



PROGRAMA
ESTADO DE LA NACIÓN



CeNAT
Centro Nacional de Alta Tecnología



PRIAS

Representación Geoespacial Histórica Cantonal de Costa Rica

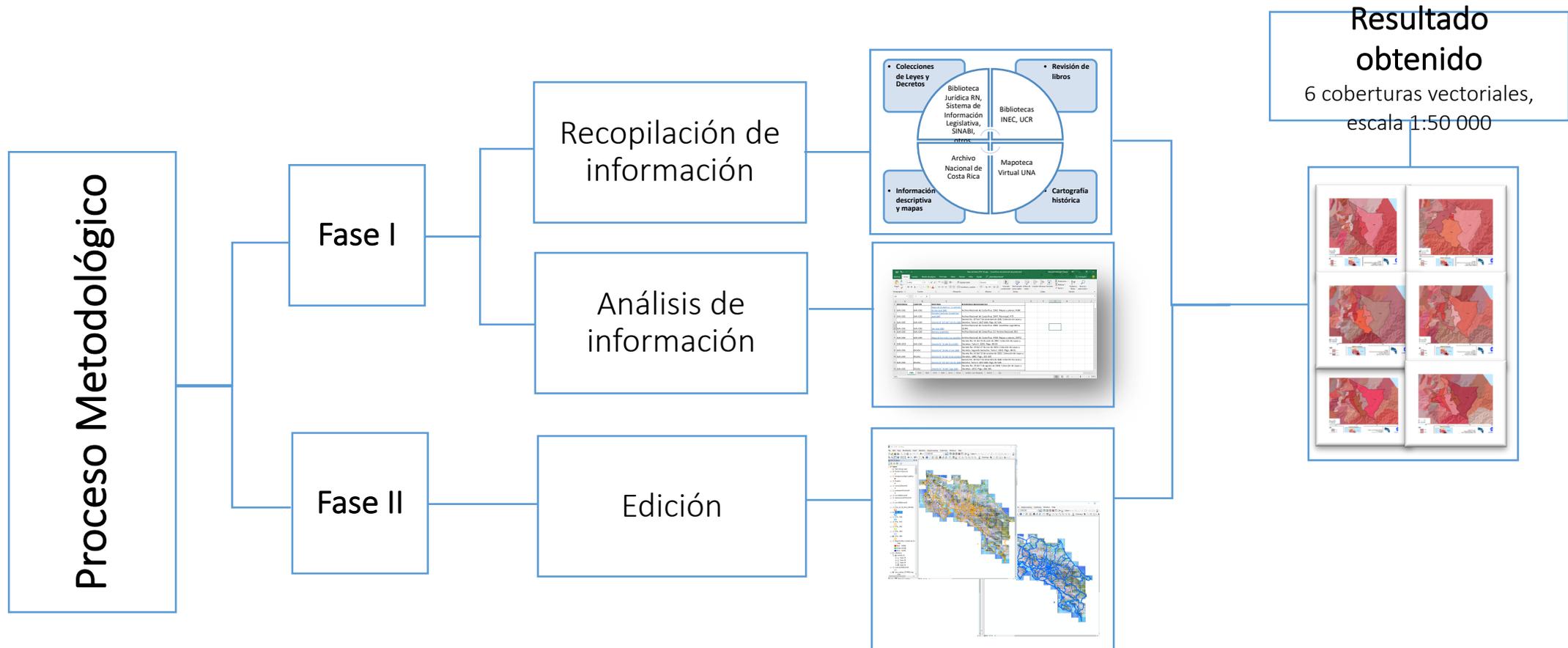
Gabriela Madrigal Chaves
Consultora
Febrero, 2019



Objetivo General

Construir la representación espacial en forma de capas de información geográfica que permita la reproducción de la División Territorial Administrativa de Costa Rica para los periodos 1905, 1950, 1963, 1973, 1984 y 2014.

Metodología



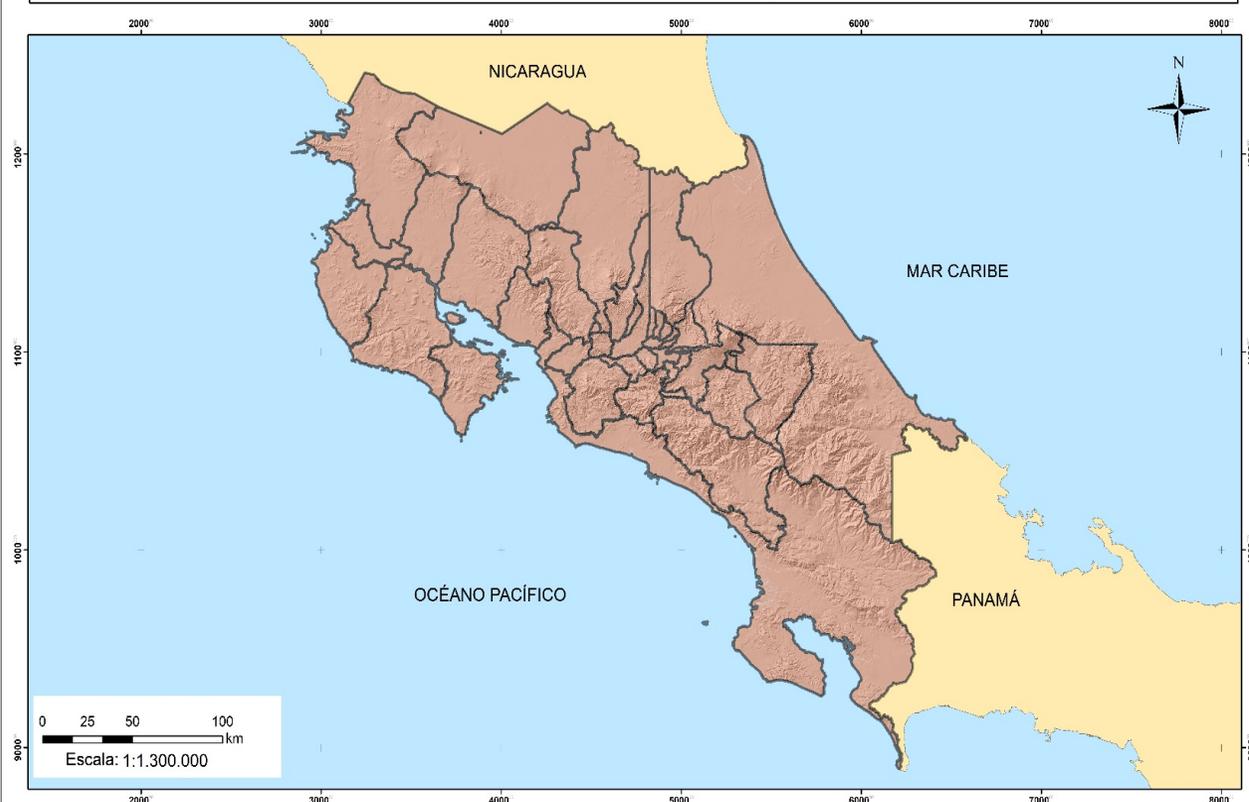
Información básica para la construcción de las coberturas vectoriales

Cobertura vectorial DTA	Cobertura de referencia	Fuente principal
2014	Cobertura DTA 2014	- Shape DTA 2014 (IGN, 2014)
1984	Cobertura DTA 2014	- Atlas cantonal de Costa Rica (Chinchilla, 1987)
1973	Cobertura DTA 1984	- Decreto No. 2177-G del 3 de febrero de 1972 - Decreto No. 2237-G del 10 de marzo de 1972
1963	Cobertura DTA 1973	- Decreto No. 34 del 19 de septiembre de 1962
1950	Cobertura DTA 1963	- Costa Rica: Evolución Territorial y Principales Censos de Población. 1502-1984 (Hernández, 1985)
1905	Cobertura DTA 1950	

Resultados obtenidos

Cambios ocurridos en el año 1905

División Territorial Administrativa de Costa Rica, para el año 1905



Simbología
 División Territorial Administrativa 1905

Fuentes:
 Colecciones de Leyes y Decretos 1824-1994;
 Hernández, 1985; otras.
 Proyección oficial: CRTM05
 Datum horizontal asociado: CR05
 Elaborado por: Gabriela Madrigal Chaves
 Fecha elaboración: Enero, 2019

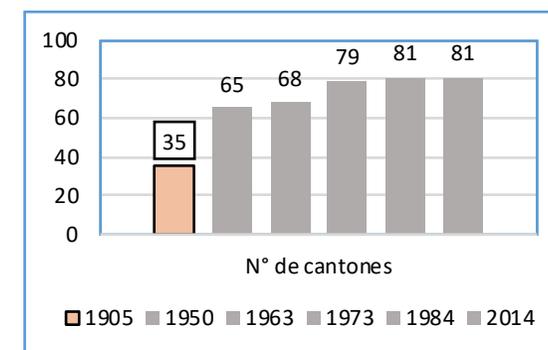


A San José se unen los cantones de Coronado, Tibás, Moravia, Montes de Oca, Alajuelita y Curridabat.

A Tarrazú se le unen los cantones de Dota y Pérez Zeledón.

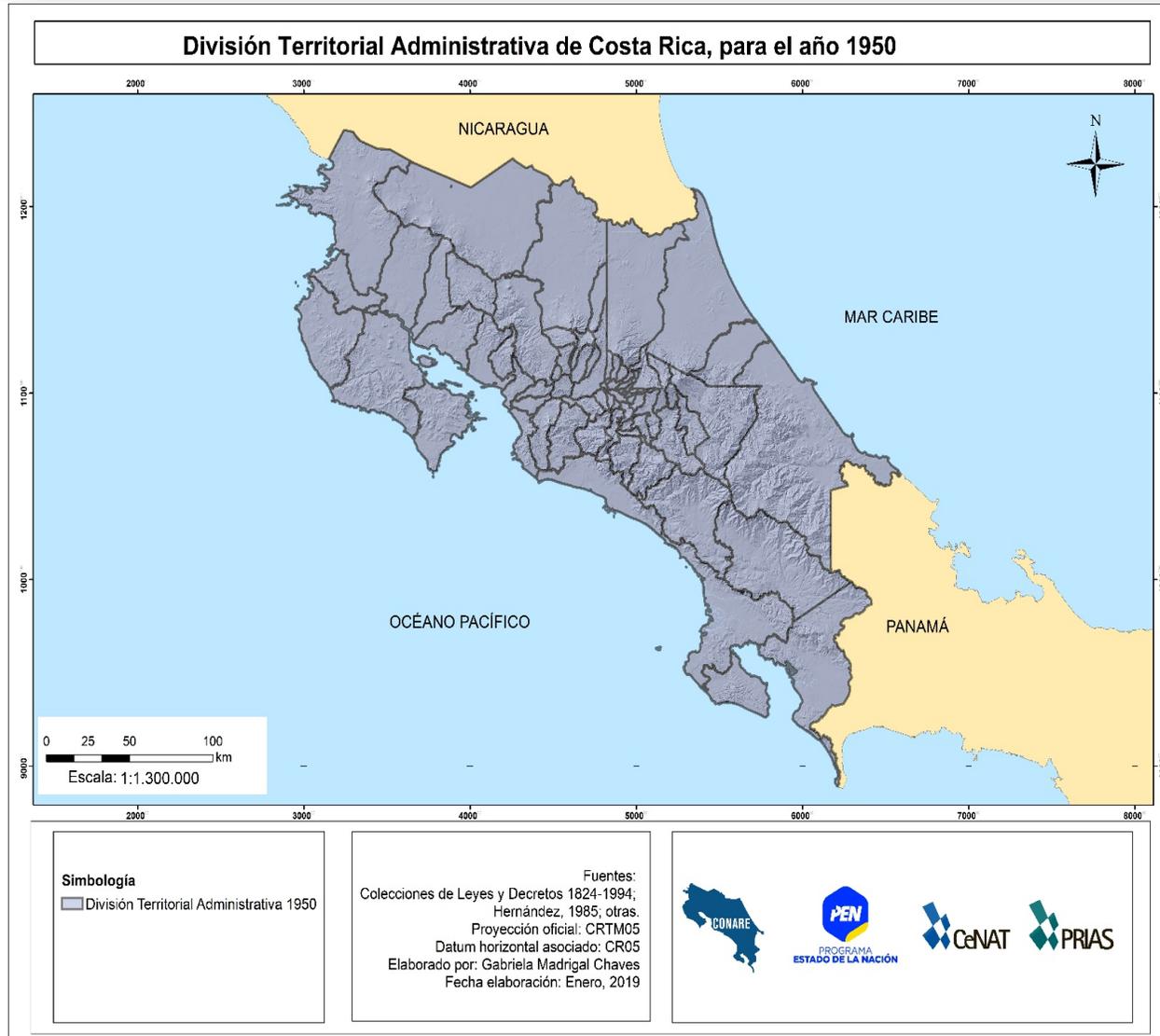
A Puntarenas se le unen los cantones de Osa, Montes de Oro, Aguirre, Golfito y Buenos Aires.

A Limón se le unen los cantones de Siquirres y Pococí.

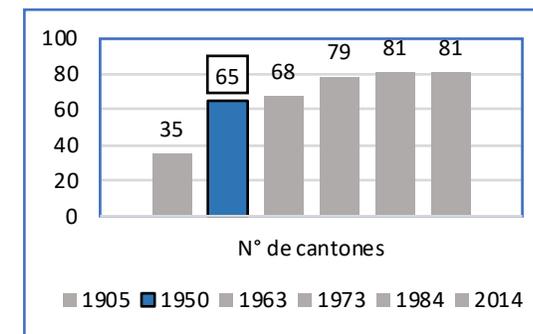


Resultados obtenidos

Cambios ocurridos en el año 1950

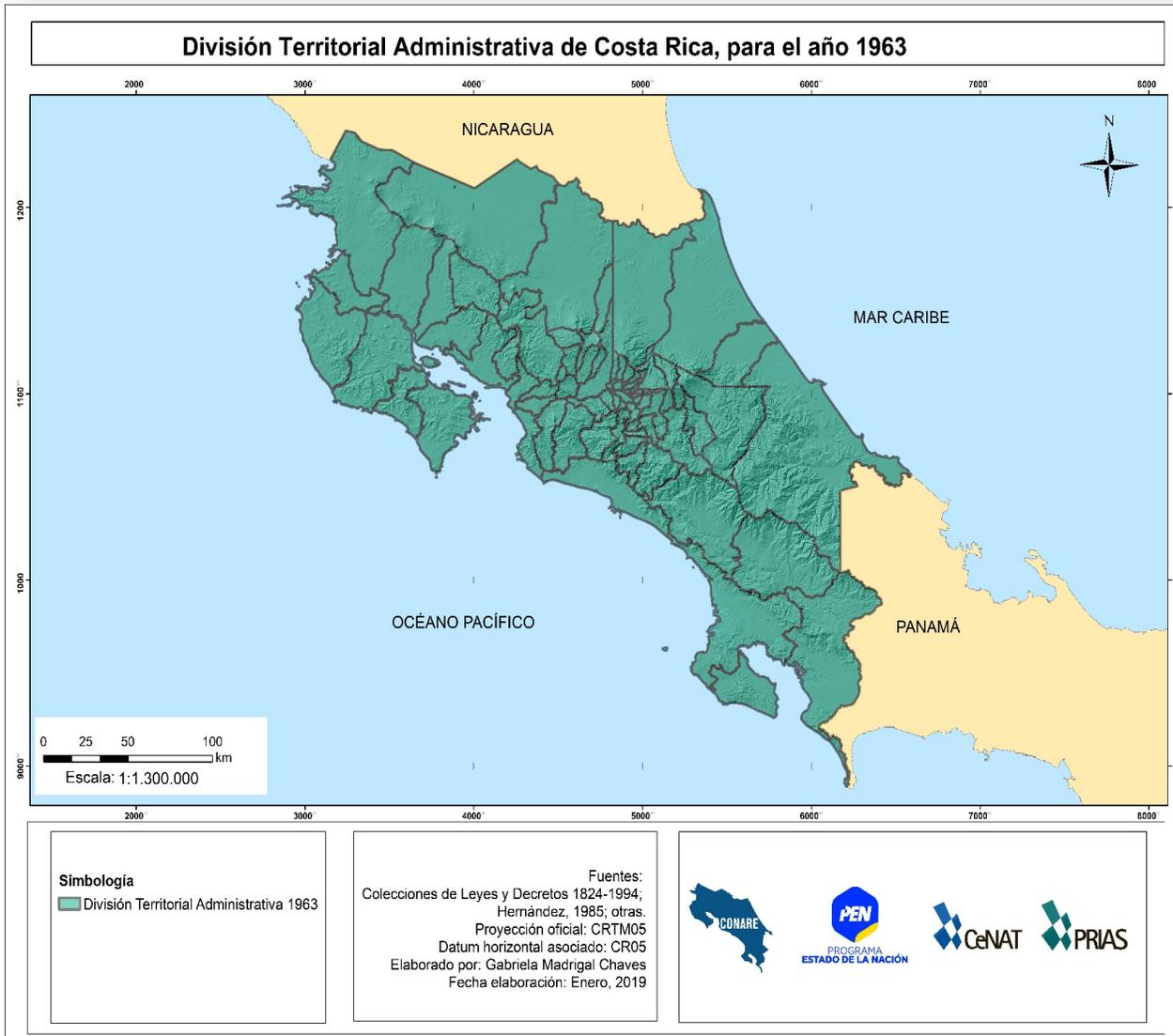


- A Nicoya se le une el cantón de Nandayure.
- A Tarrazú se le une el cantón de León Cortés.
- A Heredia se le une el cantón de San Pablo.



Resultados obtenidos

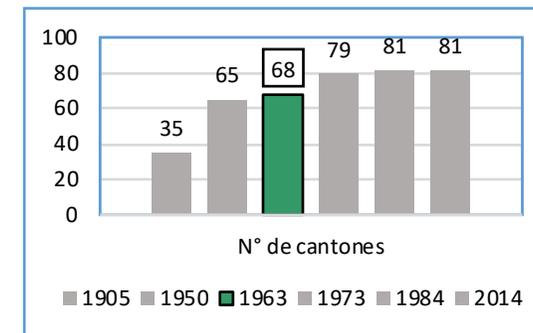
Cambios ocurridos en el año 1963



A Heredia se le une el cantón de Sarapiquí.

A Grecia se le unen los cantones de Upala, Los Chiles, Guatuso y el distrito de Venado (perteneciente al cantón de San Carlos).

A Limón se le unen los cantones de Talamanca y Matina.



Resultados obtenidos

Cambios ocurridos en el año 1973

División Territorial Administrativa de Costa Rica, para el año 1973



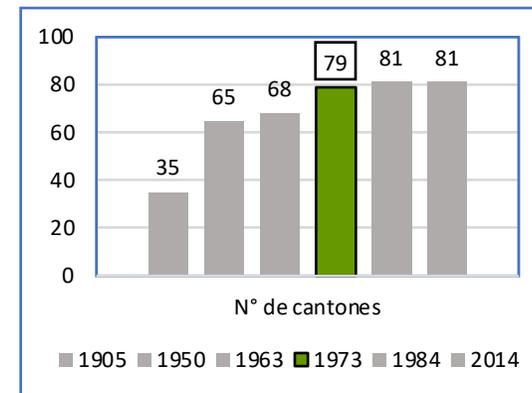
Simbología
 ■ División Territorial Administrativa 1973

Fuentes:
 Colecciones de Leyes y Decretos 1824-1994;
 Hernández, 1985; otras.
 Proyección oficial: CRTM05
 Datum horizontal asociado: CR05
 Elaborado por: Gabriela Madrigal Chaves
 Fecha elaboración: Enero, 2019



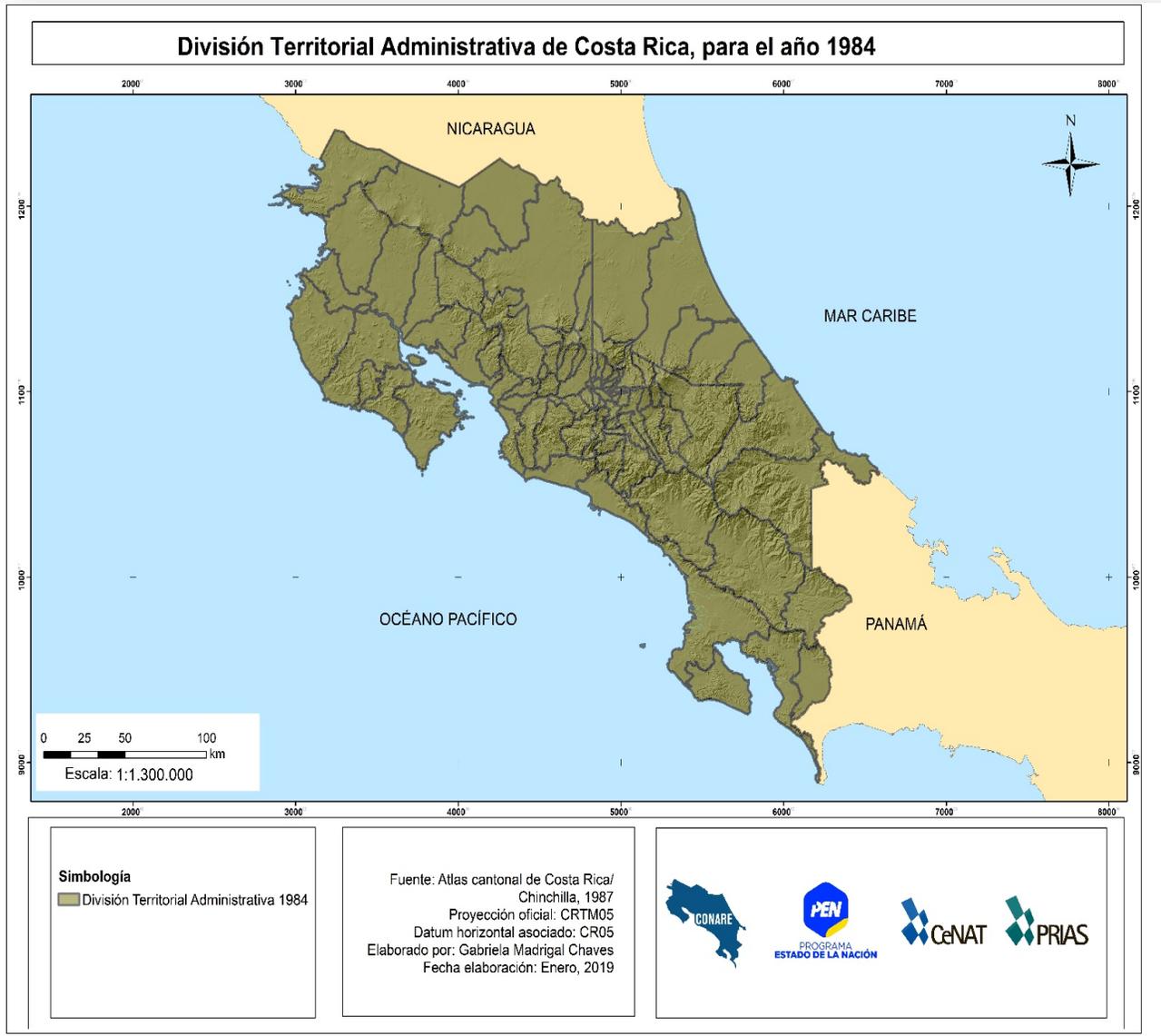
A Puntarenas se le une el cantón de Garabito.

A Golfito se le une el cantón de Corredores.

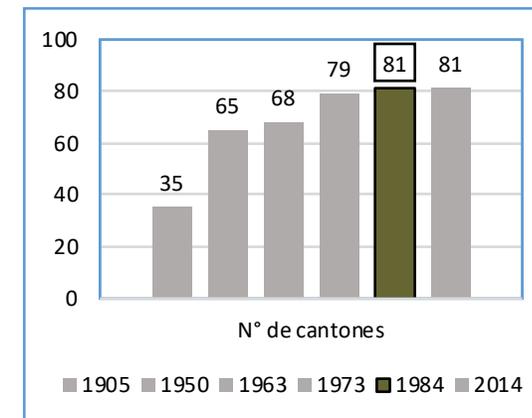


Resultados obtenidos

Cambios ocurridos en el año 1984

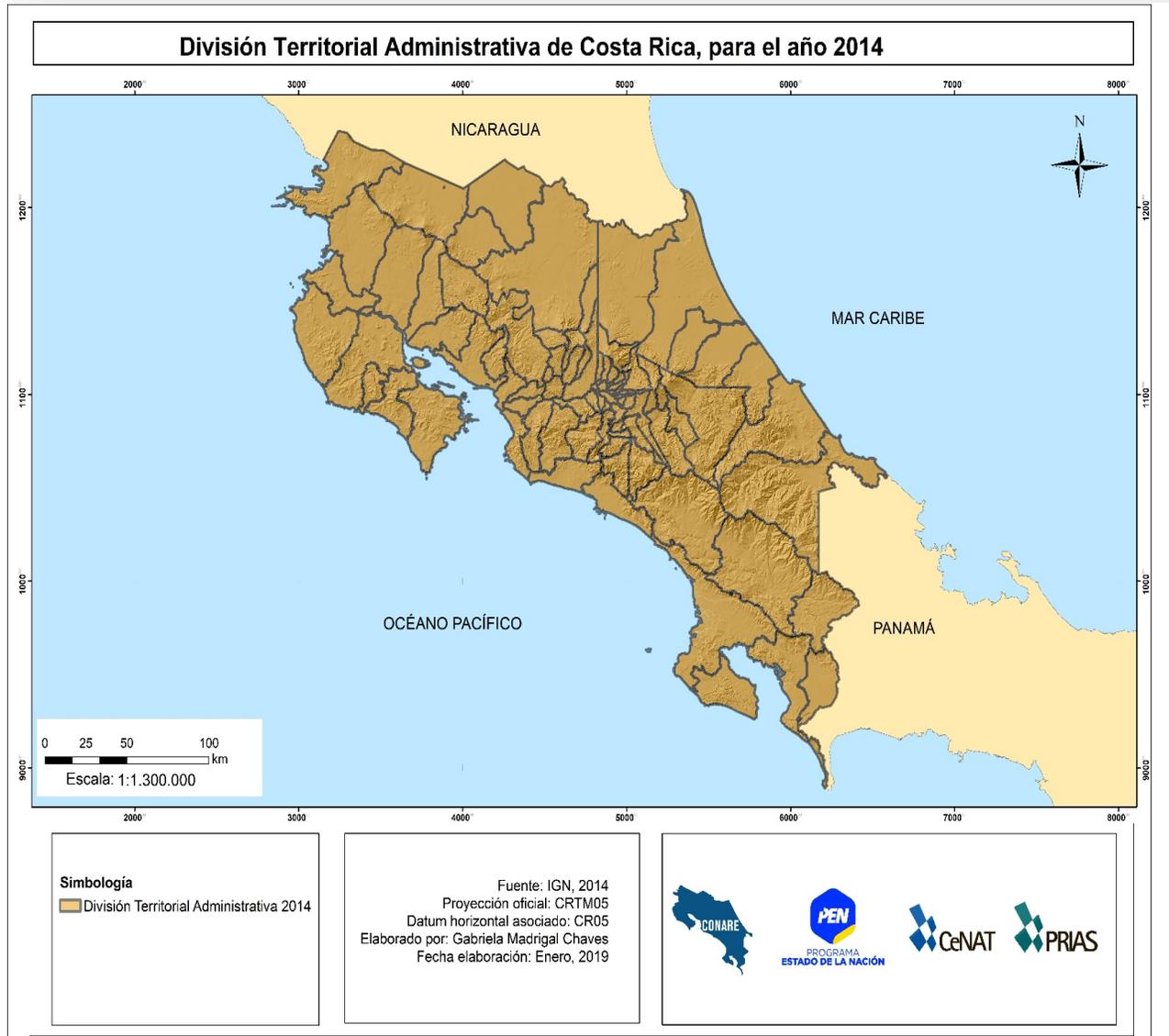


Se efectúan cambios entre los límites de Santa Cruz-Carrillo y Belén-Alajuela.

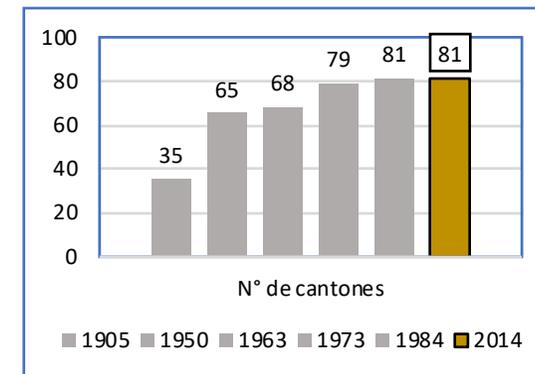


Resultados obtenidos

Cambios ocurridos en el año 2014



* Para el 2018 se promulgó un nuevo cantón: Río Cuarto

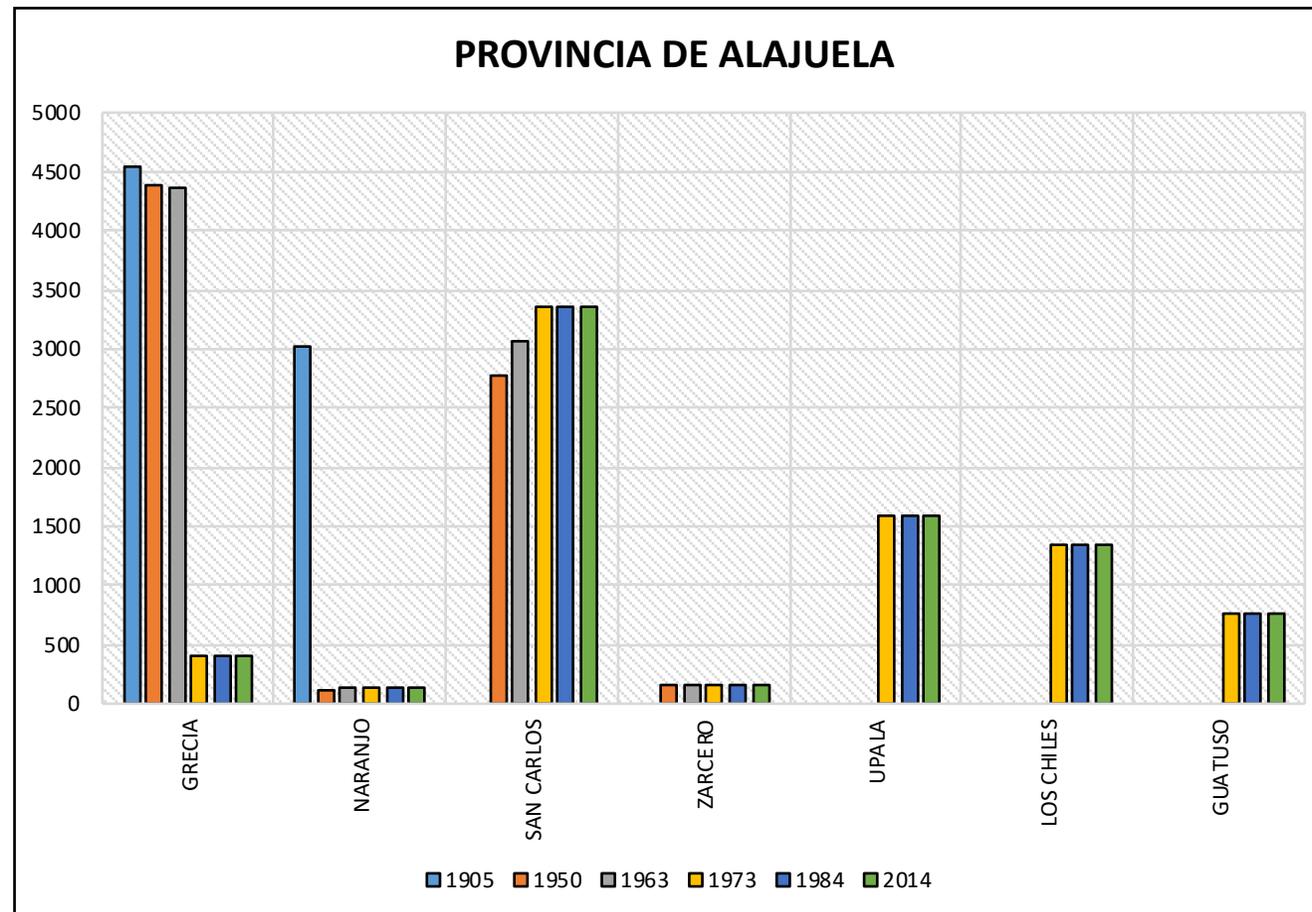


Resultados obtenidos

Evolución de la superficie por provincia: Alajuela

La superficie de **Naranjo** en 1905 fue de **3027,42 km²**, mientras que en 1950 fue de **118,07 km²**.

Para el cantón de **Grecia** en 1963 la superficie fue de **4371,95 km²**, mientras que en 1973 fue de **398,02 km²**.



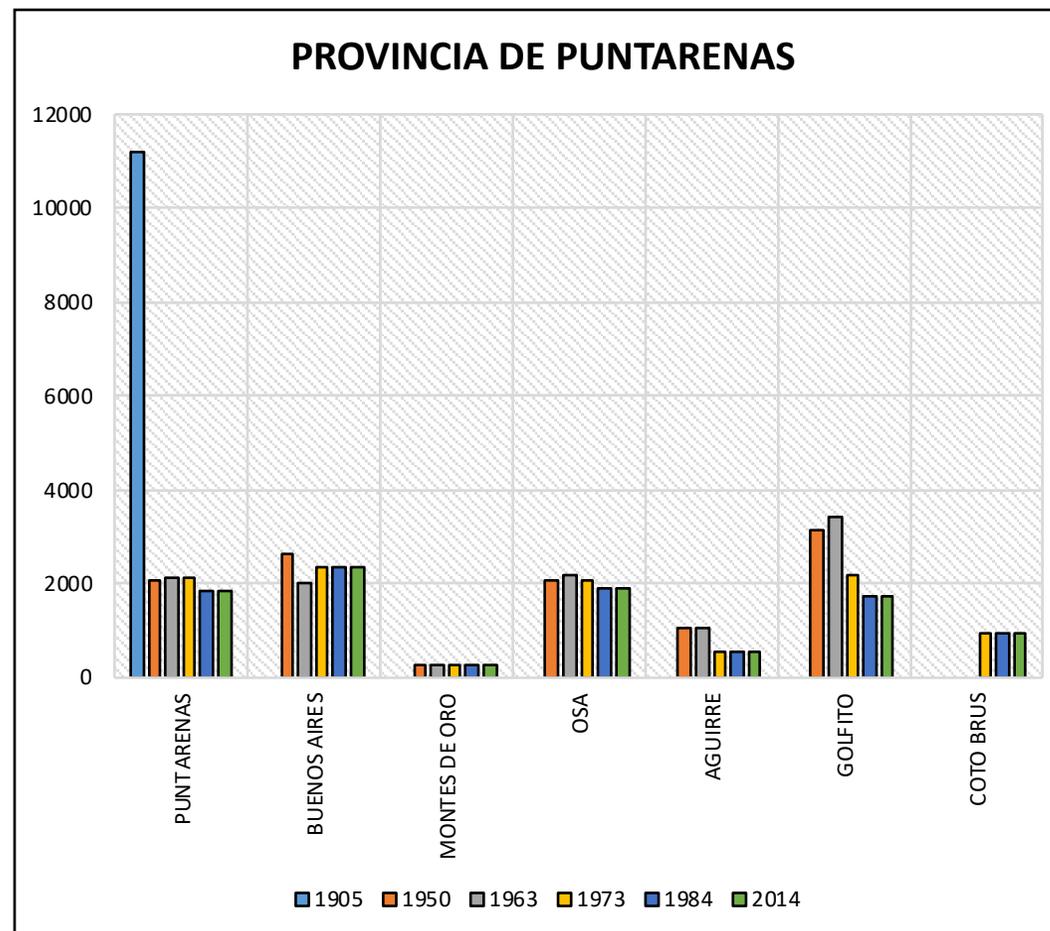
Resultados obtenidos

Evolución de la superficie por provincia:

Puntarenas

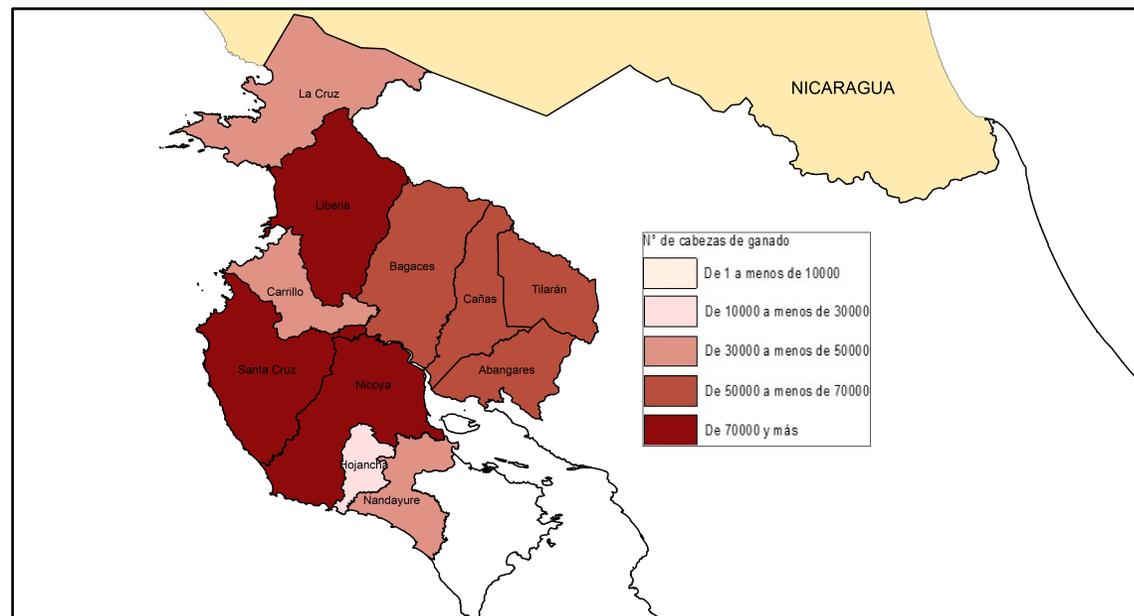
Entre los años 1905-1950, la superficie en el cantón de **Puntarenas** cambia de **11198,88 km²** a **2065,57 km²**.

Para el cantón de **Golfito** la superficie en 1963 fue de **3410,89 km²** y en 1973 fue de **2199,23 km²**.

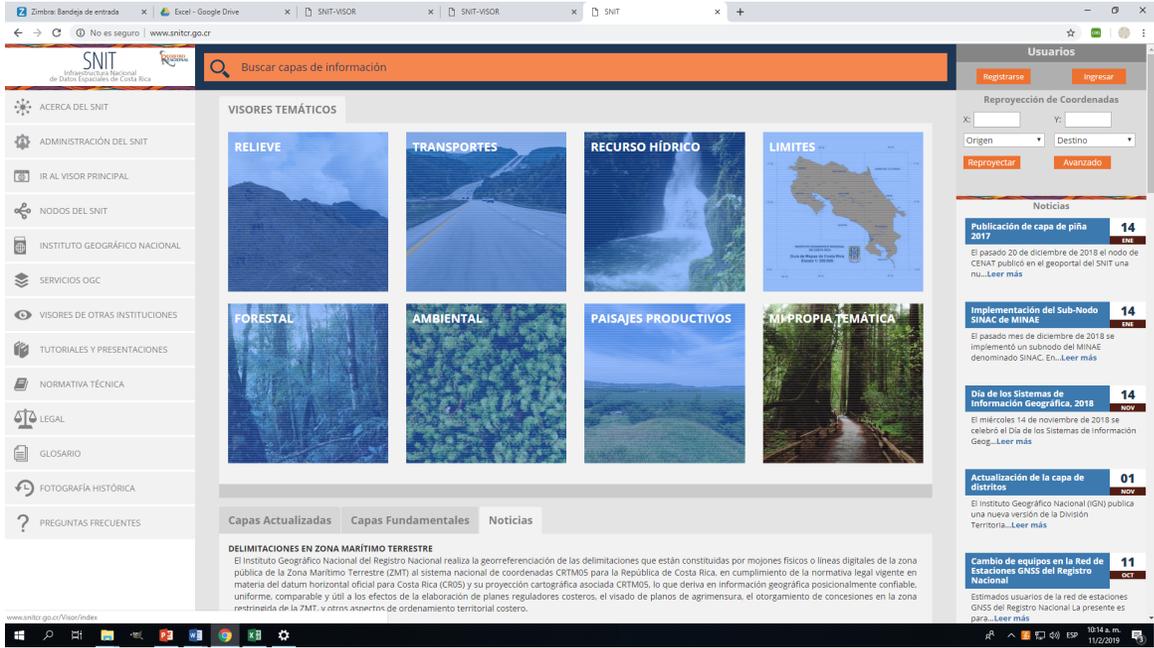


Ejemplos

Cantidad de Ganado Vacuno: Guanacaste



Publicación de coberturas vectoriales en el SNIT-IGN



The screenshot shows the SNIT-IGN website interface. The main content area is titled "VISORES TEMÁTICOS" and displays eight thematic layers: RELIEVE, TRANSPORTES, RECURSO HÍDRICO, LIMITES, FORESTAL, AMBIENTAL, PAISAJES PRODUCTIVOS, and MI PROPIA TEMÁTICA. Below this, there are tabs for "Capas Actualizadas", "Capas Fundamentales", and "Noticias". The "Noticias" section contains several news items, including "Publicación de capa de piña 2017", "Implementación del Sub-Nodo SINAC de MINAE", "Día de los Sistemas de Información Geográfica, 2018", "Actualización de la capa de distritos", and "Cambio de equipos en la Red de Estaciones GNSS del Registro Nacional". The website also features a search bar at the top and a sidebar with navigation links.

<http://www.snitcr.go.cr/>

- ✓ Las mayores limitaciones se presentan para la elaboración de las coberturas de los años 1905 y 1950. Se recomienda consultar la lista de firmas recopilada en esta investigación.
- ✓ La transcripción tiende a ser una técnica idónea para el desarrollo del estudio, pero se presenta como un proceso subjetivo.
- ✓ Se espera que este estudio sea visto como un componente técnico-científico de utilidad para el desarrollo de futuras investigaciones, no solamente en el campo de las ciencias sociales, sino ampliar su aplicación al campo de las ciencias naturales.



 @EstadoNacion
 EstadoNacion
 EstadoNacion

www.estadonacion.or.cr