

INTA TRABAJA EN LA CARTOGRAFIA DE SUELOS DE LOS CANTONES COSTEROS

En este momento el INTA trabaja en un proyecto de Cartografía de Suelos de los Cantones Costeros (PCS), inicialmente en la provincia de Puntarenas en los distritos de Paquera, Lepanto y Cóbano, seguidamente en el cantón de Nandayure, en Guanacaste.

Actualmente se han publicado sus primeros dos mapas en el distrito de Paquera, uno relacionado con la capacidad de uso de las tierras y el otro, acerca de la taxonomía de suelos del distrito.

En relación con:

- ❖ La Capacidad de Uso de las Tierras Agroecológicas de Paquera: la metodología se fundamenta en los límites máximos permisibles para el desarrollo de una determinada actividad agrícola, pecuaria y forestal, comprende tres niveles: clases, subclases y unidades de manejo, basado en el decreto ejecutivo N°41960 MAG-MINAE "Establecimiento de la Metodología para la Determinación de la Capacidad de Uso de las Tierras Agroecológicas de Costa Rica", a escala 1:50 000.

Y en el caso de:

- ❖ Taxonomía de suelos de Paquera: sigue un modelo jerárquico y agrupa suelos similares a nivel de familia mineralógica a escala 1:50 000, para lo cual se utilizó el documento "Claves de la Taxonomía de Suelos, Décima Segunda Edición, 2014" del Soil Survey Staff (USDA) y se describió mediante la metodología "Field Book for Describing and Sampling Soils, 2012" del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

La información que proporcionan los mapas publicados es imprescindible para la elaboración de Planes de Ordenamiento Territorial, para elaborar los índices de fragilidad ambiental. Además, constituyen información básica para dar soporte a la elaboración de la política pública, la toma de decisiones técnicas, la implementación de prácticas de uso, manejo y conservación de las tierras e insumo para elaboración de la

zonificación agroecológica, con lo cual se pretende aportar elementos para el desarrollo integral del país.

Los mapas están disponibles en el geoportal del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) a través de la siguiente dirección electrónica:

http://www.snitcr.go.cr/servicios_ogc_lista_capas?k=bn9kbz06NTA=&nombre=INTA%20SUELOS

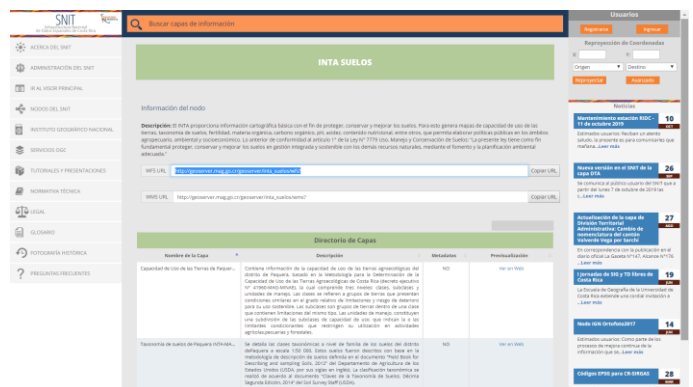


Figura 1. Sitio web del SNIT que hospeda los mapas elaborados.

Desde donde se puede:

- ❖ Visualizar el servicio WMS en el geoportal del SNIT para lo cual se selecciona en la columna de *Previsualización* la opción "ver en Web" o se puede copiar el URL de la WMS y conectar el servicio a través de un programa de sistemas de información geográfica de escritorio (SIG).
- ❖ Interactuar con la información mediante consulta, descarga y edición de un objeto geográfico mediante el servicio WFS para lo cual debe copiar el URL y conectar el servicio a través de un programa de sistemas de información geográfica de escritorio (SIG).

Próximamente, los usuarios podrán acceder a los mapas en versión de imagen a través de la plataforma PLATICAR disponible en: www.platicar.go.cr

El SNIT es la *Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Costa Rica*, la cual es administrada por el *Instituto Geográfico Nacional (IGN) del Registro Nacional de Costa Rica*, fue desarrollada con el objetivo de promover la generación, el acceso y el uso de información geográfica (geoespacial) georreferenciada, actualizada y confiable, que sea útil para apoyar la toma de decisiones en todos los campos de la gestión

Elaborado por: Ing. Alejandro Bermúdez// Ing. Hugo Montero/Ing. María José Elizondo Alvarado

pública y privada, atendiendo también a las necesidades ciudadanas.



Figura 2. Mapa de Capacidad de Uso de las Tierras de Paquera.

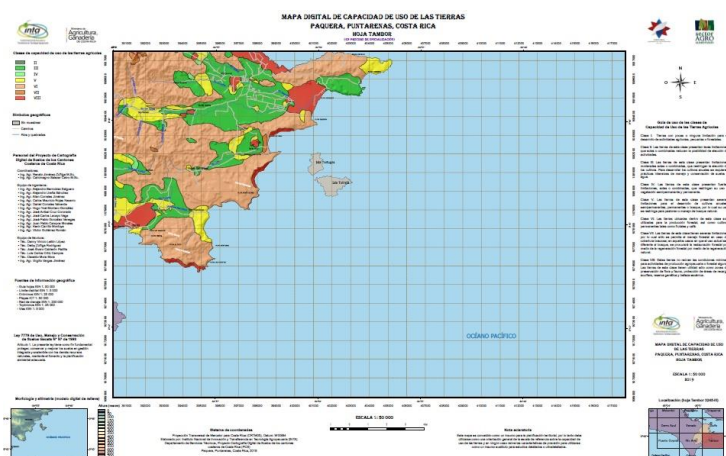


Figura 3. Manejo y elaboración de los mapas en SIG.

Muy pronto serán publicados los mapas de capacidad de uso de las tierras, taxonomía de suelos y fertilidad química de los distritos de Lepanto, Cóbano, así como los mapas de fertilidad química de Paquera. Cabe destacar que el levantamiento de campo ya concluyó en los distritos mencionados y los mapas serán liberados en cuanto se completen los procesos de laboratorio, modelaje, cartografía y se superen los controles de calidad.

Más información:

Carlomagno Salazar Calvo
csalazar@inta.go.cr
Tel. 2278 0460.