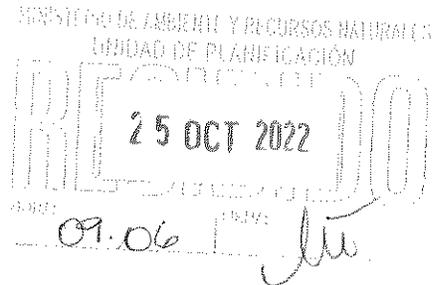


Guatemala, 24 de octubre de 2022  
Oficio No. 093-2022/KARR/karr

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



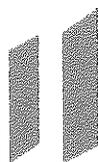
Deseándoles que todas sus actividades se desarrollen con éxito les saludamos del Departamento de Sistemas de Información Geográfica del MARN, en respuesta a la solicitud de Gobierno Abierto, indicando nuestro porcentaje de avance y las actividades por las cuales nos basamos para mencionarlo, adjunto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



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

**MINISTERIO  
DE AMBIENTE  
Y RECURSOS  
NATURALES**

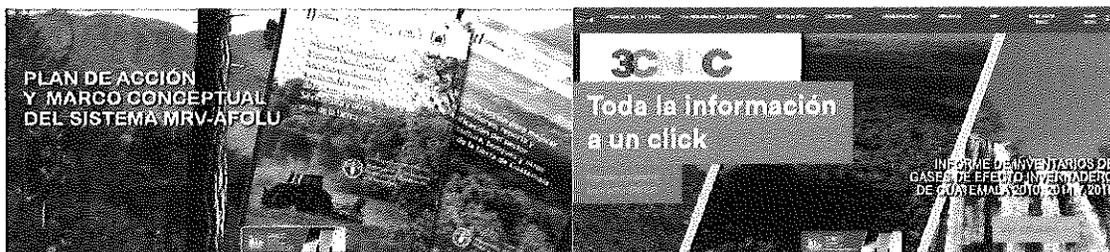
## HITO 1

**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

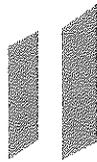
Todas la actividades del Departamento de Sistemas de Información Geográfica para este Hito se han logrado completar con un 80% de las mismas.

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

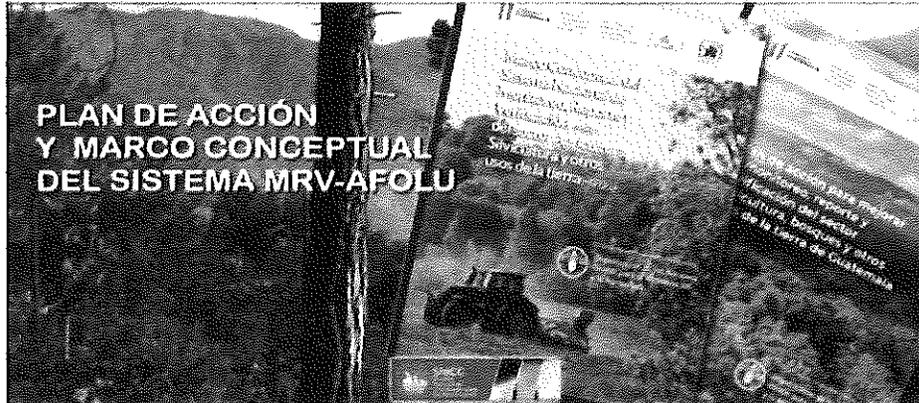


Disponible en:

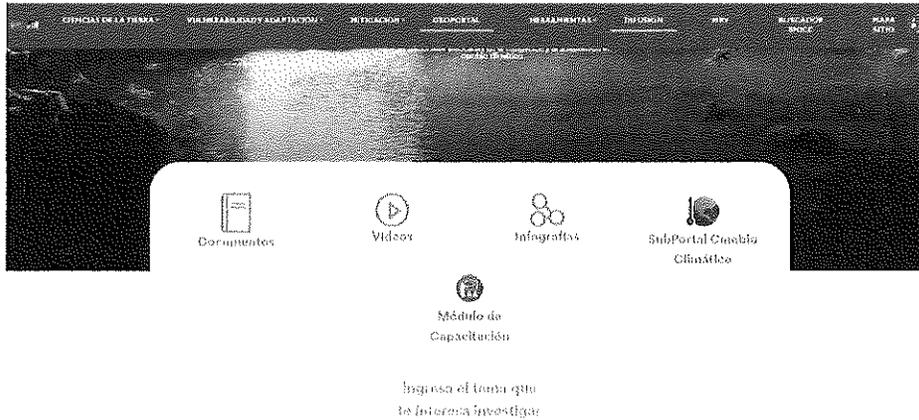
<http://www.snicc.marn.gob.gt/>

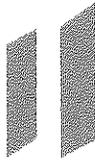


### 1.2 Incorporación del módulo de monitoreo, reporte y evaluación del sector agricultura, forestería y otros usos de la tierra con el apoyo de FAO

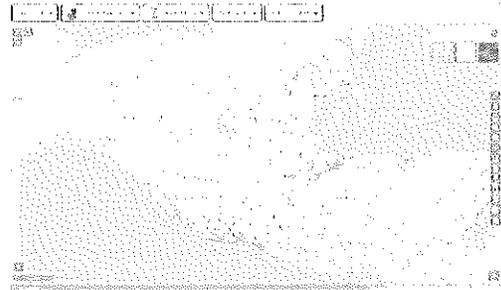
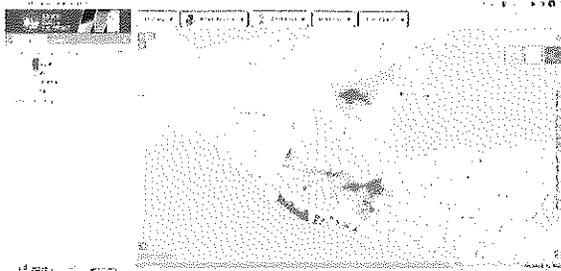


### 1.3 Incorporación del modulo de capacitación "Learning mode SNICC" dirigido a brindar capacitación sobre el cambio climático desde la plataforma del SNICC





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

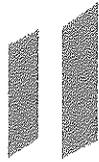


Disponible en:

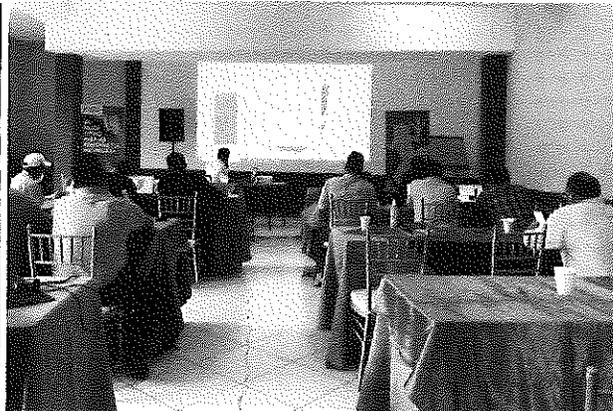
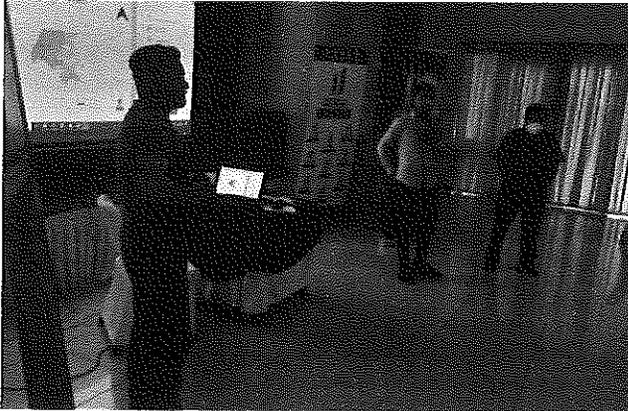
<https://geoportal.marn.gob.gt/visor/>

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 TEMAS 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 a las Delegaciones Regionales de la Dirección de la Información Geográfica del MARN, el MARN y el MARN, se realizó una capacitación en temas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) a nivel nacional, en el mes de agosto del 2012, en el Hotel El Encanto, en la ciudad de Guatemala.

La capacitación se realizó en el Hotel El Encanto, en la ciudad de Guatemala, el día 28 de agosto del 2012, con la participación de los representantes de las Delegaciones Regionales de la Dirección de la Información Geográfica del MARN, el MARN y el MARN, en un total de 15 personas.

El objetivo de la capacitación fue proporcionar a los participantes conocimientos básicos sobre el uso de los SIG, así como también proporcionarles herramientas para el manejo de la información geográfica.

El programa de la capacitación consistió en los siguientes temas:

- 1. Introducción a los SIG
- 2. Tipos de datos geográficos
- 3. Tipos de datos geográficos
- 4. Tipos de datos geográficos
- 5. Tipos de datos geográficos

La capacitación fue organizada por el Departamento de Sistemas de Información Geográfica del MARN, en colaboración con el MARN y el MARN.

El costo de la capacitación fue de Q150,000.00, el cual fue financiado por el MARN y el MARN.

El informe de la capacitación se encuentra disponible en el sitio web del MARN.

