

MANUAL

CONVERSIÓN DE COORDENADAS

USO DEL SNIT



2020

Contenido

Introducción	3
Requerimientos mínimos.....	4
Sugerencias previas	4
Guía: Conversión de Coordenadas.....	5

Introducción

La herramienta de conversión de coordenadas permite la conversión entre las diferentes proyecciones más usadas en Costa Rica:

- CRTM05
- WGS84 (grados-minutos-segundos)
- WGS84 (decimal)
- Lambert Norte
- Lambert Sur

Puede utilizar esta herramienta por ejemplo para convertir coordenadas Lambert a la proyección oficial de Costa Rica: CRTM05.

El uso correcto de esta herramienta se explica en el presente manual.

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 Internet Explorer
- 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: Conversión de Coordenadas

1. Ingrese a la dirección <https://www.snitcr.go.cr> para entrar a la página principal del SNIT.

The screenshot shows the homepage of the Instituto Geográfico Nacional Costa Rica (IGN). At the top left is the logo for 'REGISTRO NACIONAL'. To the right is a navigation menu with links for 'IGN', 'IDECORI', 'SNIT', 'Geoportal IGN', 'Noticias', and 'Contáctenos'. The main banner features a 3D topographic map of Costa Rica with the text 'INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL Costa Rica' and two buttons labeled 'IDECORI' and 'SNIT'. Below the banner is a grey bar containing the 'SNIT' logo, the text 'SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN TERRITORIAL', and a search bar labeled 'Búsqueda de capas'. The lower section is divided into a login area on the left and a 'Visores Temáticos' area on the right. The login area includes fields for 'Usuario' and 'Contraseña', and buttons for 'Ingresar' and 'Registrarse'. The 'Visores Temáticos' area contains three thematic viewer cards: 'RELIEVE' (topographic map), 'TRANSPORTES' (road network), and 'RECURSO HIDRICO' (water resources).

2. Diríjase a la herramienta de conversión de coordenadas.

The screenshot displays the IDECORI web application interface. On the left, a navigation menu includes: Visor Principal, Nodos del SNIT, Servicios OGC, Tutoriales, and Normativa Técnica. A red arrow points to the 'Conversión de Coordenadas' tool, which contains input fields for X (ej: 459766.63) and Y (ej: 1114569.77), dropdown menus for 'Origen' and 'Destino', and buttons for 'Reproyectar' and 'Avanzado'. The main content area features three thematic maps: 'LIMITES' (showing national borders), 'FORESTAL' (showing forest canopy), and 'USO Y COBERTURA' (showing land use). Below these is a 'Capas Oficiales Institucionales' section with a search bar. The footer contains the IDECORI logo and the text 'INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE COSTA RICA' and 'TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS'.

3. La herramienta cuenta con un campo para introducir la coordenada **X** y la coordenada **Y**.

**Conversión de
Coordenadas**

X: ej: 459766.63

Y: ej: 1114569.77

Origen ▼

Destino ▼

Reproyectar Avanzado

4. En la opción **Origen** seleccione el sistema de proyección de la coordenada que se va introducir en los campos X y Y, Para cada sistema de proyección de origen que seleccione, el SNIT le habilitará un ejemplo de formato de la coordenada para su guía y utilización.

Conversión de Coordenadas

X: ej: 459766.63

Y: ej: 1114569.77

Origen 

- Origen
- CRTM05
- WGS84 (Decimal)
- WGS84 (G/M/S)
- Lambert Norte
- Lambert Sur

5. En la opción **Destino** seleccione el sistema de proyección al que desea convertir dicha coordenada.

Conversión de Coordenadas

X: ej: 459766.63

Y: ej: 1114569.77

Origen ▼

Destino ▼

Destino

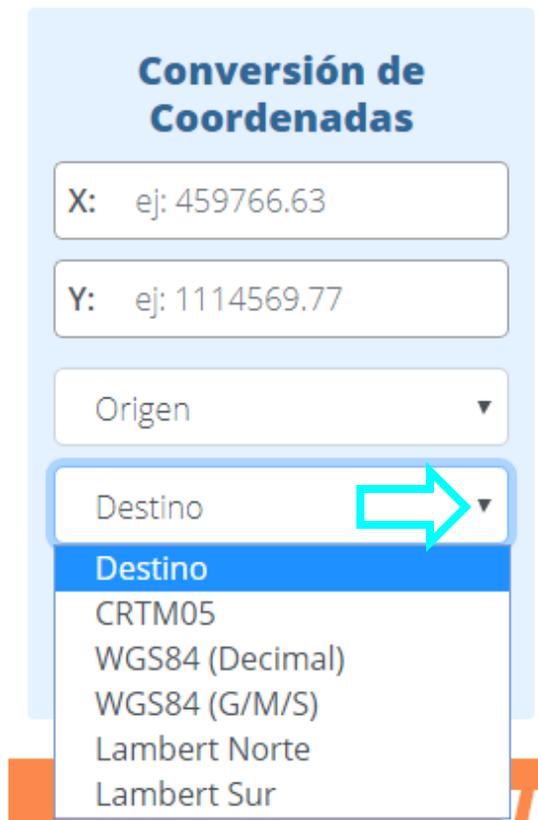
CRTM05

WGS84 (Decimal)

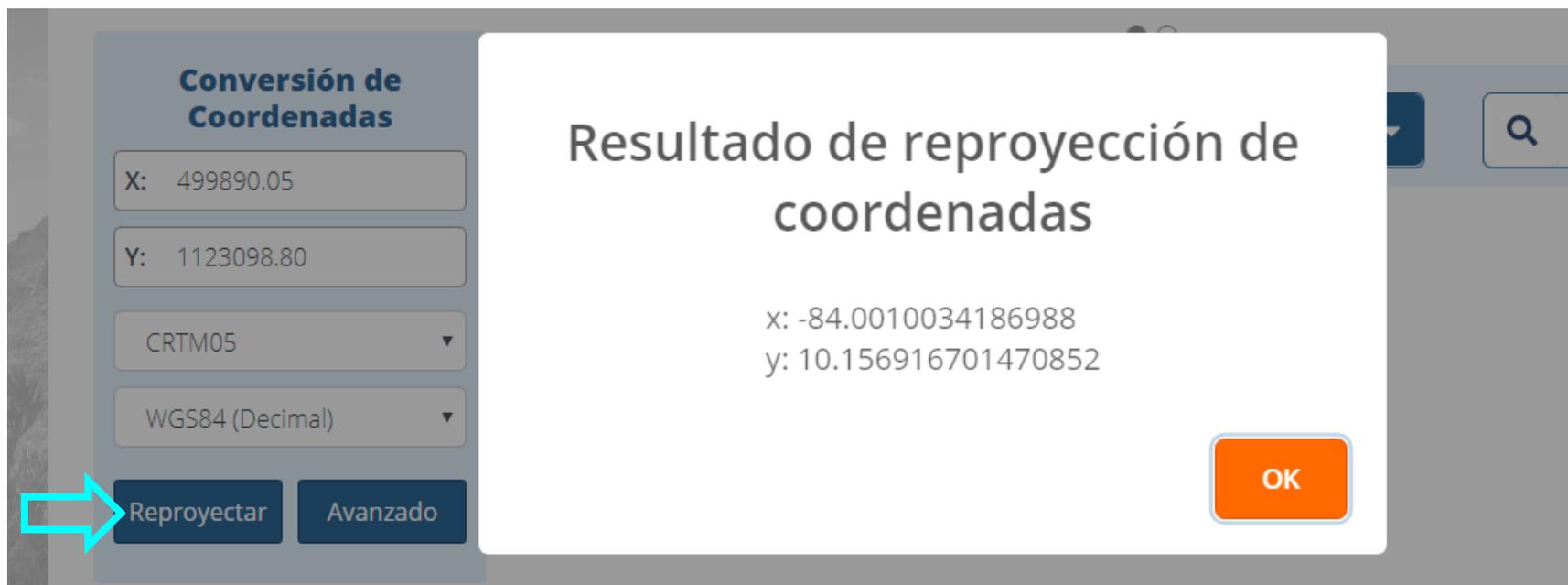
WGS84 (G/M/S)

Lambert Norte

Lambert Sur



6. Una vez que haya escogido la coordenada de origen y destino, introduzca los datos y haga clic en **Reproyectar**.



Contáctenos

Horario de atención:

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

Teléfono:

Cualquier consulta podrá ser atendida a los números 2202-0601, 2202-0667, 2202-0678 y 7024-3348

Correo electrónico:

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

