

# **MANUAL**

# **EDITOR DE**

# **METADATOS**

Uso del SNIT



**2022**



## Contenido

Introducción .....	2
Requerimientos mínimos .....	3
Sugerencias previas .....	4
Guía: Editor de Metadatos .....	5



## 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 compatible a la información territorial de base constituida por la cartografía catastral y topográfica oficial.

Este manual realiza un recorrido sobre el Editor de Metadatos del SNIT.



## 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 permitidos:

- 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:

Creación de proyectos personalizados

Construcción y edición de metadatos

Acceso al modo avanzado de conversión de coordenadas

## Guía: Editor de Metadatos

1. Para acceder a la página principal del SNIT sírvase ingresar al sitio web <https://www.snitcr.go.cr>

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)
- Conversor de Coordenadas (F)
- Capas Oficiales Institucionales (G)

The screenshot displays the main interface of the SNIT website. At the top, there is a navigation menu (A) with links to IGN, IDECORI, SNIT, Geoportaf IGN, Biblioteca, Noticias, and Contacto. Below this is a large banner for the Instituto Geográfico Nacional Costa Rica, featuring a map of the country and buttons for IDECORI and SNIT. A search bar (B) is located below the banner. On the left side, there is a user login panel (C) with fields for 'Usuario' and 'Contraseña', and buttons for 'Ingresar' and 'Registrarse'. Below the login panel is a vertical navigation menu (E) with links to 'Visor Principal', 'Nodos del SNIT', 'Servicios OGC', 'Tutoriales', 'Normativa Técnica', and 'Utilidades'. In the center, there is a grid of thematic maps (D) with titles: 'RELIEVE', 'TRANSPORTES', 'RECURSO HIDRICO', 'LIMITES', 'FORESTAL', and 'USO Y COBERTURA'. Below the maps is a section for 'Capas Oficiales Institucionales' (G) with a dropdown menu. At the bottom left, there is a 'Conversión de Coordenadas' (F) tool with input fields for X, Y, Datum, and Spheroid, 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'.

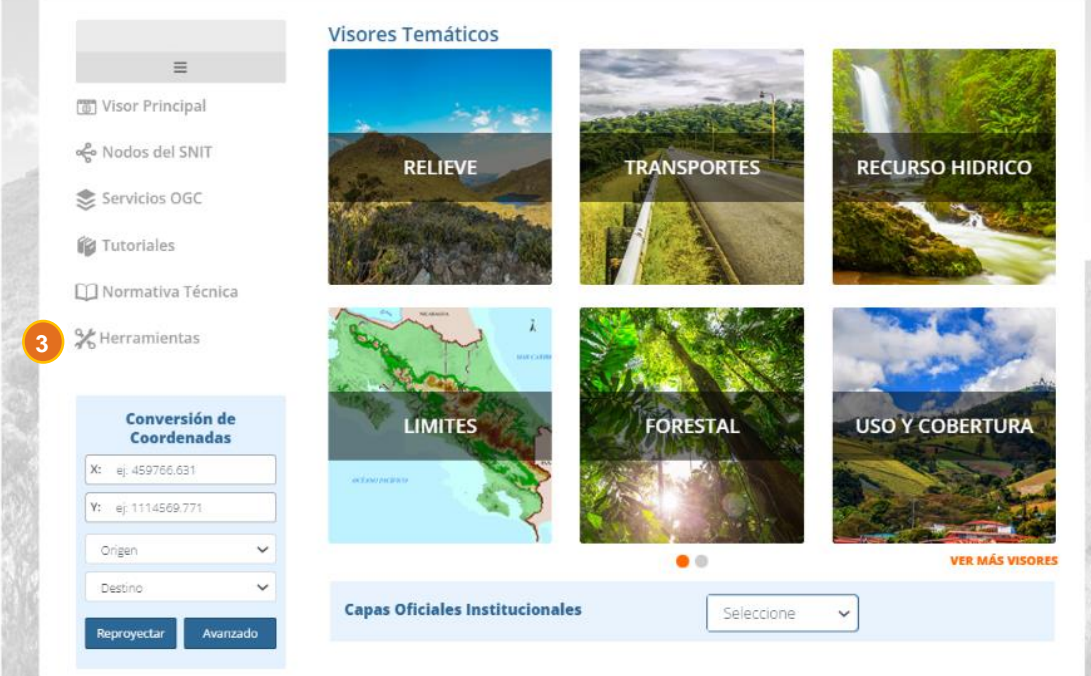
3. La herramienta de **Metadatos** se encuentra disponible solamente para personas registradas en el SNIT, para lo cual deben ingresar con las **respectivas credenciales** (1) desde el **Panel de Usuario**, en caso de no contar con uno, puede realizarlo desde la opción **Registrarse** (2).



Formulario de inicio de sesión y registro:

- 1. Usuario:
- 1. Contraseña:
- Ingresar (botón naranja)
- 2. Registrarse (botón azul)
- [¿Olvidó su contraseña?](#)

4. Una vez ingrese a su usuario, diríjase a la opción **Herramientas** (3).



Panel de herramientas y visores temáticos:

- Menú de navegación (Hamburguesa):
  - Visor Principal
  - Nodos del SNIT
  - Servicios OGC
  - Tutoriales
  - Normativa Técnica
  - 3 Herramientas (destacado)
- Visores Temáticos:
  - RELIEVE
  - TRANSPORTES
  - RECURSO HIDRICO
  - LIMITES
  - FORESTAL
  - USO Y COBERTURA
  - [VER MÁS VISORES](#)
- Conversiones de Coordenadas:
  - X: ej. 459766.631
  - Y: ej. 1114569.771
  - Origen:
  - Destino:
  - Reproyectar
  - Avanzado
- Capas Oficiales Institucionales:

5. En **Herramientas** puede acceder a **Utilidades (4)**, **Metadatos (5)** y **Proyectos (6)**. Las dos últimas opciones se habilitan al momento de ingresar como usuario registrado.

**Herramientas**

Esta sección se ha creado para poner a disposición de los usuarios un compendio de soluciones en el geoportal del SNIT con la intención de agrupar desde una misma ventana el acceso a las mismas. Para algunos casos se hace necesario acceder como usuario registrado y para otros se puede acceder sin necesidad de ingresar como usuario registrado.

Para aquellos casos de acceso sin registro del usuario los íconos se visualizarán en color azul y para los casos que se accedan por usuario y contraseña, los íconos estarán en color gris, para estos últimos, dirigirse a la sección de usuario y digite sus credenciales para que se habiliten todas las funcionalidades.

4 Utilidades

5 Metadatos

6 Ver proyectos

**IDECOR I** INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE COSTA RICA



6. Al ingresar a **Metadatos** se abrirá una nueva ventana llamada **Gestor de Administración y Plantilla de Metadatos**. Si es la primera vez que ingresa no se mostrarán metadatos. Una vez que se trabajen plantillas, aparecerá en la sección inicial la biblioteca de archivos en estado **completo e incompleto** (7), los mismos se mostrarán ordenados de orden alfabético según el **Nombre del metadato** (campo título). Además, la herramienta contiene la opción para **Descargar Plantilla** (8), en este caso se descargará un archivo en formato XML el cual se puede completar en otros programas como GeoNetwork o seleccionar **Nuevo** (9), para abrir una plantilla en blanco.

**Gestor de Administración y Plantillas de Metadatos**

Descargar plantilla xml de metadatos:

Plantilla METADATOS\_ISO19115-3.2018

8 Descargar Plantilla

Búsqueda de metadatos

NOMBRE DEL METADATO	VERSIÓN	TIPO DE REPRESENTACIÓN	ITRF	FECHA	ESTADO
Centros Educativos del Cantón de La Cruz, 2022	PLANTILLA_METADATOS_ISO19115-3.2018	Vector	Con ITRF	05/05/2022	Completo
Cuadrantes Urbanos Áreas de expansión	PLANTILLA_METADATOS_ISO19115-3.2018	Vector	Con ITRF	19/08/2021	Incompleto

anterior 1 siguiente

9 Nuevo

6. Al crear un Metadato desde el SNIT se abrirá una ventana con diferentes **pestañas (10)**, todas se deben completar y los **campos con asterisco (11) (\*)** son obligatorios. La herramienta cuenta con **botones de ayuda (?) (12)**, los cuales incluyen textos con la descripción de cada campo (mismas responden a la normativa técnica vigente).

**Metadatos de capa**

Versión: PLANTILLA\_METADATOS\_ISO19115-3.2018

**10** Identificación | Distribución | Representación espacial | Sistema de referencia

Calidad | Linaje | Metadato

Resumen gráfico

Título \* : **11** ? **12**

Título alternativo \* : **11** ? **12**

Fecha \* : ? Tipo de fecha \* : ?

Creación

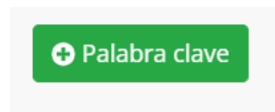
Agregar fecha

Edición: ? Fecha de Edición : ?

En la plantilla encontrará diferentes botones los cuales permiten agregar más información en campos nuevos o borrarlos. No todos los campos incluyen estas opciones, pero sí puede utilizarlos para datos específicos:



Estas opciones permiten agregar y/o eliminar fechas del recurso al cual se le crea el metadato.



Permite agregar más palabras claves (dentro de un mismo tipo de palabra clave).



Permite agregar más palabras claves (de diferentes tipos de palabras clave) y/o nuevas secciones en la pestaña de Distribución.



Permite eliminar palabras claves y/o secciones en la pestaña de Distribución.

7. En la pestaña **Resumen Gráfico (a)**, se debe subir un archivo en formato jpg, png o zip con la imagen que ilustra el metadato. En este punto debe hacer clic sobre el **recuadro vino (13)** y buscar el archivo en el equipo. Los campos **Nombre de archivo (14)** y **Tipo de archivo (15)** se completarán automáticamente de acuerdo con las propiedades del elemento cargado.

Identificación	Distribución	Representación espacial	Sistema de referencia
Calidad		Linaje	Metadato

**a** **Resumen gráfico**

Nombre del archivo \* :

**13** **Subir archivo de tipo jpg, png o zip** ?

Nombre del archivo :

**14**  ?

Tipo de archivo :

**15**  ?

Descripción del archivo :

?

8. En la pestaña **Resumen Gráfico** también se solicita que se indique la extensión espacial del área que cubre el archivo al que se le genera el metadato. En este caso se deben indicar las coordenadas en WGS84, tal como lo muestra la imagen. El recuadro asociado se actualizará, ajustándose de acuerdo con los datos incluidos.


EXTENSIÓN ESPACIAL

Norte :  
ej: 11.41667

Este :  
ej: -80.30

Oeste :  
ej: -86.20

Sur :  
ej: 7.80

A satellite-style map showing the region of Costa Rica and northern Panama. A black rectangular bounding box is drawn over the area, covering San José, Costa Rica, and parts of Panama. The map includes labels for 'San José', 'Costa Rica', and 'Panama'.


EXTENSIÓN ESPACIAL

Norte :  
10.416

Este :  
-84.40

Oeste :  
-83.20

Sur :  
8.80

A satellite-style map of Central America, showing countries like Nicaragua, Costa Rica, and Panama. A black rectangular bounding box is drawn over a portion of the region, covering parts of Nicaragua, Costa Rica, and Panama. The map includes labels for 'Nicaragua', 'Costa Rica', and 'Panama'.

**Nota:** Por ejemplo, al cargar un Shapefile o ráster a un SIG, puede consultar las propiedades del archivo y dentro de ellas se indica el valor Extensión, el cual puede copiar e indicar en este apartado.



Conforme vaya completando la plantilla, puede utilizar los botones de **Guardar Incompleto (16)** y **Guardar (17)** para salvar los cambios. La primera opción se puede utilizar en cualquier momento, mientras que la segunda solamente cuando la plantilla esté completa y ninguno de los campos obligatorios esté en blanco.



**9.** Como texto de apoyo para completar el Metadato, puede consultar el Perfil Oficial de Metadatos en el siguiente enlace: [https://www.snitcr.go.cr/ico\\_normativa?id=NTIG\\_CR04.10.2020](https://www.snitcr.go.cr/ico_normativa?id=NTIG_CR04.10.2020)

10. Cuando trabaje con Metadatos podrá guardarlos como **Completo (18)** o **Incompleto (19)**. Al seleccionar alguna de las plantillas, se habilitarán diferentes **opciones y herramientas (20)**, las cuales dependerán del **estado (21)**.

## Gestor de Administración y Plantillas de Metadatos

Descargar plantilla xml de metadatos:

Plantilla METADATOS\_ISO19115-3.2018

Descargar Plantilla

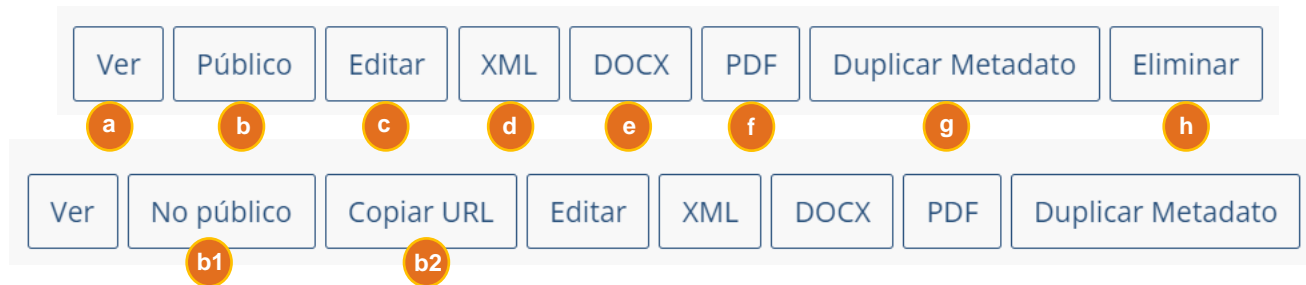
20 Ver Público Editar XML DOCX PDF Duplicar Metadato Eliminar

Búsqueda de metadatos

NOMBRE DEL METADATO	VERSIÓN	TIPO DE REPRESENTACIÓN	ITRF	FECHA	ESTADO
Centros Educativos del Cantón de La Cruz, 2022	PLANTILLA_METADATOS_ISO19115-3.2018	Vector	Con ITRF	05/05/2022	Completo 18
Cuadrantes Urbanos Áreas de expansión	PLANTILLA_METADATOS_ISO19115-3.2018	Vector	Con ITRF	19/08/2021	Incompleto 19

21

11. Las herramientas disponibles son:



- a Ver:** Opción para abrir y leer el metadato (sin posibilidad de edición).
- b Público:** Posibilidad de compartir el metadato (habilitado solo para metadatos completos). Al seleccionar esta opción se actualizará la ventana y se mostrarán los siguientes botones:
  - b1 No Público:** Deja de compartir el metadato.
  - b2 Copiar URL:** Copia el enlace que se puede utilizar para compartir la plantilla. Para utilizar esta opción la otra persona también debe ingresar a su usuario registrado.
- c Editar:** Opción para realizar cambios a la plantilla.
- d XML:** Descarga del metadato en formato XML (habilitado solo para metadatos completos).
- e DOCX:** Descarga del metadato en formato DOCX (habilitado solo para metadatos completos).
- f PDF:** Descarga del metadato en formato PDF (habilitado solo para metadatos completos).
- g Duplicar Metadato:** Opción para crear una copia de un metadato (habilitado solo para metadatos completos).
- h Eliminar:** Permite eliminar las plantillas de metadatos que no sean necesarias (este botón desaparece al activar la opción de Público).



# Contáctenos

## Horario de atención:

Lunes a viernes de 8:00 am hasta las 4:00pm

## Teléfono:

Cualquier consulta podrá ser atendida a los números:

2202-0677 / 2202-0678 / 2202-0667

## Correo electrónico:

También puede escribir al correo [snit.info@rnp.go.cr](mailto:snit.info@rnp.go.cr)

