

[Print](#) | [Close Window](#)**Subject:** [Fwd: PROYECTO 12]**From:** "Dr. Ing. Carlos López-Vázquez" <carlos.lopez@ipgh.org>**Date:** Thu, May 12, 2016 7:09 pm**To:** 'Secretaria Cartografia' <secretaria.cartografia@ipgh.org>

----- Original Message -----

Subject:PROYECTO 12**Date:**Thu, 12 May 2016 15:40:13 -0500**From:**Secretaría General - IPGH <secretariageneral@ipgh.org>**Organization:**IPGH**To:**<carlos.lopez@ipgh.org>

Envío de solicitud de proyectos 2017 - Formulario PAT-2017:

| | | |
|----------|---|--|
| | ID | 118 |
| 1 | Nombre de la iniciativa | SIRGAS 2017: Construcción de capacidades técnico-científicas para la implementación del Plan de Acción Conjunto del IPGH, GeoSUR, UN-GGIM: Américas y SIRGAS. |
| 2 | Nombre del responsable | William Alberto Martínez Díaz |
| 3 | Correo electrónico del responsable | wialmadi@gmail.com |
| 4 | Dirección y teléfono del responsable | Calle 127 C No. 3 - 81, Torre 1 Apartamento 602 Bogotá, Colombia Teléfono fijo (+) 57 1 675 5926 Móvil (+) 57 313 859 2043 |
| 5 | Síntesis curricular del responsable | Formación académica Maestría en Geografía. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - IGAC. Ingeniería Catastral y Geodesia. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Trabajos académicos: Talleres y conferencias sobre el ejercicio profesional de la Topografía, 2014. |

Sostenibilidad Ambiental. Federación Colombiana de Municipios. Octubre 2012 - enero 2013.

Entrenamiento en equipos de navegación satelital para Geodesia y cartografía. 2011-2012.

Curso sobre Sistemas de Información Geográfica. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2003.

Práctica Técnicas de representación del campo de gravedad terrestre, Deutsches Geodaetisches Forschungsinstitut -DGFI-. 1999.

Gravimetría y Geomagnetismo IGAC – UNLP - IPGH. 1995 y 1996.

Microgravimetría, Instituto Federal de Tecnología Zürich - INGEOMINAS-. 1994.

Experiencia Profesional

DANE, Dirección de Geoestadística, Grupo de Investigación y Desarrollo: UN-GGIM: Américas. Febrero - diciembre 2015; enero 2016 -.

Director Ejecutivo Consejo Profesional Nacional de Topografía de Colombia, mayo 2014 - febrero 2015.

Investigador Centro de Investigación CIAF - IGAC, abril 2013 - mayo 2014.

Jefe Encargado CIAF, febrero - abril 2013.

Coordinador Geodesia (2003-2012), Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Conferencista y Delegado 10 Conferencia Cartográfica para las Américas. Nueva York, agosto 2013.

Conferencista y delegado Oficina de las Naciones Unidas para los Asuntos del Espacio Exterior -UNOOSA- Reuniones y Talleres Internacionales de Expertos en Sistemas Globales de Navegación Satelital 2002, 2003, 2004, 2010 y 2011.

Conferencista e instructor Geodesia Satelital y referencia espacial por coordenadas del IGAC en la Maestría en Geomática y Especialización en Sistemas de Información Geográfica.

Profesional IGAC delegado Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales -ICDE- (1999 – 2013).

Profesional IGAC delegado Comisión Colombiana del Espacio -CCE-. 2007-2012.

Expositor e instructor Semana Geomática IGAC: 2005, 2007, 2009, 2011 y 2013.

Comité Organizador y Ponente, International Association of Geodesy –IAG-Symposium “Vertical Reference Systems –VERES-” 2001.

Comité Organizador de Global Spatial Data Infrastructure GSDI5-. 2001.

Profesor Catedrático en Geodesia Física, Geodesia Satelital y Cartografía. 1997-2004. Ingeniería Catastral y Geodesia, Ingeniería Topográfica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá.

Posiciones nacionales e internacionales

2015 -: Presidente del Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas -SIRGAS-

2014 -: Delegado por SIRGAS ante UN-GGIM, Working Group on the Geodetic Reference Frame for Sustainable Development -GGRF.

2009- 2015: Presidente Grupo de Trabajo II SIRGAS en el Ámbito Nacional del Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas -SIRGAS-.

2007-2009: Presidente Grupo de Trabajo III SIRGAS Datum Vertical.

2002-2004: Representante Instituto Geográfico Agustín Codazzi ante la V Conferencia Espacial de las Américas -V CEA-.

2004-2011: Miembro del Grupo de Trabajo en Sistemas Globales de Navegación -Satelital-TaskForce on GNSS-, Federación Internacional de Agrimensores -FIG- Commission 5, Positioning and Measurement.

2004- presente: Miembro Comité de Aplicaciones Temáticas, Comisión de Cartografía Instituto Panamericano de Geografía e Historia-IPGH-.

| | | |
|---|---------------------------|---------------------------|
| 6 | Tipo de Iniciativa | Actividad de Capacitación |
|---|---------------------------|---------------------------|

| | | |
|-----|---|--|
| 7 | Este proyecto se presenta a la Comisión de | Cartografía |
| 7.2 | También se presenta a la Comisión de | Geofísica |
| 7.3 | También se presenta a la Comisión de | |
| 7.4 | También se presenta a la Comisión de | |
| 8 | Sección Nacional que presenta el proyecto | Colombia |
| 9 | Institución(es) copatrocinadora(s) | Universidad Nacional de Cuyo - Instituto Geográfico Agustín Codazzi |
| 10 | Descripción de la iniciativa | <p>Antecedentes.</p> <p>La implementación, sostenimiento y modernización de la geodesia en la región han sido preocupaciones y tareas permanentes dentro de los objetivos y planes de SIRGAS. Para llevarlas adelante, SIRGAS ha contado con el apoyo del IPGH y de la IAG, así como de otras instituciones comprometidas con su temática. Las actividades de capacitación han evolucionado a lo largo de los veintidós años de vida de SIRGAS, como respuesta a las nuevas demandas, la evolución científica y tecnológica. En los últimos años se han adoptado los formatos de simposios y escuelas, los cuales se articulan entre sí y se realizan anualmente. Los simposios constituyen un foro para el intercambio de conocimientos, experiencias y mejores prácticas entre científicos y técnicos pertenecientes a más de cincuenta instituciones de América Latina, El Caribe y otras partes del mundo. Por su parte, las escuelas se centran en el fortalecimiento de capacidades y la habilitación espacial a fin de enfrentar tanto los desafíos propios de SIRGAS, como los cada vez más exigentes requerimientos de los usuarios. En promedio, las escuelas SIRGAS han contado con un centenar de participantes. Esta realización dual de actividades ha traído notables resultados y beneficios, pues han convertido a SIRGAS en el principal órgano articulador de la actividad geodésica que ejecutan los institutos geográficos y otras agencias gubernamentales y académicas de la región. La información sobre los Simposios y Escuelas realizados por SIRGAS se encuentra disponible en www.sirgas.org.</p> |

| | | |
|----|--|---|
| 11 | Relación con la Agenda Panamericana y con la convocatoria al PAT 2017 | <p>Como se ha mencionado, SIRGAS es un Grupo de Trabajo de la Comisión de Cartografía del IPGH y una Subcomisión de la IAG. SIRGAS brinda al IPGH la plataforma espacial a partir de la cual puede implementar la armonización de las múltiples capas de información geoespacial producidas y utilizadas para el desarrollo de las IDE en las Américas y El Caribe. El concepto de integración regional contemplado en la Agenda Panamericana del IPGH 2010 – 2020 se materializa, en primer lugar, mediante mediante la unificación de los sistemas de referencia geométricos y físicos aportados por los países miembros de SIRGAS. De otra parte, en SIRGAS se ha venido trabajando continuamente en la promoción de variantes innovadoras para el estudio de las ciencias de la Tierra en la región y, sus resultados estadísticos, tanto científicos como operativos, promueven la emulación constructiva entre los países y el desarrollo de proyectos regionales. De otra parte, con miras a la integración global del IPGH, SIRGAS participa activamente en el desarrollo de la Hoja de Ruta del Marco de Referencia Geodésico Global para el desarrollo Sostenible (en inglés, GGRF), tarea contemplada dentro de la resolución A/RES/69/266 de febrero 26 de 2015, emitida por la Asamblea General de las Naciones Unidas, primera resolución geoespacial de dicha organización, en cuyas discusión y construcción también participó SIRGAS. Por lo anterior, SIRGAS sirve al IPGH como una de las formas mediante las cuales se cristaliza su consolidación como foro regional panamericano en los temas, problemas y soluciones relacionados con la base espacial y la referencia fundamental de los datos e información geoespaciales.</p> |
| 12 | Objetivos y resultados esperados del proyecto | <p>Objetivos generales.</p> <p>Compartición de conocimientos, experiencias y mejores prácticas relacionadas con la construcción de capacidades necesarias para la materialización, el mantenimiento y modernización de la capa fundamental de referencia espacial para la infraestructura de datos espaciales de las Américas y El Caribe. La actividad se encuadra dentro de los objetivos de la Agenda Panamericana 2010 – 2020, del plan de acción conjunta 2016 - 2020 de IPGH, SIRGAS, UN-GGIM: Américas y GEOSUR, del Plan de Trabajo 2014 - 2017 de la Comisión de Cartografía del IPGH, del Sistema Global de Observación Geodésica de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) y el Marco de Referencia Geodésico Global para el Desarrollo Sostenible (GGRF) de UN-GGIM Global.</p> <p>Objetivos específicos.</p> <p>El fortalecimiento de capacidades y la habilitación espacial realizados por SIRGAS se apoyan en la realización de dos actividades complementarias: un simposio donde se propicia el intercambio de información y</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | | <p>experiencias y una escuela donde se imparten conocimientos actualizados. Los temas abordados en los simposios permiten: i) conocer las experiencias nacionales asociadas a las actividades SIRGAS; ii) evaluar el estado de avance de los proyectos SIRGAS apoyados por el IPGH y la IAG; iii) discutir aspectos organizacionales de SIRGAS; y iv) plantear nuevas líneas de investigación para el desarrollo continuado de SIRGAS. Las escuelas se centran en el fortalecimiento de los conceptos básicos necesarios para la producción, procesamiento y diseminación de los datos geodésicos fundamentales. Esto significa capacitación en: i) sistemas de referencia geodésicos; ii) determinación de coordenadas con sistemas globales de navegación apoyados en satélites; iii) determinación de alturas derivadas de nivelación geodésica; iv) problemáticas geodésicas derivadas de los procesos geodinámicos y de cambio global; v) estudios de la atmósfera y de las variaciones del mar; y vi) aplicación de los productos SIRGAS al ordenamiento territorial, el estudio de cambio global y la prevención de catástrofes.</p> |
| 13 | <p>Fases de la iniciativa y montos asociados a cada fase</p> | <p>Primer trimestre 2017: Durante el Simposio SIRGAS 2016 (Quito, noviembre de 2016) se decidirá la temática a tratar durante la escuela SIRGAS 2017. Ella será acordada con los representantes nacionales de los países miembros de SIRGAS y los miembros de los grupos de trabajo. En el primer trimestre de 2017 se definirán los profesores de la escuela para que inicien la preparación del material correspondiente. Paralelamente, la Universidad Nacional de Cuyo, en coordinación con el IGAC, indicarán los miembros del Comité Organizador Local, de modo que el Comité Ejecutivo de SIRGAS inicie los contactos del caso para la preparación de la página web del simposio y de la escuela. (Monto asociado USD 3000).</p> <p>Segundo trimestre 2017: Diseño y puesta en marcha, por parte de la Universidad Nacional de Cuyo del sitio web con las características del simposio y la escuela. La Universidad, en colaboración con el IGAC, definirá los aspectos logísticos, mientras que los Comités Ejecutivo y Científico de SIRGAS proporcionarán la información correspondiente al contenido temático del simposio y de la escuela. Paralelamente se abrirá la convocatoria para la presentación de trabajos y la solicitud de apoyo económico. Dicho apoyo económico será asignado de acuerdo con los trabajos a ser presentados por los postulantes en el simposio y asumiendo que la entidad de la cual proviene el postulante asume una de las partidas necesarias (viáticos o traslado al lugar de reunión). (Monto asociado USD 4000).</p> <p>Tercer trimestre 2017:</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | | <p>Aplicación por parte del Comité Ejecutivo de SIRGAS ante organizaciones internacionales a fin de obtener recursos económicos adicionales para apoyar la asistencia de la mayor cantidad posible de participantes en la escuela y el simposio. Es necesario resaltar que los subsidios que puedan obtenerse están destinados íntegramente a apoyar la participación de los colegas de la región en la escuela y el simposio SIRGAS 2017. La premisa que ha regido la administración de tales subsidios ha sido la de favorecer la mayor cantidad de participantes, bajo las condición de que los mismos contribuyan efectivamente al plan de trabajo de SIRGAS y obtengan un respaldo económico complementario (viaje o estadía) de las instituciones que los patrocinan. Los gastos de funcionamiento y viajes de la presidencia y la vicepresidencia de SIRGAS han sido solventados por las instituciones de pertenencia de esos funcionarios.</p> <p>Diseño del programa final del simposio con base en los trabajos inscritos. Realización del simposio y la escuela SIRGAS 2016 tentativamente en septiembre de 2016. (Monto asociado USD 21000).</p> <p>Cuarto trimestre 2017: Preparación de los reportes finales en español e inglés y actualización de la página web de SIRGAS con el Boletín Informativo correspondiente y ls presentaciones adelantadas durante el simposio. (Monto asociado USD 2000).</p> |
| 14 | Monto solicitado al IPGH | 10000 |
| 15 | Aportes de la Institución Copatrocinadora Principal | 7000 |
| 16 | Monto de otros aportes | 13000 |
| 17 | Estoy de acuerdo | Estoy de acuerdo |
| 18 | Carta del Presidente de la Sección Nacional que presenta la proyecto | Nota_Colombia.pdf |
| 19 | Cartas de otras Secciones Nacionales que participan en el proyecto | Notas de apoyo.pdf |

| | | |
|-----------|--|---|
| 20 | Carta de la(s) institución(es) copatrocinadora(s) | Notas de copatrocinio.pdf |
| | Última modificación | 2016-04-26 3:23 |
| | Dirección IP | 201.244.169.202 |

Fecha de envío: 2016-04-26 3:23

Se certificó que el correo no contiene virus.

Comprobada por AVG - www.avg.com

Versión: 2016.0.7597 / Base de datos de virus: 4568/12213 - Fecha de la versión: 12/05/2016

Se certificó que el correo no contiene virus.

Comprobada por AVG - www.avg.es

Versión: 2015.0.6189 / Base de datos de virus: 4568/12199 - Fecha de la versión: 05/09/2016

Copyright © 2003-2016. All rights reserved.