



infoGEO.cu

sistema de información ambiental  
para la toma de decisiones

# Informe al Comité Directivo de la AMA

Julio 2019



# Datos Generales del Proyecto

**ENTIDAD RESPONSABLE:** Instituto de Geografía Tropical de la Agencia de Medio Ambiente, CITMA

**DONANTE:** Fondo para el Medio Ambiente Global (GEF)

**AGENCIA IMPLEMENTADORA:** PNUD

**AREA GEF:** Desarrollo de Capacidades Transversales

**DURACIÓN:** 4 años (Ene. 2018-Dic. 2021)

**FINANCIAMIENTO:** 1,488,573.00 USD

**COFINANCIAMIENTO:** 1,985,145.00 CUP



# Instituciones Participantes

**CITMA:** DMA, DOCIA, ECOVIDA, ORASEN, Deleg. Prov. Pinar del Río, Deleg. Prov. Matanzas

**MINCOM, ONEi**

**AMA:** IES, CNAP, IGT, MNHN, ICIMAR, INSMET, IGA, ANC

**MINAG:** Deleg. Prov. Pinar del Río, Deleg. Prov. Matanzas

**INRH:** Deleg. Prov. Pinar del Río, Deleg. Prov. Matanzas

**Gobiernos y actores locales** de las provincias de P. del Río y Matanzas



**InfoGEO**

# Objetivo del proyecto y resultados

**Objetivo:** Fortalecer el manejo de la información ambiental y el conocimiento para integrar los objetivos suscritos en los acuerdos multilaterales ambientales en la planificación y la toma de decisiones

**Resultado 1:** Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIA)

**Resultado 2:** Fortalecidas las capacidades técnicas para implementar el SNIA.

**Resultado 3:** Implementación temprana del SNIA



InfoGEO

# Territorios implementación



# Resultado 1: Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIA)

Disponible un Portal virtual (<http://infogeo.geotech.cu/>) desde donde se puede acceder a los servicios en fase de desarrollo del proyecto (mapoteca, repositorio, control programático y materiales audiovisuales de apoyo),

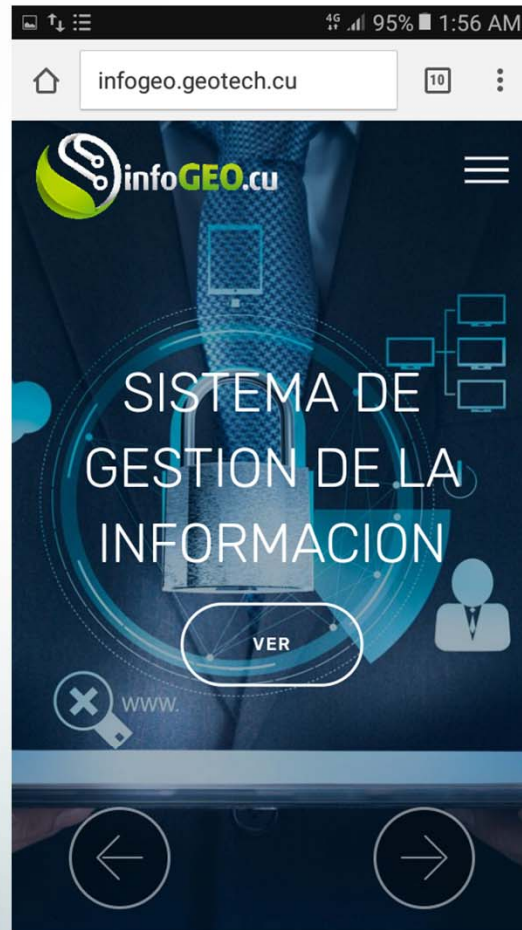
Diseño técnico, aplicación y validación de un conjunto de herramientas de diagnóstico y auditoría de información para generar el mapeo del flujo de datos e información del Sistema de Información Ambiental Nacional (SNIA),

Informe borrador de la aplicación de la herramienta de autodiagnóstico a las 7 entidades de la AMA, y el inicio de la aplicación de la herramienta de auditoría de información

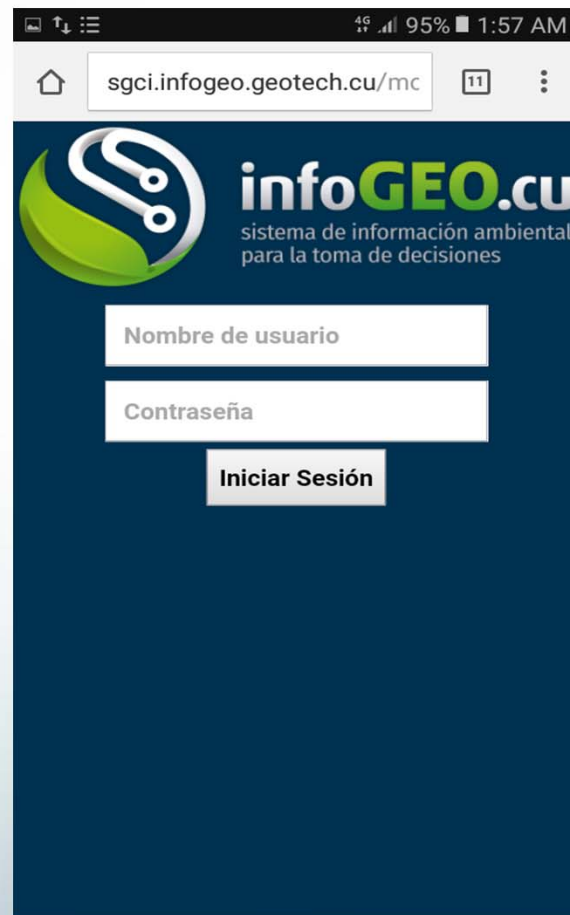
Gobiernos y actores locales de las provincias de P. del Río y Matanzas fueron entrenados en la aplicación de estas herramientas (CITMA) y participaron en la aplicación a los otros actores



<https://infogeo.geotech.cu> (Portal del SNIA basado en la plataforma infoGEO)



# <https://infogeo.geotech.cu> (Portal del SNIA basado en la plataforma infoGEO)





# Resultado 1: Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIA)

Acciones que se deben realizar

Ajustar la herramienta de evaluación del flujo de información para mejorar su productividad (reducir el tiempo en la captura de la información) para cumplimentar las salidas relacionadas con el diseño del sistema de información ambiental

Atendiendo al estudio del marco regulatorio que realiza la Dirección de Medio Ambiente (DMA), solicitamos tome las medidas pertinentes para ser presentado en el Taller de Lecciones Aprendidas de diciembre de 2019 y facilitar la propuesta de un texto de referencia sobre regulaciones del SNIA.



## Resultado 2: Fortalecidas las capacidades técnicas para implementar el SNIA.

Se ha trabajado con los medios que hoy tenemos a nuestro alcance de manera que se encuentra operacional la Unidad de manejo del proyecto pero sabemos que tenemos un reto por delante que el proyecto para su próximo año debe realizar un salto en este resultado.

La sostenibilidad de este proyecto la identificamos con el proyecto “Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental Nacional sobre la plataforma InfoGEO” aprobado Programa de Prioridad Nacional (PPN) Informatización de la Sociedad en Cuba, que permitirá un acompañamiento del proyecto internacional hasta el 2022, con posibilidades de extenderlo x 4 años más



**InfoGEO**

## Resultado 2: Fortalecidas las capacidades técnicas para implementar el SNIA.

Acciones que se deben realizar

Implementar soluciones de mejoramiento de la infraestructura de infocomunicaciones, arquitectura de servicios e interoperabilidad, teniendo en cuenta el diseño conceptual del SNIA del resultado 1

Coordinar con los actores provinciales de carácter técnico la evaluación de las condiciones de info-comunicación de los nodos, la propuesta de soluciones a las carencias detectadas, implementación de servicios y propuestas de estrategia de operación.



## Resultado 3: Implementación temprana del SNIA.

Se cuenta con 4 materiales audiovisuales para apoyar los procesos de extensión del conocimiento, sensibilización, visibilidad y entrenamiento relacionados con el proyecto.

Identificadas buenas prácticas en el área forestal (índices forestales) en el sector agrícola. Estadísticas e indicadores que cuentan con series de larga data, trazabilidad, procedimientos estandarizados y documentados de generación de datos, metadatos y desagregación geográfica,

Diseño de una herramienta (guía de entrevista) para determinar el grado de percepción e impacto del proyecto, pendiente de aprobación a nivel técnico,



# Resultado 3: Implementación temprana del SNIA.

Acciones que se deben realizar

Presentar en el Taller anual de lecciones aprendidas los resultados de la aplicación de la herramienta para determinar el grado de percepción e impacto del proyecto en diciembre de 2019

Proyectar las bases para formular y actualizar dos planes sectoriales de desarrollo utilizando el Sistema Nacional de Información Ambiental basándose en las buenas prácticas identificadas,

Evaluar la comprensión de la importancia de incluir los compromisos de Río en los planes de desarrollo sectoriales y su impacto en el medio ambiente,

Contratar el diseño de una estrategia de comunicación-sensibilización en relación al uso del sistema de información ambiental para la proyección del desarrollo sostenible.



**InfoGEO**



**infoGEO.cu**

sistema de información ambiental  
para la toma de decisiones

# Estado de ejecución financiera y proceso de importación/ adquisiciones del proyecto

Julio 2019



## Ejecución Financiera (en miles de USD)

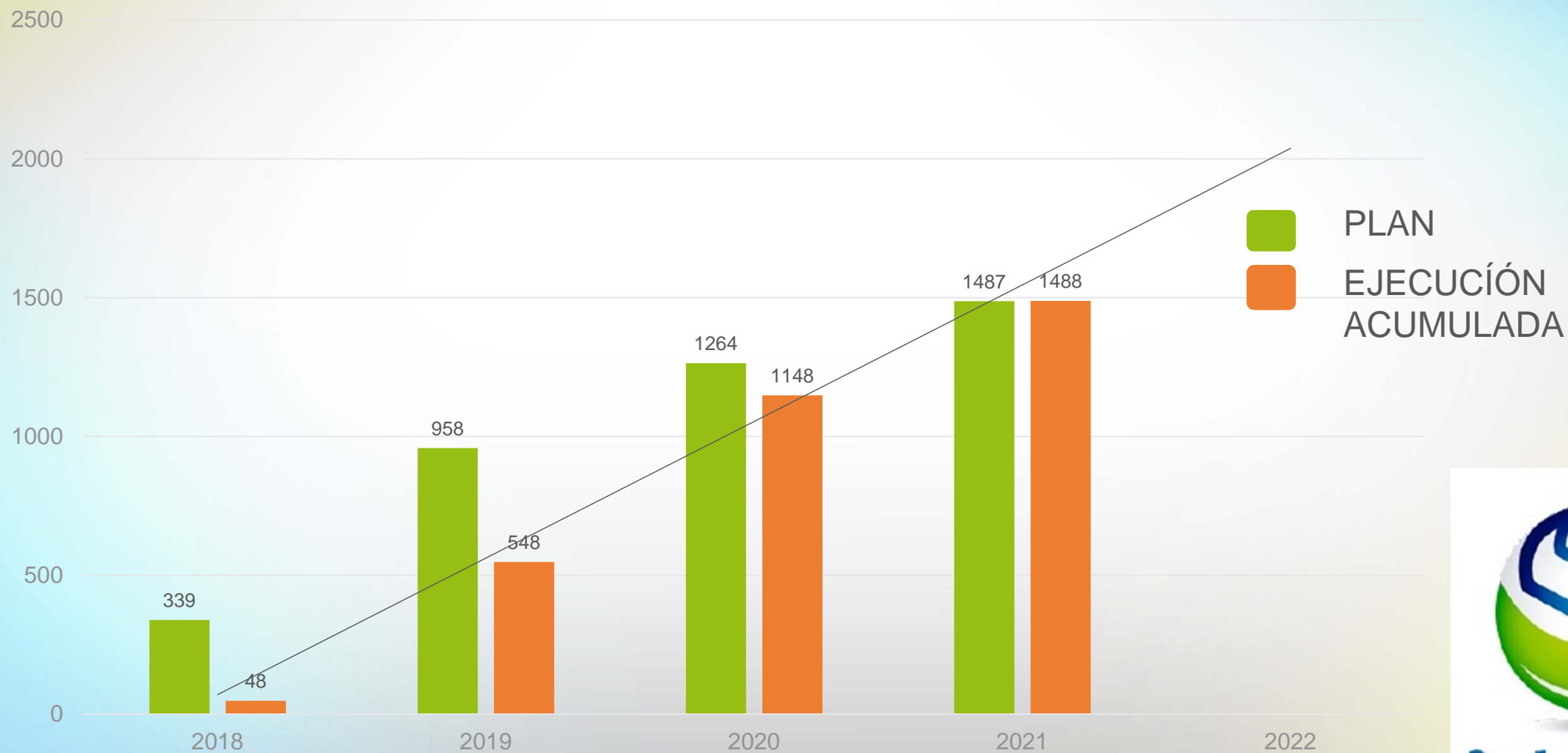
AÑO	PLAN	REAL	%
2018	336	48	14.3
2019	439	61 +130 eq +100 elect +100 serv + 75 insum = 466	13.8
TOTAL	775	~ 500	64.5



InfoGEO

# Ejecución Financiera Esperada

Ejecución Presupuesto (miles USD)





# Valoración anual de progreso (PIR 2018-2019)

La evaluación anual del proyecto, la Unidad de Gestión propone de medianamente satisfactoria. Aunque hemos tenido resultados, los indicadores reflejan que el proyecto no ha avanzado según el plan original; ni en su ejecución financiera, ni en los productos esperados.

Para la recuperación de la línea de tiempo proponemos utilizar los servicios implementados en el Portal (<http://infogeo.geotech.cu/>), en particular el sistema de gestión de información programática de la plataforma, para mejorar la planificación y el monitoreo programático de las tareas que permitan visualizar y controlar el avance y el cumplimiento de las metas por resultados.



**InfoGEO**



infoGEO.cu

sistema de información ambiental  
para la toma de decisiones

# ¡Muchas Gracias!

