

Simposio SIRGAS2015

Sesión de Cierre

CONICET



Claudio Brunini

Presidente SIRGAS



Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas,
Argentina

Universidad Nacional de La Plata, Argentina



Laura Sánchez

Vicepresidente SIRGAS

Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut der Technischen
Universität München (DGFI-TUM), Alemania

Simposio SIRGAS2015, Santo Domingo, noviembre 18 – 20 de 2015

Asistentes

Escuela: **60 participantes**

Países (**19**): Alemania, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Monserrat (UK), Panamá, Puerto Rico (USA), República Dominicana, Uruguay, USA, Venezuela.



Asistentes

Simposio: **148 participantes**

Países (**19**): Alemania, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Monserrat (UK), Panamá, Puerto Rico (USA), República Dominicana, Uruguay, USA, Venezuela.

Apoyo económico: **14500 EUROS** para **20** asistentes. Muchas gracias a la **IAG**, a la **IUGG**, al **IPGH** y a **todos que pagaron cuota de inscripción**; todo este dinero fue invertido en el viaje a Santo Domingo de algunos colegas SIRGAS.



Número de Presentaciones vs. Temática

Avances y nuevos retos SIRGAS	5
Mantenimiento y nuevas perspectivas para el marco de referencia SIRGAS continental	13
Presentaciones relacionadas con marcos de referencia nacionales	10
Estimación geodésica de parámetros geofísicos	7
Sistemas de alturas, gravimetría y geoide	16
Aplicaciones prácticas y aprovechamiento de marcos geodésicos de referencia	13
Análisis geodésico de la deformación de la corteza terrestre	6
Total	70

Cuatro presentaciones canceladas (dos pósteres, dos orales).

Principales conclusiones

- El reprocesamiento del marco de referencia desde enero de 1997 es inminente: el inventario de las mediciones disponibles está listo y los centros de procesamiento ya están preparando los cronogramas del caso para avanzar lo más rápido posible.
- SIRGAS continúa consolidándose como el marco de referencia en los proyectos de índole nacional, ahora con mayor impulso dado que constituye la capa básica de las infraestructuras de datos espaciales.
- Se presentaron reportes nacionales de: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Guatemala, Haití, México, Panamá y Venezuela.
- El proyecto SIRGAS-RT ha sido plenamente exitoso: sus objetivos fueron alcanzados satisfactoriamente y sus actividades de asesoramiento a los países de la región se integran en los quehaceres del GTII (SIRGAS en el ámbito nacional).

Principales conclusiones

- El proyecto MoNoLin (Modelado de movimientos no lineales) avanzó exitosamente en el desarrollo de una metodología para la transformación de información georreferenciada antes y después de efectos sísmicos. La validación de dicha metodología está sujeta a la disponibilidad de una mayor cantidad de datos por parte de los responsables de los marcos nacionales de referencia. La distribución de las estaciones del marco continental (SIRGAS-CON) es muy dispersa para poder hacer esta evaluación con mayor resolución espacial. Las actividades próximas de este proyecto se integran a la tutela del GTI (Sistema de Referencia).
- Las presentaciones relacionadas con los sistemas de alturas existentes muestran resultados concretos de los dos talleres recientemente realizados por el GTIII (Datum vertical) en La Paz (Oct. 2014) y Curitiba (Mayo 2015).
- Se fortifica la propuesta de extender las actividades relacionadas con los datum verticales a América Central

Principales conclusiones

- La Resolución sobre Marco geodésico global de referencia para el Desarrollo Sostenible del Comité de las Naciones Unidas sobre la Gestión de Información Geoespacial (UN-GGIM) crea las condiciones propicias para que los geodestas promuevan el mejoramiento de la infraestructura geodésica por parte de los tomadores de decisiones en sus países.

Reunión del Consejo Directivo

- Asociación Internacional de Geodesia
- Instituto Panamericano de Geografía e Historia
- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- Guatemala
- México
- Panamá
- Rep. Dominicana
- Uruguay
- Venezuela

Reunión del Consejo Directivo

- El Instituto Geográfico Militar de Ecuador propone la publicación de una revista técnico-científica en la cual la comunidad SIRGAS pueda publicar sus trabajos de investigación. El Consejo Directivo de SIRGAS acordó nombrar una comisión que tendrá el objetivo de formular un proyecto para dicha publicación. Esta Comisión está compuesta por Carlos Estrella (Ecuador), Arturo Echalar (Bolivia) y Melvin Hoyer (Venezuela) y presentará antes del 16 de febrero de 2016 la primera propuesta para ser sometida a consideración y aprobación del Consejo Directivo.

Reunión del Consejo Directivo: Resoluciones propuestas

1. **Sede del Simposio SIRGAS 2017:** Universidad Nacional de Cuyo en Mendoza, Argentina, con apoyo de la Universidad Juan A. Maza y el CONICET.
2. **Taller del Grupo de Trabajo III de SIRGAS (Datum Vertical) en ~ abril ~ mayo de 2017 en San José de Costa Rica,** hospedado por el Instituto Geográfico Nacional y orientado al ajuste de las redes nacionales verticales de Centro América.
3. **Agradecimiento y reconocimiento por la gestión adelantada a las autoridades salientes:** presidente C. Brunini y vicepresidente L. Sánchez. Incluye su nominación a conformar el Comité Científico de SIRGAS.
4. **Agradecimiento y reconocimiento a la Vicepresidente saliente y al Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut der Technischen Universität München (DGFI-TUM)** por hospedar y mantener la página web de SIRGAS www.sirgas.org
5. **Agradecimiento y reconocimiento por la excelente acogida de la UNPHU para la celebración de la VII Escuela SIRGAS y el Simposio SIRGAS2015.**

Comentarios finales

- 1. Nuevas autoridades SIRGAS:**
William Martínez, Presidente
M. Virginia Mackern, Vicepresidente
- 2. Invitación al Simposio SIRGAS 2016**
Anfitrión: Instituto Geográfico Militar
Sede: Quito, Ecuador
Fecha aproximada: segunda mitad de octubre