

## 0313| Cadena montañosa

### Normas de captura

Se identificará el objeto de cadena montañosa con la línea virtual que une los puntos acotados de los picos y collados principales de una sierra, que forman su eje central. Esta línea virtual estará formada por puntos georreferenciados de acuerdo con el sistema de referencia del mapa sobre el que se trace.

Se denomina eje principal a la línea de cumbres central, en la que generalmente se encuentran los picos más elevados de la cadena montañosa, y a cuyos lados desciende la altura formando pendientes más o menos abruptas. Hay que subrayar la cualidad de principal frente a los ramales o ejes secundarios que puedan existir y que, aun formando parte de la cadena montañosa, no se tienen en cuenta a la hora de definirla geoméricamente, por su falta de centralidad, menor altitud y menor desarrollo.

Los atributos, además de los comunes, que nos podemos encontrar en este objeto geográfico son *atributos extendidos*:

J\_0310L\_EX Para cadenas montañosas la jerarquía es función de la extensión y de la altitud del punto acotado de máxima altura de cada conjunto montañoso. El valor de este atributo será un número según la siguiente lista

J_0310L_EX	ORDEN	NORMAS DE CAPTURA
"/1"	SIERRA PRIMER ORDEN	Sistemas orográficos de importancia peninsular Lista cerrada de 9 sistemas: Macizo Galaico-Leonés, Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico, Cordilleras Costeras, Sistema Central, Montes de Toledo, Sierra Morena y Sistema Bético.
"/2"	SIERRA SEGUNDO ORDEN	- Sierras de extensión $\geq 30$ km. y altitud $\geq 1500$ m
"/3"	SIERRA TERCER ORDEN	- Sierras de extensión entre 15 y $<30$ km. y altitud $\geq 1000$ m - Sierras de extensión $\geq 30$ km. y altitud $< 1500$ m
"/4"	SIERRA CUARTO ORDEN	- Sierras de extensión entre 5 y $<15$ km - Sierras de extensión entre 15 y $<30$ km. y altitud $< 1000$ m - Cuerdas de montaña de gran extensión $\geq 5$ km
"/5"	SIERRA QUINTO ORDEN	- Sierras de extensión $< 5$ km - Cuerdas de montaña de pequeña extensión $< 5$ km

ID\_CADM\_EX identificador de la cadena montañosa inmediatamente superior en la jerarquía

ID\_PICO\_EX Identificado de la cima principal de la cadena montañosa

## Criterio de selección



En la web del Instituto Geográfico Nacional <https://www.ign.es/web/libros-digitales/metodologia-definicion-geometrica-representacion-sierras> se encuentra este documento que proporciona tablas con el nombre de la sierra e identificación del ID de la sierra (ID\_CADM\_EX) y ID de la cima principal (ID\_PICO\_EX), así como su jerarquía (J\_0310L\_EX), además de contar con variados ejemplos.

A continuación, se proporciona un esquema de las diferentes sierras desde el primer hasta el tercer orden:



