

MANUAL

CATÁLOGO DE METADATOS GEORÁFICOS

Uso del SNIT



2024

Instituto Geográfico Nacional.
Departamento Geografía y Geomática.
Subproceso Infraestructura de Geoinformación.





Contenido

Introducción	2
Requerimientos mínimos.....	3
Sugerencias previas.....	4
Guía: Catálogo de Metadatos Geográficos	5
Búsqueda de metadatos por institución	8
Búsqueda de metadatos por tema	10
Otros metadatos del IGN	11
Búsqueda de metadatos por palabra clave	13



Introducción

El Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) fue creado a través del Decreto Ejecutivo No. 37773-JP-H-MINAE-MICITT como un sistema que publicita y publica en forma integral la información territorial temática debidamente georreferenciada, estandarizada y compatibilizada a la información territorial de base constituida por la cartografía catastral y topográfica oficial.

Este manual explica el uso del Catálogo de Metadatos Geográficos en el que se incluyen los metadatos de las diferentes capas publicadas en el geoportal, así como otros ficheros de metadatos elaborados por el Instituto Geográfico Nacional (IGN).

El Catálogo es un servicio que facilita la búsqueda de los metadatos de las capas geográficas publicadas en el Geoportal del SNIT, el cual se realiza mediante peticiones entre el usuario y el servidor de metadatos, permitiendo que éste obtenga una respuesta inmediata a su gestión y tenga acceso al recurso solicitado.



Requerimientos mínimos

Para el uso del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT), no se requiere la instalación de ninguna licencia de software, únicamente se requiere una conexión a internet.

Navegadores recomendados:

- *Microsoft Edge*
- *Mozilla Firefox 5 o superior*
- *Google Chrome*
- *Safari*

Por razones de seguridad, recomendamos siempre utilizar la versión más actualizada de su navegador preferido.



Sugerencias previas

Recuerde que puede registrarse como usuario en la página del SNIT para contar con ventajas como:



Guía: Catálogo de Metadatos Geográficos

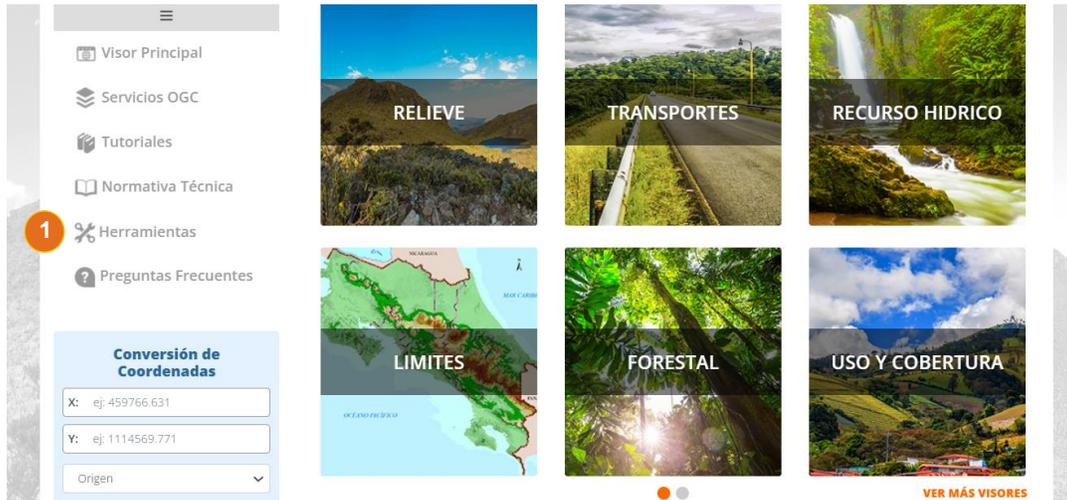
1. Ingrese a la [página principal](#) del SNIT.

2. La página principal del SNIT se compone de las siguientes secciones:

- Menú principal (A)
- Barra de búsqueda (B)
- Panel de usuario (C)
- Visores Temáticos (D)
- Menú Lateral de Navegación (E)
- Convertidor de Coordenadas (F)
- Capas Oficiales Institucionales (G)

The screenshot shows the SNIT website interface. At the top, there is a navigation menu (A) with links for IGN, IDECORI, SNIT, Geoportal IGN, Capacitaciones, Biblioteca, Noticias, and Contactenos. Below this is a large banner for the Instituto Geográfico Nacional Costa Rica, featuring a map of Costa Rica and buttons for IDECORI and SNIT. A search bar (B) is located below the banner. The left sidebar contains a user login panel (C) with fields for Usuario and Contraseña, and buttons for Ingresar, Registrarse, and ¿Olvidó su contraseña?. Below the login panel is a navigation menu (E) with links for Visor Principal, Servicios OGC, Tutoriales, Normativa Técnica, Herramientas, and Preguntas Frecuentes. The main content area features a section for Visores Temáticos (D) with six categories: RELIEVE, TRANSPORTES, RECURSO HIDRICO, LIMITES, FORESTAL, and USO Y COBERTURA. Below this is a section for Capas Oficiales Institucionales (G) with a dropdown menu and a selection button. At the bottom, there is a coordinate converter (F) with fields for X and Y coordinates, and buttons for Reproyectar and Avanzado. The footer contains the IDECORI logo and the text 'INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE COSTA RICA' and 'TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS'.

3. En el Menú Lateral de Navegación se ubica la sección de **Herramientas (1)**.



4. En Herramientas busque la opción **Catálogo de Metadatos (2)**.



5. El Catálogo de Metadatos muestra la información en tres categorías: por **Institución (3)**, por **Tema (4)** y **Otros metadatos del IGN (5)**. Este último corresponde a archivos en formato PDF de diferentes ficheros de metadatos elaborados por el IGN que pertenecen a datos espaciales que aún no están publicados en el SNIT.



Nota: En la búsqueda por institución y tema se mostrará un globo el cual indica la cantidad de registros (metadatos) que contiene cada uno de ellos.

Búsqueda de metadatos por institución

1. Para buscar metadatos por institución, solamente haga clic sobre el nombre de la institución (1) de su interés.

2. Se abrirá una nueva ventana en donde se mostrarán los metadatos asociados. Para acceder al metadato haga clic sobre el **nombre en azul** (2), también puede utilizar el **buscador** (3) o cambiar de **página** (4). Si hace clic sobre el nombre de las **columnas** (5) puede ordenar en orden alfabético el nombre de la institución o de los metadatos.

RN-IGN

3

5 INSTITUCIÓN	METADATOS
IGN	2 Mosaico Ortofotos 1:5mil 2005-2007
IGN	Mosaico Ortofotos 1:1mil 2006-2007
IGN	Foto Centros Ortofoto 2017 5K
IGN	Isla del coco
IGN	Mosaico Ortofotos 1:5:mil 2014-2017
IGN	Isla del caño
IGN	Cotas 1:25mil
IGN	Accidentes Costeros y Marinos 1:25mil

4 anterior
1
2
3
4
5
6
7
siguiente

1. Cuando abra un metadato se desplegará la información asociada a ese registro generado por la institución consultada. En la parte superior se visualizan las 8 pestañas, las cuales se refieren a las diferentes secciones que componen la plantilla del metadato (6). Por último, podrá también descargar el archivo de metadato en los formatos XML, DOCX y/o PDF (7).

7 XML DOCX PDF

6

Identificación	Distribución	Representación Espacial	Sistema de referencia
Calidad		Linaje	Metadato
Resumen gráfico			
Título * :			
Mosaico de Ortofotos 1:5000 (Costa Rica) (Capa oficial)			?
Título alternativo *:			
IGN_IM_ORTO_5K-Costa Rica			?
Fecha * :		Tipo de fecha * :	
01/11/2011		?	Publicación
Edición:			
No tiene			?

Búsqueda de metadatos por tema

1. Para buscar metadatos por tema, primero seleccione la pestaña **Por tema (1)**. A continuación, seleccione el **tema de su interés (2)**, los cuales están organizados en orden alfabético e incluyen los 21 temas contemplados en el Perfil Oficial de Metadatos Geográficos del IGN.

2. Se abrirá una nueva ventana en donde se mostrarán los metadatos asociados. Para leer el metadato haga clic sobre el **nombre en azul (3)**, también puede utilizar el **buscador (4)** o cambiar de **página (5)**. Si hace clic sobre el nombre de las **columnas (6)** puede ordenar en orden alfabético el nombre de la institución o de los metadatos.

Agricultura

INSTITUCIÓN	METADATOS
Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	cultivos2017_5k
Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	forestal2017_5k
Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	pastos2017_5k
ICAFFE	cobertura_cafe_2012
ICAFFE	cobertura_cafe_2017_2018
Instituto de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria	CR_MNCOS_2018_V3
Instituto de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria	inta_zonificacion:Mapa de suma de bases de Los Santos

Otros metadatos del IGN

1. Para buscar otros metadatos del IGN, aún no publicados en el geoportal, primero seleccione la pestaña **Otros metadatos del IGN (1)**.

The screenshot shows the 'Otros metadatos del IGN' tab selected with a red circle '1'. Below the tabs is a search bar labeled 'Búsqueda de metadatos'. A table with two columns, 'NÚMERO' and 'METADATOS', lists five items. At the bottom right, there are navigation buttons: 'anterior', '1', and 'siguiente'.

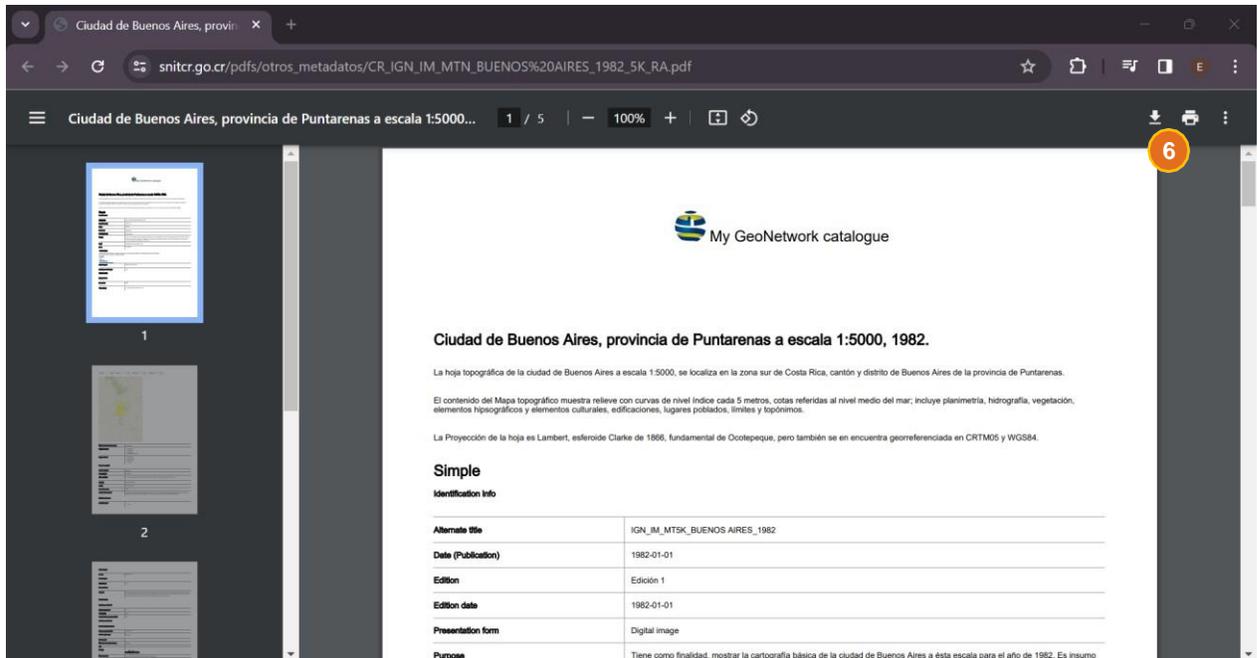
NÚMERO	METADATOS
1	CR_IGN_IM_MTN_BUENOS AIRES_1982_5K_RA.pdf
2	CR_IGN_IM_MTN_CAÑAS_1971_5K_RA.pdf
3	CR_IGN_IM_MTN_HEREDIA_1971_5K_1ED_RA.pdf
4	CR_IGN_IM_MTN_HEREDIA_1981_5K_2ED_RA.pdf
5	CR_IGN_IM_MTN_SAN RAMON_1974_5K_RA.pdf

2. Para abrir un metadato haga clic sobre el **nombre en azul (2)**, también puede utilizar el **buscador (3)** o cambiar de **página (4)**. Si hace clic sobre el nombre de las **columnas (5)** puede ordenar en orden alfabético el nombre de la institución o de los metadatos.

The screenshot shows the same interface as above but with annotations: a red circle '3' points to the search bar, a red circle '5' points to the 'NÚMERO' column header, a red circle '2' points to the first blue link, and a red circle '4' points to the 'anterior' button.

NÚMERO	METADATOS
1	CR_IGN_IM_MTN_BUENOS AIRES_1982_5K_RA.pdf
2	CR_IGN_IM_MTN_CAÑAS_1971_5K_RA.pdf
3	CR_IGN_IM_MTN_HEREDIA_1971_5K_1ED_RA.pdf
4	CR_IGN_IM_MTN_HEREDIA_1981_5K_2ED_RA.pdf
5	CR_IGN_IM_MTN_SAN RAMON_1974_5K_RA.pdf

- Los metadatos de esta sección son archivos en formato PDF, por lo que al consultarlos se abrirá una nueva pestaña en el buscador. Si lo requiere, puede [descargarlos](#) o [imprimirlos](#) (6).



My GeoNetwork catalogue

Ciudad de Buenos Aires, provincia de Puntarenas a escala 1:5000, 1982.

La hoja topográfica de la ciudad de Buenos Aires a escala 1:5000, se localiza en la zona sur de Costa Rica, cantón y distrito de Buenos Aires de la provincia de Puntarenas.

El contenido del Mapa topográfico muestra relieve con curvas de nivel índice cada 5 metros, cotas referidas al nivel medio del mar; incluye planimetría, hidrografía, vegetación, elementos hipsográficos y elementos culturales, edificaciones, lugares poblados, límites y topónimos.

La Proyección de la hoja es Lambert, esferoide Clarke de 1856, fundamental de Ocotepaque, pero también se encuentra georeferenciada en CRTM05 y WGS84.

Simple

Identification info

Alternate title	IGN_IM_MTSK_BUENOS AIRES_1982
Date (Publication)	1982-01-01
Edition	Edición 1
Edition date	1982-01-01
Presentation form	Digital image
Purpose	Tiene como finalidad, mostrar la cartografía básica de la ciudad de Buenos Aires a ésta escala para el año de 1982. Es insumo

Búsqueda de metadatos por palabra clave

El Catálogo de metadatos también incluye la opción de buscarlos por palabra clave. Cada metadato incluye una serie de palabras claves relevantes asociadas a la capa geoespacial publicada.

1. Para realizar la búsqueda, haga clic sobre la **caja (1)** y escriba la (s) palabra (s) de interés.

Catálogo de metadatos

Es un servicio que facilita la búsqueda de los metadatos de las capas geográficas publicadas en el Geoportal del SNIT, el cual se realiza mediante peticiones entre el usuario y el servidor de metadatos, permitiendo que éste obtenga una respuesta inmediata a su gestión y tenga acceso al recurso solicitado.

Con el catálogo de metadatos del Geoportal del SNIT, el usuario podrá realizar búsquedas de metadatos a través de opciones como: tema, palabras claves e institución.

Aparte hay una pestaña denominada "Otros metadatos", donde podrá consultar en formato PDF otros ficheros de metadatos sobre archivos ráster y de información vectorial propiedad del Instituto Geográfico Nacional, que por el momento no está publicada en el SNIT.

1 

Por Institución

Por tema

Otros metadatos del IGN

2. Posteriormente haga clic sobre el ícono de la lupa (2) o enter.

 2

Por Institución

Por tema

Otros metadatos del IGN

3. Se abrirá una nueva pestaña con los resultados de la búsqueda basado en los parámetros indicados. Para acceder a la plantilla, haga clic sobre el **nombre en azul (3)**, también puede utilizar el **buscador (4)** o cambiar de **página (5)**. Si hace clic sobre el nombre de las **columnas (6)** puede ordenar en orden alfabético el nombre de la institución o de los metadatos.

curva nivel

4

6	INSTITUCIÓN	METADATOS
	Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	curvas_1000
	Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	3 Curvas_de_Nivel_25k
	Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	RE_120101
	Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	RE_120102
	Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	RE_120103
	Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	curvas_5000_2017
	Instituto Geográfico Nacional - Registro Nacional	curvas_5000

5 anterior 1 siguiente

Contáctenos

Horario de atención:

Lunes a viernes de 8:00 am hasta las 3:30pm

Teléfono:

Cualquier consulta podrá ser atendida a los números:
2202-0601, 2202-0667, 2206-0676 2206-0677, 2202-0678

Correo electrónico:

También puede escribir al correo snit.info@rnp.go.cr

