

# MANUAL

## USO DEL GEOPORTAL IGN

Uso del SNIT



2024



## Contenido

Introducción .....	2
Requerimientos mínimos .....	3
Sugerencias previas .....	4
Guía: Uso del Geoportal IGN .....	5
Banco Nacional de Imágenes .....	6
Listado Completo de Proyectos.....	7
Visor BNI .....	12
Búsqueda de imágenes por radio .....	14
Búsqueda de imágenes por radio (coordenadas).....	15
Búsqueda de imágenes por polígono.....	16
Búsqueda de imágenes por División Territorial Administrativa (DTA) .....	17
Búsqueda en el Banco Nacional de Imágenes .....	20
Mapas Escolares .....	22
Límites y espacios marítimos .....	24
Cartografía base .....	26



## Introducción

El Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) fue creado a través del Decreto Ejecutivo No. 37773-JP-H-MINAE-MICITT (2013) 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 contiene todo lo referente a la sección Geoportal IGN, en la que se incluye el Banco Nacional de Imágenes, Mapas Escolares, Límites y espacios marítimos y Cartografía base.



## 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:



## Guía: Uso del Geoportal IGN

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)

3. En el **Menú principal** se encuentra el **Geoportal IGN (H)**, el cual se compone de cuatro secciones: Banco Nacional de Imágenes, Mapas Escolares, Límites y espacios marítimos y Cartografía base.



## Banco Nacional de Imágenes

El Banco Nacional de Imágenes (BNI), es un repositorio sistematizado que resguarda y pone a disposición del público los vuelos fotogramétricos del archivo histórico del IGN y/o proyectos externos de fotos e imágenes.

La herramienta puede ser utilizada de varias maneras: **Listado completo de proyectos (a)**; **Visor BNI (b)**; **buscador del banco de imágenes (c)**.

### Banco Nacional de Imágenes

El Banco Nacional de Imágenes (BNI), es un repositorio sistematizado que resguarda y pone a disposición del público los vuelos fotogramétricos del archivo histórico del IGN y/o proyectos externos de fotos e imágenes que ha sido obtenidos con fondos públicos o que son de libre acceso. Con el fin de optimizar y facilitar su acceso, uso y aprovechamiento para los interesados.





### c Búsqueda en el banco de imágenes


Fuente:	<input type="text" value="Seleccione"/>	
Proyecto:	<input type="text" value="Seleccione"/>	
Año inicial:	<input type="text"/>	Año final: <input type="text"/>
Provincia:	<input type="text" value="Seleccione"/>	
Cantón:	<input type="text" value="Seleccione"/>	
Distrito:	<input type="text" value="Seleccione"/>	

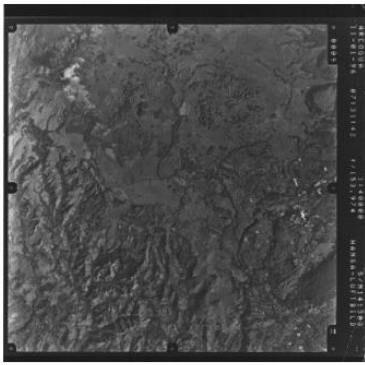
Buscar

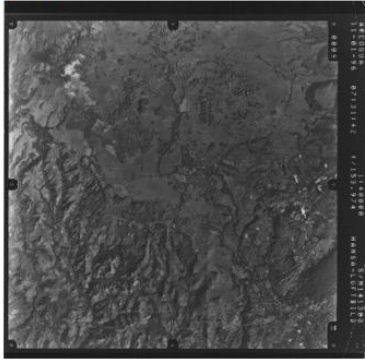
## Listado Completo de Proyectos

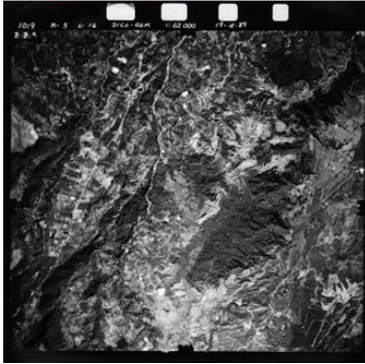
En caso de ingresar al listado completo de proyectos, se abrirá una ventana denominada Vuelos fotogramétricos (a):

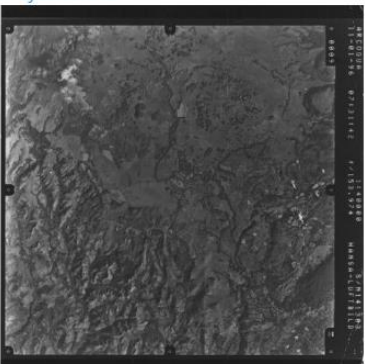
 Vuelos fotogramétricos 

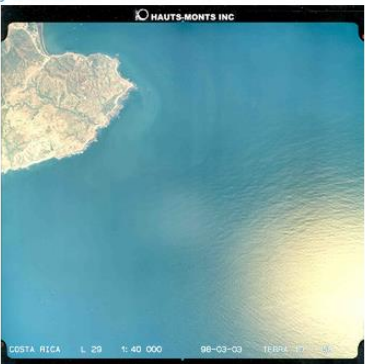
  
CAW 1940

  
1941-Carretera Interamericana

  
Proyecto:1943

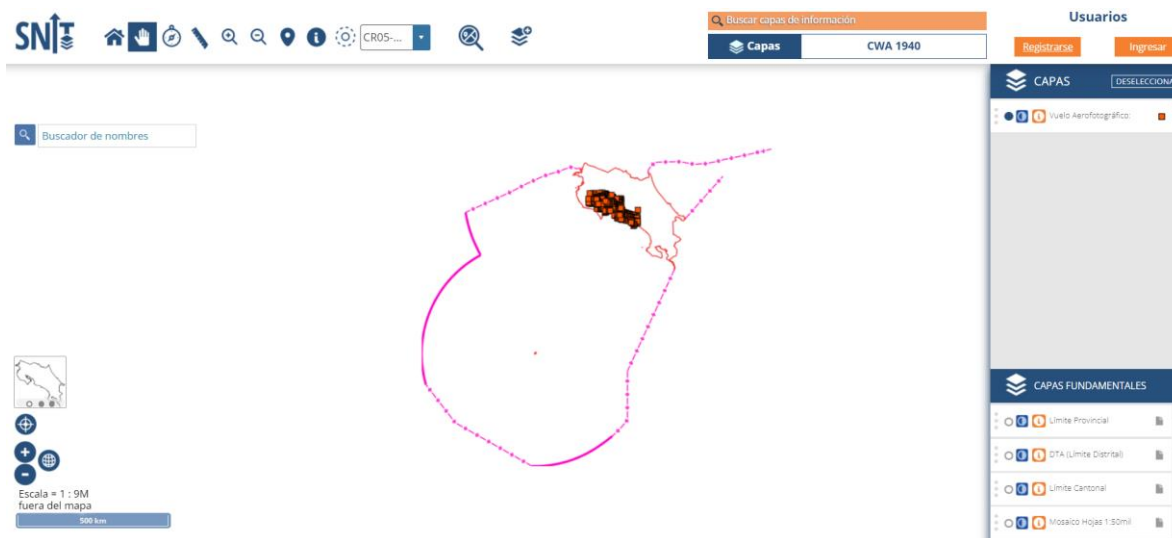
  
JICA 1989

  
Arcagua 1996

  
Terra 1998

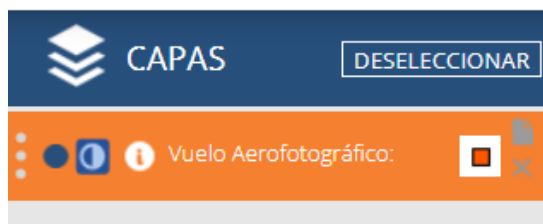


En esta sección se encuentran 7 vuelos históricos de Costa Rica (CAW 1940, 1941- Carretera Interamericana, Proyecto:1943, 4, JICA 1989, ARCOGUA 1996, TERRA 1998). Para consultar la información, se debe hacer clic sobre alguno de los proyectos, el cual abrirá un visor:



Para conocer a detalle el uso de los visores, puede acceder a la sección de [Tutoriales del SNIT](#), en la que se encuentran disponibles algunas guías y manuales.

Una vez ubicado en el visor y para consultar la información del proyecto de interés, primero deberá seleccionar la capa, esta acción se realiza haciendo clic sobre el recuadro donde se muestra el nombre (la capa se muestra en color anaranjado):



El siguiente paso es utilizar la **herramienta de consulta (d)** la cual se marca en azul para indicar que está activa. Para consultar la imagen aérea, se debe hacer clic sobre alguno de los **puntos de la capa (e)** y se abrirá una ventana con la **información de la imagen (f)**.

The screenshot displays the SNIT Geoportal interface. At the top, there is a navigation bar with the SNIT logo, home, search, and layer management icons. A search bar contains 'CR05-...'. To the right, a 'Buscar capas de información' (Search for information layers) bar shows 'CWA 1940' selected. Further right, a 'Usuarios' (Users) section includes 'Registrarse' (Register) and 'Ingresar' (Login) buttons. Below the navigation bar, a map of Ecuador is shown with numerous orange square points representing the 'CWA\_1940' layer. A blue circle with a white 'd' is positioned over the search icon in the top navigation bar. A red circle with a white 'e' is positioned over one of the orange points on the map. A pop-up window titled 'CWA\_1940' is open, displaying a thumbnail of an aerial photograph and its metadata. The metadata includes the following information:

FICHA DEL CATÁLOGO:	
Rollo:	19
# Foto:	139
Hoja:	
Línea:	12-095

Below the metadata, the 'UBICACIÓN DEL PUNTO:' (Point Location) section shows the coordinates: 'Consulta sobre el punto: 409918.6081973177,1108191.4517337955'. A link 'Ver en tamaño completo' (View in full size) is provided. The right sidebar contains a 'CAPAS' (Layers) section with a 'DESELECCIONAR' (Deselect) button and a 'Vuelo Aerofotográfico' (Aerial Photography) layer. Below this, the 'CAPAS FUNDAMENTALES' (Fundamental Layers) section lists various administrative boundaries: 'Límite Provincial', 'DTA (Límite Distrital)', 'Límite Cantonal', and 'Mosaico Hojas 1:50mil'.

Es importante aclarar que en algunos casos la imagen se abrirá en una pestaña nueva o se descargará directamente, esto varía según el formato de la imagen.

TERRA\_1998 X

Consulta sobre el punto: 467605.2146884991,1108030.406525454

FICHA DEL CATÁLOGO:



<b>Rollo:</b>	Terra - 06
<b># Foto:</b>	26
<b>Hoja:</b>	
<b>Línea:</b>	35A

UBICACIÓN DEL PUNTO:


[Ver en tamaño completo](#)


IGN\_1941\_BANCONACIONALIMAGENES X

Consulta sobre el punto: 496635.7699678238,1053884.3015733561

FICHA DEL CATÁLOGO:



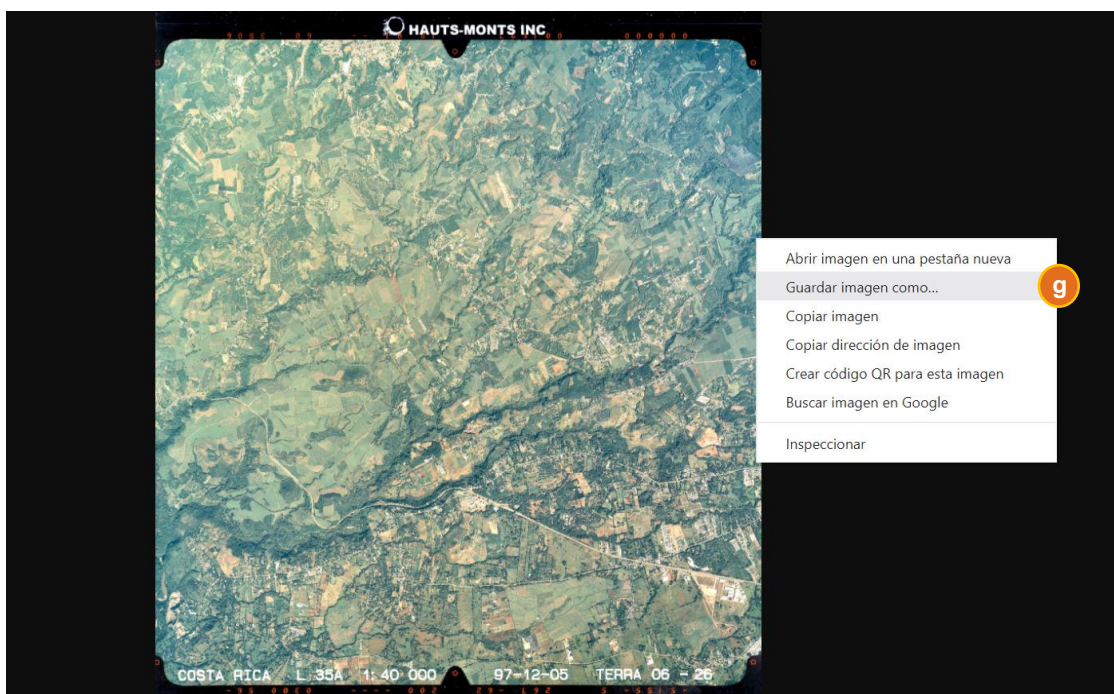
<b>OGR_FID:</b>	256
<b>Codigofoto:</b>	S00006RPRALEF0005EA19410903
<b>Sobre:</b>	6
<b>Rollo:</b>	PRA
<b>Línea:</b>	E
<b># Foto:</b>	5E
<b>Fecha:</b>	19410903
<b>Proyecto:</b>	San Marcos
<b>Fuente:</b>	ign
<b>Escala:</b>	1:18000
<b>Resolución:</b>	200 dpi
<b>Versión:</b>	20230101

[VER IMAGEN EN TAMAÑO COMPLETO](#)  

Esta imagen está en baja resolución, si desea adquirirla en mejor resolución escriba a [SecretariaIGN@mp.go.cr](mailto:SecretariaIGN@mp.go.cr)

**Nota:** Algunas imágenes pueden encontrarse en baja resolución, en el caso de requerirlas en alta resolución puede adquirirlas por un costo monetario haciendo la solicitud por medio del siguiente correo: [SecretariaIGN@rnp.go.cr](mailto:SecretariaIGN@rnp.go.cr)

Las imágenes se pueden descargar, en los casos en que se abre una pestaña nueva, al mostrarse la imagen, haga clic derecho sobre la misma y seleccione la opción **Guardar imagen como...** (g).



## Visor BNI

El Banco Nacional de Imágenes también cuenta con un **visor especializado (h)**.

El cual se puede acceder de dos maneras, a saber:

1. Desde la pestaña Geoportal IGN:



2. Desde la sección **Herramientas del SNIT (i)**.

☰

Visor Principal

Servicios OGC

Tutoriales

Normativa Técnica

**i** Herramientas

### 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.

  
UTILIDADES

  
HERRAMIENTA METADATOS

  
VER PROYECTOS

  
HERRAMIENTAS GNSS

**h**  
  
VISOR BNI

  
APLICATIVO DTA

  
DESCARGAS CARTOGRAFÍA BASE

  
CATÁLOGO DE METADATOS

El visor del BNI funciona similar a los otros visores del SNIT, por lo que puede consultar los [Tutoriales del SNIT](#).

Este visor cuenta con una [herramienta adicional \(j\)](#) que permite realizar búsquedas de imágenes por radio, polígono o por DTA (División Territorial Administrativa):

The screenshot displays the SNIT Visor BNI interface. At the top, there is a navigation bar with the SNIT logo, a home icon, a hand icon, a compass icon, a ruler icon, a magnifying glass icon, a location pin icon, an information icon, a settings icon, a layers icon, and a search icon. A dropdown menu shows 'CR05-...'. To the right, there is a search bar labeled 'Buscar capas de información' and two buttons: 'Capas' and 'Visor BNI'. Below the navigation bar, there is a search bar labeled 'Buscador de nombres'. The main map area shows a map with a pink polygon and a cluster of orange squares. A tooltip labeled 'j' is visible over the map, containing three options: 'Buscar imágenes por radio', 'Buscar imágenes por polígono', and 'DTA Buscar imágenes por DTA'. On the right side, there is a sidebar with the title 'Usuarios' and two buttons: 'Registrarse' and 'Ingresar'. Below this, there is a section titled 'CAPAS' with a 'DESELECCIONAR' button. The 'CAPAS' section lists several layers: 'Proyecto: 1941 - Banco', 'Proyecto: 1943 - Banco', 'Proyecto: 1944 - Banco', and 'Proyecto: Arcogua -'. Below this, there is a section titled 'CAPAS FUNDAMENTALES' with a list of layers: 'Límite Provincial', 'DTA (Límite Distrital)', 'Límite Cantonal', and 'Mosaico Hojas 1:50mil'. At the bottom left, there is a scale bar indicating 'Escala = 1 : 9M fuera del mapa' and '500 km'.

## Búsqueda de imágenes por radio

Seleccione los filtros primero y luego dibuje el círculo haciendo clic sobre el mapa.

**Fuente:**  
IGN

**Proyecto:**  
Arcogua

**Año inicial:** 1960 **Año final:** 1980

**Escala:**  
1:545K

**Radio:** 8000 m

**Botones:** Dibujar, Digitar, Limpiar búsqueda, Consultar (k)

**Buscador:** Buscar capas de información

**Capas:** Buscar imágenes por radio, Buscar imágenes por polígono, DTA Buscar imágenes por DTA

**Usuarios:** Registrarse, Ingresar

**CAPAS FUNDAMENTALES:** Límite Provincial, OTA (Límite Distrital), Límite Cantonal, Mosaico Hojas 1:50mil

1. Indique los parámetros de búsqueda (no es necesario indicarlos todos, pero si le permitirán filtrar los resultados) y haga clic sobre el visor para marcar el punto de referencia para que se dibuje según número del radio de la búsqueda y seleccione el botón **Consultar** (k).



## Búsqueda de imágenes por radio (coordenadas)

SNIT

CR05-...

Buscar capas de información

Capas Visor BNI

Usuarios

Registrarse Ingresar

CAPAS DESELECCIONAR

Proyecto: 1941 - Banco

Proyecto: 1943 - Banco

Proyecto: 1944 - Banco

Proyecto: Arcogua -

CAPAS FUNDAMENTALES

Límite Provincial

DTA (Límite Distrital)

Límite Cantonal

Mosaico Hojas 1:50mil

Fuente:

Proyecto:

Año inicial: 1960 Año final: 1980

Escala:

Radio: 30000 m

Dibujar Digitar

Sistema de coordenadas:

X: ej: 459766.631 Y: ej: 1114569.771

Limpiar búsqueda Consultar m

Buscar imágenes por radio

Buscar imágenes por polígono

DTA Buscar imágenes por DTA

1. Indique los parámetros de búsqueda. Seleccione el sistema de coordenadas e indique las coordenadas (l) del punto y finalmente seleccione el botón Consultar (m).



## Búsqueda de imágenes por polígono

The screenshot displays the SNIT Geoportal interface. On the left, a search panel includes fields for 'Fuente:', 'Proyecto:', 'Año inicial:' (1960), and 'Año final:' (1980). Below these are buttons for 'Limpiar búsqueda', 'Consultar', and a circular button with the letter 'n'. A small map inset shows the location of the search area. The main map area shows a network of roads with a yellow polygon drawn over a section. A dropdown menu is open, showing three options: 'Buscar imágenes por radio', 'Buscar imágenes por polígono' (which is selected), and 'DTA Buscar imágenes por DTA'. On the right, a sidebar titled 'Usuarios' has 'Registrarse' and 'Ingresar' buttons. Below this is a 'CAPAS' section with a 'DESELECCIONAR' button and a list of layers: 'Proyecto: 1941 - Banco', 'Proyecto: 1943 - Banco', 'Proyecto: 1944 - Banco', and 'Proyecto: Arcogua -'. Further down is a 'CAPAS FUNDAMENTALES' section with layers: 'Limite Provincial', 'DTA (Limite Distrital)', 'Limite Cantonal', and 'Mosaico Hojas 1:50mil'. At the bottom left, a scale bar indicates 'Escala = 1 : 2M fuera del mapa' and '100 km'.

1. Indique los parámetros de búsqueda. Dibuje el polígono del área de interés y finalmente seleccione el botón **Consultar (n)**.

## Búsqueda de imágenes por División Territorial Administrativa (DTA)

The screenshot displays the SNIT Geoportal interface. On the left, a search panel includes dropdown menus for 'Provincia:', 'Cantón:', and 'Distrito:', along with input fields for 'Año inicial:' (1960) and 'Año final:' (1980). Below these are buttons for 'Limpiar búsqueda', 'Consultar', and a 'ñ' icon. A small map inset shows the location of the search area. The main map area shows a geographical region with a red outline and a brown grid pattern. A search bar at the top right contains the text 'CR05-...'. A dropdown menu is open, showing three options: 'Buscar imágenes por radio', 'Buscar imágenes por polígono', and 'DTA Buscar imágenes por DTA'. The right sidebar contains a 'Usuarios' section with 'Registrarse' and 'Ingresar' buttons, a 'CAPAS' section with a 'DESELECCIONAR' button, and a 'CAPAS FUNDAMENTALES' section with a list of layers: 'Limite Provincial', 'DTA (Limite Distrital)', 'Limite Cantonal', and 'Mosaico Hojas 1:50mil'.

1. Indique los parámetros de búsqueda y finalmente seleccione el botón **Consultar (ñ)**.

Con cada búsqueda se abrirá una ventana con los **resultados** (o). Al mover el cursor sobre el **código de la imagen** (p), aparece un **punto azul** (q) que corresponde a la ubicación de la imagen.

The screenshot displays the SNIT Geoportal interface. A search results window is open, showing a table of image data. The table has columns for 'CÓDIGO DE FOTOGRAFÍA', 'PROYECTO', 'FECHA', 'ESCALA', and 'FUENTE'. The third row is highlighted, and a blue dot (q) is placed on the map corresponding to its location. The sidebar on the right includes options for 'Usuarios' (Registrarse, Ingresar), 'CAPAS' (DESELECCIONAR), and 'CAPAS FUNDAMENTALES' (Límite Provincial, DTA (Límite Distrital), Límite Cantonal, Mosaico Híbrido 1:50mil).

CÓDIGO DE FOTOGRAFÍA	PROYECTO	FECHA	ESCALA	FUENTE
<a href="#">S00001R001L299F00001A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00002A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00006A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00007A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00008A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00009A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00010A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00011A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00012A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign
<a href="#">S00001R001L299F00013A19960111</a>	Arcogua	1996-01-11	1:40000	ign

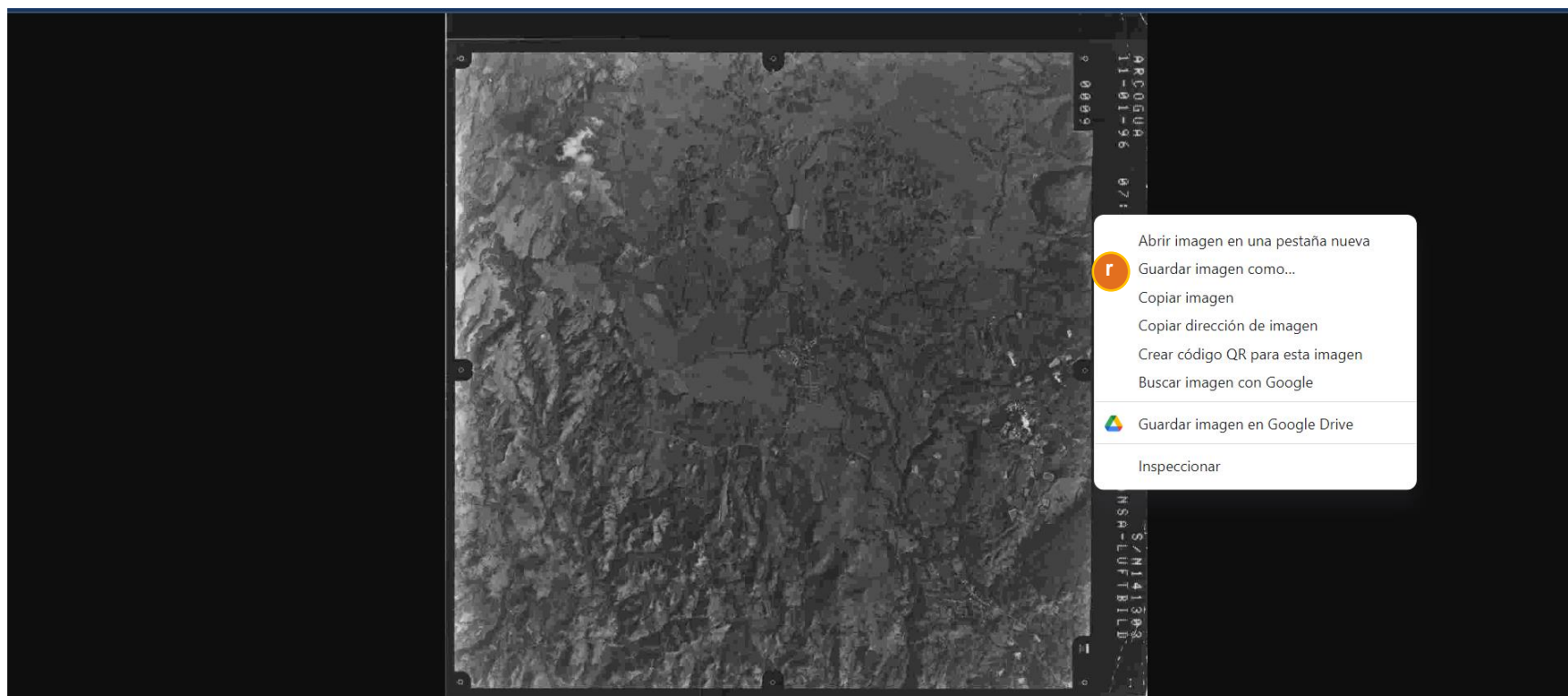
Anterior 1 2 3 4 5 ...32 Siguiente

Escala = 1 : 9M  
fuera del mapa

500 km

Al hacer clic sobre el código se descargará la imagen o se abrirá una pestaña nueva con la imagen.

En los casos en que se abra una pestaña, puede descargar la imagen haciendo clic derecho y seleccionar la opción [Guardar imagen como... \(r\)](#).



## Búsqueda en el Banco Nacional de Imágenes

Una tercera opción de búsqueda de imágenes es ingresando los parámetros mediante filtros, pero se debe tener en consideración que no todos los vuelos disponibles están configurados para utilizarse a través del buscador:

### Búsqueda en el banco de imágenes

Fuente:

Proyecto:

Año inicial:  Año final:

Provincia:

Cantón:

Distrito:

**Buscar**

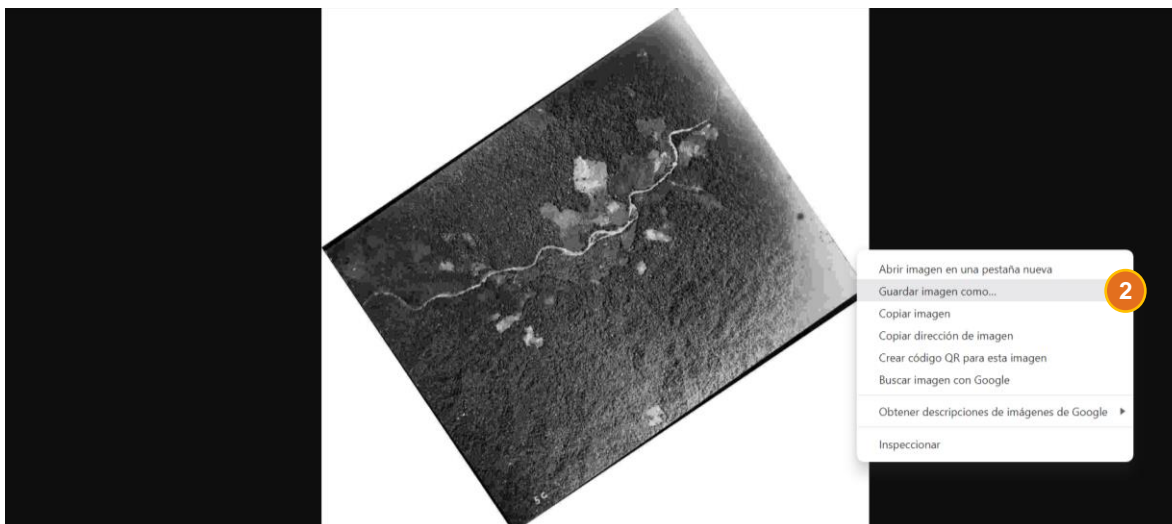
Como resultado de la búsqueda se mostrará una lista con las imágenes disponibles. Para visualizarla, haga clic sobre el **código de la fotografía (1)**, seguidamente se abrirá una ventana con el resultado

<input type="checkbox"/>	CÓDIGO DE FOTOGRAFÍA	FECHA	ESCALA	PROYE...	FUENTE
	<input type="text" value="Digite para filtrar"/>				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0001CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0002CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0003CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0004CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<b>1</b>	<a href="#">S00004RPALCF0005CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0006CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0007CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0008CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN
<input type="checkbox"/>	<a href="#">S00004RPALCF0009CA19410830</a>	30-08-1941	1:18000	Rio Savegre ...	IGN

9 resultados

Tamaño de Página 15 [Primera](#) [Previa](#) **1** [Siguiente](#) [Última](#)

Se mostrará la imagen, en este punto puede hacer clic derecho sobre la pantalla y seleccionar la opción [Guardar imagen como... \(2\)](#) para descargar el archivo en su equipo.




## Mapas Escolares

En la sección de Mapas Escolares se disponen 6 mapas (3 físico político y 3 políticos) en diferentes escalas, los cuales se pueden descargar en formato PDF e imprimirlos. Para ello debe hacer sobre el recuadro con el [mapa de interés \(1\)](#).


### Mapas Escolares

Mapas físico y político de tipo general diseñados con el propósito de acercar al estudiante a la geografía de nuestro país, como por ejemplo la distribución de algunas poblaciones, ríos y quebradas, accidentes del relieve y costeros, las carreteras más importantes y los límites internacionales y provinciales. También contienen un mapa que detalla tanto el territorio continental como el marítimo con los límites de ambas áreas. En la versión política se incluye un recuadro con el área de cada una de las provincias y su población respectiva. Dentro del mapa físico se aporta un recuadro con un perfil longitudinal y transversal con algunos de los accidentes del relieve más relevantes del país


1




Mapa Escolar Físico Político de la República de Costa Rica. Escala 1:1.000.000. Tercera Edición




Mapa Escolar Físico Político de la República de Costa Rica. Escala 1:1.500.000. Tercera Edición




Mapa Escolar Físico Político de la República de Costa Rica. Escala 1:750.000. Tercera Edición



Mapa Escolar Político de la República de Costa Rica. Escala 1:750.000. Tercera Edición



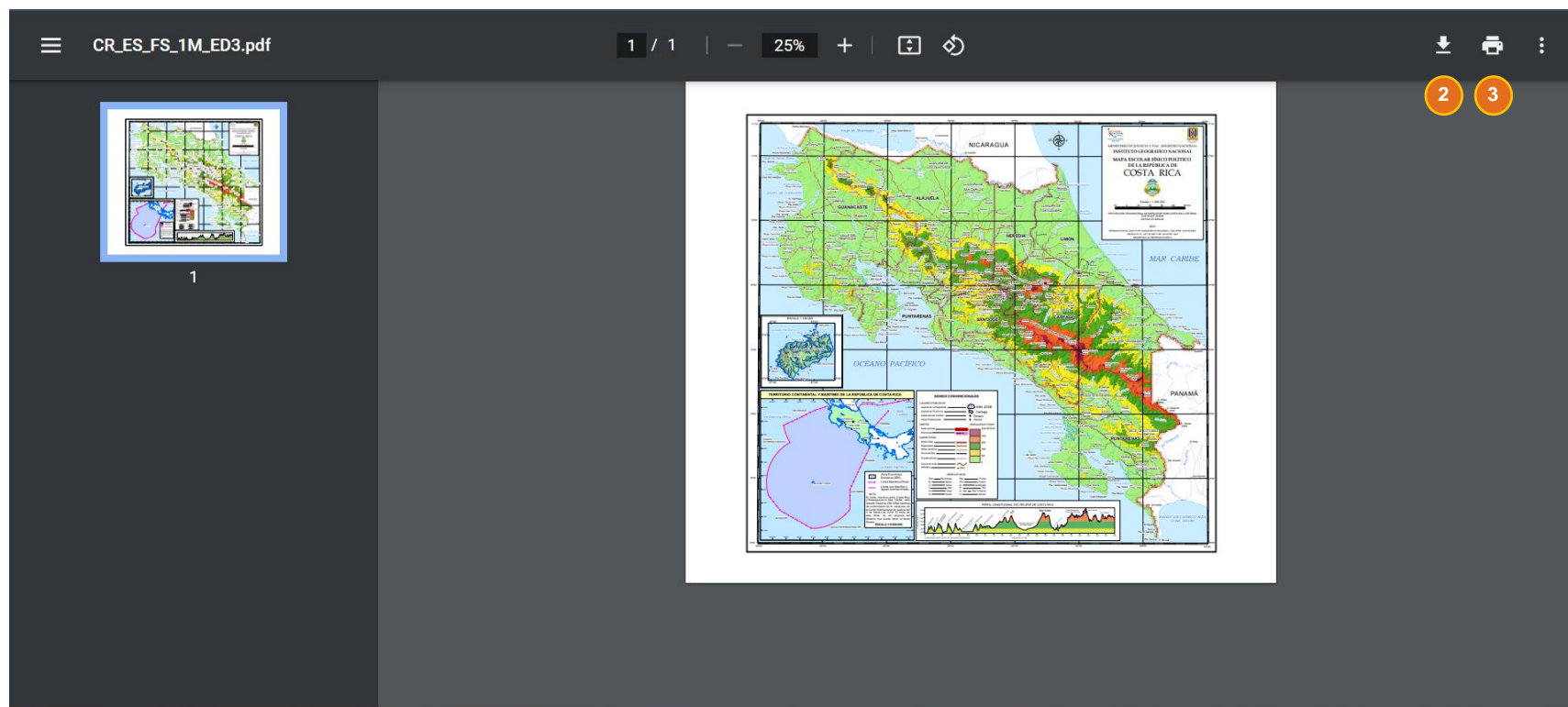
Mapa Escolar Político de la República de Costa Rica. Escala 1:1.000.000. Tercera Edición



Mapa Escolar Político de la República de Costa Rica. Escala 1:1.500.000. Tercera Edición



Al hacer clic se actualizará la ventana y en este punto podrá seleccionar la opción [Descargar \(2\)](#) o [Imprimir \(3\)](#).





## Límites y espacios marítimos

En la sección Límites continentales y Marítimos de Costa Rica se disponen una serie de documentos oficiales y mapas de los límites continentales y marítimos de la República de Costa Rica; que incluyen la representación de las 12 millas de Mar Territorial en el Océano Pacífico y el Mar Caribe con la República de Nicaragua, definición del límite terrestres en el sector norte de la Isla Portillos y los límites continentales con la República de Panamá y de Nicaragua.

Se dispone de tres secciones: [Límites Costa Rica-Panamá \(1\)](#); [Límites Costa Rica-Nicaragua \(2\)](#); y, [Límites Marítimos \(3\)](#). Puede realizar filtros por [año \(4\)](#) o por [palabra \(5\)](#) y para acceder al documento haga clic sobre el [nombre del archivo \(6\)](#).

### Límites continentales y Marítimos de Costa Rica.

Documentos oficiales y mapas de los límites continentales y marítimos de la República de Costa Rica; que incluyen la representación de las 12 millas de Mar Territorial en el Océano Pacífico y el Mar Caribe con la República de Nicaragua, definición del límite terrestres en el sector norte de la Isla Portillos y los límites continentales con la República de Panamá y de Nicaragua.

1 Límites Costa Rica - Panamá 2 Límites Costa Rica - Nicaragua 3 Límites Marítimos

Año

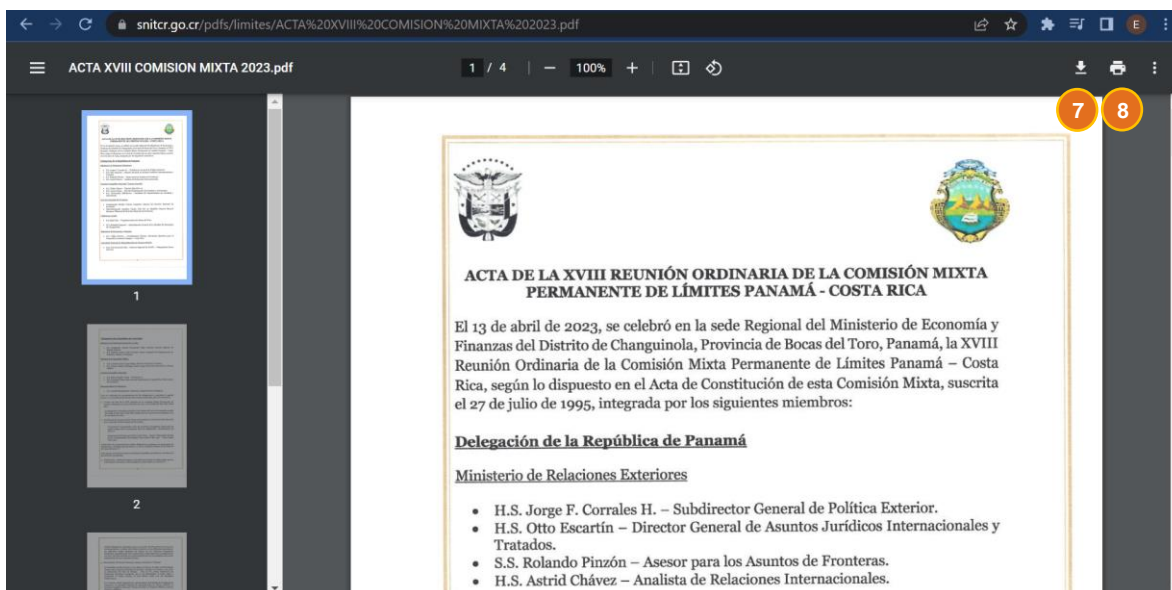
4 TODC ▼

5 Búsqueda documento:

AÑO	DOCUMENTO
2023	6 ACTA XVIII COMISION MIXTA 2023
2023	Propuesta de señalización y densificación del Sector I Sixaola
2021	ACTA XVII COMISION MIXTA 2021
2020	ACTA XVI COMISION MIXTA 2020
2018	Continental, insular y marítimo
2017	ACTA XIV COMISION MIXTA 2017
2015	ACTA XIII COMISION MIXTA 2015

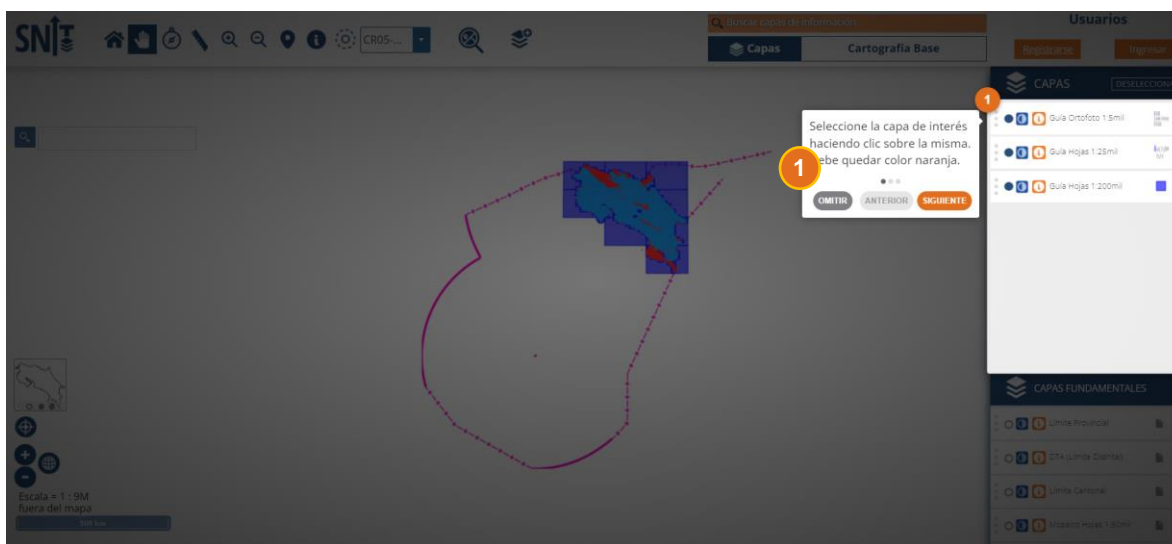
anterior 1 siguiente

Al hacer clic se actualizará la ventana y en este punto podrá seleccionar la opción [Descargar](#) (7) o [Imprimir](#) (8).



## Cartografía base

Cartografía base corresponde a un visor del SNIT el cual permite la descarga de diversos archivos. Al abrir la herramienta se habilitará una guía con los pasos a realizar. En este punto puede [Omitir](#) o [seguir leyendo los pasos \(1\)](#).



El visor incluye tres capas: [Guía Ortofoto 1:5mil \(2\)](#), [Guía Hojas 1:25 mil \(3\)](#) y [Guía Hojas 1:200 mil \(4\)](#).



Con la capa **Guía Ortofoto 1:5mil** puede descargar las Hojas Topográficas a escala 1:5.000. Para ello deberá marcar la capa en **anaranjado (5)**, seleccionar la herramienta de **consulta de capas (6)** y hacer clic sobre el recuadro de la guía de su interés.

Se abrirá una ventana con los atributos de la capa y también se incluye la opción de **descarga (7)**.

The screenshot shows the IGN Geoportal interface. At the top, there's a search bar and navigation icons. The main map area displays a grid of map sheets. A search bar on the left is labeled 'Buscador de nombres'. On the right, a layer list shows 'Guía Ortofoto 1:5mil' selected (5). A pop-up window titled 'INDICE\_5000' displays the following attributes:

Columna	Valor
objectid_1	3099.0
nombre	3246-III-NE-20
conarchivo	true
shape_area	5051111.93912
estado	1
conziprec	true
conndf	true

Below the table, there's a 'Descarga Georeferenciada:' section with a 'Ver PDF' button (7) and a dropdown menu labeled 'Seleccione'.

**Nota:** La guía se categoriza en tres tipos:

**Disponible (azul)** insumo que puede descargarse únicamente como PDF

**Disponible +ZIP Referenciado (celeste)** puede ser descargado en formato PDF y también como archivo ZIP, RAR georeferenciado, tanto con el recorte de los bordes, como con los bordes completos

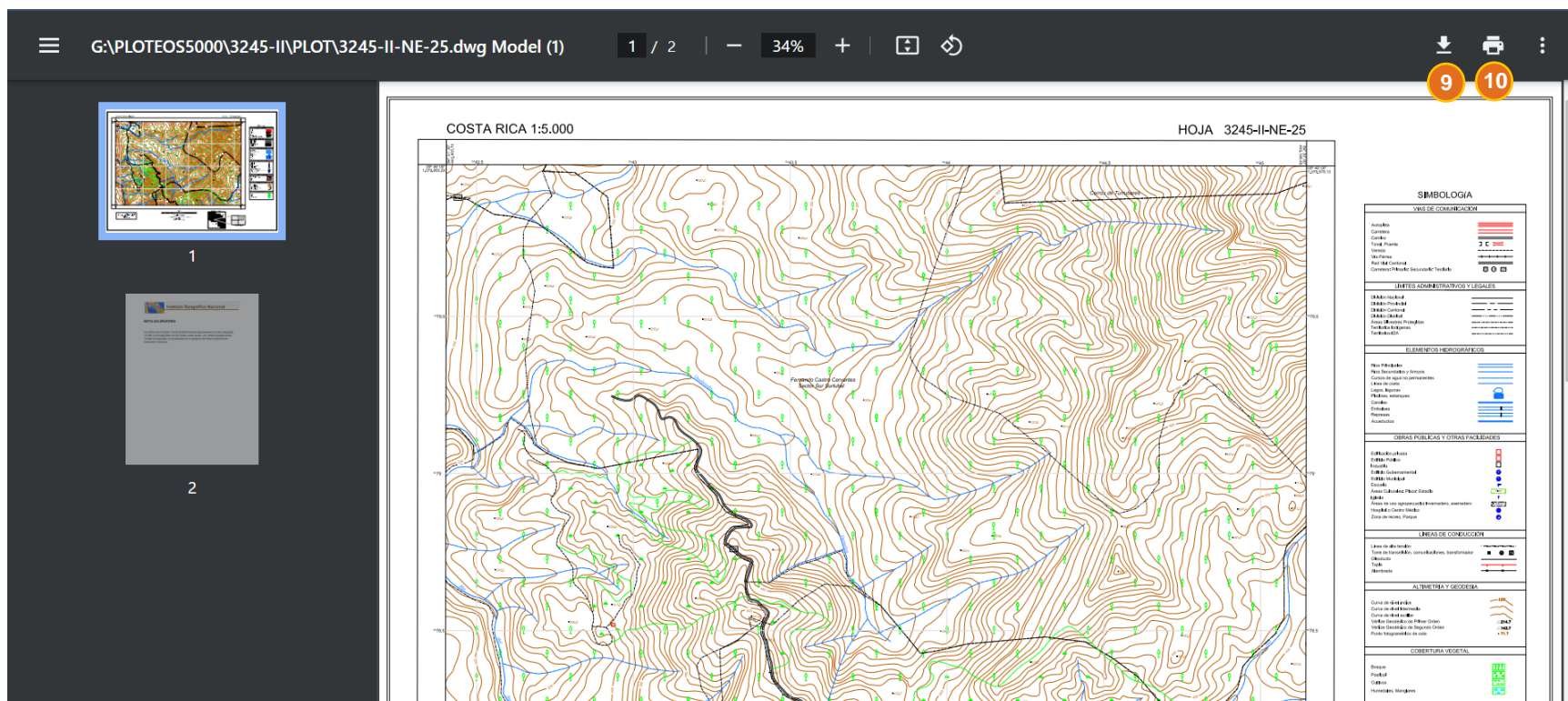
**No Disponible (rojo)** no se cuenta con insumos para ese sector.

El botón **Ver PDF** (8) abrirá una ventana con el archivo, el cual podrá **descargar** (9) o **imprimir** (10).

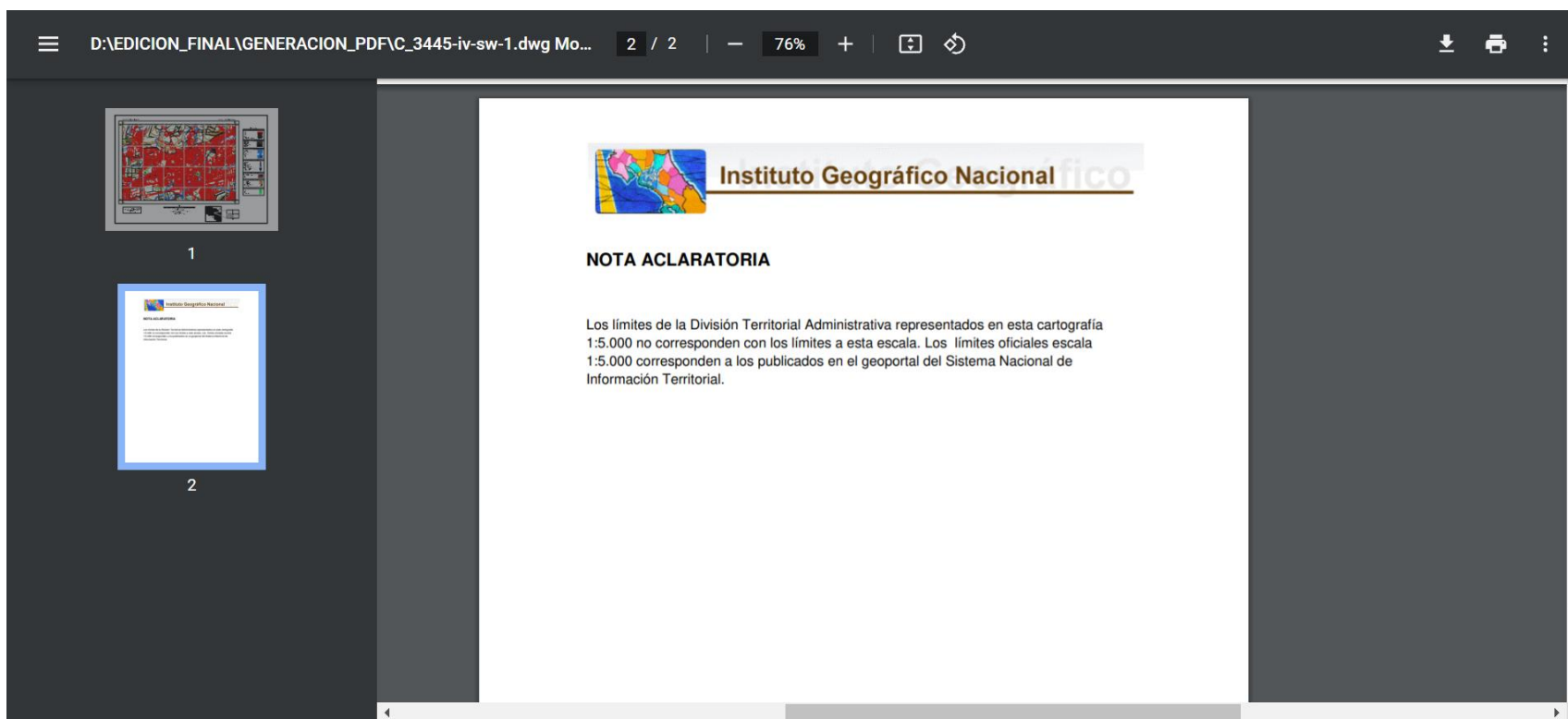
Descarga Georeferenciada:

Ver PDF

## Selezione



Los mapas de la capa de Cobertura de la Ortofoto cuentan con dos páginas, siendo la segunda una nota aclaratoria: “Los límites de la División Territorial Administrativa (DTA) representados en esta cartografía 1:5.000 no corresponden con los límites a esta escala. Los límites oficiales escala 1:5.000 corresponden a los publicados en el geoportal del Sistema Nacional de Información Territorial”.



En la opción [Descarga Georreferenciada \(11\)](#) podrá descargar las hojas recortadas o completas y en formato ZIP o WinRAR.

The screenshot shows a window titled 'INDICE\_5000' with a table of metadata. Below the table is a 'Descarga Georreferenciada:' section with a 'Ver PDF' button and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing options for 'Completo' and 'Recortado' in both 'ZIP' and 'RAR' formats. A red circle with the number '11' is overlaid on the dropdown menu.

Columna	Valor
shape_area	50431 / 0.39 / 93
estado	1
conziprec	true
conpdf	true
conzipfull	true
conrarfull	true
conrarrec	true

Descarga Georreferenciada:

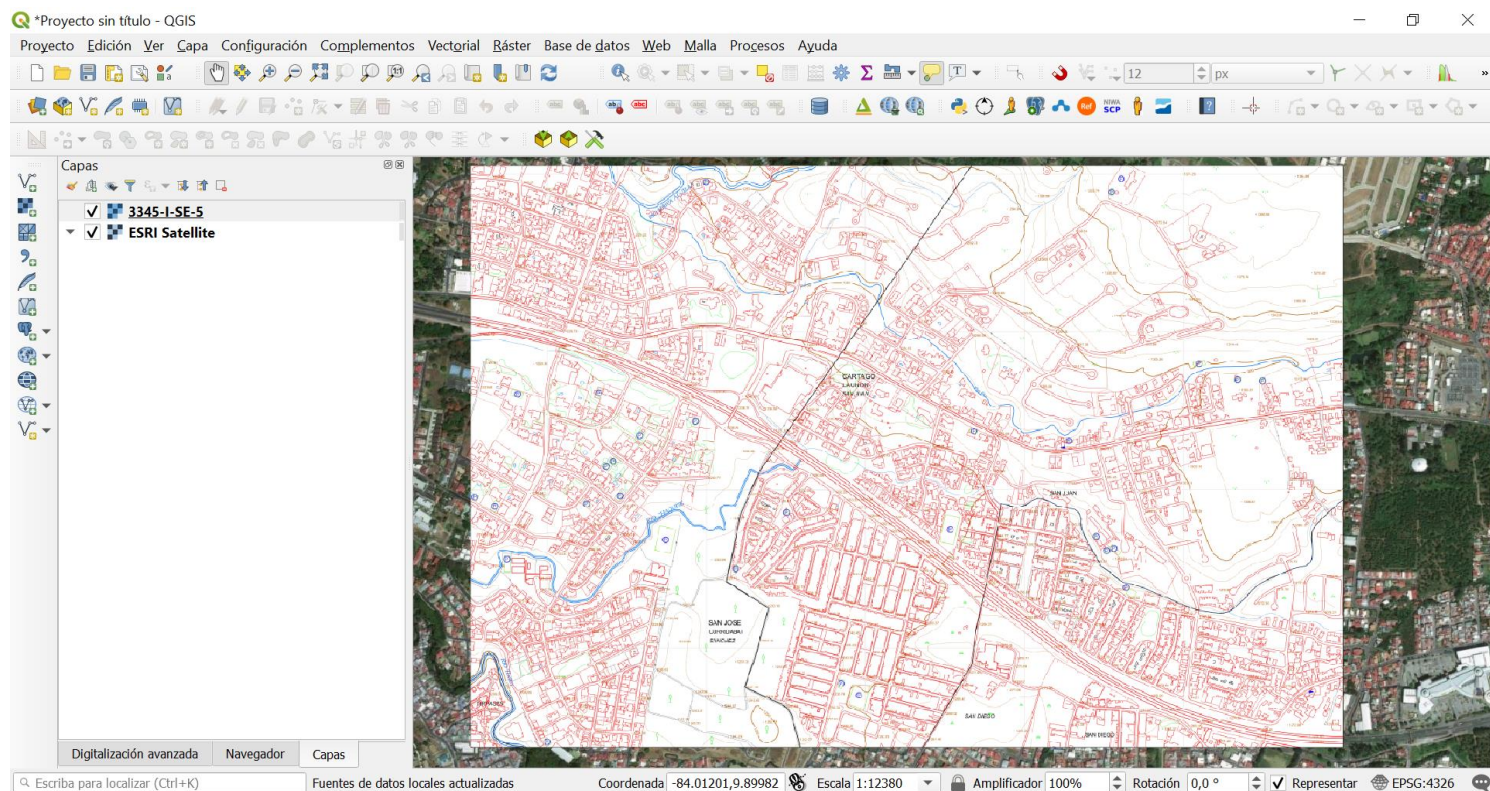
[Ver PDF](#) Seleccione

- Seleccione
- JPG - Completo - ZIP
- JPG - Recortado - ZIP
- JPG - Completo - RAR
- JPG - Recortado - RAR

El ZIP y RAR corresponden a los formatos de descarga disponibles, [Completo](#) corresponde a la opción de descargar el documento tal y se muestra cuando se selecciona [Ver PDF](#), mientras que [Recortado](#) es la sección grafica del documento.



Ya sea recortado o completo, la información estará georreferenciada por lo que se puede cargar a un Sistema de Información Geográfica (SIG), sin tener que realizar un proceso adicional.



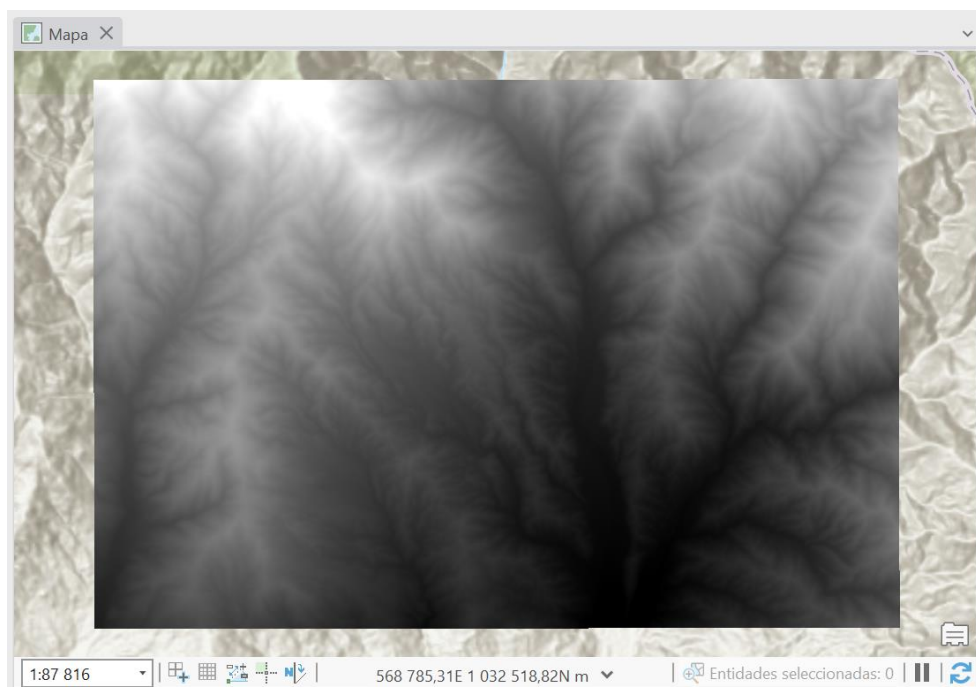
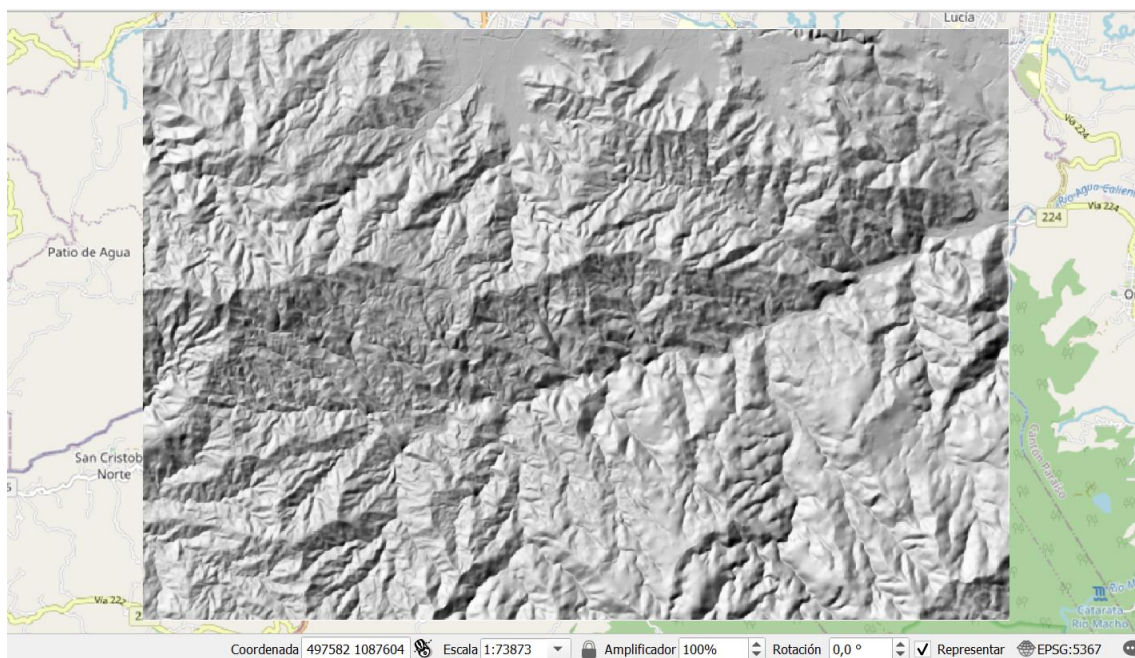


Con la capa **Guía Hojas 1:25 mil** podrá descargar el Modelo de sombras o el Modelo digital de elevación de Costa Rica. Para ello deberá marcar la capa en **anaranjado** (12), seleccionar la herramienta de **consulta de capas** (13) y hacer clic sobre el recuadro de la guía de su interés.

Al hacer clic se abrirá una ventana con los atributos de la capa. Haga clic sobre el **botón de descarga** (14) con el modelo de interés.

The screenshot displays the SNIT web application interface. The main map area shows a grid of map sheets with labels like SAN MATEO, ATENAS, SIQUIARES, and PURISCAL. A search bar labeled 'Buscador de nombres' is on the left. A toolbar at the top includes navigation and information icons. A dropdown menu is set to 'CR05-...'. On the right, there's a 'Usuarios' section with 'Registrarse' and 'Ingresar' buttons, and a 'CAPAS' section with a 'DESELECCIONAR' button. A list of layers is shown, with 'Guía Hojas 1:25mil' highlighted in orange (12). A 'Consulta de capas' button (13) is visible. An attribute window for 'GUIA\_HOJAS\_25MIL' is open, showing details like 'Código: 3345-IV-NW', 'Disponible:', 'shape\_le\_1: 145844.6358684', 'shape\_le\_2: 145844.6358699', 'Shape Área: 1.2632026065299998E8', 'Nombre: ATENAS\_3345\_IV\_NW', and 'Concat:'. Below this, a section titled 'DESCARGAS DE MODELOS DE SOMBRAS Y MDE' contains two buttons: 'Descargar Modelo de sombras' (14) and 'Descargar MDE.'.

El **Modelo de sombras** se descargará en una carpeta comprimida mientras que el **Modelo digital** de elevación en un archivo TIFF. Estos archivos se encuentran georreferenciados y podrá cargarlos a un SIG:



Con la capa **Guía Hojas 1:200 mil** podrá descargar las Curvas de nivel cada 10 metros 1:5.000 año 2017 (Costa Rica). Para ello deberá marcar la capa en **anaranjado (15)**, seleccionar la herramienta de **consulta de capas (16)** y hacer clic sobre el recuadro de la guía de su interés.

Al hacer clic se abrirá una ventana con los atributos de la capa. Haga clic sobre el **botón de descarga (17)**.

**NOTA:** Se descargará una carpeta comprimida con el Shapefile el cual podrá visualizar a través de un SIG.

# 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](mailto:snit.info@rnp.go.cr)

