

REUNIÓN SIRGAS2013

Sesión de Cierre



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 (DGFI), Alemania

Reunión SIRGAS2013, Ciudad de Panamá, octubre 24 – 26 de 2013

Asistentes

Escuela: **145 participantes**

Reunión: **158 participantes**

Países (**28**): Alemania, Argentina, Barbados, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Monserrat (UK), Nicaragua, Panamá, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, St. Lucía, Suriname, Trinidad and Tobago, Turks and Caicos Islands, Uruguay, USA, Venezuela.

Apoyo económico: **22720 USD** para **26** 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 Panamá de algunos colegas SIRGAS.



Número de Presentaciones vs. Temática

Presentaciones relacionadas con marcos de referencia nacionales:	15
Modernización de los sistemas de alturas:	15
Mantenimiento y avances del marco de referencia SIRGAS:	12
Acercamiento SIRGAS a otras técnicas geodésicas espaciales:	5
Estudios atmosféricos basados en SIRGAS:	7
Aprovechamiento del marco de referencia SIRGAS:	15
Modelado de movimientos no lineales en marcos de referencia:	8
Celebración del aniversario 20 de SIRGAS:	4
Total	81

Tres presentaciones canceladas (dos pósteres, una oral).

Principales conclusiones

- La necesidad del reprocesamiento del marco de referencia desde enero de 1997 es inminente.
- Los centros de procesamiento deben actualizar su software de análisis lo más pronto posible. Soluciones individuales que no satisfagan los nuevos estándares a partir del 1 de enero de 2014 no serán incluidas en las soluciones SIRGAS finales.
- 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, Chile, Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.
- El proyecto SIRGAS-RT orienta sus actividades al asesoramiento de los países de la región que requieran apoyo en la instalación y puesta en operación de este servicio.

Principales conclusiones

- El cáster experimental de SIRGAS albergado por la Universidad Nacional de Rosario (Argentina) y el cáster escuela a cargo de la Universidad de la República (Uruguay) se perfilan como laboratorio de aprendizaje y desarrollo de nuevos frentes de aplicación, más no como un servicio propiamente dicho.
- Un tema que debe tratarse en detalle con los cásteres existentes es la clarificación y exposición explícita del sistema y la época de referencia que están utilizando en las correcciones. En general, los metadatos deben ser más exactos.
- Grupos de investigación en Ecuador, Costa Rica y Argentina adelantan trabajos relacionados con el modelado del contenido de vapor de agua en la atmósfera. Se consolida una iniciativa de congregación de estos grupos orientados a la generación de mapas horarios que describan esta variable.

Principales conclusiones

- El Centro de Análisis Ionosférico continúa mejorando el modelo matemático aplicado para incrementar la precisión de las estimaciones correspondientes. El paso inmediato es generar los mapas ionosféricos en el formato apropiado para que los programas utilizados por los Centros de Procesamiento puedan incluirlos como referencia en la solución de ambigüedades en el cálculo semanal de las estaciones SIRGAS.
- El proyecto MoNoLin (Modelado de movimientos no lineales) desarrolla 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.

Principales conclusiones

- Es necesaria la actualización de los metadatos que describen las redes verticales nacionales a fin de identificar las conexiones de nivelación internacionales faltantes.
- Continúa en pie la propuesta de extender las actividades relacionadas con los datum verticales a América Central según lo acordado en la reunión SIRGAS2012, sólo con un poco de retraso dado el cambio de presidente del GTIII.
- Dada la motivación de varios países miembros de ser sede de las reuniones anuales de SIRGAS o de promover la realización de eventos nacionales auspiciados por SIRGAS, se decide implementar una reglamentación que dé soporte al desarrollo de este tipo de actividades.
- Algunas de estas conclusiones serán redactadas como resoluciones o recomendaciones y serán sometidas a la decisión del Consejo Directivo de SIRGAS.

Principales conclusiones

- De lo más grato: el reporte de los centros de combinación indicando que el centro de procesamiento de la ETCG-UNA ya puede constituirse como centro oficial de SIRGAS. Esto es un país más con un centro de análisis SIRGAS! Felicitaciones y bienvenidos!!!!!!
- Lo mejor de todo: La participación de todos Uds.!
- Esperamos verlos en una próxima oportunidad!!!

SIRGAS2014: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, septiembre ~ octubre de 2014.

SIRGAS2015: Santo Domingo, República Dominicana, ~septiembre de 2015.

Lo mejor de todo

NUESTROS AGRDECIMIENTOS A LA ANATI, AL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL TOMMY GUARDIA, A SU DIRECTOR, LCDO. ISRAEL SÁNCHEZ Y A SU SUBDIRECTOR, LCDO. JORGE JAÉN; EN ESPECIAL A TODO SU EQUIPO POR SU ACOGIDA, CALIDAD HUMANA, ESPIRITU DE COLABORACIÓN Y POR HABERNOS AGUANTADO DURANTE SEIS DÍAS MÁS DE 12 HORAS POR DÍA; SIN DESFALLECER Y SIEMPRE CON UNA SONRISA EN LA CARA....

MUCHÍSIMAS GRACIAS!

Comité Organizador:

Anthony Atencio, Christopher Ballesteros, Ebony Rodríguez, Elga Miranda, Elisenia Mendoza, Eriberto Camarena, Haydeé Mendieta, Javier Cornejo, José Martínez, Juan Mendoza, Lorena Varela, Rafael Succari, Vicente Salazar, Yasmina Iturralde, Yatsury Jean Louis, Jorgen Jaén, Israel Sánchez.