

UN-GGIM

Iniciativa de las Naciones Unidas sobre Manejo Global de Información Geoespacial

United Nations Statistics Division



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

"Positioning geospatial information to address global challenges"

ggim.un.org

Importancia de la Información Geoespacial:



“En Namibia, un país en el que el agua es un recurso escaso.. La información geoespacial está sólo por debajo del agua en importancia”

Alfeo G. Naruseb, Ministro de Tierras y Reasentamiento, Namibia.

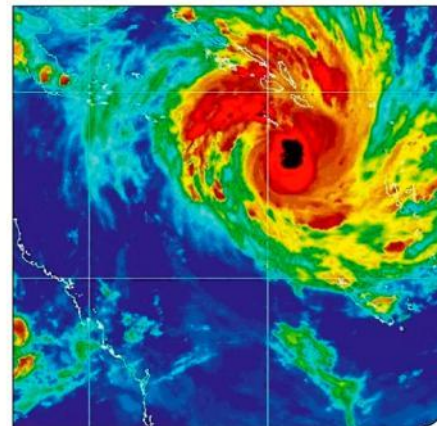


“Preveamos un Pacífico dinámico si podemos contar con la asistencia en la implementación de las resoluciones de información geoespacial de UN-GGIM. Necesitamos poner en marcha un marco sólido desde lo local a lo nacional y luego a un nivel regional.”

Tevita Boseiwaqa, Secretario Permanente de Tierras y Recursos Minerales, Fiji.



¿Cómo se puede medir y monitorear el desarrollo sustentable...



... sin localización y datos geográficos?



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

"Positioning geospatial information to address global challenges"

ggim.un.org

Antecedentes de UN-GGIM

- En 2009, La División de Estadísticas de las Naciones Unidas se reunió en Nueva York, y en el marco de la 9ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas (UNRCC-A), se llevó a cabo una reunión informal con expertos en información geoespacial de diferentes regiones del mundo, y se discutió sobre la mejor manera de coordinar los diferentes esfuerzos regionales y actividades globales en el manejo de información geoespacial.
- En su sesión sustantiva en Julio de 2011, ECOSOC tomó en consideración el reporte de la Secretaría General de las Naciones Unidas y adoptó como resolución la creación del Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre Manejo Global de Información Geoespacial, solicitando un informe del mismo en Agosto de 2016.



UN-GGIM: Por qué un mecanismo global?

- Brecha considerable en el reconocimiento y manejo de información geoespacial globalmente.
- Carencia de una consulta global y un mecanismo de toma de decisión entre Estados Miembros en:
 - Establecimiento de normas globales en información geoespacial;
 - Desarrollo de herramientas comunes; y
 - Uso de información geoespacial para influir en cuestiones de política mundial.
- Esta brecha está siendo más marcada por la participación del sector privado, reduciendo el papel de influencia de los Gobiernos.
- Los Gobiernos, no el sector privado, tienen el mandato y la responsabilidad de mantener y entregar la base nacional de información geoespacial y la política relacionada.



UN-GGIM: Iniciativa Global

Comité de Expertos Inter-Gubernamental con la finalidad de:

- Discutir, mejorar y coordinar las actividades de la Gestión Global de Información Geoespacial, mediante el involucramiento de los Países Miembros al más alto nivel como participantes clave.
- Tomar decisiones conjuntas y acordar directrices sobre el uso de la Información Geoespacial en los marcos normativos y de política nacionales y mundiales.
- Trabajar con los Gobiernos para mejorar las políticas, los acuerdos institucionales y los marcos jurídicos.
- Abordar los problemas globales y contribuir al conocimiento colectivo como una comunidad de intereses y preocupaciones comunes.
- Desarrollar estrategias efectivas para construir la capacidad geoespacial en los países en desarrollo.



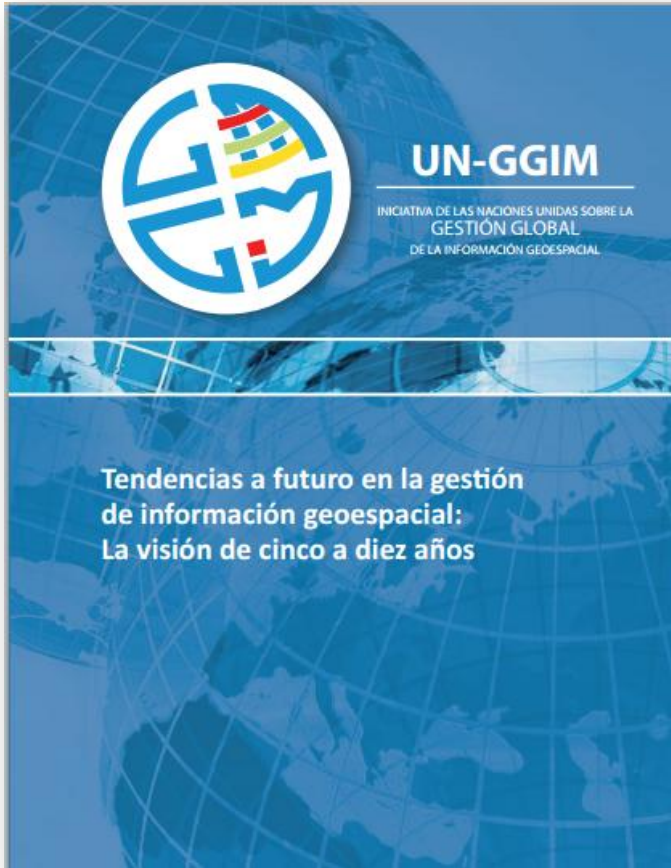
UN-GGIM: La Agenda Global

1. Marco de referencia geodésico mundial.
2. Tendencias en materia de acuerdos institucionales nacionales sobre gestión de la información geoespacial.
3. Elaboración de un mapa mundial del desarrollo sostenible.
4. Marcos jurídicos y normativos.
5. Establecimiento y aplicación de normas para la comunidad mundial de la información geoespacial.
6. Vinculación de la información geoespacial con datos estadísticos y de otro tipo.
7. Cuestiones críticas relativas a la integración de la información Geoespacial terrestre y marina.
8. Actividades relativas a la información geoespacial dentro del sistema de las Naciones Unidas.
9. Creación de una base de conocimientos en materia de información geoespacial.

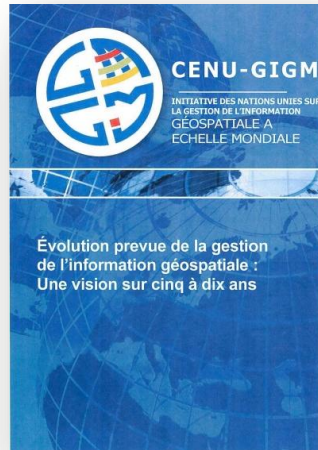


Algunos resultados de la Iniciativa:

Español



Francés



Chino



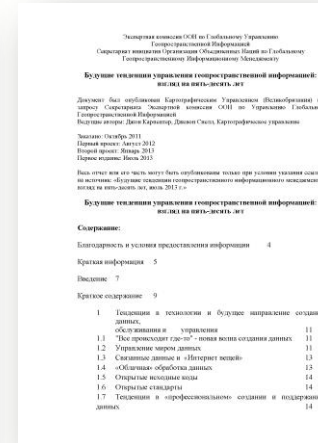
Coreano



Inglés



Ruso



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

“Positioning geospatial information to address global challenges”

ggim.un.org

Algunos resultados de la Iniciativa:

Foro Mundial sobre Mapa Global para el Desarrollo Sustentable: Desarrollo y Aplicaciones en Cartografía de Riesgos Urbanos, Octubre de 2013. Chengdu, China.

Principales Conclusiones:

- Existe la necesidad de fortalecer la relación entre Agencias Nacionales de Manejo de Desastres y las Autoridades Nacionales de Información Geoespacial.
- Sensibilizar a los gobiernos en la comprensión de la importancia de la información geoespacial en el desarrollo sostenible y la protección de la vida.
- Incluir la normalización para garantizar la interoperabilidad.
- Los desastres requieren una base de datos y en un planteamiento geoespacial.
- Existe un reto en el suministro de información oportuna, confiable y precisa en todas las fases de los desastres.
- Riesgo urbano y mapeo de desastres debe ser un aportación clave para el desarrollo de un GM4SD * de UN-GGIM.
- Aumentar la formación, la participación en ejercicios de simulación, y el intercambio de información, para incrementar la capacidad de los países en la materia.



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

GM4SD- Global Map for Sustainable Development

"Positioning geospatial information to address global challenges"

ggim.un.org

“... Construir infraestructuras de datos geoespaciales efectivas y promover el mejor uso de la información geoespacial, son parte de una nueva frontera en el aprovechamiento de la ciencia y tecnología para promover el desarrollo sustentable”

*Wu Hongbo
Secretario General Adjunto de las
Naciones Unidas para Asuntos
Económicos y Sociales
Agosto 2012*



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

“Positioning geospatial information to address global challenges”

ggim.un.org

Algunos resultados de la Iniciativa:

Foros de Alto Nivel sobre Manejo Global de Información Geoespacial:

1. Seúl, Republica de Corea, Octubre 2011- 350 expertos de 90 países, 22 representantes de Naciones Unidas y 37 representantes de organizaciones internacionales y el sector privado.
2. Doha, Catar, Febrero 2013- 350 participantes de 60 Estados Miembros, organizaciones internacionales, el sector privado y agencias de las Naciones Unidas.

Sesiones del Comité de Expertos de las Naciones Unidas en el Manejo Global de Información Geoespacial:

1. Seúl, Republica de Corea; Octubre 2011
2. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York; Agosto 2012.
3. Cambridge, Reino Unido; Julio 2013.



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

“Positioning geospatial information to address global challenges”

ggim.un.org

Resoluciones de la 10°UNRCC-A

1. Coordinación y cooperación regionales
2. Desarrollo de la capacidad de los gobiernos de hacer uso de los datos espaciales mediante la reunión, gestión y difusión de datos geoespaciales
3. Marco de referencia geodésico regional
4. Situación de la cartografía en el mundo
5. Casos de negocio como argumentos a favor de la creación y uso de información geoespacial
6. Acceso y uso de la información geoespacial para la reducción del riesgo de desastres y la adopción de decisiones sobre el cambio climático
7. Transición del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA) hacia la Iniciativa de las Naciones Unidas sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM:Américas).



Creación de una Arquitectura Regional- Global para UN-GGIM

- Comité Global de UN-GGIM : dos Co-Presidentes (2014-2015), Vanessa Lawrence, Ordnance Survey UK y Eduardo Sojo, INEGI México.

A nivel regional:

- UN-GGIM para Asia- Pacífico (anteriormente PCGIAP) creado en Noviembre de 2012.
- **UN-GGIM para las Américas (anteriormente CP-IDEA) creado en Agosto de 2013.**
- UN-GGIM para Países Árabes iniciado en febrero de 2013.
- UN-GGIM para Europa será formalmente establecido en Agosto de 2014.
- UN-GGIM Africa 2014



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

"Positioning geospatial information to address global challenges"

ggim.un.org

























UN-GGIM:Américas

Junta Directiva





Países Miembros

 Argentina	 Belice	 Bolivia	 Brasil
 Canadá	 Chile	 Colombia	 Costa Rica
 Cuba	 Ecuador	 El Salvador	 Estados Unidos
 Guatemala	 Guyana	 Honduras	 Jamaica
 México	 Nicaragua	 Panamá	 Paraguay
 Perú	 República Dominicana	 Uruguay	 Venezuela



Grupos de Trabajo

1. GT de colección y manejo de datos geospaciales - Colombia
2. GT en acceso y uso de información geoespacial en reducción de riesgos y cambio climático - El Salvador
3. GT de normas y especificaciones técnicas - México
4. GT de coordinación y cooperación regional - México
5. GT en promoción y asesoría de la infraestructura de datos espaciales - Chile





PROYECTO CARIBE

Objetivo General del Proyecto Caribe:

Impulsar el desarrollo de la [Infraestructura de Datos Espaciales](#) en países miembros de la Asociación de Estados del Caribe, para fortalecer la generación, uso e intercambio de información geoespacial.

Objetivos Específicos del Proyecto Caribe :

- Reducir la brecha en la gestión de información geoespacial de los países de la Región del Caribe con respecto a los demás países del Continente.
- Apoyar la integración y participación de 16 Países del Caribe en la iniciativa UN-GGIM:Américas



Países de la Asociación de Estados del Caribe que participan:

1. Antigua y Barbuda
2. Bahamas
3. Barbados
4. Dominica
5. Granada
6. Guadalupe
7. Guyana
8. Haití
9. Jamaica
10. Martinica
11. República Dominicana
12. San Cristóbal y Nieves
13. San Vicente y las Granadinas
14. Santa Lucía
15. St. Maarten
16. Trinidad y Tobago



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

"Positioning geospatial information to address global challenges"

ggim.un.org

Acciones Específicas:

Proyecto de Cooperación Regional para los próximos 3 años.
(2014-2016)

1. Diagnóstico:

2. Formación de Capacidades:

3. Adquisición de Infraestructura:

4. Incorporación de los países a los Organismos Globales y Regionales de Manejo de Información Geoespacial.



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

"Positioning geospatial information to address global challenges"

ggim.un.org



México presentó cuatro nuevos proyectos reiterando su vocación de cooperación entre los países miembros, y en ese sentido acordamos integrar una plataforma de información territorial del Caribe como una herramienta tecnológica en materia de gestión de riesgo y Protección Civil.

Este proyecto promueve la participación de los países caribeños en la iniciativa sobre gestión de la información global geoespacial, a fin de que cuenten con información confiable y oportuna para impulsar el desarrollo de sus sociedades. El proyecto incluye dotar a los países que lo requieran de los equipos tecnológicos necesarios, y prevé una inversión de 4.5 millones de dólares.

Beneficios para los países del Caribe:

1. Contar con infraestructura y conocimientos para avanzar en el desarrollo de la IDE nacional de cada país.
2. Avanzar en la construcción de un Marco Geodésico de Referencia Regional y Continental para armonizar los levantamientos.
3. Posibilitar el acceso e intercambio de información entre los países del Caribe y el Continente.
4. Disponer de información para el diseño de Políticas Públicas y construcción de planes de desarrollo.
5. Información para fortalecer la capacidad de resiliencia ante fenómenos provocados por el cambio climático.





PROYECTO CARIBE