



“Geo SUR desarrolla servicios geográficos en una plataforma Web de libre acceso”

## Nota del Editor

Eric se ha despedido de GeoSUR, único coordinador del Programa desde su creación, su capacidad técnica y su disposición para estimular la cooperación regional para el beneficio de la comunidad de la información geoespacial serán extrañadas, esperamos continuar con su aporte desde su nueva posición profesional.

Los potenciales intereses de organizaciones multilaterales para cooperar con GEO así como la conexión de geodatos a nivel global y la vinculación de los países de la región con este grupo se discuten en la entrevista del mes. La relevante gestión del IPGH en los últimos meses así

como la liberación del Modelo de Elevación SRTM de 30 metros de resolución y la publicación del Mapa Global de América del Sur a través del portal de GeoSUR se desarrollan en las columnas permanentes de esta edición.

El Boletín GeoSUR busca difundir logros y aspectos del Programa GeoSUR así como sucesos, proyectos y buenas prácticas en la aplicación de la IG en el desarrollo (sostenible) de la región y la toma de decisiones, como parte de la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas. La traducción al portugués es por **Eduardo Freitas**, Gerente del Instituto GEOeduc, Brasil. Sus aportes diríjalos a **Nancy Aguirre**, editora del Boletín GeoSUR: [cnaguirre@ipgh.org](mailto:cnaguirre@ipgh.org).

## En este número:

- La entrevista del mes con **Barbara Ryan**, Directora de la Secretaría del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO) desde 2012.
- **Eric van Praag**, desde su creación único coordinador del Programa GeoSUR, se despide desde su escritorio, haciendo un recuento de los logros en ocho años.
- La Secretaría General del IPGH resume algunas de las principales gestiones del Instituto en los últimos meses de 2014.

**¡Agradecemos a nuestros lectores su apoyo durante el 2014 y les deseamos un exitoso año 2015!**



Barbara J. Ryan, es Directora de la Secretaría del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO), en Ginebra, Suiza. Desde su nombramiento en 2012, Ryan ha trabajado para integrar los sistemas de observación de la Tierra de todo el mundo en un sistema de sistemas único e integral que utiliza datos coordinados para entender cómo los factores ambientales afectan la vida humana.

**“El trabajo de GEO en este tema es ayudar en el intercambio de datos asociados con la alerta temprana y tratar de generar más apoyo e interés en los productos regionales...”**

## “Es bastante difícil conseguir datos armonizados de muy buena resolución para todo el planeta”: Barbara J. Ryan, Directora de la Secretaría del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO), habla sobre cooperación multilateral, GEOSS y la región LAC

***GEO ha desarrollado una relación de trabajo con un grupo de bancos multilaterales de desarrollo, ¿cuáles áreas de posible colaboración prevé usted en el caso de América Latina y el Caribe (LAC), que podrían atraer a organizaciones multilaterales que trabajan en esta región para cooperar con GEO?***

Esta es una muy buena pregunta. Acabamos de tener una reunión de “GEOSS en las Américas” que incluye representantes de la totalidad del Grupo de las Américas (América del Sur, América Central y América del Norte), en donde estuvimos un par de días hablando de cuestiones o áreas temáticas clave que son comunes a todos los miembros del Grupo de América. El primer tema fue la agricultura; los participantes estuvieron bastante interesados en la variabilidad del cambio climático y cómo afectaría

a la agricultura y a la seguridad alimentaria. El segundo fueron los desastres y la reducción del riesgo por desastres. El trabajo de GEO en este tema es ayudar en el intercambio de datos asociados con la alerta temprana y tratar de generar más apoyo e interés en los productos regionales de alerta temprana. El agua fue el tercer tema en el cual invertimos bastante tiempo dialogando sobre cómo estudiar los recursos hídricos en su integralidad, incluyendo las aguas subterráneas y superficiales, el uso y la calidad del agua, así como su manejo. Y luego la última área temática discutida fue el monitoreo de ecosistemas. Varios técnicos destacan la importancia de diferenciar entre un enfoque hacia la biodiversidad de especies, y un enfoque de paisaje para los ecosistemas. Si ampliamos nuestro pensamiento para incluir los servicios ecosistémicos



*“La reunión de GEOSS en las Américas en México fue parte de una semana completa de sesiones con la participación de otras dos organizaciones: el Foro Geoespacial Latinoamericano (LAGF) y UNGGIM: Américas.”*

*“...la gran lección para mí resultante de estas reuniones, es que el trabajo que realiza GEO a nivel internacional mediante la conexión de todos los datos para estas diferentes áreas de beneficio social es igualmente importante en todo el mundo, incluyendo las áreas geográficas más pequeñas, como continentes, países o estados individuales.”*

*“...una de nuestras labores es conseguir la plena representación de la región de América del Sur y el Caribe. Una de las formas en que los países se benefician al vincularse con GEO es conocer las mejores prácticas de otros países...”*

## Barbara J. Ryan, continúa...

entonces tanto las comunidades interesadas en las especies como en los paisajes encontrarán mayor concordancia.

Adicionalmente a la exploración de estas cuatro áreas temáticas, sin duda deseamos trabajar en estrecha colaboración con la CAF y otros bancos de desarrollo internacionales para asegurarnos de que tenemos una buena comprensión de sus objetivos y requerimientos, para adaptar mejor nuestros productos o estudios a estas necesidades.

### ***GEOSS está avanzando con éxito en sus áreas de beneficio social y recientemente organizó otra reunión en México, ¿cuáles fueron los principales resultados de esta reunión?***

La reunión en México de GEOSS en las Américas fue parte de una semana completa de sesiones con la participación de otras dos organizaciones: el Foro Geoespacial Latinoamericano (LAGF) y UNGGIM: Américas.

Durante esta semana se debatieron, varias, si no todas, las nueve áreas de beneficio social que impulsa GEO (agricultura, biodiversidad, clima, desastres, ecosistemas, energía, salud, agua, estado del tiempo).

Las discusiones se llevaron a cabo siguiendo el programa de la reunión y considero que la gran lección para mí resultante de estas reuniones, es que el trabajo que realiza GEO a nivel internacional mediante la conexión de todos los datos para estas diferentes áreas de beneficio social es igualmente importante en todo el mundo, incluyendo las áreas geográficas más pequeñas, como continentes, países o estados individuales.

Por ello la integración de toda la información disponible es algo que

todos enfrentamos y debemos hacer. Es bastante difícil conseguir datos armonizados de muy buena resolución para todo el planeta, pero si podemos conseguir coberturas globales seleccionadas a cierta escala y después complementarlas con datos de mayor resolución donde estén disponibles, eso es bastante bueno; no sucederá de la noche a la mañana pero con el tiempo, tal vez dentro de diez años, podremos mirar atrás y decir: “bueno, realizamos un progreso”

### ***¿Tiene recomendaciones especiales para la región LAC con fines de trabajar con GEOSS?***

Colombia este año preside el grupo de las Américas. Además de ser uno de los 95 países miembros de GEO, Colombia es también uno de los 13 países miembros de nuestro Comité Ejecutivo. Existen cinco grupos en el mundo: África, Américas, Mancomunidad de Estados Independientes (en inglés CIS) y Europa.

En nuestra página web podrán ver los países miembros y un mapa en donde pueden observarse los países que aún no se han vinculado.

Nos gustaría que todos los países de Sur y Centro América fueran miembros de GEO. De tal manera que una de nuestras labores es conseguir la plena representación de la región de América del Sur y el Caribe. Una de las formas en que los países se benefician al vincularse con GEO es conocer las mejores prácticas de otros países y poder llevar esas enseñanzas a casa para aprovechar sus recursos de forma más completa. Y no es solamente compartir esas lecciones desde los países desarrollados hacia los países en desarrollo sino también en sentido contrario. Las enseñanzas se aprenden de norte a sur, de este a oeste, y al reunirse en una organización como GEO son una maravillosa manera de llevar las mejores prácticas a casa, sin importar donde se vive.



Informe de Avance de GEO 2011-2013



Portal de GEOSS

**“Contamos con una gran cantidad de agencias espaciales que son miembros de GEO y si podemos incorporar mejor las observaciones basadas en el espacio con la información cartográfica más tradicional de las organizaciones que están bien representadas en UNGGIM entonces cada una de las áreas de beneficio social... se favorecerán.”**

**“GEO y GeoSUR tienen objetivos comunes. Ambos queremos asegurarnos de que la información que se recoge sea utilizada para responder a los problemas de la sociedad.”**

## Barbara Ryan, continúa...

**Existe un creciente interés en la región LAC sobre la iniciativa GGIM de las Naciones Unidas, ¿está GEOSS cooperando con este esfuerzo de la ONU y cuál es, desde su perspectiva, su potencial para las regiones en desarrollo?**

Hemos conseguido el estatus de observador en UNGGIM y esperamos que UNGGIM se vincule a GEO como socio, junto con algunas otras organizaciones de la ONU.

Contamos con una gran cantidad de agencias espaciales que son miembros de GEO y si podemos incorporar mejor las observaciones basadas en el espacio con la información cartográfica más tradicional de las organizaciones que están bien representadas en UNGGIM entonces cada una de las áreas de beneficio social -agricultura, biodiversidad, ecosistemas, agua, otras- se favorecerán.

Otra cosa que hacemos es tratar de abogar por políticas de datos gubernamentales amplias y abiertas. Realmente creemos en el poder de la observación de la Tierra y algunas agencias aún siguen vendiendo sus datos.

Así que ahora estamos tratando de difundir el mensaje de que los datos gubernamentales ya han sido pagados por los ciudadanos quienes no deberían tener que pagarlos nuevamente. Como pueden imaginar, aún existe mucha comunicación por realizar!

Puedo ejemplarizarlo tanto desde la perspectiva del USGS, cuando trabajé con los datos Landsat, como ahora desde la perspectiva de GEO. Los Estados Unidos vendieron los datos Landsat durante muchos años. Y no fue hasta el 2008 cuando la política de datos cambió para ofrecerlos

gratuitamente a través de Internet, que las descargas aumentaron en dos órdenes de magnitud --de 51 escenas por día a 5,700 escenas por día.

De manera que es esencial que las agencias gubernamentales dispongan sus datos para los usuarios de forma gratuita o al menos solamente con el costo de su distribución.

**¿Cuáles piensa que sean las áreas fundamentales para cooperar entre el Programa GeoSUR y GEO?**

GEO y GeoSUR tienen objetivos comunes. Ambos queremos asegurarnos de que la información que se recoge sea utilizada para responder a los problemas de la sociedad.

Dado que en GEO trabajamos a nivel internacional es muy importante también contar con asociados regionales o nacionales, ya que es allí donde se produce la ejecución y en donde muchas decisiones, miles de decisiones se toman diariamente por todos los niveles del gobierno y asociados, en todas las organizaciones, en todas partes del mundo.

Lo anterior es para mí uno de los aspectos relevantes que resultará de una cooperación más estrecha.

\*\*\*

[Página web de GEO](#)

[Portal de GEOSS](#)

[Informe de Avance de GEO 2011-2013](#)  
(solo en inglés)

Información sobre la XI Reunión Plenaria (GEO-XI) llevada a cabo el 13 y 14 de noviembre de 2014 en Ginebra, Suiza:  
<http://www.earthobservations.org/geo11.php>

## Desde el escritorio de Eric

Estimados amigos, escribo mi última columna en este Boletín, pues estoy dejando este mes la coordinación del Programa y me retiro de CAF para enfrentar nuevos retos profesionales en ESRI a partir de enero.

Han sido ocho años de trabajo intenso y enriquecedor al frente de GeoSUR.

El Programa ha crecido y se ha consolidado durante estos años y es hoy en día una referencia a nivel internacional para los países en desarrollo.

Se ha logrado establecer una extensa red de proveedores de información espacial que a través de GeoSUR pueden dar una visión regional a los datos locales y nacionales de América Latina y el Caribe, y además se ha consolidado una plataforma espacial regional y una red de geoservicios única en la región por su alcance, variedad y funcionalidad.

CAF, como banco de desarrollo de la región, tiene el compromiso de seguir apoyando el desarrollo de esta iniciativa durante los próximos años.

Como coordinador he podido apreciar de cerca los grandes cambios ocurridos en las ciencias geoespaciales en la región y en el mundo durante este interesante periodo.

América Latina ha logrado algunos avances importantes y considero que la consolidación de las IDE nacionales en varios países es definitivamente un paso adelante.

Sin embargo, sigue existiendo una distancia importante con los adelantos logrados por los países desarrollados, que avanzan con paso firme para

incorporar la IG a sus procesos de desarrollo.

Tenemos la responsabilidad de estrechar esa brecha y de convencer a nuestros gobiernos que la IG es un factor clave para el desarrollo.

Considero que debemos concentrar nuestros esfuerzos en desarrollar aplicaciones con fines prácticos que atiendan necesidades reales de nuestras sociedades.

Es imposible agradecer en tan corto espacio a la enorme cantidad de especialistas y de instituciones que han apoyado a GeoSUR durante estos años.

Pero no me puedo despedir sin agradecer los aportes del IPGH, el USGS y la CAF, así como el apoyo de más de 110 instituciones de la región y fuera de ella que han confiado en el Programa, su apoyo ha sido invaluable para hacer realidad a GeoSUR.

Santiago Borrero, quien fue Director del IGAC en Colombia y Secretario General del IPGH, y quien ha venido impulsando y colaborando con el Programa desde sus comienzos, queda encargado de la coordinación del Programa en este periodo de transición.

Nadie mejor que Santiago para impulsar el Programa durante esta fase.

Espero que sigamos en contacto y cuenten con mi apoyo a fin de impulsar el uso de la IG en América Latina y el Caribe.

¡Un próspero 2015!



Eric van Praag, Coordinador Programa GeoSUR (2007-2014)

## Desde la Secretaría General del IPGH

Entre el 10 y 14 de noviembre de este año, se realizaron en Santiago de Chile una serie de reuniones en el contexto de la 45 Reunión de Consejo Directivo del IPGH, entre las que destacan la referida al Plan de Acción Conjunto para acelerar el Desarrollo de la IDE de las Américas, en la que participaron los principales directivos de SIRGAS, GeoSUR, UN-GGIM: Américas e IPGH resultando un nuevo documento compromiso que reafirma los programas de cooperación mutua.

Asimismo, se realizó el 7º Encuentro GeoSUR, donde se corroboró el rol del IPGH como ente coordinador de este Programa, en sintonía con CAF, para la integración cartográfica continental.

La reunión de Consejo Directivo del IPGH fue muy productiva, en ella se aprobaron 28 resoluciones alineadas con la Agenda Panamericana del Instituto y con el citado Plan de Acción Conjunto, destacando la referida al fortalecimiento de los estudios patrimoniales e históricos del Instituto, como también el respaldo a las acciones del IPGH como facilitador para generar un mapa continental integrado, así como la ratificación del Memorandum de Entendimiento suscrito con la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional. Todas las resoluciones se pueden obtener en: <http://www.ipgh.org/consejo-directivo/45-rcd/default.html>.

Por otra parte, me ha tocado participar en una serie de relevantes reuniones, en la sede de la OEA, en el Tercer Encuentro Hemisférico de la Red Interamericana de Mitigación de Desastres, en la reunión del Comité

Interamericano de Reducción de Desastres Naturales de la OEA y en las deliberaciones auspiciadas por la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de la ONU. Como también, con el responsable de la Iniciativa Interamericana de Catastro.

En la Ciudad de México, se destacan la presentación del libro "Historia Comparada de las Migraciones en las Américas" y la celebración del Seminario Internacional "Historia Comparada de las Américas: Mapas de la Integración Cultural", bajo la organización de la Comisión de Historia del Instituto.

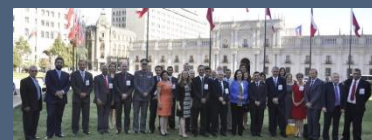
El IPGH mantiene vínculos con múltiples organismos especializados que desarrollan iniciativas en nuestra región, con lo que se reafirma una vez más el compromiso de cooperación en pos de una verdadera integración panamericana.

Esto se demuestra a través del trabajo de múltiples especialistas y profesionales con los cuales me ha tocado compartir este año, en donde la vocación de servicio en pos de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región ha sido una premisa, lo que me hace sentir muy orgulloso de poder ser parte de este esfuerzo.

Aprovecho la oportunidad para desearles a todos y cada uno de los lectores y sus familias un Próspero 2015. Que Dios los bendiga.



7º Encuentro del Programa GeoSUR



Delegados ante la 45 Reunión del Consejo Directivo del IPGH realizada en el Salón Bernardo O'Higgins en el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile y al fondo el Palacio de la Moneda muy cercano a la sede de la reunión



Participación del Secretario General del IPGH en el Seminario Internacional "Historia Comparada de las Américas: Mapas de la Integración Cultural"

## Lo nuevo en el portal de GeoSUR

Noviembre y diciembre han sido meses de mucha actividad en GeoSUR. La gran noticia del periodo la constituye la liberación del Modelo de Elevación SRTM de 30 metros de resolución para América Latina y el Caribe, que a partir de ahora está disponible para acceso público. Con apoyo del USGS se liberó su acceso en el Servicio de Procesamiento Topográfico, ahora disponible en el visor regional de GeoSUR ([www.geosur.info](http://www.geosur.info)) lo que hace posible descargar en forma libre cualquier área de la región mediante el uso del widget de extracción de datos.

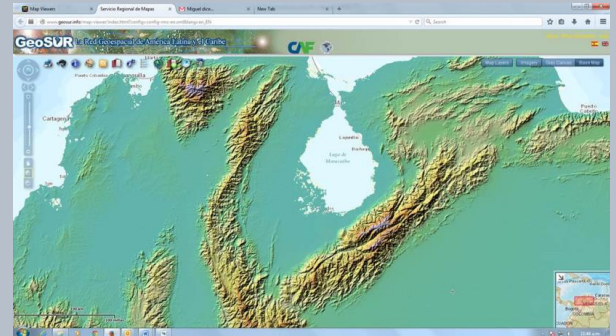
También se destaca este mes la disposición en un servicio WMS del Mapa de Inundación de América Latina del año 2011, producido por la Universidad de Colorado para GeoSUR, disponible también para su descarga desde el portal. Los mapas de inundaciones del año 2014 y del periodo 2000 - 2010 están en proceso de revisión y se colocarán en el portal y el visor en enero.

También se incorporaron al visor el Mapa Global de América del Sur, escala 1:1,000,000 compilado por el Instituto Geográfico Militar de Chile -con recursos del IPGH- y mapas históricos de la expansión urbana de Buenos Aires, Ciudad de Guatemala, Santiago y Sao Paulo desde el año 1800 al presente, cortesía del Instituto Lincoln. Más de 160 proyectos de infraestructura, financiados por CAF entre los años 2010 y el 2014, se han georeferenciado y están ahora disponibles en el visor de GeoSUR para consulta y descarga.

Con apoyo de la Universidad de Colorado se incorporaron en el visor GeoSUR y están disponibles para consulta 20 nuevos puntos de la Red River Watch para monitoreo remoto de caudales en Colombia, Venezuela y Bolivia. Se está considerando utilizar los datos de Bolivia en un estudio de potencial hidroeléctrico que realiza la CAF para cubrir algunas áreas de este país que no poseen estaciones terrestres de medición de caudal, uso que se podría extender a otros países.

Se realizaron en el periodo dos visitas técnicas enmarcadas en el proyecto que llevan a cabo la CAF y el IPGH, con financiamiento de la iniciativa *Eye on Earth*, para apoyar a instituciones de la región a migrar datos y geoservicios a la Nube, una al Gobierno de la Provincia de Córdoba en Argentina y la otra al Centro Nacional de Información Espacial (CNGIS) de Haití. Ambas visitas fueron realizadas por Miguel Blanco, consultor de GeoSUR; durante las mismas se pusieron en funcionamiento servicios de mapas en la Nube y se registraron en el portal de GeoSUR.

GeoSUR continúa avanzando en los estudios de potencial hidroeléctrico que se desarrollan en Bolivia y Perú. En Perú se completó la primera fase del estudio y se estimó el potencial hidroeléctrico teórico de más de 300,000 puntos de la red hidrológica de este país, mientras que en Bolivia, en diciembre, se completó el estudio para dos cuencas prioritarias. Con la liberación del Modelo SRTM de 30 metros se podrían extender este tipo de estudios a otros países de la región.



Modelo de Elevación SRTM de 30 metros de resolución para América Latina y el Caribe, disponible para acceso público en el [portal de GeoSUR](http://www.geosur.info)



Mapa Global de América del Sur, escala 1:1MM ahora disponible en el [visor de GeoSUR](http://www.geosur.info) (Edwin Hunt, investigador responsable del proyecto y Susana Arciniegas, coordinadora del Grupo de Trabajo)

### Programa GeoSUR, cifras básicas

Años en operación	8
No. instituciones participantes	110
Países beneficiarios	26
Especialistas en Red GeoSUR	550
Funcionarios capacitados (6 talleres regionales)	250
Funcionarios CAF capacitados	130
Talleres virtuales ofrecidos	40
Mapas digitales disponibles	20,000
Metadatos disponibles	14,000
Servicios de mapas (WMS)	310
Servicios WFS	25

Página web: <http://www.geosur.info>

## Otros sucesos en la región

### PERÚ: "IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS EN LA NUBE EN GEOSERVIDOR DEL MINAM

Con la finalidad de apoyar al Ministerio del Ambiente (MINAM) en la implementación y desarrollo de servicios de alta velocidad para el acceso a mapas digitales y almacenamiento de datos espaciales para el ordenamiento territorial, Paloma Abab, ingeniera y jefa del área de Infraestructura del Centro Nacional de Información Geográfica del [Instituto Geográfico Nacional de \(IGN\), España](#), realizó una visita que forma parte de las actividades programadas por la cooperación institucional auspiciada por el [Instituto Panamericano de Geografía e Historia \(IPGH\)](#) y el [Programa Regional GeoSUR](#), que vienen impulsando la implementación de servicios de información territorial para la toma de decisiones y la planificación del desarrollo en la región.

"Esta es una importante iniciativa que permitirá subir y alojar en la Nube del ciberespacio la información del geoservidor. Ello va a generar un novedoso servicio de libre acceso a mapas e imágenes de satélite, incluso de análisis espacial, para que más personas accedan en alta velocidad reduciendo costos", explicó el director general de Ordenamiento Territorial del MINAM, Fernando Neyra, quien agradeció el apoyo que viene brindando el IGN de España, el IPGH y el Programa GeoSUR a esta institución

[Fuente: [MINAM](#) a través de Alexander Montero, DGOT, MINAM].

*"Ello va a generar un novedoso servicio de libre acceso a mapas e imágenes de satélite, incluso de análisis espacial, para que más personas accedan en alta velocidad reduciendo costos", explicó el director general de Ordenamiento Territorial del MINAM, Fernando Neyra. "*



MINAM (Perú) recibe visita de funcionaria del Instituto Geográfico Nacional de España para mejorar acceso al Geoservidor

### PRIMER DIÁLOGO INTER-AMERICANO SOBRE CATASTRO Y REGISTRO DE LA PROPIEDAD

El primer [diálogo inter-americano sobre catastro y registro de la propiedad](#), sobre la iniciativa de creación de la Red Interamericana de Catastro y Registro de la Propiedad tuvo lugar el 9 de diciembre en Washington D.C.

El objetivo central fue discutir detalles sobre el lanzamiento de esta iniciativa interamericana en un ambiente diverso de interesados, así como buscar apoyo técnico y financiero para su implementación.

Los participantes fueron, principalmente, reconocidos personajes que vienen trabajando o están interesados en apoyar las áreas de catastro y registro de la propiedad, o quienes les utilizan como insumo en sectores o áreas técnicas puntuales.

La reunión inició motivando el pensamiento crítico acerca de la importancia del catastro y el registro de la propiedad, seguida de la presentación de la iniciativa interamericana para trabajar en estos aspectos. Igualmente incluyó disertaciones de tres países (Colombia, Guatemala y Uruguay) por parte de sus Directores de Catastro, con la intención de ilustrar aspectos relevantes, finalizando con la generación de un diálogo entre todos los participantes, el cual generó validaciones técnicas y financieras hacia la iniciativa.

[Fuente: Mike Mora, Departamento para la Gestión Pública Efectiva, Secretaría de Asuntos Políticos, Organización de los Estados Americanos OEA].



Primer diálogo inter-americano sobre catastro y registro de la propiedad, Washington D.C.

## CAF -Banco de Desarrollo de América Latina

[investorinformation@caf.com](mailto:investorinformation@caf.com)

[www.caf.com](http://www.caf.com)

## IPGH

[secretariageneral@ipgh.org](mailto:secretariageneral@ipgh.org)

[www.ipgh.org](http://www.ipgh.org)

## Programa GeoSUR

[geosur@caf.com](mailto:geosur@caf.com)

[www.geosur.info](http://www.geosur.info)

## Otros sucesos continúa...

### CAF: USD 100,000 MILLONES AL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

El Club de Bancos de Desarrollo (IDFC por sus siglas en inglés) destinará USD 100,000 millones al financiamiento climático en el año 2015, confirmó Enrique García, presidente ejecutivo de CAF -banco de desarrollo de América Latina. "El IDFC se ha convertido en la mayor fuente mundial de financiación verde pública; aproximadamente dos tercios del financiamiento público para el clima global, por 99 mil millones de dólares en 2013. Tiene potencial para expandir aún más sus actividades de financiamiento en respuesta a la demanda en los países socios. Por ello, incrementará una nueva financiación anual climática a 100,000 millones de dólares en 2015. De esta forma, los miembros del Club de Bancos de Desarrollo asumen el desafío del cambio climático, con el objetivo de promover economías bajas en emisiones de carbono y resilientes al clima, con inclusión social", manifestó Enrique García durante su participación en la Sesión de Alto Nivel de Acción Climática de Lima, Perú, la COP20. "Los gobiernos no deben limitar sus intervenciones a la política y a la regulación; también deben hacerlo creando instrumentos e incentivos que reduzcan el riesgo y animen las inversiones. El dinero público, que sabemos es escaso, debe invertirse en incentivar las inversiones privadas y de todos los actores económicos", subrayó.

[Fuente: [CAF](#)]

*"El Club de Bancos de Desarrollo... destinará USD 100,000 millones al financiamiento climático en el año 2015, confirmó Enrique García, presidente ejecutivo de CAF... Los gobiernos no deben limitar sus intervenciones a la política y la regulación; también deben hacerlo creando instrumentos e incentivos que reduzcan el riesgo y animen las inversiones."*

### MAPA GLOBAL DE SUR AMÉRICA EN EL PORTAL DE GEOSUR

GeoSUR, CAF y el IPGH agradecen al Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM) así como a Edwin Hunt en su calidad de especialista que coordinó esta actividad y a Susana Arciniegas, coordinadora del Grupo de Trabajo (Ecuador) por el gran apoyo prestado a la comunidad geoespacial de América Latina en la preparación de este importante mapa regional.

El mapa de Suramérica, escala 1:1.000.000 ha sido provisto por Edwin Hunt para su disposición en el Servicio Regional de Mapas de GeoSUR incluyendo los respectivos metadatos ISO19115. Se encuentra disponible para su consulta en el visor regional de GeoSUR en forma libre, sin necesidad de claves de acceso o alguna otra restricción.

Aunque el mapa tiene algunos "vacíos" de países que no aportaron los datos, como es el caso de Las Guayanas, se ha considerado conveniente publicar la versión actual en el Portal Regional de GeoSUR.

[Fuente: Eric van Praag y Edwin Hunt]



El Mapa de América del Sur escala 1:1MM puede accederse desde el [visor de GeoSUR](#)