



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

En este número:

- La entrevista del mes es con *Jasmith Tamayo, Gerente de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA), Colombia.*
- *Eric desde su escritorio enfatiza la interrelación y financiación de las IDE en todos los niveles, y la interoperabilidad entre las redes globales y GeoSUR.*
- *La Secretaría General del IPGH nos informa sobre la 81 Reunión de Autoridades del IPGH, y la 4ª sesión del comité de expertos UN-GGIM.*

Nota del Editor

En este número, la entrevista enfatiza los logros de una IDE local y la cooperación regional en la construcción de capacidad, la investigación e innovación. Las dos columnas permanentes (GeoSUR e IPGH) se enfocan por un lado en aspectos actuales de las IDE que permiten o limitan el logro de impactos reales y medibles en el desarrollo, y por otro, en diálogos de alto nivel para mejorar la asistencia técnica, las publicaciones, e iniciativas que apoyen dicho desarrollo y estimulen el compartir la información geoespacial.

También se destacan los nuevos datos incluidos en el visor y la convocatoria 2014 al premio GeoSUR.

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 realizada por [Eduardo Freitas de Brasil](#). Sus aportes y sugerencias diríjalos a [Nancy Aguirre](#), editora del Boletín GeoSUR, en cnaguire@ipgh.org.

Jasmith Tamayo, Gerente de IDECA, habla sobre una IDE urbana y sus sinergias con GeoSUR



Jasmith Tamayo, Ingeniera de Sistemas; desde agosto de 2011 es Gerente de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA), ubicada en la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital de Bogotá, Colombia, donde trabaja desde el año 2008.

“La valiosa vinculación con el Programa GeoSUR ha permitido... afinar la formulación de proyectos como la Plataforma Geoespacial para el Distrito Capital”

¿Desde cuándo existe la iniciativa IDECA y cuáles son los principales logros que ha obtenido?

La [Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá \(IDECA\)](#) fue creada por el Acuerdo Distrital 130 expedido por el Consejo de la ciudad en el año 2004, este año cumplimos 10 años de operación. El propósito de [IDECA](#) es suministrar a la capital de Colombia mecanismos efectivos para la disponibilidad de información espacial bajo estándares de calidad, que apoyen la toma de decisiones y el desarrollo de proyectos sectoriales, locales y regionales. [IDECA](#) ha promovido la colaboración para gestionar información geográfica con base en políticas y estándares oficiales, herramientas tecnológicas que faciliten su uso y el desarrollo de estrategias institucionales orientadas al ciudadano.

La aplicación principal de IDECA es el [portal de Mapas de Bogotá](#), dirigido a todo tipo de usuarios, que reúne información oficial espacial proveniente de diversas instituciones en temas de seguridad, movilidad y servicios sociales, entre otros, como apoyo a la gobernanza de la ciudad. Existen otras aplicaciones orientadas a la gestión y documentación institucional de datos como el [Sistema de Registro de Ítems Geográficos](#) (ISO19135) que en 2013 recibió reconocimiento especial por parte del

Programa GeoSUR y el [Sistema de Gestión de Metadatos](#) (ISO 19112). En 2011 iniciamos acercamientos con otras iniciativas latinoamericanas para aprender y mejorar nuestras operaciones y proyectos.

¿Cuáles sinergias encuentra posibles con el Programa GeoSUR?

La valiosa vinculación con el Programa GeoSUR ha permitido visibilizar el trabajo de IDECA en América Latina, avanzar en la gestión del conocimiento y afinar la formulación de proyectos como la “Plataforma Geoespacial para el Distrito Capital” que iniciaremos pronto.

Veo infinidad de escenarios para seguir generando sinergias, la oportunidad de capacitar a las IDE en todos sus niveles, de llevar las experiencias y lecciones aprendidas a otras IDE locales en las Américas, la posibilidad de buscar auxilios para el desarrollo de iniciativas con un alcance regional y de sumar esfuerzos en el avance de proyectos de investigación e innovación, por ejemplo, para garantizar el acceso autónomo e independiente de personas con baja visión. Invito a la comunidad latinoamericana a que continuemos construyendo relaciones de colaboración, a conocer las experiencias IDE consolidadas o no, y así avanzar el fortalecimiento y competitividad de la región.

Desde el escritorio de Eric

La relevancia de las ciencias geoespaciales en nuestra región viene en ascenso y esperamos que pueda contribuir cada día más a la implementación de políticas públicas y al desarrollo de América Latina y el Caribe.

He venido siguiendo este tema con sumo interés, en especial la interrelación entre las infraestructuras de datos espaciales a nivel urbano, departamental, nacional, regional e internacional.

En la CAF pensamos que es necesario estimular el intercambio y mejorar la comunicación entre estos niveles de IDE con la finalidad última de lograr impactos reales y medibles en el desarrollo que estimulen el flujo de recursos para la implementación de este tipo de iniciativas.

Notamos con preocupación que las IDE en nuestra región -a todo nivel-

presentan un financiamiento deficitario así como problemas para mostrar resultados prácticos que les garanticen un mejor acceso al financiamiento.

En la CAF estamos conscientes de esta necesidad y estamos evaluando cómo podríamos contribuir, como banco de desarrollo, para mejorar esta situación.

GeoSUR puede jugar un papel fundamental en la interface entre las IDE nacionales y una futura IDE global, por la sencilla razón de que existen pocas IDE regionales que puedan mostrar avances significativos en el desarrollo de aplicaciones.

En este sentido, se han iniciado conversaciones con GEOSS y UNEP-LIVE a fin de aumentar la interoperabilidad entre sus redes globales y GeoSUR.



Eric van Praag, Coordinador Programa GeoSUR



Bárbara Ryan, Directora de GEO, Monika MacDevette, representante de UNEP-LIVE y Eric van Praag durante el Congreso Eye on Earth 2013 en Dublin

Desde la Secretaría General del IPGH

En mi calidad de Secretario General, quiero compartir con ustedes que, recientemente entre el 9 y el 11 de julio, se realizó la 81 Reunión de Autoridades del IPGH en nuestra sede de la Secretaría General en la Ciudad de México, oportunidad en la cual recibimos además la visita de Embajadores e integrantes del Cuerpo Diplomático acreditados ante el Gobierno de México con quienes pudimos compartir importantes conceptos, especialmente respecto al proceso de permanente modernización del Instituto a través de la Agenda Panamericana del IPGH.

En la reunión de Autoridades se analizaron diversas propuestas, especialmente para optimizar los procesos relacionados con el programa de asistencia técnica y de publicaciones del Instituto en beneficio de los Estados Miembros. Otro de los puntos relevantes fue la elección de Rigoberto Magaña como Presidente del IPGH.

Por otra parte, me parece muy importante compartir con ustedes los resultados de la 4ª reunión de expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial de las Naciones Unidas (UN-GGIM), realizadas en Nueva York del 4 al 8 de agosto, en donde se adoptaron importantes acuerdos, como por ejemplo avanzar en la definición de un Marco Global de Referencia Geodésico, en buscar mecanismos para la integración de datos estadísticos con la información geoespacial, así como la propuesta de un modelo cartográfico global para apoyar el desarrollo sostenible de manera integral, como también la recomendación de propender a compartir de manera efectiva la información geoespacial, acciones que están plenamente alineadas con los objetivos pertinentes del IPGH.



Integrantes del Cuerpo Diplomático y asistentes a la instalación de la 81 Reunión de Autoridades del IPGH (México, D.F. 9-11 de julio)



Participación del Secretario General del IPGH en la 4ª reunión de UN-GGIM (Nueva York, EUA, 4-8 de agosto)

Lo nuevo en el portal de GeoSUR

Durante el mes de julio se continuó densificando la red *River Watch* para medición de caudal en ríos utilizando sensores remotos. La Universidad de Colorado, nuestro socio en este proyecto, validó y mejoró la información contenida en la red actual, utilizando nuevas metodologías para estimar caudal y asignar valores de calidad a los datos generados, e incorporó nuevos puntos a la red regional.

En la actualidad tenemos más de 200 puntos sugeridos por colegas de la región que paulatinamente se incorporarán a esta red.

La nueva información está disponible en el [visor GeoSUR](#) (capa "Mediciones de caudal").

Próximamente se incluirá en este servicio el mapa de zonas inundadas en América Latina en el año 2012 de reciente producción.

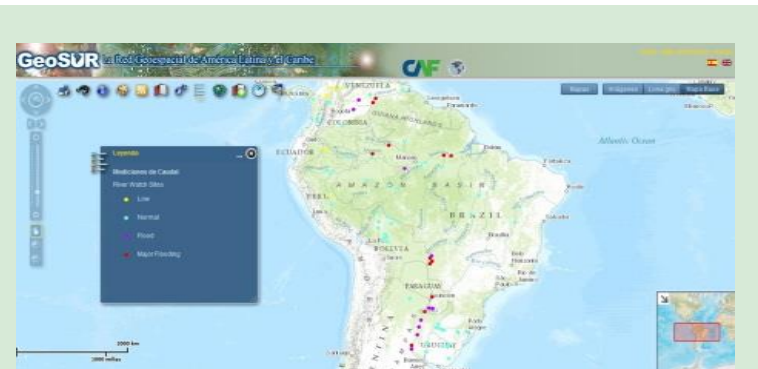
En julio se integraron al visor los siguientes datos:

- Mapa de rareza de especies de LAC de Nature Serve.
- Mapa de paisaje actual y futuro de LAC de Nature Serve
- Mapa de áreas protegidas de Nature Serve
- División político administrativa del año 2014 de la FAO

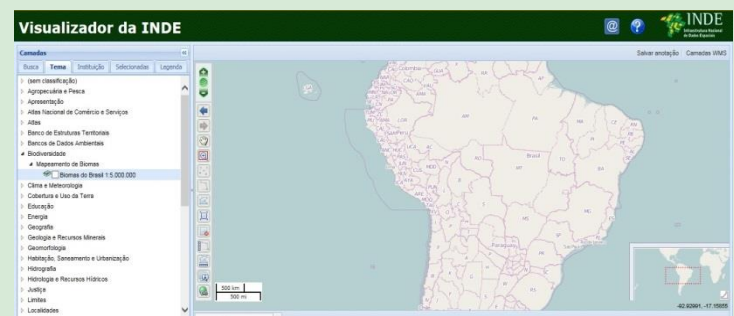
Durante este mes se actualizó la información del Portal GeoSUR, añadiendo nuevas noticias, nuevas instituciones participantes, actualizando el Mapa del Mes y corrigiendo problemas en la "Biblioteca GeoSUR".

Con apoyo del IPGH y del PNUMA se están planificando visitas de asistencia técnica a más de 10 instituciones de la región, con la finalidad de ofrecerles apoyo para la migración de datos espaciales y geoservicios a La Nube. Este proyecto se lleva a cabo con fondos de la iniciativa *Eye on Earth*.

Nos complace informar a la comunidad que se encuentra abierta la convocatoria para el "Premio GeoSUR 2014", que se otorga anualmente, y donde podrán participar instituciones o individuos de cualquier país de Latinoamérica y el Caribe. Las bases detalladas del Premio puede encontrarlas [aquí](#).



Red *River Watch* en visor GeoSUR. Los puntos indican los actuales sitios con mediciones de caudal



Visor de la IDE de Brasil ([VINDE](#))



Alejandro Coca por la iniciativa Terra-i del CIAT, Colombia, recibió el Premio GeoSUR en 2013

Programa GeoSUR, cifras básicas

Años en operación	7
No. instituciones participantes	95
Países beneficiarios	25
Especialistas en Red GeoSUR	500
Funcionarios capacitados (6 Talleres regionales)	250
Funcionarios CAF capacitados	120
Talleres virtuales ofrecidos	35
Mapas digitales disponibles	10,000
Metadatos disponibles	14,000
Servicios de mapas (WMS)	250
Servicios WFS	25

Página web: <http://www.geosur.info>

**CAF - Banco de
Desarrollo de América
Latina**

investorinformation@caf.com

www.caf.com

IPGH

secretariageneral@ipgh.org

www.ipgh.org

Programa GeoSUR

geosur@caf.com

www.geosur.info

Otros sucesos en la región

CAF: 2º CONGRESO REGIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CRT2014), PANAMÁ

El encuentro desarrollado este mes por CAF y otras organizaciones reunió a actores claves de la industria con el fin de intercambiar experiencias y buenas prácticas en los temas de políticas públicas y regulación regional, inversión, infraestructura y conectividad así como cobertura y calidad de servicios para contribuir a la generación de una economía digital en América Latina, segunda región con mayor crecimiento en el mercado móvil mundial. En el estudio "Expansión de infraestructura regional para la interconexión del tráfico de Internet en América Latina", realizado por CAF se recomienda el despliegue de una red regional de IXP que podría generar una reducción de 38% en los costos actuales de tránsito, que representaría una contribución importante al producto bruto regional, con inversiones moderadas de capital. [Agenda General](#) [Fuente: Eduardo M. Agudelo, CAF, Ejecutivo Principal / Dirección de Análisis y Programación Sectorial]

"se recomienda el despliegue de una red regional de IXP que podría generar una reducción de 38% en los costos actuales de tránsito, que representaría una contribución importante al producto bruto regional, con inversiones moderadas de capital".

[XVIII CONFERENCIA ANUAL DE CAF \(SEPTIEMBRE 3 Y 4\)](#)

Líderes de opinión discutirán temas clave sobre América Latina durante la Conferencia Anual de CAF que reúne a más de mil altos funcionarios de gobiernos y organismos internacionales, empresarios, inversionistas, periodistas, analistas y representantes de organizaciones de la sociedad civil de la región y de los Estados Unidos de América. El Programa de este año abordará la evolución y las perspectivas de los principales asuntos regionales y globales [Fuente: CAF].



XVII Conferencia CAF



XVI Simposio SELPER 2014

XVI SIMPOSIO SELPER: "LA GEOINFORMACIÓN AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD"

La Sociedad Latinoamericana en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER), realizará el XVI Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica "La Geoinformación al servicio de la sociedad", del 29 de septiembre al 3 de octubre de 2014, en la ciudad de Medellín (Colombia), cuyo objetivo es destacar la importancia que tienen hoy estas disciplinas en el manejo y gestión de la información geográfica para el desarrollo y la toma de decisiones. Para mayor información consulte el sitio web www.selpercolombia2014.com [Fuente: Luz Ángela Rocha, Presidente Junta Directiva SELPER Capítulo Colombia].

1as JORNADAS DE TECNOLOGÍAS LIBRES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y DATOS ABIERTOS Y 3as JORNADAS DE GVSIG URUGUAY

Las **Jornadas**: "Manejo libre y responsable de la información: cuestión patrimonial" tendrán lugar el 2 y 3 de octubre, el primer día con ponencias y el segundo con talleres. Se inscriben en una coyuntura favorable basada en la reciente aprobación de la Ley de "Software Libre y Formatos Abiertos en Uruguay", la nueva etapa de la [IDE de Uruguay \(IDEUy\)](#) desde el 1 de enero de 2014 y la naciente institucionalidad definida en los [artículos 35 y 36 de la ley 19149](#), y el 10º aniversario del software gvSIG [Fuente: Sergio Acosta y Lara, SIG Dirección Nacional de Topografía, MTOP, Uruguay].



2das Jornadas GVSIG

PUBLICACIONES: la revista *GIM Internacional* sobre geomática, de suscripción gratuita, ahora se publica también en español. En el mes de agosto se lanzó su [segundo número](#).