

9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral

9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral

Índice

Comentario	3
Mapa	4
Gráficos y/o tablas de datos.....	4
Anexo fotográfico.....	7
Metodología y fuentes de información.....	8

9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral

Comentario

El gran dominio paisajístico de "Muelas con secanos, pinares y matorral" se localiza disperso por todo el territorio aragonés en la margen izquierda del río Ebro, de norte a sur y de oeste a este. Destacan la muela de Borja (Campo de Borja); La Muela y La Plana de Zaragoza, separadas por el valle del Huerva; plataformas que aparecen alineadas en las proximidades desde Calatayud hasta Calamocha en la margen derecha del río Jiloca; y las de ambos márgenes del Alfambra. La superficie ocupada por este dominio de paisaje de 615,12 km², lo cual, supone un 1,29 % del territorio aragonés y se enmarca dentro de las comarcas Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Aragón, Bajo Martín, Campo de Belchite, Campo de Borja, Campo de Cariñena, Campo de Daroca, Comunidad de Calatayud, Comunidad de Teruel, Cuencas Mineras, Gúdar-Javalambre, Jiloca, Ribera Baja del Ebro, Tarazona y El Moncayo, Valdejalón y Zaragoza.

Se trata de un paisaje aplanado que presenta un rango altitudinal amplio que varía desde los 120m hasta los 1.370m, como ejemplo el Cerro de los Rochones con 1.369 m en la comarca Comunidad de Teruel. Esta diferencia de altitudes viene de la mano de la gran variedad de zonas en las que aparece este dominio, siendo la provincia de Teruel, con sus elevadas altitudes medias, la que hace que muchas de estas plataformas estén por encima de los 1.000m de altitud, mientras que las que se encuentran en la Depresión del Ebro tienen sus zonas aplanadas culminantes rondando los 400-500m. La media altitudinal de este dominio está en torno a 800m.

Este dominio de paisaje se caracteriza por la presencia de materiales calizos, en ocasiones intercalados por margas, yesos y lutitas, dispuestos generalmente en estratos horizontales. Se trata de relieves estructurales y plataformas carbonatadas que han quedado en resalte, al tratarse de materiales más resistentes, sobre los espacios de depresión como resultado de la erosión generada por los cursos fluviales.

El paisaje se resuelve en plataformas estructurales resultantes del encajamiento de la red fluvial y en la presencia de grandes escarpes, generados por la resistencia que ofrecen los materiales carbonatados frente a los yesos, margas o lutitas más deleznable. Se pueden observar muelas bien definidas u otras fuertemente erosionadas debido al retroceso de los escarpes originado por la erosión hídrica de los barrancos de incisión lineal asociados. En los bordes son frecuentes la presencia de relieves que recuerdan la mayor amplitud de estas muelas, como los cerros testigo.

Estos relieves están cubiertos, en gran medida, y sobre todo en las zonas aplanadas que los culminan, por tierras de labor en secano mientras que los matorrales esclerófilos y terrenos agrícolas con espacios de vegetación natural y semi-natural son más frecuentes en zonas más degradadas en cuanto a su morfología. Es decir, se trata de paisajes topográficamente planos, donde el hombre ha desarrollado una actividad agraria basada en cultivos extensivos, generalmente cerealistas y con presencia de matorral de escaso porte ligado a las duras condiciones edáficas y climáticas para la vegetación presentes en estos espacios. Actualmente, sobre todo en las plataformas que se encuentran en la Depresión del Ebro, es muy frecuente que alberguen importantes campos de aerogeneradores aprovechando el elevado potencial eólico de estas zonas tan expuestas a los vientos dominantes y frecuentes. Este dominio alberga núcleos de población generalmente reducidos a excepción del municipio de La Muela, asentamiento cuyo nombre expresa claramente su localización en el dominio que se describe.

9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral

Mapa



9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral

Gráficos y/o tablas de datos

Gran Dominio de Paisaje	Muelas con secanos, pinares y matorral
Superficie (km ²)	615,12
% superficie de Aragón	1,29

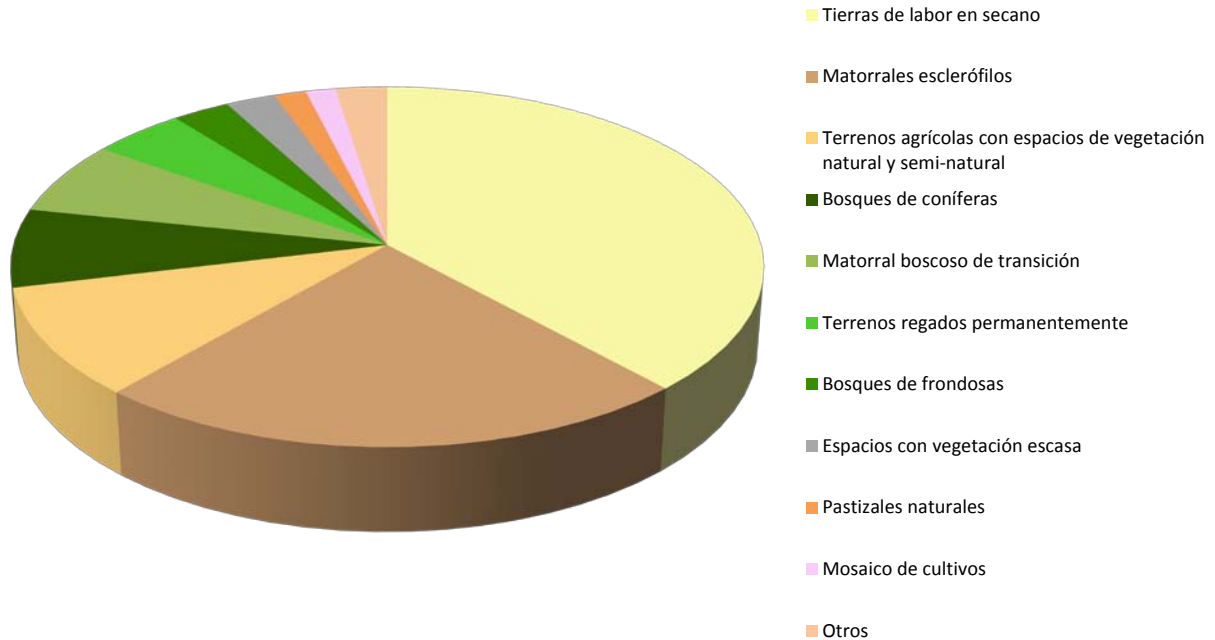
Superficie y porcentaje del Gran Dominio de Paisaje Muelas con secanos, pinares y matorral en Aragón.

Vegetación y usos del suelo	Corine (nivel 3)	Superficie (ha)	% sobre el total
Tierras de labor en secano	211	23.474,42	38,16
Matorrales esclerófilos	323	14.302,71	23,25
Terrenos agrícolas con espacios de vegetación natural y semi-natural	243	6.036,72	9,81
Bosques de coníferas	312	4.331,71	7,04
Matorral boscoso de transición	324	4.033,85	6,56
Terrenos regados permanentemente	212	2.773,83	4,51
Bosques de frondosas	311	1.711,10	2,78
Espacios con vegetación escasa	333	1.483,51	2,41
Pastizales naturales	321	947,70	1,54
Mosaico de cultivos	242	892,37	1,45
Otros	-	1.524,46	2,48
Totales		61.512,38	100,00

Superficie y porcentaje sobre el total que ocupa cada una de las tipologías de vegetación y usos del suelo según Corine (nivel 3) en el dominio de paisaje Muelas con secanos, pinares y matorral.

9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral



Tipologías de vegetación y usos del suelo en el Gran Dominio de Paisaje Muelas con secanos, pinares y matorral según Corine (nivel 3).

Otros	Corine (nivel 3)	Superficie (ha)	% sobre el total
Olivares	223	439,72	0,71
Bosque mixto	313	322,46	0,52
Viñedos	221	218,24	0,35
Tejido urbano discontinuo	112	169,45	0,28
Zonas en construcción	133	140,27	0,23
Frutales	222	117,83	0,19
Tejido urbano continuo	111	88,43	0,14
Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	122	11,34	0,02
Zonas de extracción minera	131	10,85	0,02
Cursos de agua	511	5,48	0,01
Zonas industriales o comerciales	121	0,39	0,00
Zonas quemadas	334	0,01	0,00
Totales		1.524,46	2,48

Tipologías del Corine incluidas en el campo Otros. Superficie y porcentaje sobre el total que ocupa cada una de las tipologías de vegetación y usos del suelo según Corine (nivel 3) en el dominio de paisaje Muelas con secanos, pinares y matorral.

9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral

Anexo fotográfico



Figura 1: Fotografía del dominio de paisaje Muelas con secanos, pinares y matorral. Muela de Borja desde la carretera A-1302.



Figura 2: Fotografía del dominio de paisaje Muelas con secanos, pinares y matorral. Plataforma superior de la Plana de María de Huerva.

9. El paisaje

9.023. Muelas con secanos, pinares y matorral

Metodología y fuentes de información

Definición

Los dominios de paisaje se definen como unidades paisajísticamente homogéneas a escala regional. Son territorios que tienen en común los principales rasgos que definen el carácter de su paisaje.

En Aragón el principal elemento que define el carácter del paisaje es el relieve, si bien las grandes ciudades son también identificables y cartografiables a esta escala.

Las principales formaciones vegetales y los usos del suelo contribuyen enormemente a su definición y por ello se incluyen en numerosas denominaciones.

Fuentes de información

Las fuentes de información utilizadas para el presente Documento Informativo Territorial han sido las siguientes:

- Ibarra, P.; Nieto, V.; Echeverría, M^a T.; Lozano, M^aV.; Albero, M^a J.; Julián, A.; Peña, J.L., 2013: La diversidad paisajística de Aragón. Utilidad de la cartografía de Paisaje a escala regional para el conocimiento, planificación y gestión del territorio. Actas del XXIII Congreso de Geógrafos Españoles AGE. Espacios insulares y de frontera. Una visión geográfica. 597-607.

- Peña, J.L., Pellicer, F., Julián, A., Chueca, J., Echeverría M^a.T., Lozano, M^a.V., Sánchez, M. (2002): Mapa Geomorfológico de Aragón. Zaragoza. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Serie Investigación nº 34. 54 p. y anexo cartográfico.

- Ortofotos del vuelo del PNOA (2012). Corine Land Cover (2006). Centro de Información Territorial de Aragón (CINTA). Gobierno de Aragón.

- Modelo Digital del Terreno (20x20m). Instituto Geográfico Nacional (IGN)

- Consulta de mapas de paisaje comarcales (<http://sitar.aragon.es>)

Proceso de elaboración

Revisión del Mapa de paisaje de Aragón (Ibarra et al. 2013) modificando algunos límites y denominaciones para su divulgación en este Documento Informativo Territorial. Elaboración del mapa definitivo de dominios de paisaje de Aragón.

Cruce del mapa de dominios de paisaje de Aragón con la información de vegetación y usos del suelo (nivel 3, CLC 2006). Cálculos estadísticos, tablas y gráficos por dominio.

Comentario de cada uno de los dominios de paisaje de Aragón indicando su localización, los rasgos principales que expresan el carácter de su paisaje, junto con los datos del reparto de la vegetación y usos del suelo y alguna foto representativa.

Observaciones

No hay observaciones hasta la fecha de redacción de este Documento Informativo Territorial.