

Reunión Anual SIRGAS 2012

Sesión de Cierre

C. Brunini, L. Sánchez, M.V. Mackern, R. Luz, W. Martínez

Reunión SIRGAS 2012
Octubre 29-31, 2012. Concepción, Chile

1. **Participantes:** Escuela 50, Reunión 135;
2. **Países:** Alemania, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, México, Panamá, Perú, Uruguay, Estados Unidos Venezuela;
3. **Contribuciones:** 51 orales, 23 pósters (1 oral y 6 pósters cancelados);
4. **Apoyo económico** (IPGH, IAG): 18 beneficiarios (12000,00 USD)
5. **Centros de procesamiento:** CIMA, DGFI, IBGE, IGAC, IGM-Ecuador, IGN-Argentina, INEGI, LUZ, SGM-Uruguay, IGM-Chile
6. **Reportes nacionales:** Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, México, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela

1. Marco de referencia: 17 contribuciones
2. Actividades nacionales: 19 contribuciones
3. Sistema vertical: 12 contribuciones
4. SIRGAS-Tiempo real: 9 contribuciones
5. Estudios atmosféricos: 6 contribuciones
6. Modelado de movimientos no lineales: 8 contribuciones
7. Observatorio Geodésico TIGO
8. 150 años de la Asociación Internacional de Geodesia

1. SIRGAS se afianza cada vez más en el ámbito nacional: más densificaciones, más oficialización, mayor difusión, nuevas iniciativas de vinculación a SIRGAS-CON, especialmente Bolivia, Guatemala y Perú (**Acuerdo de Cooperación**);
2. El análisis de la red SIRGAS-CON continúa consolidándose como una tarea compartida: 11 centros de análisis están operativos, con excelentes resultados, y el centro experimental IGM-Chile ha alcanzado la madurez suficiente para convertirse en oficial (**propuesta de resolución**);
3. Nuevas iniciativas para la instalación de centros de procesamiento experimentales: Costa Rica, Bolivia y Perú;
4. Análisis atmosférico: los mapas ionosféricos SIRGAS son más precisos dada la nueva estrategia de análisis y diferentes centros de cálculo SIRGAS afrontan el reto de estudiar el vapor de agua a partir de la infraestructura SIRGAS-CON;

5. El proyecto GLONASS-SIRGAS reporta avances en la definición de la estrategia de análisis e identificando los problemas concretos a resolver en el futuro inmediato.
6. El proyecto SIRGAS en Tiempo Real avanza en cobertura y actividades: experiencias concretas en Argentina, Brasil, Uruguay, Perú y Venezuela. La escuela SIRGAS en Posicionamiento GNSS en Tiempo Real de la semana anterior abre nuevas perspectivas para que estas actividades se extiendan a los demás de los países de la región (**propuesta de resolución**):
7. El proyecto MoNoLin inició actividades con datos proporcionados por la Universidad de Concepción (J. Baéz) y el IGN-Argentina (S. Cimbaro) y la última solución multianual de SIRGAS. Se hace evidente la necesidad de un mayor número de mediciones de entrada para mejorar el modelado.

8. Los esfuerzos continúan concentrados en las actividades del SIRGAS-GTIII (Datum Vertical). Se presentaron avances nacionales en el mantenimiento, renovación y nueva determinación de las redes verticales de primer orden y se hizo énfasis en la evaluación de los datos disponibles en los bancos de datos verticales de SIRGAS.

Acción concreta: Taller de trabajo organizado y hospedado por el IBGE (R. Luz, N. Di Maio) en Río de Janeiro en la primera semana de diciembre de 2012 con la participación de 9 países suramericanos.

Un taller de trabajo similar para América Central estará enmarcado en la Reunión SIRGAS 2013 (propuesta de resolución).

1. Oficialización del IGM-Chile como Centro de Análisis SIRGAS a partir del 1 de enero de 2013.
2. Relevamiento (y asesoría para la mejora) de la infraestructura para transmisión y servicios en tiempo real en los países de la región SIRGAS.
3. Realización de la próxima Reunión SIRGAS 2013 junto con una Escuela SIRGAS en Ajuste preciso de redes verticales.
4. Agradecimiento a la IAG y al IPGH por el apoyo incondicional y continuado.
5. Agradecimiento a la Agencia Federal Alemana de Cartografía y Geodesia, especialmente a G. Weber, A. Stürze y H. Hase, por los conocimientos transmitidos "en tiempo real" y por acoger en TIGO a más de 100 personas simultáneamente.
6. Agradecimiento a la Universidad de Concepción, al Instituto Militar de Chile y a MICROGEO por la organización de los dos eventos y por la cálida acogida con que nos recibieron éstas dos semanas, en particular a Juan Báez y sus estudiantes, así como al Depto. Geodésico del IGM.

Reunión SIRGAS 2013 junto con una Escuela
SIRGAS/IAG/IPGH en Ajuste preciso de redes verticales.

Lugar: Ciudad de Panamá, Panamá

Fecha: ~ octubre de 2013

Anfitrión: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"

Gracias por acompañarnos en esta ocasión y los
esperamos en Panamá 😊