



07, 08 y 09 de octubre

CIGMA2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente



Contenido

- I. Contexto General**
- II. Estructura Temática**
- III. Selección de Ponentes**
- IV. Estrategia de Difusión**





CIGMA 2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente



Contexto General





CIGMA 2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente

Objetivo General

Propiciar un **ámbito de encuentro y participación internacional**, con el propósito de **estimular la cooperación, investigación y el intercambio de experiencias**, que permita abordar los nuevos retos globales Geoespaciales y del Medio Ambiente.

Como valor agregado, se mostrarán los avances de México en la integración de la información estadística y geográfica, así como los desafíos que ha representado la conformación y consolidación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).





CIGMA 2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente

Realización del Evento

- **Sede**
Cd. de México, D.F
- **Lugar**

- **Fecha**
07, 08 y 09 de octubre de 2013





Impacto Internacional

La conferencia es un **evento organizado** por el INEGI, la ONU y el **UN-GGIM** y su celebración en un **ámbito internacional** permite fomentar el **conocimiento** acerca de:

- Estado del arte de los SIG
- Estándares y mejores prácticas internacionales
- Tendencias en las tecnologías de la información geoespacial



Promovidas por los principales organismos internacionales





Aforo Esperado

En promedio **1000** asistentes al evento, considerando la participación de los **principales especialistas nacionales e internacionales** relacionados con los ejes rectores y temas del evento.

Representantes de:

- Organismos globales y regionales
- Agencias cartográficas nacionales
- Entidades de los tres órdenes de gobierno
- Organizaciones no gubernamentales
- Sector académico y comunidad científica
- Sector privado





CIGMA 2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente



Estructura Temática





Ejes Rectores y Temas





Ejes Rectores y Temas

7 Ejes Rectores

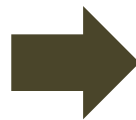
- 1 Mejores Prácticas en la Implementación de Estándares Geoespaciales
- 2 Tendencias en las Tecnologías de la Información Geoespacial
- 3 Acceso y Uso de la Información Geoespacial
- 4 Geografía y Medio Ambiente
- 5 Captación y Generación de Información Geoespacial
- 6 Análisis de Información Geoespacial
- 7 Cambio Climático

26
Temas



Mejores Prácticas en la Implementación de Estándares Geoespaciales

Compartir el conjunto de iniciativas exitosas que determinan soluciones innovadoras a problemas complejos, divulgan ejemplos de éxito, promueven proyectos que pueden tomarse como base para implementar y mejorar a través del uso de estándares la interoperabilidad de la información geoespacial



- **Estándares Internacionales**
- **Calidad de Datos Geoespaciales**
- **Infraestructuras Nacionales de Información Geoespacial**

Tendencias en las Tecnologías de la Información Geoespacial

Mostrar la visión de cómo es probable que evolucione la amplia gama de campos relacionados con el mundo Geoespacial en los próximos años. La evolución e innovación tecnológica contribuirá de forma benéfica en el procesamiento, almacenamiento y transmisión de información geoespacial



- Software de Código Abierto en el Ámbito de la Información Geoespacial
- Información Geoespacial en la Nube
- Innovación y Direcciones con el Big Data

Acceso y Uso de la Información Geoespacial

Dar a conocer la amplia disponibilidad de información y datos más precisos, oportunos y accesibles para mejorar la gobernanza proporcionando a los ciudadanos información más completa, siendo necesario generar políticas estratégicas de acceso y uso, normas éticas y responsabilidades en la materia



- Políticas de Acceso a la Información Geoespacial
- Servicios Basados en la Localización
- Geografía en Dispositivos Móviles

Geografía y Medio Ambiente

Mostrar los avances en el estudio de nuestro espacio geográfico, el cuidado y la protección del medio ambiente, así como el desarrollo sostenible que aprovecha nuestros recursos naturales. Lo anterior partiendo de la percepción que del medio tienen las colectividades que lo ocupan y le dan forma, para entender el porqué de los desequilibrios y poder actuar en consecuencia de forma proactiva y responsable



- Geografía Ambiental
- Sociedad y Políticas Ambientales
- Economía Verde

Captación y Generación de Información Geoespacial

Mostrar los métodos para obtener, procesar y producir información geoespacial, que en su sentido más general incluye la creación de mapas con la participación de organizaciones dedicadas al desarrollo y planificación relacionada con la tierra, el incremento de sensores en dispositivos de uso diario, la demanda de aplicaciones que usen imágenes de alta resolución, el uso de vehículos aéreos no tripulados como herramienta de recopilación de datos geoespaciales



- Cartografía Participativa
- Geosensores
- Imágenes de Alta Resolución
- Nombres Geográficos

Análisis de Información Geoespacial

Enfatizar que la educación y el fortalecimiento de las capacidades desempeñan un papel fundamental, para asegurar que existan las habilidades requeridas para hacer un mejor uso de la información geoespacial y que quienes tomen las decisiones claves sean conscientes del valor de esta información



- Gestión Urbana y Uso de Geotecnología
- Aplicaciones de la Geoestadística
- Educación y Desarrollo de Capacidades para el Aprovechamiento de Información Geoespacial
- Estadística y Geografía Trabajando en Conjunto
- Administración de la Tierra
- Análisis y Procesamiento Geoespacial

Cambio Climático

Presentar las estrategias, investigaciones, tecnología, programas y proyectos para mitigar los efectos del cambio climático en la producción agrícola y la vulnerabilidad urbana ante temperaturas altas, extremadamente bajas, cambios en el régimen de precipitaciones, aumento del nivel del mar y desastres más frecuentes relacionados con el clima para procurar el bienestar humano vinculado con los ecosistemas por los bienes y servicios que éstos ofrecen

- Vulnerabilidad Urbana por el Cambio Climático
- Programas de Mitigación por el Cambio Climático
- Investigación y Tecnología orientada al Cambio Climático
- Evaluación del Riesgo en la Producción Agrícola debido al Cambio Climático



Agenda

Lunes, 07 de Octubre de 2013				
Horario (hrs)	Vestíbulo del Evento			
08:00 - 08:50	Registro			
	Salón: Palacio de Valparaíso 1 y 2			
09:00 - 09:40	Inauguración (Stefan Schweinfest - Director Interino de la División de Estadística de las Naciones Unidas, Vanessa Lawrence Directora General Ejecutiva de Ordnance Survey, Eduardo Sojo Garza Aldape – Presidente del INEGI)			Salón: Palacio de la Canal 2A
09:40 - 10:30	Magistral 1a Hacia dónde van los Sistemas de Información Geográfica Jack Dangermond, ESRI, USA			
	Salón: Casa de Montejó 1	Salón: Casa de Montejó 2	Salón: Casa de Montejó 3	Salón: Casa de Montejó 4
10:40 - 11:40	Software de Código Abierto en el Ámbito de la Información Geoespacial – (sesión 1)	Políticas de Acceso a la Información Geoespacial – (sesión 1)	Estándares Internacionales – (sesión 1)	Cartografía Participativa – (sesión 1)
11:40 - 11:50	Receso			
11:50 - 12:50	Información Geoespacial en la Nube – (sesión 1)	Servicios Basados en la Localización – (sesión 1)	Calidad de Datos Geoespaciales – (sesión 1)	Geosensores – (sesión 1)
	Salón: Casa del Diezmo			
13:00 - 13:30	Inauguración de la Exposición Comercial (Eduardo Sojo Garza Aldape)			
13:30 - 15:00	Comida			
	Salón: Palacio de Valparaíso 1 y 2			
15:10 - 16:00	Magistral 1b Principios de la Interoperabilidad Geoespacial Mark. E. Reichardt, Consortio Geoespacial Abierto OGC, USA			
	Salón: Casa de Montejó 1	Salón: Casa de Montejó 2	Salón: Casa de Montejó 3	Salón: Casa de Montejó 4
16:15 - 17:15	Geografía en Dispositivos Móviles – (sesión 1)	Análisis y Procesamiento Geoespacial – (sesión 1)	Infraestructuras Nacionales de Información Geoespacial – (sesión 1)	Imágenes de Alta Resolución – (sesión 1)
17:15 - 17:30	Receso			
17:30 - 18:30	Nombres Geográficos – (sesión 1)	Políticas de Acceso a la Información Geoespacial – (sesión 2)	Estándares Internacionales – (sesión 2)	Cartografía Participativa – (sesión 2)
	Salón: Palacio de Valparaíso 3			
19:00	Brindis de Honor y Evento Cultural			



CIGMA 2013

Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente

Agenda (Cont.)

Martes, 08 de Octubre 2013					
Horario (hrs)	Salón: Palacio de Valparaíso 1 y 2				Salón: Palacio de la Canal 2A
09:00 - 09:50	Magistral 2a Cartografía 4D Fraser Taylor, Universidad de Carleton, Canadá				Sesión del Grupo de Trabajo de Estadísticas Ambientales (CEA-CEPAL)
	Salón: Casa de Montejo 1	Salón: Casa de Montejo 2	Salón: Casa de Montejo 3	Salón: Casa de Montejo 4	
10:00 - 11:00	Software de Código Abierto en el Ámbito de la Información Geoespacial – (sesión 2)	Programas de Mitigación por el Cambio Climático – (sesión 1)	Calidad de Datos Geoespaciales – (sesión 2)	Geosensores – (sesión 2)	
11:10 - 12:10	Información Geoespacial en la Nube – (sesión 2)	Aplicaciones de la Geoestadística – (sesión 1)	Gestión Urbana y Uso de Geotecnología – (sesión 1)	Geografía Ambiental – (sesión 1)	
12:10 - 12:25	Receso				
12:25 - 13:25	Administración de la Tierra – (sesión 1)	Servicios Basados en la Localización – (sesión 2)	Vulnerabilidad Urbana por el Cambio Climático – (sesión 1)	Sociedad y Políticas Ambientales – (sesión 1)	
13:25 - 15:00	Comida				
	Salón: Palacio de Valparaíso 1 y 2				
15:10 - 16:00	Magistral 2b El futuro de la Geografía Ambiental Jacqueline McGlade, Agencia Europea del Medio Ambiente, Dinamarca				
	Salón: Casa de Montejo 1	Salón: Casa de Montejo 2	Salón: Casa de Montejo 3	Salón: Casa de Montejo 4	
16:15 - 17:15	Geografía en Dispositivos Móviles – (sesión 2)	Análisis y Procesamiento Geoespacial – (sesión 2)	Nombres Geográficos – (sesión 2)	Economía Verde – (sesión 1)	
17:15 - 17:30	Receso				
17:30 - 18:30	Educación y Desarrollo de Capacidades para el Aprovechamiento de Información Geoespacial – (sesión 1)	Estadística y Geografía Trabajando en Conjunto – (sesión 1)	Innovación y Direcciones con el Big Data – (sesión 1)	Economía Verde – (sesión 2)	
18:30	Cierre Día 2				



Agenda (Cont.)

Miércoles, 09 de Octubre de 2013					
Horario (hrs)	Salón: Palacio de Valparaíso 1 y 2				Salón: Palacio de la Canal 2A
09:00 - 09:50	Magistral 3a El Modelo Normativo del INSPIRE Sebastián Mas Mayoral, Centro Nacional de Información Geográfica, IGN, España				2º Taller del Geoide para México, Centroamérica y el Caribe
	Salón: Casa de Montejo 1	Salón: Casa de Montejo 2	Salón: Casa de Montejo 3	Salón: Casa de Montejo 4	
10:00 - 11:00	Administración de la Tierra – (sesión 2)	Educación y Desarrollo de Capacidades para el Aprovechamiento de Información Geoespacial – (sesión 2)	Investigación y Tecnología orientada al Cambio Climático – (sesión 1)	Sociedad y Políticas Ambientales – (sesión 2)	
11:00 - 11:15	Receso				
11:15 - 12:15	Gestión Urbana y Uso de Geotecnología – (sesión 2)	Imágenes de Alta Resolución – (sesión 2)	Evaluación del Riesgo en la Producción Agrícola debido al Cambio Climático – (sesión 1)	Geografía Ambiental – (sesión 2)	
	Salón: Palacio de Valparaíso 1 y 2				
12:30 - 13:20	Magistral 3b Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica Eduardo Sojo Garza Aldape, INEGI, México				
13:30 - 14:30	Clausura (Gregory Scott Secretaría del GGIM de la División de Estadística de las Naciones Unidas, Rolando Ocampo Alcántar Vicepresidente de la Junta de Gobierno del INEGI)				
14:30	Cierre del Evento				

Eje Rector

- Mejores Prácticas en la Implementación de Estándares Geoespaciales
- Tendencias en las Tecnologías de la Información Geoespacial
- Acceso y Uso de la Información Geoespacial
- Geografía y Medio Ambiente
- Captación y Generación de Información Geoespacial
- Análisis de Información Geoespacial
- Cambio Climático



Total de Eventos

- 6 Conferencias magistrales
- 44 Paneles
- 2 Eventos Internacionales Paralelos
 - 10ª Reunión del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geospaciales de las Américas (CP-IDEA)
 - Sesión del Grupo de Trabajo de Estadísticas Ambientales de la CEA-CEPAL
- 1 Exposición Comercial
- 1 Exposición Cartográfica
- 1 Exposición de Carteles





CIGMA 2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente



Selección de Ponentes



United Nations



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Master Speakers



Jack Dangermond
Presidente de ESRI



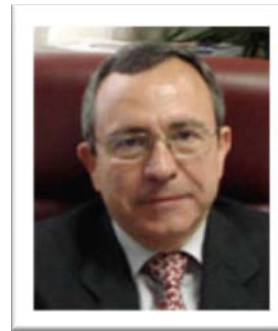
Mark. E. Reichardt
CEO y Presidente
del Open
Geospatial
Consortium (OGC)



Fraser Taylor
Director del
Centro de
Investigación en
Geomática y
Cartografía



Jacqueline McGlade
Ex Directora
Ejecutiva de la
Agencia Europea de
Medio Ambiente



**Sebastián Mas
Mayoral**
Director del Centro
Nacional de
Información
Geográfica
Instituto Geográfico
Nacional



**Eduardo Sojo
Garza Aldape**
Presindete del
(INEGI)



CIGMA 2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente



Estrategia de Difusión





Organismos de Difusión



- Organismos Internacionales que apoyan las actividades geográficas
- Instituciones o Agencias Nacionales con reconocimiento internacional
- Organismos Nacionales que apoyan las actividades geográficas
- Empresas Privadas con reconocimiento internacional





Redes de Difusión

- <http://www.un-spider.org/>
- <http://www.ungiwg.org/>
- <http://geoconnectpeople.org/>
- <http://www.geosur.info/geosur/>
- <http://mundogeo.com>
- <http://www.Facebook.com>
- <https://plus.google.com/>
- <https://www.twitter.com/>
- <http://youtube.com>
- <Http://linkedin.com>
- <http://foursquare.com/>



United Nations



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



Portal Oficial del Evento

CIGMA2013 Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente
Geografía y medio ambiente para la toma de decisiones
7, 8 y 9 de Octubre

Ponentes Magistrales

- Jaak Dangersmond, Presidente de ESS
- Mark E. Reiohardt, Presidente y CEO de Open Geospatial Consortium (OGC)
- Fraser Taylor, Profesor Distinguido de Investigación y Director de Centro de Investigación Geomática y Cartográfica
- Jacqueline McGlade, Directora Ejecutiva de la Agencia Europea de Medio Ambiente
- Sebastián Mas Majoral, Director de Centro Nacional de Información Geográfica, Instituto Geográfico Nacional
- Eduardo Rojo Garza Aldape, Presidente de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

CIGMA 2013 Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en asociación con la Organización de las Naciones Unidas (ONU) te invita a participar en CIGMA2013, la cual se llevará a cabo el 7, 8 y 9 de Octubre en las instalaciones del Centro Banamex, en la Ciudad de México.

OBJETIVO Propiciar un ámbito de encuentro y participación internacional con el propósito de estimular la cooperación, investigación y el intercambio de experiencias para abordar los nuevos retos globales geoespaciales y del medio ambiente.

Como valor agregado, se mostrarán los avances de México en la integración de la información estadística y geográfica, así como los desafíos que han representado la conformación y consolidación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Contacto
Av. Héroe de Nacozari Sur Núm. 2301
Fracc. Jardines de Perque C.P. 20216 Aguascalientes, Ags. México
comite.cigma2013@inegi.org.mx

**Idiomas:
Español/Inglés**



<http://cigma2013.mx/>





CIGMA 2013

Conferencia Internacional de
Geografía y Medio Ambiente

**Por su atención
!! Gracias !!**

**México cuenta con el INEGI
www.inegi.org.mx**



United Nations



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA