

Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas

Simposio SIRGAS 2016: Sesión de cierre



William Martínez
Presidente SIRGAS
Agencia Nacional de Minería, Bogotá, Colombia



María Virginia Mackern
Vicepresidente SIRGAS
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina
Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina

Con apoyo de:



International
Association of
Geodesy



Temática	Contribuciones
Mantenimiento del marco de referencia continental	4 orales + 4 poster
Detección y evaluación de los efectos geodinámicos sobre el marco de referencia	9 orales
Contribuciones de los centros de análisis de SIRGAS	4 poster
Estudios de la atmósfera neutra basados en la infraestructura de SIRGAS	5 orales
Marcos de referencia nacionales	7 orales + 4 poster
SIRGAS en tiempo real	4 orales
SIRGAS en la práctica	2 orales
Sistemas de altura	9 orales + 2 poster
Gravimetría y geoide	6 orales
Reporte anual SIRGAS: 2015-2016 <i>The Joint Action Plan 2016-2020 to Accelerate the Development of the Spatial Data Infrastructure in the Americas</i> Perspectivas de actividades de SIRGAS en vista del IHRS/IHRF Reportes GT-I y GT-II	

Simposio: 244 participantes

Países (14): Alemania, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Panamá, República Dominicana, Uruguay, USA, Venezuela.

Apoyo económico: 2700 EUROS para 5 asistentes desde becas a jóvenes investigadores de la IAG y **8000 USD** para 17 asistentes desde los PAT IPGH .

Muchas gracias a la **IAG** y al **IPGH** y a **todos que pagaron cuota de inscripción**; todo este dinero fue invertido en el viaje a Ecuador de algunos colegas SIRGAS.



Taller SIRGAS 2016-SRV: 52 **inscritos**

Fecha: 21 al 25 de noviembre 2016

En la sede del Simposio

Países (**10**): Alemania, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá, Perú, República Dominicana y Uruguay

INSTRUCTORES:

Hon. Prof. Dr. H. Drewes (IAG - TUM)

Dra.-Ing. L. Sánchez (DGFI - TUM),

Prof. Dr. R. Teixeira Luz (IBGE – UERJ)

Prof. Dr. Lic. S.R. Correia de Freitas (UFPR) Coordinador del Taller.

Muchas gracias a los instructores por ofrecer gentilmente sus rutinas de cálculo y, especialmente por brindar sus **VALIOSÍSIMOS TIEMPOS** para la comunidad SIRGAS

Muchas gracias al IGM del Ecuador por brindar el espacio físico y la logística necesaria

Muchas gracias a los países que han enviado sus delegados con **DATOS** para trabajar

- SIRGAS continúa consolidándose como el marco de referencia en los proyectos de índole nacional y como la capa básica de las infraestructuras de datos espaciales nacionales y regional.
- Se presentaron reportes nacionales de: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, México, Panamá, Uruguay y Venezuela.
- El proyecto SIRGAS-RT avanza exitosamente: Sus objetivos fueron alcanzados y sus actividades de asesoramiento a los países de la región se integran en los quehaceres del GT-II (SIRGAS en el ámbito nacional).
- El GT-I y GT-II reconocen la necesidad de ajustar los intervalos de medición de las estaciones CON a 1" con el fin de brindar datos más apropiados para los estudios de fenómenos sismológicos y atmosféricos

- El Comité Ejecutivo de SIRGAS reportará a los representantes nacionales las estaciones CON que presentan altos índices de inactividad o intermitencia a fin de que sean adoptadas las medidas pertinentes.
- Se ha evidenciado un esfuerzo de los países en el uso de los productos SIRGAS y su infraestructura en el estudio de actividad sísmica y atmosférica en la región, en particular con los trabajos relacionados o basados en el modelo de velocidades VEMOS 2015.
- Las presentaciones sobre los sistemas de alturas existentes muestran resultados y avances concretos de los dos talleres recientemente realizados por el GT-III (Datum vertical) en La Paz (Octubre 2014) y Curitiba (Mayo 2015). Estos resultados motivan a los países que aún no han avanzado en el tema.

- Se renueva la propuesta de extender las actividades relacionadas con los datum verticales (GT-III) a América Central y se les extiende invitación para vincular sus estaciones permanentes y futuro centro de procesamiento a SIRGAS.
- Una vez más, SIRGAS se incorpora a las actividades más importantes de la geodesia mundial mediante la selección de estaciones fundamentales nacionales y la futura realización de mediciones complementarias para la materialización del IHR5 en la región, tarea que ha sido encomendada a los Representantes Nacionales e instituciones vinculadas.
- SIRGAS se consolida como miembro del Sub-Comité GGRF de las Naciones Unidas y trabajará en los Grupos de Discusión correspondientes.
- Con los eventos SIRGAS 2016 SIRGAS avanza en la implementación del Plan de Acción Conjunto firmado junto con IPGH UN-GGIM: Américas y GGeoSUR.

1. Sobre el Simposio SIRGAS 2017: Sede del INEGI, Aguascalientes, México.
2. Sobre la propuesta presentada por los Doctores Laura Sánchez y Silvio R.C. de Freitas relacionada con las acciones a realizar para la implementación del IHRF en la región.
3. Sobre el reconocimiento a Laura Sánchez y el agradecimiento al DGFI-TUM por el mantenimiento del portal www.sirgas.org.
4. Sobre el agradecimiento a las organizaciones que auspiciaron la asistencia de varios colegas SIRGAS al Simposio SIRGAS 2016: IPGH - IAG
5. Sobre el agradecimiento y reconocimiento a la excelente labor del Instituto Geográfico Militar del Ecuador por organizar y realizar de manera sobresaliente los eventos SIRGAS 2016

1. Sobre el aplicativo desarrollado por el IGM para la gestión y documentación del Simposio SIRGAS2016.
2. Sobre la implementación de la versión en idioma portugués del portal web SIRGAS.

El esfuerzo continúa. SIRGAS asume nuevos retos de cara a las nuevas necesidades científicas y sociales.

Más datos, más precisos, mejor distribuidos...

¡¡ Muchas gracias!!

**A quienes generan los datos y mantienen las estaciones
A los Centros de Datos , Centros de Procesamiento y de Combinación
A los colaboradores de GT II, GT II-RT, GT-III
Al IPGH y a la IAG**