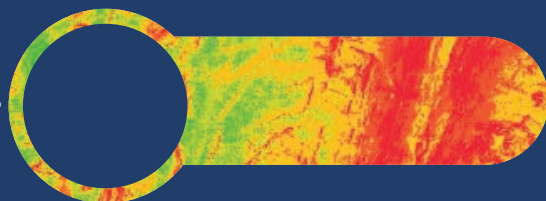


CATÁLOGO

de PRODUCTOS
y SERVICIOS



CATÁLOGO

de PRODUCTOS
y SERVICIOS



Instituto Geográfico de Aragón

Dirección General de Ordenación del Territorio
Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda
Gobierno de Aragón

Edificio Pignatelli
Paseo M^º Agustín, 36 - puerta 14, 3^ª planta
50071 Zaragoza
Teléfono: 976 71 56 05
Correo electrónico: igear@aragon.es



D.L. Z 1969-2019
Texto e imágenes: Instituto Geográfico de Aragón
Diseño e impresión: ARPIrelieve, S. A.



Índice

Introducción	5
Producción de Información Geográfica	
Callejero.....	12
Cartografía urbana 1:1000.....	13
Cartografía urbana 1:5000.....	14
Cartografía temática.....	15
Documentos Informativos Territoriales.....	16
Fotografía aérea.....	17
Imágenes satélite.....	18
Límites administrativos.....	19
Mapas de paisaje.....	20
Modelos digitales.....	21
Núcleos de población.....	22
Ortofotografía.....	23
Red de transportes.....	24
Red hidrográfica.....	25
Toponimia.....	26
Usos de suelo.....	27
Publicación de Información Geográfica	
ARAGEA.....	30
Atlas.....	31
Cartoteca.....	32
Descargas.....	33
Dónde Vivo.....	34
Geojuegos.....	35
Mapa Sintético de Desarrollo Territorial (MSD).....	36
Nomenclátor Geográfico (NGA).....	37

Registro Cartográfico (RCA).....	38
Servicios Web.....	39
Sistema de Indicadores Territoriales (SITA).....	40
Tabla a mapa.....	41
Visor 2D.....	42
Visor 3D.....	43
Informes Técnicos	
Informes de accesibilidad.....	46
Informes de deslindes.....	47
Informes preceptivos.....	48
Informes de senderos.....	49
Documentación	
Biblioteca, hemeroteca, fondo cartográfico antiguo.....	52
Cartoteca y Fototeca.....	53
Calidad de los servicios y atención al ciudadano.....	54
Formación.....	55
Publicaciones.....	56
Redes sociales.....	57
Páginas web.....	58
Participación	
Proyectos y Convenios de colaboración.....	60
Coordinación y asesoramiento.....	61
Elaboración normativa.....	62



Introducción



El Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR), es el órgano responsable de la programación y elaboración de la cartografía básica y derivada de la Comunidad Autónoma, así como la coordinación de la cartografía temática, la teledetección, las bases de datos geográficos, la red GNSS y la información documental sobre ordenación del territorio aragonés. Es un servicio de apoyo a todas las unidades administrativas del Gobierno de Aragón, del resto de administraciones públicas y de los ciudadanos, en todo lo relacionado con la información y documentación geográfica sobre ordenación del territorio aragonés.

El Decreto 81/2015, de 5 de mayo, del Gobierno de Aragón, aprueba el Reglamento del Instituto Geográfico de Aragón y del Sistema Cartográfico de Aragón. Esta norma regula las funciones y actividades del Instituto y también las del Consejo de Cartografía de Aragón y de la Comisión Técnica de Coordinación Cartográfica de Aragón, que se constituyen como órganos colegiados necesarios para su funcionamiento.

Este Decreto señala en su artículo 2 las funciones y actividades que son propias del Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR), entre otras:

- a) Producir, actualizar y explotar las Bases Topográficas y Cartográficas de ámbito autonómico para su integración en sistemas de información geográfica, y para la formación del Mapa Topográfico Autonómico y demás cartografía básica y derivada, a las escalas competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- b) Realizar las coberturas de imagen métrica aérea del territorio de Aragón, a través de sensores activos y pasivos (incluidos los planes nacionales), manteniendo las bases de conocimiento y de información necesarias para tratar los datos geográficos y temáticos producidos por la teledetección aeroespacial.
- c) Mantener y explotar la red de posicionamiento Global Navigation Satellite System (GNSS) (Red Geodésica Activa de Aragón -ARAGEA-) para la prestación de servicios basados en la localización geodésica.
- d) Gestionar el soporte técnico y operativo del Sistema Cartográfico de Aragón mediante la elaboración del Plan Cartográfico, así como la gestión del Equipamiento Geográfico de Referencia, el Registro Cartográfico, la Norma Cartográfica, el Nomenclátor Geográfico de Aragón, la Cartoteca de Aragón, el Catálogo de Datos Espaciales, el Sistema de Indicadores Territoriales de Aragón y el Callejero de Aragón.
- e) Planificar y gestionar la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón, así como la armonización y normalización, en el marco del Sistema Cartográfico de Aragón, de la información geográfica oficial. Igualmente, planificar y desarrollar los servicios geográficos de valor añadido y de nuevos sistemas y apli-

caciones en materia de información geográfica, especialmente para el aprovechamiento en el ámbito de las Administraciones Públicas.

- f) Conservar y actualizar los fondos bibliográficos de la cartografía antigua, de la documentación técnica, y del archivo de información jurídica georreferenciada, facilitando su acceso al público.
- g) Dirigir y coordinar planes autonómicos de observación del territorio con aplicación geográfica y cartográfica con el objetivo de servir de apoyo a la toma de decisiones territoriales y llevar a cabo la creación y mantenimiento del Sistema de Indicadores Territoriales.
- h) Realizar y actualizar la cartografía temática de apoyo así como la prestación de asistencia técnica en materia de cartografía a organismos públicos. La elaboración de estudios, emitir informes o formular sugerencias, en el ámbito de sus funciones y con carácter no vinculante, destinados a los diferentes Departamentos del Gobierno, a iniciativa de estos órganos o a iniciativa propia así como proporcionando el apoyo a los mismos para el uso de la infraestructura de Sistema de Información Geográfica (SIG) corporativa para que mantengan su información cartográfica y puedan generar cartografía temática.
- i) Emitir informe preceptivo en los procedimientos de elaboración y/o adquisición de Información Geográfica siempre que así se prevea en el ordenamiento jurídico.
- j) Llevar a cabo la coordinación y la cooperación con los entes locales de Aragón en el ámbito cartográfico.
- k) Organizar, dirigir, tutelar, elaborar y desarrollar programas de investigación, de innovación y de formación científica y técnica en los ámbitos de su actuación, por sí mismo o en colaboración con otras entidades y organismos, en particular con las universidades aragonesas y otras organizaciones especializadas en servicios de información geográfica, para lo que podrá contar con becarios.
- l) Fomentar y promover los servicios geográficos públicos y privados, y también la investigación, la docencia y el desarrollo tecnológico en el ámbito geográfico.
- m) Elaborar la memoria anual de actividades del Instituto Geográfico de Aragón.
- n) Conocer e impulsar el desarrollo de proyectos promovidos en la Comunidad Autónoma de Aragón en materia de información geográfica.
- o) Conocer las iniciativas de cooperación al desarrollo, en materia de información geográfica, del Gobierno de Aragón con otras entidades públicas o privadas, y colaborar en el desarrollo de las mismas.
- p) Elaborar y mantener el Catálogo de Imágenes de Satélite de Aragón (CISA).
- q) Realizar la asistencia técnica al Gobierno de Aragón en la delimitación de los términos municipales y demás entidades territoriales.

- r) Cooperar con el Departamento competente en materia de tecnologías de la información en aquellos trabajos que impulsen la aplicación de estas tecnologías en el uso de la información georreferenciada así como su difusión interoperable (Open Data).
- s) Representar a la Comunidad Autónoma de Aragón en el Consejo Superior Geográfico (CSG) y en los demás órganos cartográficos de los que aquella forme parte, así como las firmas de Convenios que sean necesarios.
- t) Desarrollar aquellas medidas que contribuyan al acceso de la sociedad, en términos de igualdad, a los productos y servicios cartográficos.

Este catálogo se concibe como una herramienta de información y comunicación para dar a conocer a la ciudadanía los productos y servicios realizados por el Instituto Geográfico de Aragón a través de diferentes plataformas, instrumentos y recursos, en un proceso continuo de actualización.

Los cinco apartados que se han establecido permiten conocer las herramientas utilizadas y los medios disponibles para la producción, análisis y difusión de la información geográfica en su más amplia acepción:

- 1. Producción de información geográfica**, entendiéndose como tal el conjunto de tareas de recopilación, almacenamiento, ordenación, elaboración, análisis, catalogación, normalización y cualesquiera otras de similar naturaleza sobre la información territorial de Aragón.
- 2. Publicación de información geográfica**, con objeto de difundir la cartografía oficial y planificar y desarrollar servicios geográficos accesibles a los ciudadanos a través de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEEARAGON).
- 3. Elaboración de informes técnicos** de distinta tipología y de oficio o a petición de otras unidades administrativas, facilitan la toma de decisiones sobre aspectos específicos del territorio.
- 4. Documentación** estructurada en varios apartados: cartoteca y fototeca; biblioteca, hemeroteca y fondo cartográfico, con sus correspondientes catálogos y servicios; además de recursos web, redes sociales y otros medios de difusión que permiten organizar y estructurar la información y la documentación para ponerla a disposición del usuario final.
- 5. Participación** en la coordinación, organización y dirección en programas, proyectos, convenios y otras iniciativas, de forma individual o en colaboración con otras entidades y organismo, que permiten compartir experiencias y difundir la actividad del Instituto Geográfico.

Los servicios y fondos documentales que ofrece del Instituto Geográfico de Aragón están disponibles para cualquier persona que acuda a sus dependencias en el Edificio Pignatelli del Paseo María Agustín, 36 (puerta 14, 3ª planta) en horario de 9 a 14 horas, de lunes a viernes. Se atienden, además, consultas telefónicas, presenciales, por correo electrónico o correo postal. Esta información está disponible en <http://igear.aragon.es>

Los productos y servicios de información geográfica son accesibles a través de los visores de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEARAGON) en <https://idearagon.aragon.es>.

Cuando se requiere el procesamiento de esta información o su envío en soportes físicos hay una regulación normativa de precios públicos. Por otro lado, todos los conjuntos de datos que ofrece el Instituto Geográfico de Aragón, se publican bajo los términos de la licencia Creative Commons-Reconocimiento (CC-by 4.0).

Para finalizar, queremos resaltar la labor del Instituto Geográfico de Aragón como instrumento de transmisión de la información y del conocimiento sobre el territorio de Aragón. Este es su objetivo y uno de los retos a los que se enfrenta cada día como servicio público.



Producción de Información Geográfica



CALLEJERO



Detalle del Callejero del entorno urbano del núcleo de población de Zaragoza. Año 2019

Designación local de carácter oficial que determina la posición unívoca de edificaciones o parcelas. Incluye la siguiente información:

- ✓ Ejes de vía.
- ✓ Sentido y dirección de vía.
- ✓ Números de portal.
- ✓ Edificaciones.
- ✓ Parcelas.
- ✓ Centroides de parcela.

Fecha del producto: Desde 2005 hasta la actualidad.

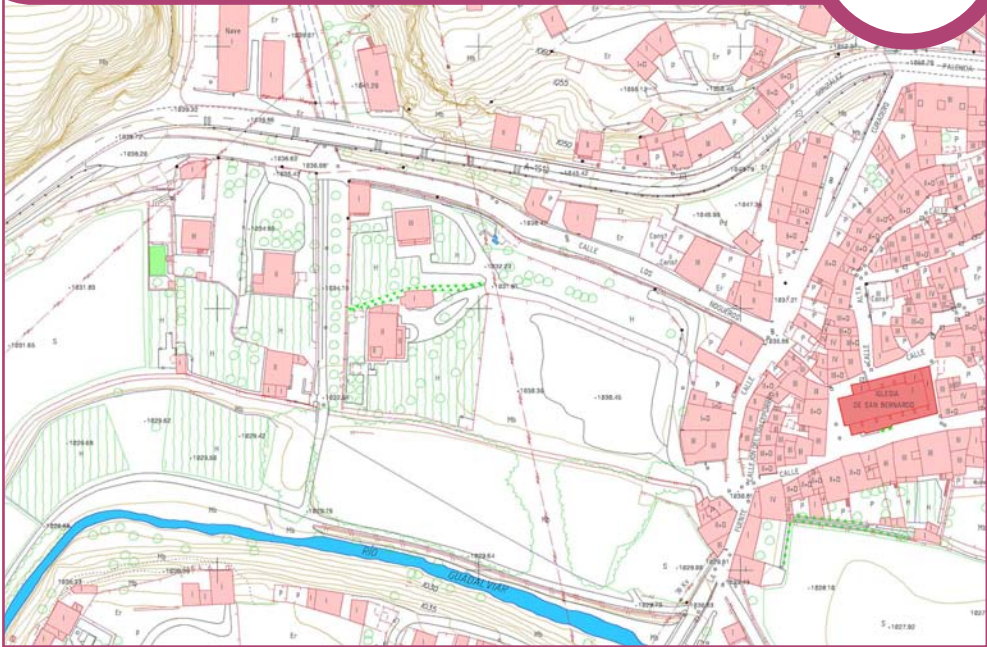
Escala de trabajo: 5.000.

Tasa de renovación: Anualmente.

REGISTRO



CARTOGRAFÍA URBANA 1:1.000



Detalle de Cartografía urbana del núcleo de población de Gea de Albaracín (Teruel). Año 2010

Cartografía de ámbito urbano obtenida por restitución fotogramétrica en tres dimensiones y completada en campo por procedimientos topográficos. Incluye la siguiente información:

- ✓ Contorno de manzanas.
- ✓ Divisiones de altura y números de planta de edificación.
- ✓ Curvas de nivel cada metro.
- ✓ Puntos de cota, aceras, elementos de mobiliario urbano.
- ✓ Números de portal.
- ✓ Toponimia.

Fecha del producto: Desde 1992 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: 1.000.

Tasa de renovación: A demanda según necesidad y presupuesto económico.

REGISTRO



DESCARGA



CARTOGRAFÍA 1:5.000



Detalle de Cartografía 1:5.000 del núcleo de población de Teruel. Año 2008

Restitución fotogramétrica en tres dimensiones de elementos físicos del terreno. Incluye la siguiente información de los productos Mapa Topográfico de Aragón (MTA5) y Base Topográfica Armonizada (BTA5):

- ✓ Edificaciones y parcelario aparente.
- ✓ Curvas de nivel cada 5 metros y puntos de cota.
- ✓ Hidrografía.
- ✓ Vía de comunicación.
- ✓ Toponimia y elementos singulares.

Fecha del producto: Desde 1997 hasta 2007 (MTA5) y desde 2008 hasta 2016 (BTA5).

Escala de trabajo: 5.000.

Tasa de renovación: No programada.

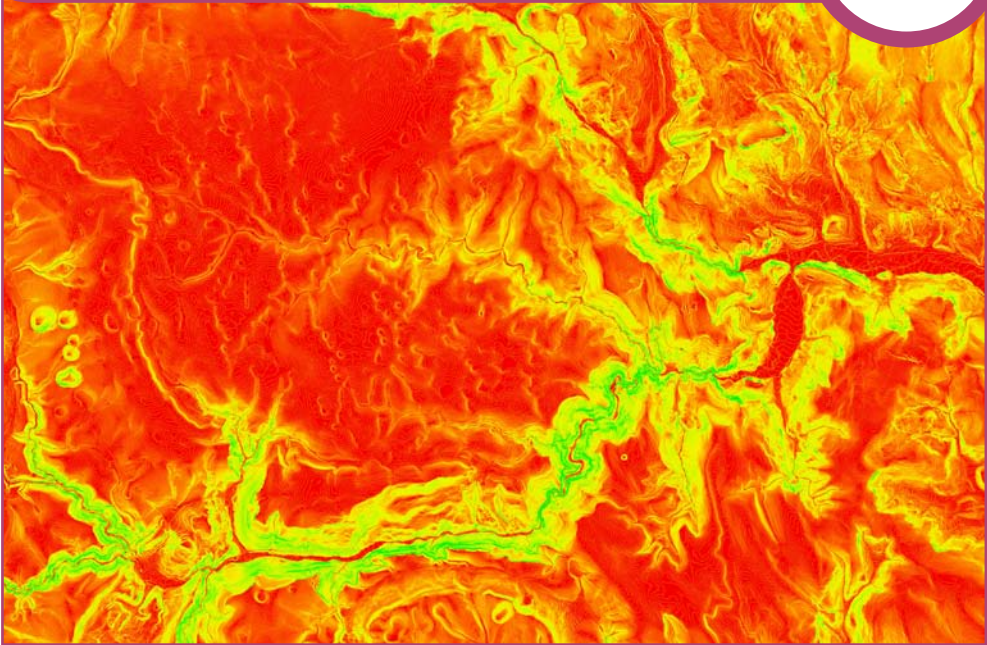
REGISTRO
MTA5 | BTA5



DESCARGA
MTA5 | BTA5



CARTOGRAFÍA TEMÁTICA



Detalle del Mapa de Pendientes del entorno de Albarracín (Teruel). Año 2015

Representación cartográfica de información relativa a la distribución geográfica de fenómenos o aspectos singulares o concretos contenidos en cartografía básica o derivada, o que añade datos espaciales específicos o especializados. Incluye la siguiente información:

- ✓ Física o natural: ambiental, climatológica, geológica, geomorfológica, hidrológica.
- ✓ Humana o socioeconómica: agrícola, forestal, ganadera, industrial, servicios, sanitaria, educativa o cultural, urbanística.
- ✓ Riesgos naturales o inducidos.
- ✓ Otra cartografía que muestre un aspecto concreto del territorio.

Fecha del producto: Desde 1998 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: 5.000.

Tasa de renovación: Variable dependiendo del producto cartográfico.

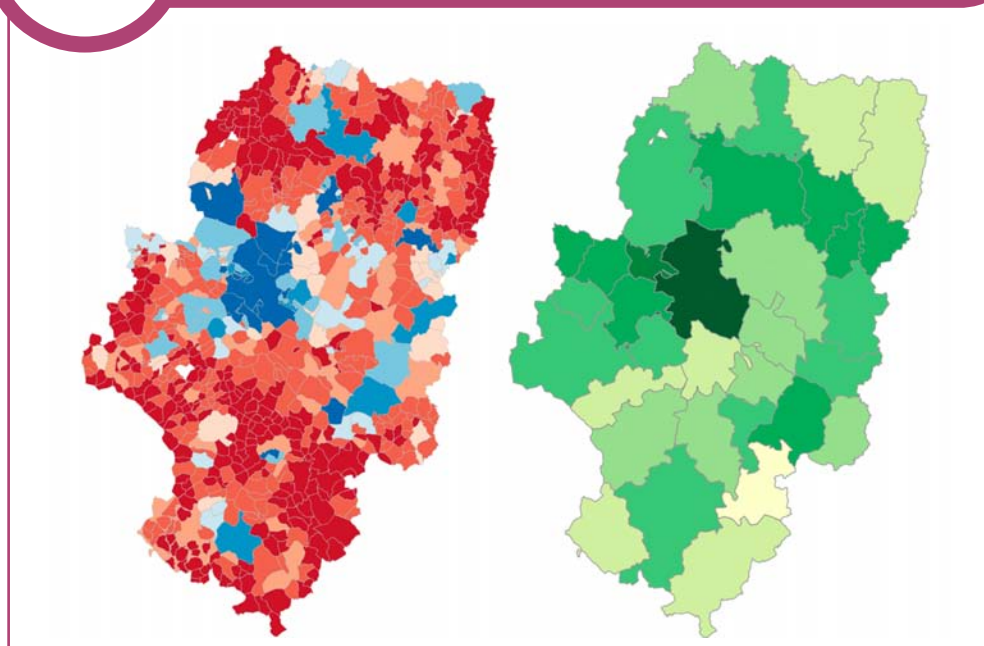
REGISTRO



DESCARGA



DOCUMENTOS INFORMATIVOS TERRITORIALES



Detalle de mapas cuantitativos de diferentes indicadores estadísticos de Aragón. Año 2019

Conjunto de datos georreferenciados que permiten el análisis temático y estadístico del territorio así como representación cartográfica, gráfica o por cualquier otra técnica de visualización. Incluye la siguiente información:

- ✓ Memoria con documento, metodología aplicada, análisis de datos y conclusiones.
- ✓ Caracterización de datos y análisis geoestadísticos: tipología, fuente, ámbito territorial, unidades, método estadístico así como representación gráfica y tabular.
- ✓ Mapas y bases de datos de información geográfica.

Fecha del producto: Desde 2008 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: Municipal | Comarcal | Provincial.

Tasa de renovación: A demanda según actualización de fuentes estadísticas de información.

REGISTRO



VISUALIZACIÓN



DESCARGA



FOTOGRAFÍA AÉREA



Juego estereoscópico de fotografías aéreas del entorno del Parque Tecnológico Walqa (Huesca). Año 1993

Imagen no métrica del terreno que fija el estado de la misma a una fecha determinada. Incluye la siguiente información:

- ✓ Elementos fisiográficos o naturales.
- ✓ Elementos antrópicos o humanos.

Fecha del producto: Desde 1927 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: Variable dependiendo del vuelo fotogramétrico realizado.

Tasa de renovación: A demanda según necesidad y presupuesto económico.

REGISTRO



VISUALIZACIÓN



DESCARGA



IMÁGENES SATÉLITE



Detalle de Composición de Falso color 564. Imagen satélite Landsat 8 del entorno de Yesa (Zaragoza). Año 2017

Imagen métrica del terreno capturada por un sensor instalado en un satélite que fija el estado de la misma a una fecha determinada. Incluye la siguiente información:

- ✓ LANDSAT.
- ✓ MODIS.
- ✓ SENTINEL.
- ✓ SPOT.
- ✓ Otros sensores: COPERNICUS, DEIMOS, ORBVIEW, PLEIADES.

Fecha del producto: Desde 1972 hasta la actualidad dependiendo del sensor.

Escala de trabajo: Variable dependiendo del sensor.

Tasa de renovación: Variable según convenios con organismos o instituciones.

REGISTRO



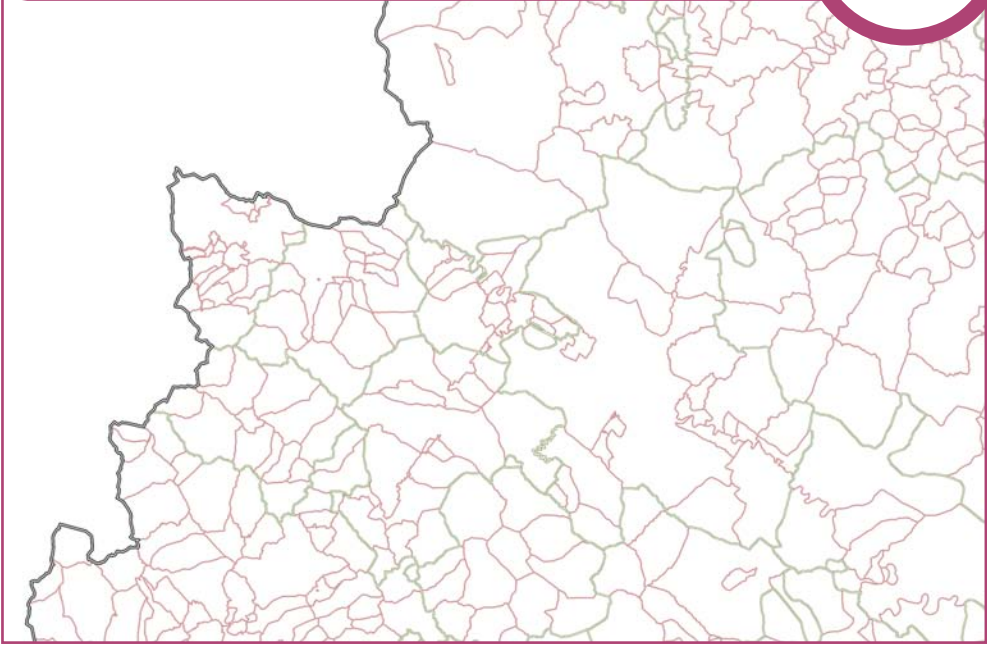
VISUALIZACIÓN



DESCARGA



LÍMITES ADMINISTRATIVOS



Detalle de límites administrativos de las Provincias de Huesca y Zaragoza. Año 2019

División de referencia indirecta del espacio geográfico. Incluye la siguiente información:

- ✓ Límite municipal.
- ✓ Límite comarcal.
- ✓ Entidades de Ámbito Territorial Inferior al Municipio (EATIM).
- ✓ Territorios mancomunados.

Fecha del producto: Desde 2000 hasta la actualidad.

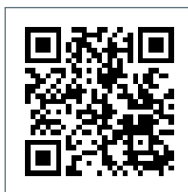
Escala de trabajo: 5.000.

Tasa de renovación: A demanda por cambios oficiales o mejora de precisión geométrica.

REGISTRO



VISUALIZACIÓN



DESCARGA



MAPAS DE PAISAJE



Detalle de Fragilidad de paisaje del entorno de Monte Perdido (Huesca). Año 2008

Documentos que identifican, clasifican, valoran y cartografían los paisajes acompañados del análisis de las dinámicas y presiones que los modifican incluyendo una valoración social de los habitantes del territorio. Incluye la siguiente información:

- ✓ Unidades y tipos de paisaje. Recorridos de interés paisajístico.
- ✓ Procesos naturales y actividades humanas. Visibilidad, prospectiva y valoración social.
- ✓ Impactos negativos, catálogo de elementos singulares y anejo fotográfico.
- ✓ Calidad, fragilidad y aptitud.
- ✓ Objetivos de calidad y propuestas de protección, gestión y ordenación.

Fecha del producto: Desde 2008 hasta 2018.

Escala de trabajo: 25.000.

Tasa de renovación: Anual según cambios de paisaje.

REGISTRO



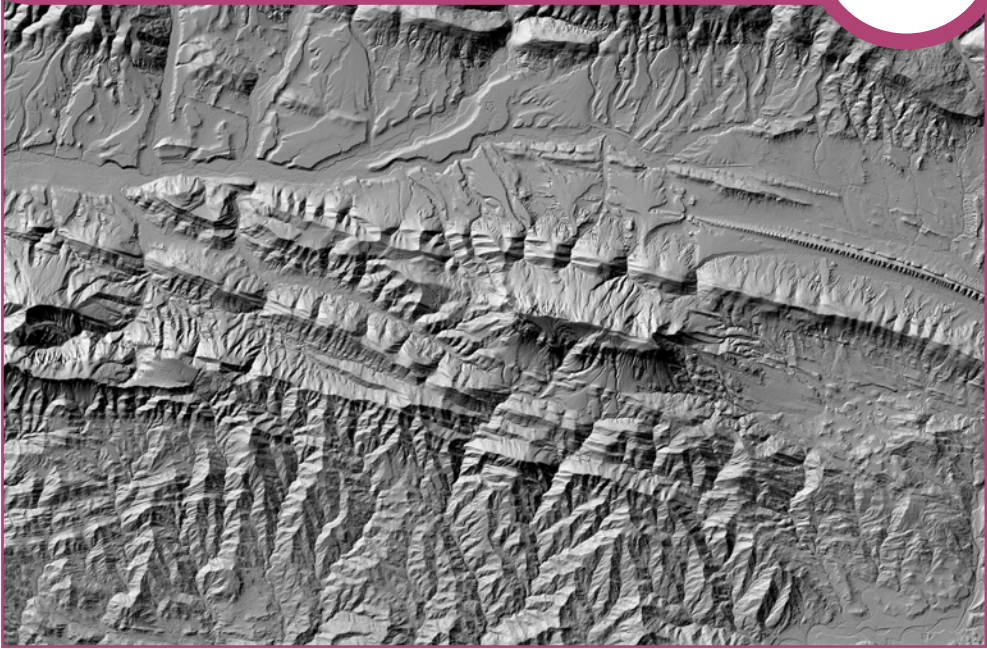
VISUALIZACIÓN



DESCARGA



MODELOS DIGITALES



Detalle del Modelo Digital de Terreno (MDT) del entorno de Peña Oroel (Huesca). Año 2015

Imagen métrica del terreno que representa la distribución espacial de la variable cuantitativa y continua de la altitud (cota del terreno) o altura (edificios, puentes, etc.). Incluye la siguiente información:

- ✓ Modelo Digital de Terreno (MDT).
- ✓ Modelo Digital de Elevaciones (MDE).
- ✓ LIDAR (Light Detection and Ranging o Laser Imaging Detection and Ranging).

Fecha del producto: Desde 1998 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: 5.000.

Tasa de renovación: Triannual.

REGISTRO



VISUALIZACIÓN



DESCARGA



NÚCLEOS DE POBLACIÓN



Detalle de núcleos de población de la Comarca de Hoya de Huesca / Plana de Uesca. Año 2019

Representación cartográfica de los núcleos de población. Incluye la siguiente información:

- ✓ Entidades de población.
- ✓ Núcleos de población.
- ✓ Área no residenciales: industrial, servicios, otros.
- ✓ Área residencial sin planeamiento.
- ✓ Núcleos abandonados.
- ✓ Núcleos despoblados.

Fecha del producto: Desde 2000 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: 500 | 1000 | 2000 | 5000.

Tasa de renovación: Semanalmente.

REGISTRO



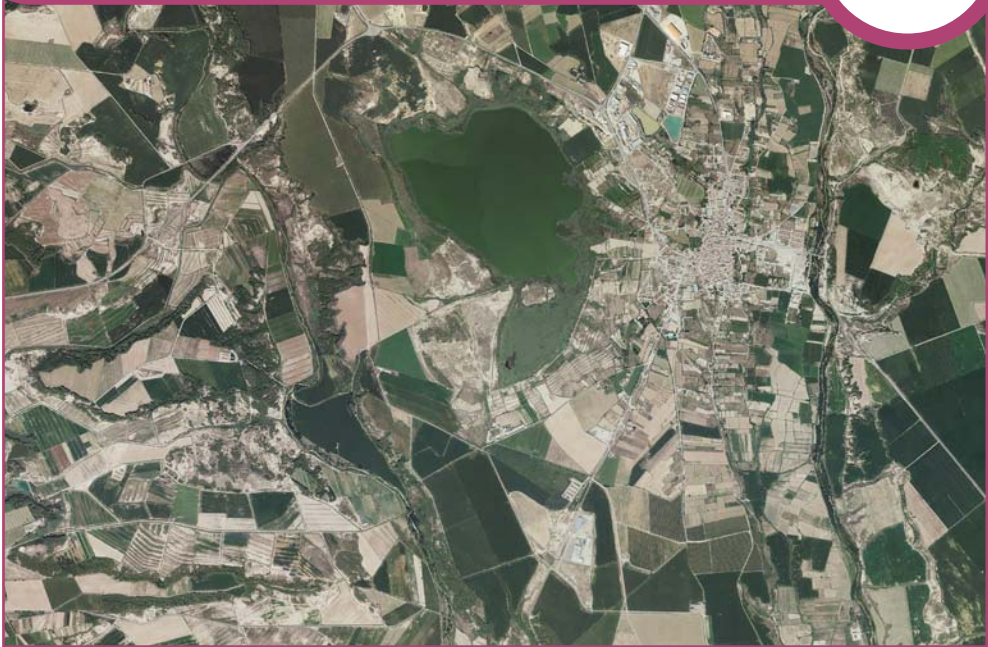
VISUALIZACIÓN



DESCARGA



ORTOFOTOGRAFÍA



Detalle de ortofotografía del entorno de la Laguna de Sariñena (Huesca). PNOA Año 2018

Imagen métrica del terreno que fija el estado de la misma a una fecha determinada. Incluye la siguiente información:

- ✓ Elementos fisiográficos o naturales.
- ✓ Elementos antrópicos o humanos.

Fecha del producto: Desde 1997 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: 2.500 | 5.000 | 10.000.

Tasa de renovación: Trianual.

REGISTRO



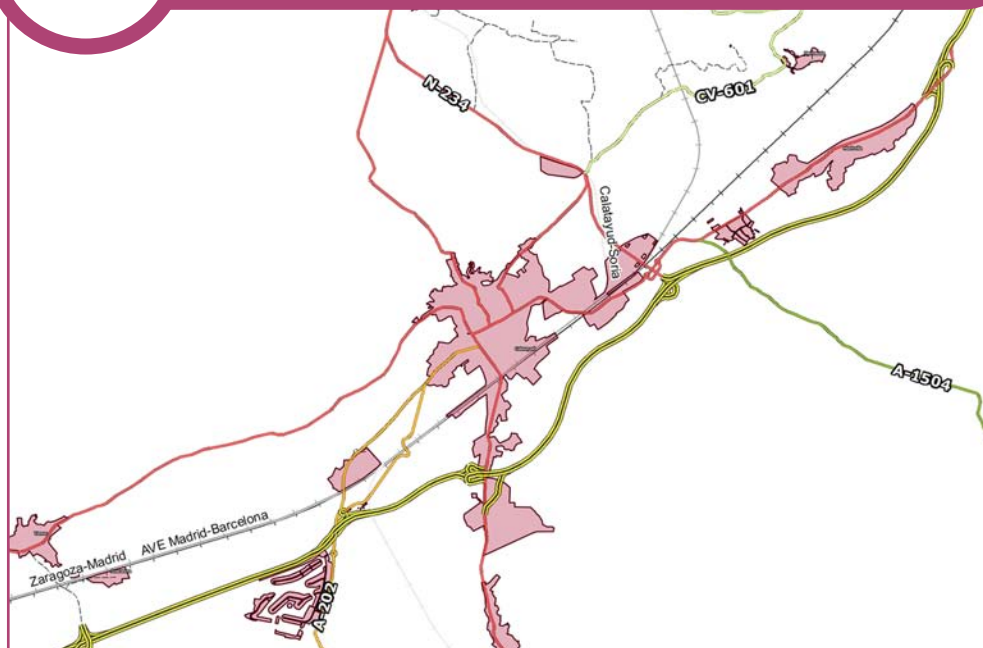
VISUALIZACIÓN



DESCARGA



RED DE TRANSPORTES



Detalle de la red de transportes en Calatayud (Zaragoza). Año 2019

Representación cartográfica de la red de transportes del territorio. Incluye la siguiente información:

- ✓ Red vial: autopistas, autovías, carreteras y puentes.
- ✓ Red ferroviaria: AVE y ferrocarril.
- ✓ Puntos kilométricos.
- ✓ Estaciones de autobús y ferrocarril.
- ✓ Aeropuertos y aeródromos.
- ✓ Red de gasoductos y oleoductos.

Fecha del producto: Desde 1997 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: 5.000.

Tasa de renovación: A demanda o por mejora de precisión geométrica.

REGISTRO



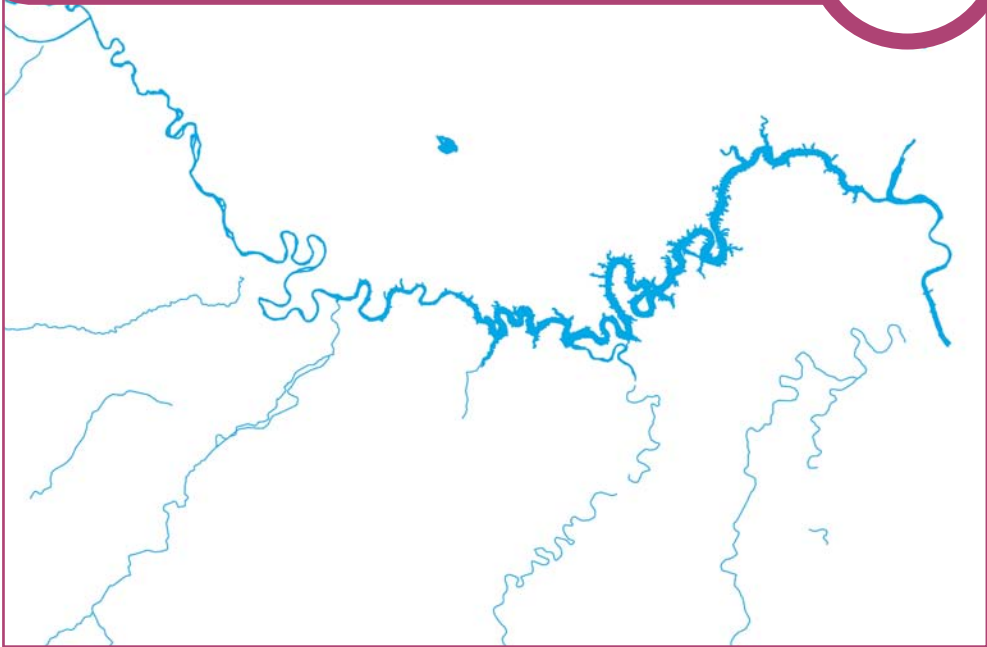
VISUALIZACIÓN



DESCARGA



RED HIDROGRÁFICA



Detalle de la red hidrográfica en Sástago y Caspe (Zaragoza). Año 2019

Representación cartográfica de los elementos hidrográficos del territorio. Incluye la siguiente información:

- ✓ Red hidrográfica: ríos, barrancos y arroyos.
- ✓ Lagos, lagunas y saladas.
- ✓ Canales y acequias.
- ✓ Embalses.
- ✓ Presas.

Fecha del producto: Desde 1997 hasta la actualidad.

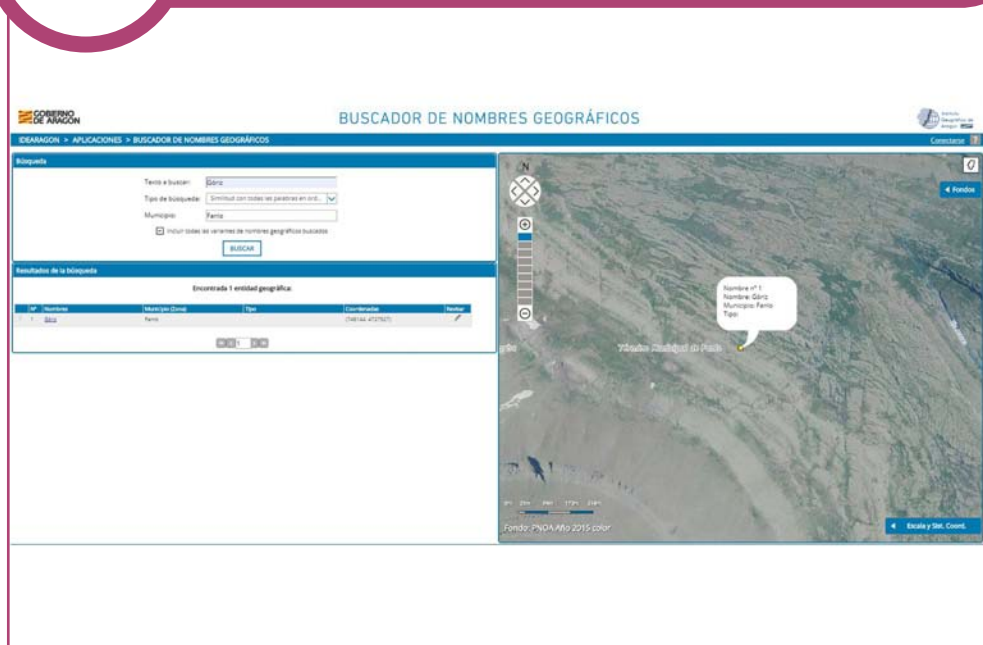
Escala de trabajo: 5.000.

Tasa de renovación: A demanda o por mejora de precisión geométrica.

REGISTRO



TOPONIMIA



Ubicación del Refugio de Góriz (Fanlo. Huesca) sobre ortofoto PNOA. Año 2015

Entidades y nombres geográficos con información descriptiva de las mismas entre la que destaca su nombre y posición geográfica. Incluye la siguiente información:

- ✓ Parajes, zonas y regiones.
- ✓ Núcleos de población y municipios.
- ✓ Nombres con cualquier característica geográfica o topográfica de interés público o histórico.

Fecha del producto: Desde 1739 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: Variable dependiendo de la fuente toponímica.

Tasa de renovación: Semestral.

REGISTRO



VISUALIZACIÓN



USO DE SUELO



Detalle de la clasificación del SIOSE en el entorno de la Comarca de Hoya Huesca / Plana de Uesca. Año 2014

Representación cartográfica del espacio caracterizado según su actual y futuro uso previsto según la funcionalidad o propósito socio-económico ya sea residencial, industrial, comercial, agrícola, forestal, recreativo. Incluye la siguiente información:

- ✓ Corine Land Cover (CLC).
- ✓ Sistema de Información de Ocupación del Suelo Español (SIOSE).

Fecha del producto: Desde 1990 hasta la actualidad.

Escala de trabajo: 25.000 a 100.000.

Tasa de renovación: Quinquenal.

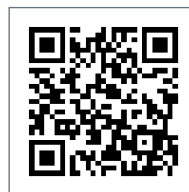
REGISTRO



VISUALIZACIÓN



DESCARGA





Publicación de Información Geográfica



ARAGEA



Detalle del Mapa de la Red Geodésica Activa de Antenas GNSS. Año 2019

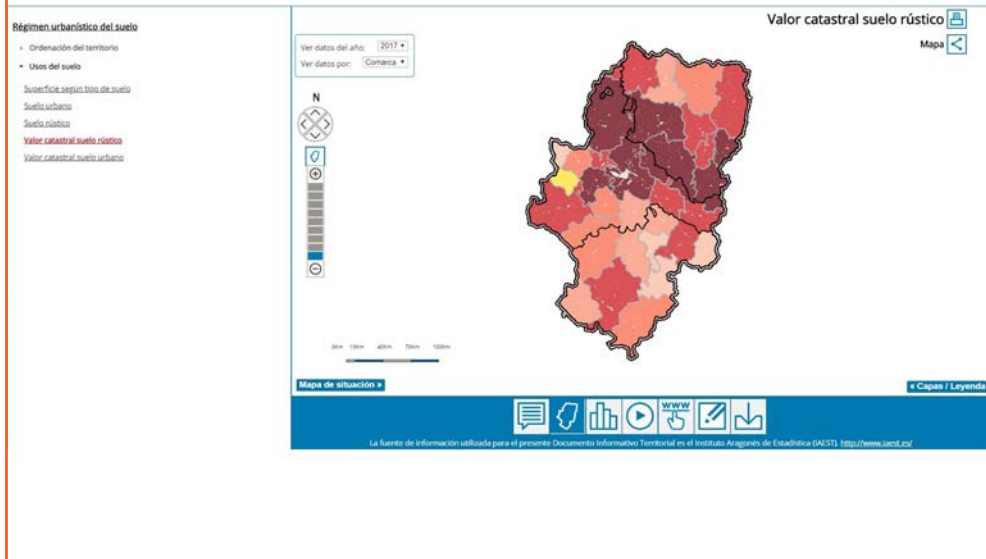
La Red de Geodesia Activa de Aragón (ARAGEA) es el marco de referencia geodésico activo que sustituye y complementa con ventajas a las tradicionales redes geodésicas basadas en vértices fijos. El objetivo de la red es dar servicio de posicionamiento por satélite. Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ 22 estaciones propias.
- ✓ Posicionamiento de alta precisión con receptores GNSS (Sistema de Navegación por Satélite).
- ✓ Correcciones de código y fase para GPS y GLONASS en tiempo real (RTK).
- ✓ Correcciones de código y fase para GPS y GLONASS en postproceso (RINEX).

URL



ATLAS



Detalle de la aplicación ATLAS mostrando un indicador económico a escala comarcal. Año 2019

El Atlas publica el conjunto de mapas, datos alfanuméricos, gráficas, tablas así como contenidos multimedia (vídeos, enlaces, documentos, ejercicios) basados en los Documentos Informativos Territoriales (DIT). Estos indicadores constituyen la base del conocimiento territorial y permiten el análisis temático, estadístico y espacial del territorio aragonés. Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ Herramientas de consulta de indicadores cuantitativos y cualitativos.
- ✓ Herramientas de visualización y análisis cartográfico y tabular.
- ✓ Herramienta de descarga e impresión.
- ✓ Plataforma de gestión de usuarios.

URL



CARTOTECA



Detalle de la Cartoteca consultando colecciones de productos de Zaragoza. Año 2019

Visualizador 2D comparativo de información geográfica del territorio aragonés. Permite la consulta de los fondos de la Cartoteca y Fototeca del IGEAR. Incluye las siguientes herramientas:

- ✓ Buscador geográfico.
- ✓ Herramientas de navegación y consulta.
- ✓ Herramientas de análisis comparativo.
- ✓ Herramientas de edición e impresión.
- ✓ Información geográfica de la cartoteca y la fototeca.

URL



DESCARGAS

GOBIERNO DE ARAGÓN IDEARAGON ESPLENO

IDEARAGON > DESCARGAS

DESCARGAS POR MUNICIPIO/LOCALIDAD **IR**

DESCARGAS POR COLECCIÓN

COLECCIÓN

Núcleos de población

Núcleos de población

BTA5: Base Topográfica Armonizada 1:5.000 de Aragón.

Mapas básicos de Aragón

Cartografía urbana 1:1.000 Aragón (1992-2018)

Fichas y Límites Administrativos de Municipios, Comarcas, Provincias, Aragón

MTA5: Mapa Topográfico de Aragón 1:5.000

Núcleos de población

DIT Ley OT 8/2014

Actividades Económicas

Descargar en formato: **PDF** Descargar

Otras opciones de descarga: **ATOM** **WFS** **WCS**

Nombre	Ver en visor	Ver en cartoteca	Fecha	Escala
Núcleos de población	<<	<<	20190220	5000

Detalle de la aplicación web descargando un dato geográfico. Año 2019

Aplicación web para la descarga de información geográfica ordenadas por colección, división administrativa y unidad geográfica. Incluye las siguientes herramientas:

- ✓ Buscador de colecciones y productos de información geográfica.
- ✓ Herramientas de consulta y selección geográfica.
- ✓ Herramienta de descarga.
- ✓ Herramientas de visualización de las colecciones.

URL



DÓNDE VIVO



Detalle de la aplicación Dónde Vivo analizando el precio de alquiler de Tenor Fleta. Zaragoza. Año 2019

Aplicación web que presenta información sobre servicios, puntos e información geográfica de interés para el ciudadano en materia de vivienda, territorio, sociedad y economía. Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ Buscador geográfico por localidad, código postal o callejero.
- ✓ Herramientas de consulta y navegación.
- ✓ Herramientas de análisis comparativo.
- ✓ Herramientas de edición e impresión.

URL



GEOJUEGOS



Detalle de la página inicial de los Geojuegos de IDEARAGON. Año 2019

La Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) Didáctica de Aragón tiene como objetivo, difundir y promover el conocimiento del territorio aragonés así como el desarrollo de la competencia espacial del ciudadano. Motivan el acercamiento a la realidad territorial, social, económica, cultural y ambiental de Aragón, mediante el juego así como la búsqueda, descubrimiento, visualización, consulta y descarga de mapas, cartografía e información del espacio geográfico aragonés. Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ Geojuegos.
- ✓ Atlas de Aragón.
- ✓ Plataforma de gestión de usuarios.

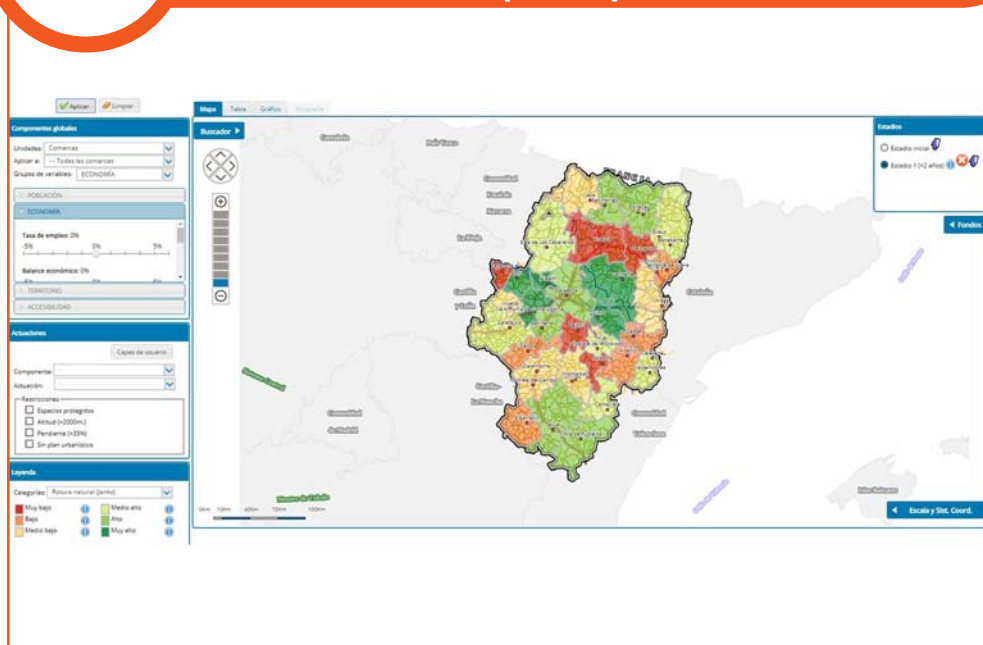
URL



APP ANDROID



MAPA SINTÉTICO DE DESARROLLO TERRITORIAL (MSD)



Detalle de la aplicación MSD mostrando el Indicador Sintético de Desarrollo Territorial a escala comarcal. Año 2019

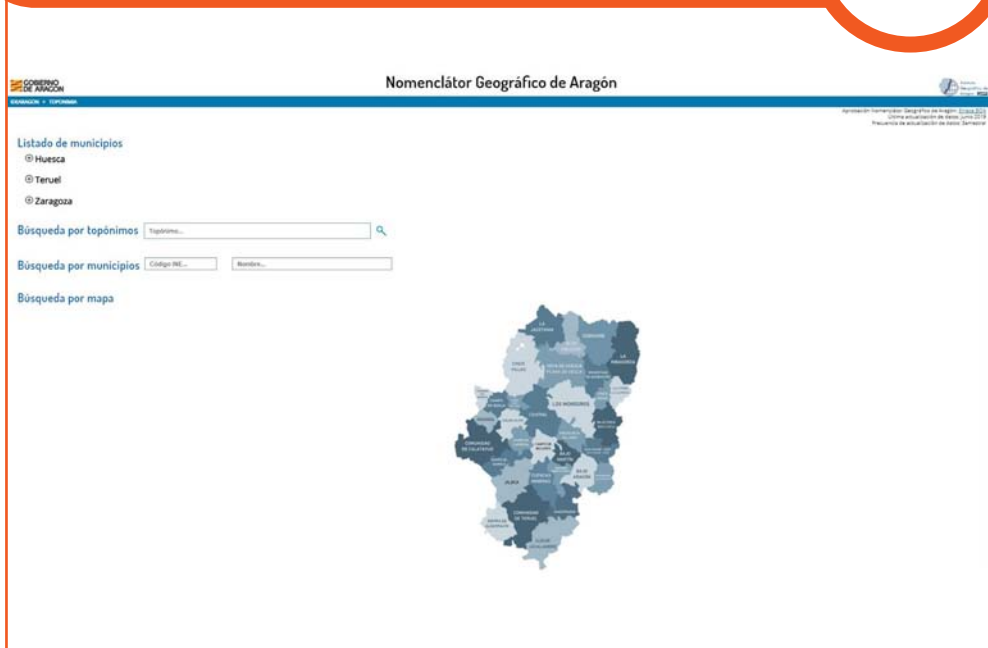
El Mapa Sintético de Desarrollo Territorial (MSD) tiene por objeto difundir de forma gráfica el conjunto de indicadores territoriales y calcular de forma dinámica el Índice Sintético de Desarrollo Territorial (ISDT). El ISDT es el resultado de la ponderación de los indicadores territoriales del Sistema de Indicadores Territoriales de Aragón (SITA) a nivel comarcal o municipal. Incluye las siguientes herramientas:

- ✓ Ponderación de indicadores clasificados en: demográfico, económico, accesibilidad y ambiental.
- ✓ Aplicación de restricciones urbanísticas, industriales, físicas o territoriales.
- ✓ Herramienta de impresión.

URL



NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO (NGA)



Detalle de la página inicial de la aplicación Nomenclátor Geográfico de Aragón. Año 2019

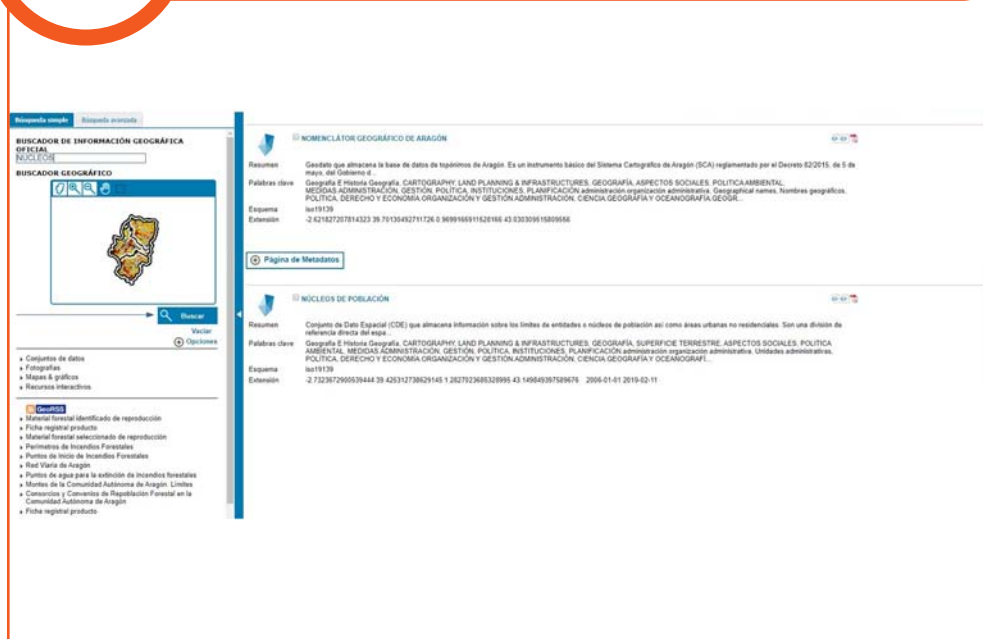
Aplicación web que publica el Nomenclátor Geográfico de Aragón (NGA). Conjunto de nombres geográficos (topónimos) oficiales georreferenciados sobre cartografía topográfica a escala 1:10.000 o mayor. Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ Buscador de nombres geográficos.
- ✓ Herramientas de consulta y visualización de toponimia clasificada.
- ✓ Herramienta de impresión.
- ✓ Plataforma de gestión de usuarios.

URL



REGISTRO CARTOGRÁFICO (RCA)



Detalle del Registro Cartográfico de Aragón mostrando la ficha de un producto de cartografía oficial. Año 2019

Registro que garantiza la oficialidad, fiabilidad e interoperabilidad de los datos geográficos. Publica la información geográfica oficial a nivel de colección, producto, unidad o servicio. La responsabilidad del dato es del gestor de la información competente por razón de la materia que asegura la certeza del dato geográfico. Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ Búsqueda de información geográfica oficial.
- ✓ Herramientas de registro, consulta y visualización de información geográfica.
- ✓ Herramienta de impresión.
- ✓ Plataforma de gestión de usuarios.

URL



SERVICIOS WEB



Detalle de la página inicial de acceso a los servicios web de IDEARAGON. Año 2019

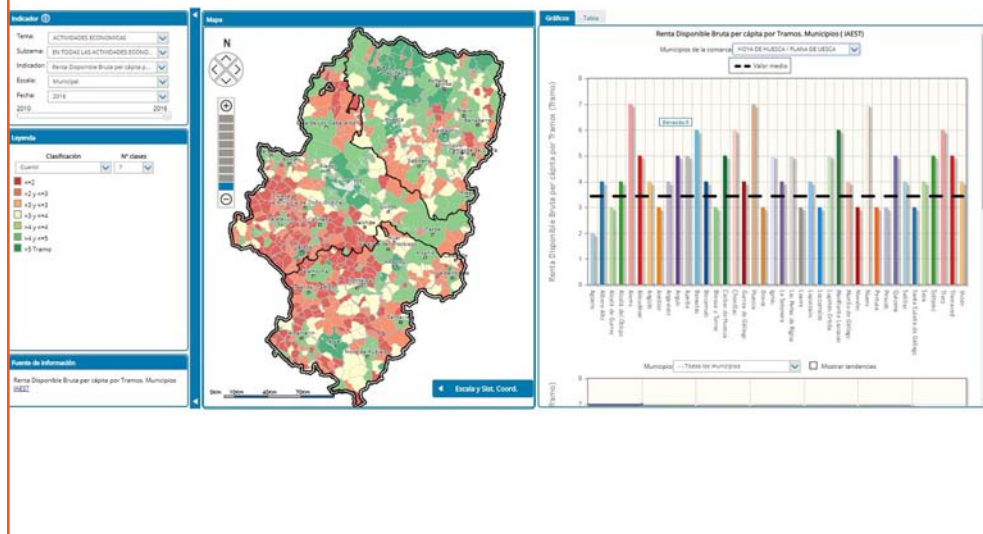
Directorio de servicios web dedicado a la explotación de la información geográfica para su descubrimiento, visualización, descarga o encadenamiento al objeto de ser utilizado a través de navegadores web (clientes ligeros) o clientes pesados ya sean de software libre o propietario. Incluye los siguientes servicios:

- ✓ Búsqueda o descubrimiento: CSW o WFS-g.
- ✓ Visualización: WMS o WMTS.
- ✓ Descarga: WFS o WCS o ATOM.
- ✓ Encadenamiento: WPS.
- ✓ Otros servicios no open-source.

URL



SISTEMA DE INDICADORES TERRITORIALES (SITA)



Detalle de la aplicación web SITA mostrando un indicador económico a escala municipal. Año 2019

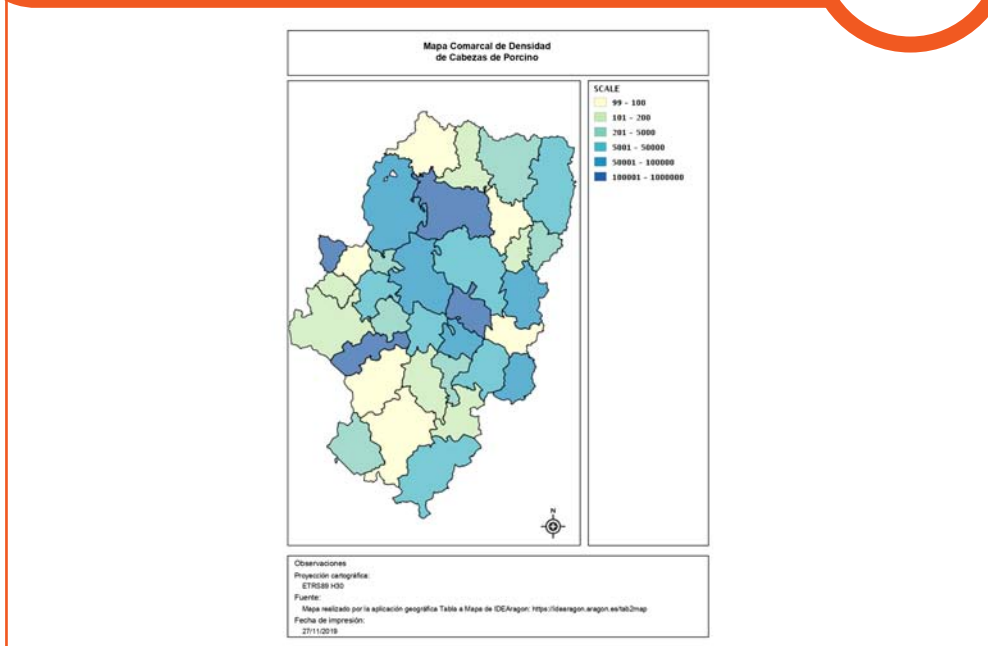
El Sistema de Indicadores Territoriales de Aragón (SITA) es el conjunto de variables e indicadores territoriales cuantitativos o cualitativos que sirven para realizar el seguimiento y evaluación del modelo territorial establecido en la Estrategia de Ordenación Territorial de Aragón (EOTA). Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ Consulta de indicadores clasificados en los siguientes temas: población, vivienda, actividades económicas, las infraestructuras, servicios públicos y equipamientos, el régimen urbanístico del suelo y organización Político-Administrativa.
- ✓ Análisis y comparación de indicadores a nivel cartográfico, tabular o gráfico.
- ✓ Herramienta de impresión.

URL



TABLA A MAPA



Detalle de la aplicación web Tabla a Mapa realizando un Mapa temático cuantitativo. Año 2019

Aplicación web que permite la creación de mapas cuantitativos o cualitativos o la generación de datos geográficos en formato profesional a partir de un dato de entrada en formato tabla. Incluye las siguientes funcionalidades:

- ✓ Generación de información geográfica bajo diferentes esquemas cartográficos.
- ✓ Selección de fondos cartográficos.
- ✓ Edición de datos alfanuméricos y generación de datos en formato open-source.
- ✓ Creación de mapas cuantitativos (secuenciales o divergentes) o cualitativos, conformes a la Norma Cartográfica de Aragón (NCA).
- ✓ Herramienta de impresión.

URL



VISOR 2D



Detalle del Visor 2D. Espacio Natural Protegido de Ordesa y Monte Perdido sobre Imagen SENTINEL2. Año 2018

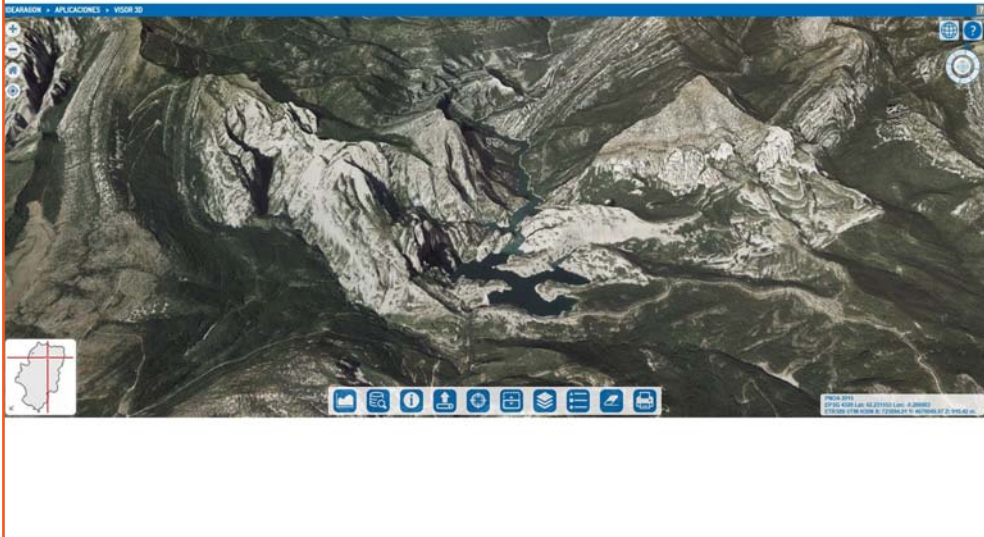
Visualizador 2D de información geográfica básica, temática o derivada del territorio aragonés. Incluye las siguientes herramientas:

- ✓ Buscador geográfico.
- ✓ Herramientas de navegación.
- ✓ Herramientas de consulta.
- ✓ Herramientas de medición.
- ✓ Herramientas de edición e impresión.
- ✓ Información geográfica y fondos cartográficos.

URL



VISOR 3D



Detalle de la visualización 3D de los Mallos de Valdiello en aplicación web Visor 3D. Año 2018

Visualizador 3D del territorio levantado sobre el Modelo Digital de Terreno de malla de 5 metros y ortofoto más reciente. Incluye las siguientes herramientas:

- ✓ Buscador geográfico.
- ✓ Herramientas de navegación.
- ✓ Herramientas de consulta.
- ✓ Herramientas de medición.
- ✓ Herramientas de edición e impresión.

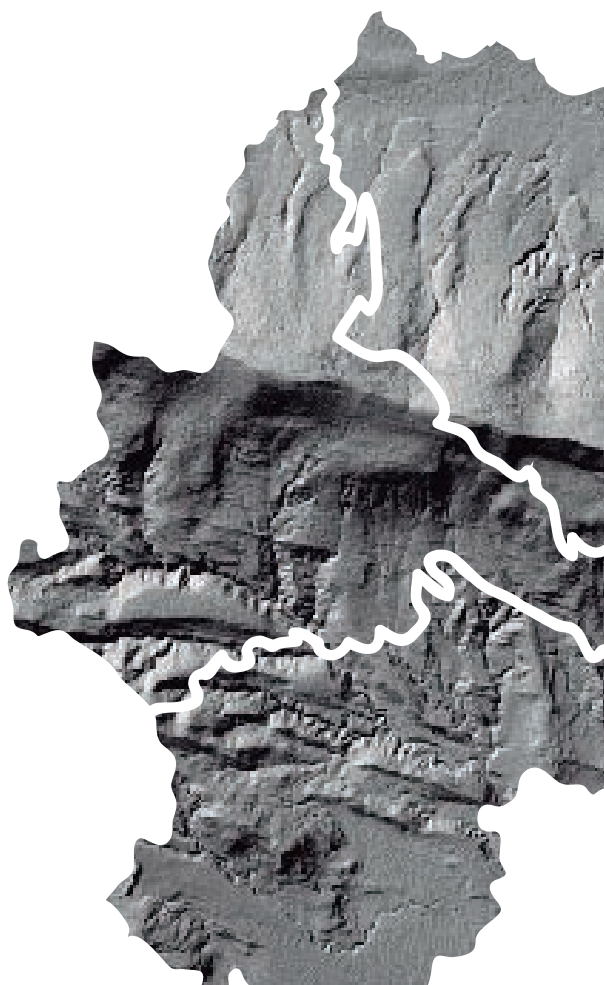
Información geográfica y fondos cartográficos.

URL

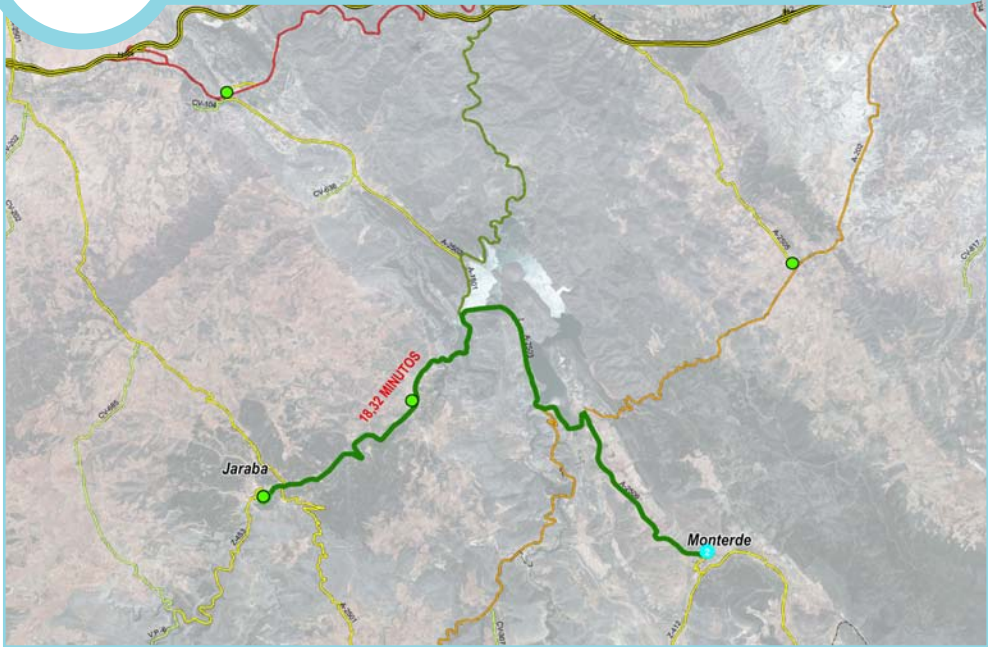


3

Informes Técnicos



INFORMES DE ACCESIBILIDAD



Detalle de la distancia en tiempo entre la localidad de Monterde y la oficina de farmacia de Jaraba. Año 2017

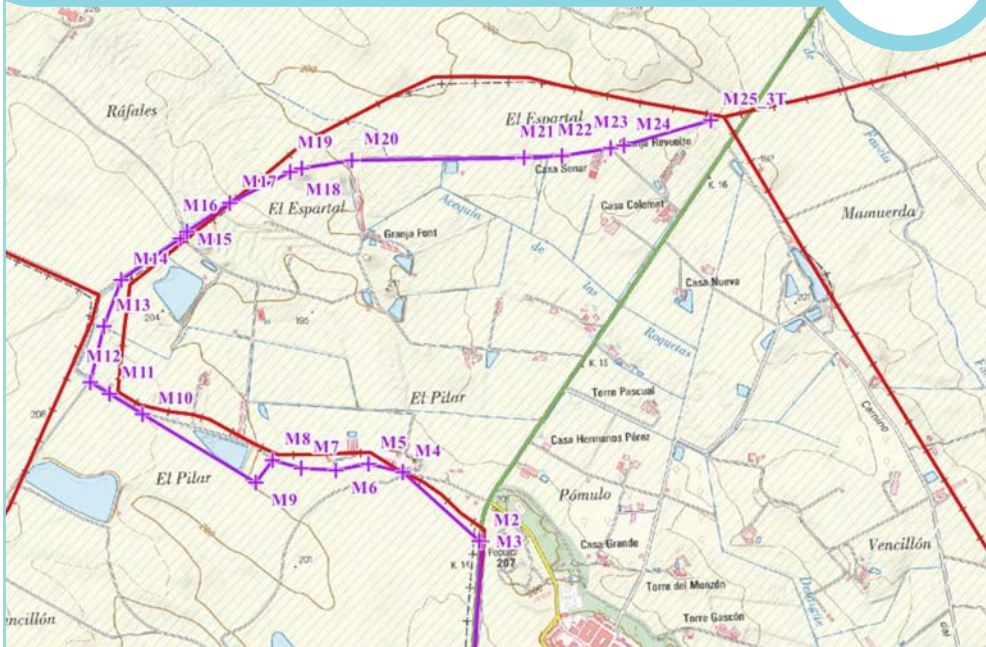
Son informes que se elaboran a petición de otras unidades administrativas, administraciones o ciudadanos con objeto de calcular las distancias y/o los tiempos entre localidades para planificar distintas actuaciones. Su contenido es variado.

Para su elaboración se utiliza la red viaria publicada en la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEARAGON), que se actualiza a demanda conforme a los cambios detectados.

Se realizan tres tipos de análisis básicos:

- ✓ Distancia de coste mínimo (tiempo o distancia) entre dos puntos.
- ✓ Área de servicios (isócronas): zona a la misma distancia (coste) de un punto.
- ✓ Matriz de distancias entre múltiples puntos (Ej.: tabla de distancias entre localidades).

INFORMES DE DESLINDES



Detalle del Informe de Deslinde de los términos municipales de Vencillón y Esplús. Año 2019

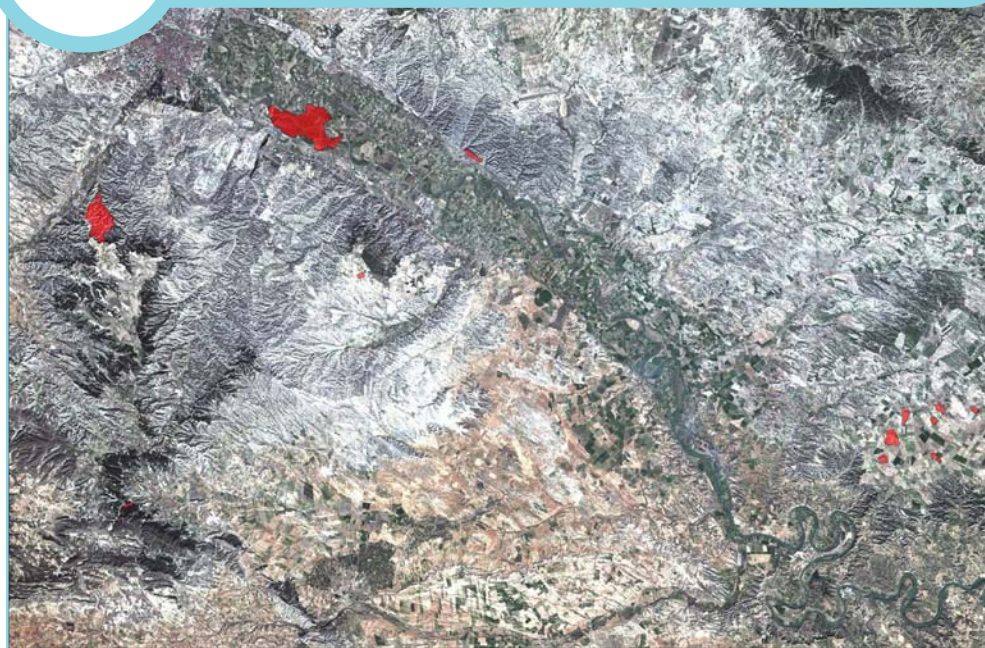
Los informes de deslinde se elaboran a petición de los diferentes Ayuntamientos implicados por estar en desacuerdo con la actual línea límite, o de oficio por parte del Instituto Geográfico de Aragón.

El objetivo es obtener una cobertura de límites administrativos municipales oficial para todas las Administraciones.

Contenido de un informe de deslinde:

1. Propuesta de línea límite:
 - ✓ Mejora o modificación de la línea oficial del Instituto Geográfico Nacional conforme al acta de deslinde.
 - ✓ Descripción detallada de cada mojón.
 - ✓ Imágenes comparativas entre situación antigua y actual.
 - ✓ Definición de la línea propuesta mediante listado de coordenadas UTM (ETRS89) de los vértices que la componen.
2. Anexo con la documentación disponible necesaria para la elaboración del informe (actas, cuadernos de campo, planimetrías, vuelos fotogramétricos antiguos).

INFORMES PRECEPTIVOS



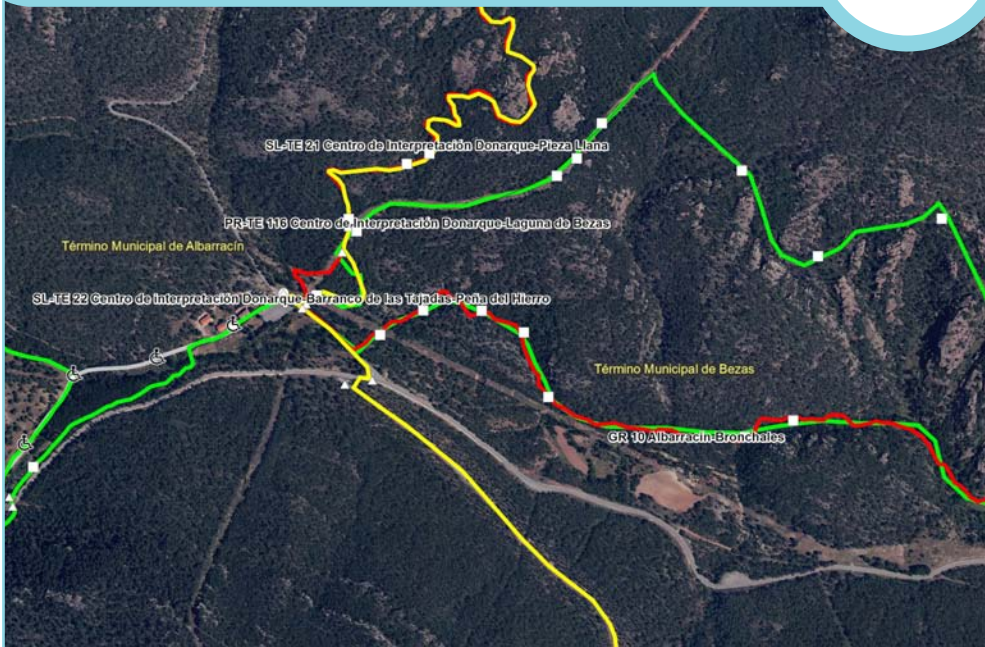
Detalle de los Lugares de Interés Geológico de Aragón en el Visor 2D de IDEARAGON. Año 2019

Son informes de obligado cumplimiento que el Instituto Geográfico de Aragón emite a petición de las unidades administrativas que contratan actividades relacionadas con la cartografía e información geográfica.

Para la elaboración de cada informe se revisa el Pliego de Prescripciones Técnicas, considerando y asesorando a la unidad administrativa solicitante sobre los siguientes aspectos:

- ✓ Cumplir la Norma Cartográfica de Aragón respecto a la confección de información geográfica (datos geográficos o conjuntos de datos espaciales), metadatos, mapas y servicios web planteados.
- ✓ Gestionar la información geográfica a través de la base de datos geográfica de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEARAGON).
- ✓ Catalogar los conjuntos de datos espaciales de acuerdo con las normas ISO 19115/INSPIRE o ISO 19119/INSPIRE.
- ✓ Indicar de manera explícita la política de distribución de los datos para cada capa de información geográfica.
- ✓ Identificar los conjuntos de datos cuya publicación es obligatoria de acuerdo con los plazos establecidos en la Directiva INSPIRE.
- ✓ Incorporar la cartografía oficial generada al Registro Cartográfico de Aragón y la exclusivamente pública pero no oficial en el Catálogo de IDEARAGON.

INFORMES DE SENDEROS



Detalle de los senderos turísticos entre los TM de Albarracín y Bezas. Año 2018

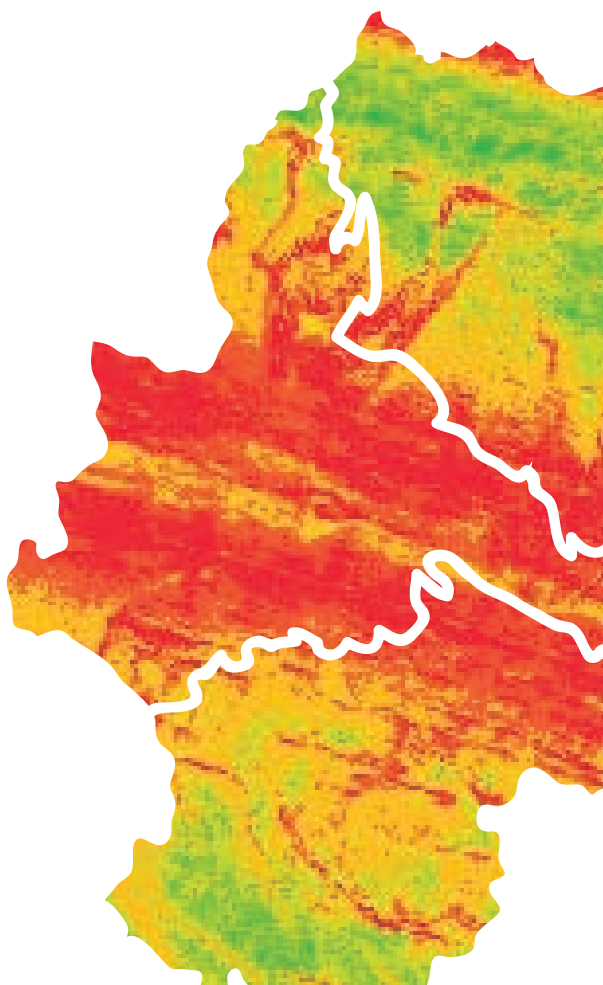
Son informes que se elaboran a petición de la Comisión de Senderos Turísticos de Aragón quien solicita al Instituto Geográfico de Aragón la revisión de la cartografía e información geográfica contenida en cada una de las actuaciones, que debe ser conforme a la Norma Cartográfica de Aragón (NCA).

Contenido de un informe de senderos:

- ✓ **Información vectorial** (trazado y señalética): Comprobación del formato de intercambio, sistema de referencia espacial y diseño y georreferenciación del trazado.
- ✓ **Información ráster**: Comprobación del formato de intercambio, sistema de referencia espacial y diseño y georreferenciación de la imagen.
- ✓ **Metadatos**: Comprobación de la catalogación de la información vectorial y raster conforme al perfil INSPIRE.
- ✓ **Mapas**: Comprobación de la existencia de todos los elementos obligatorios que debe contener un mapa conforme a la NCA.

4

Documentación



BIBLIOTECA, HEMEROTECA, FONDO CARTOGRÁFICO ANTIGUO



Detalle de la hemeroteca.

La biblioteca y la hemeroteca de Instituto Geográfico de Aragón están especializadas en geografía, ordenación del territorio y otras materias afines relacionadas como urbanismo, economía, medio ambiente, toponimia, etc. Su fondo documental está formado por monografías, informes, mapas y planos, archivos multimedia, etc., y por una importante colección de publicaciones periódicas.

El fondo cartográfico antiguo comprende, principalmente, una colección de mapas sobre Aragón anteriores a 1900.

A través de los respectivos catálogos en línea se pueden consultar los fondos documentales de esta colección especializada y realizar búsquedas por distintos campos (título, autor, materia, fecha, etc.).

Los servicios que se ofrecen son información personalizada, consulta de catálogos en línea, consulta en sala, reproducción de documentos y suscripción al boletín electrónico de revistas.

WEB IGEAR



CARTOTECA Y FOTOTECA



Detalle de digitalización de un mapa topográfico del ejército. Escala 1:50.000

La cartoteca y la fototeca disponen de un depósito de productos cartográficos históricos. Las tareas que se realizan y los servicios que se ofrecen son:

- ✓ Digitalizar, georreferenciar, catalogar, preservar y custodiar la documentación cartográfica histórica impresa propia y la de instituciones y particulares.
- ✓ Posibilitar la visualización y descarga de la documentación a través de los visores cartográficos de IDEARAGON.
- ✓ Ofrecer información personalizada al ciudadano.
- ✓ Facilitar la reproducción de documentación (fotografías aéreas y mapas).

DOCUMENTACIÓN HISTÓRICA IMPRESA	FECHAS	ESCALAS
Cartografía urbana	1970-2002	1:1000 a 1:2000
Cartografía antigua propia, de instituciones y particulares.	Siglos XV a XIX	Diferentes escalas
Fotografía aérea de núcleos urbanos	1970-2002	1:5000 a 1:8000
Mapas históricos del ejército y del IGN	Diferentes fechas	Diferentes escalas
Planos catastrales, de vías pecuarias, de concentración parcelaria.	1930-1960	1:2000 a 1:25000
Vuelo color del Plan Cartográfico de Aragón.	1997-2002	1:20000
Vuelos hcos. de Aragón y parciales de zonas específicas	Diferentes fechas	Diferentes escalas

CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y ATENCIÓN AL CIUDADANO



Detalle de estadísticas.

Informar al ciudadano sobre los servicios que presta y las actividades que desarrolla el Instituto Geográfico de Aragón, atender las peticiones de información de forma rápida, eficaz y personalizada, y conocer el grado de satisfacción sobre los servicios que se ofrecen son objetivos que se materializan a través de los siguientes instrumentos:

- ✓ **Carta de Servicios.** Se informa a los ciudadanos sobre los servicios que se prestan, los compromisos y estándares de calidad que se asumen y los derechos que les asisten.
- ✓ **Atención al ciudadano.** Se establecen distintos medios (presencial, telefónico, correo postal y correo electrónico) para informar y resolver consultas.
- ✓ **Encuesta de satisfacción.** Se analiza el grado de satisfacción que tienen los usuarios de nuestros servicios respecto a las prestaciones que reciben.

CARTA DE SERVICIOS



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN



FORMACIÓN



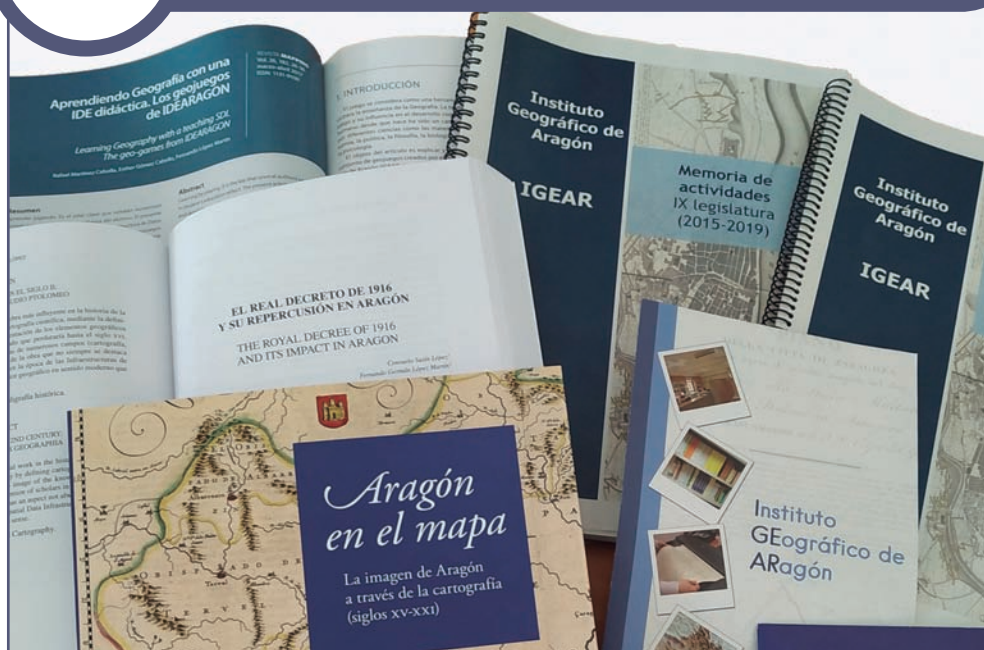
Detalle de curso de formación.

La formación que imparte el Instituto Geográfico de Aragón se considera también un medio de comunicación y difusión de las actividades que realiza y engloba tanto la impartición de cursos, sesiones formativas y talleres específicos a distintos colectivos como la participación en ponencias, jornadas y presentaciones a nivel nacional e internacional.

La actividad del Instituto Geográfico en este ámbito es la siguiente:

- ✓ Cursos especializados dirigidos a distintos colectivos.
- ✓ Jornadas técnicas específicas dirigidas a profesionales.
- ✓ Sesiones formativas dirigidas a alumnos universitarios, de Bachillerato y de ESO.
- ✓ Sesiones informativas dirigidas a colegios profesionales, instituciones y organismos.
- ✓ Sesiones divulgativas en distintos medios de comunicación (prensa, radio, TV).
- ✓ Sesiones impartidas en seminarios y congresos nacionales e internacionales.
- ✓ Colaboración y coordinación de actividades con colegios de enseñanza y colegios profesionales.
- ✓ Coordinación de Trabajos de Fin de Grado (TFG) y Trabajos de Fin de Máster (TFM).

PUBLICACIONES

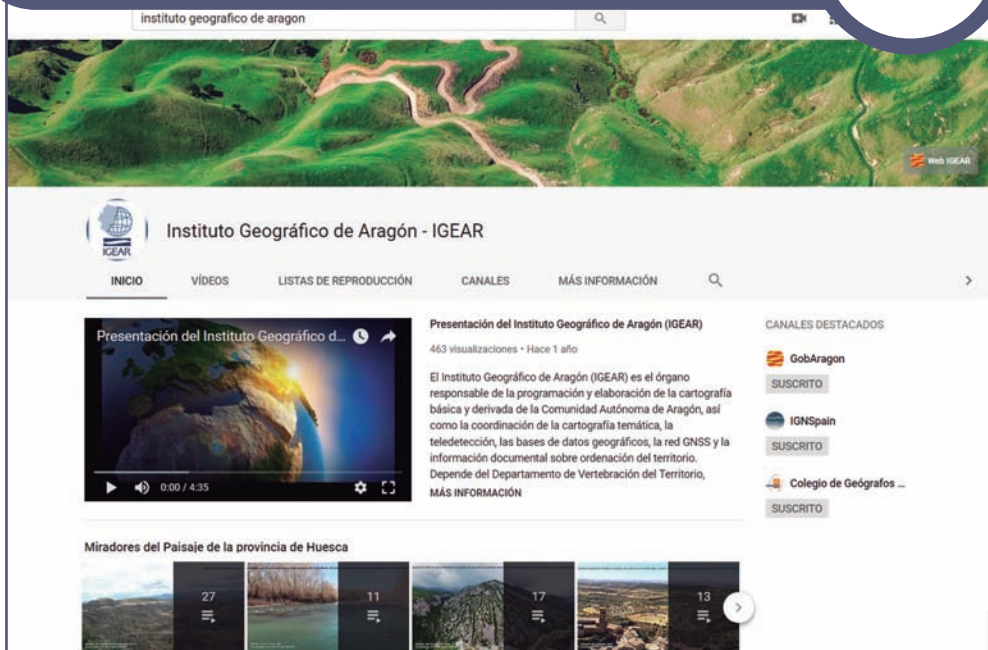


Detalle de publicaciones.

Las publicaciones son uno de los medios que ofrece el Instituto Geográfico para difundir su actividad y todas las novedades relacionadas con la información geográfica y la ordenación del territorio. La producción periódica es la siguiente:







- ✓ Memoria anual con el objeto de poner al alcance del ciudadano las actividades del instituto así como sus objetivos, la continuidad de su labor en el tiempo, sus prestaciones, su función de servicio público, etc. Cada cuatro años se publica, además, la memoria de legislatura con un resumen de las acciones realizadas en el período.
- ✓ Boletín de resúmenes de artículos de revistas que ofrece el resumen de los artículos de los ejemplares que se reciben a través de suscripción. Se envía mensualmente por correo electrónico, de forma gratuita, a los suscriptores.
- ✓ Artículos técnicos y de opinión que se publican en revistas y blogs especializados sobre información geográfica.
- ✓ Folletos divulgativos para presentar la información sobre los productos, servicios y actividades que realiza el Instituto Geográfico.
- ✓ Catálogos como el de la exposición "Aragón en el mapa: la imagen de Aragón a través de la cartografía (siglos XVI-XXI)".

REDES SOCIALES



Detalle del canal de YouTube. Año 2019

Las redes sociales son un medio de información continua sobre la actividad que desarrolla el Instituto Geográfico de Aragón para difundirla de forma rápida y eficaz. Nuestros canales son los siguientes:

<p>Twitter</p> 	<p>Comparte información propia (novedades, cursos, jornadas, artículos, etc.) y de otras cuentas con temática o actividad similar.</p> <p>Informa sobre los servicios que ofrecemos y aplicaciones que vamos mejorando o incorporando en IDEARAGON.</p> <p>Fomenta la participación.</p>	
<p>YouTube</p> 	<p>Difunde vídeos propios y otros relacionados con materias similares a la actividad que desarrolla el Instituto Geográfico de Aragón.</p>	
<p>Wikipedia</p> 	<p>Publica la información básica sobre el Instituto Geográfico de Aragón: origen, funciones, referencias legislativas, bibliografía, enlaces.</p>	

PÁGINAS WEB



Detalle de una página informativa de la web del Instituto Geográfico.

Se mantienen las siguientes páginas web informativas:

- ✓ Instituto Geográfico de Aragón. Es un canal de información sobre las funciones y actividades que realiza el Instituto Geográfico. Integrado en el Portal de Servicios del Gobierno de Aragón (www.aragon.es), se estructura en varias secciones con contenidos estáticos y dinámicos que se actualizan periódicamente.
- ✓ Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEARAGON). Es un geoportal cuyo objetivo es acercar la información geográfica al ciudadano, facilitar nuevos servicios geográficos interoperables y, sobre todo, gestionar y ayudar al sector público en la mejora de la toma de decisiones. Se estructura en varias secciones que se actualizan a demanda o según novedades.
- ✓ Red de Geodesia Activa de Aragón (ARAGEA). Es una plataforma de información sobre las estaciones GNSS que dan respuesta a servicios de posicionamiento por satélite. Su objetivo es ofrecer datos en tiempo real del funcionamiento de las estaciones y Rinx para el post proceso off line (día/hora). Se estructura en varias secciones.

WEB IGEAR



WEB IDEARAGON

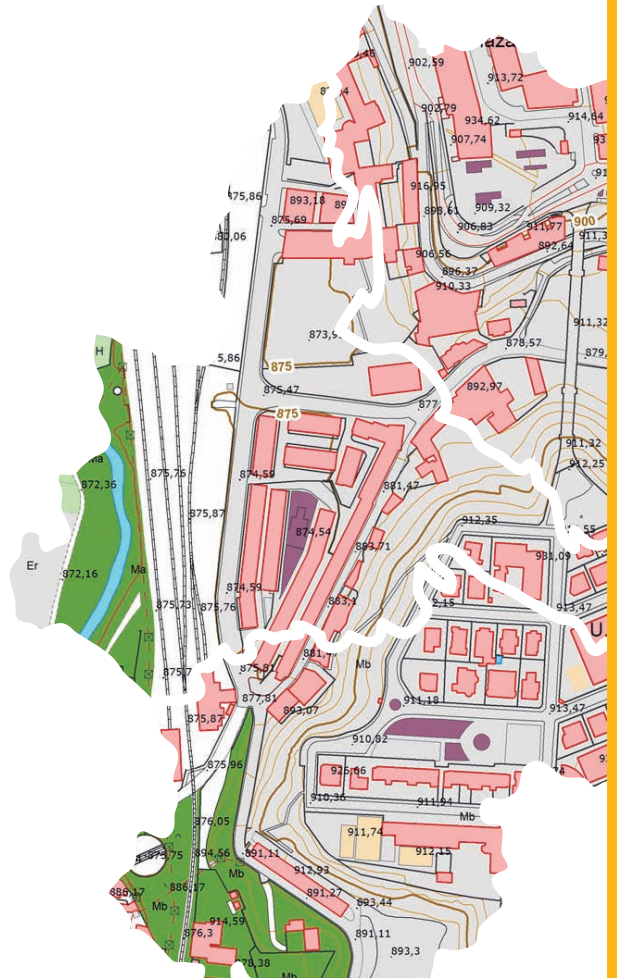


WEB ARAGEA





Participación



PROYECTOS Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN



Detalle de la reunión de cooperación interinstitucional con al República de Colombia. Año 2018

Se impulsa el desarrollo de proyectos y convenios de colaboración con la administración del Estado, con ayuntamientos, comunidades autónomas y entidades internacionales para difundir la actividad del Instituto Geográfico de Aragón y fomentar la investigación, la cooperación y la sensibilización en torno a la información geográfica. Algunas de las entidades con las que se colabora son las siguientes:

- ✓ Instituto Geográfico Nacional.
- ✓ Centro Nacional de Información Geográfica.
- ✓ Consejo Superior Geográfico.
- ✓ Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- ✓ Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE).
- ✓ Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).
- ✓ Centro Universitario de la Defensa (Zaragoza).
- ✓ Universidad de Zaragoza.
- ✓ Comisión Asesora de Toponimia de Aragón.
- ✓ Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) de Colombia.
- ✓ Instituciones de ambos lados de los Pirineos para colaborar en proyectos Interrreg (POCTEFA-ALERT, MESNAV).
- ✓ Otras entidades.
- ✓ Gerencia de Catastro (DGA), Confederación Hidrográfica del Ebro, Diputaciones Provinciales y Ayuntamientos de Huesca, Teruel y Zaragoza.
- ✓ Otras instituciones.

COORDINACIÓN Y ASESORAMIENTO



Detalle de la sesión ordinaria nº 12 del Consejo de Cartografía de Aragón (CCA). Año 2019

Como organismo integrado en el Sistema Cartográfico de Aragón, el Instituto Geográfico de Aragón asume distintas funciones con objeto de difundir la información geográfica y normalizar la actividad cartográfica:

- ✓ Asesorar a órganos, organismos y entidades de la Administración autonómica aragonesa con funciones de programación, planificación, coordinación, confección y normalización de la actividad cartográfica.
- ✓ Preparar y coordinar las reuniones del Consejo de Cartografía de Aragón y de la Comisión Técnica de Coordinación Cartográfica de Aragón.
- ✓ Coordinar, redactar y realizar el seguimiento del Plan Cartográfico de Aragón, sus instrumentos, soportes y desarrollo técnico para difundir las actividades que realiza el Instituto Geográfico de Aragón a la sociedad aragonesa.
- ✓ Elaborar la Norma Cartográfica de Aragón para la gestión de la información geográfica que va a permitir que cualquier tipo de organismo pueda cumplir con los requerimientos jurídicos establecidos a nivel autonómico, estatal y europeo.

ELABORACIÓN NORMATIVA



The screenshot shows the 'Boletín Oficial de Aragón' website. At the top right is the logo of the 'GOBIERNO DE ARAGON'. The main title is 'Boletín Oficial de Aragón'. Below this, there are two entries for 'SECCIÓN I. Disposiciones Generales'.

15 SECCIÓN I. Disposiciones Generales
Fecha de Publicación: 11/05/15
Número de boletín: 87
Organo emisor: DEPARTAMENTO DE POLÍTICA TERRITORIAL E INTERIOR
Título: DECRETO 81/2015, de 5 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento del Instituto Geográfico de Aragón y del Sistema Cartográfico de Aragón.

[Ver documento](#)

16 SECCIÓN I. Disposiciones Generales
Fecha de Publicación: 11/05/15
Número de boletín: 87
Organo emisor: DEPARTAMENTO DE POLÍTICA TERRITORIAL E INTERIOR
Título: DECRETO 82/2015, de 5 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento regulador de la información geográfica de Aragón.

[Ver documento](#)

Detalle de normativa elaborada y publicada en el Boletín Oficial de Aragón.

Se impulsa desde el Instituto Geográfico de Aragón, como órgano responsable de la programación y elaboración de la cartografía básica y derivada de la Comunidad Autónoma, y de la información documental sobre ordenación del territorio aragonés, la actividad legislativa bajo el asesoramiento jurídico y la supervisión técnica del Servicio de Régimen Jurídico del Departamento. Por este motivo:

- ✓ Se elaboran disposiciones normativas con rango de Órdenes o Decretos.
- ✓ Se actualiza la legislación en materia de información geográfica.

ALGUNOS EJEMPLOS DE LA ACTIVIDAD LEGISLATIVA

- ✓ Orden VMV/13/2016, de 15 de enero, por la que se aprueba la carta de servicios al ciudadano.
- ✓ Orden VMV/1641/2016, de 28 de octubre, por la que se aprueba el Plan Cartográfico de Aragón.
- ✓ Orden VMV/1481/2016 por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de becas de formación.
- ✓ Orden VMV/70/2019, de 18 de enero, por la que se aprueban las modificaciones del Nomenclátor Geográfico de Aragón.
- ✓ Orden VMV/65/2019, de 18 de enero, por la que se aprueba la modificación de la Norma Cartográfica de Aragón.

INSTITUTO GEOGRÁFICO DE ARAGÓN

Edificio Pignatelli

Paseo María Agustín, 36 - Puerta 14, 3ª Planta
50071 Zaragoza

Teléfonos: 976 71 56 04 / 976 71 56 05

Correo electrónico: igear@aragon.es





