

Búsqueda y descarga de datos ambientales (Práctica Tema 10)

Versión 23/10/2023

Nombre del convenio

- ❑ Convenio entre Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación Universidad de Córdoba y Universidad Politécnica de Madrid para la realización de formación digital agro-rural en el marco de la estrategia de digitalización del sector agroalimentario y forestal y del medio rural.

Archivos vectoriales

❑ Datos Espaciales de Referencia

❑ Limites administrativos

❑ Hidrografía

❑ Transportes y Comunicaciones

The screenshot shows the website of the Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IERA), part of the Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos. The page is titled 'Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)'. It features a search bar with the text '¿Qué información está buscando?' and a 'Buscar' button. Below the search bar, there is a detailed description of the DERA project, its objectives, and a list of available data categories. The categories are listed in a numbered list from 1 to 15, including 'Relieve', 'Infraestructura geográfica', 'Hidrografía', 'Medio físico', 'Medio marino', 'Usos del suelo', 'Sistema urbano', 'Tejido económico-productivo', 'Transportes y comunicaciones', 'Infraestructuras energéticas y medioambientales', 'Patrimonio', 'Servicios', 'Límites administrativos', 'Contexto', and 'Toponimia'. The page also includes a 'Volver' button and a section for 'Actividades relacionadas' with links to 'Base Cartográfica de Andalucía 1:10.000 - BCA10', 'IDEAndalucía. Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía', and 'Distribución Espacial de la Población en Andalucía'.

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos

Está en: Inicio - Cartografía - Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

¿Qué información está buscando? **Buscar**

Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

Descarga de información:

1. Relieve
2. Infraestructura geográfica
3. Hidrografía
4. Medio físico
5. Medio marino
6. Usos del suelo
7. Sistema urbano
8. Tejido económico-productivo
9. Transportes y comunicaciones
10. Infraestructuras energéticas y medioambientales
11. Patrimonio
12. Servicios
13. Límites administrativos

- Contexto
 - 14. Contexto España
 - 15. Contexto Mundo
- Toponimia
 - 16. Toponimia maquetada

Volver

Actividades relacionadas:

- Base Cartográfica de Andalucía 1:10.000 - BCA10
- IDEAndalucía. Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía
- Distribución Espacial de la Población en Andalucía

Archivos vectoriales

❑ Vectorial límites del monte

❑ Visor de información ambiental Rediam



Archivos vectoriales

Vectorial límites del monte

Visor de información ambiental Rediam

Búsqueda del topónimo “Pinar” en el municipio de Yunquera (Málaga)

Buscar por topónimo

Nombre

Pinar

☒ Contiene la palabra...

☐ Empieza por...

Categoría

Categoría...

Provincia

Málaga

Municipio

Yunquera

☐ Buscar sólo en la extensión del mapa

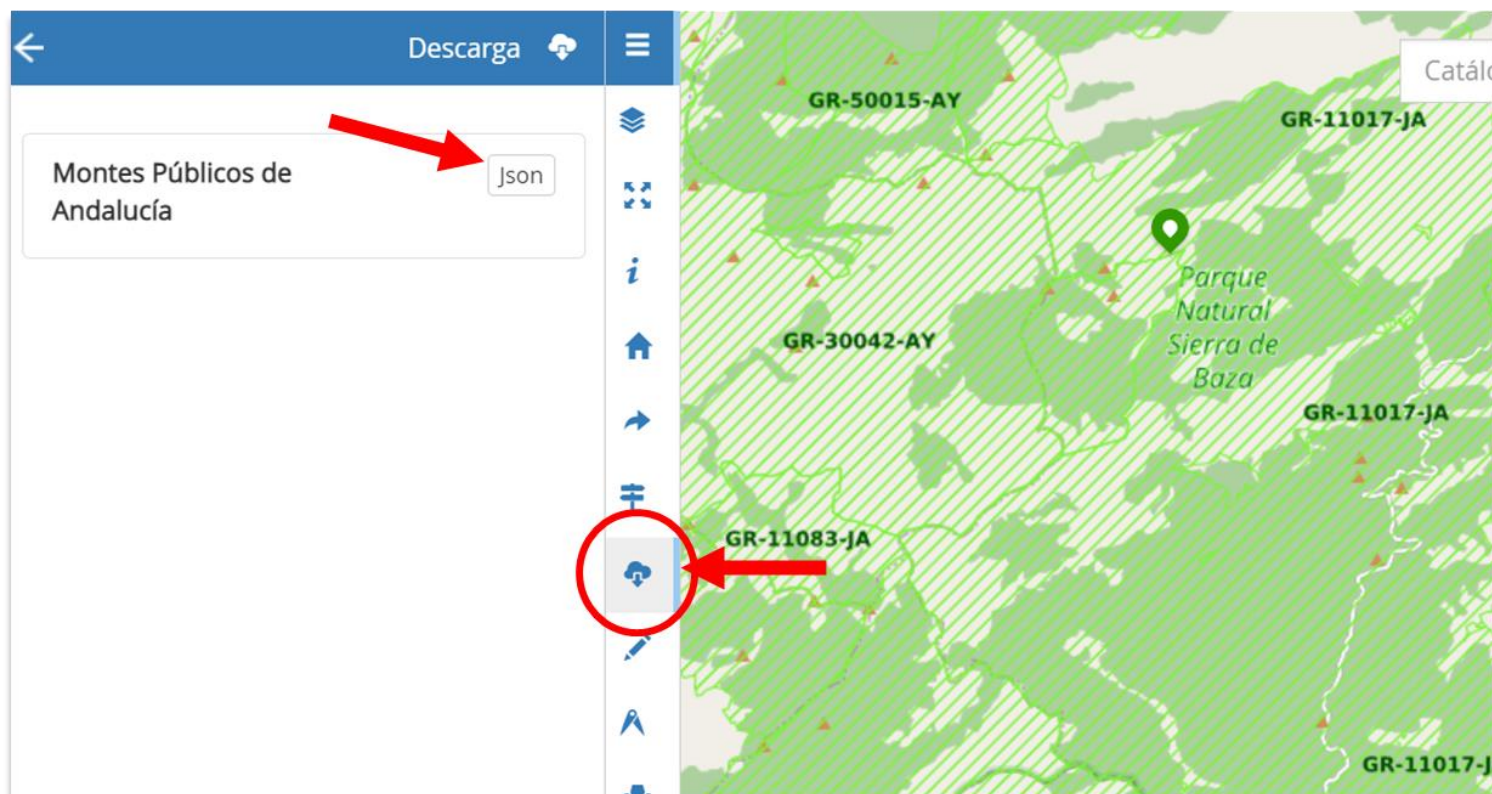
Buscar Limpiar

Sierra del Pinar (Elevación, Yunquera)

Archivos vectoriales

❑ Vectorial límites del monte






- ❑ Visor de información ambiental Rediam
- ❑ Búsqueda del topónimo “Pinar” en el municipio de Yunquera (Málaga)



Archivos vectoriales

☐ Inventario

☐ Centro de descargas REDIAM: Proyecto Biomasa Forestal Andalucía

CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO					
Bases de referencia de elevaciones > Alturas Normalizadas regionales					
Bases de referencia de elevaciones > Elevaciones regionales					
Bases de referencia de elevaciones > Orientaciones regionales					
Bases de referencia de elevaciones > Pendientes regionales					
SISTEMAS PRODUCTIVOS Y USOS DEL TERRITORIO					
Energía > Energías renovables					
Recursos forestales					
Biomasa forestal en Andalucía					
Biomasa forestal en Andalucía. Explotación					
Variables climáticas. Biomasa Forestal de Andalucía					
Biomasa forestal en Andalucía. Explotación :: Datos en descarga					
Nombre	Descarga	Descripción			
Descarga Biomasa forestal en Andalucía. Explotación (Biomasa_F_And_explotacion)		Ruta Repositorio de Información Ambiental: //10_SISTEMAS_PRODUCTIVOS/03_RECURSOS_FORESTALES/Biomasa_F_And_explotacion			

Archivos vectoriales

☐ Inventario

- ☐ Centro de descargas REDIAM: Proyecto Biomasa Forestal Andalucía
- ☐ Datos de inventario de todas las especies susceptibles de aprovechamiento en los Montes Públicos de Andalucía.
- ☐ No se encuentran los datos de pinsapo (especie no susceptible de aprovechamiento para biomasa)
- ☐ Descargar archivo del Moodle:
- ☐ *inventario_pinsapo.csv*

Archivos vectoriales

☐ Inventario

- ☐ Centro de descargas REDIAM: Proyecto Biomasa Forestal Andalucía
- ☐ Datos de inventario de todas las especies susceptibles de aprovechamiento en los Montes Públicos de Andalucía.
- ☐ No se encuentran los datos de pinsapo (especie no susceptible de aprovechamiento para biomasa)
- ☐ Descargar archivo del Moodle:
- ☐ *inventario_pinsapo.csv*

Archivos raster

Modelo Digital del Terreno

<https://pnoa.ign.es/>

The screenshot displays the PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea) website. The header features the Spanish Government logo, the IGN logo, and the PNOA logo. The main navigation bar includes 'Inicio', 'PNOA Imagen', and 'PNOA LiDAR'. A search bar is located on the right. The 'PNOA LiDAR' section is active, showing a 'Presentación' (Presentation) page. The page content describes the project's goals and provides links to 'Acceder' (Access) for both photogrammetric and LiDAR data. The footer contains legal notices, map links, and accessibility information.

Plan Nacional de Ortofotografía Aérea
Plan Nacional de Observación del Territorio

Inicio PNOA Imagen PNOA LiDAR

Buscar

Inicio

El Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) es un proyecto cooperativo en el que participan la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas. Se inicia en el año 2004 con el objetivo de la obtención de ortofotografías aéreas digitales de todo el territorio español, con un período de actualización fijo, siendo actualmente de 3 años. En el año 2009, se incorpora la tecnología LiDAR al proyecto PNOA.

Plan Nacional de Ortofotografía Aérea
Plan Nacional de Observación del Territorio

Inicio PNOA Imagen PNOA LiDAR

Presentación Tecnología LiDAR Estado del proyecto Productos derivados Aplicaciones Productos a descargar Contacto

PNOA LiDAR > Presentación

Conoce las características de este proyecto basado en procesos fotogramétricos y que ofrece ortofotos con resolución de al menos 25 cm.

Acceder

Conoce las características de este proyecto basado en tecnología LiDAR del que se han realizado dos coberturas y que ofrece pasos de malla de hasta 2 metros.

Acceder

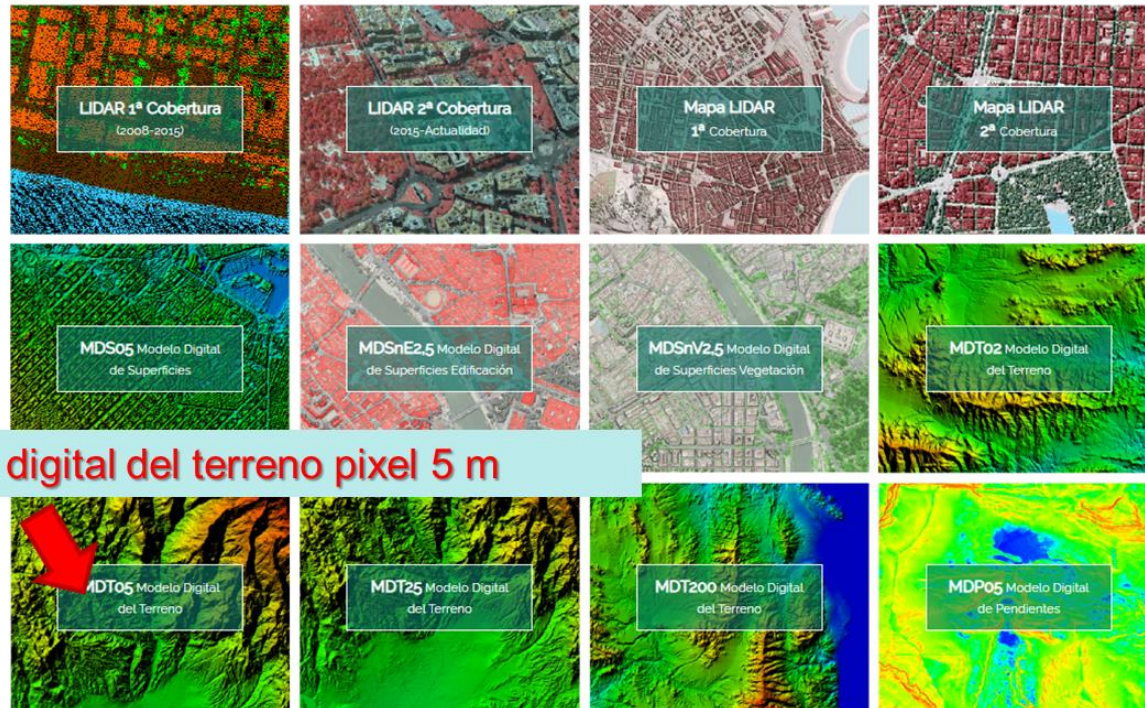
Aviso-legal | Mapa web | Accesibilidad
© Instituto Geográfico Nacional

Archivos raster

Modelo Digital del Terreno

<https://pnoa.ign.es/>

Productos a descarga

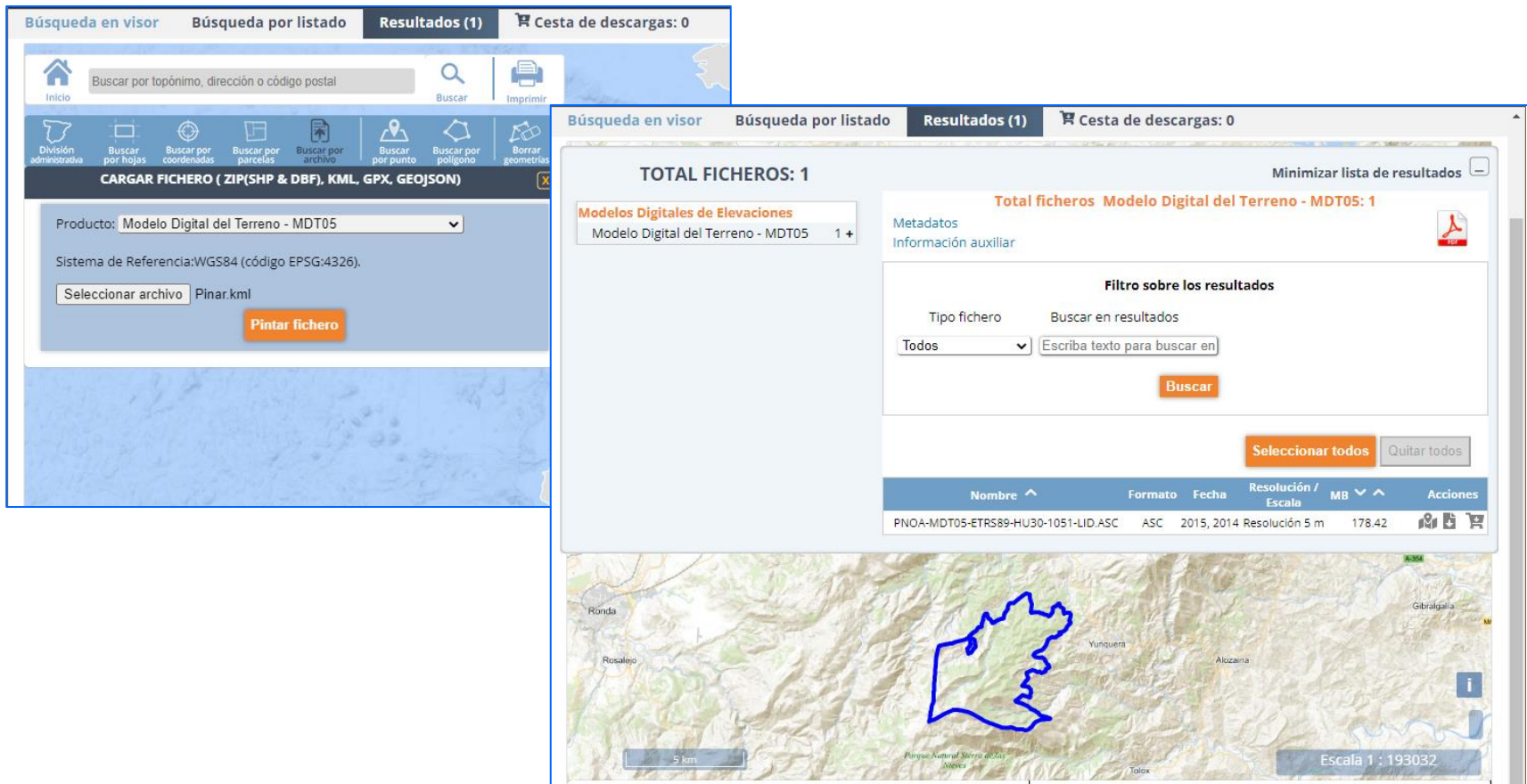


Modelo digital del terreno pixel 5 m

Archivos raster

Modelo Digital del Terreno

- Cargar los límites del terreno en formato KML



The screenshot displays the AMETSIA web application interface for handling Digital Surface Models (MDT05). The interface is divided into two main panels. The left panel, titled 'Búsqueda en visor', shows the 'CARGAR FICHERO' (Upload File) section. It includes a search bar for toponyms, directions, or postal codes, and a 'Pintar fichero' (Paint file) button. The right panel, titled 'Búsqueda por listado', shows the 'Resultados (1)' (Results 1) section. It displays a list of files with columns for 'Nombre' (Name), 'Formato' (Format), 'Fecha' (Date), 'Resolución / Escala' (Resolution / Scale), and 'MB'. A map at the bottom shows the geographical location of the selected file, with a blue outline indicating the area of interest.

Búsqueda en visor **Búsqueda por listado** **Resultados (1)** **Cesta de descargas: 0**

CARGAR FICHERO (ZIP(SHP & DBF), KML, GPX, GEOJSON)

Producto: **Modelo Digital del Terreno - MDT05**

Sistema de Referencia: WGS84 (código EPSG:4326).

Seleccionar archivo Pinar.kml **Pintar fichero**

TOTAL FICHEROS: 1 **Minimizar lista de resultados**

Modelos Digitales de Elevaciones

Modelo Digital del Terreno - MDT05 1 +

Metadatos
Información auxiliar

Filtro sobre los resultados

Tipo fichero Buscar en resultados

Todos **Buscar**

Seleccionar todos **Quitar todos**

Nombre ^	Formato	Fecha	Resolución / Escala	MB ^	Acciones
PNOA-MDT05-ETRS89-HU30-1051-LID.ASC	ASC	2015, 2014	Resolución 5 m	178.42	

Mapa: Ronda, Rosalejo, Yunqueira, Alozania, Gibralfarra, Escala 1 : 193032

Recursos



ETS DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA
Y DE BIOSISTEMAS

Documentos de apoyo :

Manual de usuario visor REDIAM:

https://laboratoriolediam.cica.es/VisorRediam/general/docs/Visor_Rediam_Manual_de_usuario.pdf

Vídeos:

Infraestructura de Datos Espaciales de España

<https://www.youtube.com/watch?v=bibxK2qZpwM>

Descarga de información ambiental REDIAM

<https://www.youtube.com/watch?v=x9LQwhFQ8AA>

