




INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

“MANUAL DE USUARIO DEL CATÁLOGO DE METADATOS FUNDAMENTALES”

MARZO 2018


VERSIÓN 1.0

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

ÍNDICE

Contenido

1. Introducción	3
2. Estructura del Catálogo	3
3. Realización de consultas	7
a) Búsqueda simple	7
b) Búsqueda avanzada	8
4. Resultados	9
5. Glosario	13

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

1. INTRODUCCIÓN:


El catálogo de metadatos del CIDE del Instituto Geográfico Nacional, proporciona el acceso a los metadatos de los recursos cartográficos regionales y nacionales.

El catálogo de metadatos del IGN es dinámico y está en constante crecimiento pues está abierto a la integración de nuevos metadatos.

2. ESTRUCTURA DEL CATÁLOGO:

Geonetwork es diseñado para permitir acceso a bases de datos georreferenciadas, productos cartográficos y metadatos de varias fuentes, mejorando el intercambio y el compartir entre Instituciones públicas. Permite la búsqueda y descarga de datos mediante sus metadatos. Su objetivo principal es mejorar el acceso a los datos, información o servicios desarrollados, tomando como base metadatos estandarizados.

Características	Detalle
Software	Geonetwork 3.2.1
Licencia	El software GeoNetwork opensource se lanzó bajo la licencia GPL v2 y se puede usar y modificar sin cargo.
Principales funcionalidades	GeoNetwork dispone de una parte web a través de la se publican los servicios y se accede a la funcionalidad y visualización de los metadatos. Para este fin GeoNetwork dispone de Jetty, un contenedor de servlets al estilo de Apache Tomcat, que permite funcionar embebido en el proyecto. Jetty ofrece un servicio de calidad por lo que se puede mantener. En caso de que se desee el uso de otro contenedor de servlets, GeoNetwork es perfectamente funcional en Apache Tomcat al tratarse de una aplicación relizada en Java.
Compatibilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Mozilla Firefox - Google Chrome - Internet Explore - Safari - Microsoft Edge

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

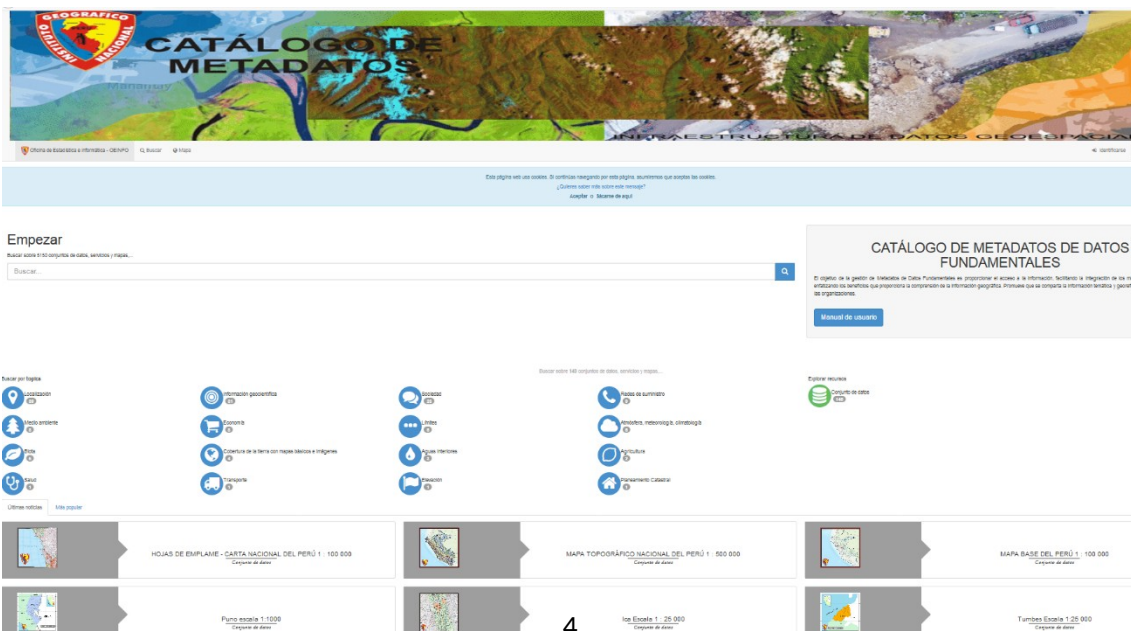
Acceso:


Existen dos maneras de ingresar al Catálogo de Metadatos Institucional.

- <http://www.idep.gob.pe/index.html> hacer clic en el ícono “Gestión de Metadatos”.



- Ingresando directamente a la Url
<http://www.geonetwork.idep.gob.pe/geonetwork/srv/spa/catalog.search;jsessionid=117hoxkccqjilw1vhc64fu10joa?node=srv#/home>

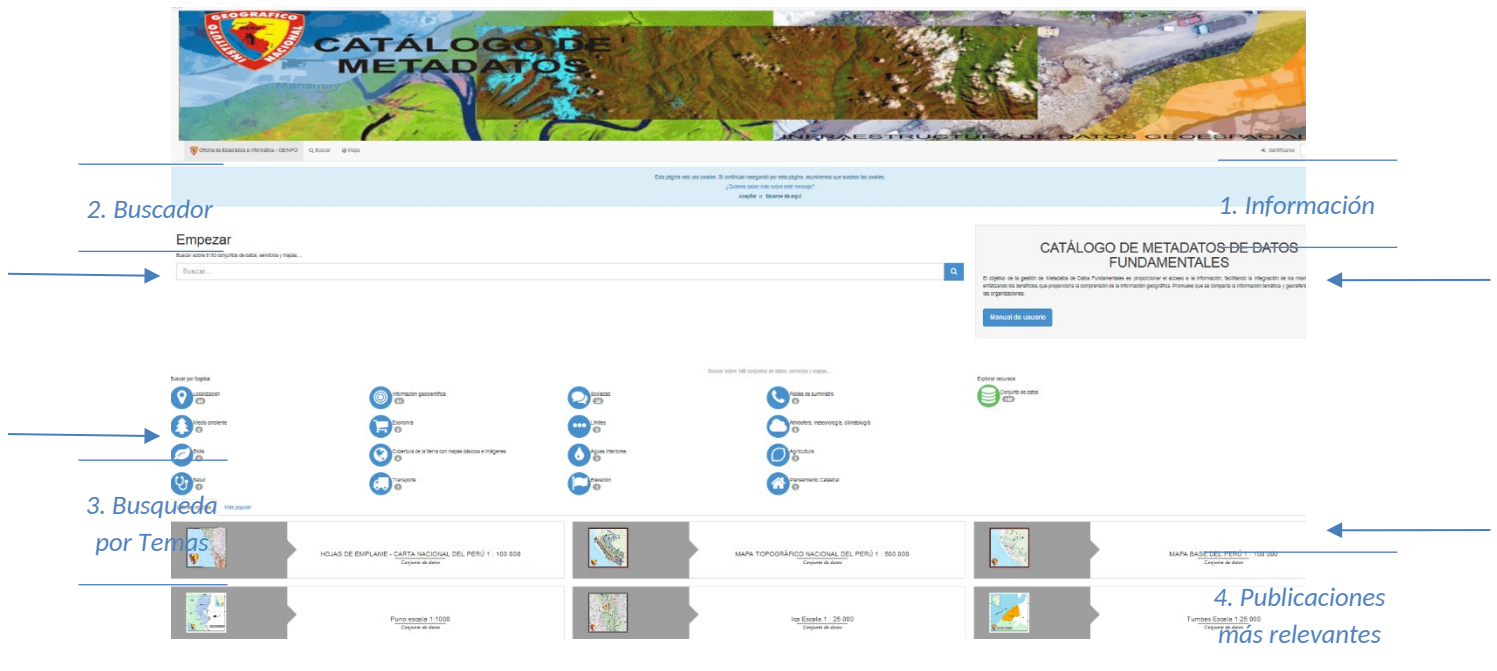


	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

Para poder buscar información en el catálogo de metadatos no es necesario tener una cuenta de usuario.

Para poder “Editar” es necesario tener una cuenta de usuario asignada por el administrador del sistema o en todo caso ser administrador del sistema.

Interfaz del catálogo:




2.1 Información

CATÁLOGO DE METADATOS DE DATOS FUNDAMENTALES

El objetivo de la gestión de Metadatos de Datos Fundamentales es proporcionar el acceso a la información, facilitando la integración de los mismos (interoperabilidad), enfatizando los beneficios que proporciona la comprensión de la información geográfica. Promueve que se comparta la información temática y georeferenciada disponible entre las organizaciones.

Manual de usuario

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

2.2 Buscador

El buscador de metadatos fundamentales busca las coincidencias de una palabra o palabras especificadas y proporciona una lista de resultados en el que se encuentran.

Empezar

Buscar sobre 5150 conjuntos de datos, servicios y mapas,...

Q

PERÚ AL 100K

PERÚ AL 500K

PERÚ ESCALA 1:500 000

HOJAS DE EMPLAME - CARTA NACIONAL DEL PERÚ 1 : 100 000

MAPA BASE DEL PERÚ 1 : 100 000

MAPA TOPOGRÁFICO DEL PERÚ 1 : 100 000

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL DEL PERÚ 1 : 500 000

2.3 Búsqueda por Temas

Aquí se encuentran los metadatos clasificados de acuerdo a sus respectivos temas o categorías.


Buscar por topics

-  Localización 33
-  Medio ambiente 8
-  Biota 5
-  Salud 1

Buscar sobre 149 conjuntos de datos, servicios y mapas,...

-  Información geocientífica 31
-  Economía 8
-  Cobertura de la tierra con mapas básicos ... 4
-  Transporte 1

Explorar recursos

-  Conjunto de datos 148
-  Redes de suministro 3
-  Atmósfera, meteorología, climatología 6
-  Agricultura 2
-  Planeamiento Catastral 1

2.4 Publicaciones más relevantes

Podrás visualizar los metadatos ingresados últimamente y los que son más populares en descargas de metadatos.

Últimas noticias
Más popular



HOJAS DE EMPLAME - CARTA NACIONAL DEL PERÚ 1 :

100 000

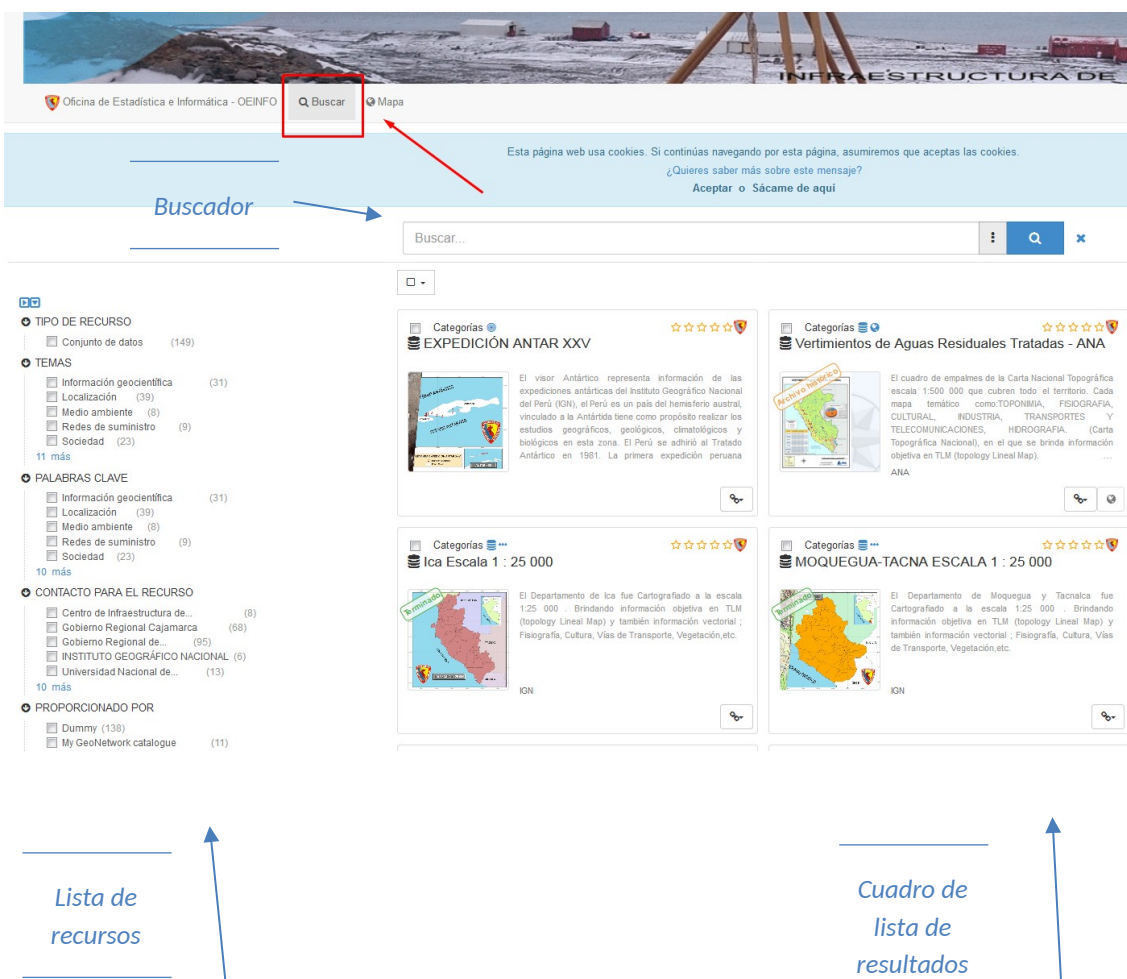
Conjunto de datos

3. REALIZACIÓN DE CONSULTAS

A continuación, explicaremos los dos tipos de consultas que disponemos para realizar nuestra búsqueda, en el catálogo de metadatos fundamentales.

a. Búsqueda simple:

Permite realizar búsquedas rápidas y de forma sencilla debido a tener una plataforma amistosa e intuitiva.



Oficina de Estadística e Informática - OEINFO

Q Buscar Mapa

Esta página web usa cookies. Si continúas navegando por esta página, asumiremos que aceptas las cookies.
 ¿Quieres saber más sobre este mensaje?
 Aceptar o Sácame de aquí

Buscador

Buscar...

TIPO DE RECURSO

- Conjunto de datos (149)

TEMAS

- Información geocientífica (31)
- Localización (39)
- Medio ambiente (8)
- Redes de suministro (9)
- Sociedad (23)

11 más

PALABRAS CLAVE

- Información geocientífica (31)
- Localización (39)
- Medio ambiente (8)
- Redes de suministro (9)
- Sociedad (23)

10 más

CONTACTO PARA EL RECURSO

- Centro de Infraestructura de... (8)
- Gobierno Regional Cajamarca (68)
- Gobierno Regional de... (95)
- INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (6)
- Universidad Nacional de... (13)

10 más

PROPORCIONADO POR

- Dummy (138)
- My GeoNetwork catalogue (11)

EXPEDICIÓN ANTAR XXV

El visor Antártico representa información de las expediciones antárticas del Instituto Geográfico Nacional del Perú (IGN), el Perú es un país del hemisferio austral, vinculado a la Antártida tiene como propósito realizar los estudios geográficos, geológicos, climatológicos y biológicos en esta zona. El Perú se adhirió al Tratado Antártico en 1981. La primera expedición peruana

Vertimientos de Aguas Residuales Tratadas - ANA

El cuadro de empalmes de la Carta Nacional Topográfica escala 1:500 000 que cubren todo el territorio. Cada mapa temático como: TOPONIMIA, FISIOGRAFÍA, CULTURAL, INDUSTRIA, TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES, HIDROGRAFÍA (Carta Topográfica Nacional), en el que se brinda información objetiva en TLM (topology Lineal Map).

Ica Escala 1 : 25 000


El Departamento de Ica fue Cartografiado a la escala 1:25 000 - Brindando información objetiva en TLM (topology Lineal Map) y también información vectorial: Fisiografía, Cultura, Vías de Transporte, Vegetación, etc.

MOQUEGUA-TACNA ESCALA 1 : 25 000

El Departamento de Moquegua y Tacna fue Cartografiado a la escala 1:25 000 - Brindando información objetiva en TLM (topology Lineal Map) y también información vectorial: Fisiografía, Cultura, Vías de Transporte, Vegetación, etc.

Lista de recursos

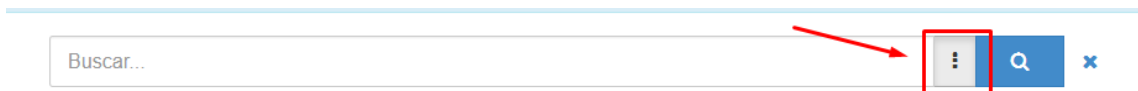
Cuadro de lista de resultados

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

b. Búsqueda avanzada:

Para realizar una búsqueda avanzada, haremos uso de filtros de información para que nuestra búsqueda sea más específica y objetiva.

El parámetro de selección será el siguiente, ¿Qué? O ¿Cuándo?; para poder desplegar la opción, necesitaremos dar clic en el icono

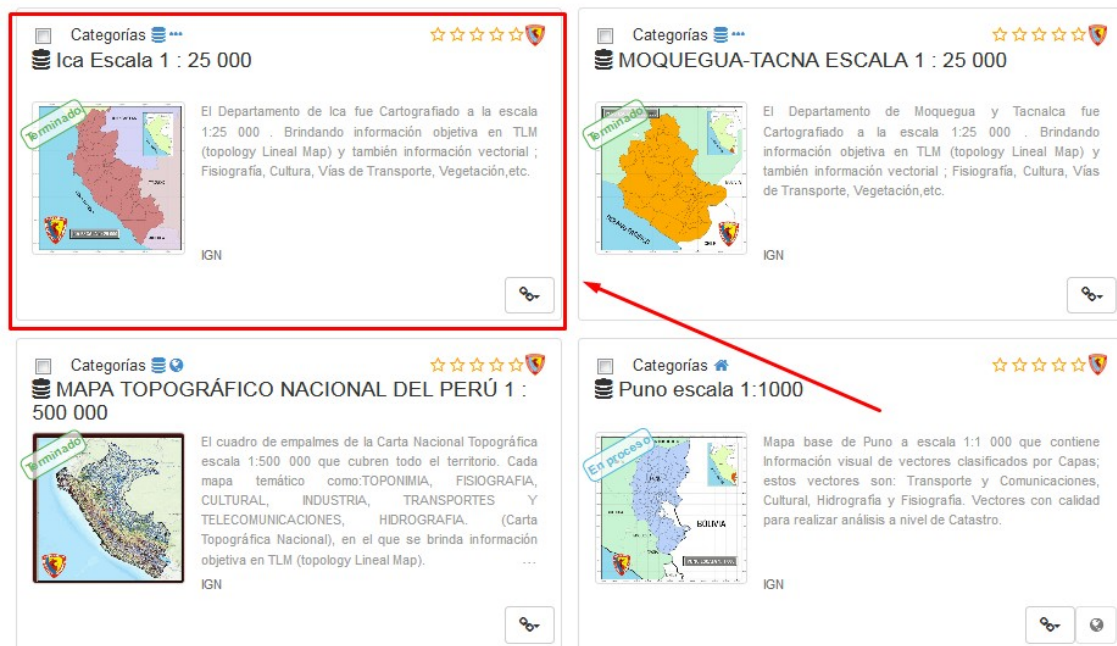


- De esta forma se despliega la opción de búsqueda avanzada, mostrándose de la siguiente manera:

- Podemos utilizar también la búsqueda por recurso

4. RESULTADOS

En los resultados se mostrará los metadatos del catálogo de datos fundamentales encontrados dependiendo de la búsqueda.




The screenshot displays four search results for geographical data. The first result, 'Ica Escala 1 : 25 000', is highlighted with a red border. It features a map of the Ica region and a description: 'El Departamento de Ica fue Cartografiado a la escala 1:25 000 . Brindando información objetiva en TLM (topology Lineal Map) y también información vectorial ; Fisiografía, Cultura, Vías de Transporte, Vegetación,etc.' The second result, 'MOQUEGUA-TACNA ESCALA 1 : 25 000', shows a map of Moquegua and Tacna with a similar description. The third result, 'MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL DEL PERÚ 1 : 500 000', is a national topographic map. The fourth result, 'Puno escala 1:1000', is a base map of Puno. A red arrow points from the 'Ica' result to the 'Puno' result.

- Se puede realizar descargas de la visualización y la información siguiente:

Esta página web usa cookies. Si continúas navegando por esta página, asumiremos que aceptas las cookies.
 ¿Quieres saber más sobre este mensaje?
 Aceptar o Sácame de aquí



The screenshot shows the detailed view of the 'Ica Escala 1 : 25 000' result. The map viewer includes a download icon (a square with a downward arrow) which is highlighted by a red box. A red arrow points to this icon. A dropdown menu is open, listing the following options: 'Enlace Permanente', 'Exportar (ZIP)', 'Exportar (PDF)', 'Exportar (XML)', and 'Exportar (RDF)'. The map itself shows the Ica region with a 'Terminado' (Completed) label.

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

- Podemos acceder al enlace de servicios del geo servidor y también a la descarga del metadato

Ica Escala 1 : 25 000

El Departamento de Ica fue Cartografiado a la escala 1:25 000 . Brindando información objetiva en TLM (topology Lineal Map) y también información vectorial ; Fisiografía, Cultura, Vías de Transporte, Vegetación, etc.

Terminado

Descargas y enlaces

[ENLACE](#) **Enlace al Geoservicio (WMS)** [Abrir enlace](#)

Acerca de este recurso

Categorías [Conjuntos de datos](#) [Límites](#)

Palabras Clave

- ICA ESCALA 1 : 25 000
- WMS
- ICA
- 1 : 25 000
- ICA 25K

Idioma

- Español

Restricciones legales NOTHING

Contacto para el recurso

- ✉ Origen
- INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
- IGN

Estado

- Terminado

Technical information

Frecuencia de Actualización A discreción

Tipo de Representación Vector

Escala

- 25000

Sistema de Referencia de Coordenadas

- WGS 1984

Formato Instituto Geográfico Nacional

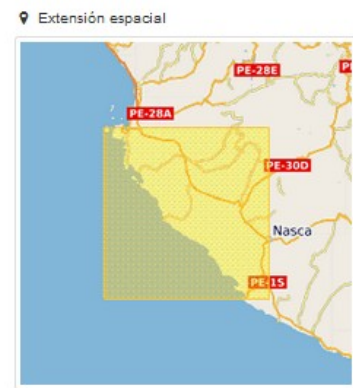
Estirpe VECTOR

Información del metadato

[Descargar metadato](#) **Descarga de Metadatos**

Contacto

- ✉ **Publicador**
- Centro de Infraestructura de Datos Geospaciales
- idep@ign.gob.pe



Extensión temporal

Fecha de Publicación 2018-03-13

Periodo dom. mar. 25 2018 19:00:00 GMT-0500 ▶ dom. mar. 25 2018 19:00:00 GMT-0500

Proporcionado por




Actualizado: hace un mes

Compartir en redes sociales

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#) [Share](#)

Puntuación

☆☆☆☆☆

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

- Acceso al web Map Service:

← → ↻ 🏠

www.idep.gob.pe:6080/arcgis/rest/services/IDE_IGN/ICA_25K/MapServer

ArcGIS REST Services Directory

[Home](#) > [services](#) > [IDE_IGN](#) > [ICA_25K \(MapServer\)](#)

[JSON](#) | [SOAP](#) | [WMS](#)

IDE_IGN/ICA_25K (MapServer)

View In: [ArcGIS JavaScript](#) [ArcGIS.com Map](#) [Google Earth](#) [ArcMap](#) [ArcGIS Explorer](#)

View Footprint In: [ArcGIS.com Map](#)

Service Description: Ica


Map Name: ICA 25K

[Legend](#)

[All Layers and Tables](#)

Layers:

- [TEXTOS](#) (0)
 - [Text Cerros](#) (1)
 - [Text Centro Poblado](#) (2)
 - [Text Distrito](#) (3)
- [VEGETACION](#) (4)
 - [Vivero](#) (5)
 - [Invernadero](#) (6)
 - [Totoral](#) (7)
 - [Cultivos](#) (8)
 - [Matorral](#) (9)
- [INDUSTRIA](#) (10)
 - [Estacion de Bombeo](#) (11)
 - [Estación de Servicio](#) (12)
 - [Sub Estación de Energía](#) (13)
 - [Mina](#) (14)
 - [Línea Eléctrica de Alta Tensión](#) (15)
 - [Area de Residuos](#) (16)
 - [Granja](#) (17)
 - [Cantera](#) (18)
 - [Fábricas](#) (19)
 - [Laguna de Oxidación](#) (20)

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	


- Acceso a la metadata:

Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.

```

- <gmd:MD_Metadata xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://www.isotc211.org/2005
- <gmd:fileIdentifier>
  <gco:CharacterString>056d2461-d7a3-4e9d-8d19-e33d74e67afd</gco:CharacterString>
</gmd:fileIdentifier>
- <gmd:language>
  <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="spa"/>
</gmd:language>
- <gmd:characterSet>
  <gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="utf8" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAva
</gmd:characterSet>
- <gmd:contact>
  - <gmd:CI_ResponsibleParty>
    - <gmd:individualName>
      <gco:CharacterString>idep@ign.gob.pe</gco:CharacterString>
</gmd:individualName>
    - <gmd:organisationName>
      <gco:CharacterString>Centro de Infraestructura de Datos Geoespaciales</gco:CharacterString>
</gmd:organisationName>
    - <gmd:positionName gco:nilReason="missing">
      <gco:CharacterString/>
</gmd:positionName>
    - <gmd:contactInfo>
      - <gmd:CI_Contact>
        - <gmd:phone>
          - <gmd:CI_Telephone>
            - <gmd:voice gco:nilReason="missing">
              <gco:CharacterString/>
</gmd:voice>
            - <gmd:facsimile gco:nilReason="missing">
              <gco:CharacterString/>
</gmd:facsimile>
          </gmd:CI_Telephone>
        </gmd:phone>
      - <gmd:address>
        - <gmd:CI_Address>
          - <gmd:deliveryPoint gco:nilReason="missing">
            <gco:CharacterString/>
</gmd:deliveryPoint>
          - <gmd:city gco:nilReason="missing">
            <gco:CharacterString/>
</gmd:city>
          - <gmd:administrativeArea gco:nilReason="missing">
            <gco:CharacterString/>

```

	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	Oficina de Estadística e Informática
	Manual de usuario del catálogo de metadatos Fundamentales Versión 1.0	

5. GLOSARIO

IDE-Infraestructura de Datos Espaciales; es la integración y articulación de datos, metadatos, recursos humanos, servicios e información de tipo geográfico para promover su uso. Una IDE es el conjunto de tecnologías, políticas, estándares y recursos humanos para adquirir, procesar, almacenar, distribuir y mejorar la utilización de la información geográfica.

Metadato; son datos que describen otros datos. Podemos decir que un grupo de metadatos se refiere a un grupo de datos que describen el contenido informativo de un objeto al que se denomina recurso. El concepto de metadatos es análogo al uso de índices para localizar objetos en vez de datos. Por ejemplo, en una biblioteca se usan fichas que especifican autores, títulos, casas editoriales y lugares para buscar libros. Así, los metadatos ayudan a ubicar datos.

Interoperabilidad; se conoce como la habilidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar información y utilizar la información intercambiada.