

# Asuntos Generales

1. Posibilidad de compartir imágenes DigitalGlobe.
2. Declaración de *Principios Rectores Compartidos sobre la Gestión de la Información Geoespacial*. 
3. Proyecto *Cuenta de capital natural y valoración de los servicios de los Ecosistemas*.
4. Seminario de Percepción Remota organizado por INEGI – IG UNAM. 

# Principios Rectores sobre la Gestión de la Información Geoespacial

## Declaración de Principios Rectores Compartidos

UN-GGIM Secretariat  
Statistics Division  
Two UN Plaza DC2-1864B, New York, NY 10017  
Tel: (212) 963-3042 or (212) 963-8578  
Fax: (212) 963-9851  
ggim@un.org | ggim.un.org

### Preámbulo

El Comité de Expertos de las Naciones Unidas en Gestión Global de Información Geoespacial reconoce:

- La información geoespacial de alta calidad es fundamental para el análisis basado en la evidencia y para la formulación de políticas informadas como apoyo del desarrollo sostenible, del crecimiento económico, de la erradicación de la pobreza, de la paz y de la seguridad, de la reducción del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático;
- La oportunidad de utilizar la información geoespacial para fomentar el conocimiento mutuo y la cooperación entre los Estados miembros y la población de un mundo cada vez más conectado, exigiendo la apertura y la transparencia;
- La confianza inquebrantable de la opinión pública en la fiabilidad de la información geoespacial de autoridad, la cual es esencial y depende del reconocimiento y la adhesión a un conjunto de valores y principios fundamentales que, cuando se aplican a la gestión de la información geoespacial, apoyan la independencia profesional y la rendición de cuentas de las organizaciones de información geoespacial;
- La necesidad de preceptos, valores y creencias que aclaren las responsabilidades sociales distintivas de las autoridades de la información geoespacial, alentando y apoyando a las partes interesadas en todos los niveles para la toma de decisiones correctas que fomenten e inspiren la confianza pública en la información geoespacial, para atraer a socios e inversión;
- Para que sean efectivos, es deseable que los principios rectores sean incorporados a los marcos institucionales que rigen a las organizaciones de información geoespacial, y que éstos sean entendidos en todos los niveles políticos y por todas las partes interesadas de las autoridades nacionales.

### Principios Rectores Compartidos

de una fuerte, exitosa y relevante organización de información geoespacial:

#### Innovación

- Promoción Geoespacial:** se ve reforzada por diferencias firmes que promueven aplicaciones de información geoespacial que apoyan el desarrollo sostenible, el crecimiento económico, la paz, la seguridad y la erradicación de la pobreza, así como la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático.
- Colaboración y coordinación:** fomentan colaboraciones fundamentales a nivel nacional, regional y global para la facilitación de mejoras en el desarrollo, gestión, uso e intercambio de información geoespacial, así como la integración de datos estadísticos y otra información, con el fin de crear nuevos conocimientos y suministrar productos y servicios que satisfagan las necesidades del usuario.
- Desarrollo continuo y reconocimiento del trabajo:** se comprometen a políticas y prácticas que garanticen el desarrollo continuo, la competencia profesional y las prácticas éticas de los profesionales de información geoespacial.
- Agilidad y adaptabilidad:** dan dirección y toman ventaja de los avances institucionales, tecnológicos y otros, en apoyo del desarrollo y la entrega de productos y servicios.
- Datos abiertos:** Cuando sea posible adoptar políticas que maximicen el acceso y uso abierto, gratuito y sin restricciones de la información geoespacial, para innovación, para una eficiente y efectiva toma de decisiones y para una sociedad habilitada espacialmente.

#### Gobernanza

- Uso y Adhesión a los Estándares Geoespaciales:** abarcan el desarrollo, la adhesión y el uso de estándares geoespaciales reconocidos nacional e internacionalmente y la interoperabilidad de las tecnologías de geoprocusamiento. La utilización de estándares y tecnologías de interoperabilidad facilitará la creación compartida, eficaz y eficiente, así como el intercambio y uso de datos



POSITIONING GEOSPATIAL INFORMATION TO ADDRESS GLOBAL CHALLENGES





## **Seminario: Percepción Remota como Fuente de Información Geográfica y Estadística**

25 y 26 de septiembre 2017

Auditorio "Ing. Geog. Francisco Díaz Covarrubias", Instituto de Geografía UNAM,  
Ciudad Universitaria, Ciudad de México

### ***Agenda preliminar 080617***

**Antecedentes:** Los datos que se pueden obtener mediante sistemas y dispositivos de percepción remota se han incrementado exponencialmente en la última década. El surgimiento de varias tecnologías ha propiciado una variedad de usos y campos de aplicación.

**Objetivo:** Explorar las diferentes tecnologías de percepción remota como fuentes de datos para generar información geográfica y estadística.

**Desarrollo:** El seminario se compondrá de dos conferencias magistrales y cuatro paneles. En cada panel los conferencistas expondrán sus trabajos, al concluir las exposiciones, habrá una mesa redonda en la que se podrán intercambiar comentarios y preguntas con los conferencistas, de tal forma que se enriquezca el diálogo entre todos los participantes.

**Participantes:** Al seminario asistirán funcionarios públicos, investigadores de instituciones académicas y personas del sector privado que generan información geográfica y estadística a partir de sistemas de percepción remota, así como estudiantes de posgrado interesados en los temas que se abordarán.

25 de septiembre

09:00- 10:00 Registro

**10:00 -10:15 Inauguración: INEGI, Instituto de Geografía**

**10:15-11:00 Conferencia magistral: Hendrick Hamann, IBM Watson, "Big geo-spatial data analytics". (C)**

Comentarios y moderación: **Jorge Prado Molina**, IGg (PC)

**11:00-11:20** Sesión de preguntas y respuestas

**11:20-11:30** Receso

**Panel 1: Aspectos socio-urbanos y territoriales**

Este panel incluirá presentaciones sobre el uso de tecnologías de percepción remota para temas forestales, uso de suelo, agrícolas, vegetación y de tránsito urbano.

**11:30-13:00 Carmen Meneses**, CONAFOR, Sensores remotos para el monitoreo forestal (C)  
**Jesús Abad Argumedo Espinoza**, INEGI, Imágenes de sensores remotos para la generación de información de uso del suelo y vegetación (PC)  
**José Antonio Ávalos**, UASLP, Evaluación de riesgos e impactos sobre la agricultura y la ganadería, utilizando herramientas de percepción remota, (C)  
**Luis Chías Becerril**, IGg, Sistema para el análisis y prevención de accidentes de tránsito en México (C)

**13:00-13:40 Mesa redonda con preguntas y respuestas**

Comentarios y moderación: **José María Casado Izquierdo**, IGg (C)

**13:40-15:00 Comida**

**Panel 2: Riesgos, vulnerabilidad y amenazas**

Este panel incluirá presentaciones sobre el uso de tecnologías de percepción remota para temas de riesgos, estudios volcánicos, zonas costeras y el monitoreo de los mares.

- 15:00-16:30** **Oscar Zepeda Ramos**, CENAPRED, Atlas Nacional de Riesgos (C)  
**Norma Dávila Hernández**, UAEM Uso de radar en estudios volcánicos (C)  
**Sergio Cerdeira Estrada**, CONABIO, Sistema para el monitoreo de los mares (C)  
**Zoraya Vázquez Ostos**, INEGI, Imágenes de sensores remotos para la detección y caracterización de erosión costera (PC)

**16:30-17:10 Mesa redonda con preguntas y respuestas**

Comentarios y moderación: **Oswaldo Franco Ramos**, IGg (C)

26 de septiembre

09:00- 10:00 Registro

**10:00-10:45 Conferencia magistral: Martín Medina Martínez, NOAA (C)**

Comentarios y moderación: INEGI (PD)

**10:45-11:10** Sesión de preguntas y respuestas

**11:10-11:20** Receso

### **Panel 3: Geotecnologías**

Este panel incluirá presentaciones sobre el uso de tecnologías de percepción remota para Sistemas de Información Geográfica y sus diversas aplicaciones.

**11:20-13:00 Olmo Zavala Romero**, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM, La importancia de la visualización de datos satelitales en internet (C)

**Oscar Tovar Cerón**, SIGSA, Uso de nuevas tecnologías geográficas para la alerta temprana (C)

**Luis Miguel Morales Manilla**, CIGA/UNAM, Un nuevo marco conceptual para el análisis espacial (PC)

**Héctor Reséndiz López**, IGg, Sistema de Información Geográfica con software libre para la evaluación de la educación en México (C)

**13:00-13:40 Mesa redonda con preguntas y respuestas**

Comentarios y moderación: **Raúl Ángel Gómez Moreno**, INEGI (C)

**13:40-15:00 Comida**

**Panel 4: Perspectivas (visión a futuro)**

En este panel se discutirán las perspectivas y los retos de la utilización de diversos instrumentos de percepción remota para generar información relevante.

**15:00-16:30** **Olivia Salmerón García**, IGg, Temperatura superficial del mar a partir de datos GOES-R (C)

**Lilia de Lourdes Manzo Delgado**, IGg. Inventario Nacional de Superficies Afectadas por Incendios Forestales: Retos y limitaciones de la percepción remota (C)

**Gabriela Gómez Rodríguez**, IGg, La recepción de imágenes en el Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra (C)

**Raúl Aguirre Gómez**, IGg, Sensores para el cambio climático (C)

**16:30-17:10 Mesa redonda con preguntas y respuestas**

Comentarios y moderación: **Francisco Javier Jiménez Nava**, INEGI (C)

**17:10-17:30 Conclusiones generales y clausura**

(C) Confirmado, (PC) Por confirmar, (PD) Por definir