

## 9. El paisaje

9.007. Montaña media calcárea pirenaica  
matorralizada con frondosas y repoblaciones  
de coníferas

9. El paisaje

9.007. Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas

## Índice

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

## 9. El paisaje

### 9.007. Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas

#### Comentario

El gran dominio de paisaje "Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas" se localiza en las Sierras Exteriores Pirenaicas, abarcando una alineación de Oeste a Este, concretamente, en la Sierra de Santo Domingo, Sierra de Loarre, Sierra de Guara, Sierra de Balcés, Sierra de Sevil y Sierra de Torón. También se encuentra en las Sierras Interiores al Norte de la Depresión media como la del Esca y el Orba. Constituye una franja con dirección ONO-ESE, que se encuentra fragmentada, especialmente en las comarcas Jacetania-Cinco Villas y en el sector central de las comarcas Sobrarbe-Somontano de Barbastro. Ocupa una extensión de 1.16147,5km<sup>2</sup>, lo cual, supone un 2,4% del territorio aragonés y se enmarca dentro de las comarcas de la Jacetania, Cinco Villas, Hoya de Huesca, Alto Gállego, Somontano de Barbastro, Sobrarbe, La Ribagorza y La Litera.

Se trata de un paisaje de montaña media que presenta un rango altitudinal amplio. Las alturas mínimas se encuentran en torno a los 300 m y la máxima corresponde al pico Tozal de Guara con 2.077m. La media altitudinal de este dominio está en torno a 920m. Los principales cursos fluviales que recorren este dominio y son responsables de la energía de relieve que hoy en día se puede observar son, principalmente, los ríos: Esca, Gállego, Flumen, Alcanadre, Vero y Cinca.

En este dominio de paisaje predominan los materiales calcáreos de época mesozoica. Se trata de materiales pertenecientes a las Sierras Exteriores pirenaicas que sufrieron plegamientos en la Orogenia Alpina y dieron lugar a estructuras compresivas alineadas en sentido WNW-ESE. Posteriormente la colocación del Manto de Gavarnie deformó los materiales en cuyo frente se localizan las Sierras Exteriores.

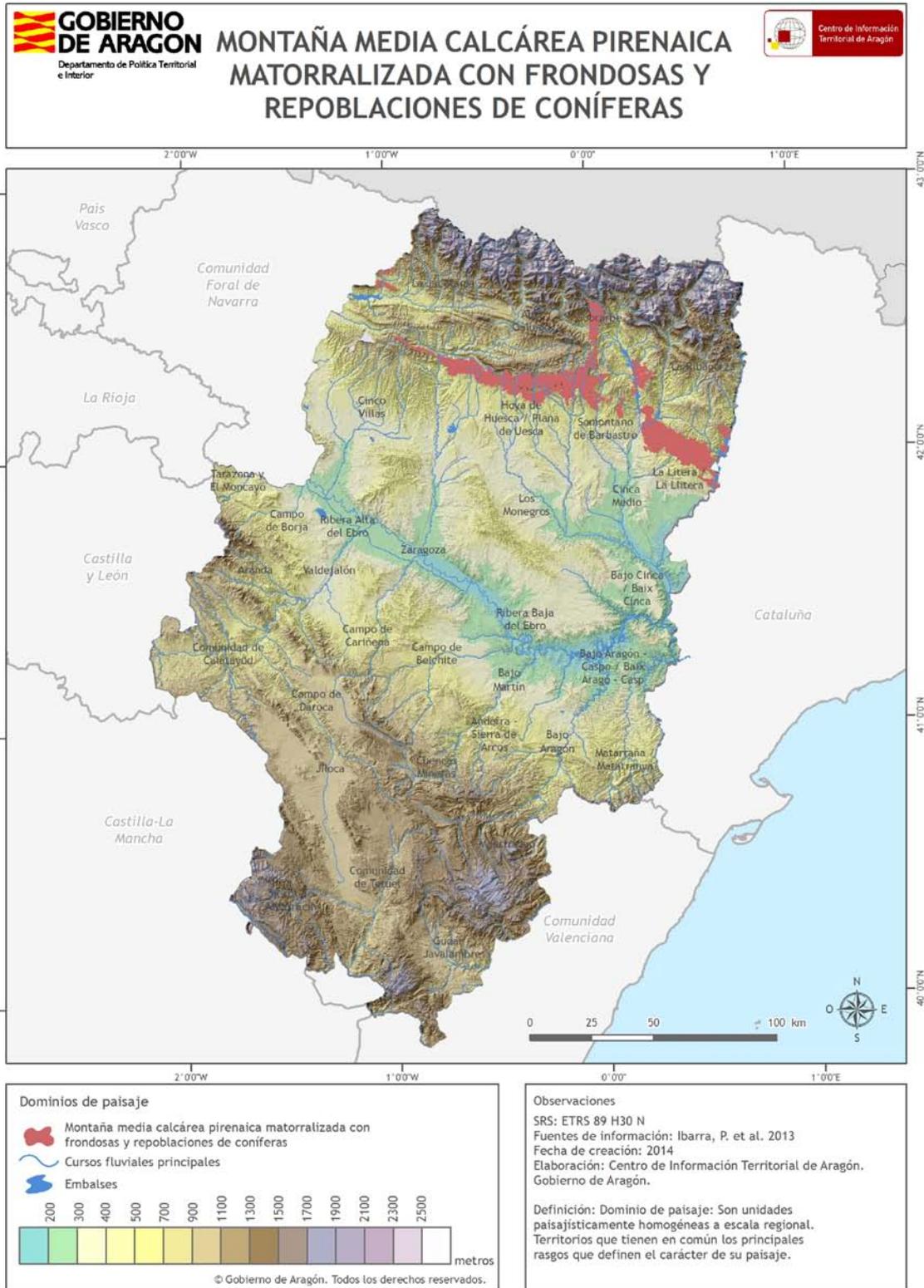
El paisaje se resuelve en dos tipos de relieves diferenciados. Por una parte se encuentran relieves estructurales y crestas generadas por el plegamiento de los materiales mesozoicos, así como cuevas, sinclinales colgados, valles anticlinales, etc. Por otra parte, sobre los materiales calcáreos mecánicamente resistentes pero solubles, se han generado superficies aplanadas donde se encuentran formas kársticas características como: lapiaces, dolinas y poljes. A su vez, se pueden observar también valles de origen kárstico entre los que cabe citar como ejemplo, los cañones fluviokársticos del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.

Estos relieves están cubiertos en gran medida por matorrales esclerófilos, matorral boscoso de transición, bosques de frondosas y bosques de coníferas. Es decir, es actualmente un paisaje forestal que combina espacios de vegetación natural, que tiende a la vegetación potencial, con espacios repoblados de pinares que son muestra una fuerte acción antrópica. Son paisajes que albergan núcleos de población de pequeño tamaño, algunos de los cuáles tienen un alto valor patrimonial, como Alquézar y Loarre.

9. El paisaje

9.007. Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas

Mapa



## 9. El paisaje

### 9.007. Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas

#### Gráficos y/o tablas de datos

Gran Dominio de Paisaje	Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas
Superficie (km <sup>2</sup> )	1.147,5
% superficie de Aragón	2,41

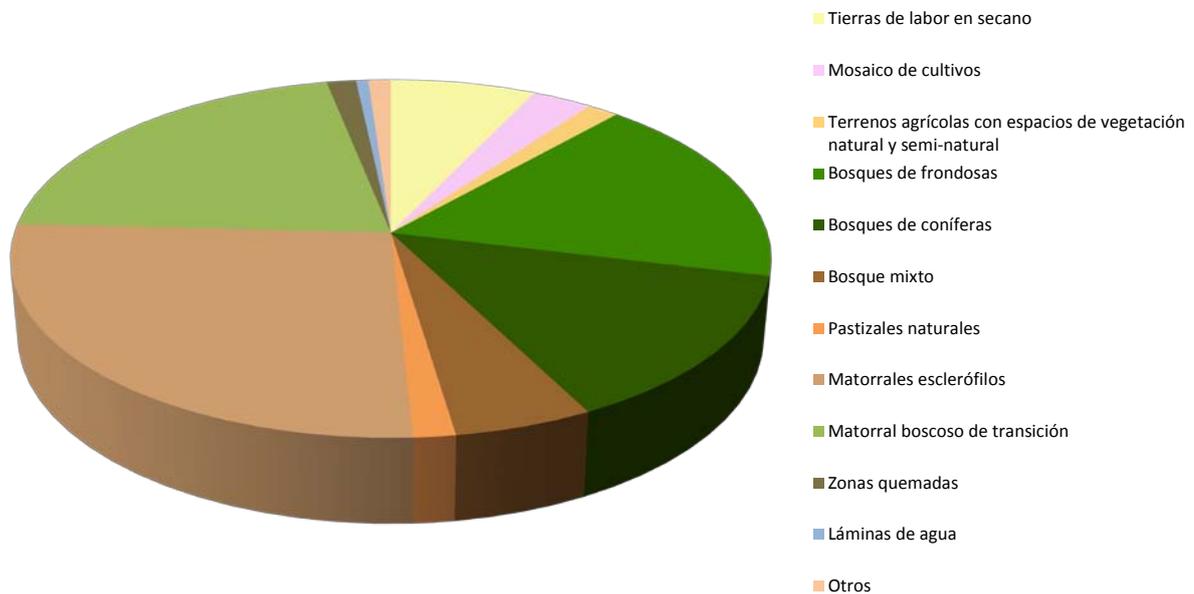
Superficie y porcentaje del Gran Dominio de Paisaje Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas en Aragón.

Vegetación y usos del suelo	Corine (nivel 3)	Superficie (ha)	% sobre el total
Matorrales esclerófilos	323	30.579,65	26,60
Matorral boscoso de transición	324	24.210,47	21,06
Bosques de frondosas	311	19.840,42	17,26
Bosques de coníferas	312	15.655,82	13,62
Tierras de labor en secano	211	8.153,05	7,09
Bosque mixto	313	5.944,51	5,17
Mosaico de cultivos	242	3.366,58	2,93
Pastizales naturales	321	1.799,41	1,57
Terrenos agrícolas con espacios de vegetación natural y semi-natural	243	1.766,33	1,54
Zonas quemadas	334	1.642,75	1,43
Láminas de agua	512	685,66	0,60
Otros	-	1.085,34	0,93
Totales		114.746,95	100

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 Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas.

## 9. El paisaje

### 9.007. Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas



Tipologías de vegetación y usos del suelo en el Gran Dominio de Paisaje Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas según Corine (nivel 3).

Otros	Corine (nivel 3)	Superficie (ha)	% sobre el total
Landas y matorrales mesófilos	322	358,61	0,31
Espacios con vegetación escasa	333	227,49	0,20
Roquedo	332	152,31	0,13
Olivares	223	127,15	0,11
Zonas de extracción minera	131	85,69	0,07
Prados y praderas	231	84,94	0,07
Frutales	222	75,93	0,07
Terrenos regados permanentemente	212	64,27	0,06
Ramblas	331	54,30	0,05
Cursos de agua	511	36,42	0,03
Tejido urbano continuo	111	28,77	0,03
Humedales y zonas pantanosas	411	26,73	0,02
Viñedos	221	5,70	0,00
<b>Totales</b>		<b>1.085,34</b>	<b>0,93</b>

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 Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas.

## 9. El paisaje

### 9.007. Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas

#### Anexo fotográfico



Figura 1: Fotografía del dominio de paisaje Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas. Estribaciones de la Sierra de Leyre.

## 9. El paisaje

### 9.007. Montaña media calcárea pirenaica matorralizada con frondosas y repoblaciones de coníferas

## 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<sup>a</sup> T.; Lozano, M<sup>a</sup>V.; Albero, M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup>.T., Lozano, M<sup>a</sup>.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.