

CARTOGRAFÍA DE HÁBITATS DEL LIC RIUS DEL RACÓ D'ADEMÚS

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La cartografía de hábitats del LIC Rius del Racó d'Ademús (ES5232004) que aquí se presenta se enmarca en la segunda fase de desarrollo del proyecto *Cartografía de Hábitats de la Comunidad Valenciana a escala 1:10.000*, promovido por el Servicio de Vida Silvestre de la Generalitat Valenciana, y cuyas primeras etapas se desarrollaron durante los años 2009 a 2011.

En el marco de este proyecto, la cartografía de los hábitats de este espacio tiene como objetivo la obtención de información precisa y detallada sobre los hábitats presentes y su localización, que resulte de utilidad para la gestión de la Red Natura 2000 y la gestión del territorio a nivel local, mejorando el conocimiento y la interpretación de los hábitats en este espacio.

2. ANTECEDENTES

La información previa sobre los hábitats del entorno procede de la cartografía digital *Hábitats de la Comunidad Valenciana a escala 1:50.000* (2005-2008), perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, realizada dentro del proyecto *Atlas y Manual de los Hábitats Españoles*.

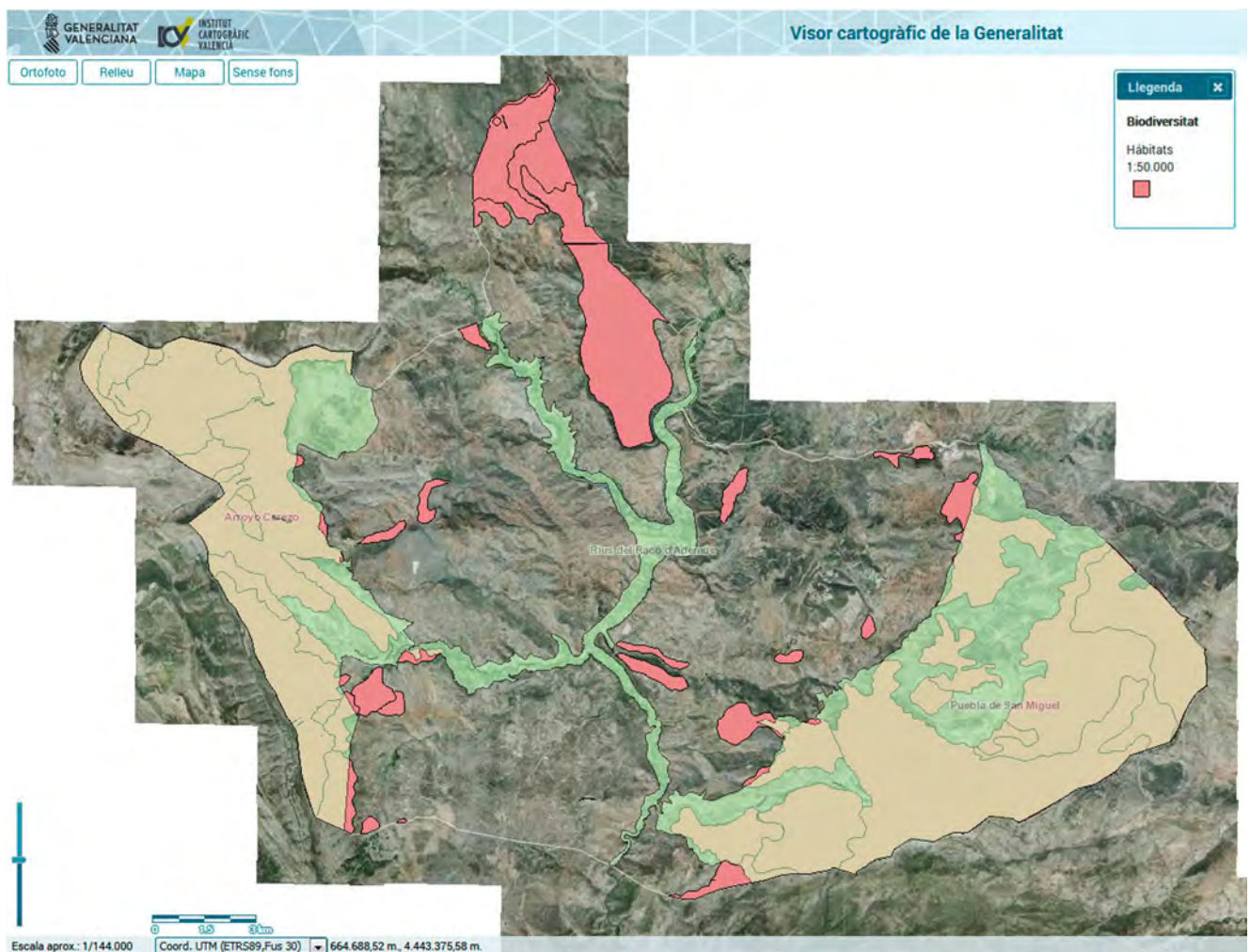


Figura 1. Cartografía de hábitats a escala 1:50.000 del LIC Rius del Racó d'Ademús y su entorno, procedente del proyecto *Atlas y Manual de los Hábitats Españoles*, tal como se muestra en el visor de cartografía de la Generalitat Valenciana.



En esta cartografía, como puede observarse, apenas se identifican hábitats en el ámbito del LIC. Sí que se reconocen en su entorno, a través de asociaciones fitosociológicas, los hábitats de interés comunitario (HIC) que se indican en la siguiente tabla:

HIC	Código INH	Asociación
4090	309091	<i>Cisto clusii-Rosmarinetum officinalis</i> Rivas-Martínez & Izco in Izco 1969
	309092	<i>Genisto scorpii-Ononidetum fruticosae</i> Izco in Izco & A. Molina 1989
5210	421010	<i>Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae</i> Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1975 (comunidades de <i>Juniperus</i>)
92A0	82A061	<i>Salicetum discoloro-angustifoliae</i> Rivas-Martínez ex G. López 1976 corr. Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Alvarez 1991
92D0	82D021	<i>Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis</i> Cirujano 1981
9340	834033	<i>Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae</i> Rivas-Martínez 1987
	834034	<i>Quercetum rotundifoliae</i> Br.-Bl. & O. Bolòs in Vives 1956
9530	853310	<i>Aceri granatensis-Quercion fagineae</i> (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez 1987 (pinars de pino negro)
9560	856132	<i>Rhamno lycioidis-Juniperetum phoeniceae</i> Rivas-Martínez & G. López in G. López 1976

Tabla 1. Hábitats de interés comunitario identificados y cartografiados en el entorno de Rius del Racó d'Ademús en la cartografía del *Atlas y Manual de los Hábitats Españoles*. Se indican en rojo aquellos hábitats cuya identificación no se considera correcta en función de las unidades fitosociológicas con las que se les relaciona.

Como información adicional, la ficha de referencia del LIC (*Natura 2000-Standard Data Form*, de marzo de 2004) indica la presencia en éste de los hábitats de interés comunitario 5210, 6220, 6420, 7220, 8210, 92A0, 92D0, 9340 y 9560, con una estimación de su área de ocupación, como puede verse en la figura 2.

Annex I Habitat types					Site assessment				
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
5210			70.5145		G	B	C	B	B
6220			141.029		G	B	C	B	B
6420			141.029		G	B	C	B	B
7220			14.1029		G	C	C	C	C
8210			28.2058		G	B	C	B	B
92A0			141.029		G	B	C	B	B
92D0			42.3087		G	B	C	B	B
9340			28.2058		G	B	C	B	B
9560			42.3087		G	B	C	B	B

Figura 2. Relación de hábitats de la ficha de referencia del LIC (*Natura 2000-Standard Data Form*, marzo de 2004).

3. METODOLOGÍA

Para la elaboración de la nueva cartografía se ha seguido la metodología actualizada de la nueva fase del proyecto *Cartografía de Hábitats de la Comunidad Valenciana a escala 1:10.000*, que puede consultarse en detalle en el *Manual de Metodología* del proyecto ([versión 3.1](#)^a, de enero de 2017).

A modo de síntesis, para la elaboración de la cartografía se ha realizado una fotointerpretación previa del área de trabajo, a partir de las ortofotografías más recientes y de mayor calidad (PNOA Máxima Actualidad del CNIG-IGN, años 2015 y 2017), delimitando teselas homogéneas que respondan previsiblemente a hábitats definidos, bien sean naturales, seminaturales o antrópicos, con el fin de caracterizar la totalidad de la superficie del espacio Natura 2000. Posteriormente, en el trabajo de campo se ha comprobado el contenido y los límites de los recintos, ajustándolos cuando ha sido necesario para conseguir que las teselas definitivas resulten homogéneas fisionómica y ecológicamente. Al mismo tiempo, se han tomado datos en esta fase sobre el grado de naturalidad de los hábitats cartografiados, la existencia de posibles amenazas y la propuesta en este caso de medidas de restauración.

Para la identificación de los hábitats, siguiendo la actualización de la metodología del proyecto, se ha adoptado la tipología de la [Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres](#)^b (LPEHT), establecida por la [Resolución de 17 de febrero de 2017](#)^c de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, por la que se establecen tres listas patrón: la de las especies terrestres, la de las especies marinas y la de los [hábitats terrestres](#)^d, presentes en España. La utilización de esta tipología, gracias al trabajo de actualización previamente realizado, permite la caracterización de los hábitats naturales, seminaturales y antrópicos de la totalidad del territorio, al tiempo que se establece una relación unívoca para la identificación de los hábitats de interés comunitario y una equivalencia optimizada con los hábitats de la tipología EUNIS, recomendada por la Directiva INSPIRE para la identificación de los hábitats en los estados miembros de la Unión Europea.

Para mejorar el conocimiento de los hábitats en el entorno del espacio Natura 2000, se ha cartografiado adicionalmente a la superficie del LIC, un área periférica de extensión suficiente para facilitar la zonificación del espacio en la redacción de las Normas de Gestión de la futura ZEC. Sobre las 1.410,29 ha de extensión del LIC, se ha ampliado la cartografía a 516,51 ha periféricas, con una superficie total cartografiada en esta fase del proyecto de 1.926,80 ha. En el entorno de Casas Altas y Casas Bajas, la superficie del LIC corresponde a la hoja cartográfica 61244 (Serie CV10 del ICV), que fue cartografiada íntegramente en la fase anterior del proyecto. En esta hoja, y a los efectos del presente informe, se han considerado los hábitats incluidos en una banda periférica de un máximo de 500 m lineales en el entorno del LIC, con lo que la superficie total considerada entre el LIC y su entorno asciende a 2.502,63 ha.

4. RESULTADOS

Como resultado de la cartografía de hábitats realizada, se han delimitado 1.675 teselas en las 2.502,63 ha consideradas, pudiendo contener cada una de ellas, de acuerdo con la metodología del proyecto, hasta 3 hábitats que se reparten la cobertura en superficie. El porcentaje de cobertura de cada hábitat en la tesela se indica en la base de datos que almacena la información asociada a la cartografía digital. En conjunto, se han identificado y delimitado en el LIC y su entorno 64 tipos diferentes de hábitats naturales (más 9 tipos genéricos que corresponden a hábitats en sentido amplio o agrupaciones de hábitats), codificados según la Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres (LPEHT) y la tipología de hábitats EUNIS, que se relacionan a continuación:

LPEHT	HIC	EUNIS	DESCRIPCIÓN HÁBITAT (LPEHT)
15.722	1430	F6.822	Matorrales halo-nitrófilos centro-peninsulares
24.226	0000	C3.554	Gravas fluviales con vegetación no especializada, mayoritariamente en zonas bajas
31.8122	0000	F3.1122	Zarzales, espinares y orlas submediterráneas con <i>Prunus mahaleb</i> , <i>Acer monspessulanum</i> y otras especies xerotermófilas
31.8123	0000	F3.1123	Orlas y bosquetes de guillomo (<i>Amelanchier ovalis</i>), en ocasiones con <i>Cotoneaster</i> spp.



31.891	0000	F3.221	Zarzales y espinares franco-iberolevantineos
31.893	0000	F3.223	Arbustedas caducifolias ibérico-continentales
32.13	5210	F5.13	Maquias o matorrales arborescentes de enebros o sabinas (<i>Juniperus</i> spp.)
32.1311	5210	F5.1311	Matorrales arborescentes de <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> interiores
32.1321	5210	F5.1321	Sabinares negrales de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> sobre sustratos rocosos principalmente interiores
32.143	0000	F5.143	Maquias o garrigas salpicadas con pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>)
32.1E	0000	F5.1E.ES	Matorrales arborescentes de cornicabra (<i>Pistacia terebinthus</i>)
32.21B1	0000	F5.51B1.ES	Espinares de <i>Rhamnus lycioides</i> termo-mesomediterráneos
32.41	0000	F6.11	Garrigas de coscoja (<i>Quercus coccifera</i>), desprovistas casi totalmente de plantas termófilas
32.42	0000	F6.12	Romerales calcícolas
32.45	0000	F6.15	Matorrales bajos calcícolas dominados por <i>Juniperus oxycedrus</i>
32.471	0000	F6.171.ES	Tomillares (matorrales bajos) dominados por labiadas (<i>Thymus</i> , <i>Satureja</i> , <i>Sideritis</i> , <i>Teucrium</i> , <i>Micromeria</i> , <i>Stachys</i> , etc.) excepto espliegos (<i>Lavandula</i>) y romero (<i>Rosmarinus</i>)
32.475	0000	F6.175.ES	Tomillares dominados por <i>Thymus vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>
32.481	0000	F6.181.ES	Matorrales de <i>Genista scorpius</i> o <i>G. hispanica</i>
32.4811	0000	F6.1811.ES	Matorrales de <i>Genista scorpius</i>
32.4A	0000	F6.1A	Matorrales de compuestas
32.4A11	0000	F6.1A11.ES	Tomillares dominados por <i>Helichrysum stoechas</i> , <i>Stachelina dubia</i> , <i>Phagnalon saxatile</i> o <i>P. rupestre</i>
32.4A12	0000	F6.1A12.ES	Matorrales de <i>Santolina chamaecyparissus</i>
32.4A2	0000	F6.1A2.ES	Matorrales de artemisa (<i>Artemisia</i> sp. pl.)
32.4I	0000	F6.1I	Matorrales con abundancia de <i>Ononis fruticosa</i>
32.4M	0000	F6.1M.ES	Matorrales de jazmín amarillo (<i>Jasminum fruticans</i>)
32.67	0000	F6.67.ES	Matorrales rastreros (tapices) de gayuba (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>)
32.A	0000	F5.4	Formaciones de <i>Spartium junceum</i>
34.1112	6110	E1.1112.ES	Pastizales de <i>Sedum album</i> y otras uvas de gato (<i>Sedum</i> spp.), de suelos esqueléticos y rellanos de rocas calcáreas
34.36	0000	E1.2A	Herbazales vivaces altos, xerófilos, de suelos eutróficos, con <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Euphorbia serrata</i> , <i>Centaurea aspera</i> , <i>Scabiosa atropurpurea</i> , etc.
34.361	0000	E1.2A1.ES	Fenales de <i>Brachypodium phoenicoides</i>
34.362	0000	E1.2A2.ES	Herbazales de <i>Elymus</i> spp., sobre suelos profundos, en campos, vaguadas o linderos de bosque
34.38	0000	E1.2I.ES	Pastizales o poblaciones de <i>Plantago albicans</i> de suelos arcillosos secos
34.511	6220	E1.311	Lastonares de <i>Brachypodium retusum</i> con terófitos y geófitos
34.52	6220	E1.32	Pastos vivaces xerófilos ibéricos, intensamente pastoreados, con <i>Poa bulbosa</i> y terófitos
34.611	6220	E1.411.ES	Espartales de <i>Stipa tenacissima</i> ibéricos
34.621	6220	E1.421	Espartales de albardín (<i>Lygeum spartum</i>) ibéricos
34.6322	6220	E1.4322.ES	Herbazales de <i>Stipa</i> (<i>S. offneri</i> , <i>S. capillata</i> , <i>S. lagascae</i> , etc.), frecuentemente con caméfitos y terófitos
34.8	0000	E1.6	Pastos y herbazales subnitrofilos mediterráneos
37.41	6420	E3.13.ES	Juncals de junco churrero (<i>Scirpoides holoschoenus</i>), habitualmente con <i>Cirsium monspessulanum</i> , <i>C. pyrenaicum</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , etc.
37.46	6420	E3.18.ES	Herbazales higrófilos latifolios de riberas, acequias y barrancos, con <i>Sonchus maritimus</i> subsp. <i>aquatilis</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Mentha longifolia</i>
41.7712	9240	G1.7712	Quejigares meso-supramediterráneos de <i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> centro-ibéricos
41.836	0000	G1.7C36.ES	Bosquetes ibéricos de <i>Acer monspessulanum</i>
41.85	0000	G1.7C5	Bosquetes de almez (<i>Celtis australis</i>)



42.6352	9530	G3.5352.ES	Pinars de pino negral (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) mesoxerófilos, con <i>Lavandula latifolia</i> , <i>Salvia lavandulifolia</i> , <i>Erinacea anthyllis</i> y otros caméfitos mediterráneos
42.67	0000	G3.57	Repoblaciones de <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> en el entorno de su área natural
42.8412	0000/ 9540	G3.7412.ES	Pinars de pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>) con sotobosque de coscoja (<i>Quercus coccifera</i>)
42.8415	0000/ 9540	G3.7415.ES	Pinars de pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>) con sotobosque de matorrales calcícolas, continentales
42.84C	0000	G3.74C.ES	Repoblaciones de <i>Pinus halepensis</i> en el entorno de su área natural
42.A2C	9560	G3.92C.ES	Sabinars albares (<i>Juniperus thurifera</i>) mesomediterráneos de los valles y piedemontes del Sistema Ibérico meridional
43.7713	9240	G4.C713.ES	Bosques mixtos de <i>Quercus faginea</i> o híbridos y <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> o también con <i>Pinus sylvestris</i> , calcícolas
44.122	0000	F9.122	Saucedas mediterráneas de <i>Salix purpurea</i> y <i>S. eleagnos</i>
44.1412	92A0	G1.11212	Bosques ribereños ibéricos mesomediterráneos con <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> y chopos (<i>Populus</i> spp.)
44.1421	0000	G1.11221	Saucedas de <i>Salix atrocinerea</i> del norte, centro y este ibéricos
44.61	92A0	G1.31	Alamedas y choperas mediterráneas
44.611	92A0	G1.311	Alamedas y choperas ibéricas con <i>Populus alba</i> o <i>P. nigra</i>
44.6112	92A0	G1.3112.ES	Alamedas y choperas catalano-aragonesas y castellanas con <i>Rubia tinctorum</i>
44.62	92A0	G1.32	Olmedas ribereñas mediterráneas de <i>Ulmus minor</i>
44.63	92A0	G1.33	Fresnedas ribereñas mediterráneas de <i>Fraxinus angustifolia</i>
44.638	92A0	G1.338.ES	Fresnedas de <i>Fraxinus angustifolia</i> de zonas bajas iberolevántinas y baleáricas
44.8131	92D0	F9.3131	Tarayales mediterráneo-occidentales, con <i>Tamarix gallica</i> , <i>T. africana</i> o <i>T. canariensis</i>
45.3411	9340	G2.12411	Encinars de <i>Quercus rotundifolia</i> mesomediterráneos continentales
53.11	0000	C3.21	Carrizales de <i>Phragmites australis</i>
53.1121	0000	D5.111	Carrizales con inundación estacional de aguas dulces generalmente escasa
53.134	0000	C3.233.ES	Formaciones de <i>Typha domingensis</i>
53.4	0000	C3.11	Herbazales helofíticos de fuentes y márgenes de arroyos, con <i>Nasturtium officinale</i> , <i>Apium nodiflorum</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Glyceria</i> spp.
53.62	0000	C3.32	Cañaverales de <i>Arundo donax</i>
54.12	7220	D4.1N	Comunidades fontinales de aguas duras, a menudo formadoras de toba
54.122	7220	D4.1N1	Comunidades fontinales calcáreas
61.A1	0000	H2.611.ES	Terreros erosionados (cárcavas) calcáreos, margosos o yesíferos, con vegetación dispersa o casi desnudos
62.1111	8210	H3.2111.ES	Roquedos calcáreos y dolomíticos iberomediterráneos
62.1413	8210	H3.2413	Roquedos calcáreos de umbría de óptimo en las montañas valencianas (<i>Jasionion foliosae</i>)
62.4	0000	H3.1 / H3.2	Roquedos interiores sin vegetación vascular
62.811	8210	H3.811.ES	Roquedos extraplomados de óptimo catalano-valenciano y centroibéricos meso-supramediterráneos (<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i>)

Tabla 2. Relación de hábitats naturales (tipología LPEHT y EUNIS) identificados en el área estudiada, y su correspondencia con HIC.

Se han identificado y delimitado consecuentemente los siguientes 13 hábitats de interés comunitario (se indica con el código Natura 2000 en negrita aquellos que se recogen en la ficha de referencia del espacio, y subrayado aquellos que son hábitats protegidos del Decreto 70/2009):

- 1430 Matorrales halonitrófilos (*Pegano-Salsoletea*)
- **5210** Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp.
- 6110 Prados calcáreos kársticos o basófilos del *Alyso-Sedion albi*
- **6220** Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de *Thero-Brachypodietea*
- **6420** Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinio-Holoschoenion*



- **7220** Manantiales petrificantes con formación de tuf (*Cratoneurion*)
- **8210** Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica
- **9240** Robledales ibéricos de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*
- **92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*
- **92D0** Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*)
- **9340** Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*
- **9530** Pinares (sud-)mediterráneos de pinos negros endémicos
- **9560** Bosques endémicos de *Juniperus* spp.

La superficie total ocupada por hábitats de interés comunitario corresponde a 514,78 ha (20,57% del área considerada), mientras que la superficie ocupada por HIC dentro del perímetro del LIC asciende a 281,08 ha (19,98% de la superficie total del espacio). La cobertura superficial de cada uno de los HIC cartografiados, y su distribución en el interior del LIC o en el área periférica, se indica en la figura 3.

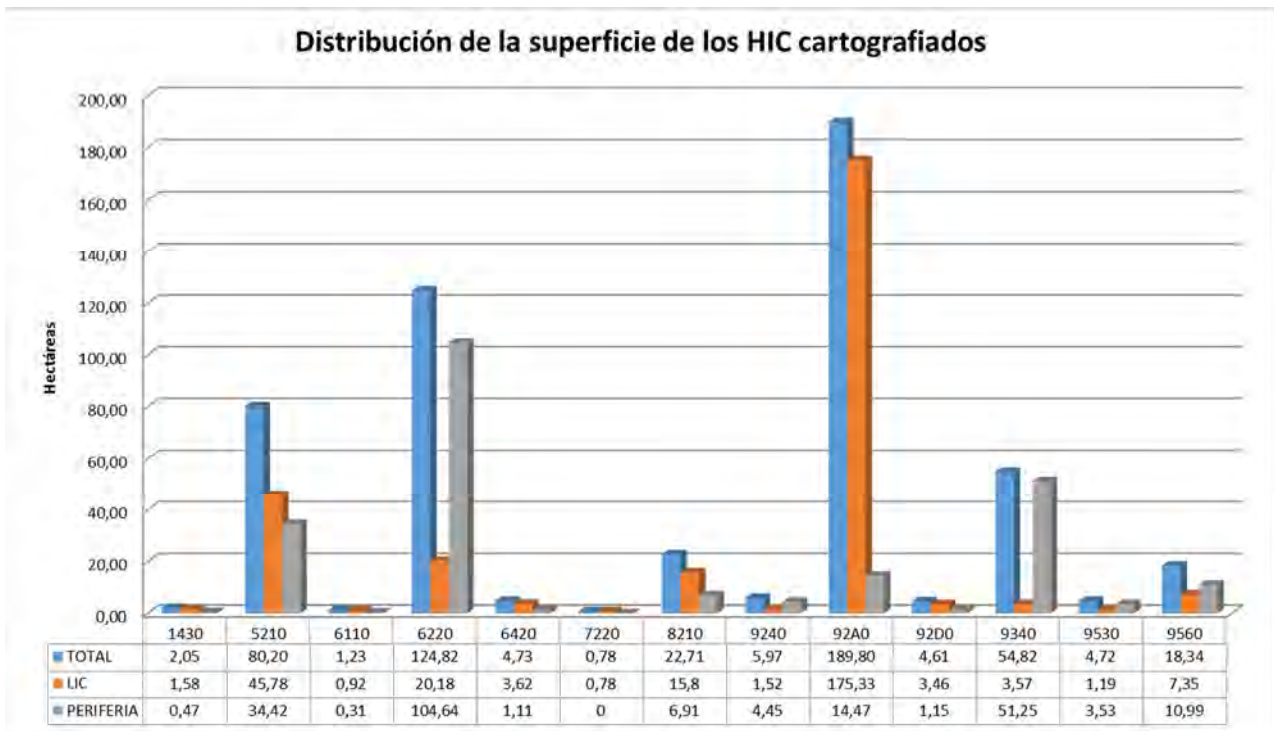


Figura 3. Superficie ocupada por cada uno de los HIC cartografiados, y distribución de la misma entre el LIC y la zona periférica.

Los resultados muestran que los hábitats con mayor representación en el área cartografiada son los bosques ribereños con grandes sauces, álamos, olmos y fresnos (92A0) y los pastizales secos mediterráneos (6220), siendo los primeros los que tienen con gran diferencia una presencia mayor en el interior del LIC, como corresponde a un espacio eminentemente fluvial. El hecho de que los cauces discurran con frecuencia entre vertientes abruptas y gargantas favorece también la destacada presencia, tanto en el LIC como en el entorno, de los matorrales arborescentes de enebros y sabinas (5210) y las comunidades rupícolas de roquedos calcáreos (8210). Con menor superficie, pero todavía con presencia significativa en el LIC, se encuentran los bosques endémicos de *Juniperus* (9560), que corresponden a los sabinares albares

del entorno de Vallanca, y las galerías ribereñas mediterráneas (92D0) representadas por los tarayales de *Tamarix canariensis* y *T. gallica*.

El resto de hábitats de interés comunitario tienen presencia menos significativa. Carrascales (9340), quejigares (9240) y pinares negrales (9530) son bosques climatófilos propios de las laderas y cumbres que alcanzan marginalmente el LIC, y se encuentran mejor representados en el área periférica y en los LICs adyacentes (Puebla de San Miguel y Arroyo Cerezo). Los juncales mediterráneos de hierbas altas (6420), característicos de los ambientes ligados al agua, resultan algo minusvalorados en la cartografía por aparecer frecuentemente incluidos en el seno de los bosques de ribera, y los matorrales halonitrófilos (1430) tienen una presencia anecdótica en algunos suelos más o menos antropizados con cierta acumulación de sales. Sin embargo, entre estos hábitats de menor extensión destacan por su interés dos hábitats prioritarios: los manantiales petrificantes con formación de toba (7220), y los prados calcáreos cársticos (6110), siendo ambos por naturaleza propia hábitats de reducida extensión superficial.

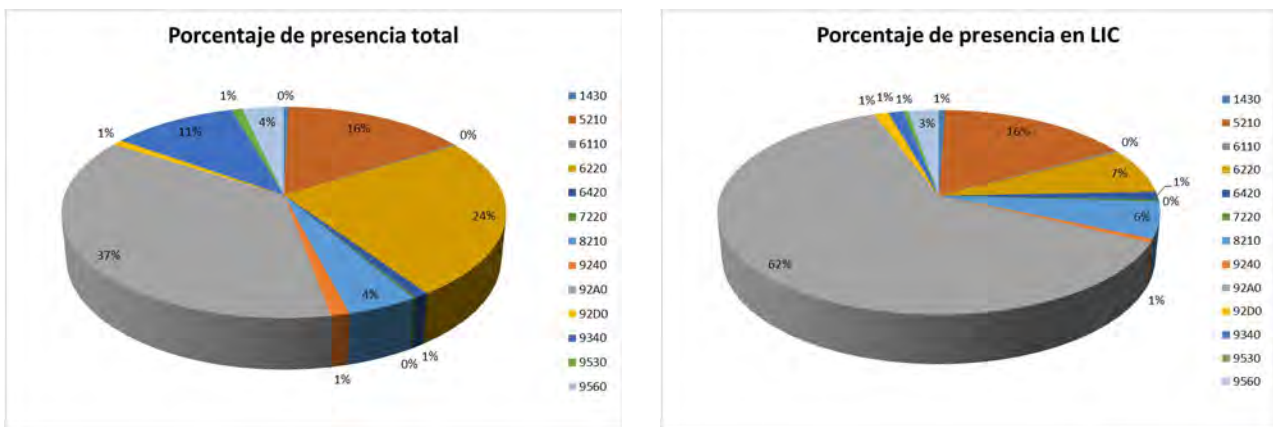


Figura 4. Porcentajes de presencia de cada HIC con respecto a la superficie total de los mismos.

En la figura 4 se muestra el porcentaje de presencia de cada uno de los hábitats de interés comunitario, tanto de forma global en el área cartografiada como en el interior del LIC, referido a la superficie total correspondiente a HIC en cada caso (514,78 Ha para el conjunto y 281,08 Ha para el interior del LIC).

Las figuras 5 a 8 representan el resultado gráfico de la cartografía, mostrando la distribución espacial de los hábitats de interés comunitario. Se ha utilizado la misma gama de colores que se ha aplicado durante el desarrollo del proyecto en la cartografía disponible en el servidor web de la Generalitat Valenciana, con ligeras modificaciones cuando ha sido necesario para separar gráficamente hábitats diferentes en un mismo grupo de hábitats. El mapa muestra para cada tesela el HIC de mayor cobertura de los tres posibles, pero si el resto de hábitats de la tesela no corresponden a HIC, se muestra el HIC presente aunque su cobertura sea la menor.

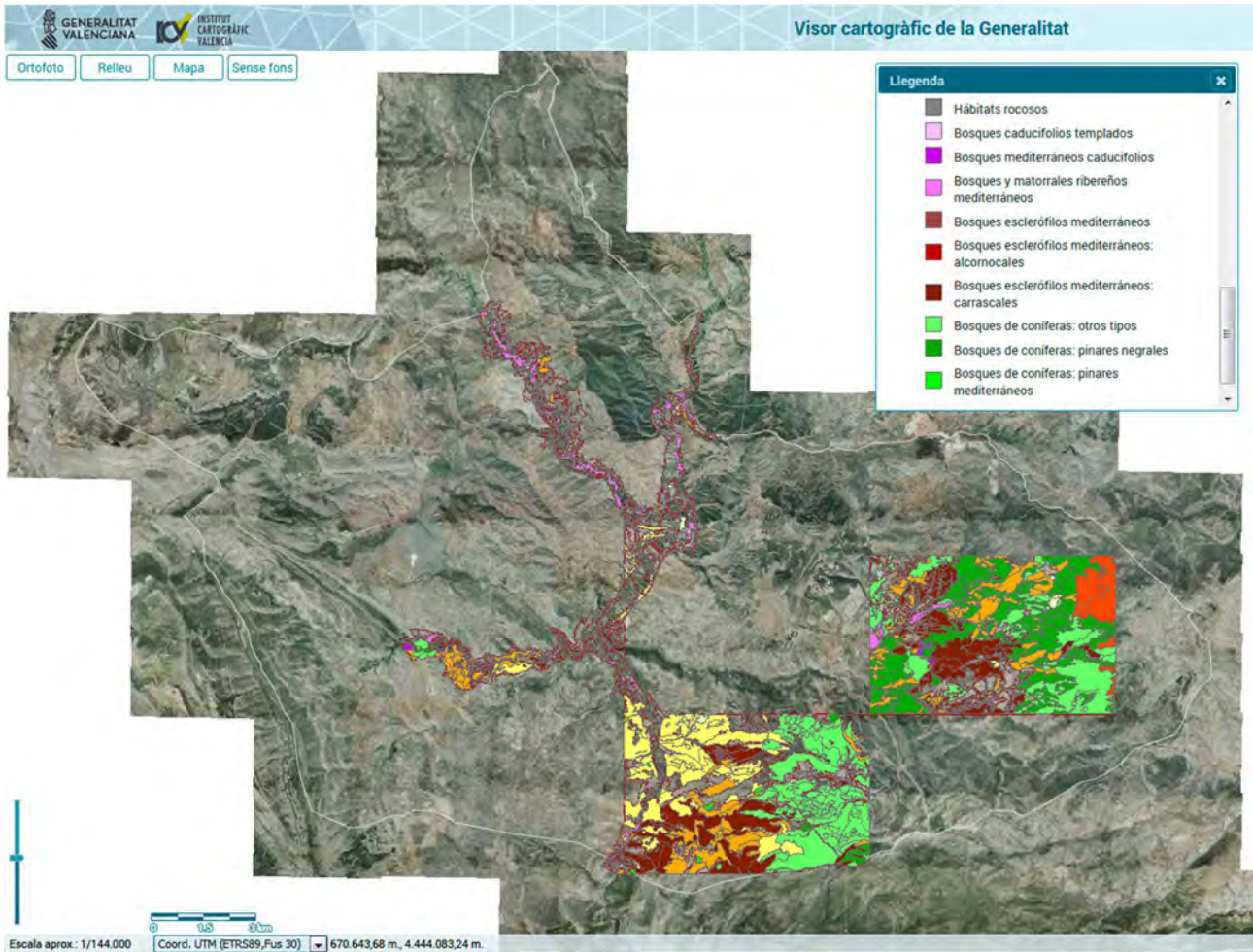


Figura 5. Cartografía de los hábitats de interés comunitario en el LIC Rius del Racó d'Ademús y su entorno.

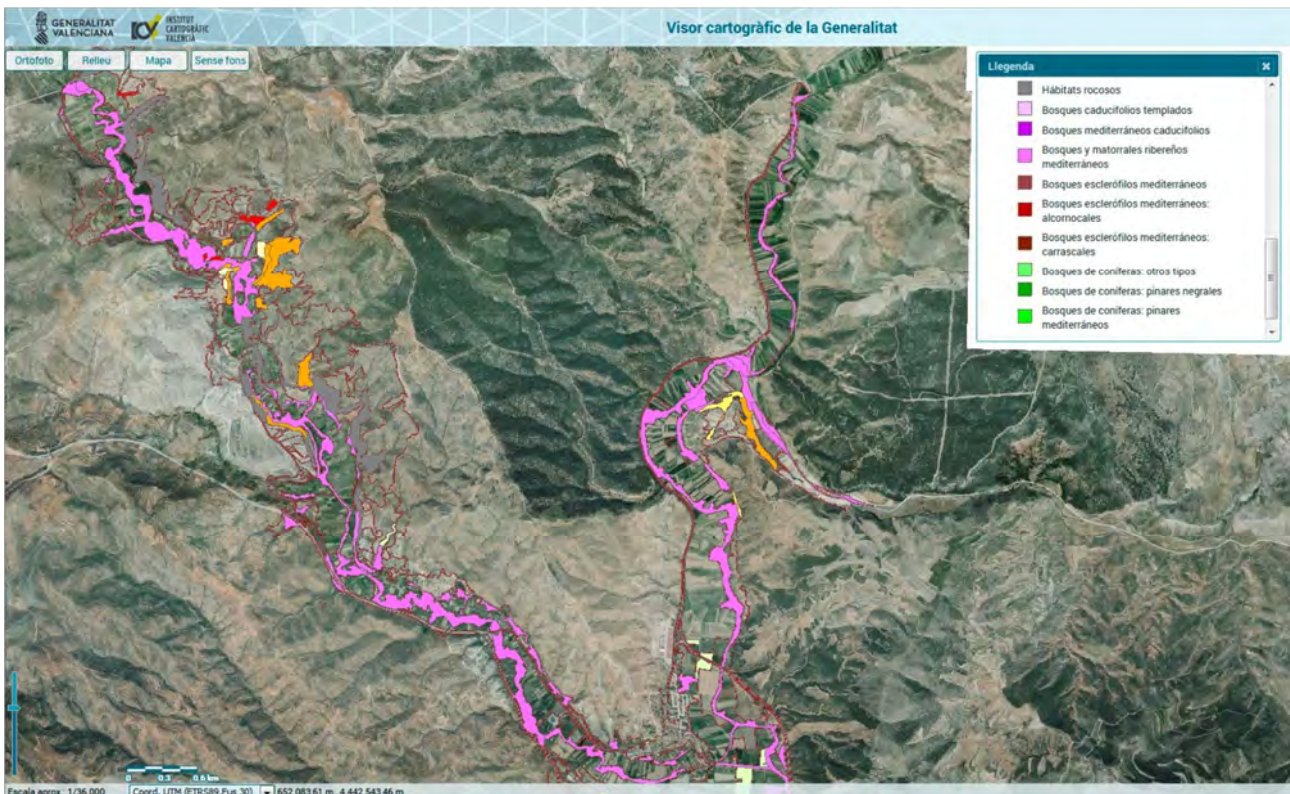


Figura 6. Detalle de la cartografía de hábitats en la zona norte del LIC.

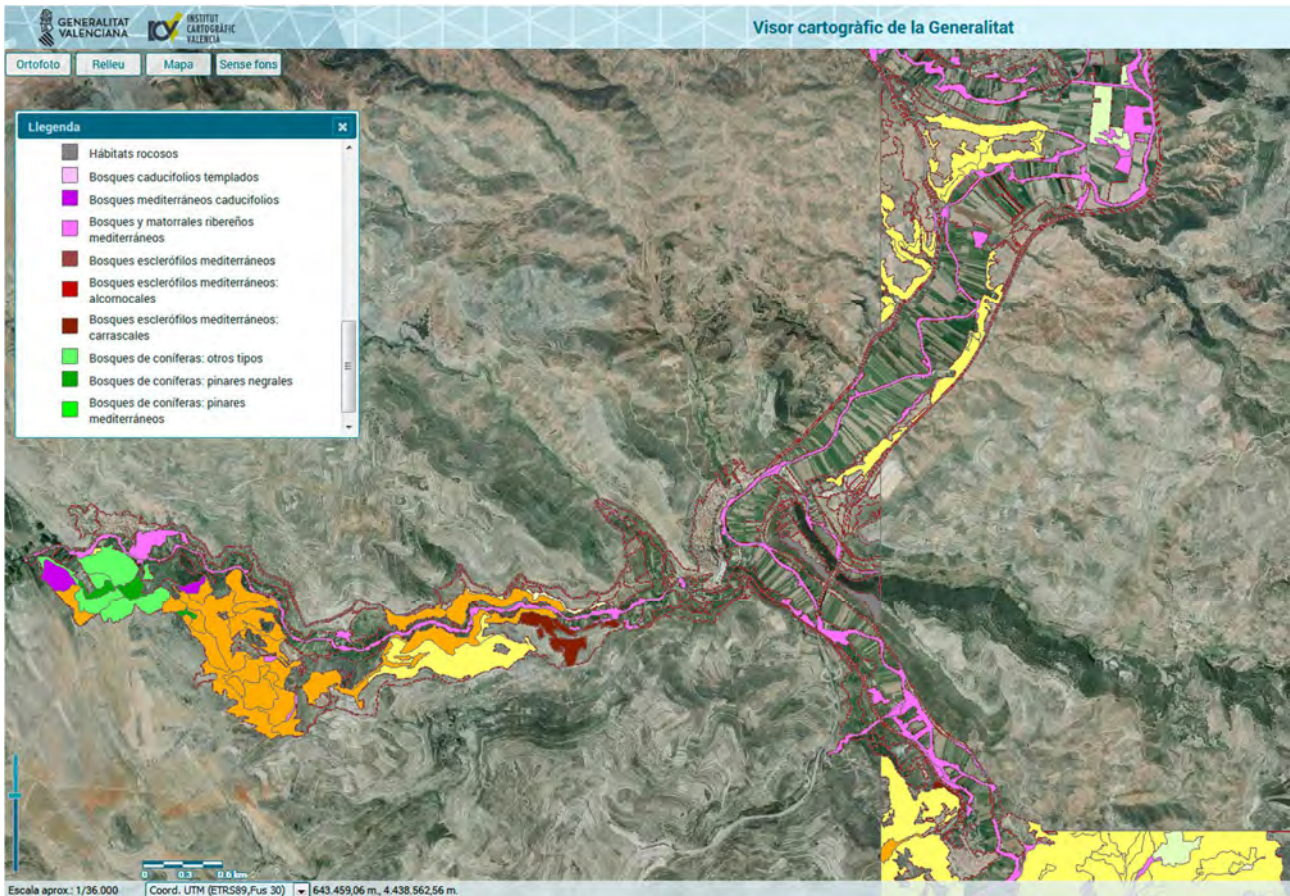


Figura 7. Detalle de la cartografía de hàbitats en la zona central del LIC.

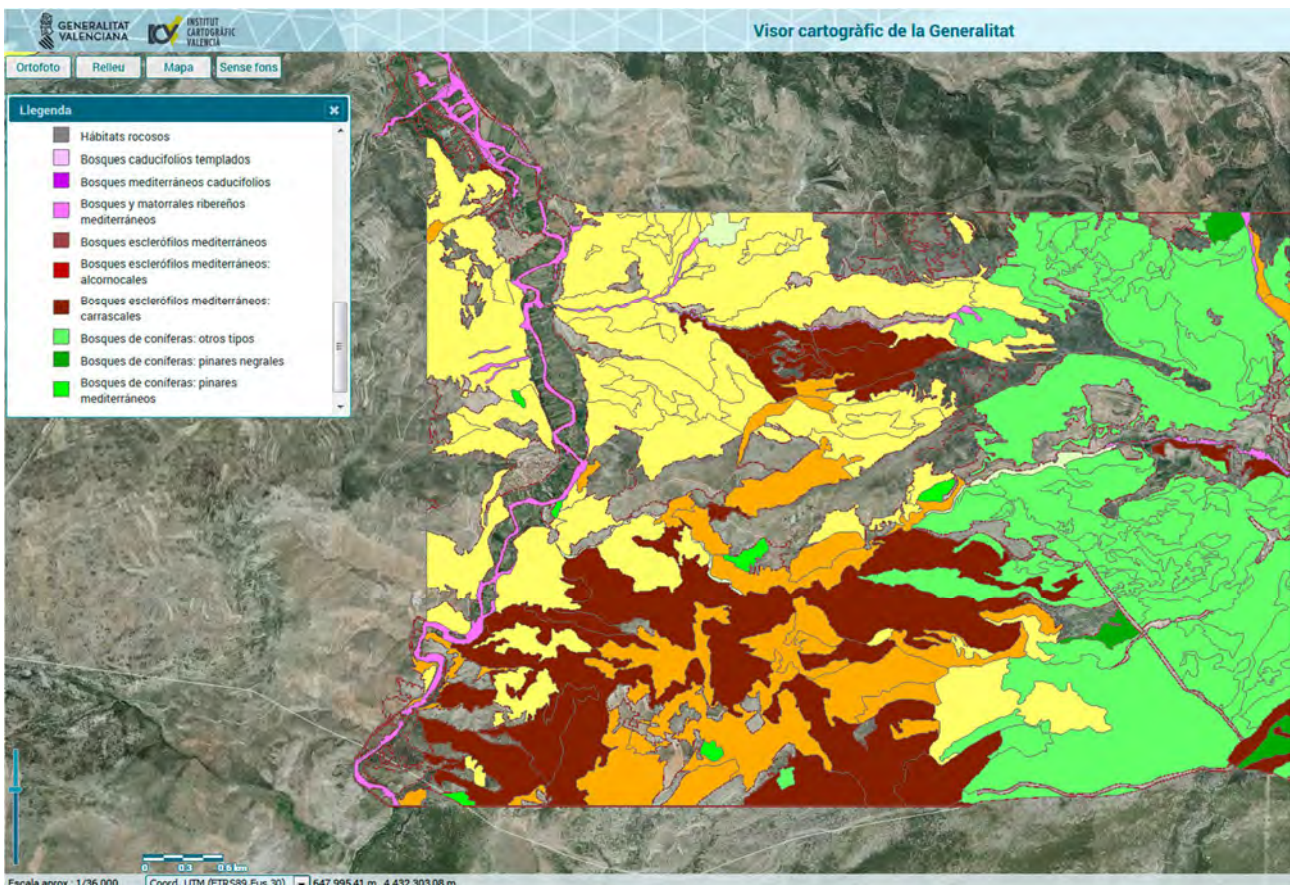


Figura 8. Detalle de la cartografía de hàbitats en la zona sur del LIC.

5. DESCRIPCIÓN DE LOS HÁBITATS

Se describen a continuación los hábitats de interés comunitario presentes en el LIC y su entorno, así como algunos de los hábitats naturales más valiosos que no se corresponden con HIC.

1430 Matorrales halonitrófilos (*Pegano-Salsoletea*)

La presencia en el Rincón de Ademuz de sustratos margosos con contenido yesífero o salino permite la aparición puntual de estas comunidades, en entornos algo nitrificados sobre todo por la presencia de ganado. Las formaciones que se incluyen en el área estudiada corresponden mayoritariamente a matorrales de *Artemisia herba-alba*, con presencia también de *Bassia prostrata*, que corresponden a irradiaciones finícolas de las comunidades halonitrófilas del centro peninsular (código LPEHT 15.722).



Figura 9. HIC 1430: matorrales halonitrófilos de *Artemisia herba-alba*.

Se localizan en el valle del Ebrón, entre Castielfabib y la Cuesta del Rato, con una presencia poco significativa en el conjunto del LIC.

5210 Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp.

La estructura geológica de los valles fluviales del entorno de Ademuz, con los cauces frecuentemente encajados entre vertientes rocosas, favorece la presencia de buenas formaciones de sabinas negres de *Juniperus phoenicea* (32.1321), que constituyen con frecuencia comunidades permanentes sobre litosuelos en los territorios climáticos de los encinares mesomediterráneos. En menor medida, aparecen también en el área matorrales arborescentes de enebro (*J. oxycedrus* subsp. *oxycedrus*, código LPEHT 32.1311).



Figura 10. HIC 5210: sabinas negres sobre litosuelos.

Estas comunidades tienen sus mayores representaciones en los valles del Ebrón y el Bohigues, especialmente en este último, y alcanzan una superficie relevante en el interior del LIC.

6110 Prados calcáreos kársticos o basófilos del *Alyso-Sedion albi*

Los pastizales pioneros con especies de *Sedum* sobre litosuelos calcáreos son un hábitat prioritario poco reconocido en general, por su distribución habitualmente fragmentada en el seno de otros hábitats de mayor extensión (bosques, matorrales, pastizales secos de *Thero-Brachypodietea*). La abundancia de litosuelos favorece su presencia, y se han localizado algunos fragmentos de extensión significativa en los valles del Bohigues y el Ebrón.



Figura 11. HIC 6110: pastizales pioneros con *Sedum album* sobre litosuelos calcáreos.

6220 Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de *Thero-Brachypodietea*

Los lastonares de *Brachypodium retusum* (34.511) constituyen la principal representación de este hábitat prioritario en el entorno del LIC, aunque la mayor parte de su superficie se distribuye en la periferia del espacio, por tratarse de pastizales sobre sustratos secos y poco desarrollados que no tienen cabida en los suelos de vega. Sobre sustratos arcillosos, con algo más de humedad, se desarrollan puntualmente pastizales de *Poa bulbosa* (34.52), habitualmente favorecidos por el pastoreo.

Espartales de *Stipa tenacissima* (34.611) y otras especies del género (34.6322), así como albardinarios no salinos de *Lygeum spartum* (34.621), son otras formaciones subestépicas de gramíneas que contribuyen a la diversidad de este hábitat en el LIC y su entorno.



Figura 12. Pastizales vivaces de *Poa bulbosa* (HIC 6220).

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinio-Holoschoenion*

Los juncales y herbazales higrófilos mediterráneos de hierbas altas son comunidades características de riberas, barrancos y suelos húmedos de vega, y presentan en los ríos de Ademuz buenas formaciones. Sin embargo, su asociación ecológica con los bosques de ribera hace que en la cartografía queden habitualmente englobados en las comunidades forestales ribereñas cuando éstas están presentes, quedando así disminuido su porcentaje de cobertura. Esto ocurre especialmente con los herbazales latifolios de riberas (37.46) con *Mentha longifolia* y *Sonchus maritimus* subsp. *aquatilis*. Se han cartografiado de manera independiente sobre todo los juncales de junco churrero (37.41), dominados por *Scirpoides holoschoenus*, que colonizan ribazos y depresiones de las vegas de los ríos no ocupadas por cultivos.



Figura 13. Juncal de *Scirpoides holoschoenus* (HIC 6420).

7220 Manantiales petrificantes con formación de tuf (*Cratoneurion*)

Los manantiales petrificantes tienen una presencia destacada en el LIC, aunque su superficie resulte reducida por la propia estructura del hábitat. Es uno de los hábitats más valiosos del espacio, y es hábitat protegido por el Decreto 70/2009.

Las formaciones presentes en el LIC no han desarrollado grandes edificios tobáceos, pero destacan por su abundancia sobre todo a lo largo del cauce del río Bohigues, donde se suceden pequeños diques tobáceos en el mismo cauce del río y comunidades fontinales de roquedos rezumantes (54.122) en las riberas más abruptas. También se han encontrado formaciones de este hábitat en el estrecho del Ebrón, en las inmediaciones de Castielfabib.

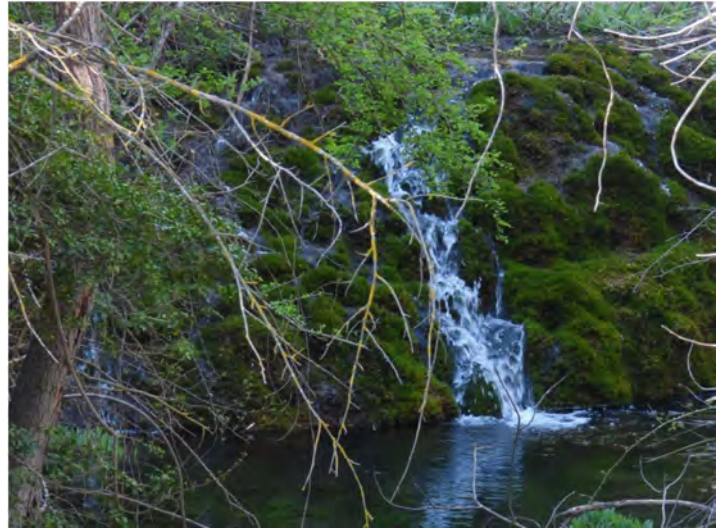


Figura 14. Dique tobáceo con formaciones de *Cratoneurion* en el cauce del río Bohigues (HIC 7220).

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

Los roquedos tienen, al igual que los bosques ribereños, una presencia destacada en el paisaje del LIC y su entorno, y las comunidades rupícolas que se desarrollan en ellos presentan una notable diversidad. En los roquedos más soleados se desarrollan comunidades termófilas de *Jasonia glutinosa* (62.1111), y en extraplomos y exposiciones algo más frescas aparece con frecuencia *Sarcocapnos enneaphylla* (62.811). En exposiciones de umbría, y cuando las rocas se encuentran en las riberas de los cauces, aumentando la humedad ambiental, aparecen las formaciones montanas de *Potentilla caulescens* y *Saxifraga fragilis* (62.1413), con presencia especialmente notable en el cauce del Bohigues.



Figura 15. Roquedo de umbría y detalle de la comunidad de *Potentilla caulescens* (HIC 8210).

9240 Robledales ibéricos de *Quercus faginea*

Los robledales de *Quercus faginea* continentales centro-ibéricos (41.7712) tienen una presencia escasa en el LIC y su entorno inmediato, ocupando tan solo tres teselas en el entorno de Vallanca, que alcanzan una superficie de apenas 6 Ha. Caracterizan bien sin embargo el ambiente submediterráneo de las vertientes de umbría del cauce alto del río Bohigues, en formaciones puras o mixtas con pino negral o sabina albar.

92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

Los bosques ribereños con grandes sauces, álamos, olmos y fresnos son el hábitat de referencia en el LIC Rius del Racó d'Ademús, con una superficie por encima de las 175 Ha y una notable diversidad en la tipología de las comunidades. Los bosques ribereños dominantes los constituyen las alamedas y choperas de óptimo continental con rubia de tintoreros (*Rubia tinctorum*), en las que el estrato arbóreo aparece dominado, conjuntamente o en formaciones más monoespecíficas, por el álamo blanco (*Populus alba*) y el chopo (*Populus nigra*), con presencia habitual de diversas especies de sauces arbustivos (*Salix atrocinerea*, *S. eleagnos*, *S. purpurea*) como acompañantes.



Figura 16. Quejigar continental de *Quercus faginea* (HIC 9240).



Figura 17. HIC 92A0: extensión de choperas en el valle del Ebró (izquierda) y detalle de chopera de *Populus nigra* (derecha).

Estas formaciones bien constituidas y caracterizadas florísticamente, con presencia de carrizales y herbazales higrófilos mediterráneos (HIC 6420) en su sotobosque, tienen una amplia distribución en el espacio, y han sido identificadas en la cartografía con el código LPEHT 44.6112. En otras ocasiones, sin embargo, se han localizado formaciones ribereñas dominadas por álamos y chopos procedentes de antiguas plantaciones y actualmente naturalizadas, o zonas de restauración de ribera donde los ejemplares no han alcanzado todavía el porte habitual de las formaciones naturales. Estas formaciones con una menor naturalidad se han asimilado también al hábitat, pero se han identificado en la cartografía con códigos LPEHT más genéricos (44.61, 44.611) para poder distinguir las de las alamedas y choperas de elevada naturalidad.

Con menor extensión, pero también con presencia significativa, se encuentran en los ríos de Ademuz fresnedas ribereñas de *Fraxinus angustifolia* (44.638). Como en el caso de las alamedas

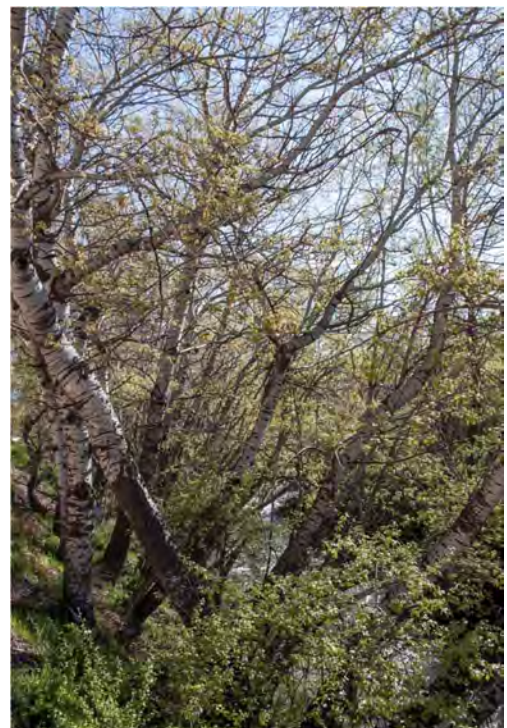


Figura 18. HIC 92A0: detalle de alameda de *Populus alba*.

y choperas, se han identificado con este código las formaciones de mayor naturalidad, separando las de posible origen antrópico con el código genérico 44.63. Se localizan las mejores fresnedas en la parte baja del valle del río Bohigues y en el valle del Turia en el entorno de Casas Altas.

También los bosques ribereños de grandes sauces, caracterizados por *Salix alba*, y habitualmente con mimbreras (*Salix fragilis*) y chopos (*Populus* sp. pl.) en el estrato arbóreo (código LPEHT 44.1412), tienen presencia significativa en las comunidades de ribera de los ríos de Ademuz. Al igual que alamedas y choperas, forman parte de los bosques ribereños que ocupan las zonas más próximas a los cauces en las vegas de los ríos, por su elevada dependencia del nivel freático. Se localizan estas saucedas a lo largo del valle del Turia, especialmente en el entorno de Ademuz.



Figura 19. HIC 92A0: saucedas de *Salix alba*.

Finalmente, en las vegas de los ríos, habitualmente más alejadas de los cauces, aparecen las olmedas mediterráneas de *Ulmus minor* (44.62). Las olmedas tienen una menor dependencia de los cursos de agua, y colonizan los suelos de vega más alejados de los mismos, motivo por el cual han sufrido más la transformación de las vegas en cultivos. Tienen por ello una presencia muy fragmentada y dispersa en todo el espacio, y aparecen como pequeños rodales asociados a otras formaciones, como bosquetes de almez (*Celtis australis*), o en setos entre cultivos. Esta situación, y la rareza creciente de estas formaciones en nuestro territorio, las identifica como un objetivo prioritario de conservación y restauración.

92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*)

Las galerías y matorrales ribereños mediterráneos están representados en los ríos del Rincón de Ademuz por los tarayales de *Tamarix canariensis* y *T. gallica* (44.8131), el tipo de vegetación de este hábitat que mejor soporta la continentalidad y alcanza mayores altitudes hacia el interior. Los tarajes se adaptan bien a cauces de circulación intermitente y a sustratos de grava o con ligera salinidad, constituyendo en estas situaciones masas puras.



Figura 20. HIC 92D0: aspecto invernal de tarayal.

Este hábitat tiene una presencia escasa y dispersa por todo el espacio, con sus mejores formaciones en la Rambla de Riodeva en las proximidades de Torre Alta.

9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

Los carrascales mesomediterráneos continentales de *Quercus rotundifolia* (45.3411) constituyen la vegetación potencial climatófila de las zonas bajas del Rincón de Ademuz, y se encuentran presentes sobre todo en las vertientes de la zona periférica del LIC, ocupando de manera muy puntual (3,6 Ha) la superficie del espacio.

9530 Pinares (sud-)mediterràneos de pins negres endèmics

De igual modo que los quejigares, los pinares submediterràneos mesoxeròfils (42.6352) de pino negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) tienen una presencia escasa y marginal en LIC y su entorno, y comparten ubicación en las inmediaciones de Vallanca. Forman aquí masas puras y mixtas que caracterizan el entorno más montano del cauce alto del río Bohigues.



Figura 21. Pinares mesoxeròfils de pino negral (HIC 9530).

9560 Bosques endèmicos de *Juniperus* spp.

Los sabinars albares mesomediterràneos de *Juniperus thurifera* (42.A2C) representan este hàbitat en el LIC Rius del Racó d'Ademús, y aunque su presencia no alcanza una elevada superficie, matiza ecològicamente la vicariancia entre estos sabinars y las formaciones supramediterràneas típicas que forman importantes masas en las zonas altas de Ademuz, especialmente en el LIC Puebla de San Miguel. Resulta por tanto un hàbitat de interès en el espacio, que destaca también por ser hàbitat protegido por el Decreto 70/2009.



Figura 22. Sabinars albares mesomediterràneos (HIC 9560).

Se localizan en el entorno de Vallanca, en las vertientes de umbría del cauce alto del río Bohigues, una zona de alto valor del LIC donde confluyen diversos hàbitats de interès no ribereños: sabinars albares, pinares negrales y robledales de *Quercus faginea*.

41.836 Bosquetes ibèricos de *Acer monspessulanum*

El moscón o arce de Montpellier es un árbol submediterràneo de óptimo continental que se asocia habitualmente a quejigares y formaciones mixtas de caducifolios. Puede formar también en ocasiones pequeños bosquetes más o menos monoespecíficos, que sustituyen ecològicamente a los robledales más continentales donde aquellos no pueden alcanzar un buen desarrollo. La presencia de estas formaciones en nuestro territorio se considera como un indicador de alta calidad del biotopo, con condiciones de alta humedad ambiental en clima mediterràneo.



Figura 23. Bosquete de arce moscón en el valle del río Bohigues.

Se ha cartografiado un bosque de arce moscón en el valle del río Bohigues, una de las zonas más valiosas del LIC. No se corresponde con ningún hábitat de interés comunitario.

41.85 Bosquetes de almez (*Celtis australis*)

El almez es un árbol caducifolio mediterráneo que presenta una gran amplitud ecológica en el conjunto de su área, y cuya distribución en nuestro territorio se asocia en ocasiones a la actividad humana, por los muchos aprovechamientos que de él se obtienen. Sin embargo, existen también formaciones naturales que en climas secos se asocian a los cursos de agua como bosques ribereños, buscando la compensación edáfica de la humedad que falta a nivel climático. Estas formaciones naturales resultan escasas en nuestro territorio y presentan un evidente interés ecológico y biogeográfico.



Figura 24. Bosquete ribereño de almez en el estrecho del río Ebrón.

Se han cartografiado estas formaciones en distintos puntos del LIC, en ocasiones como masas puras y también en mosaico con olmedas y choperas. No se corresponden con hábitats de interés comunitario.

6. CONCLUSIONES. VALORACIÓN DE LOS HÁBITATS DE RIBERA.

El resultado de la cartografía realizada ha permitido la identificación en el ámbito del LIC de 13 hábitats de interés comunitario, cuatro de los cuales (1430, 6110, 9240 y 9530) no constaban en la ficha de referencia de Natura 2000, si bien para el último de ellos sí que existían referencias previas en la cartografía digital *Hábitats de la Comunidad Valenciana a escala 1:50.000*. Al mismo tiempo, se ha precisado la distribución y la superficie ocupada por cada uno de los hábitats identificados en el espacio, y mediante la utilización de la tipología de hábitats naturales de la LPEHT, se ha puesto de manifiesto la diversidad de hábitats naturales del entorno, con 64 tipos de hábitats diferentes, y la variada tipología de comunidades vegetales que incluye cada uno de los hábitats de interés comunitario presentes en el LIC y su entorno.

En cuanto a la distribución de los hábitats, se evidencia también que la extensión y delimitación del LIC cumple el objetivo de incluir una buena representación de la diversidad de la vegetación ribereña del territorio, favoreciendo de esta manera su conservación. Debido al especial valor que alcanza en este LIC este tipo de vegetación, correspondiente mayoritariamente al HIC 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*, se han utilizado códigos de hábitat de diferente nivel de precisión (en tipología LPEHT) para destacar las formaciones ribereñas de mayor calidad, tal como se ha indicado en el apartado 5 al describir la diversidad de comunidades de este hábitat de interés comunitario.

De esta manera, en la siguiente tabla se desglosa la superficie ocupada en el LIC y su entorno por formaciones ribereñas del HIC 92A0 en función de las distintas comunidades vegetales que lo integran (saucedas de grandes sauces, choperas y alamedas, olmedas y fresnedas), descritas según la tipología de la LPEHT, y el índice de naturalidad de las formaciones. Se destacan en la tabla con color verde las combinaciones más valiosas por corresponder a formaciones bien caracterizadas florísticamente (códigos LPEHT de mayor precisión del hábitat) y con índice de naturalidad igual o superior a 2.

Código LPEHT	Descripción del hábitat	Índice de naturalidad	Superficie (ha)*
44.1412	Bosques ribereños ibéricos mesomediterráneos con <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> y chopos	2	1,66
44.1412	Bosques ribereños ibéricos mesomediterráneos con <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> y chopos	1	1,26
44.61	Alamedas y choperas mediterráneas	2	4,74
44.61	Alamedas y choperas mediterráneas	1	0,48
44.611	Alamedas y choperas ibéricas con <i>Populus alba</i> o <i>P. nigra</i>	2	1,95
44.611	Alamedas y choperas ibéricas con <i>Populus alba</i> o <i>P. nigra</i>	1	4,56
44.6112	Alamedas y choperas catalano-aragonesas y castellanas con <i>Rubia tinctorum</i>	3	0,96
44.6112	Alamedas y choperas catalano-aragonesas y castellanas con <i>Rubia tinctorum</i>	2	165,00
44.6112	Alamedas y choperas catalano-aragonesas y castellanas con <i>Rubia tinctorum</i>	1	6,96
44.62	Olmedas ribereñas mediterráneas de <i>Ulmus minor</i>	1	3,47
44.63	Fresnedas ribereñas mediterráneas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	1	0,32
44.638	Fresnedas de <i>Fraxinus angustifolia</i> de zonas bajas iberolevantineas y baleáricas	2	0,25
44.638	Fresnedas de <i>Fraxinus angustifolia</i> de zonas bajas iberolevantineas y baleáricas	1	0,70
			192,04

Tabla 3. Desglose de la superficie ocupada por formaciones ribereñas del HIC 92A0 en función de la comunidad vegetal (tipología LPEHT) y el índice de naturalidad. Las combinaciones sombreadas corresponden a los hábitats de mayor calidad. (*La superficie total mostrada difiere ligeramente de la indicada en el informe porque el área seleccionada para este cálculo excedía ligeramente la considerada en el mismo).

Estas formaciones ribereñas mejor caracterizadas florísticamente y con índice de naturalidad igual o superior a 2 ocupan el 86,5% de la superficie correspondiente al HIC 92A0, y presentan un alto valor para la conservación. Para facilitar su identificación y localización se han resaltado en la cartografía de todo el ámbito estudiado y se muestran a escala 1:10.000 en las imágenes que se incluyen en el anexo I. Aquí aparecen en color morado las formaciones ribereñas de todo el ámbito, y delimitadas con una línea azul las de mayor valor, que corresponden a las destacadas en la tabla. El 13,5% restante corresponde a formaciones con bajo valor ambiental por su menor naturalidad.

Las áreas mostradas en las imágenes del anexo I, con el criterio indicado, corresponden en todo caso a una delimitación genérica, que puede ser precisada para zonas concretas mediante la consulta de la cartografía en el visor cartográfico de la Generalitat Valenciana. De esta manera, y ajustando el nivel de detalle de la cartografía a la escala requerida, se puede consultar además del código del tipo de vegetación y el índice de naturalidad, otros parámetros relevantes como el porcentaje de cobertura de la comunidad ribereña en la tesela de interés y otros posibles hábitats acompañantes, tanto en la misma tesela como en teselas adyacentes, que puedan resultar también indicadores de la calidad del hábitat. Para facilitar el acceso a esta información, en el anexo II se muestra mediante capturas de pantalla del visor cartográfico, a modo de ejemplo, el procedimiento para la realización de una consulta de este tipo en un área concreta del LIC Rius del Racó d'Ademús.

Pero la vegetación de ribera es frágil y no se encuentra exenta de amenazas. La ocupación de buena parte de la superficie del espacio por terrenos de uso agrícola puede generar problemas de gestión, debido a la escasa compatibilidad de los usos agrícolas con los objetivos de conservación de los hábitats en un espacio Natura 2000. Los usos agrícolas tradicionales han permitido el mantenimiento de las formaciones ribereñas que existen en la actualidad, pero una intensificación de esta actividad, o la posibilidad de puesta en cultivo de nuevas zonas podría suponer un grave deterioro de los hábitats propios de los suelos de vega, como las olmedas (92A0) o los herbazales higrófilos mediterráneos (6420).



Figura 25. Choperas y cultivos de frutales en la vega del río Ebrón (izquierda). Rodales de *Ailanthus altissima* en la vega del Ebrón junto a Castielfabib (derecha).

También las tareas de mantenimiento de los cauces deben realizarse con extrema prudencia, para evitar que los trabajos de limpieza alteren gravemente la estructura y composición florística del sotobosque de las formaciones ribereñas, que en buena parte del espacio presentan una destacable diversidad.

Finalmente, la presencia de especies alóctonas invasoras puede suponer igualmente una amenaza para los bosques de ribera. Se ha detectado la presencia de rodales de ailanto o árbol del cielo (*Ailanthus altissima*) en diversos puntos de las vegas del Turia y el Ebrón, que pueden extenderse a lo largo de los cauces compitiendo por el espacio ribereño con las formaciones naturales. También los cañaverales de caña común (*Arundo donax*) se hallan extendidos por todo el espacio, salvo el valle del río Bohigues, con el riesgo de alcanzar los bosques ribereños mejor conservados.

Servicio de Vida Silvestre

Octubre 2018

a/ [https://www.dropbox.com/s/w5zfpoduvmt46v/Metodolog%C3%ADa h%C3%A1bitats CV 31.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/w5zfpoduvmt46v/Metodolog%C3%ADa%20h%C3%A1bitats%20CV%2031.pdf?dl=0)

b/ http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/lpeht_tcm7-443595.docx

c/ <http://www.boe.es/boe/dias/2017/03/06/pdfs/BOE-A-2017-2401.pdf>

d/ http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/eunis_lpeht_tcm7-443596.xlsx

ANEXO I

LOCALIZACIÓN DE LAS FORMACIONES RIBEREÑAS DE ALTO VALOR AMBIENTAL



Figura 26. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Ebrón, entre la Cuesta del Rato y Castielfabib.

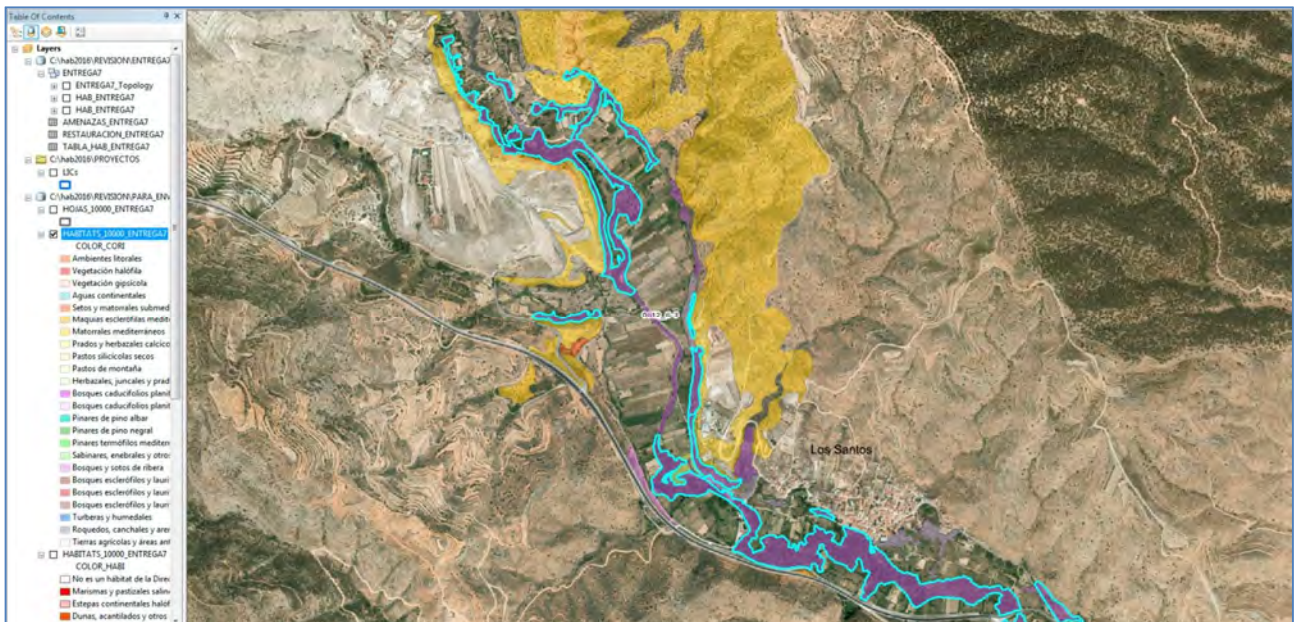


Figura 27. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Ebrón, en el entorno de Los Santos.

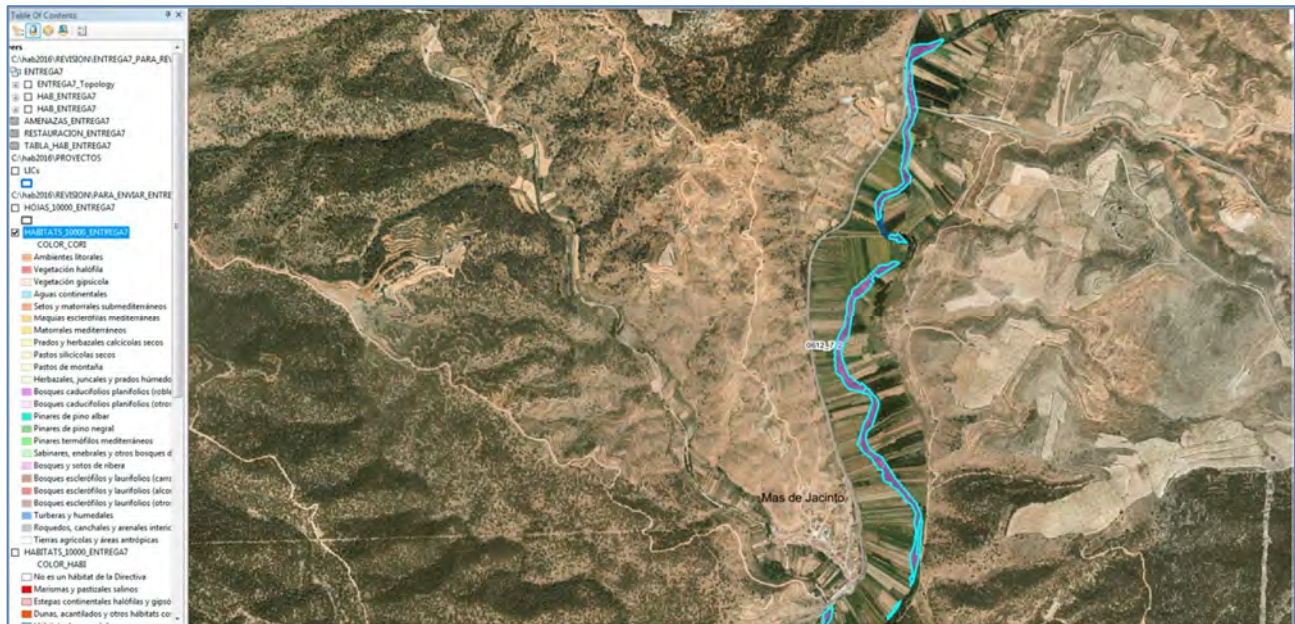


Figura 28. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Turia, en el entorno del Mas de Jacinto

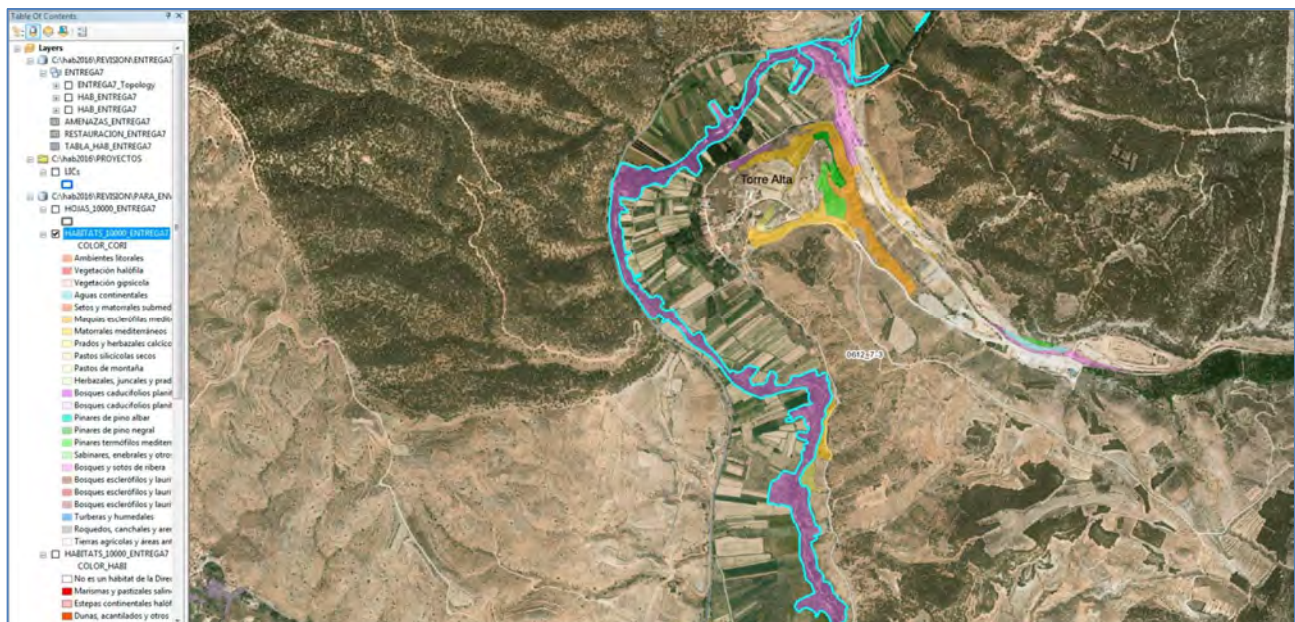


Figura 29. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Turia, en el entorno de Torre Alta.

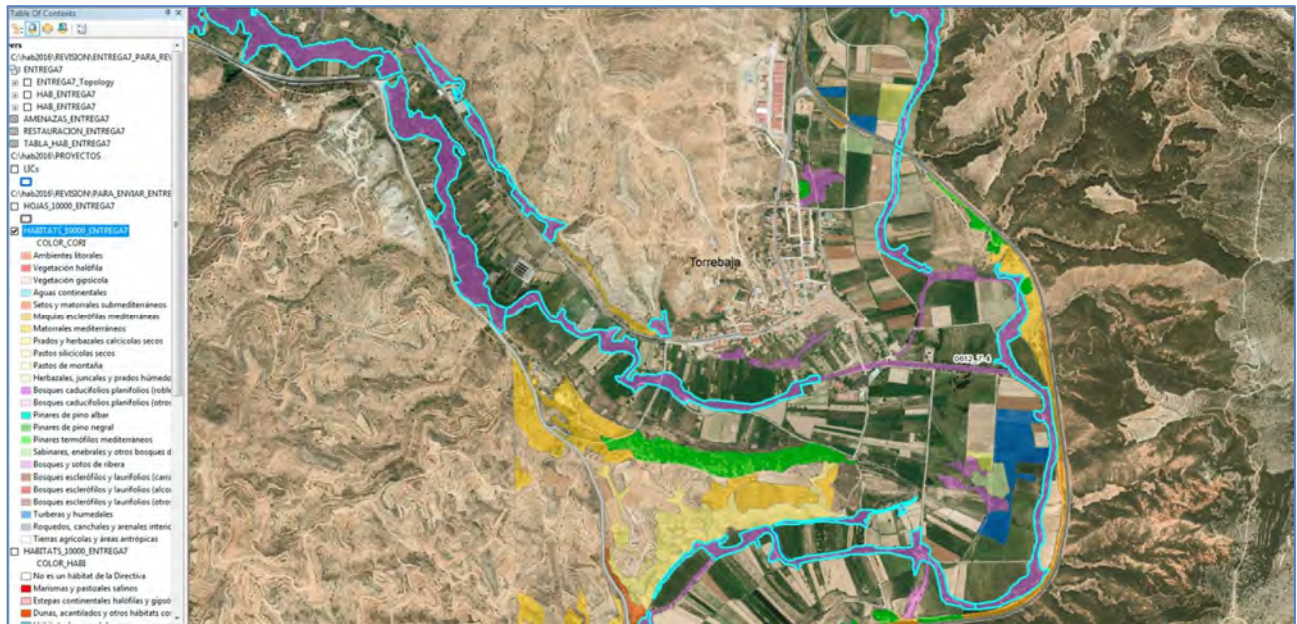


Figura 30. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en la confluencia del Turia y el Ebrón, en el entorno de Torrebaja.

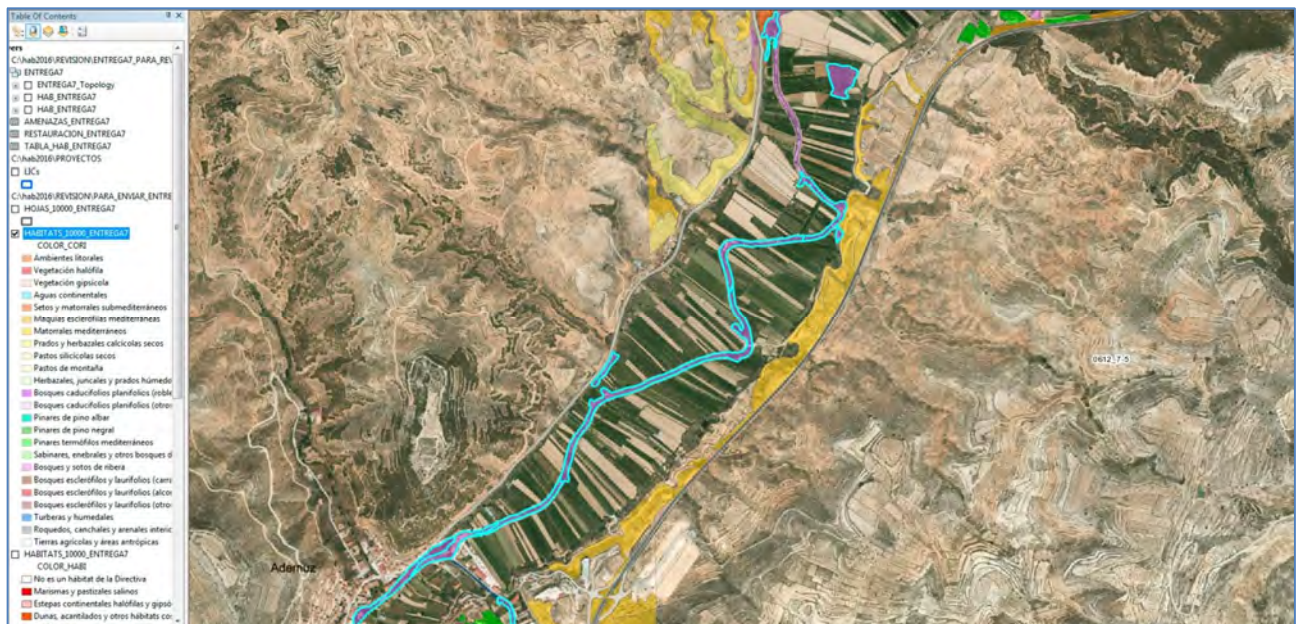


Figura 31. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Turia, aguas arriba de Ademuz.



Figura 32. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Turia, en el entorno de Ademuz.

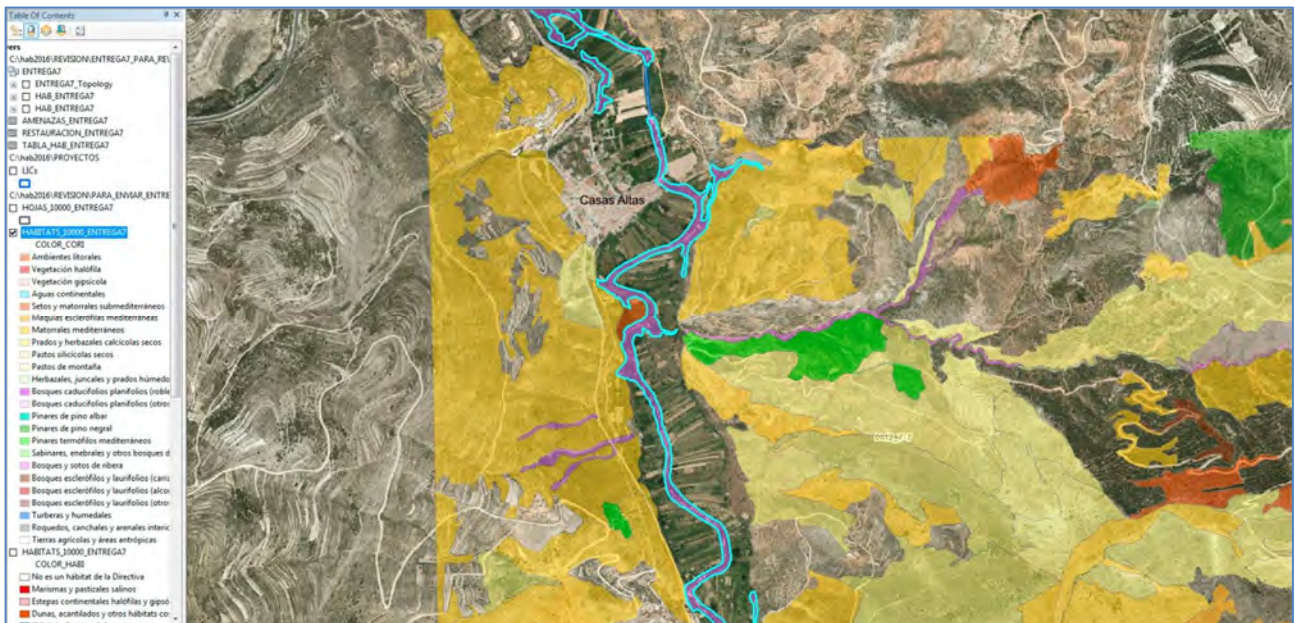


Figura 33. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Turia, en el entorno de Casas Altas.

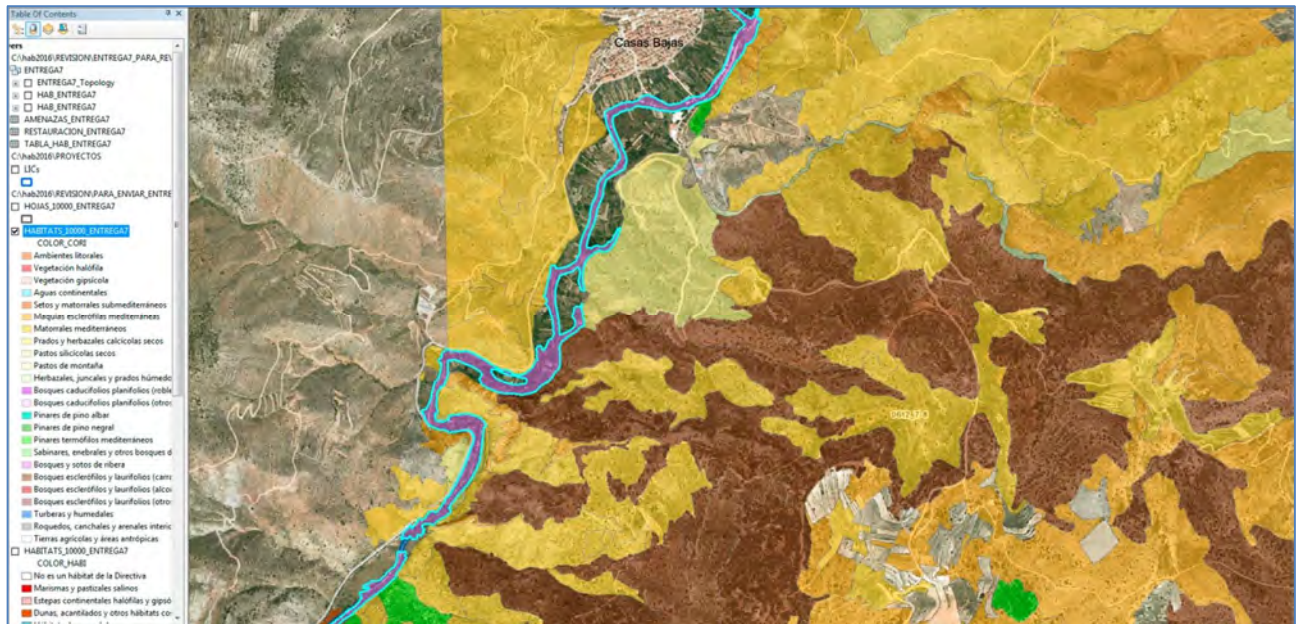


Figura 34. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Turia, en el entorno de Casas Bajas.

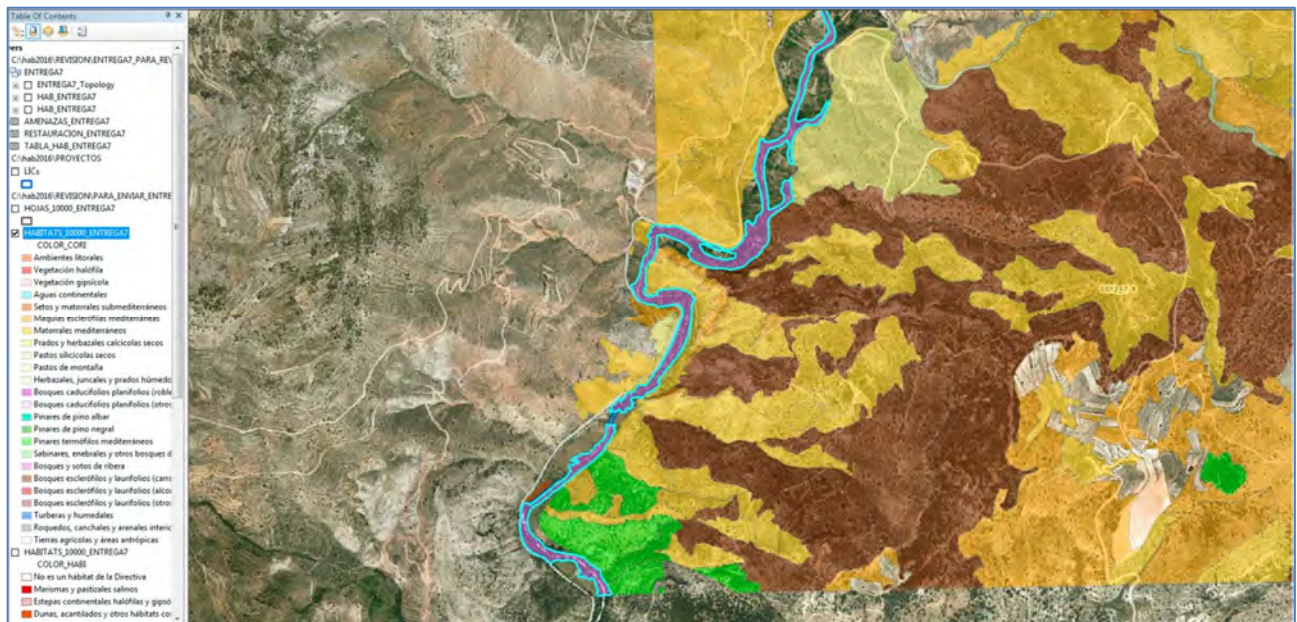


Figura 35. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce del Turia, aguas abajo de Casas Bajas.

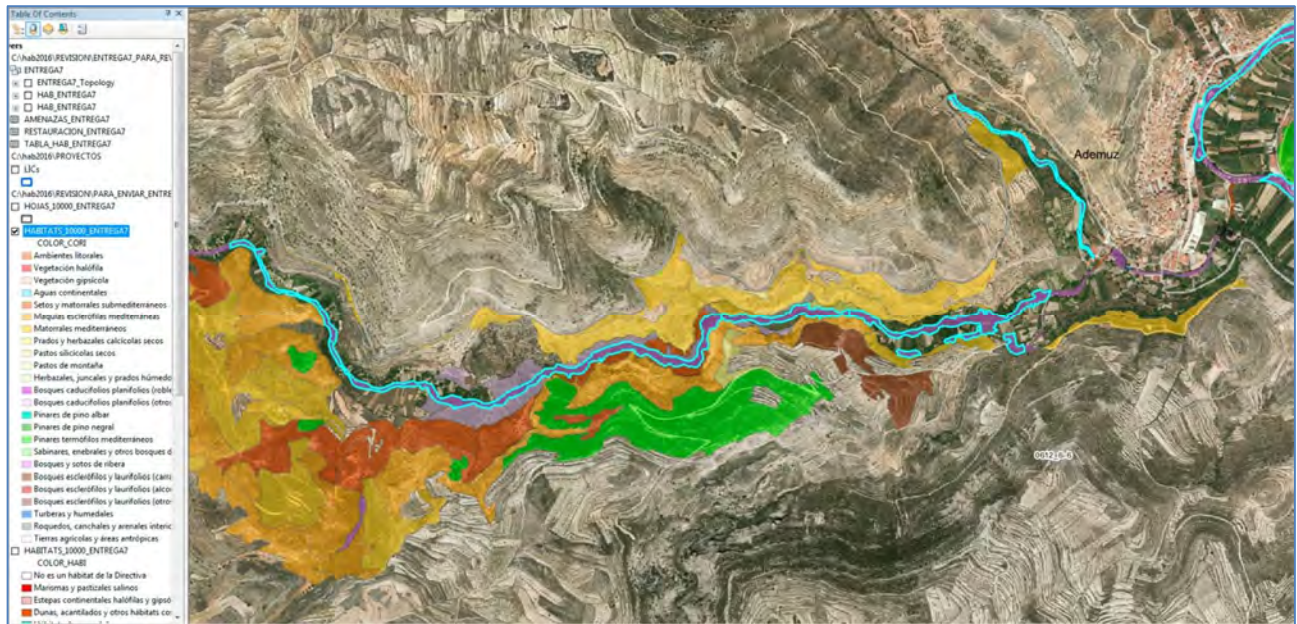


Figura 36. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce medio y bajo del río Bohigues, entre Vallanca y Ademuz.

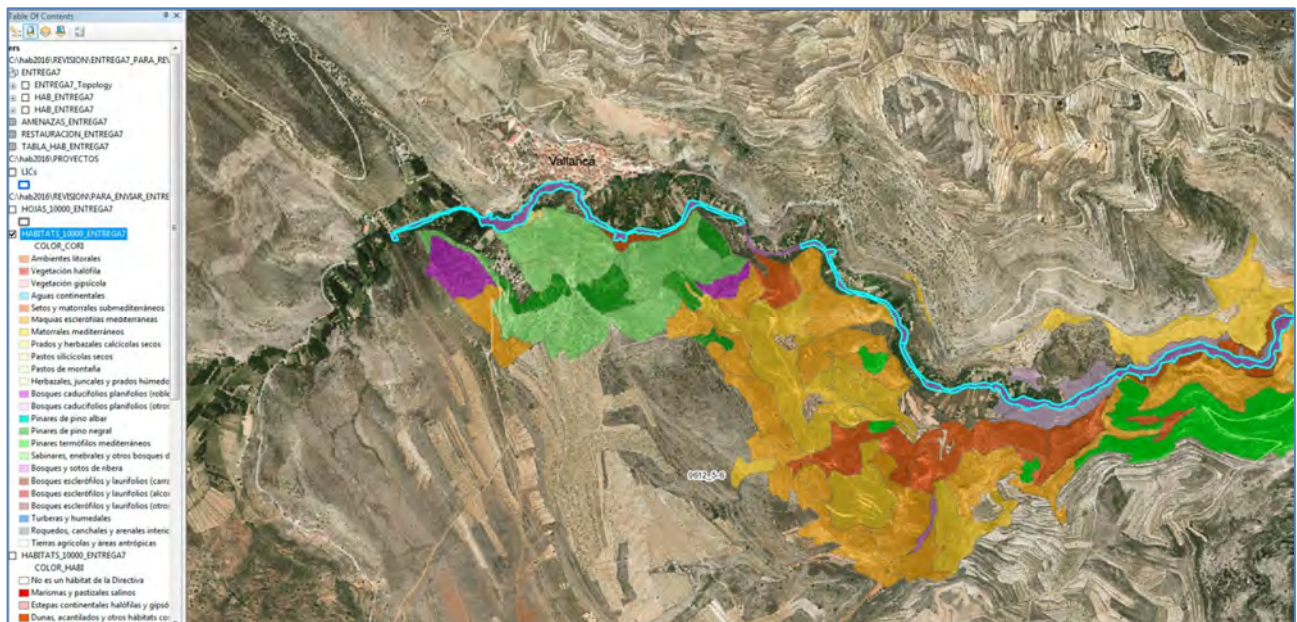


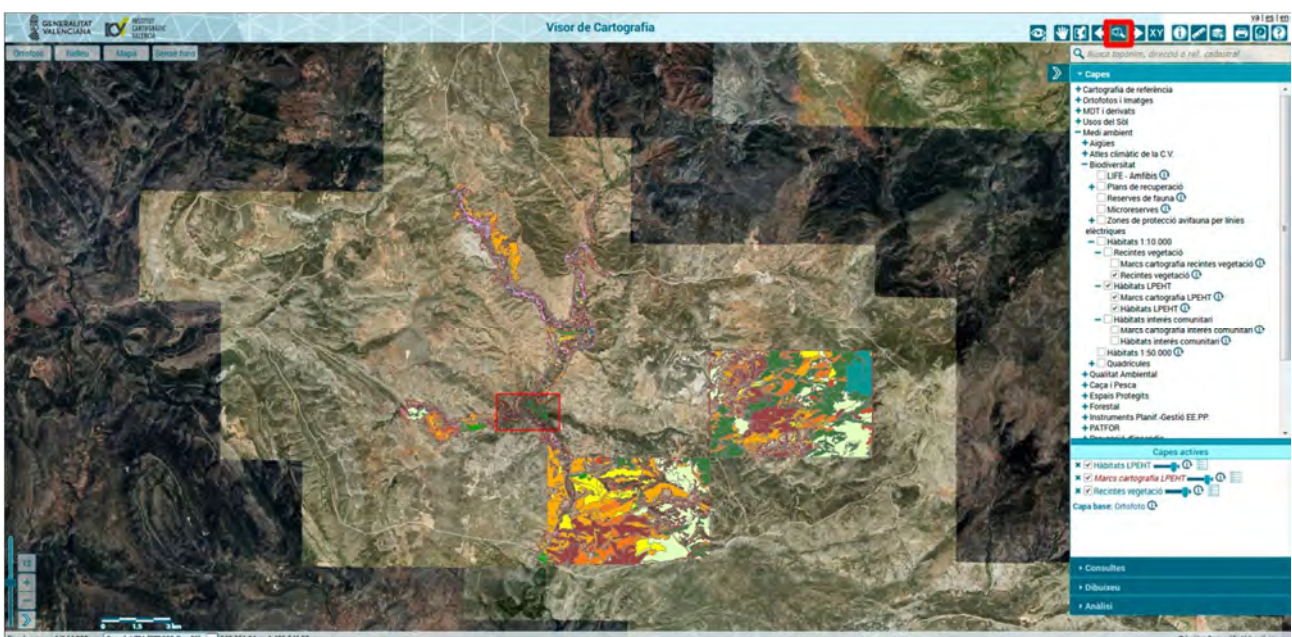
Figura 37. Formaciones ribereñas con alto valor ambiental (teselas delimitadas con línea azul) en el cauce alto del río Bohigues, en el entorno de Vallanca.



ANEXO II

EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL VISOR CARTOGRÁFICO PARA DETERMINAR LA CALIDAD DE UN HÁBITAT RIBEREÑO

Para visualizar la cartografía de hábitats a escala 1:10.000 en el Visor de Cartografía se debe inicialmente desplegar el elemento *Biodiversitat* en el árbol de capas, y a su vez, desplegar el contenido del tema *Hàbitats 1:10.000*. Aquí deben seleccionarse *Recintes vegetació* y *Hàbitats LPEHT*. Al activarse *Marc cartografia LPEHT* aparecen en la vista de todo el territorio los marcos de las hojas cartográficas que contienen recintos de vegetación. Activando la herramienta de *zoom* en la barra de comandos de la esquina superior derecha, se puede delimitar una ventana para ampliar la zona de interés, opción que puede repetirse hasta alcanzar la escala de detalle deseada. Para encuadrar la zona de interés, puede seleccionarse la herramienta de desplazamiento (icono de mano abierta).





Una vez obtenida la vista de la cartografía con un nivel de detalle suficiente, se muestra para cada tesela una etiqueta con el código del hábitat dominante y el porcentaje de cobertura del mismo. En la imagen de ejemplo que se muestra abajo, se ha elegido la zona de confluencia del río Bohigues con el Turia, en el entorno de Ademuz, con la representación de los hábitats según la tipología LPEHT, que muestra la totalidad de hábitats naturales del territorio. Por defecto se muestra la coloración de los hábitats con trama sólida, que oculta la ortofotografía de fondo. Las teselas de cartografía que aparecen sin coloración corresponden a zonas dominadas por hábitats antrópicos.



Si se desea ver la trama de la vegetación de las teselas coloreadas que corresponden a hábitats naturales, puede ajustarse la transparencia de la capa *Habitats LPEHT* para que manteniendo el color se pueda ver también el detalle de la ortofotografía.





Para acceder a la visualización del contenido de las teselas, se debe seleccionar la herramienta de información y hacer *click* sobre la tesela que interese. Se despliega entonces una tabla con la información completa sobre los hábitats que contiene la tesela, los códigos que los identifican (tanto LPEHT como EUNIS e HIC), los porcentajes de cobertura de cada hábitat y su índice de naturalidad. En la imagen de ejemplo que se muestra bajo, se ha seleccionado una tesela con etiqueta “44.6112-100%”. Esto ya indica que esta tesela contiene un solo hábitat, y en la tabla desplegada pueden verse todos los detalles sobre el mismo, incluyendo su correspondencia con el HIC 92A0.

Informació

Inf. General	Cadastre/IMQI	Hàbitats LPEHT: 61233
Recintes vegetació: 61233		
Identificador recinte	612330578	
Semiotipia	4g	
Etiqueta	44.6112-100%	
Moja	61233	

Hàbitat 1	Valor
objectid	32410
Moja ServeiCIVIS	61233
Recinte	612330578
Cobertura %	100
Inventari	1
Vista en camp	1
Codiço EUNIS	03.3112.B5
Índex naturalitat	2
Observacions III	
Amenaza	1
restauración	0
rel_restauración	
Codiço LPEHT	44.6112
Descripció	Alamedas y chopera catalano-aragonesas y castilianas con rubia tinctorum
observación	
Habitats de Interés Comunitario	92A0
iem	0
Descripció HIC	Bosques galería de Salix alba y Populus alba
REL_AMENAZA	612330578_44.6112

Seleccionando la tesela contigua por la izquierda con la herramienta de información activada, se obtiene el contenido de esta otra tesela, etiquetada como “44.6112-55%”. La tabla muestra que junto al hábitat de chopera dominante, se incluyen también en la tesela un 25% de cultivos abandonados y un 20% de zarzales y espinares, que no se corresponden con ningún HIC. En consecuencia, esta segunda tesela presenta menor valor ambiental que la primera, aunque ambas tengan como hábitat dominante las choperas de 44.6112 con índice de naturalidad 2.

Informació

Inf. General	Cadastre/IMQI	Hàbitats LPEHT: 61233
Recintes vegetació: 61233		
Inventari	25	
Vista en camp	1	
Codiço EUNIS	F3.53	
Índex naturalitat	0	
Observacions III		
Amenaza	0	
restauración	0	
rel_restauración		
Codiço LPEHT	61.13	
Descripció	Cultivos en barbecho o abandonados con comunidades pobres de plantas anuales y perennes	
observación	Antiguos cultivos de frutales	
Habitats de Interés Comunitario	0000	
iem	0	
Descripció HIC	No es un hábitat de la Directiva	
REL_AMENAZA	018AC0C2	

Hàbitat 3	Valor
objectid	32450
Moja ServeiCIVIS	61233
Recinte	612330206
Cobertura %	20
Inventari	1
Vista en camp	1
Codiço EUNIS	F3.221
Índex naturalitat	2
Observacions III	
Amenaza	0
restauración	0
rel_restauración	
Codiço LPEHT	31.8B1
Descripció	Zarzales y espinares franco-barbroléuticos.



Si se desea fijar más la atención sobre los hábitats de interés comunitari, se puede optar por seleccionar el tema *Hàbitats interès comunitari* en lugar de *Hàbitats LPEHT*. Se obtiene entonces una vista en la que se muestran coloreadas únicamente las teselas que incluyen algún HIC, aunque no sea el hábitat dominante. La etiqueta muestra entonces el código Natura 2000 y el porcentaje de cobertura del HIC dominante en la tesela. Por lo demás, la operativa para acceder al contenido de las teselas es la misma que la indicada para la vista por hábitats LPEHT, y es idéntica también la información que se muestra en las tablas despleables.

