

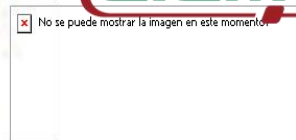
# Empresas y entidades alojadas o asociadas al PCyTM



Gobierno Matanzas



Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG



# InfoGEO en el PCT-Matanzas

- Infogeo será uno de los proyectos incluidos en el PCT-Matanzas.
- Propuesta de SAPGAE como una de las soluciones tecnológicas implementadas en el marco del proyecto Infogeo, que garantizará el manejo de la información ambiental en las empresas e instrucciones a nivel de base, herramienta tecnológica que garantiza el seguimiento al cumplimiento de la legislación ambiental vigente, el mejoramiento del desempeño medioambiental y la puesta en funcionamiento del SGA en plena conectividad con los nodos sectoriales, el OBSAM, el nodo del Citma, enlazados con el Gobierno Provincial y el Citma en el nivel central.
- SAPGAE en aplicación en empresas del MINAG y RH seleccionadas.
- Utilización de la experiencia en las cinco empresas que en la actualidad aplican SAPGAE.
- Aprobación del OBSAM como una de las instituciones participantes del PCT-Matanzas.

Infogeo puede formar parte del Proyecto Bienestar



# PROYECTO « BIENESTAR » CUBANOS

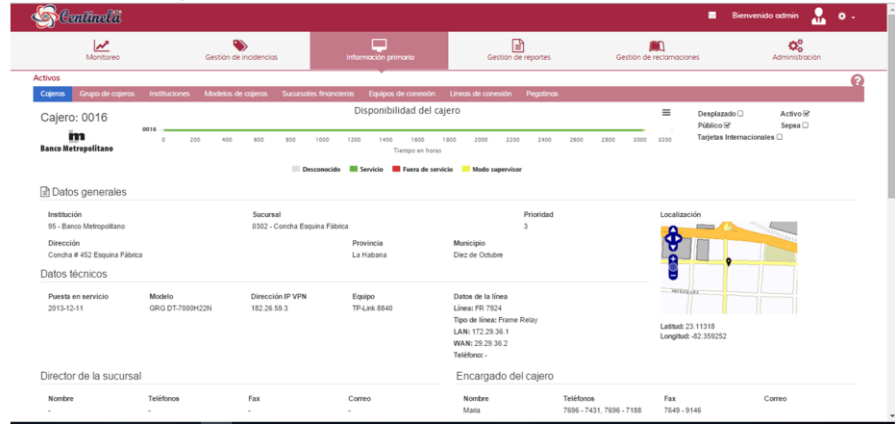
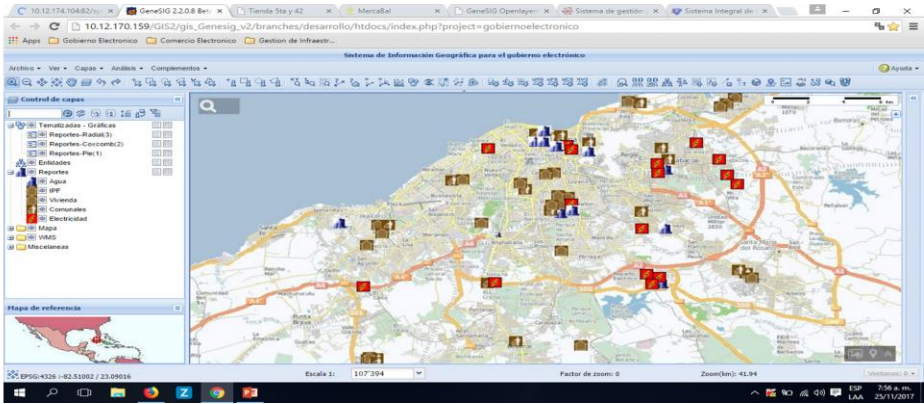


## PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS: PARTICIPACIÓN POPULAR

- Plataforma de Gestión de Reportes y Planteamientos de la población y autoridades facultadas (inspectores, funcionarios,..).

## PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS TECNOLÓGICAS

- Cajeros automáticos, Grupos Electrogénos, Bombas Hidráulicas, Equipos Médicos, Transporte .....



# Aval Gobierno Provincial Matanzas

ASAMBLEA PROVINCIAL PODER POPULAR  
MATANZAS

PRESIDENTA

Matanzas, 18 de agosto de 2016.  
"Año 58 de la Revolución"

Cra. Marisol Gil Gil  
Delegada CITMA  
Matanzas

Compañera:

Hemos conocido la propuesta y los argumentos para que la provincia de Matanzas sea evaluada por la Dirección del Proyecto GEF PNUD, para que sea incluida en el diseño e implementación de este, además de la posibilidad de realizar una fase piloto en el territorio y en los sectores de la Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Conocemos también que se elabora el proyecto por los especialistas, y en caso de aprobarse y aplicarse el mismo tendrá un impacto positivo, por lo cual no tenemos objeción en que se aplique en la provincia, pues los resultados que se obtengan pueden servir de referencia a otros territorios del país, y contamos para ello con las fortalezas necesarias para su implementación.

Atentamente,

Tania León Siveira

C/C. Dr. Angel Alberto Alfonso Martínez  
J Unidad Medio Ambiente. CITMA

# Aval MINAG provincial

Matanzas, Julio del 2016  
Año 58 de la Revolución

Grupo de Coordinación Nacional  
Proyecto InfoGeo  
Instituto de Geografía Tropical  
Agencia de Medio Ambiente  
Citma

Estimados compañeros:

Con gran interés hemos conocido por la Delegación Territorial del Citma, mediante su Unidad de Medio Ambiente, la posibilidad que la provincia y en específico nuestra actividad, como sector piloto pueda participar en el diseño e implementación del proyecto InfoGeo.

Nuestra actividad tiene implicaciones en cinco de los problemas ambientales identificados en la estrategia ambiental territorial, aprobada por el CAP y nuestro sistema genera información relevante para el manejo de recursos naturales (suelos, bosques y agua) y contribuye al cumplimiento de los compromisos nacionales derivados de la participación del país en convenciones internacionales.

Por otra parte, algunas de las empresas en el nuevo esquema de ordenamiento del organismo en el territorio, evalúan la introducción del sistema de información ambiental para apoyar a la gestión ambiental empresarial que desarrollan de conjunto, el Citma, la Universidad y la empresa Xetid del Minifar, lo cual pone al sector y a la provincia en una situación ventajosa en el manejo de la información y generación de indicadores ambientales útiles tanto para los procesos de planificación de la actividad, como su correspondiente introducción en el proceso de toma de decisiones. Lo que puede constituir un ejemplo a generalizar en el país.

Es por esto que nos dirigimos a ustedes para comunicarles nuestro interés y compromiso de participar en el proyecto que se propone implementar de conjunto con el Citma y el resto de los actores del territorio.


Atentamente,

Ing. Ricardo Méndez  
Delegado  
Minagric-Matanzas





# Avales INRH



DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN, PLANIFICACIÓN E INFORMACIÓN

**Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos**

**El Director**

La Habana, 2 de noviembre de 2016  
"Año 58 de la Revolución"

**RS- 92/2016**

**A:** Grupo de Coordinación Nacional del Proyecto InfoGeo  
Instituto de Geografía Tropical  
Agencia de Medio Ambiente  
CITMA

**Ref.:** Solicitud de integración al proyecto InfoGeo.


**Estimados compañeros:**

El INRH trabaja de manera conjunta con el Instituto de Geografía Tropical en el sistema de información para la gestión integrada del agua y de igual forma las delegaciones del Citma y el INRH de Matanzas trabajan en igual propósito.

La propuesta realizada por la Unidad de Medio Ambiente del Citma en Matanzas sostiene el interés de trabajar y contribuir al manejo de los recursos hidráulicos, con la participación de los especialistas del INRH en el proyecto de la referencia con fondos del GEF, lo cual constituye para nuestro organismo la posibilidad de mejorar el manejo de información ambiental en función de lograr un uso racional del agua y su contribución a la sostenibilidad ambiental del territorio en el marco del cumplimiento de la Política Nacional del Agua y la Estrategia Ambiental Nacional.


Por lo anterior se valora de muy beneficioso la implementación del proyecto de referencia y confirma nuestro compromiso de contribuir en tales propósitos y al propio tiempo se favorezca con los resultados del mismo.

Atentamente,



Fermín E. Sarduy Quintanilla  
Director de Organización, Planificación e Información del INRH

Telf. 7 836 8367  
Correo: fermin.sarduy@hidro.cu  
Humboldt No. 106 esq. a P, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana. CUBA



**INSTITUTO NACIONAL DE  
RECURSOS  
HIDRAULICOS**

DELEGACIÓN PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRAULICOS MATANZAS  
San Vicente Final, Pueblo Nuevo, Matanzas. Telef. (29 2291, 292712, 292734) Fax: 281857  
E. Mail: mariadelcarmen@mtz.hidro.cu

Matanzas, Julio del 2016  
Año 58 de la Revolución

Grupo de Coordinación Nacional  
Proyecto InfoGeo  
Instituto de Geografía Tropical  
Agencia de Medio Ambiente  
Citma

Estimados compañeros:

El trabajo conjunto que desarrollan la delegación del Citma en el territorio y la organización que representamos, se ha destacado siempre por una visión de trabajo integrado, debido a la participación de ambas instituciones en proyectos nacionales, territoriales y de colaboración internacional, convocados por el Citma, a trabajar unidos por nuestra provincia.


La propuesta realizada por la Unidad de Medio Ambiente del Citma en el territorio, que la actividad de manejo de los recursos hidráulicos, participe en el proyecto que se planifica escribir e implementar en nuestra provincia como proyecto piloto con fondos del GEF, constituye para nuestro organismo la posibilidad de mejorar el manejo de información ambiental en función de lograr un uso racional en el manejo del agua y su contribución a la sostenibilidad ambiental del territorio en el marco del cumplimiento de la Política del Agua, aprobada por el país.

Nuestra provincia, es un territorio muy vulnerable, ante los pronósticos para la elevación del nivel del mar en los escenarios climáticos, para el 2050 y 2100 por lo bajo o muy bajo de nuestras costas y la existencia de acuíferos subterráneos, sobre los cuales recae el mayor potencial de uso de los recursos hidráulicos para actividades económicas tan importantes, como el turismo, la producción de alimentos y el desarrollo social.

Es por esto, que nuestra delegación valora de muy beneficioso la implementación del proyecto de referencia y confirma nuestro compromiso con su desarrollo en la provincia y la aplicación en nuestra actividad como uno de los sectores seleccionados, en el proceso de implementación.

Atentamente,

Ing. Guillermo de la Caridad Cue Lugo  
Delegado INRH en Matanzas  
DELEG. PROV. REC. HIDRAULICOS  
MATANZAS



1

# AVAL MES

Ministerio de Educación Superior  
Calle 23 esquina a F. Plaza da la Revolución  
Tel. 78382359  
dct@mes.gob.cu



La Habana, 21 de noviembre de 2016

## Grupo de Coordinación Proyecto Infogeo

Instituto de Geografía Tropical

Agencia de Medio Ambiente

Estimados:

En respuesta a la convocatoria por ustedes realizada a la Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos" de participar como actor clave en el proyecto que se inicia, avalamos y apoyamos desde el Órgano Central la inclusión del plantel en cuestión por las razones siguientes:

- La visión sostenida de trabajo integrado que la actividad de Ciencia y Técnica desarrolla con la delegación territorial del CITMA en la provincia
- La presencia de un potencial científico y metodológico que unido a resultados de investigación, podrán hacer aportes relevantes al encargo del proyecto
- Las posibilidades que ofrecen los procesos universitarios para incorporar las plataformas de manejo de la información ambiental que genere Infogeo, en función de la formación de profesionales, lo que imprimirá sostenibilidad a los resultados alcanzados

Al tomar en consideración las vulnerabilidades de la provincia Matanzas, ante los pronósticos de escenarios climáticos para plazos relativamente cortos, consideramos que las razones expuestas podrán ser consideradas por la dirección del proyecto para sostener la propuesta de incluir a la Universidad como actor clave en el proceso, lo que hacemos coincidir con el compromiso a asumir para el cumplimiento en fecha de cada tarea y en el plazo establecido. Sin otro asunto a tratar, un cordial saludo,

Dr. C. Tania Merino

Dirección de Ciencia y Técnica  
Especialista en Medioambiente

Muchas Gracias