



“GeoSUR desenvolve serviços geográficos em uma plataforma Web de acesso livre”

## Nota do Editor

Neste número a entrevista enfatiza as realizações de uma IDE local e a cooperação regional na construção de capacidades, a pesquisa e a inovação. As duas colunas permanentes (GeoSUR e IPGH) estão focadas, por um lado, em aspectos atuais das IDEs que permitem ou limitam a realização de impactos reais e mensuráveis no desenvolvimento e, por outro, em diálogos de alto nível para melhorar a assistência técnica, as publicações, e iniciativas que apoiem tal desenvolvimento e estimulem o compartilhamento da informação geoespacial. Também se destacam

os novos dados incluídos no visor e a convocatória 2014 ao prêmio GeoSUR.

O boletim GeoSUR busca difundir realizações e aspectos do Programa GeoSUR, bem como sucessos, projetos e boas práticas na aplicação da Informação Geográfica (IG) no desenvolvimento (sustentável) da região e a tomada de decisões, como parte da Infraestrutura de Dados Geoespaciais das Américas.

A tradução ao português é realizada por **Eduardo Freitas**, Gerente do Instituto GEOeduc, do Brasil. Suas contribuições e sugestões devem ser dirigidas a **Nancy Aguirre**, editora do Boletim GeoSUR, pelo email [cnaguirre@ipgh.org](mailto:cnaguirre@ipgh.org).

## Nesta edição:

- A entrevista do mês é com **Jasmith Tamayo**, Gerente da Infraestrutura de Dados Espaciais para o Distrito Capital (IDECA), da Colômbia.
- **Eric**, diretamente do seu escritório, enfatiza a *inter-relação e financiamento das IDEs em todos os níveis, e a interoperabilidade entre as redes globais e o GeoSUR*.
- A **Secretaria Geral do IPGH** nos informa sobre a 81ª Reunião de Autoridades do IPGH, e a 4ª sessão do comitê de especialistas UN-GGIM.



Jasmith Tamayo, Engenheira de Sistemas, desde agosto de 2011 é Gerente da Infraestrutura de Dados Espaciais para o Distrito Capital (IDECA), localizada na Unidade Administrativa Especial de Cadastro Distrital de Bogotá, Colômbia, onde trabalha desde 2008.

**“A valiosa vinculação com o Programa GeoSUR tem permitido ... afinar a formulação de projetos como a Plataforma Geoespacial para o Distrito Capital”**

## Jasmith Tamayo, Gerente da IDECA, fala sobre uma IDE urbana e suas sinergias com o GeoSUR

**Desde quando existe a iniciativa IDECA e quais são as principais realizações que tem obtido?**

A [Infraestrutura de Dados Espaciais de Bogotá \(IDECA\)](#) foi criada pelo Acordo Distrital 130, expedido pelo Conselho da cidade, no ano de 2004, então este ano cumprimos 10 anos de operação. O propósito da [IDECA](#) é fornecer à capital da Colômbia os mecanismos efetivos para a disponibilidade de informação espacial segundo padrões de qualidade, que apoiem a tomada de decisões e o desenvolvimento de projetos setoriais, locais e regionais. A [IDECA](#) tem promovido a colaboração para gerenciar informação geográfica com base em políticas e padrões oficiais, ferramentas tecnológicas que facilitem seu uso e o desenvolvimento de estratégias institucionais orientadas ao cidadão. A aplicação principal da IDECA é o [portal de Mapas de Bogotá](#), dirigido a todo tipo de usuários, que reúne informação oficial espacial proveniente de diversas instituições em temas de segurança, mobilidade e serviços sociais, entre outros, como apoio à governança da cidade. Existem outras aplicações orientadas à gestão e documentação institucional de dados como o [Sistema de Registro de Itens Geográficos](#) (ISO19135) que em 2013 recebeu reconhecimento especial por parte do Programa GeoSUR e o Sistema de Gestão de

Metadados (ISO 19112). Em 2011 iniciamos abordagens com outras iniciativas latinoamericanas para aprender e melhorar nossas operações e projetos.

**Quais sinergias você considera possíveis com o Programa GeoSUR?**

A valiosa vinculação com o Programa GeoSUR tem permitido dar visibilidade ao trabalho da IDECA na América Latina, avançar na gestão do conhecimento e afinar a formulação de projetos como a “Plataforma Geoespacial para o Distrito Capital” que iniciaremos em breve. Vejo uma infinidade de cenários para seguir gerando sinergias, a oportunidade de capacitar as IDEs em todos seus níveis, de levar as experiências e lições aprendidas a outras IDEs locais nas Américas, a possibilidade de buscar auxílios para o desenvolvimento de iniciativas com um alcance regional e de somar esforços com o desenvolvimento de projetos de pesquisa e inovação, por exemplo, para garantir o acesso autônomo e independente de pessoas com visão limitada. Convido a comunidade latinoamericana para que continuemos construindo relações de colaboração, a conhecer as experiências de IDE, consolidadas ou não, e assim avançar no fortalecimento e competitividade da região.

## Do escritório do Eric

A relevância das ciências geoespaciais em nossa região vem em ascensão e esperamos que possa contribuir cada dia mais na implementação de políticas públicas e ao desenvolvimento da América Latina e Caribe.

Tenho seguido este tema com muito interesse, em especial a inter-relação entre as infraestruturas de dados espaciais a nível urbano, departamental, nacional, regional e internacional.

Na CAF, pensamos que é necessário estimular o intercâmbio e melhorar a comunicação entre estes níveis de IDE com a finalidade última de alcançar impactos reais e mensuráveis no desenvolvimento, que estimulem o fluxo de recursos para a implementação deste tipo de iniciativas.

Notamos com preocupação que as IDEs em nossa região -em todos os níveis-

apresentam um financiamento deficitário e também problemas para mostrar resultados práticos que lhes garantam um melhor acesso ao financiamento.

Na CAF estamos conscientes desta necessidade e estamos avaliando como poderíamos contribuir, como banco de desenvolvimento, para melhorar esta situação.

O GeoSUR pode ter um papel fundamental na interface entre as IDEs nacionais e uma futura IDE global, pela simples razão de que existem poucas IDEs regionais que possam mostrar avanços significativos no desenvolvimento de aplicações.

Neste sentido, se tem iniciado conversações com GEOSS e UNEP-LIVE a fim de aumentar a interoperabilidade entre suas redes globais e o GeoSUR.

## Da Secretaria Geral do IPGH

Na qualidade de Secretário Geral, quero compartilhar com vocês que, recentemente, entre 9 e 11 de julho, se realizou a 81ª Reunião de Autoridades do IPGH em nossa sede da Secretaria Geral na Cidade do México, oportunidade na qual recebemos também a visita de Embaixadores e integrantes do Corpo Diplomático, acreditados pelo Governo do México, com quem pudemos compartilhar importantes conceitos, especialmente a respeito ao processo de permanente modernização do Instituto através da Agenda Panamericana do IPGH.

Na reunião de Autoridades se analisaram diversas propostas, especialmente para otimizar os processos relacionados com o programa de assistência técnica e de publicações do Instituto em benefício dos Estados Membros. Outro dos pontos relevantes foi a eleição de Rigoberto Magaña como Presidente do IPGH.

Por outro lado, me parece muito importante compartilhar com vocês os resultados da 4ª reunião de especialistas sobre a Gestão Mundial da Informação Geoespacial das Nações Unidas (UN-GGIM), realizada em Nova York de 4 a 8 de agosto, onde se adotaram importantes acordos, como por exemplo avançar na definição de um Marco Global de Referência Geodésico, em buscar mecanismos para a integração de dados estatísticos com a informação geoespacial, assim como a proposta de um modelo cartográfico global para apoiar o desenvolvimento sustentável de maneira integral, como também a recomendação de compartilhar de maneira efetiva a informação geoespacial, ações que estão plenamente alinhadas com os objetivos pertinentes do IPGH.



Eric van Praag, Coordenador do Programa GeoSUR



Bárbara Ryan, Diretora do GEO, Monika MacDevette, representante da UNEP-LIVE e Eric van Praag durante o Congresso Eye on Earth 2013, em Dublin



Integrantes do Corpo Diplomático e assistentes da instalação da 81ª Reunião de Autoridades do IPGH (México, D.F., 9-11 de julho)



Participação do Secretário Geral do IPGH na 4ª Reunião do UN-GGIM (Nova York, EUA, 4-8 de agosto)

## Novidades no Portal GeoSUR

Durante o mês de julho se continuou densificando a rede River Watch para medição do fluxo em rios utilizando sensores remotos. A Universidade de Colorado, nossa parceira neste projeto, validou e melhorou a informação contida na rede atual, utilizando novas metodologias para estimar fluxo e atribuir valores de qualidade aos dados gerados, e incorporou novos pontos à rede regional.

Na atualidade, temos mais de 200 pontos sugeridos por colegas da região que paulatinamente se incorporarão a esta rede.

A nova informação está disponível no [visor GeoSUR](#) (camada "Medições de fluxo").

Em breve se incluirá este serviço ao mapa de zonas inundadas na América Latina no ano de 2012, produzido recentemente.

Em julho se integraram ao visor os seguintes dados:

- Mapa de raridade de espécies da LAC da Nature Serve
- Mapa de paisagem atual e futuro da LAC da Nature Serve
- Mapa de áreas protegidas da Nature Serve
- Divisão político administrativa do ano 2014 da FAO

Durante este mês se atualizou a informação do Portal GeoSUR, adicionando novas notícias, novas instituições participantes, atualizando o Mapa do Mês e corrigindo problemas na "Biblioteca GeoSUR".

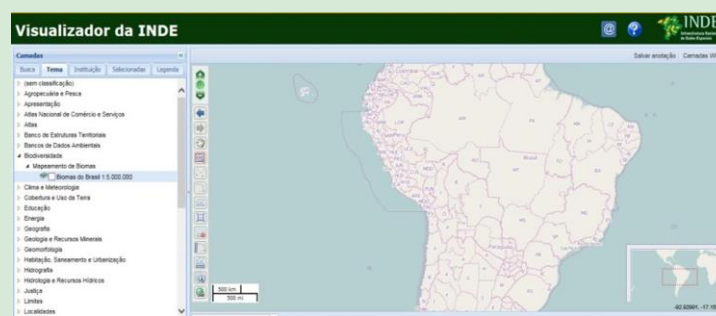
Com o apoio do IPGH e da PNUMA se estão planejando visitas de assistência técnica a mais de 10 instituições da região, com a finalidade de oferecer a eles apoio para a migração de dados espaciais e geoserviços à Nuvem. Este projeto se leva a cabo com fundos da iniciativa *Eye on Earth*.

Nos orgulha informar à comunidade que se encontra aberta a convocatória para o "Prêmio GeoSUR 2014", que se outorga anualmente, e onde poderão participar instituições ou indivíduos de qualquer país da América Latina e Caribe.

As bases detalhadas do Prêmio podem ser encontrá-las [aqui](#).



Red River Watch no [visor GeoSUR](#). Os pontos indicam os atuais locais com medições de fluxo



Visor da IDE do Brasil ([VINDE](#))



Alejandro Coca, pela iniciativa Terra-i del CIAT, Colômbia, recebeu o Prêmio GeoSUR em 2013

### Programa GeoSUR, figuras básicas

Anos de operação	7
Instituições participantes	95
Países beneficiários	25
Especialistas em Red GeoSUR	500
Funcionários treinados	
(6 Workshops regionais)	250
Funcionários CAF treinados	120
Workshops virtuais oferecidos	35
Mapas digitais disponíveis	10,000
Metadatos disponíveis	14,000
Serviços de mapeamento (WMS)	250
Serviços WFS	25

Página da Internet: <http://www.geosur.info>

**CAF - Banco de Desenvolvimento da 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)

## Outros acontecimentos na Região

**CAF: 2º Congresso Regional de Telecomunicações (CRT2014), Panamá, 18 a 22 de agosto**

O encontro organizado pela CAF e outras organizações busca reunir os atores chave da indústria com o fim de intercambiar experiências e boas práticas nos temas de políticas públicas e regulação regional, investimento, infraestrutura e conectividade, assim como cobertura e qualidade de serviços para contribuir na geração de uma economia digital na América Latina, segunda região com maior crescimento no mercado móvel mundial. No estudo pela CAF "Expansão de infraestrutura regional para a interconexão do tráfego da Internet na América Latina", se recomenda a criação de uma rede regional de IXP que poderia gerar uma redução de 38% nos custos atuais de trânsito, que representaria uma contribuição ao produto bruto regional, com investimentos moderados de capital. [Agenda Geral Sessão Plenária](#) [Fonte: Eduardo Mauricio Agudelo, CAF Executivo Principal / Direção de Análise e Programação Setorial].

*"No estudo pela CAF se recomenda a criação de uma rede regional de IXP que poderia gerar uma redução de 38% nos custos atuais de trânsito, que representaria uma contribuição ao produto bruto regional, com investimentos moderados de capita".*

**XVIII CONFERÊNCIA ANUAL DE CAF (3 e 4 de SETEMBRO)**

A Conferência Anual da CAF reúne mais de mil altos funcionários de governos e organismos internacionais, empresários, investidores, jornalistas, analistas e representantes de organizações da sociedade civil da região e dos Estados Unidos da América. O [Programa](#) deste ano abordará a evolução e as perspectivas dos principais assuntos regionais e globais [Fonte: CAF].

**XVI SIMPÓSIO SELPER: "A GEOINFORMAÇÃO A SERVIÇO DA SOCIEDADE"**

A Sociedade Latinoamericana de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informação Espacial (SELPER), realizará o XVI Simpósio Internacional em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informação Geográfica "[A Geoinformação a serviço da sociedade](#)", de 29 de setembro a 3 de outubro de 2014, na cidade de Medellín (Colômbia), cujo objetivo é destacar a importância que têm hoje estas disciplinas na gestão da informação geográfica para o desenvolvimento e a tomada de decisões. Para mais informação, consultar o site [www.selpercolombia2014.com](http://www.selpercolombia2014.com) [Fonte: Luz Ángela Rocha, Presidente da Junta Diretiva SELPER Capítulo Colômbia].

**PRIMEIRAS JORNADAS DE TECNOLOGIAS LIVRES DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA E DADOS ABERTOS E TERCEIRAS JORNADAS DE gvSIG DO URUGUAI**

As [Jornadas](#): "Manejo livre e responsável da informação: questão patrimonial" terão lugar dias 2 e 3 de outubro; o primeiro dia estará dedicado às palestras e o segundo às oficinas. As Jornadas se realizarão em uma conjuntura favorável baseada na recente aprovação da Lei de "Software Livre e Formatos Abertos no Uruguai", a nova etapa da [IDE do Uruguai \(IDEUy\)](#) desde 1 de janeiro de 2014 com a nascente institucionalidade definida nos [artigos 35 e 36 da Lei 19149](#), e o 10º aniversário do software gvSIG [Fonte: Sergio Acosta y Lara, SIG Direção Nacional de Topografia, MTOP, Uruguai].

**PUBLICAÇÕES:** A revista GIM International, sobre geomática, com assinarura gratuita, agora se publica também em espanhol. No mês de agosto foi lançado seu [segundo número](#).



XVII Conferência CAF



XVI Simposio SELPER 2014



2das Jornadas GVSIG