Castellón

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

MUNICIPIOS: Alcalá de Xivert, Santa Magdalena de Pulpis y Benicarló

CAUCES: Rambla de Alcalá, Rambla de Mas, Rambla de Moles y Rambla de Mongells

LONGITUD (km): 16,34



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LIDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☐ INFOWORKS ICM

☐ HEC-RAS 2D

☒ IBER

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 1776.4

Área máxima triángulo (m²): 15

Área mínima triángulo (m²): 1

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 120,7

Área máxima triángulo (m²): 3

Área mínima triángulo (m²): 2

Nº ESTRUCTURAS / ODT

12

RUGOSIDAD

SIOSE

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☐ CALADO O NIVEL NULO

☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) TMCO

Nivel mar (m) T010

Nivel mar (m) T100

Nivel (m) T500

0,69

0,70

0,75

0,80

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce

Caudal (m³/s) T_{MCO}

Caudal (m³/s) T₁₀

Caudal (m³/s) T₂₅

Caudal (m³/s) T₁₀₀

Caudal (m³/s) T₅₀₀

RAMBLA DE ALCALÁ

85,7

123,8

228,2

391,2

660,4

BARRANCO DE MAS

93,9

136,2

248,1

422,6

705,6

BARRANCO DE MOLES

19

27,4

50,3

86,3

145

BARRANCO DELS MONGELLS

7

10,1

18,4

31,8

54

CONDICIONES-SALIDA

☐ CALADO-NORMAL

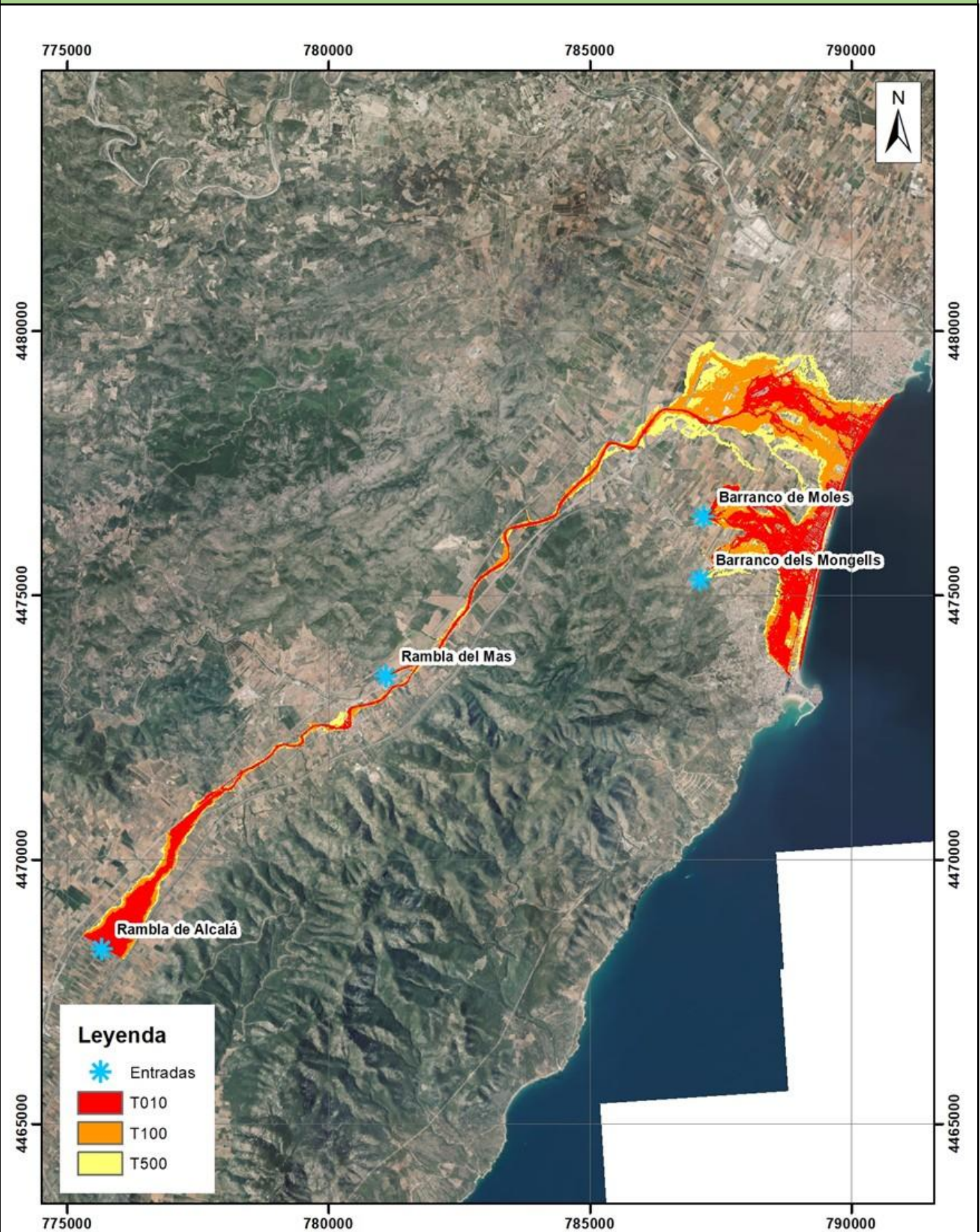
☒ CALADO-O-NIVEL-CONOCIDO-

☐ CALADO-CRÍTICO

☐ OTROS

3.- RESULTADOS: ZONAS INUNDABLES

TRAMO ARPSI



 AQUATEC

RAMBLA DE ALCALÁ ES080 ARPS 0029-01

Página 1 de 1

Revisión y actualización del PGRI de la D.H. del Júcar

INIESTA ES080_ARPS_0063

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Cuenca

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Castilla – La Mancha

MUNICIPIOS: Iniesta

CAUCES: Cañada del Monegrillo y Arroyo de la Encina

LONGITUD (km): 7,8



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR 2º Cobertura IGN - PNOA 2023. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☒ INFOWORKS ICM

☐ IBER

☐ HEC-RAS 2D

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 83,9

Área máxima triángulo (m²):50

Área mínima triángulo (m²):5

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 29,47

Área máxima triángulo (m²): 5-

Área mínima triángulo (m²): 1

Nº ESTRUCTURAS / ODT

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

RUGOSIDAD

SIOSE

CONDICIONES INICIALES

☒ CALADO O NIVEL NULO

☐ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) TMCO

Nivel mar (m) T010

Nivel mar (m) T100

Nivel (m) T500

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce

Caudal (m³/s) T_{MCO}

Caudal (m3/s) T₁₀

Caudal (m³/s) T₂₅

Caudal (m³/s) T₁₀₀

Caudal (m³/s) T₅₀₀

Arroyo de la Encina

-

13,8

15,7

27,1

44,2

Afluente Arroyo de la Encina

-

1,9

2

5,4

6,5

Cañada del Monegrillo

-

28,7

31,9

50,4

78,4

CONDICIONES SALIDA

☒ CALADO NORMAL

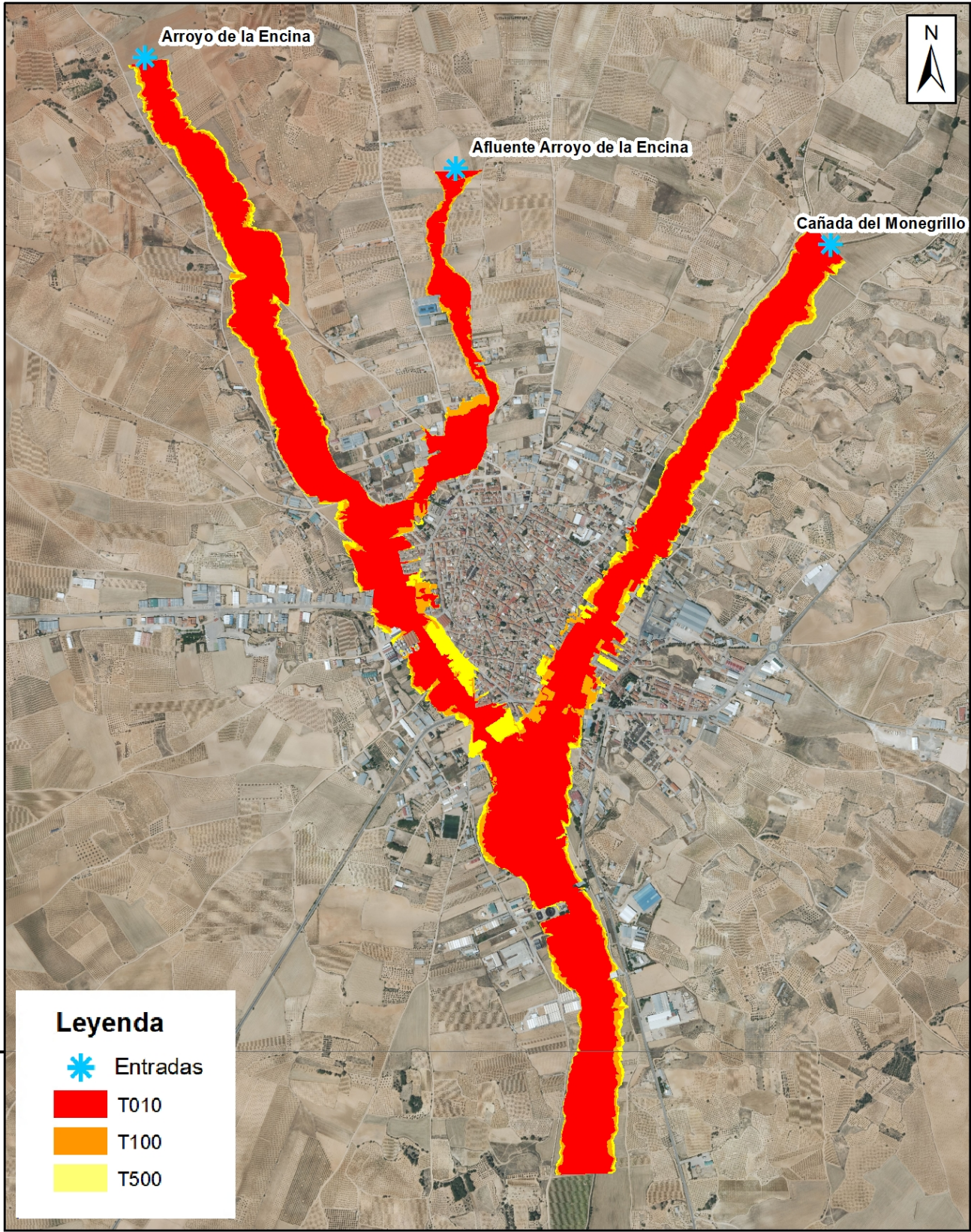
☐ CALADO O NIVEL CONOCIDO

☐ CALADO CRÍTICO

☐ OTROS: -

3.- RESULTADOS: ZONAS INUNDABLES

TRAMO ARPSI



Arroyo de la Encina

Afluente Arroyo de la Encina

Cañada del Monegrillo

4365000

4365000

Leyenda

Entradas

T010

T100

T500



INIESTA ES080_ARPS_0063

Página 1 de 1

Revisión y actualización del PGRI de la D.H. del Júcar

ES080_ARPS_0064 SERVOL

1.- LOCALIZACIÓN

DEMARCACIÓN: JÚCAR

PROVINCIA: Castellón

COMUNIDAD AUTÓNOMA: Comunitat Valenciana

MUNICIPIOS: Vinaròs

CAUCES: Río Servol

LONGITUD (km): 9,15



2.- PARÁMETROS MODELIZACIÓN

MDT

LiDAR 3º Cobertura IGN - PNOA 2025. Celdas 1x1m.

SOFTWARE MODELIZACIÓN

☐ INFOWORKS ICM

☐ HEC-RAS 2D

☒ IBER

☐ OTROS: -

MALLADO

☐ MALLA ESTRUCTURADA

☒ MALLA NO ESTRUCTURADA. ELEMENTOS TRIANGULARES

MALLADO GENERAL

Área modelizada (ha): 919

Área máxima triángulo (m²): 12

Área mínima triángulo (m²): 1

Máxima variación de altura (m): 0,4

MALLADO EN CAUCE

Área modelizada (ha): 95,7

Área máxima triángulo (m²): 3

Área mínima triángulo (m²): 1

Nº ESTRUCTURAS / ODT

12

RUGOSIDAD

SIOSE

MODELADO DE EDIFICIOS

☒ POLÍGONOS

☐ MDT

CONDICIONES INICIALES

☐ CALADO O NIVEL NULO

☒ NIVEL MAR (CONSTANTE)

☐ OTROS: -

ARPSI COSTERA REFERENCIA

Nivel mar (m) TMCO

Nivel mar (m) T010

Nivel mar (m) T100

Nivel (m) T500

0,69

0,70

0,75

0,80

RÉGIMEN HIDRÁULICO

☐ PERMANENTE (CAUDAL CONSTANTE)

☒ VARIABLE (CAUDAL VARIABLE)

CONDICIONES ENTRADA: CAUDALES

Nombre cauce

Caudal (m³/s) MCO

Caudal (m³/s) T₁₀

Caudal (m³/s) T₂₅

Caudal (m³/s) T₁₀₀

Caudal (m³/s) T₅₀₀

Río Servol

191

273

489

829

1.381

CONDICIONES SALIDA

☐ CALADO NORMAL

☒ CALADO O NIVEL CONOCIDO

☐ CALADO CRÍTICO

☐ OTROS: -

