



Resolución SIRGAS 2012 No. 1 del 31 de octubre de 2012

**Sobre la oficialización del centro experimental de procesamiento
Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM-Chile)**

Considerando:

1. La calidad de las soluciones semanales remitidas por el centro experimental de procesamiento IGM-Chile desde la primera semana de enero de 2012;
2. La oportunidad en la entrega de las soluciones semanales dentro de las tres semanas siguientes a la fecha de observación;
3. La consolidación del procesamiento continuo, la experiencia adquirida y la necesidad de SIRGAS de contar con un mayor número de centros de procesamiento de la red SIRGAS-CON a cargo de entidades latinoamericanas;

Se resuelve:

1. Procurar la oficialización del centro de procesamiento IGM-Chile a partir de la primera semana de enero de 2013;
2. Enviar una comunicación al Director del IGM-Chile a fin de obtener el compromiso institucional necesario para la operación continua y perdurable del centro de procesamiento SIRGAS bajo su responsabilidad;
3. Designar al IGM-Chile como centro oficial de procesamiento SIRGAS una vez este Instituto manifieste por escrito ante SIRGAS la aceptación de este compromiso.



Resolución SIRGAS 2012 No. 2 del 31 de octubre de 2012

Sobre la infraestructura para transmisión de datos y servicios GNSS en tiempo real enmarcados en SIRGAS

Considerando:

1. Los avances alcanzados dentro del proyecto "SIRGAS en Tiempo Real" establecido mediante la Resolución SIRGAS No. 6 del 29 de mayo de 2008;
2. La capacitación brindada bajo la Escuela IAG-IPGH-SIRGAS sobre "Posicionamiento GNSS en tiempo real", llevada a cabo entre el 24 y el 26 de octubre de 2012 en Concepción, Chile;
3. La solicitud por parte de algunos de los países miembros orientada a una mayor asesoría en la instalación, consolidación y despliegue de las herramientas necesarias para el uso adecuado de las tecnologías GNSS en tiempo real;

Se resuelve:

1. Encomendar a los coordinadores del Proyecto SIRGAS en Tiempo Real la realización de un relevamiento de la capacidad instalada en la red de estaciones SIRGAS-CON, con miras a establecer las posibilidades de implementación de herramientas que apoyen la transmisión de datos y el posicionamiento GNSS en tiempo real;
2. Poner a disposición de la comunidad, a través del portal oficial de SIRGAS, los resultados de ese relevamiento y mantenerlo actualizado en forma regular y permanente;
3. Solicitar a los miembros del Proyecto SIRGAS en Tiempo Real la redacción de una guía que describa las especificaciones y los requerimientos necesarios para que una estación GNSS de operación continua sea parte de la infraestructura "SIRGAS en tiempo real". Dicha guía debe considerar tanto las estaciones que ya están en funcionamiento, como aquellas nuevas que serían integradas a SIRGAS después de la expedición del documento guía.
4. Recomendar a las instituciones que administran estaciones de operación continua de la red SIRGAS-CON la mejora de la infraestructura correspondiente, a fin de implementar la capacidad de transmisión de datos en tiempo real en sus propias estaciones;
5. Hacer de público conocimiento la disponibilidad de dos *caster* "escuela" (uno en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, el otro en la Universidad de la República, Uruguay), a fin de proporcionar un sitio experimental de publicidad de sus *streams* a las estaciones que comiencen con la implementación de esta tecnología.



Resolución SIRGAS 2012 No. 3 del 31 de octubre de 2012

Sobre la Reunión SIRGAS 2013 y la Escuela IAG-IPGH-SIRGAS asociada

Considerando:

1. La solicitud de los Representantes Nacionales ante el Comité Ejecutivo de SIRGAS de conocer con suficiente antelación la realización de la Reunión SIRGAS 2013 a fin de adelantar los trámites requeridos para que sus instituciones incluyan el presupuesto necesario para su asistencia a dicha Reunión;
2. La necesidad de desarrollar un taller de trabajo orientado al ajuste preciso de redes de nivelación de primer orden que abarque los países de América Central;
3. El ofrecimiento por parte del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" de albergar la Reunión SIRGAS 2013 en la Ciudad de Panamá;

Se resuelve:

1. Aceptar la invitación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" para la realización de la Reunión SIRGAS 2013 en la Ciudad de Panamá. Si bien debe acordarse la fecha concreta de la Reunión, la misma será llevada a cabo en el último trimestre de 2013. De esta forma, las entidades a las que pertenecen los Representantes Nacionales ante SIRGAS conocen esta decisión con un año de antelación;
2. Encomendar a los Representantes Nacionales ante SIRGAS la realización de los trámites necesarios para informar sobre esta decisión a sus entidades y adelantar las gestiones del caso para que asistan a la Reunión SIRGAS 2013;
3. Llevar a cabo, junto con la Reunión SIRGAS 2013, una "Escuela IAG-IPGH-SIRGAS en Ajuste preciso de redes verticales de primer orden", cuya organización estará a cargo del Grupo de Trabajo III de SIRGAS (SIRGAS-GTIII: Datum Vertical).



Resolución SIRGAS 2012 No. 4 del 31 de octubre de 2012

**Sobre el agradecimiento a las organizaciones que
apoyaron y facilitaron la realización de la
Reunión SIRGAS2012 y la
Escuela IAG-IPGH-SIRGAS en Posicionamiento GNSS en Tiempo Real**

Considerando:

1. La excelente organización llevada a cabo por la Universidad de Concepción (UdeC) y el Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM-Chile) para la realización exitosa de la Reunión SIRGAS2012 y Escuela IAG-IPGH-SIRGAS en Posicionamiento GNSS en Tiempo Real;
2. La capacitación brindada por la Agencia Federal Alemana de Cartografía y Geodesia (BKG: *Bundesamt für Kartographie und Geodäsie*) junto con la Universidad de la República (Uruguay) y la Universidad Nacional de Rosario (Argentina) en los temas relacionados con el posicionamiento GNSS en tiempo real;
3. La disponibilidad de los integrantes del Observatorio Geodésico TIGO para recibir a más de 130 visitantes simultáneamente y explicar en detalle la complejidad del observatorio;
4. El apoyo logístico brindado por la UdeC, el IGM-Chile y TIGO a los participantes de los acontecimientos, el cual se tradujo en una placentera estadía en la Ciudad de Concepción;
5. La disponibilidad incondicional prestada por la UdeC, el IGM-Chile y TIGO para atender todos los aspectos involucrados en el desarrollo adecuado de los acontecimientos;
6. La inigualable calidad humana y hospitalidad ofrecida por los funcionarios de la UdeC, del IGM-Chile y de TIGO comprometidos con la organización y desarrollo de los acontecimientos;
7. El apoyo continuado brindado a SIRGAS por la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) y por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH);

Se resuelve:

Manifiestar el más cálido y sincero agradecimiento de SIRGAS a:

Comité Organizador Local:

Juan Carlos Báez, Coordinador, UdeC



SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO PARA LAS AMÉRICAS

Subcomisión 1.3b de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG)
Proyecto de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)

Iván Araya, Director de Relaciones Institucionales e Internacionales, UdeC

Henry Montecino, UdeC

Aharon Cuevas, UdeC

Rodrigo Maturana, Director de IGM-Chile

Lautaro Rivas, Jefe del Departamento Geodésico del IGM-Chile

Lautaro Díaz, Departamento Geodésico del IGM-Chile

Héctor Parra, Departamento Geodésico del IGM-Chile

Ivonne Gatica, Departamento Geodésico del IGM-Chile

Jaime Piña, Departamento Geodésico del IGM-Chile

Álvaro de Faria, Departamento Geodésico del IGM-Chile

Cristian Mardones, Departamento Geodésico del IGM-Chile

Instructores de la Escuela SIRGAS/IAG/IPGH en Posicionamiento GNSS en Tiempo Real

Georg Weber, BKG

Andrea Stürze, BKG

Roberto Pérez Rodino, Universidad de la República

Gustavo Noguera, Universidad Nacional de Rosario

Observatorio Geodésico TIGO

Hayo Hase, Director

Michael Häfner, BKG

Cristian Herrera, UdeC

Octavio Zapata, UdeC

Cesar Guaitiao, UdeC

Víctor Mora, UdeC

Marcos Avendaño, UdeC

Pedro Pino, UdeC

Ismael Soto, UdeC

Alejandro Fernández, UdeC

Roberto Fustos, UdeC

María-José Jeréz, UdeC



SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO PARA LAS AMÉRICAS

Subcomisión 1.3b de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG)
Proyecto de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)

Anatoli Poliak, UdeC

Fabián Meza, UdeC

Elena Montilla, Cefop-UdeC

Antonieta Silva, Cefop-UdeC

Cristofer Jimenez, Cefop-UdeC

Asociación Internacional de Geodesia

Chris Rizos, Presidente

Hermann Drewes, Secretario General

Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Héctor Pena, Presidente

Santiago Borrero Mutis, Secretario General

Alejandra Coll Escanilla, Presidente de la Comisión de Cartografía

Rodrigo Barriga, Vicepresidente de la Comisión de Cartografía

Instituto Virginio Gómez de la UdeC

Empresa MICROGEO