



Integración de la Información Estadística y Geoespacial y la Agenda de Desarrollo 2030

Santiago de Chile, 15 de junio de 2016.
Rolando Ocampo



UN-GGIM

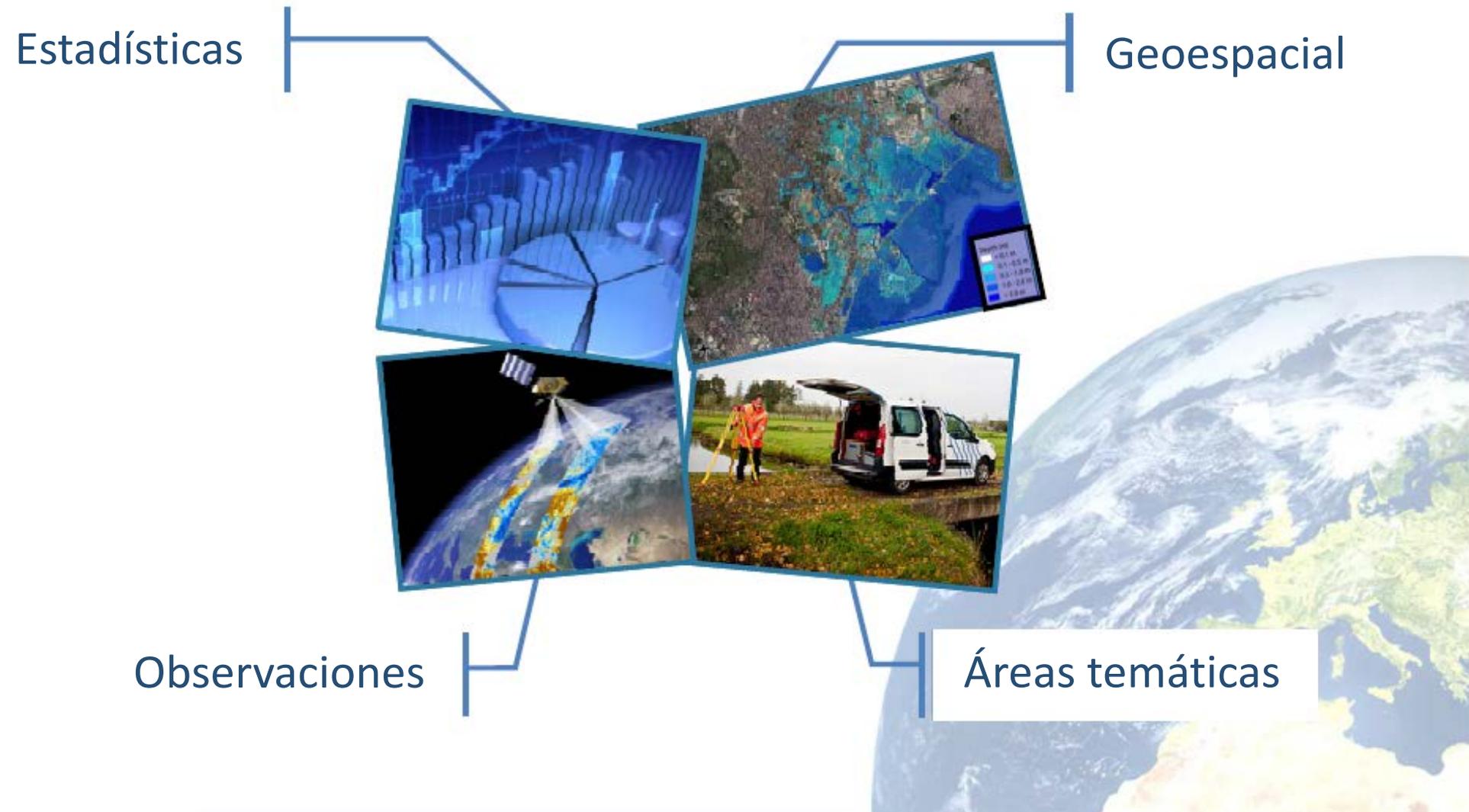
United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

Todo ocurre en algún lugar



UN-GGIM: Integración de comunidades



La Visión de UN-GGIM

Mecanismo Global

Brecha significativa entre países

La falta de toma de decisiones globales

Mandato de los gobiernos

Coordinación de alto nivel

Marcos de políticas nacionales y globales

Construcción de capacidades geospaciales

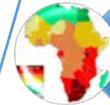
Abordar los problemas globales como comunidad



Agenda de UN-GGIM



Marco Global de Referencia Geodésico



Mapa Global de Desarrollo Sostenible



Políticas y Marcos Legales.



Normas y Especificaciones Técnicas



Integración de Información Estadística y Geoespacial



Administración y Manejo de tierras



Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



Información Geoespacial y Servicios para Desastres



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

EL RETO

“El trabajo en la gestión global de la información geoespacial en los últimos dos o tres años ha confirmado que uno de los retos principales es una **mejor integración de la información geoespacial y estadística** como fundamento para la toma de decisiones basada en la evidencia “.

Secretario General
Consejo Económico y Social de Naciones Unidas
2012



Grupo de Expertos en Integración de Información Estadística y Geoespacial

Conocer a los desafíos de la gestión y la integración de la información geoespacial y la estadística a nivel nacional, regional y mundial

Desarrollar un marco geoestadístico como un estándar global para la integración de la información estadística y geoespacial.

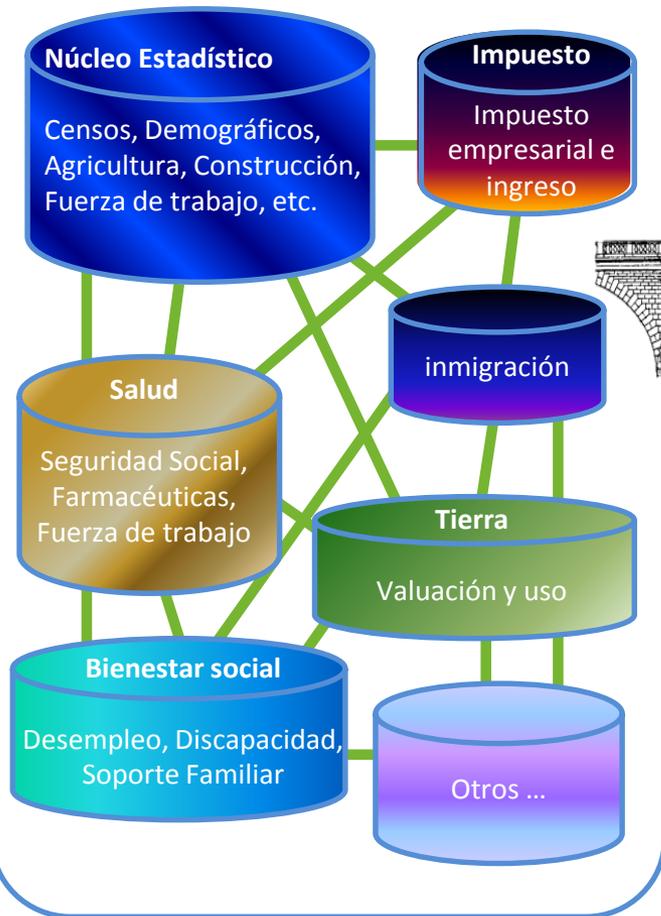
Reuniones y Foros del Grupo de Expertos de Integración:

- Primera reunión. Nueva York, EUA. Octubre 2013.
- Taller Internacional. Beijing, China. Junio 2014
- Foro Global. Nueva York, EUA. Agosto 2014.
- Segunda reunión. Lisboa, Portugal. Mayo 2015.
- Tercera reunión. París, Francia. Abril 2016.



Comunidad Estadística

NSS -Conjuntos de datos Socioeconómicos



Puente
SEN

Comunidad Geoespacial

Fundación de Marco de Datos Espaciales – Elementos Fundamentales

Capas de datos:

Admin. & límites estadísticos

Domicilios, Toponimia

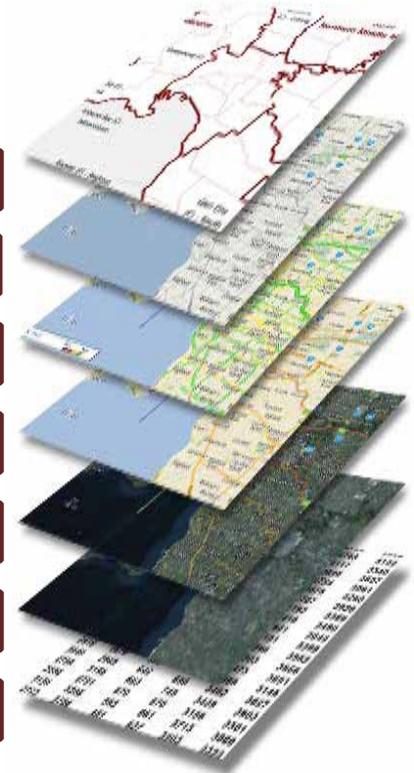
Transporte, Agua

Tierra y Propiedad

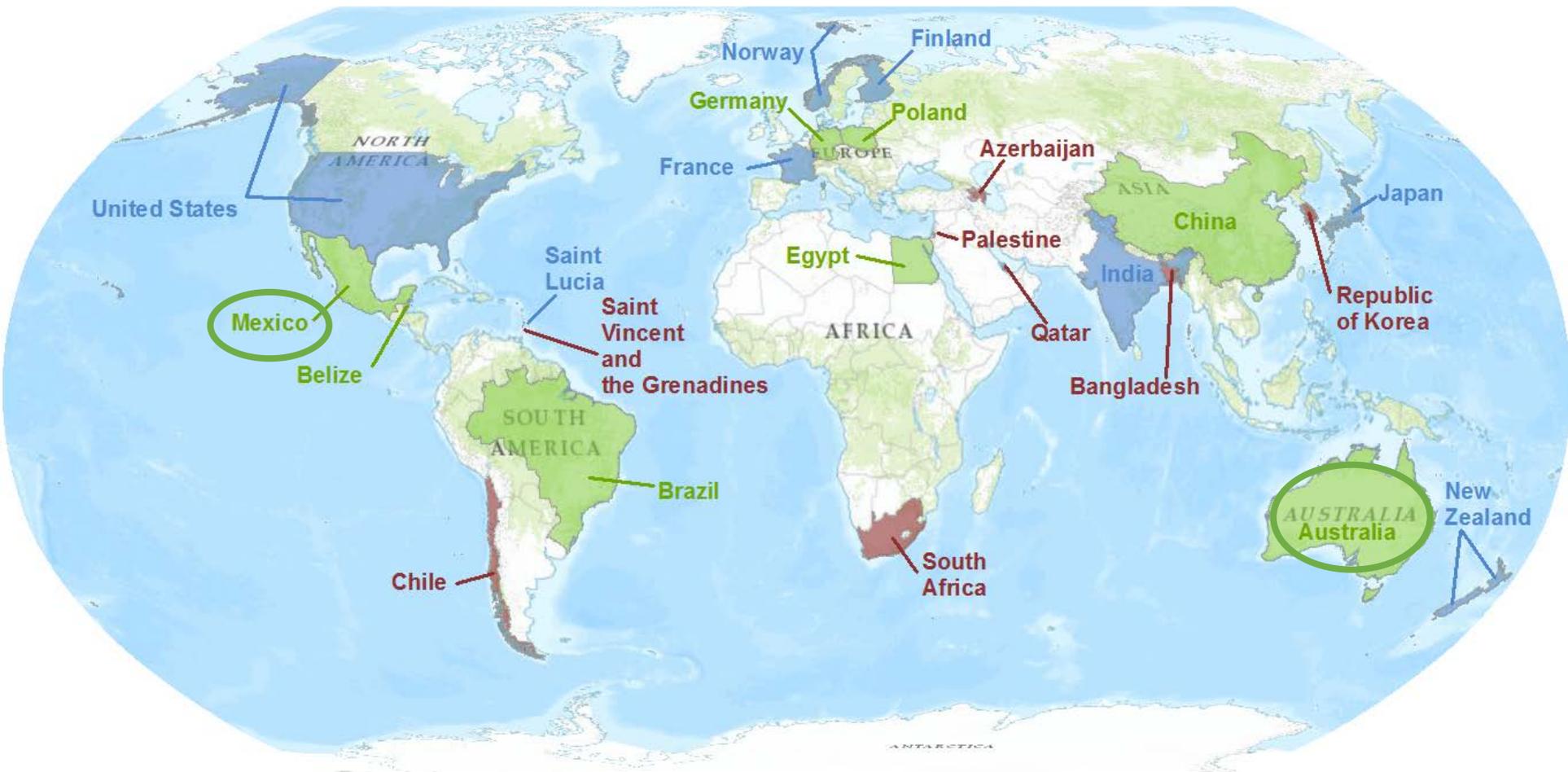
Elevación y Profundidad

Imágenes

Posicionamiento



Países Miembros Grupo de Expertos



Countries

- Statistical and Geospatial Experts
- Statistical Experts
- Geospatial Experts

GT sobre integración de información Estadística y Geoespacial Américas



Colombia (Coordinador)
Instituto Geográfico y
Departamento
Administrativo Nacional de
Estadística



Antigua y
Barbuda



Argentina



Brasil



Chile



Cuba



República
Dominicana



Ecuador



El Salvador



Grenada



Haití



Jamaica



Panamá



St. Maarten



Suriname



GT sobre integración de información Estadística y Geoespacial Américas

Principal objetivo regional

- Construir un Marco Estadístico Geoespacial para las Américas (MEGA) alineado al Marco Global.
- Crear un mapa integrado de las Américas con información estadística de población.

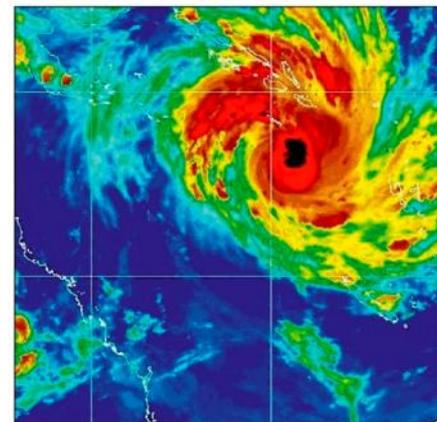
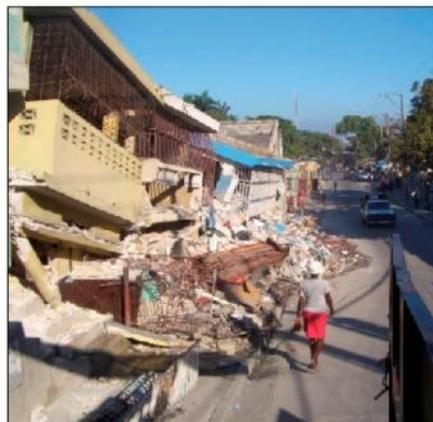


Próximos pasos:

- Consulta global en proceso a los países miembros de UNSD sobre la propuesta del Marco Geoestadístico Global elaborado por el Grupo de Expertos.
- Enviar un Marco Global Geoestadístico al Comité de Expertos UN-GGIM y a la Comisión de Estadística en 2016 para su aprobación.
- Participar activamente, a través de la Ronda Censal 2020, en la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030



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



... sin localización y datos geográficos?



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

La necesidad de datos geospaciales capturados en el desarrollo sostenible



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org



"Reconocemos la importancia de los datos basados en la tecnología espacial, in situ monitoreo e información geoespacial fiable para la formulación de políticas del desarrollo sostenible, la programación y el proyecto operaciones ...".

Párrafo. 274

"Reconocemos además la importancia de valoraciones de peligros y riesgos, y del conocimiento e intercambio de información, incluyendo información geoespacial confiable“

Párrafo. 187



Datos Sostenibles para el Desarrollo Sostenible

El monitoreo de los ODM nos enseñó que los datos son un elemento indispensable de la agenda de desarrollo:

- A pesar de la mejora, los datos críticos para la formulación de políticas de desarrollo todavía son insuficientes.
- Se necesitan datos en tiempo real para ofrecer una mejor y más rápida toma de decisiones.
- Los datos espaciales pueden soportar el monitoreo en muchos aspectos del desarrollo, desde salud hasta la gestión de los recursos naturales.
- La nueva tecnología está cambiando la forma en que los datos son recogidos y difundidos.
- Los estándares globales y un sistema estadístico integrado son elementos clave para el efectivo monitoreo.
- Los datos deben ser abiertos, de fácil acceso y efectivos para la toma de decisiones.



Transformando nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



Seguimiento y revisión:

76. Ayudaremos a los países en desarrollo, particularmente los países africanos, los PMA, los PEID y los PMD, a fortalecer la capacidad de sus oficinas de estadística y sus sistemas de datos estadísticos para asegurar el acceso a datos de gran calidad, oportunos, fiables y desglosados.

Promoveremos el aumento, con transparencia y rendición de cuentas, de una cooperación adecuada entre los sectores público y privado para aprovechar una amplia gama de datos, **incluidos los de observación de la Tierra e información geoespacial**, garantizando al mismo tiempo que sean los propios países quienes se encarguen de apoyar y vigilar los progresos conseguidos.



Transformando nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



Datos, vigilancia y rendición de cuentas

17.18 De aquí a 2020, mejorar el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo, incluidos los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, para aumentar significativamente la disponibilidad de datos oportunos, fiables y de gran calidad desglosados por ingresos, sexo, edad, raza, origen étnico, estatus migratorio, discapacidad, **ubicación geográfica** y otras características pertinentes en los contextos nacionales

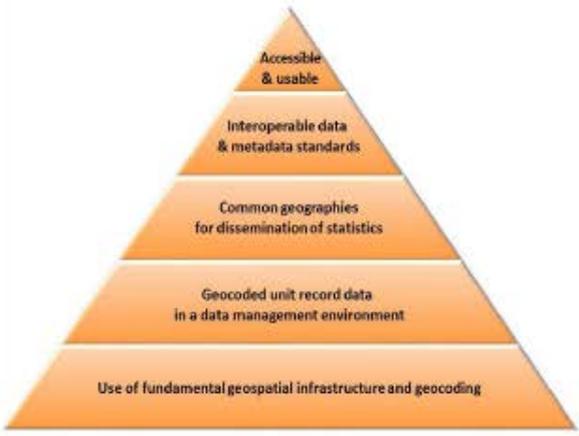
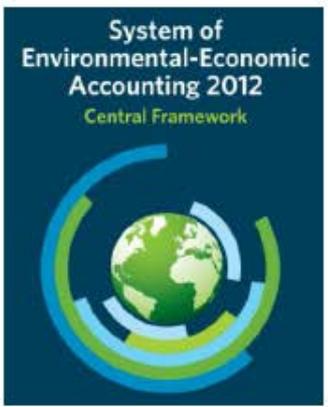




La comunidad estadística mundial ha sentado las bases para el exitoso monitoreo y la realización de esta nueva agenda



Coordination of Geographic Information and Related Spatial Data Activities
Office of Management and Budget • Circular A-16 revised



Agenda 2030 para el desarrollo sostenible

Indicadores para medir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



La lista de indicadores para medir los ODS se encuentra bajo análisis en el contexto nacional, de acuerdo a los siguientes criterios:

- **Factibilidad de ser georreferenciados**
- **Nivel de desagregación disponible**
- **Identificación de los productores de información**
- **Posibilidad de derivación a partir del procesamiento de imágenes de percepción remota**

Con las herramientas disponibles y la experiencia interinstitucional para el monitoreo de los ODM, INEGI elabora propuestas de indicadores georreferenciados para medir los ODS.



Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los ODS (IAEG-SDG)

- Papel rector de las ONE; proceso liderado por los países (28) y copresidido por Filipinas y México (INEGI)
- Los organismos regionales e internacionales participan como observadores y proporcionarán asesoramiento y apoyo técnico
- En la reunión de México en abril, se decidió formar un Grupo de Trabajo sobre Información Geoespacial (copresidido por México y Suecia)

Tres niveles de indicadores:

- Nivel I: la metodología existe y también una amplia producción de datos básicos y consistentes
- Nivel II: la metodología existe, pero los datos básicos no están fácilmente disponibles
- Nivel III: se requiere una metodología



Agenda Desarrollo Sostenible 2030

Ejemplos de uso de Información Geoespacial en algunos ODS:

ODS 1: Erradicar la pobreza en todas sus formas en todo el mundo

ODS 9: Desarrollar infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación

ODS 10: Reducir las desigualdades entre países y dentro de ello

ODS 11: Conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

ODS 13: Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

ODS 14 y 15: El uso sostenible de los ecosistemas marinos y terrestres

ODS 17: Fortalecer los medios de ejecución y reavivar la alianza mundial para el desarrollo sostenible



Cooperación Sur-Sur en beneficio de países del Caribe





Integración de la Información Estadística y Geoespacial y la Agenda de Desarrollo 2030

Santiago de Chile, 15 de junio de 2016.
Rolando Ocampo



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org