

Iniciativa AmeriGEOSS

Taller del Grupo de Observaciones de la Tierra
(GEO)

Marzo 30, 2016

Angelica Gutierrez-Magness



Implementing GEOSS in the Americas
Implementando GEOSS en América
Implementando GEOSS na América
Mise en œuvre du GEOSS en Amérique

AmeriGEOSS

Iniciativa & Coordinación Regional

Es un esfuerzo cooperativo que :

- Refleja el interés local, nacional, y regional de los países miembros de GEO para la planeación, desarrollo, e implementación de las actividades de GEO a corto y largo plazo.
- Será fundamentada en las capacidades técnicas e institucionales de los países miembros y en los recursos de las iniciativas globales que estén disponibles para el beneficio de la región.
- Busca incrementar la capacidad institucional y personal, involucrar a los expertos, a las comunidades interesadas, y a los tomadores de decisiones en el proceso de decisión.

AmeriGEOSS

Iniciativa & Coordinación Regional

- Actualmente son 16 los países miembros:

- Argentina
- Bahamas
- Belice
- Brasil
- Canadá
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- Honduras
- Mexico
- Panama
- Paraguay
- Peru
- United States
- Uruguay



- El objetivo es involucrar:

- A todos los países y organizaciones participantes en América.
- Y a todos los miembros y organizaciones participantes en GEO a nivel Global y que trabajen en la región.

AmeriGEOSS

Iniciativa & Coordinación Regional

Nacimiento de la Iniciativa AmeriGEOSS

- En Octubre del 2014, Colombia fue anfitrión de la reunión de la Asamblea Americana de GEO, en donde los Principales identificaron las prioridades de la región, y acordaron el desarrollo de la Iniciativa AmeriGEOSS.
- Se reconoció que las reuniones anuales funcionaban bien para compartir información, pero que son un reto para mantener el impulso y el trabajo de colaboración entre los países. Los cambios de personal y de prioridades en los países también imponen un reto en la continuidad de estas colaboraciones.
- Se determinó que la coordinación planeada y con sentido permanente es fundamental para fortalecer las actividades regionales en GEO.

AmeriGEOSS

Iniciativa & Coordinación Regional

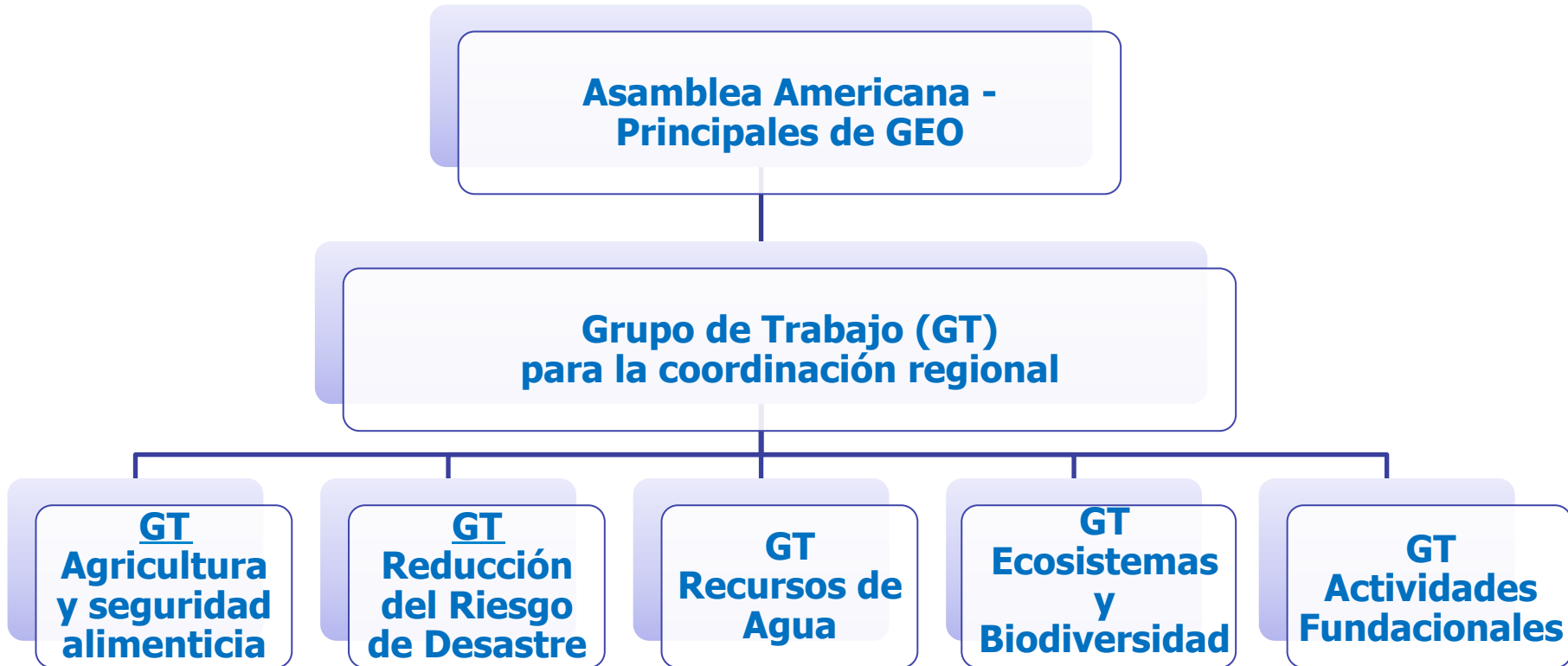
Areas de Prioridad

1. Agricultura, asociada con la variabilidad climática, cambio climático y seguridad alimenticia.
2. Reducción del riesgo de Desastre, particularmente para el intercambio de datos asociados a las alertas tempranas, y para la generación de productos regionales y de alertas tempranas.
3. Agua, para los problemas asociados con el manejo del recurso y el manejo de datos hidrológicos.
4. Monitoreo de Biodiversidad y Ecosistemas, en el contexto de formación de capacidades para mejorar los sistemas de monitoreo, pronóstico, y manejo, de los ecosistemas y de la biodiversidad que estos sostienen.

AmeriGEOSS

Iniciativa & Coordinación Regional

Proceso de Coordinación



Próximas gestiones: Desarrollar los TRs para cada paso del proceso de coordinación

AmeriGEOSS

Iniciativa & Coordinación Regional

Actividades de los Grupos de Trabajo

1. Involucrar a las partes interesadas para identificar y abordar los retos nacionales y regionales.
2. Promover la cooperación regional para la formación de capacidades a nivel nacional e institucional.
3. Coordinar actividades entre los Grupos de Trabajo y promover las actividades globales fundacionales de GEO a nivel regional.
4. Desarrollar un mapa de actividades en la región para identificar sinergias y vacíos de información.
5. Definir y monitorear los indicadores de progreso y éxito.

Agricultura & Seguridad Alimenticia

Actividades del GT

- Respaldo a SDG 2: Erradicar el hambre, lograr seguridad alimenticia y mejorar la nutrición, y promover practicas para la agricultura sostenible.
- Respaldo el desarrollo de GEOGLAM regional para Latino América
- Incrementar la colaboración entre USA y Canadá para las actividades de GEOGLAM.
- Mejorar las actividades de monitoreo de GEOGLAM para incluir mejor las prioridades de Latinoamérica (ejemplo,. Cultivos importantes a nivel regional).
 - Alertas Tempranas para el Monitoreo de Cultivos (para países en riesgo)
 - *(en un futuro) Monitoreo de Pastizales & Pastos de Productividad (RAPP)*
 - *(en un futuro) Monitoreo total de cultivos GEOGLAM (Para todos los cultivos con importancia nacional/regional)*
- Continuar el desarrollo de la sub-iniciativa(RAPP) para pastizales & pastos de productividad (www.geo-rapp.org)
 - Liderazgo Australiano; Enfoque extendido a Sur América.
 - Incrementar la participación de la comunidad de practica.
- Buscar la participación de acuicultura y pescaderías.

Manejo del Recurso de Agua

GT Actividades

- Respaldo del SDG6: asegurar la disponibilidad y el manejo sostenible de agua y saneamiento para todos.
- Dar respuesta regional al reto de pronóstico hidrológico y de manejo del recurso.
- Estas actividades se establecerán en el marco de la iniciativa Global de Sostenibilidad del Agua (GEOGLoWS)
- Las actividades respaldarán los objetivos de la iniciativa GEO BON de conservación de biodiversidad y de servicios ecosistémicos.

Biodiversidad & Ecosistemas

GT Actividades

- **Objetivos:**

- Promover el desarrollo de redes de observación interoperables a nivel nacional y regional que apuntalen la conservación efectiva y el desarrollo sostenible
- Respaldo a los mandatos nacionales/globales
 - *Convención para la Diversidad Biológica*
 - *Ramsar*
 - *Objetivos para el Desarrollo Sostenible*
 - *CMS*
 - *UNFCCC (REDD+)*
- Respaldo para el desarrollo de el Programa Regional Marine Bon (mBON) en América y bajo GEOBON.
- Mapas de Ecosistemas terrestres y marinos (polo a polo) de ecosistemas en America.
- Formación de Capacidades y herramientas regionales a través de GFOI/Silva Carbon.

Reducción del Riesgo de Desastre

GT Planes y objetivos

- Respaldo a la iniciativa Sendai en su prioridad de entender el riesgo de desastre.
- A través de una evaluación de vulnerabilidad regional, establecer una lista de prioridades de riesgo de desastres.
- Evaluar y promover la implementación de actividades de GEO para el análisis de riesgo regional

Actividades Fundacionales

GT Visión General

- *Objetivo:*
Coordinar y utilizar actividades existentes o que ya estén planeadas a nivel nacional, regional, e internacional para direccionar la respuesta a las necesidades de datos en términos de acceso, colaboración, interoperabilidad, infraestructura y formación de capacidades en América.
- *Grupo inicial de actividades:*
 - GEONETCast-Americas.
 - Coordinación de actividades para la formación de Capacidades entre los grupos de trabajo de GEO y CEOS: GT de Formación de Capacidades y Democracia de Datos, respectivamente.

- La Asamblea americana endorso la Iniciativa AmeriGEOSS durante la reunión de la Asamblea en la ciudad de México, 2015.
- Ejemplos de algunos resultados de esta reunión:
 - Miembros adicionales fueron nombrados para los Grupos de Trabajo.
 - El Grupo de Trabajo de Desastres inició el desarrollo de los términos de referencia.
 - Colombia y Chile implementaran los primeros proyectos pilotos de GEOGLAM para Latino América.
- Acordamos promover mas ampliamente estas actividades a la comunidad de GEO y a las organizaciones participantes en GEO.

AmeriGEOSS

- Uruguay es uno de los miembros mas recientes de GEO y de la Asamblea Americana
- Conferencia el 26th de Febrero con la participación de Chile, Colombia y USA.
- Un primer borrador de los Términos de Referencia del Grupo de Trabajo de Coordinación Regional de AmeriGEOSS fue entregado a los miembros de la Asamblea para su revisión.
 - Colombia anuncio e invito a los miembros de la Asamblea a la Semana de AmeriGEOSS a realizarse en Bogotá, Colombia entre Junio 7 – 10, 2016
- Participación de AmeriGEOSS en la Conferencia Latinoamericana de Sensores Remotos LARS, Santiago, Chile
- El proyecto *mBON* fue presentado en la serie mensual de webinars de CIEHLYC Marzo 3, 2016
- AmeriGEOSS participará en la Conferencia de IAC en Sep 2016 en Guadalajara

AmeriGEOSS Upcoming events

Date	Event	Location	Planned Participation
March 31-April 5, 2016	LARS/AmeriGEOSS foundational activities, disasters	Santiago, Chile	Chile, USA
April 26 – 28, 2016	GEOGLOWS and AmeriGEOSS	NWC, Tuscaloosa, AL	USA, Canada by phone (TBC)
April 26 – 28, 2016	Disaster Charter Training	Bogota, Colombia	Colombia, USA
May 23 – 28, 2016 (or combine with AmeriGEOSS week)	GEOGLAM	Bogota, Colombia	Argentina, USA/UMD, Colombia
June 7 – 10, 2016	AmeriGEOSS week <ul style="list-style-type: none"> • Caucus (7th-8th) • Trainings (7th-10th) <ul style="list-style-type: none"> ○ GEOGLAM ○ GEONetCast ○ GOES-R ○ Addt'l TBD 	Bogota, Colombia	All
Sep 19 wk, 2016	MBON	Puerto Morales, Mexico	TBD
Sep 26 - 30, 2016	67 th IAC	Guadalajara, Mexico	USA, TBD
Nov 2016	GEO-XIII	St. Petersburg, Russia	All

GRACIAS!

angelica.gutierrez@noaa.gov

Nancy.searby@nasa.gov



Implementing GEOSS in the Americas
Implementando GEOSS en América
Implementando GEOSS na América
Mise en œuvre du GEOSS en Amérique