

2. El medio natural

2.003. Hipsometría

2. El medio natural

2.003. Hipsometría.

Índice

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

2. El medio natural

2.003. Hipsometría.

Comentario

El actual relieve de Aragón es fruto de sucesivas etapas geológicas, las más incluyentes 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, 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.

En el Pirineo se encuentran las mayores altitudes de la Comunidad Autónoma, superiores incluso a los 3.000 m en cumbres como Monte Perdido (3.355 m), Posets (3.375 m) o, la más elevada, el Aneto (3.404 m). Por su parte, valles pirenaicos como Benasque o Tena presentan altitudes medias que rondan los 2.000 metros, con sus fondos de valle descendiendo hasta altitudes menores a los 1.000 metros.

Conforme se desciende en latitud, las sierras exteriores del Pirineo dan paso a los somontanos oscenses de Huesca y Barbastro; piedemontes con altitudes medias que rondan los 400-600 metros, presentando un gradiente que desciende en dirección norte-sur conforme se acercan a las estribaciones exteriores del Valle del Ebro.

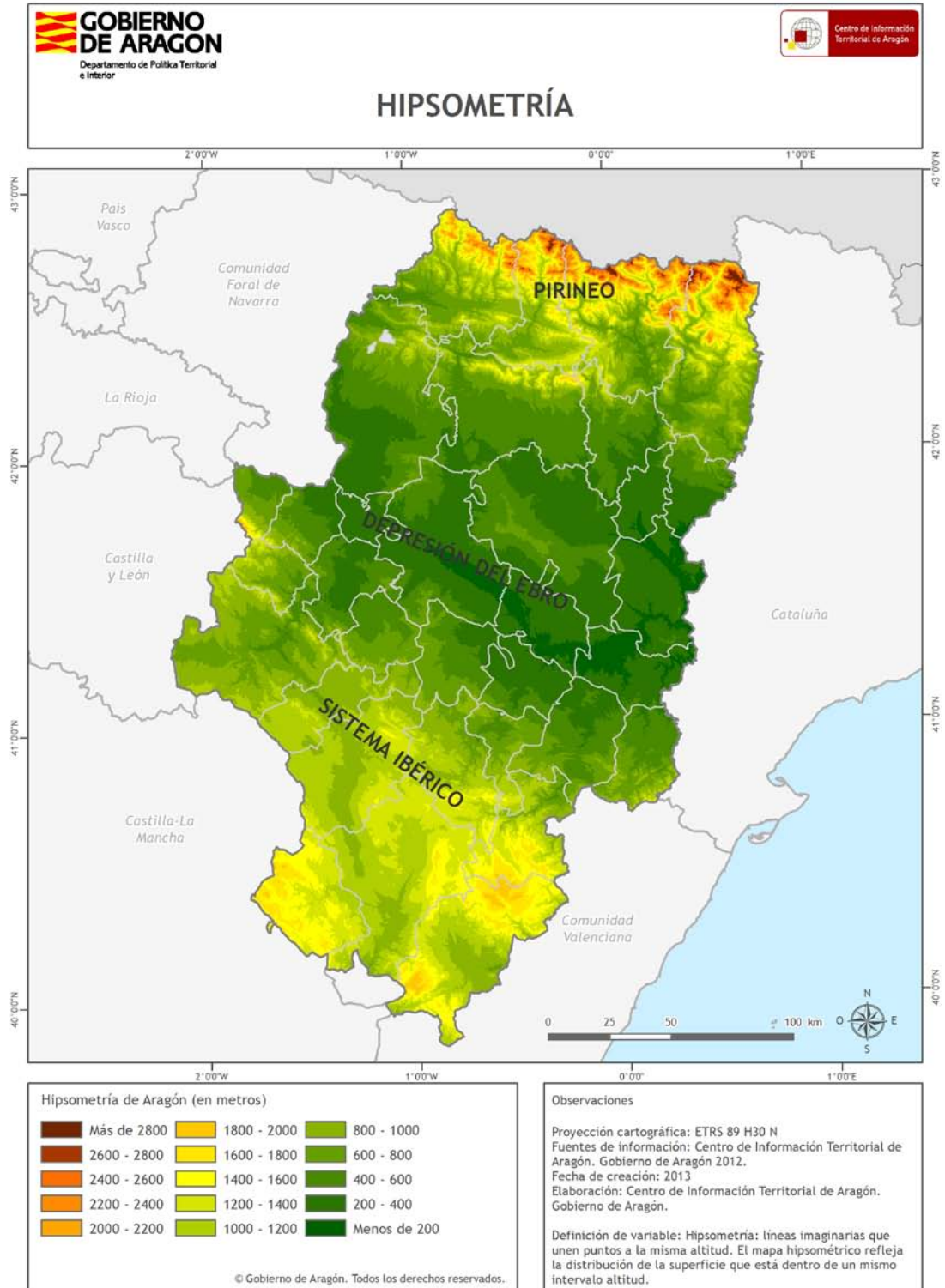
El sector central de la Comunidad Autónoma está ocupado por el Valle del río Ebro, depresión que ocupa en torno al 20% del territorio aragonés y que presenta altitudes medias que rondan los 200-400 m. En este caso el gradiente de altitud es NO-SE, siguiendo el trazado del río, encontrando las cotas más bajas de toda la región, apenas 70 m en el tránsito del río Ebro entre Aragón y Cataluña.

En la margen derecha del río Ebro, conforme se avanza hacia el sur, vuelven a aparecer los somontanos, en este caso los de la ibérica turolense y zaragozana, donde las altitudes medias rondan los 600 m.

Por último, el Sistema Ibérico se articula en torno a diferentes sierras y macizos montañosos con altitudes máximas que rondan los 2.000 m (Javalambre 2.020, Peñarroyas 2.024 m o Moncayo 2.313 m) y que aparecen individualizados por depresiones fluviales como la del Jiloca, Mijares o la de Teruel, todas ellas con una altitud media de entorno a los 1.000 m.

2. El medio natural
2.003. Hipsometría.

Mapa

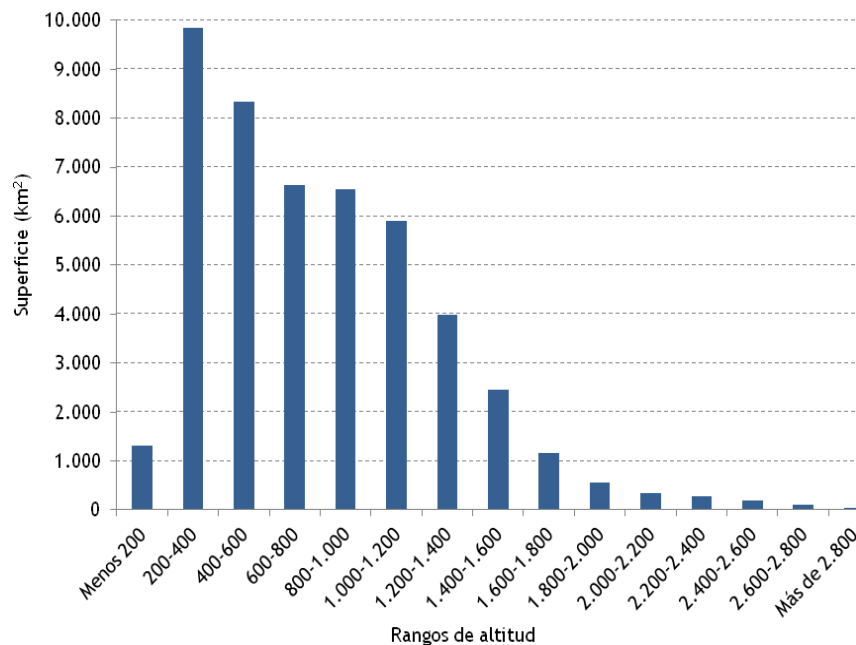


2. El medio natural
2.003. Hipsometría.

Gráficos y/o tablas de datos

Rango altitud (m)	km ²	% territorio
Menos 200	1.317,53	2,76
200-400	9.848,39	20,63
400-600	8.331,79	17,46
600-800	6.638,27	13,91
800-1.000	6.545,30	13,71
1.000-1.200	5.909,48	12,38
1.200-1.400	3.977,58	8,33
1.400-1.600	2.458,34	5,15
1.600-1.800	1.170,90	2,45
1.800-2.000	550,21	1,15
2.000-2.200	346,25	0,73
2.200-2.400	279,50	0,59
2.400-2.600	203,20	0,43
2.600-2.800	101,48	0,21
Más de 2.800	51,10	0,11

Superficie y porcentaje respecto al total por rangos altitudinales



Superficie por rangos altitudinales (m)

2. El medio natural

2.003. Hipsometría.

Metodología y fuentes de información

Definición

Las curvas hipsométricas corresponden a unas líneas imaginarias que unen puntos a la misma altitud. La unión de varias de estas curvas, y la asignación de colores el espacio que queda entre ellas, forma el mapa hipsométrico que refleja fielmente la distribución de la superficie que está dentro de un mismo intervalo altitud.

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). www.ign.es

Proceso de elaboración

Para la representación espacial se ha utilizado el modelo digital de elevaciones del Instituto Geográfico Nacional (IGN), aplicándole una gama de colores para representar los valores de las curvas de nivel o niveles hipsométricos. Se ha superpuesto la base cartográfica de las comarcas del Centro de Información Territorial de Aragón. Se incluye una gráfica que recoge la información de la superficie por rangos de altitud para todo Aragón y una tabla resumen de la superficie por rangos de altitud. www.ign.es / <http://sitar.aragon.es/>

Observaciones

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