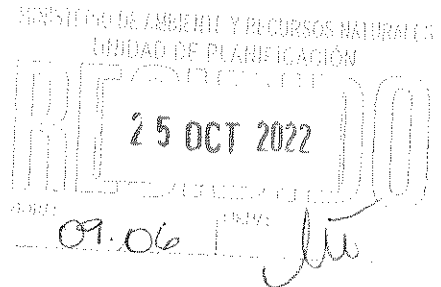



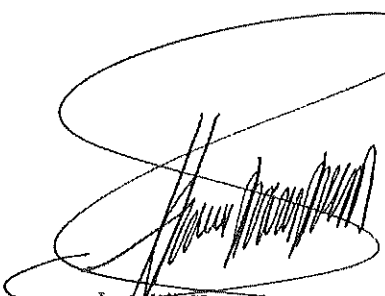
Guatemala, 24 de octubre de 2022  
Oficio No. 093-2022/KARR/karr

Dr. Booz Lorenzo Perez  
Jefe de Planificación a.i.  
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales  
Su despacho



Deseándoles que todas sus actividades se desarrollen con éxito les saludamos del Departamento de Sistemas de Información Geográfica del MARN, en respuesta a la solicitud de Gobierno Abierto, indicando nuestro porcentaje de avance y las actividades por las cuales nos basamos para mencionarlo, adjunto a usted informe de los avances para la plataforma del Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático.

Sin otro particular,



*Kensel Amador Rosales Riveiro*  
Jefe del Departamento de Sistemas de Información Geográfica  
Dirección de Análisis Geoespacial y Cambio Climático  
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

C.c. Archivo.



## HITO 1

**Fortalecimiento al Sistema Nacional de Información sobre el Cambio Climático: Información para la transparencia y la acción climática, por medio de un informe anual presentado en el mes de Julio 2023, que estará disponible en el portal del MARN sobre las acciones nacionales del cambio climático.**

El Departamento de Sistemas de Información Geográfica, es el órgano responsable de realizar el mantenimiento y actualización de las bases de datos geoespaciales, para alimentar las plataformas de información cartográfica y mapas que sean requeridos por los usuarios institucionales, interinstitucionales y externos, así como el análisis de imágenes de

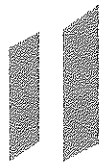
Todas la actividades del Departamento de Sistemas de Información Geográfica para este Hito se han logrado completar con un 80% de las mismas.

### 1.1 Reestructuración del sitio web del SNICC, definiendo los componentes necesarios y la depuración de contenido

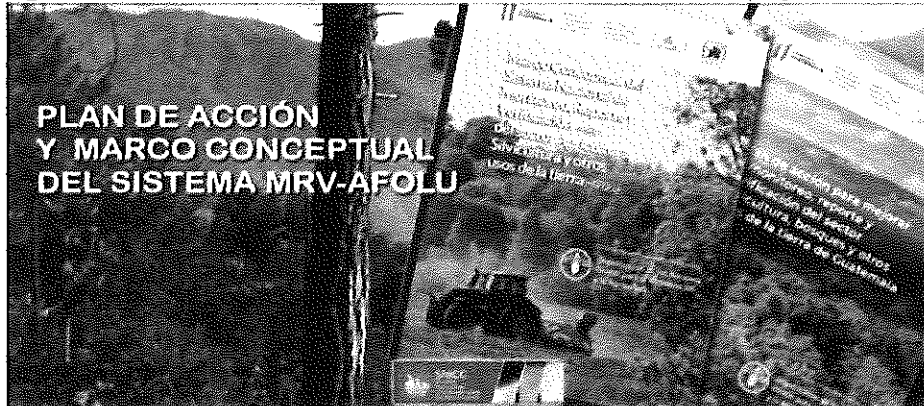


Disponible en:

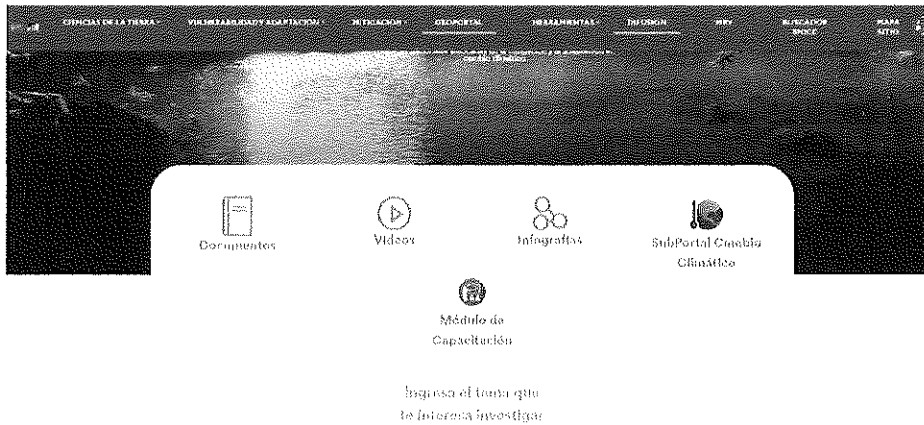
<http://www.snicc.marn.gob.gt/>

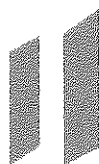


### 1.2 Incorporación del módulo de monitoreo, reporte y evaluación del sector agricultura, forestería y otros usos de la tierra con el apoyo de FAO



### 1.3 Incorporación del modulo de capacitación "Learning mode SNICC" dirigido a brindar capacitación sobre el cambio climático desde la plataforma del SNICC

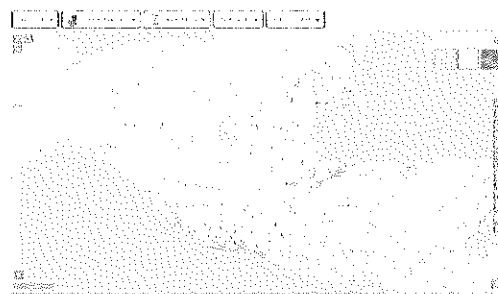
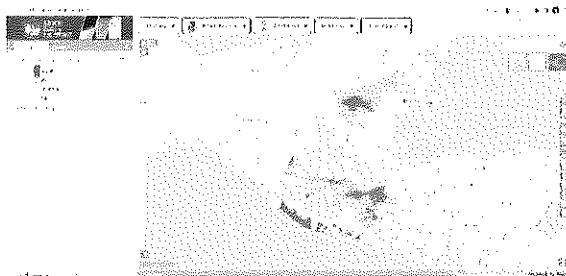




**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

**MINISTERIO  
DE AMBIENTE  
Y RECURSOS  
NATURALES**

1.4 Desarrollo del subportal dentro del SNICC denominado "Geoportal" con el objetivo de disponer de información georeferenciada sobre distintos escenarios relacionados al cambio climático que permita predecir eventos y que generen insumos para la toma de decisiones mitigadoras

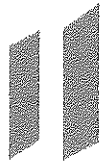


Disponible en:

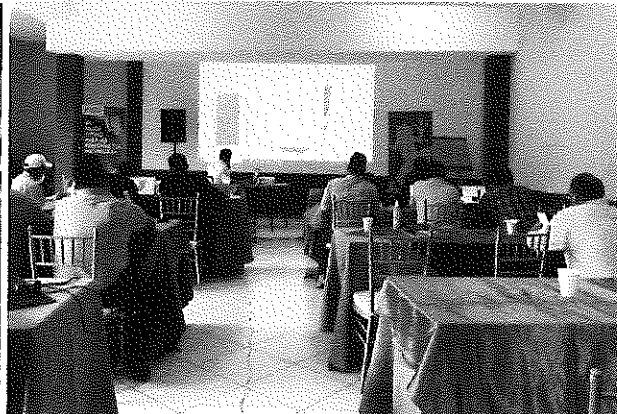
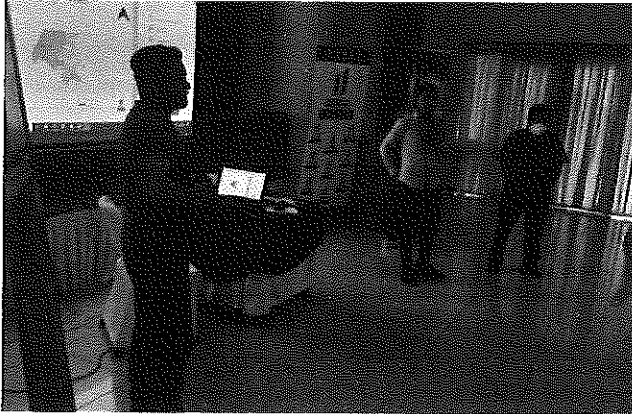
<https://geoportal.marn.gob.gt/visor/>

1.5 Lanzamiento del Geoportal en coordinación con la Secretaría de Planificación y Pr





### 1.6 Transferencia de conocimientos a las delegaciones del MARN y otras entidades relacionadas al cambio climático sobre el manejo de información geográfica desde el SNICC.



### 1.7 Reuniones de coordinación interinstitucional para la incorporación de información oficial sobre cambio climático al SNICC, misma que se produce desde distintas organizaciones públicas y privadas

**GOBIERNO DE GUATEMALA** | **MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

**FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN SISTEMAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A NIVEL NACIONAL**  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
AGOSTO 2012

**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

Con la intención de apoyar al MARN en el fortalecimiento de la capacidad de los funcionarios de las Delegaciones de Ambiente y Recursos Naturales (DARN) en el manejo de la información geográfica, el MARN, a través del Departamento de Sistemas de Información Geográfica, realizó una capacitación a nivel nacional en el mes de agosto de 2012.

El objetivo principal de esta capacitación fue proporcionar a los funcionarios de las DARN conocimientos y habilidades para el manejo de la información geográfica, así como para la incorporación de esta información al SNICC.

La capacitación se realizó en un formato presencial, con la participación de funcionarios de las DARN de las zonas de Occidente, Sur y Oriente.

Los contenidos de la capacitación fueron:

- 1. Marco conceptual de la información geográfica.
- 2. Tipos de datos geográficos y su manejo.
- 3. Herramientas de software para el manejo de información geográfica.
- 4. Aplicación de la información geográfica en el MARN.
- 5. Incorporación de la información geográfica al SNICC.

Al finalizar la capacitación, se entregó a los participantes un manual de procedimientos para el manejo de la información geográfica, así como un certificado de participación.

El MARN agradece la colaboración de los funcionarios de las DARN que participaron en esta capacitación, así como el apoyo de las autoridades locales en la organización de la misma.

**Capacitación de Funcionarios de las Delegaciones de Ambiente y Recursos Naturales**

El MARN agradece la colaboración de los funcionarios de las Delegaciones de Ambiente y Recursos Naturales que participaron en esta capacitación, así como el apoyo de las autoridades locales en la organización de la misma.

**Capacitación de Funcionarios de las Delegaciones de Ambiente y Recursos Naturales**

El MARN agradece la colaboración de los funcionarios de las Delegaciones de Ambiente y Recursos Naturales que participaron en esta capacitación, así como el apoyo de las autoridades locales en la organización de la misma.

