ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRESA DE BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA, TM DE SIMAT DE LA VALLDIGNA Y BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA (VALENCIA).

ANEJO Nº 1 PLANOS

Titulación*: Grado en Ingeniería de Obras Públicas*

Especialidad*: Hidráulica y Medio Ambiente*

Curso Académico: *2016/2017*

Alumnos: DAVID JIMÉNEZ QUÍLEZ

RUBÉN NÚÑEZ CAUDET

Tutora: INMACULADA ROMERO GIL

Valencia, Junio de 2017

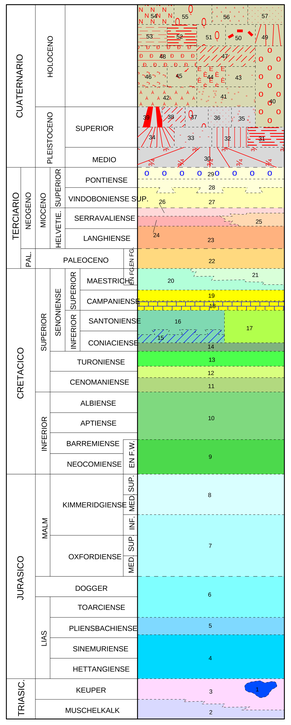
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ALZIRA	770
	29-30

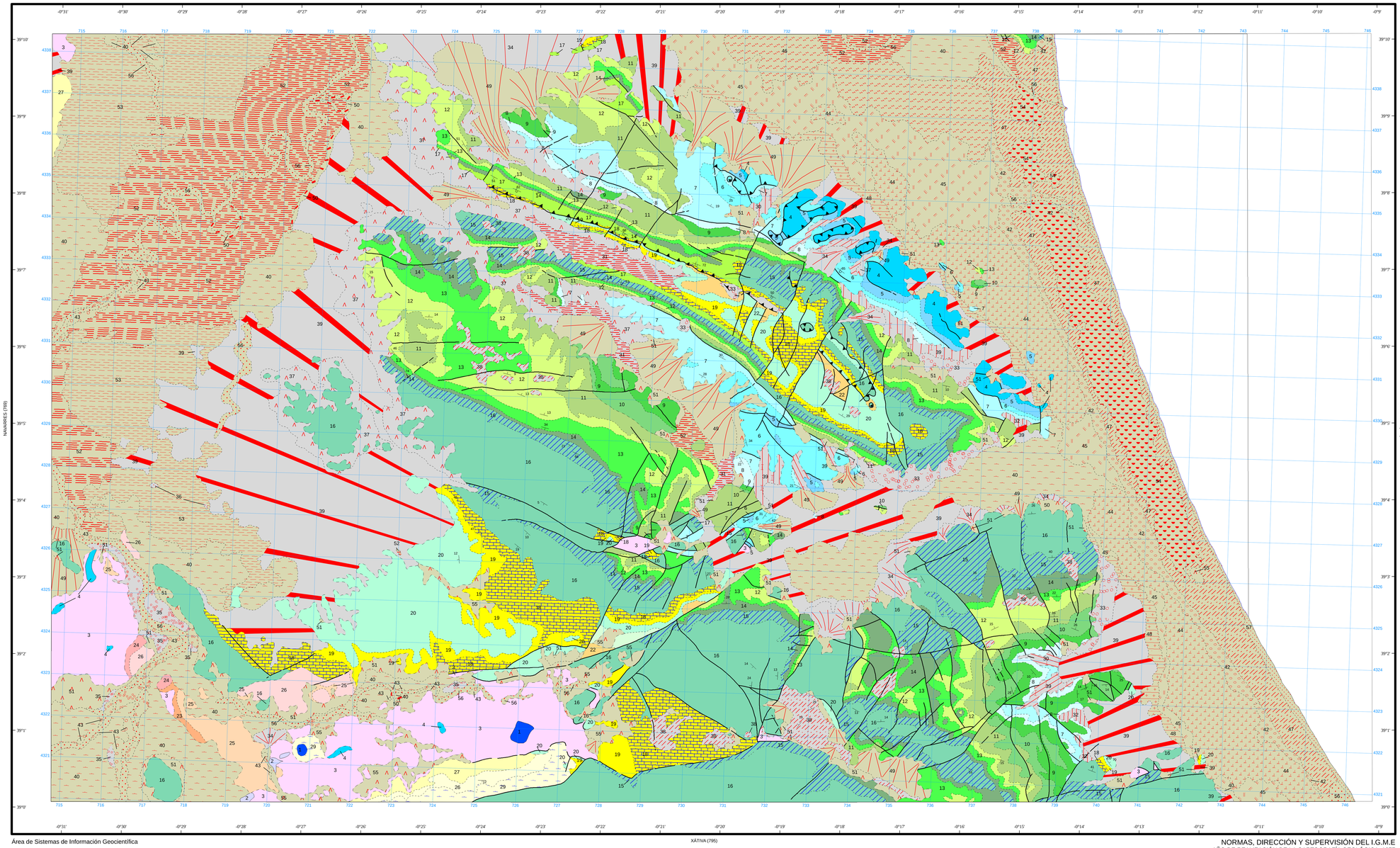
LEYENDA



57 PLAYA. Arenas
56 ALUVIAL. Arenas y limos
55 ALUVIAL-COLUVIAL. Arenas y cantos subangulosos
54 DUNAS RECIENTES. Arenas
53 PLAYA DE GLACIS. Arcillas marrones
52 LIMOS DE INUNDACIÓN. Limos arenosos
51 COLUVIÓN RECIENTE. Arcillas y cantos angulosos
50 CAUCE ABANDONADO. Limos arenosos
49 CONO DE DEYECCIÓN RECIENTE. Arcillas rojas con cantos subredondeados
48 DERRAME DE GLACIS. Limos pardos
47 DUNA SUBFÓSILES. Arenas doradas
46 LIMOS PARDOS OBSCUROS. Limos orgánicos
45 LIMOS GRISES DE ALBUFERA. Limos orgánicos
44 TURBA
43 TERRAZA (1-2m). Arenas, limos y cantos
42 CORDÓN LITORAL. Arenas y cantos con fauna marina
41 TERRAZA (2-4m).Arenas, limos y cantos
40 LIMOS PARDOS FLUVIALES. Limos arenosos
39 GLACIS DE ACUMULACIÓN. Niveles de arcillas y cantos con costras discontinuas
38 ARCILLAS DE DESCALCIFICACIÓN. Arcillas tonos rojizos
37 COLUVIÓN EN ORLA. Brecha algo cementada
36 LIMOS EOLICOS. Limos grises con acumulación de carbonatos
35 TERRAZA (5-8m). Arenas, limos y cantos
34 CONO DE DEYECCIÓN ANTIGUO. Arcillas rojas con cantos subredondeados algo cementado
33 PIE DE MONTE. Arcillas rojas, cantos de caliza angulosos; encostrados superficialmente
32 COLUVIÓN ANTIGUO. Arcillas y cantos angulosos, cementados
31 ALUVIAL ANTIGUO. Cantos y arenas cementadas
30 GLACIS ENCOSTRADO. Arcillas y cantos angulosos muy cementados
29 Margas blancas lacustres
28 Calizas y margas lacustres
27 Conglomerados lacustres de cemento arenoso
26 Calcirrudita arenosa
25 Conglomerados, cemento calizo-arenoso
24 Areniscas amarillas
23 Margas. Facies Tap
22 Margas y areniscas
21 Calizas con gasterópodos y margas verdes
20 Calizas con hippurites
19 Calizas arenosas y areniscas calcáreas
18 Calizas masiva
17 Dolomías y calizas no diferenciadas
16 Dolomías y calizas
15 Dolomía con pasadas arenosas
14 Calizas con margas
13 Dolomía cristalina masiva
12 Alternancia de dolomía y dolomía arcillosa
11 Dolomía cristalina, arenosa en la base
10 Calizas con orbitolinas y dolomías
9 Calizas lagunares, margas y areniscas Facies Weald
8 Caliza organógena o dolomía
7 Alternancia de calizas y margas
6 Margas con braquiopodos, calizas y dolomías
5 Calizas y margas verdes
4 Dolomías y calizas con laminitas
3 Arcillas y margas varioladas yesíferas
2 Caliza y dolomía oscura en bancos centimétricos
1 Ofitas

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto concordante supuesto
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Estratificación invertida
- Estratificación



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1977

Autores : Goy Goy, J. L.
Zazo Cardeña, C.
Ríos Aragües, L. Mª.
Beltrán Cabrera, F. J.
Zapatero Rodríguez, M. A.
Dirección y supervisión : Baron Ruiz de Valdivia, J. Mª. (IGME)

SITUACION ACTUAL Y DENOMINACION DE LOS ACUIFEROS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Escala 1:1.000.000

0 10 20 30 40 50 60 km.

18. SISTEMA MESOZOICO FLANCO OCCIDENTAL DE LA IBERICA, MANCHA ORIENTAL Y AISLADOS

47. SISTEMA CUATERNARIO GUADALETIN-SEGURA

47.1. Vega del Segura
47.1.02. Vega Media y Baja
47.1.02.01. Cuaternario

48. SISTEMA CAMPO DE CARTAGENA

49. COMPLEJO CALIZO DOLOMITICO PREBETICO

49.2.03. Jumilla-Villena
49.2.04. Carche-Salinas
49.2.05. Quibas

50. SISTEMA

50.1. Zona Norte. Ibérica. Prebético Valencia-Alicante
50.1.01. Sierra de las Agujas. Acuífero Jurasico Cretacico
50.1.02. Subsistema de Sierra Grossa
02.01. Acuífero de Canals
02.02. Mortera - Bernisa
02.03. Acuífero de Barig
02.04. » Jurasico de Jaraco
02.05. » Marchuquera - Falconera
02.06. » Sierra Grossa
02.07. » Olleria-Beniganim
02.08. » Atalaya

50.1.03. Subsistema de Solana - Almirante - Mustalla
03.01. Acuífero Solana - Benicadell (Villena-Beniarres)
03.02. » Cuaternario de Villena - Benejama
03.03. » Yecla Villena
03.04. » Terrateig
03.05. » Adór
03.06. » Palma de Gandía
03.07. » Villalonga
03.08. » Oliva
03.09. » Salem - Albuerca - Gallinera - Mustalla

50.1.04. Subsistema de Sierra Mariola
04.01. Acuífero San Jaime
04.02. » Agres
04.03. » Jurásico de Muro de Alcoy
04.04. » Detritlco de Muro de Alcoy
04.05. » Terciario de Cocentaina
04.06. » Salt - San Cristóbal
04.07. » Pinar de Camús
04.08. » Alto de Llacunas
04.09. » Terciario de Onil
04.A. » Sierra de la Fontanella
04.B. » Peñarrubia

50.1.05. Subsistema de Sierra Segaria
05.01. Acuífero Almudaina - Alfaro - Mediodía
05.02. » Segaria

50.1.06. Subsistema Peñón - Montgó - Bernia - Benisa
06.01. Acuífero Peñón
06.02 » Cocoll
06.03. » Carrascal - Ferrer
06.04. » Detrítico de Jalón
06.05. » Orba
06.06. » Castell de la Solana - Solana de la Llosa
06.08. » Neocomiense de la Marina
06.09. » Montgó
06.A. » Depresión de Benisa
06.B. » Plana de Jávea

50.1.07. Subsistema Plana de Gandía - Denia
50.1.08. » Sierra Aitana - Serralla - Aixorta
08.01. Acuífero Serralla - Aixorta
08.02. » Sierra Aitana

50.1.09. Subsistema Anticlinales de Orcheta - Peña Alhama
09.01. Acuífero Peña Alhama
09.02. » Cuaternario Benidorm - Altea
09.03. » Puig Campana
09.04. » Anticlinales de Orcheta

50.2. Zona Sur. Prebético de Alicante
50.2.01. Subsistema Argueña - Maigmó
50.2.01.01. Acuífero Cretácico
50.2.02. Subsistema
50.2.03. »
50.3. Aislados del Sur de Alicante
50.3.A. * Acuífero Horna
50.3.B. * » Beties
50.3.C. * » Fontcalent
50.3.D. » Sierra del Cid
50.3.E. * » Aguilas
50.3.F. » Ventos Castellar
50.3.G. » Tosal de Reo
50.3.H. » Monnegre
50.3.I. » Albabor
50.3.J. » Cabezón de Oro
50.3.K. » Torremanzanas
50.3.L. » San Juan-Campello

51. SISTEMA DE LA PLANA DE VALENCIA

51.01. Acuífero Miocuaternario
51.02. Acuífero del Mioceno Inferior

52. SISTEMA DE CAROCH

52.01. Subsistema Caroch Norte
01.01. Acuífero Del Ave
01.02. » La Contienda
01.03. » Las Muelas

52.02. Subsistema Caroch Sur
02.01. Acuífero Caroch Sur
02.02. » Detrítico de Almansa

53. SISTEMA DEL MEDIO TURIA. MESOZOICO SEPTENTRIONAL VALENCIANO

53.01. Subsistema Plana Utiel-Requena
53.02. » Serranías
02.01. Acuífero Medio Turia
02.02. » Sierra de Enmedio
02.03. » Sierra de Malacara
02.04. » Sierra de Utiel
02.05. » Transversal Higueruelos - Talayuelas

53.03. Subsistema Buñol - Casinos
03.01. Acuífero Buñol - Cheste
03.02. » Liria - Casinos

54. SISTEMA ALTO TURIA. CALIZO JURASICO DE ALBARRACIN-JAVALAMBRE

55. SISTEMA JAVALAMBRE - MAESTRAZGO

55.01. Subsistema Plana de Vinaroz - Peñíscola
01.01. Acuífero Miocuaternario
01.02. » Calizo

55.02. Subsistema Plana de Oropesa - Torreblanca
55.03. » Maestrazgo
55.04. » Mosqueruela
55.05. » Javalambre

56. SISTEMA SIERRA ESPADAN - PLANA CASTELLON - PLANA SAGUNTO

56.01. Subsistema Plana de Castellón
56.02. » Plana de Sagunto
56.03. Subsistema Landete - Alpuente - Sierra del Toro
03.01. Acuífero El Revolcador
03.02. » Alpuente - La Yesa
03.03. » Alpuente - Titaguas
03.04. » Sierra del Toro

56.04. Subsistema Jérica - Alcublas
04.01. Acuífero Jérica
04.02. » Alcublas
04.03. » Transversal de Bejís

56.05. Subsistema de Onda
05.01. Acuífero Onda
05.02. » Torrechiva - Sueras

56.06. Subsistema Medio Palancia
06.01. Acuífero Segorbe - Soneja
06.02. » Azuebar
06.03. » Vall de Uxó
06.04. » Salto del Caballo
06.05. » Algar Cuart
06.06. » Cornaco
06.07. » Estivella
06.08. » Gausa

56.07 Subsistema Náquera - Puzol
56.08. » Sierra del Espadán

99. SISTEMA 99 SUBBETICO DE MURCIA

99.1.1. Sierra de Crevillente

* Acuíferos situados fuera de la Comunidad Valenciana

MAPA Nº 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAPA HIDROGEOLÓGICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Escala 1:400.000

LEYENDA

CUATERNARIO				1
TERCIARIO	NEOGENO		PLIOCENO	2, 8
		MIOCENO	SUPERIOR	4, 3, 7, 8
			MEDIO	4, 3, 7, 8
			INFERIOR	5, 6, 7, 8
	PALEOGENO		OLIGOCENO	9, 10
			EOCENO	11, 12
			PALEOCENO	13
SECUNDARIO	CRETACICO		SUPERIOR	17, 14, 18
			MEDIO	17, 15, 18
			INFERIOR	17, 16, 18
	JURASICO		MALM	20, 19, 22
			DOGGER	20, 19, 22
			LIAS	21, 22
	TRIASICO		KEUPER	23
			MUSCHELKALK	24
			BUNTSANDSTEIN	25
PALEOZOICO				26

MATERIALES PERMEABLES

1 Gravas, conglomerados, arenas y arcillas
2 Areniscas
4 Calizas
6 Calizas y calcarenitas
7 Calizas
9 Calizas
11 Calizas
14 Calizas y dolomías
15 Calizas y margas
20 Calizas y dolomías
21 Dolomías
24 Dolomías con margas

MATERIALES SEMIPERMEABLES E IMPERMEABLES

3 Areniscas, arena y limos
5 Arenas y conglomerados
8 Margas
10 Margas y margocalizas
12 Arcillas, margas y arenas
13 Arcillas
16 Margas
17 Calizas y margas
18 Margas y margocalizas
19 Margas, margocalizas, arcillas y dolomicritas
22 Calizas, margas y margocalizas
23 Arcillas con yesos
25 Areniscas con arcillas
26 Pizarras y micritas

SIMBOLOGIA

- Contacto entre formaciones
- Límite de sistema acuífero
- Curva isopieza
- 0-10 m.b.n.m. 500 / 10-20 m.b.n.m. 500 / 20-50 m.b.n.m. 500 — Curva de igual contenido en Cl^- y su valor en mg/l.
- Sondeo
- Manantial
- Curso de agua
- Embalse
- 48 — N.° de sistema acuífero

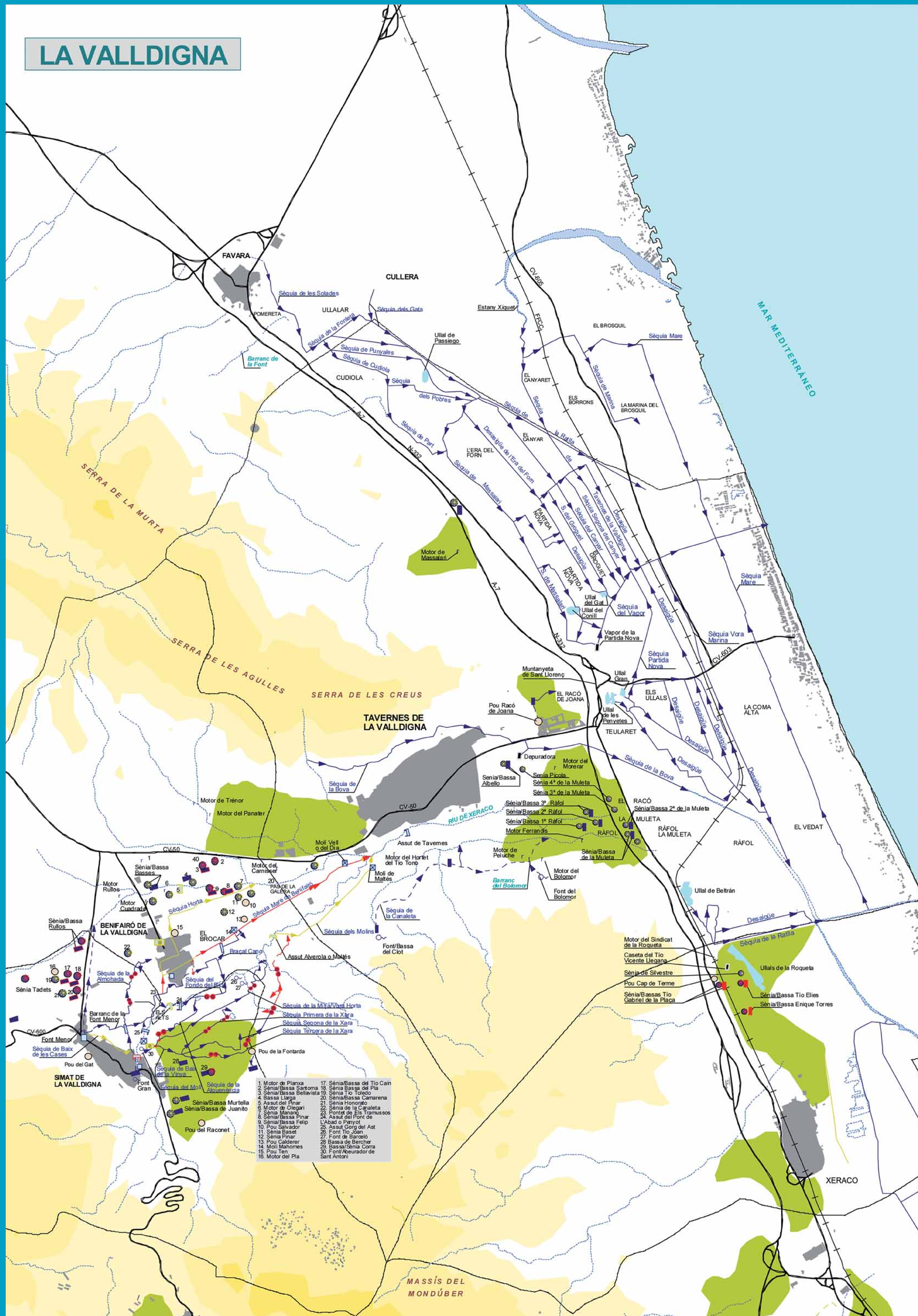
Base geográfica: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
Cartografía: carmagraf s.a.

Imprime: Hispagraphis, S.A.
Depósito legal: M-41037-1988
NIPO: 232-86-009-X

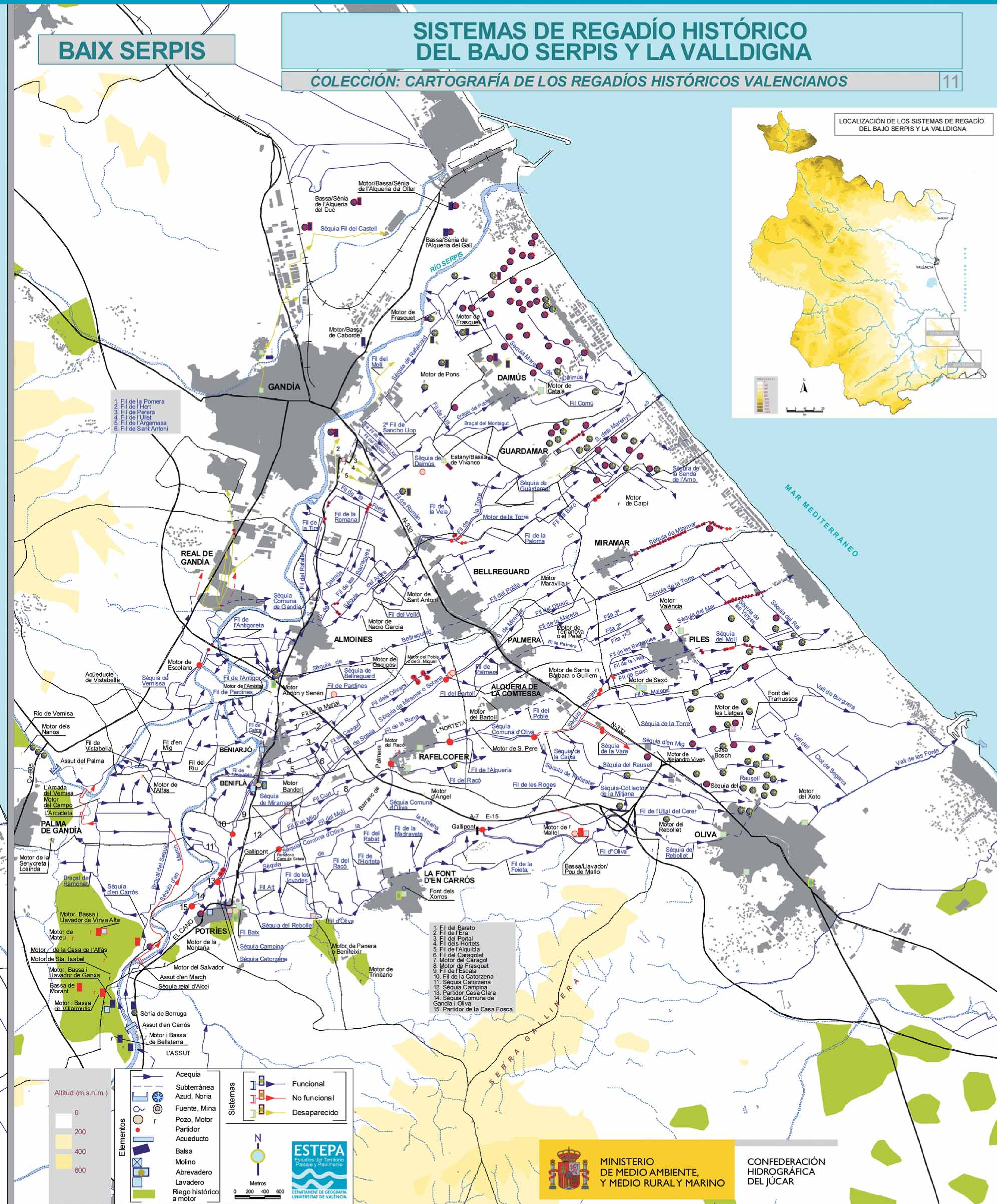
SISTEMAS DE REGADÍO HISTÓRICO DEL BAJO SERPIS Y LA VALLDIGNA

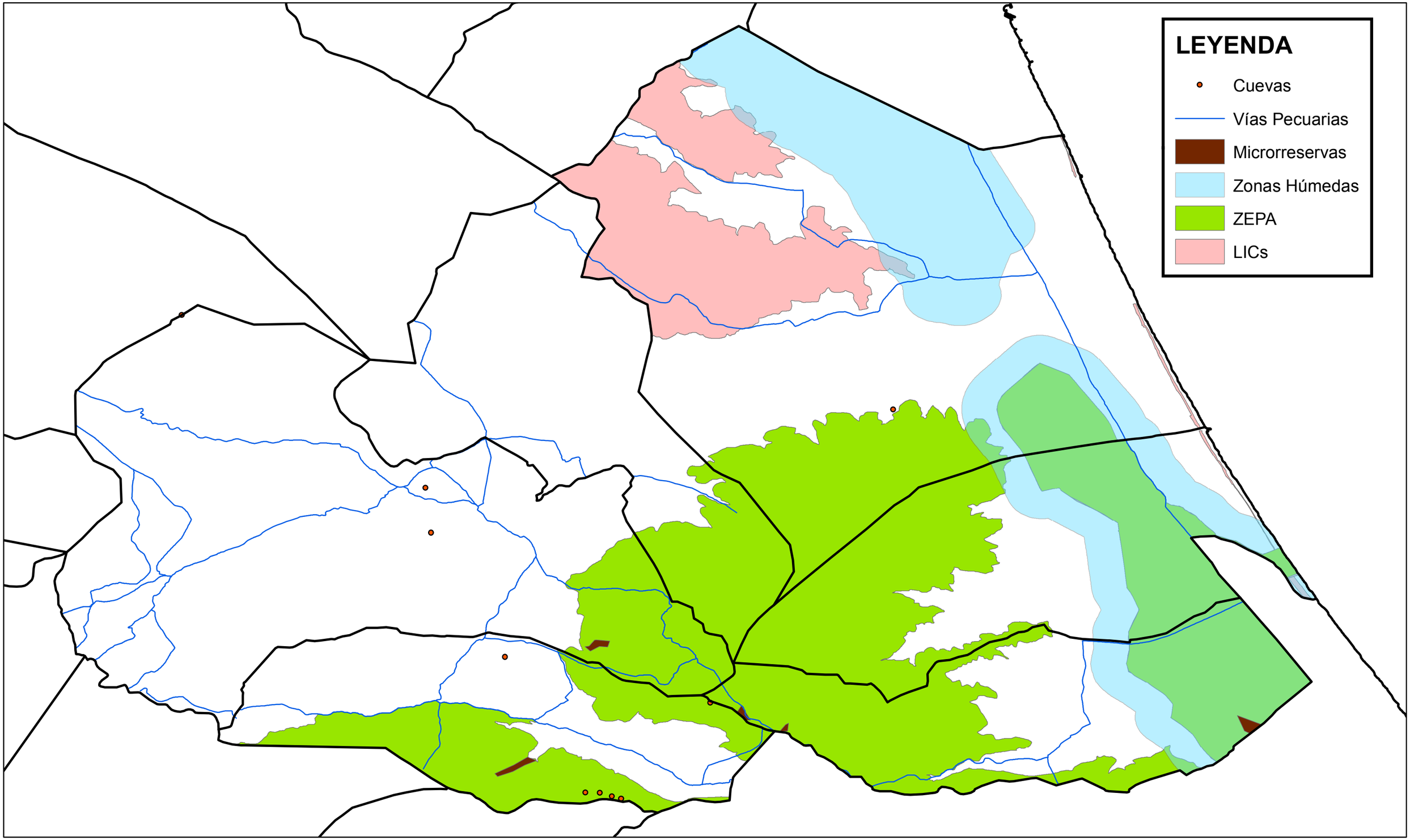
COLECCIÓN: CARTOGRAFÍA DE LOS REGADÍOS HISTÓRICOS VALENCIANOS 11

LA VALLDIGNA



BAIX SERPIS





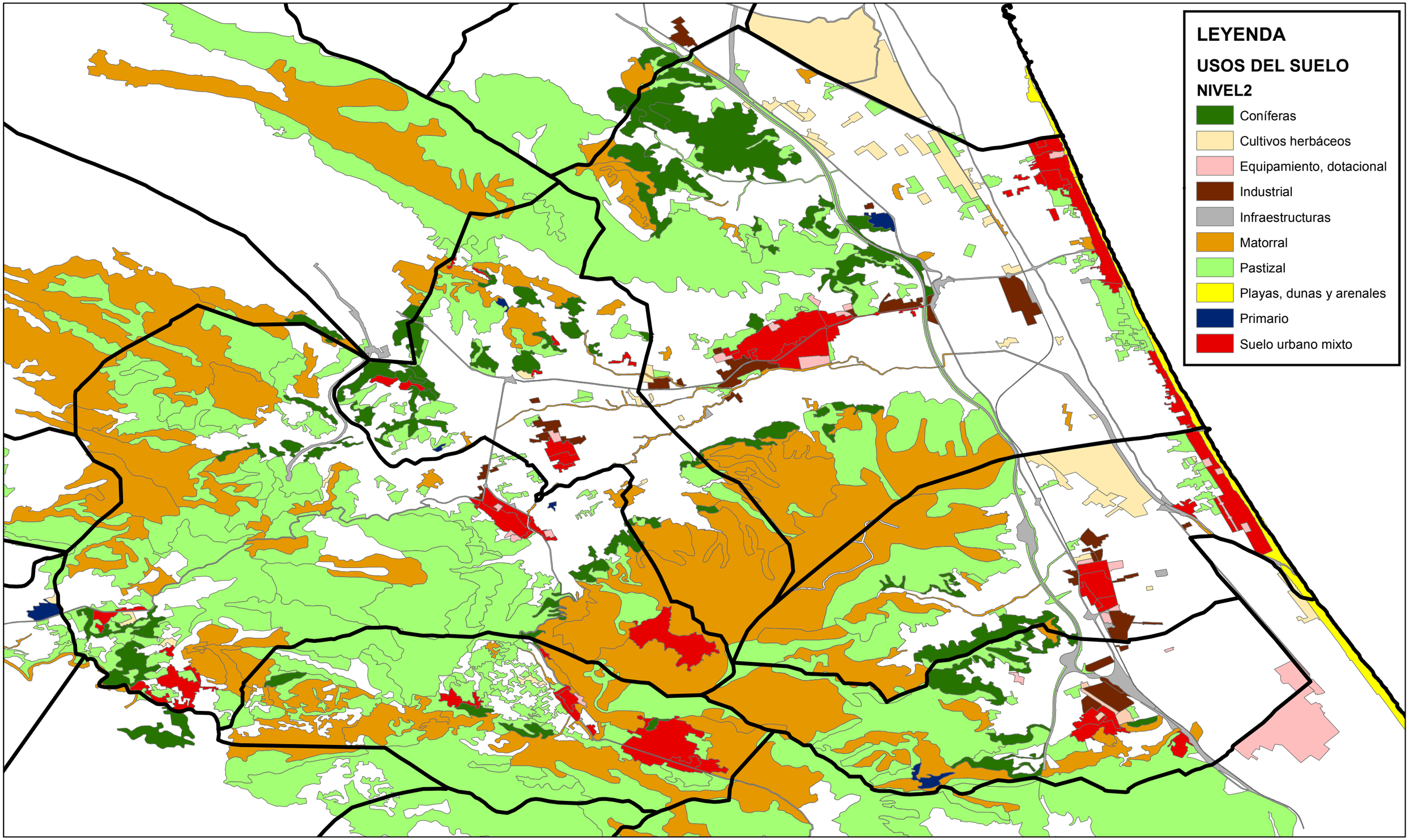
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

N
W E
S

Alumnos : David Jiménez Quílez Rubén Núñez Caudet	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRESA DE BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA, TM DE SIMAT DE LA VALLDIGNA Y BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA (VALENCIA).
Mapa : Espacios Naturales Protegidos Fuente:"©INSTITUT CARTOGRÀFIC VALENCIÀ"	Zona: Valle de la Valldigna (Valencia)

Escala: 1:62.500

0 0,5 1 2 3 4 Km



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

N
W E
S

Alumnos : David Jiménez Quílez Rubén Núñez Caudet	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRESA DE BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA, TM DE SIMAT DE LA VALLDIGNA Y BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA (VALENCIA).
Mapa : Usos del suelo Fuente:"©INSTITUT CARTOGRÀFIC VALENCIÀ"	Zona: Valle de la Valldigna (Valencia)

Escala: 1:62.500

0 0,5 1 2 3 4 Km