



Los grandes de la industria estiman que el crecimiento del sector geoespacial en América Latina es aproximadamente del 20% frente a una tasa de crecimiento global del 10%



Tiene un tercio de las reservas de agua dulce del mundo y 12% de las tierras



21% de la superficie mundial de bosques y gran biodiversidad



Los países latinoamericanos atrajeron un gran número de turistas en el 2014



LATIN AMERICA GEOSPATIAL FORUM

10-12 DE NOVIEMBRE, 2015

HILTON REFORMA, CIUDAD DE MÉXICO

**TEMA: FORTALECIENDO LA
COLABORACIÓN GEOESPACIAL PARA
EL DESARROLLO SUSTENTABLE**

www.lagf.org



Nuestros Socios

PATROCINADOR ESTRATÉGICO



CO-PATROCINADOR



- when it has to be right



SOCIOS ESTRATÉGICOS



ORGANIZACIONES DE APOYO



SOCIOS INSTITUCIONALES



PRINCIPALES SOCIOS DE GOBIERNO



CO-ORGANIZADOR



ORGANIZADOR



GEOSPATIAL
media + communications

Socios Hablan

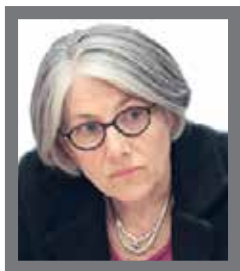


**Eduardo Sojo
Garza-Aldape**
President
INEGI

Bienvenidos al LAGF 2015—enmarcado este año dentro de la semana de la información Geoespacial en México.

LAGF se centrará en las colaboraciones geoespaciales para el crecimiento sustentable, mostrando los diversos avances, tecnologías y aplicaciones de la información geoespacial a través de las ponencias y exhibiciones de expertos internacionales del sector público, privado y otras organizaciones, entre quienes se pueden generar alianzas importantes para el desarrollo nacional y regional.

Este año daremos cabida, dentro de la misma semana, a dos grandes eventos internacionales relacionados con la información geoespacial. En primer lugar, la Segunda Reunión de la Iniciativa de Naciones Unidas sobre Expertos en Información Geoespacial de las Américas (UNGGIM:Américas), con la presencia de 38 países de América, incluido el Caribe. Asimismo, a la Cumbre Ministerial Mundial y XII Plenaria del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO), Gobiernos, sector privado, académicos, organizaciones no gubernamentales y demás expertos convergen en esta semana en la Ciudad de México para discutir avances, perspectivas y sinergias en torno a la información geoespacial. El INEGI se siente honrado de ser parte de esta convergencia.



Barbara Ryan
Directora de la
Secretaría, Grupo de
Observaciones del
Tierra (GEO)

A nombre del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO), quisiera darles la bienvenida a esta extraordinaria semana de actividades Geoespaciales en la Ciudad de México. En Colaboración con INEGI y Geospatial Media, les animo a ser un participante activo en las discusiones que se llevarán a cabo esta semana.

El tema del Latin America Geospatial Forum (LAGF) de este año, Fortaleciendo la Colaboración Geoespacial para Desarrollo Sustentable, es particularmente oportuno debido a que los líderes mundiales acaban de aprobar las Metas para el Desarrollo Sustentable (SDG's por sus siglas en inglés). Muchas de las tecnologías e innovaciones en exhibición esta semana ayudarán a monitorear, medir y en definitiva, alcanzar las MDS – algo que es esencial para que la calidad de vida de la población pueda mejorar.

El alcance e impacto del cambio climático – a discusión el próximo mes en la Conferencia de Naciones Unidas sobre Cambio Climático en París - no podría ser conocido sin los datos obtenidos de las observaciones de la Tierra. Las sesiones magistrales de este foro enfocadas a las observaciones de la Tierra, Medio Ambiente y Biodiversidad, destacan la importancia de la integración de datos, el análisis y la elaboración de modelos, de tal manera que la sociedad pueda basar sus decisiones en la mejor información disponible – un principio clave de GEO.

Espero con interés las interacciones significativas y la colaboración que sin duda se darán durante el LAGF. Nos vemos ahí.

Sea parte de la Semana de Conocimiento Geoespacial

4 foros paralelos
en 1 sola
Plataforma

Participación de
1000+ delegados de
500+ organizaciones
provenientes de y
80+ países

150+ Ponentes y
20+ Sesiones de
todo el mundo
compartiendo las
mejores prácticas

1000+ sqm
de exhibición
representación
internacional

Enriquecimiento de
ideas a través de
diferentes sectores

Industria Geoespacial

La sabia adopción de las Tecnologías Geoespaciales de Industria

Defensa Y Seguridad



Construcción



Transporte



Medio Ambiente Y Silvicultura



Otros (Educación, Seguridad Pública)



Minería



Inteligencia De Negocios



Océanos Y Costas



Agricultura



Agua



Tierra



Electricidad Y Utilidades



El impacto de valor de las Tecnologías Geoespaciales en América Latina

- Las tecnologías geoespaciales integradas con los sistemas de información existentes dieron paso a un progreso de seguimiento eficiente que fueron cruciales para el éxito de un proyecto de **construcción**
- Los **responsables políticos** pueden fácilmente ver la inteligencia e información basada en la ubicación proporcionando una herramienta poderosa para mejorar la toma de decisiones
- Los **gestores ambientales** son cada vez más dependientes de la precisión, ubicación detallada e inteligente para el monitoreo e impacto del desarrollo humano en los recursos naturales para mejorar las prácticas de conservación sustentable
- La mayoría de los planificadores de uso de la Tierra y gestores de fincas dependen en gran medida de los SIG, imágenes, sensores remotos y estudios de campo para analizar y visualizar entornos agrícolas para la toma de **decisiones** informadas
- Las Tecnologías geoespaciales ayudan a los gestores de los **recursos naturales** a rastrear y analizar el estado de sus activos de los campos
- La inteligencia geoespacial proporciona información clave que ayuda a prepararse para eventos inoportunos y/o para responder ante una **emergencia**
- Las agencias de **transporte** utilizan la inteligencia geoespacial y de localización para mejorar la **comunicación**

Fuentes: terragotech.com



Historias de Éxito en la Región



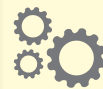
Chile lanzó el "Visualizador de Mapas Digitales" el cual publica datos y mapas para los tomadores de decisiones



Venezuela se encuentra trabajando en los mapas de las principales áreas urbanas del país.



Colombia lanzó la Version 2.0 del Portal Mapas de Bogotá



México y Brasil son los principales usuarios de tecnología geoespacial y tienen sitios web con datos abiertos sobre su territorio



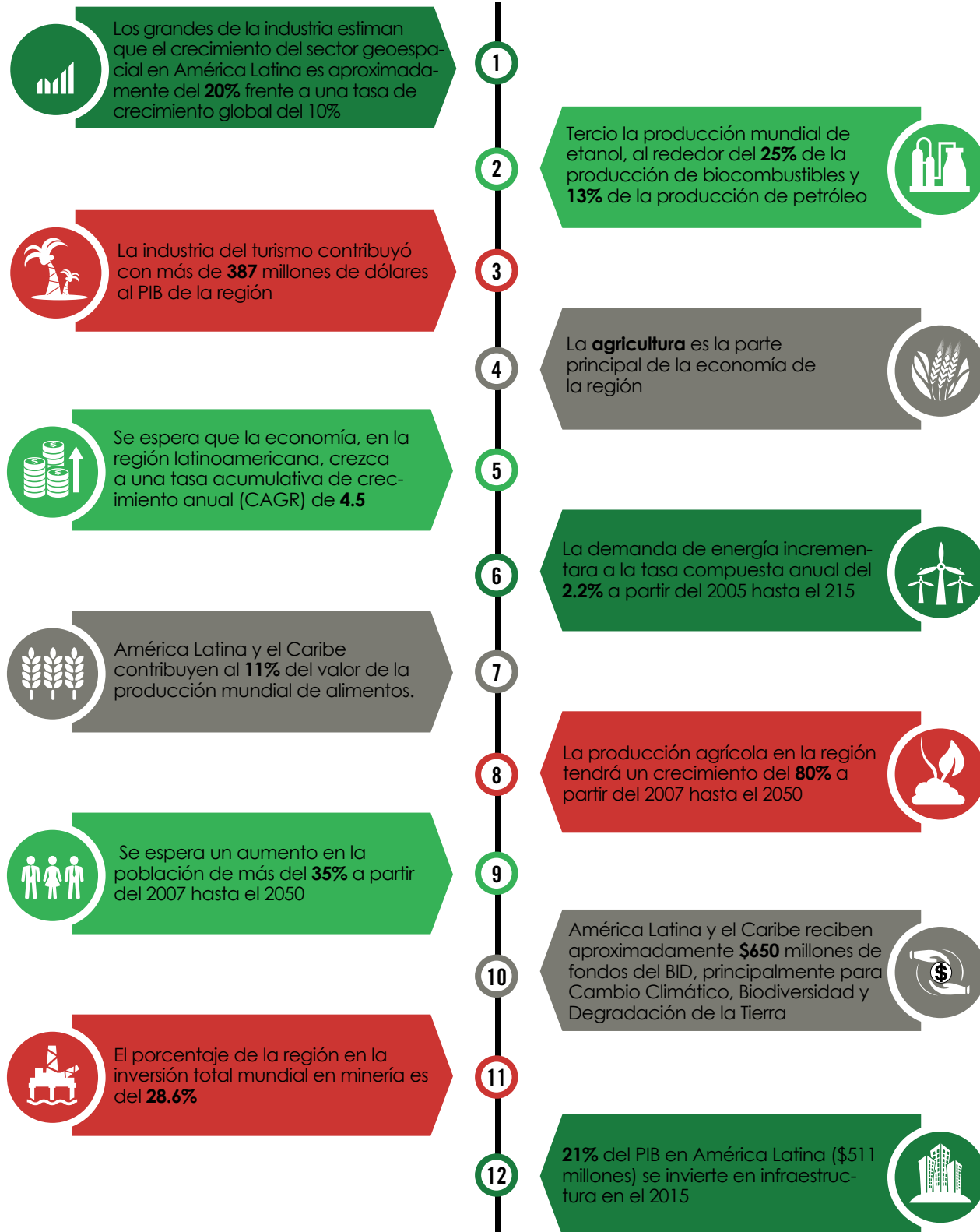
Perú también se encuentra trabajando en el desarrollo de un geoportal para poner a disposición todos los datos geográficos en línea.



La tasa de deforestación en el **Amazonas** ha ido disminuyendo debido a la aplicación de las Tecnologías Geoespaciales

Fuentes: Geospatial Media and Communications

Estadísticas de América Latina



Fuentes:

United Nations: Economic Commission for Latin America and the Caribbean | International Monetary Fund (IMF)
The Statistics Portal | USGS, 22 Reuters | World Resources Institute | Geospatial Media and Communications

Fortaleciendo la Colaboración Geoespacial para el Desarrollo Sustentable

El enfoque de colaboración ha sido siempre uno de los principales factores que llevan al éxito en cualquier campo que sea aplicado. La industria Geoespacial, que cuenta con varias tecnologías especializadas bajo su mando, ha ido evolucionado mediante un proceso de colaboración en las últimas dos décadas. El proceso de industrialización, en las disciplinas mencionadas anteriormente, ha permitido la aplicación de esta tecnología en casi todas las actividades humanas; fortaleciendo cada proceso de negocios; aumentando la productividad, eficiencia, rentabilidad y recursos de valor. La colaboración trae consigo muchos beneficios, como la habilidad para que la información fluya en múltiples direcciones, la habilidad para aprovechar el trabajo de `muchos` y fomentar la disciplina, y la habilidad para utilizar y compartir los datos geoespaciales con el fin de incrementar la calidad de la información y mejorar la toma de decisiones. Teniendo en cuenta y llevando a cabo lo anterior, el tema también tiene como finalidad destacar las ventajas de la colaboración dentro de la industria geoespacial mediante el intercambio de ideas de todo el ecosistema geoespacial en la plataforma única del Latin America Geospatial Forum.



Objetivos

1

Juntará a las personas, ideas e innovaciones para transformar la región

2

Será una plataforma para conocer y relacionarse con líderes, expertos y think tanks

3

Será un lugar para hablar sobre las mejores estrategias y prácticas para el éxito de las organizaciones

4

Será un Hub para compañeros con ideas afines para compartir su conocimiento sobre la eficacia, eficiencia y desempeño de las organizaciones

Esquema Del Programa

Sesiones Magistrales

Observaciones de la Tierra: Del espacio a la superficie

- Demostrar el valor de todo el ecosistema de observación de la tierra, desde satélites, hasta antenas y UAV's de manera uniforme e integrada
- Cómo la asociación de satélites, sensores y UAVs con otras tecnologías multidisciplinares puede proporcionar una amplia gama de medidas e incrementar la calidad de los datos

Plataforma geoespacial que permite flujos de trabajo y soluciones

- Las tecnologías geoespaciales se han ido integrando con muchas tecnologías convencionales como informática, Ingeniería, Bases de datos, Cloud, Telecomunicaciones, Internet inalámbrica y Sensores WEB; incluyendo procesos de negocio como la Construcción de Modelos de Información, Análisis y otros
- Durante la plenaria se discutirá la importancia de estas tecnologías y procesos integrados que permiten vehículos para la convergencia y la transformación de los datos geoespaciales en valiosa información



Taller – Direccionamiento de calles

- Una de las características más importantes en un sistema de información geográfica urbano es la habilidad de localizar direcciones, en cualquier forma empleada por la población, de una manera rápida y eficiente
- Esta actividad es conocida como codificación geográfica, que puede definirse como el proceso de localizar puntos en la superficie de la Tierra a partir de los datos alfanuméricos asociados a los eventos

CONDUCTIDO POR



Sesiones Exclusivas

Sesión De Orientación Para Los Municipios

- Las Tecnologías geoespaciales fortaleciendo a los gobiernos locales y regionales
- Presentando las mejores prácticas de uso de información geoespacial a nivel de gobierno local y regional
- Para ayudar a los profesionales de la gestión de la Tierra a compartir algunos de los retos que enfrentan en el establecimiento de Sistemas de Información de la Tierra e integración de LIS para que funcionen como una Ciudad Inteligente.

CONDUCTIDO POR



Simpósios Temáticos y Sesiones de Tecnología



Medio Ambiente
y Biodiversidad



Transporte



Next Gen Smart
Applications



Sensores y
UAVs



Mobile y
Web GIS



Big Data

Foro Geoespacial para la Juventud

- Juntando a las `mentes jóvenes` compuestas por estudiantes, investigadores, maestros, empresarios, profesionales en una sola plataforma para el intercambio de ideas, experiencias y buenas prácticas
- Brindando la oportunidad de dar a conocer la excelencia de sus habilidades a través de trabajos de investigación, carteles, demostración de productos, desarrollo de aplicaciones, etc.

CONDUCTIDO POR



**La mejor presentación obtendrá el premio
Award-"G-Innovation Mind" Award**

Technology Track



GEOAGRI > 11 de Noviembre

Tema: La Automatización Y La Mecanización Con G-Tech En Armonía Con El Medio Ambiente

Comprendiendo el hecho de que los recursos agrícolas están entre los más importantes, renovables, son naturalmente dinámicos, una precisa, oportuna y amplia disponibilidad de estos datos es necesaria para la toma de decisiones efectiva con respecto al sector de la agricultura en América Latina, con el objetivo de impulsar la agricultura en Latinoamérica hacia una nueva y prometedora era. Un programa paralelo, GeoAgri, con el tema: La automatización y mecanización con G-Tech, en armonía con el medio ambiente, se enfocará en identificar, promover y apoyar el uso de las tecnologías geoespaciales para las prácticas agrícolas sustentables.

CO-ORGANIZADOR



PATROCINADOR ESTRATÉGICO



SESIÓN - 1

Geo inteligentes para innovaciones en la agricultura



SESIÓN - 2

Sistemas automatizados y robótica para la producción de cultivos en agricultura precisa



SESIÓN - 3

Gestión sustentable de flotas y logística

Simposio de Fotogrametría 11 - 12 de Noviembre

CONDUCTIDO POR



La fotogrametría clásica, el uso de imágenes de satélite de alta resolución, el empleo de aeronaves no tripuladas, los modernos y poderosos software de post proceso y experiencias de instituciones y empresas consagradas en este tipo de aplicaciones serán expuestas, demostradas, discutidas y exhibidas en el marco del 1er. Simposio de Fotogrametría. El Colegio de Ingenieros Topógrafos, se congratula en invitar a toda aquella empresa privada, institución educativa, institución gubernamental, estudiante o usuario a participar de este evento, en el cual se desarrollarán diversas mesas de trabajo con temas tales como: HARDWARE-SOFTWARE-DRONES-PERCEPCIÓN REMOTA-EMPRESAS-LEGAL/EDUCACIÓN



9-13 de Noviembre

Se espera la asistencia aproximadamente de 400 de los funcionarios más senior de todos los Estados miembros del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO), así como participación ministerial. La conferencia compartirá el recinto con el LAGF 2015. El área de exhibición incluirá a los líderes de proveedores de tecnología así como pabellones de países mostrando sus destrezas geoespaciales.



11 - 12 de Noviembre

Los jefes de aproximadamente 40 agencias nacionales de cartografía de toda América y el Caribe, se reunirán durante el LAGF 2015 para discutir más a fondo en este capítulo del UNGGIM para las Américas.

Latin America Geospatial Awards

Con el fin de reconocer e incentivar estos esfuerzos, Geospatial Media & Communications ha otorgado premios y reconocimientos para la innovaciones y prácticas ejemplares en la industria geoespacial global. Las nominaciones para estos prestigiosos premios son para todos los proyectos geoespaciales y relacionados a estos en las siguientes categorías:

Premios a la excelencia en la aplicación geoespacial

Gobierno, infraestructura, seguridad pública, servicios, diseño e ingeniería, medio ambiente, agricultura, minería y exploración, administración del transporte, inteligencia de negocios, prevención de desastres

Premios a la innovación en tecnología geoespacial

Sensores remotos, fotogrametría, LiDAR, modelado en 3D, cartografía, SIG web, mapeo móvil, SIG para empresas, instrumentos de mediciones topográficas, imágenes, entre otros.

Premios a la excelencia en la aplicación geoespacial

Gobierno, infraestructura, seguridad pública, servicios, diseño e ingeniería, medio ambiente, agricultura, minería y exploración, administración del transporte, inteligencia de negocios, prevención de desastres

Fecha límite para el envío de nominación : 20 de Septiembre

**Escriba a awards@lagf.org | +52 5519105682
para cualquier duda referente de premios**



Exhibición



EXHIBA



CONECTE



MONETISE

Sea parte de la exhibición del Latin America Geospatial Forum 2015 para desarrollar su negocio, conectar con los líderes de la industria y con sus pares de ideas afines.

La exhibición del Latin America Geospatial Forum 2015 trae Consigo:

- Expositores de mercados Globales y regionales
- Audiencia internacional y de alta calidad
- Participación de usuarios de alto nivel
- Diseño atractivo de exhibición y oportunidad de proyección
- Área de reuniones adicional para apoyar las interacciones de negocios
- Servicio personalizado para hacer que su experiencia de expositor sea fácil y memorable



Escriba a exhibition@lagf.org | +52 5519105682
para cualquier duda referente al área de exhibición

Inscripción

Costos De Inscripción

	Participantes mexicanos (en MXN)	Participantes extranjeros (en USD)
Delegado Regular	4000	500
Academia	2500	250
Por Un Día	2000	150
Estudiantes	1000	150

Beneficios de Inscripción

- El costo de registro incluye entrada a la conferencia y área de exhibición todos los días.
- Café/te y comida todos los días
- Kit

Escriba a registration@lagf.org | +52 5519105682
para cualquier duda referente de inscripción



México es el octavo país más visitado en el mundo (más de 20 millones de turistas al año)

México considera destinar 300 millones al gasto de infraestructura hasta el 2018.



El gobierno planea invertir aproximadamente 2.8 millones de dólares en el desarrollo de parques eólicos



México encabezó la lista en el 2014 atrayendo a 29 millones de turistas

México va encaminado con mejores ideas



(46 millones) de la inversión pública y privada en el sector del transporte en los próximos seis años.



Modernización y construcción de casi 12.000 millas de carrera y caminos rurales



El gobierno planea instalar una red compartida de 700 Mhz de banda para lanzar dos nuevos satélites de telecomunicaciones



La mayor inversión de 76 millones será destinada a la producción de gas y petróleo



CONTACTO

REGISTRO Y EXHIBICIÓN

Rajesh kumar
registration@lagf.org

PONENCIAS Y PREMIO

Akanksha Tyagi
papers@lagf.org

INFORMACIÓN GENERAL

Anil Bautista
info@lagf.org

Latin America Geospatial Forum Secretariat

Geospatial Media & Communications

Tel: + 52 (55) 1910 5682 | Email: info@lagf.org

Website: www.lagf.org