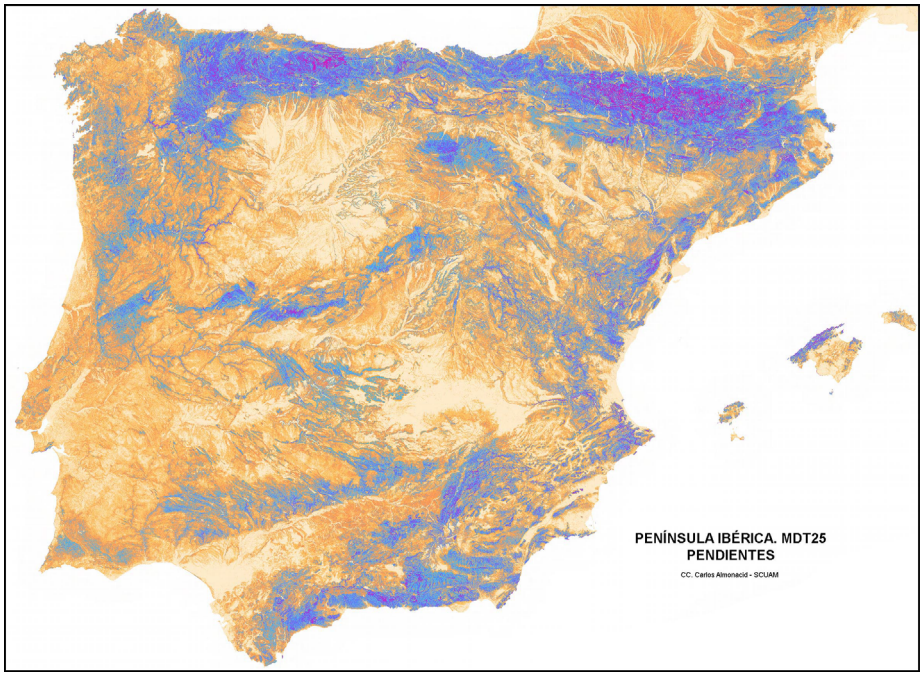
Descargado desde http://guiadigital.uam.es

Pendientes

Ficha. Leyenda



FICHA:

Título completo	PENÍNSULA IBÉRICA. PENDIENTES (Gradiente) **Capa WMS**: pendientes_P_Iberica
Autor	Servicio de Cartografía de la Universidad Autónoma de Madrid. Dirección: Javier Espiago.
Fecha de edición	2013
Organismo productor / editor	Servicio de Cartografía de la Universidad Autónoma de Madrid, SCUAM.
Elaboración	Carlos Almonacid Alberto Lorenzo Javier Espiago.

Metodología	Ratio de máximo cambio del valor de altitud. Calculado como la primera derivada de la superficie del terreno según por las ocho celdas contiguas a cada celda. Se representa como el ángulo que forma la superficie con respecto a la horizontal. Se expresa en grados.
Escala de captura	1:5.000, en el territorio de España
Ámbito representado	Oeste: -75.094,377198562 Este: 1.129.955,62280144 Norte: 4.864.807,55603924 Sur: 3.811.982,55603924 Coordenadas ETRS89 UTM 30
Distribución de hojas	Todo el mapa en una sola hoja. Se unen los datos originales de España que se ofrecen, inicialmente, en la malla 1: 50.000. Se incorporan los ámbitos de Portugal, Francia y África.
Filas /columnas	48.204, 42.114
Bandas	3 (RGB).
Tamaño del fichero	5,67 Gb (descomprimido)
Datos originales	MDT25 del SCUAM (formado con el MDT25 del IGN de ESPAÑA (PNOA), el MDT50 del IGN de FRANCIA y con el SRTM).
Representación	Imagen en 6 intervalos: 0º-2º, 2º-6º, 6º-14º, 14º-24º, 24º-36º y >36º. Valores de pendiente en grados. Ver leyenda más abajo.
Fecha de los datos	2000 - 2007
Descripción. Resumen	Pendientes de la Península Ibérica, Baleares y Norte de África. Ámbito coincidente con el cubierto por el mapa Geológico de España 1:2.000.000. Primera derivada de la superficie del terreno (calculada en ocho celdas contiguas a una celda de referencia). Relación del cambio máximo en el valor de la altitud. Se representa como el ángulo que forma la superficie con respecto a la horizontal. Se expresa en grados. Datos numéricos en formato GRID de ESRI reclasificados y simbolizados según intervalos normalizados por el SCUAM. Derivado del MDT25 del IGN procedente del PNOA completado con datos del MDT50 de Francia. En Portugal, África y para los lugares sin datos se utiliza el SRTM. Para África, corrección visual de la línea de costa. Mar sin datos según la línea de cota 0 del MTN25 en España y las correspondientes de Francia y Portugal. El fichero final en formato ECW se obtuvo exportando la GRID ESRI a formato TIFF y comprimiéndola después en modo RGB.
Sistema de referencia / proyección	ETRS89 UTM huso 30 (codificación EPSG: 25830).
Resolución	25 m.
COPYRIGTH (resource constraints)	© SCUAM. Datos originales IGN, IGN Francia y SRTM El texto y las representaciones gráficas están disponibles bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 4.0

LEYENDA:

PENDIENTES

- 0º - 2º
- 2º - 6º
- 6º - 14º
- 14º - 24º
- 24º - 36º
- > 36º

Javier Espiago, Carlos Almonacid - SCUAM
17-03-2020 / 06-05-2021