



Plan de Acción Conjunto
para acelerar el desarrollo de la Infraestructura
de Datos Geoespaciales de las Américas



miércoles, 12 de abril de 2017

Infraestructura de Datos Espaciales

“Un marco de políticas, disposiciones institucionales, tecnologías, datos y personal que hagan que sea posible compartir y utilizar con eficacia la información geográfica”.

Fuente:

GINIE: Obtenido de http://www.ec-gis.org/ginie/doc/D532A_SDI_MR_ESV2.pdf (visitado el 16 de marzo de 2017).

Propósito del Plan de Acción Conjunto

- Fortalecer, armonizar y acelerar de manera efectiva el desarrollo de las IDE en las Américas.
- Coordinar los esfuerzos y planes de trabajo.
- Propiciar la respectiva especialización.
- Tratar de evitar duplicidades.
- Contribuir desde los respectivos puntos de vista a preparar a las instituciones relevantes para los continuos cambios tecnológicos e innovaciones que se dan en este campo del desarrollo.

Cooperación Interinstitucional



Actualización del Plan de Acción Conjunto

2012



Los representantes del IPGH, SIRGAS, CP-IDEA y GeoSUR suscribieron la primera versión del Plan de Acción Conjunto, en Buenos Aires, Argentina, en noviembre de 2012



William Martínez, editor de la actualización del documento del Plan de Acción Conjunto en Santiago, Chile, junio de 2016



2016



Firma de la actualización del documento Plan de Acción Conjunto Nueva York, agosto de 2016

Roles de los organismos participantes

- IPGH contribuir como facilitador en los procesos de cooperación para mejorar la coordinación y colaboración para el desarrollo de la información espacial en el ámbito global y especialmente en los países en desarrollo que requieren cooperación técnica.
- UN-GGIM: Américas proponer las políticas para el desarrollo de la IDE de las Américas, cooperar en la integración de la información y datos alfa-numéricos con los datos geoespaciales de tal manera a contribuir en la construcción de indicadores e información que apoyen el desarrollo sostenible.
- Consolidación de SIRGAS como el Sistema Único de Referencia Geoespacial en la región.
- GeoSUR instrumento para el desarrollo de aplicaciones que fomente la consolidación de una red de información geoespacial que estimule la integración continental en estas materias.

Actividades específicas: SIRGAS

- Desarrollo y mantenimiento del marco de referencia SIRGAS
- Contribución a la medición y análisis del sistema Tierra
- Actividades SIRGAS en tiempo real
- Aplicaciones prácticas encaminadas a la adopción de SIRGAS a nivel sub-regional y nacional
- Definición y realización de un sistema vertical de referencia
- Construcción de capacidades mediante la formación de recursos humanos
- Contribuir con la implementación regional de la Hoja de Ruta del Marco Geodésico Global para el Desarrollo Sostenible
- Publicaciones técnicas

Actividades específicas: UN GGIM Américas

- Desarrollo del marco legal, políticas y planes esenciales para IDE
- Fortalecimiento de recursos humanos y difusión de buenas prácticas
- Integración de la información estadística y geoespacial
- Monitoreo de avances que experimentan los países en cada componente de IDE
- Coordinación con las IDE nacionales y sub-nacionales en la región

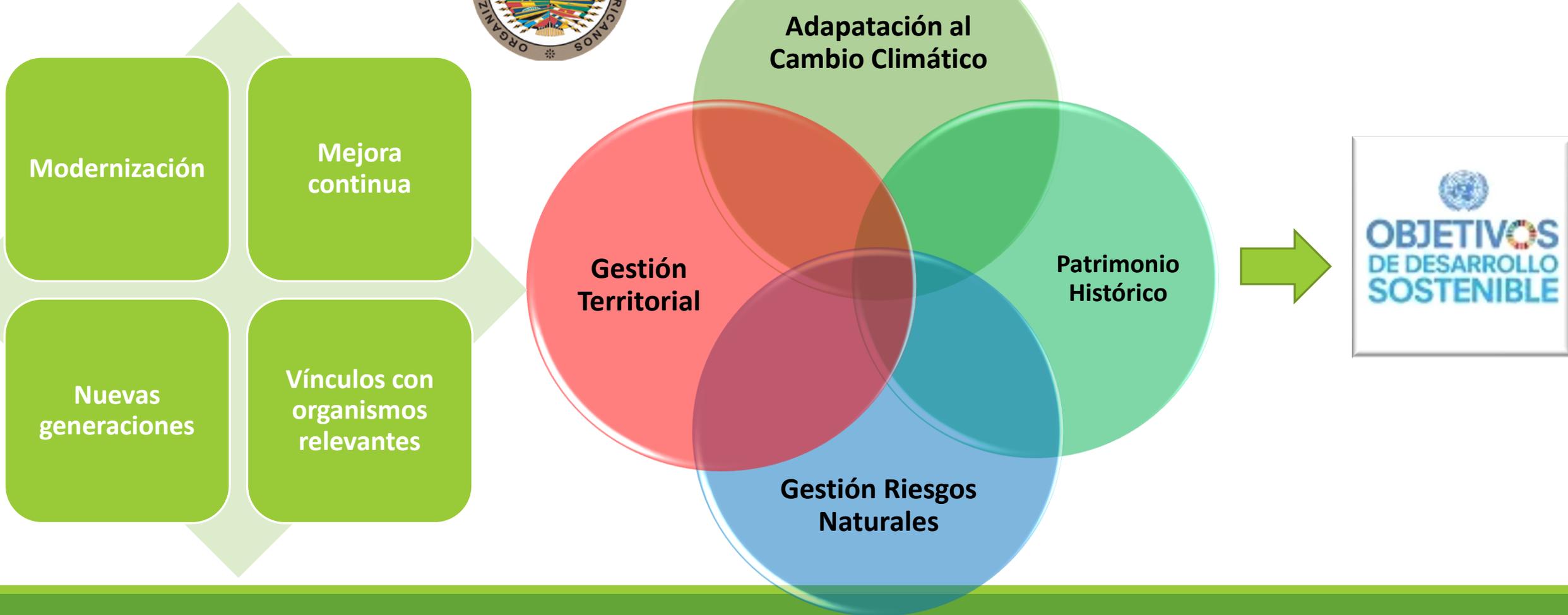
Actividades específicas: GeoSUR

- Consolidación de un Geoportal para facilitar el acceso y uso de la información geoespacial regional
- Apoyo para la construcción de capacidades para la innovación tecnológica en IDE (CAF)
- Apoyo a la generación de mapas base y temáticos homogeneizados y estandarizados a nivel regional (Centroamérica y Suramérica)

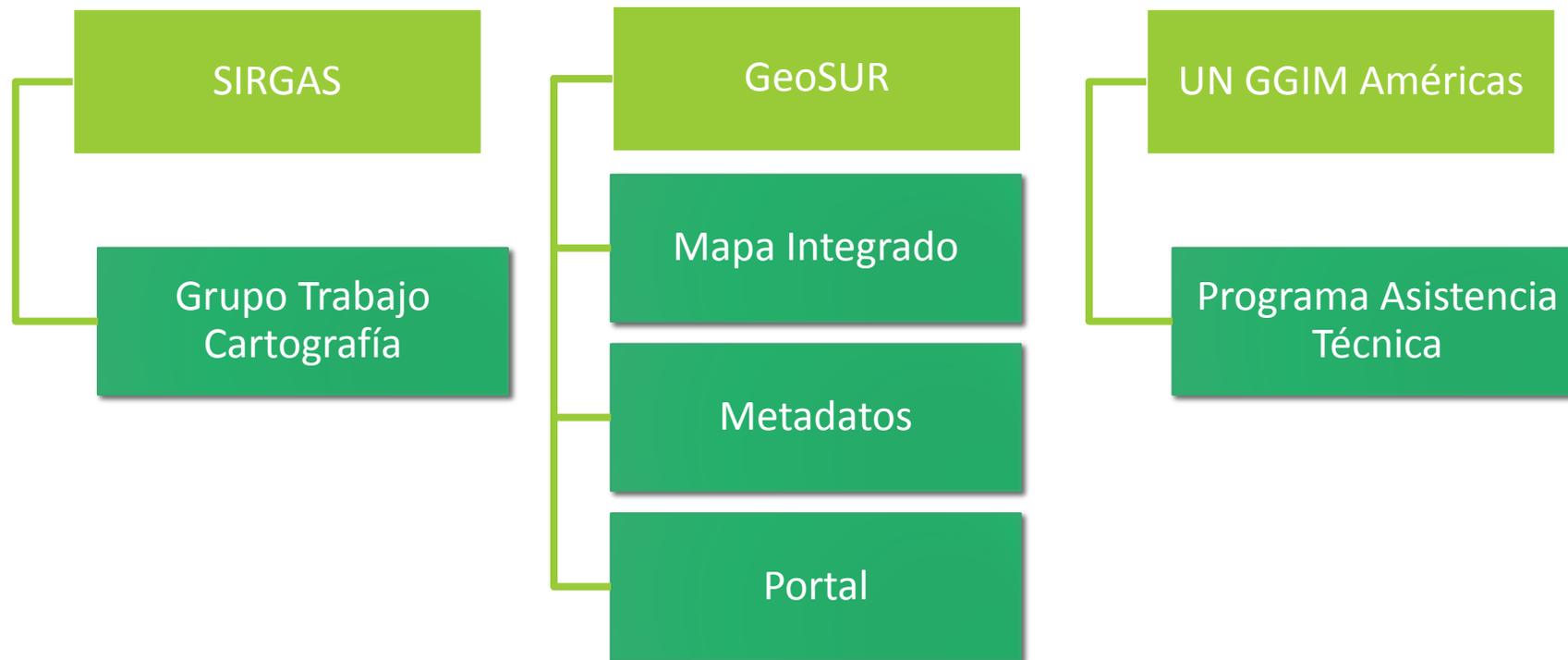
Actividades específicas: IPGH

- Proyecto Mapa Integrado Panamericano
- Cooperación entre instituciones e iniciativas clave para IDE
- Consolidación de bases de datos marco
- Construcción de capacidades
- Estándares de datos geospaciales e interoperabilidad
- Publicaciones técnicas

Agenda Panamericana IPGH y Agenda ONU 2030



Relaciones del IPGH con el Plan de Acción



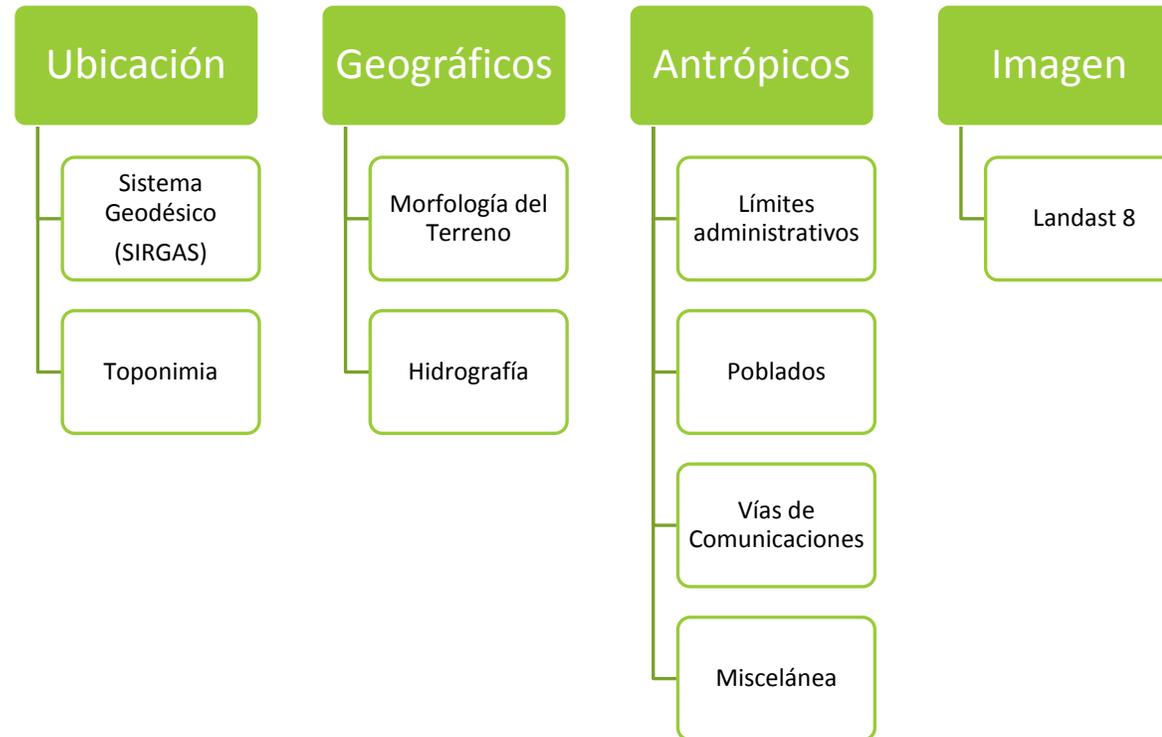
Mapa Integrado de América



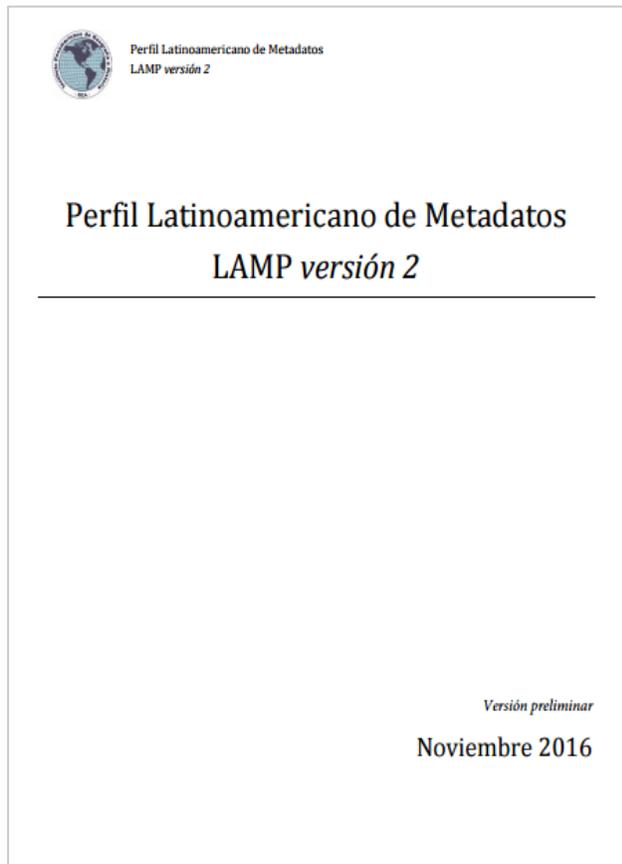
Institutos Geográficos de los países participantes



Propuesta de Datos Fundamentales



Versión 2 del Perfil Latinoamericano de Metadatos (LAMPv2)



Prólogo

Introducción

1. Alcance

2. Normas de referencia

3. Términos y definiciones

4. Símbolos y términos abreviados

5. Secciones de metadatos

6. Perfil Latinoamericano de Metadatos (LAMPv2)

•Anexos

Diccionario de datos para metadatos geográficos (normativo)

Conformidad con LAMPv2 (normativo)

Ejemplos de implementación para datos y servicios (informativo)

Recomendaciones para la catalogación (informativo)

Futuros proyectos

- **Catálogo de objetos geográficos y símbolos del IPGH**
- **Propuesta de estandarización de símbolos táctiles y construcción de cartografía táctil**
- **Otros.....**

Reconocimientos



¡Muchas Gracias!



WWW.IPGH.ORG

TWITTER: @IPGH_PAIGH

SECRETARIAGENERAL@IPGH.ORG