

# Foro de Geodesia UN-GGIM: Américas

## Geodesia para la Sustentabilidad de las Américas

Viernes 14 de mayo de 2021

13h00 – 14h30 (UTC)/09:00a.m. – 10:30 a.m. EDT (EDT-Nueva York/UTC-4)

### NOTA CONCEPTUAL

#### Antecedentes

Todos los días, la humanidad se beneficia de la geodesia. La geodesia es la ciencia que permite determinar el tamaño, la forma, la orientación y el campo de gravedad de nuestro planeta y, como ciencia práctica, sirve como base para políticas, decisiones y ejecución de programas basados en pruebas. La geodesia se utiliza todos los días, en los campos de la ingeniería civil, la automatización industrial, la agricultura, la construcción, la minería, la respuesta a desastres y la gestión de emergencias, los estudios ambientales y la investigación científica.

El papel fundamental de la geodesia, importante para los ciudadanos de las Américas, es proporcionar sistemas de referencia que permitan la compatibilidad de la información geoespacial. La geodesia también juega un rol importante en el estudio de la naturaleza dinámica del planeta Tierra, información que nos ayuda a comprender y mitigar los riesgos del aumento del nivel del mar, terremotos, tsunamis, etc.

Dichos esfuerzos están bien alineados con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres y otras agendas e iniciativas de desarrollo a nivel mundial, regional y nacional.

El Subcomité de Geodesia de UN-GGIM organizó un foro mundial sobre Geodesia, celebrado el Día de la Tierra 2021. Este foro promovió la conciencia de la importancia de la geodesia y las actividades del Subcomité. Ahora es necesario situar estos esfuerzos en el contexto de las Américas y comprender cuáles son las necesidades específicas en nuestra región.

#### Geodesia para la Sustentabilidad de las Américas

El Foro de Geodesia de las Naciones Unidas para las Américas es una continuación del foro mundial de Geodesia en el Día de la Tierra 2021. **El Foro de Geodesia para las Américas se titula “Geodesia para la Sustentabilidad de las Américas”**. El foro virtual está abierto a la asistencia de todos y se centrará en la importancia de la geodesia en las Américas. El panel de oradores destacará los beneficios que ofrece un marco de referencia geodésico global preciso y confiable. Más importante, es una oportunidad para que los representantes de los Estados Miembros de las Américas planteen sus necesidades sociales nacionales con el potencial de ser apoyados por la Geodesia y por las acciones del Subcomité.



## Agenda

Moderador: Diego Piñon – *Vicepresidente, SIRGAS, Copresidente GRFA UN-GGIM: Américas, Director de Servicios Geográficos del Instituto Geográfico Nacional, Argentina*

09:00 – 09:05 Palabras de Bienvenida

**Paloma Merodio** – *Presidenta UN-GGIM: Américas y Vicepresidenta, INEGI - México*

09:05 – 09:15 Introducciones y resumen del Foro Global de Geodesia del Día de la Tierra.

**Calvin Klatt** - *Miembro, Subcomité de Geodesia de UN-GGIM y Director del Canadian Geodetic Survey, Jefe de geodesia de Canadá*

09:15 – 09:30 Actividades del Subcomité de Geodesia de UN-GGIM e introducción a los documentos de posición y conceptos del Subcomité

**Francisco Javier Medina Parra** – *Miembro del buró, Subcomité de Geodesia de UN-GGIM y Director del Marco Geodésico, INEGI, México*

09:30 – 09:45 Geodesia en las Américas

**Sonia Alves** – *Copresidenta de GRFA UN-GGIM: Américas, Presidenta, SIRGAS y Gerente de Geodesia, IBGE*

09:45 – 10:25 Sesión de Discusión “Importancia de la geodesia en el desarrollo sostenible de la región”

Casos de países:

- Estados Unidos – Dan Roman, *Jefe de Geodesia, NOAA*
- Uruguay – Daniel Píriz, *Director, SGM* – por confirmar
- Costa Rica – Marta Aguilar, *Directora General, IGN*
- Panamá – Isis Tejada, *Jefa del Centro Nacional de Datos Espaciales, IGN*
- República Dominicana – José Leandro Santos, *Encargado de Geodesia, IGN*
- Chile – Cristián Araneda, *Vicepresidente de UN-GGIM: Américas y Secretario Ejecutivo, SNIT, Ministerio de Bienes Nacionales*

10:25 – 10:30 Palabras de cierre

**Sergio Cimbaro** - *Miembro de la Junta Directiva de UN-GGIM: Américas y Director del Instituto Geográfico Nacional, Argentina*

## ¿Como unirse?

Cerca de la fecha del evento, se enviará el enlace de conexión para unirse a este Foro de Geodesia para las Américas.

## Organizadores

El Foro de Geodesia para las Américas está organizado por los representantes del Subcomité de Geodesia de las Américas y el Secretariado de UN-GGIM: Américas.

## Puntos de contacto

Para información adicional sobre el Foro de Geodesia para las Américas, comuníquese con –

Dr. Calvin Klatt  
Canadian Geodetic Survey, Government of Canada  
Email: [Calvin.Klatt@canada.ca](mailto:Calvin.Klatt@canada.ca)

Gabriela García Seco  
Secretaria Ejecutiva de UN-GGIM: Américas  
Email: [gabriela.seco@inegi.org.mx](mailto:gabriela.seco@inegi.org.mx)

