

## 2. El medio natural

### 2.045. Altitud máxima por municipios

2. El medio natural

2.045. Altitud máxima por municipios.

## Índice

Comentario .....	3
Mapa .....	4
Gráficos y/o tablas de datos.....	5
Metodología y fuentes de información .....	6

## 2. El medio natural

### 2.045. Altitud máxima por municipios.

## Comentario

El actual relieve de Aragón es fruto de sucesivas etapas geológicas, las más influyentes de las cuales, elevaron y arrasaron el Macizo Ibérico y, posteriormente -en la orogenia Alpina-, supusieron la aparición de los Pirineos junto con la progresiva colmatación del mar que se encontraba en el actual Valle del Ebro. Sobre estos procesos orogénicos se superponen toda una serie de procesos geomorfológicos en los que la erosión, el transporte y la sedimentación de materiales configuran el complejo relieve que hoy tiene Aragón, en el que se encuentran desde elevadas cimas hasta zonas por debajo de los 200msnm -metros sobre el nivel del mar-, pasando por innumerables sierras, muchas de ellas fragmentadas por una red fluvial que labra tanto amplios valles como profundos cañones sobre estratos rocosos más resistentes.

De norte a sur, la Comunidad Autónoma de Aragón presenta las que pueden considerarse como cinco grandes unidades morfoestructurales: Pirineos, somontanos pirenaicos, Valle del Ebro, somontanos ibéricos y Sistema Ibérico, cada una de ellas con sus propios rasgos hipsométricos.

Estas unidades son claramente visibles en el mapa de altitudes máximas por municipios. La gran mayoría de los municipios que poseen cotas por encima de los 2000msnm se encuentran en el extremo norte de la región, con prolongaciones hacia algunas de las Sierra Exteriores del Pirineo, como es el caso de la Sierra de Guara. Se trata de los municipios que guardan las mayores cimas de la región que, de forma puntual superan con holgura los 3000msnm. También se encuentran algunos casos más concretos en la Cordillera Ibérica, sobre todo en los municipios que rodean el macizo del Moncayo y las cumbres de Gúdar-Javalambre.

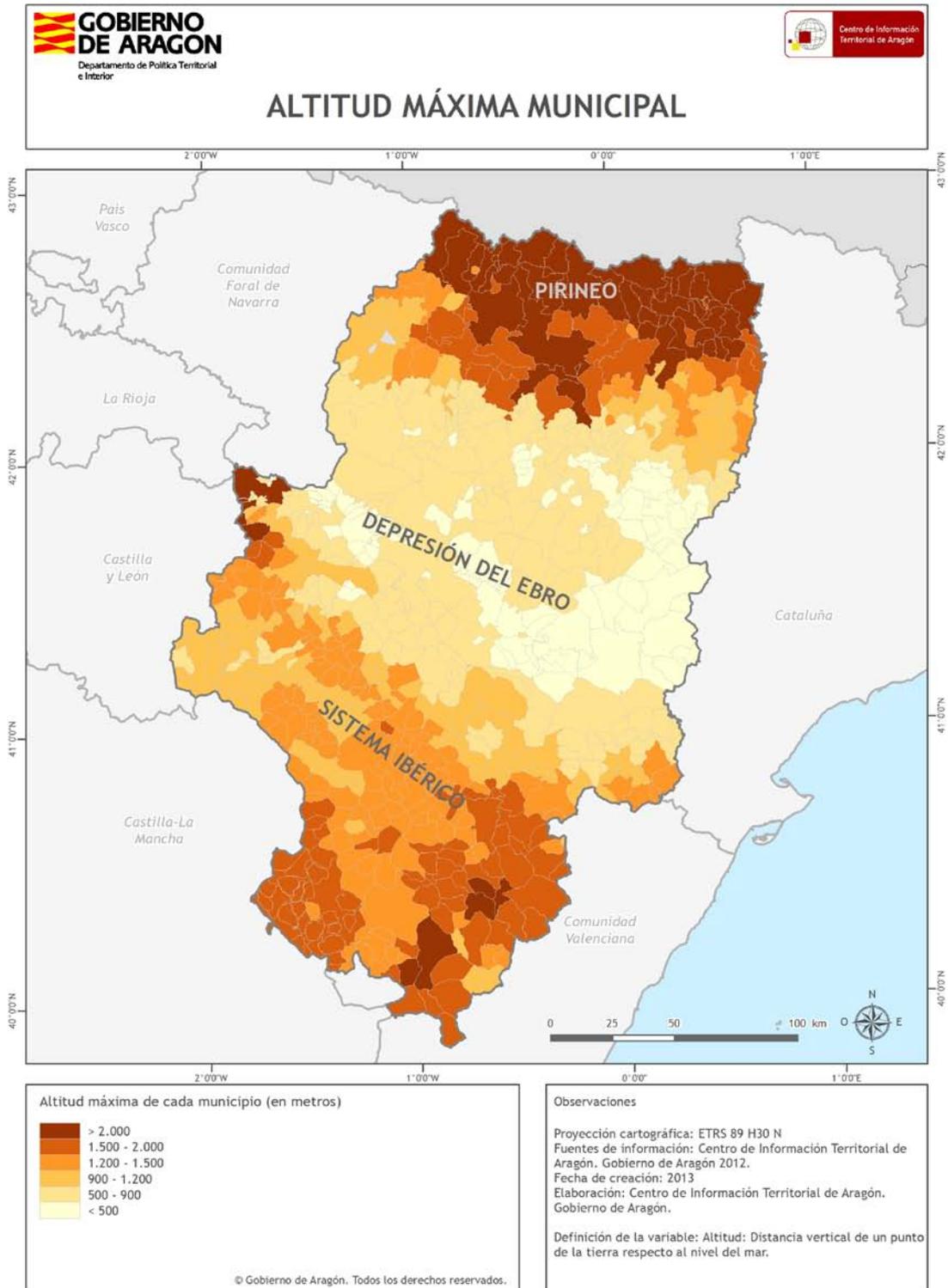
Rodeando a estas zonas más elevadas, o más bien creando un cinturón de Este a Oeste en el caso del Pirineo, se encuentran numerosos municipios cuyas alturas máximas oscilan entre los 900manm y los 2000msnm, decreciendo de forma sistemática conforme se encuentran más cerca de la Depresión del Ebro.

Es en esta Depresión donde los municipios alcanzan sus cotas máximas más modestas, quedando el bajo Ebro y el bajo Cinca por debajo de los 500msnm de altitud máxima municipal.

2. El medio natural

2.045. Altitud máxima por municipios.

Mapa



## 2. El medio natural

### 2.045. Altitud máxima por municipios.

#### Gráficos y/o tablas de datos

Altitud máxima (msnm)	Nº municipios
<500	112
500 a 900	175
900 a 1.200	152
1.200 a 1.500	146
1.500 a 2.000	96
>2.000	51

Número de municipios según intervalos de altitud máxima

## 2. El medio natural

### 2.045. Altitud máxima por municipios.

## Metodología y fuentes de información

### Definición

Se define la altitud como la altura vertical de un punto respecto al nivel del mar. En el caso de este Documento Informativo Territorial se toma la altitud máxima de cada municipio obtenida a partir de un Modelo Digital de Elevaciones con una resolución de 20m.

### Fuentes de información

La fuente de información utilizada para el presente Documento Informativo Territorial ha sido el modelo digital de elevaciones del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Año 2013. [www.ign.es](http://www.ign.es)

### Proceso de elaboración

Para la representación espacial se ha utilizado la cobertura de municipios del Centro de Información Territorial de Aragón sobre la que se ha volcado el valor máximo del modelo digital de elevaciones del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Posteriormente se ha aplicado una gama de colores para representar los valores de forma agrupada por intervalos de altitud máxima. [www.ign.es](http://www.ign.es) / <http://sitar.aragon.es/>

### Observaciones

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