

Geospatial Leadership Forum

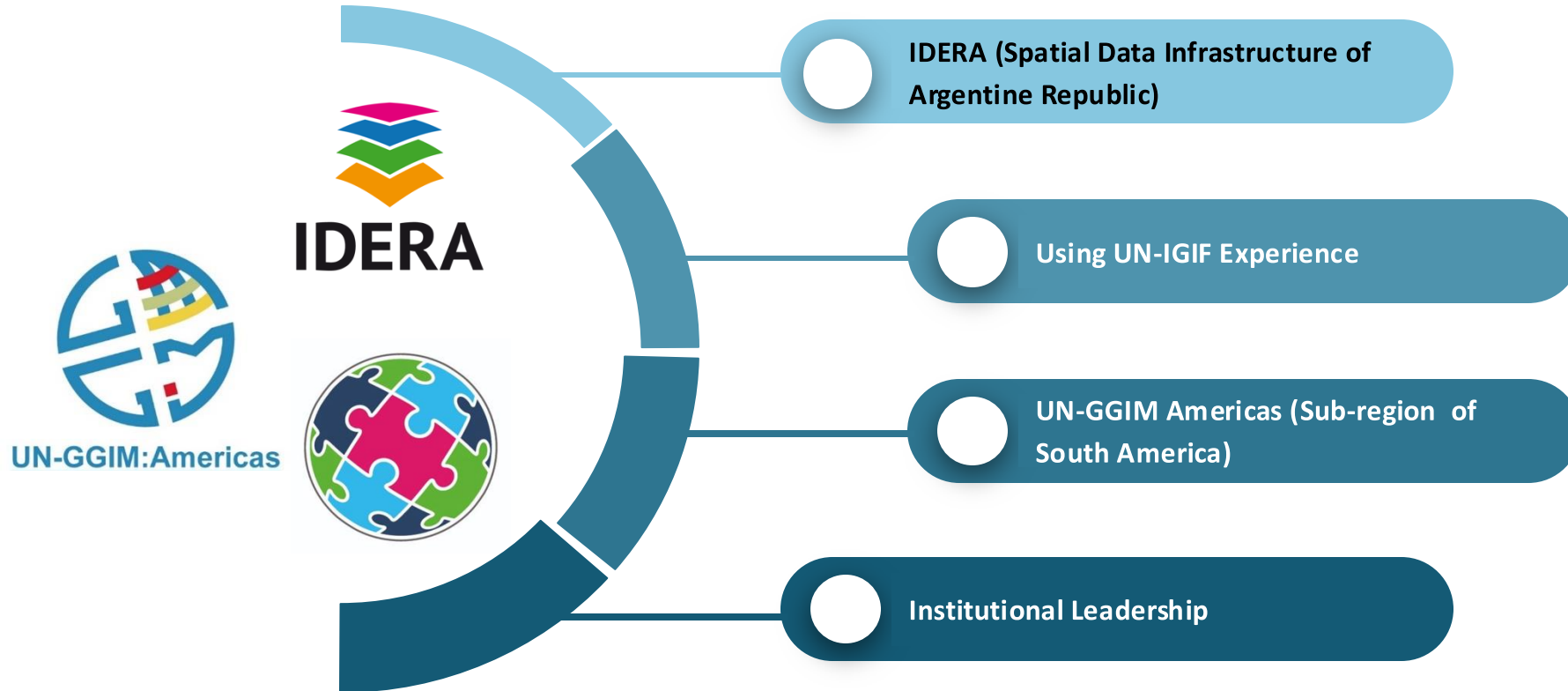
Constructing Geospatial Ecosystems in Argentina: achievements and challenges

地理信息知识创新领导力培训

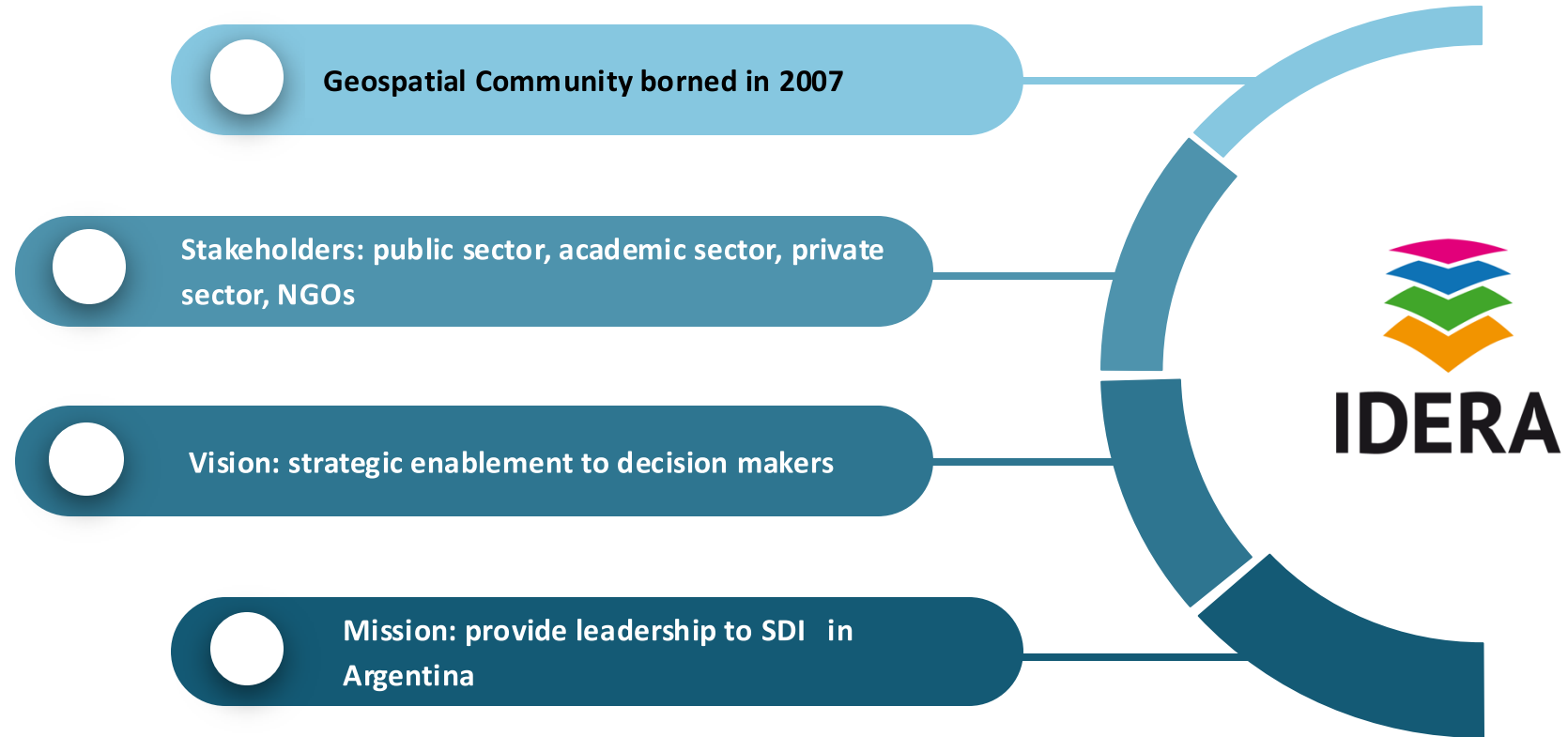
Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



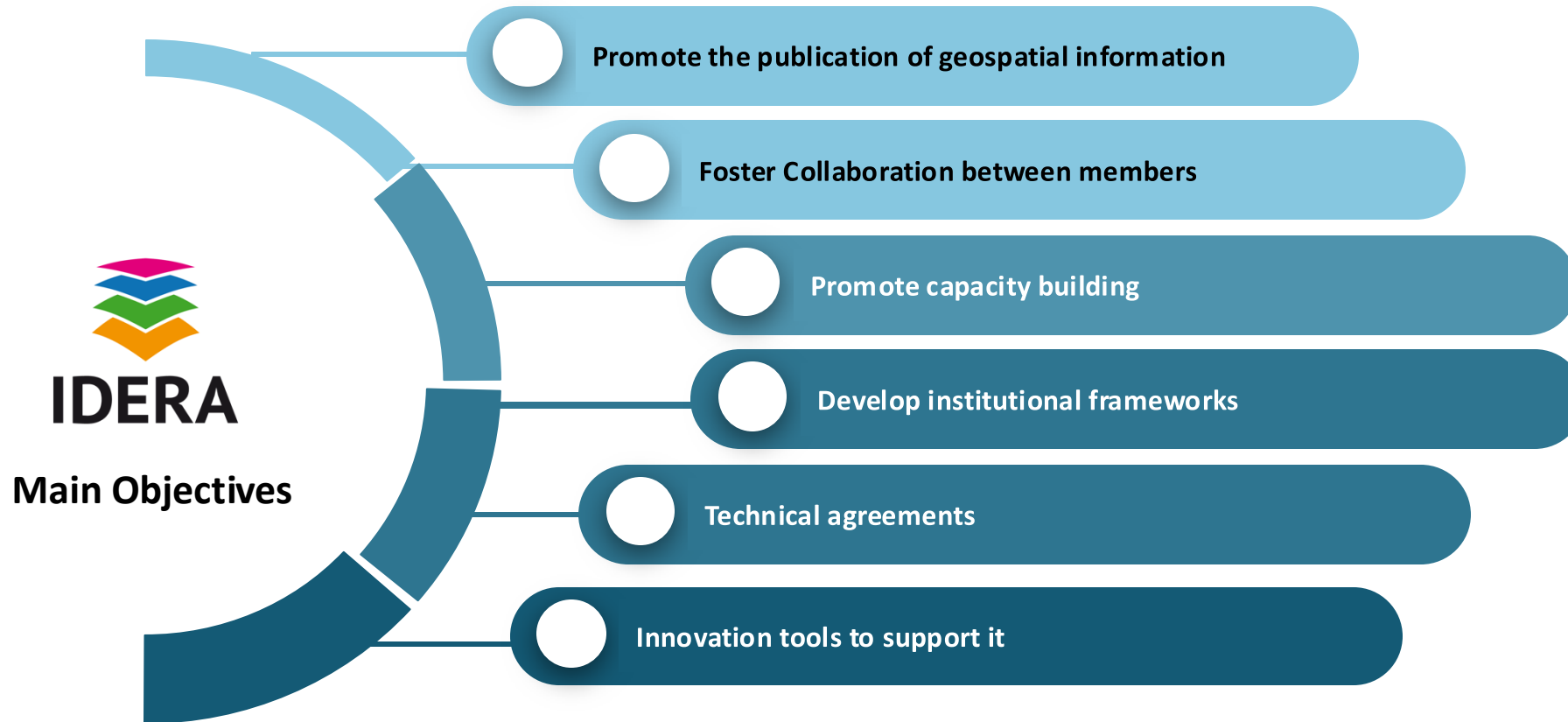
Contents



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



地理信息知识创新领导力培训

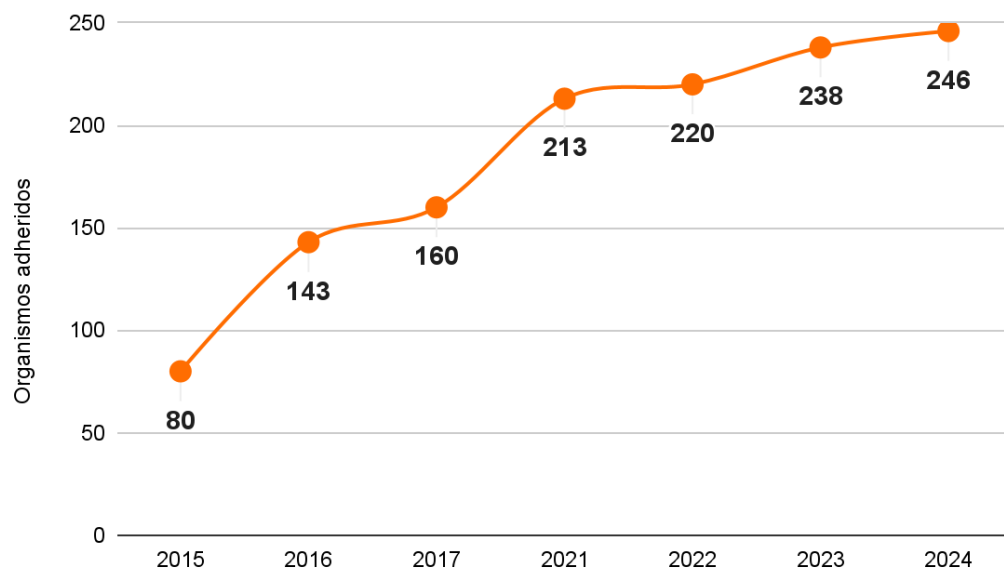
Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



Voluntary participation



地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training

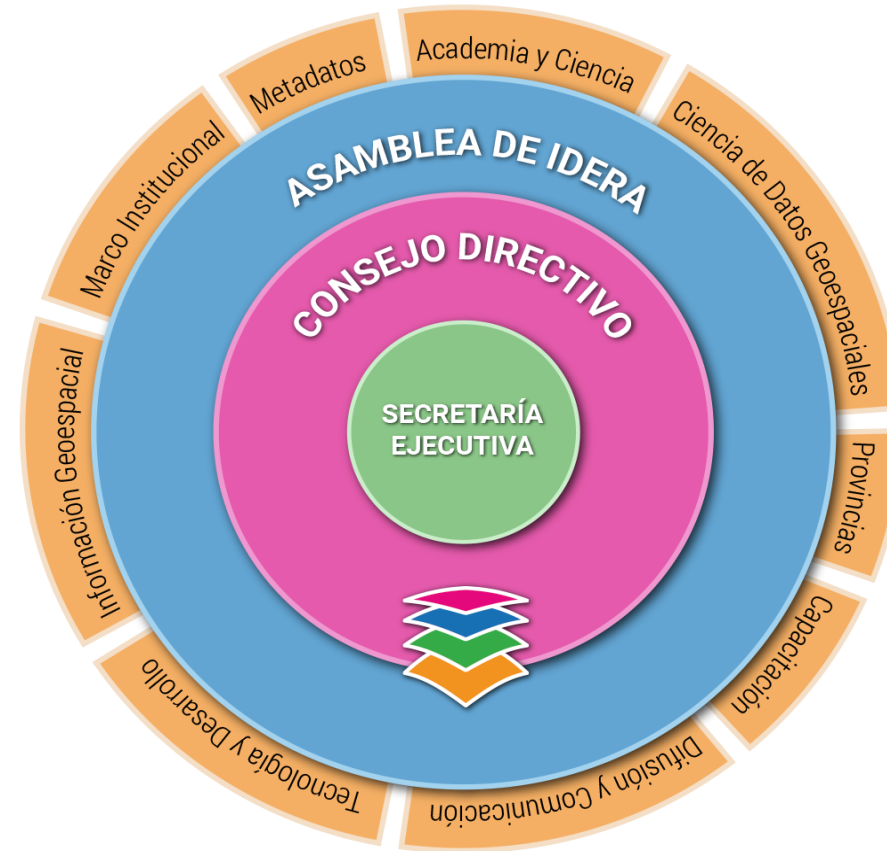


Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic

Governance model



National Geographic Institute

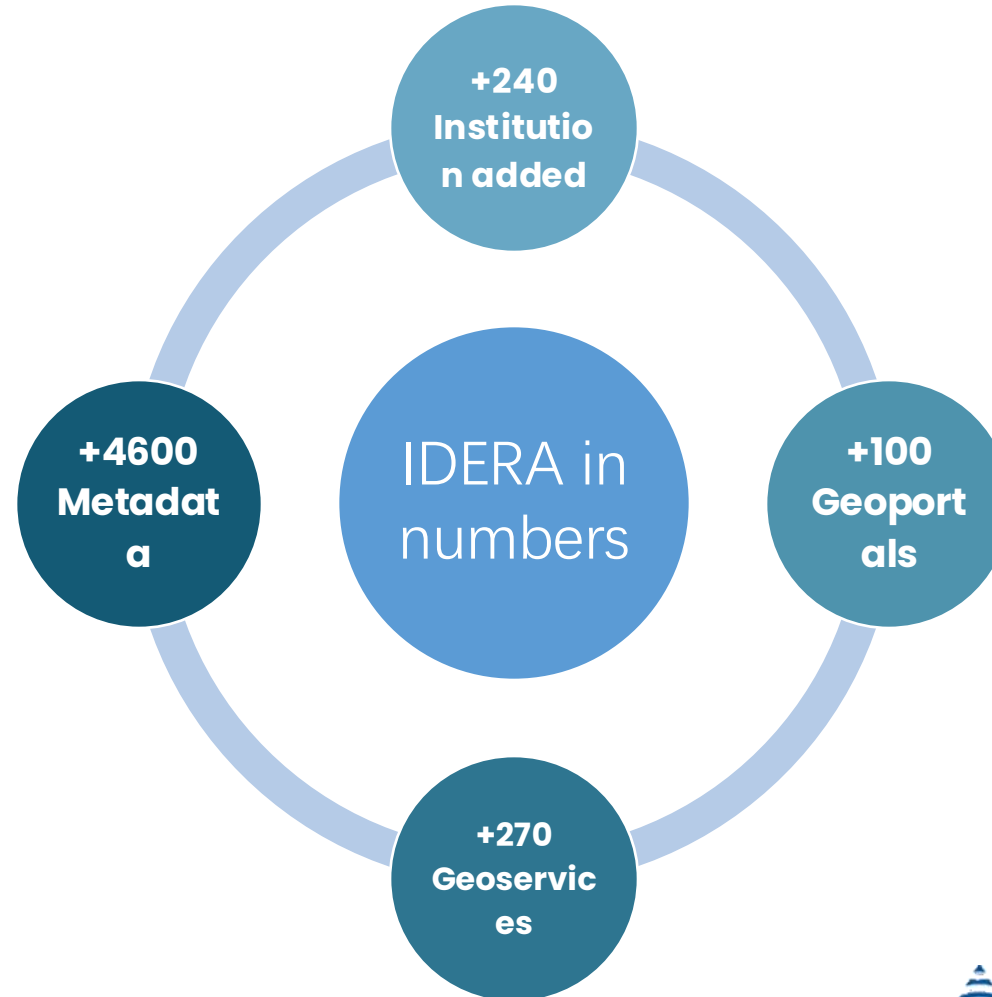


地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



IDERA

Some examples



地理信息知识创新领导力培训

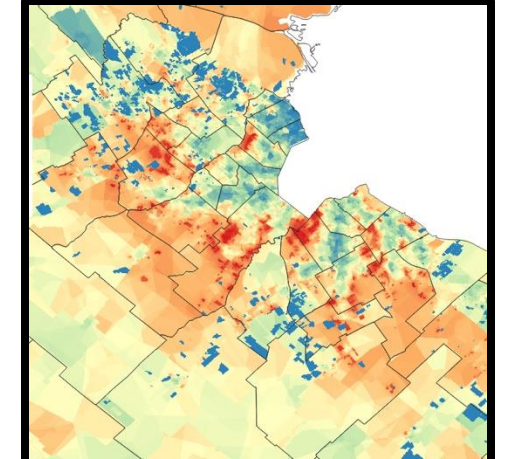
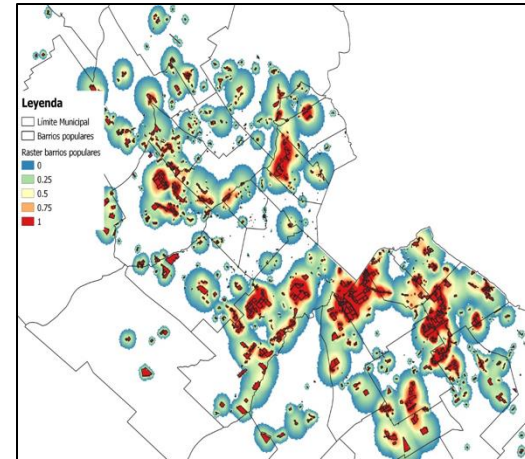
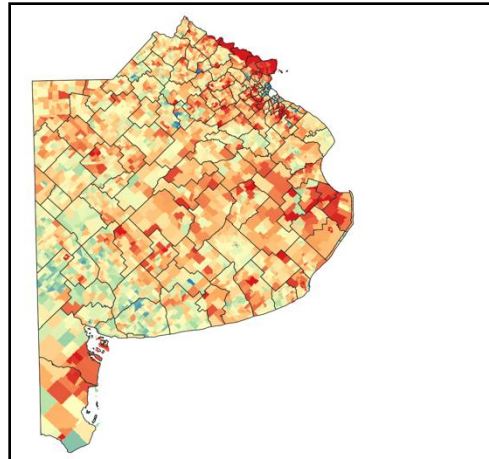
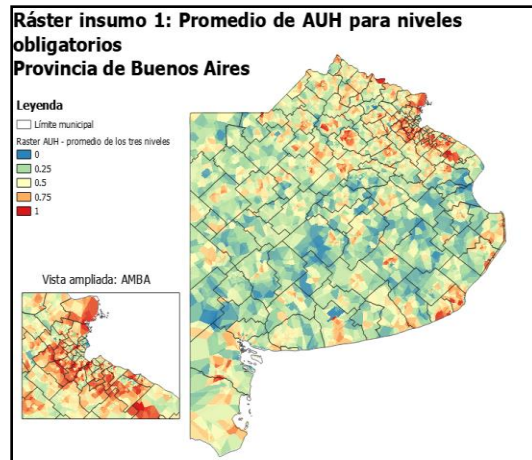
Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



Some examples



地理信息知识创新领导力培训

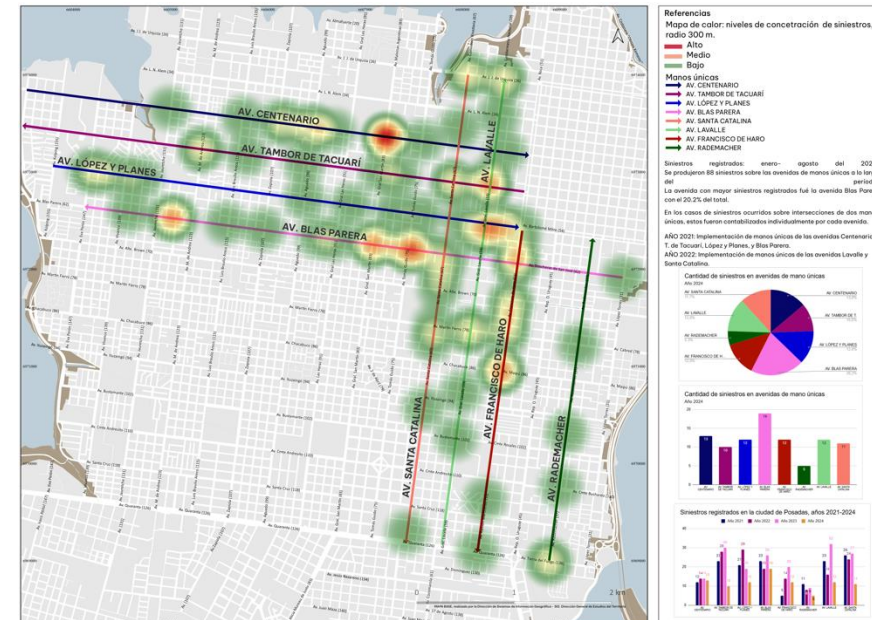
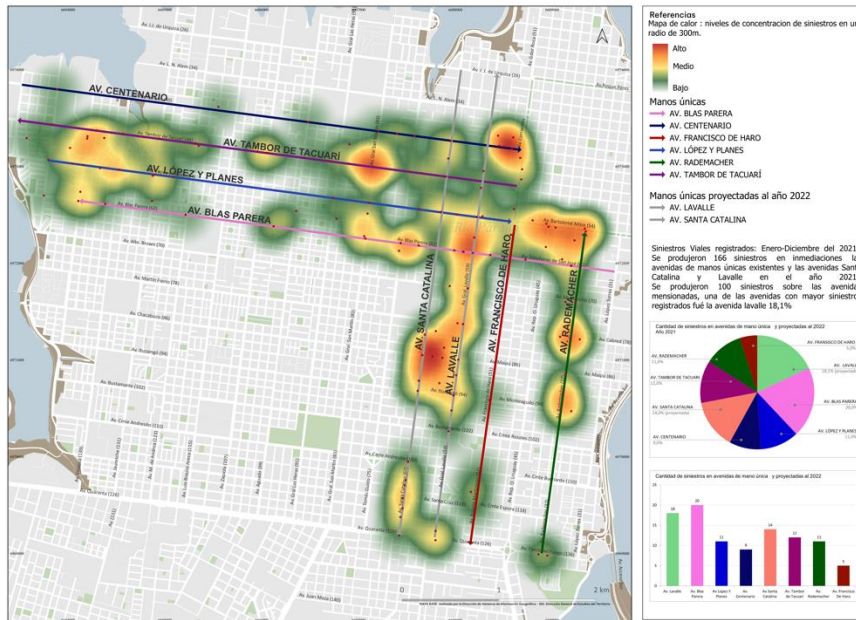
Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



Some examples



地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



IDERA Conferences

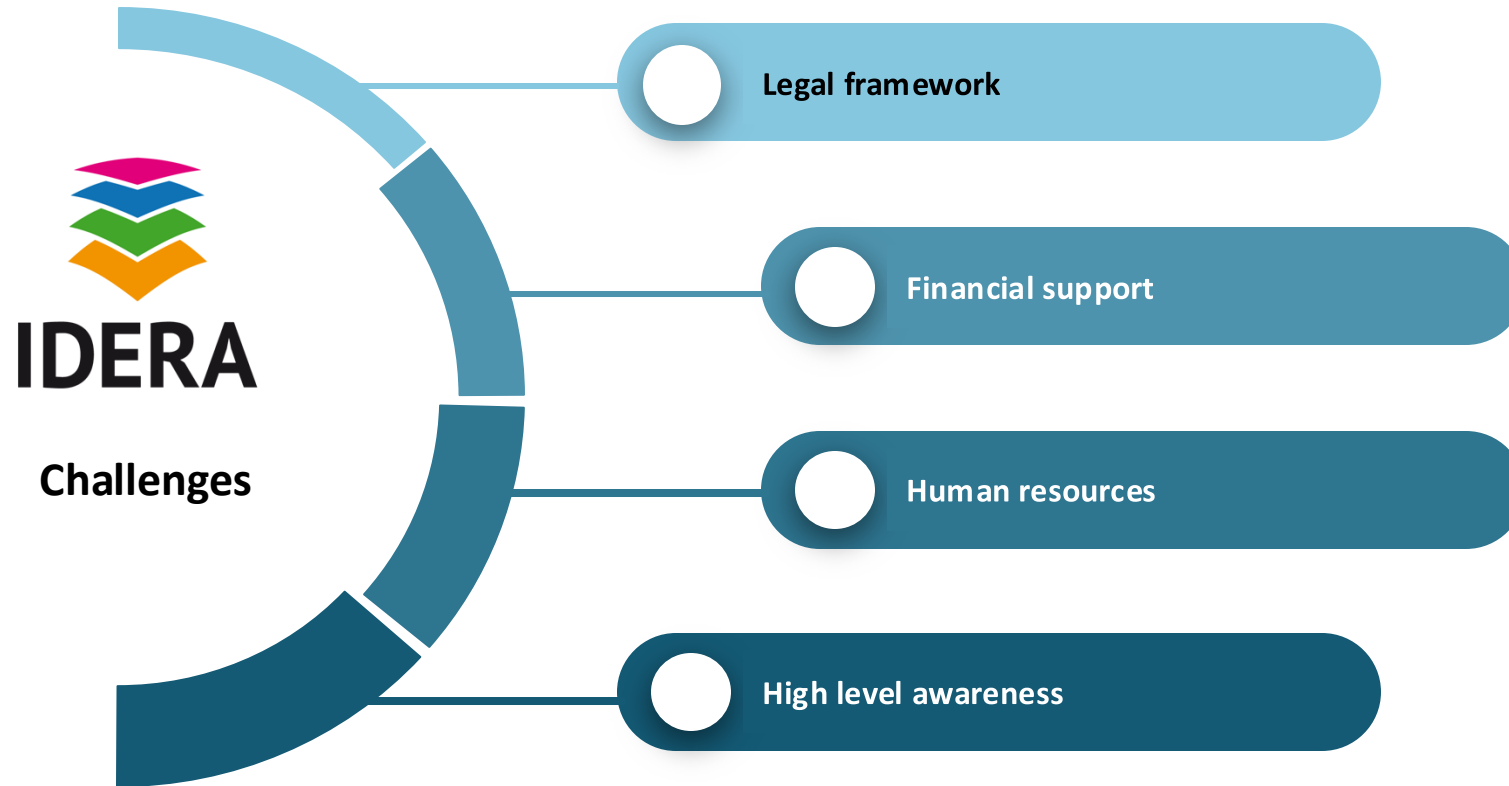


地理信息知识创新领导力培训

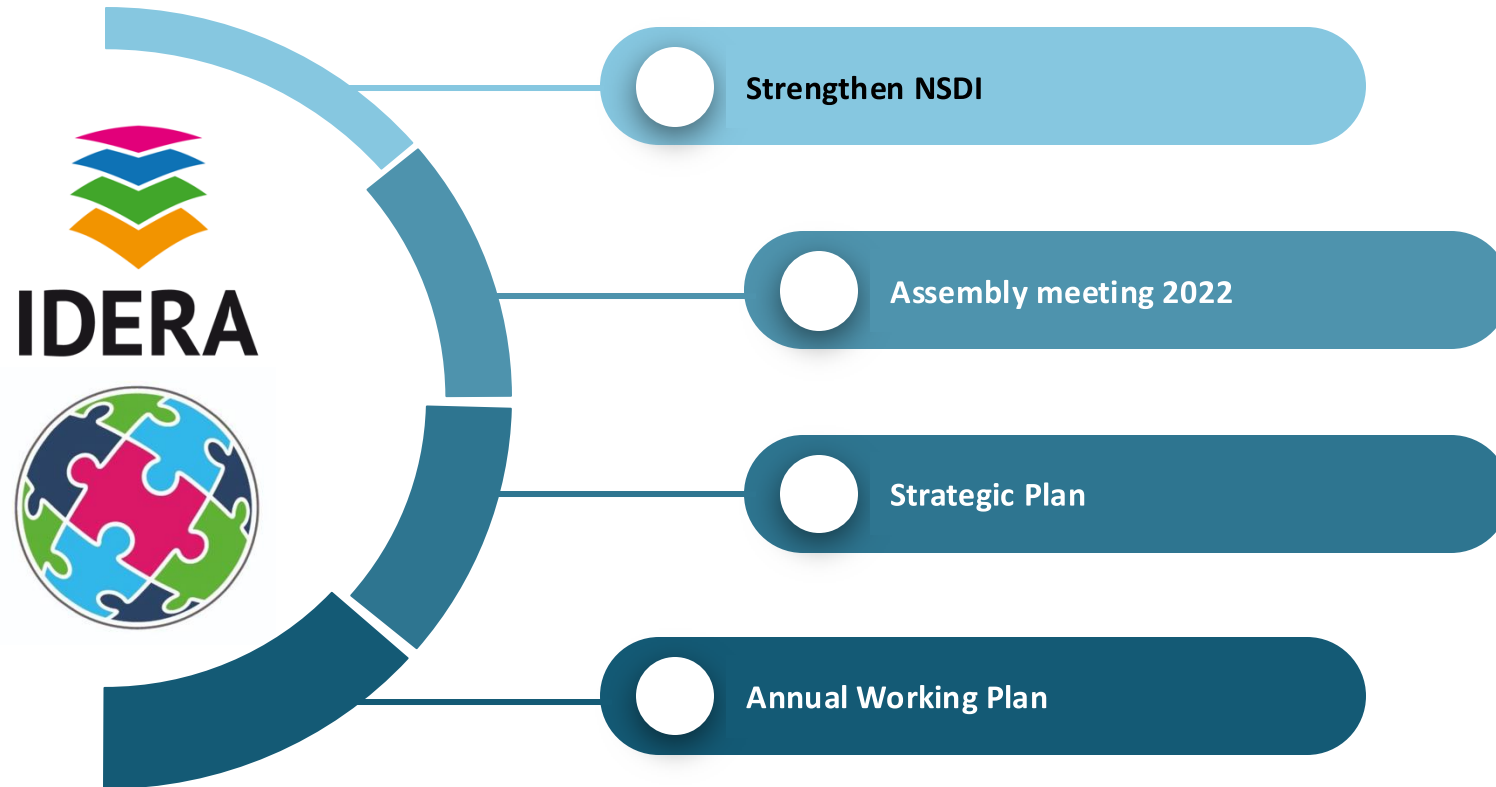
Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



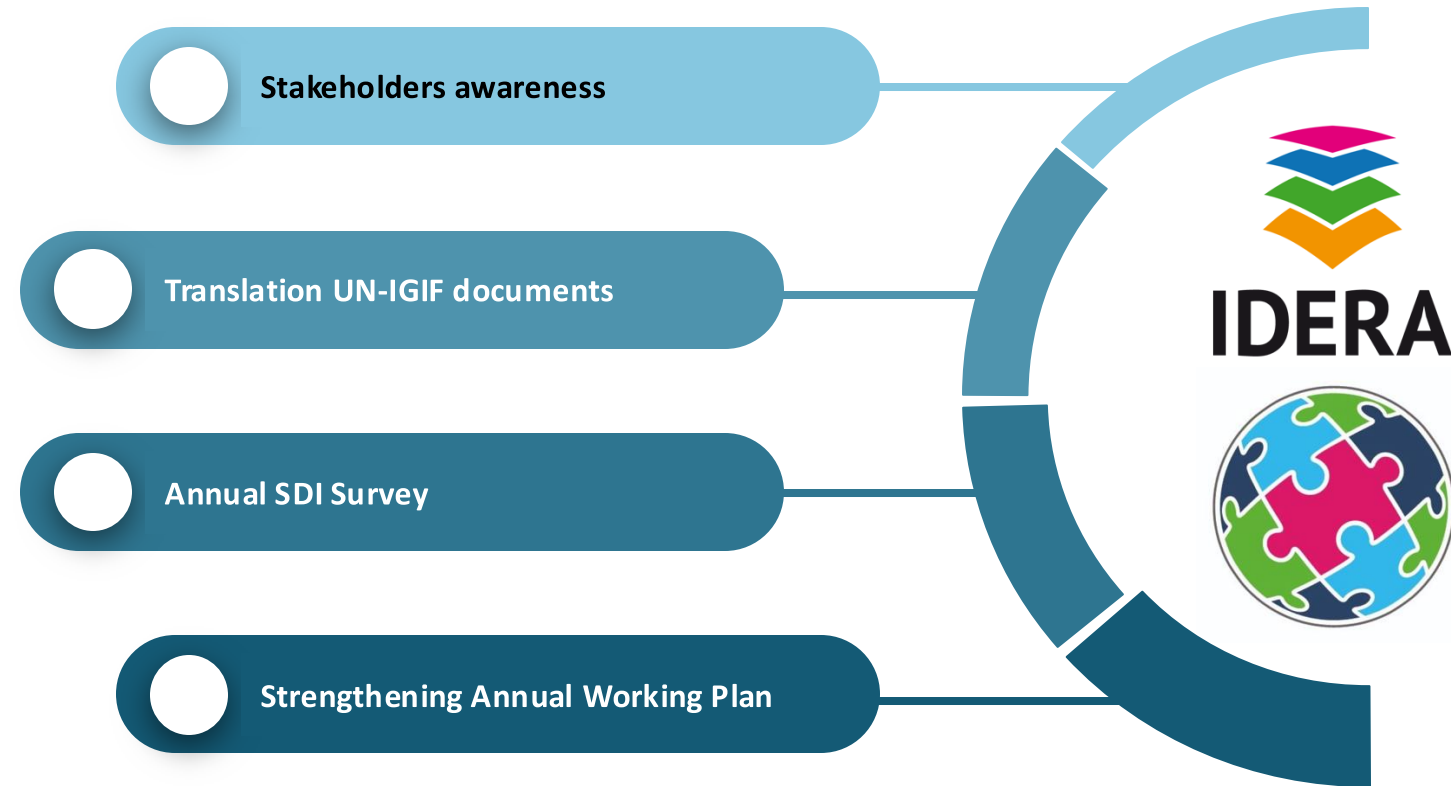
Spatial Data Infrastructure of Argentine Republic



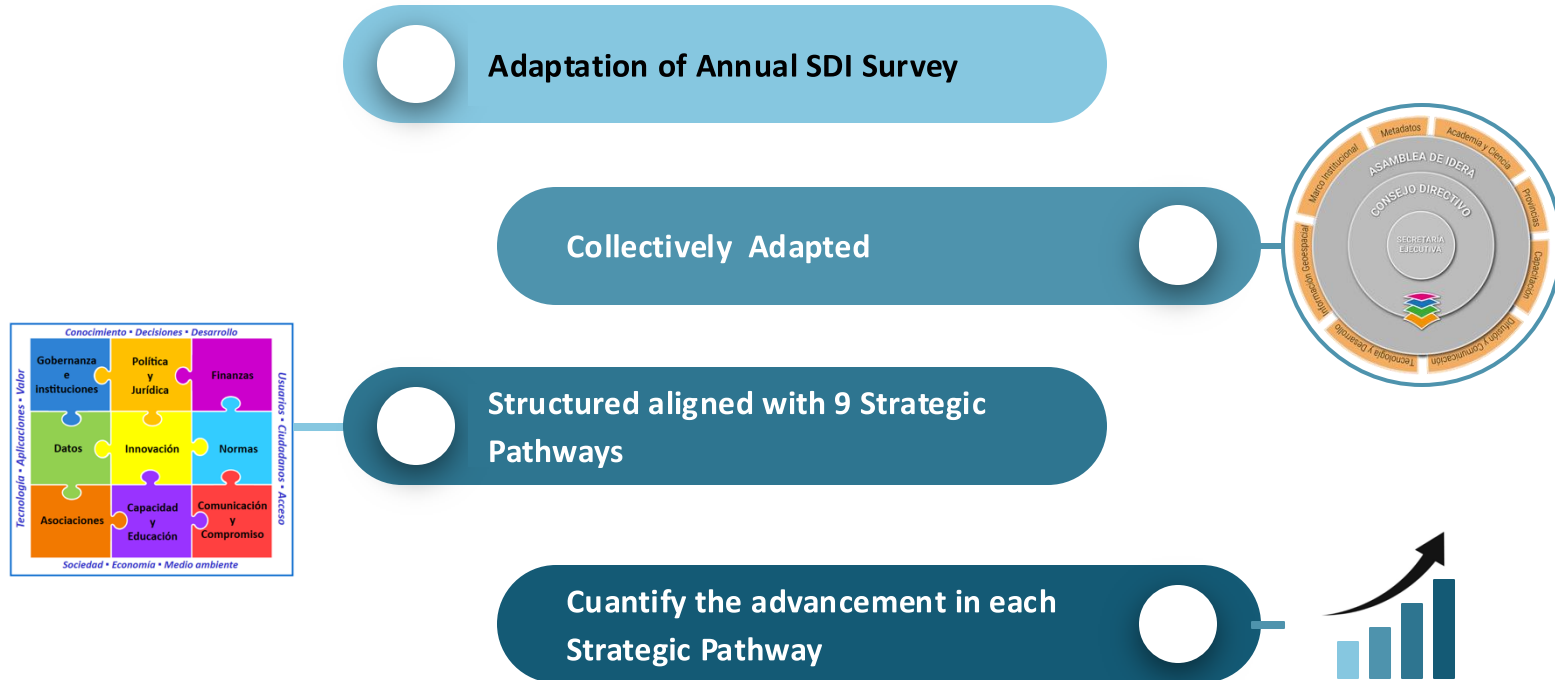
Integrated Geospatial Information Framework



Integrated Geospatial Information Framework

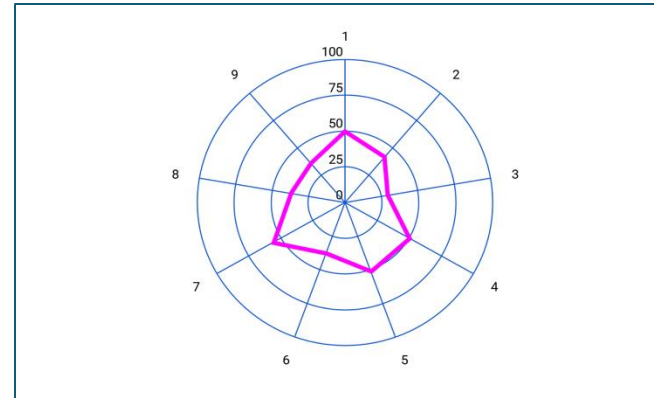
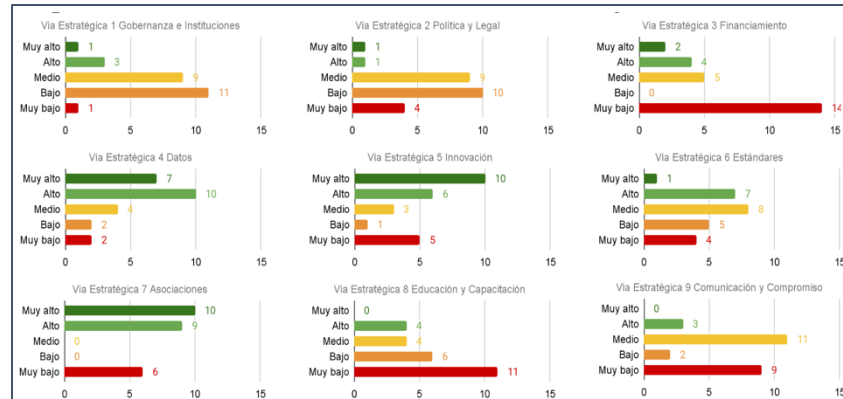


Integrated Geospatial Information Framework



Integrated Geospatial Information Framework

Organismo	v1: Gobernanza e Instit.	V2: Política y Jurídica	V3: Finanzas	V4: Datos	V5: Innovación	V6: Normas	Vía 7: Asociaciones	V8: Capacidad y Educación	V9: Comunicación
▶ GOBIERNO LOCAL									
▶ NACIONAL									
▶ PROVINCIAL									



Integrated Geospatial Information Framework



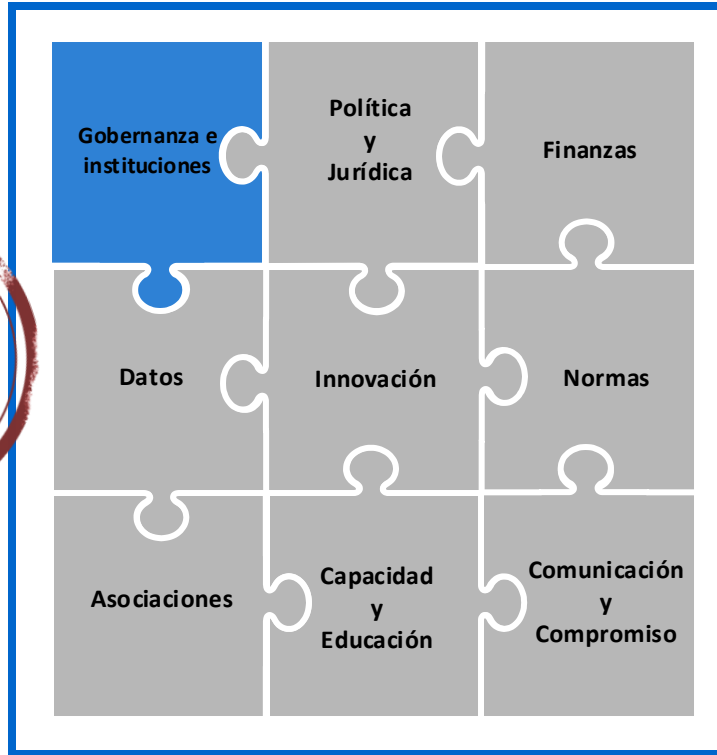
VÍA ESTRATÉGICA	METAS
VÍA ESTRATÉGICA 1: GOBERNANZA E INSTITUCIONES	Mejoramiento de los mecanismos de gobernanza de IDERA Generación y fortalecimiento de compromisos, acuerdos y arreglos institucionales para la implementación de las IDE en las diferentes jurisdicciones
VÍA ESTRATÉGICA 2: LEGAL Y POLÍTICAS	Fortalecimiento del Marco Normativo de IDERA Fortalecimiento de las políticas de protección de la Información Geospacial
VÍA ESTRATÉGICA 3: FINANCIERA	Identificación de las fuentes de financiamiento para el desarrollo de los nodos IDE que permitan brindar una gestión integrada de la información geoespacial Implementación del financiamiento continuo para la organización y desarrollo de las jornadas anuales de IDERA
VÍA ESTRATÉGICA 4: DATOS	Inclusión de las 14 temáticas fundamentales consideradas por la UN GGIM en el catalogo de Objetos Geográficos de IDERA Publicación y actualización de los Datos Básicos y Fundamentales de IDERA Monitoreo permanente del estado de publicación y funcionamiento de los geoservicios publicados en IDERA Implementación de geoservicios estandarizados específicos para IDERA por parte de cada organismo
VÍA ESTRATÉGICA 5: INNOVACIÓN	Promoción del uso de las últimas tecnologías, procesos e innovaciones Actualización del Visor de mapas de IDERA a fin de mejorar la usabilidad.
VÍA ESTRATÉGICA 6: ESTÁNDARES	Promoción de la interoperabilidad entre las diferentes jurisdicciones y organismos de gobierno Diseño de una estrategia de monitoreo permanente del estado de publicación de los metadatos que permita mejorar la calidad e integridad de los mismos Determinación de estándares prioritarios a aplicar para facilitar la interoperabilidad de la información geoespacial y los geoservicios producidos por los integrantes de IDERA Confeción/Adopción de nuevos perfiles de metadatos según los diferentes productos
VÍA ESTRATÉGICA 7: ASOCIACIONES	Asociaciones entre organismos que resulten ágiles y repetibles para diversas jurisdicciones
VÍA ESTRATÉGICA 8: CAPACIDAD Y EDUCACIÓN	Sensibilizar a actores vinculados con Capacidad y Educación (Educación Formal e informal) sobre la importancia de la gestión estratégica de la información geoespacial Desarrollo de Capacidades para la gestión de la información geoespacial Desarrollo de actividades de investigación en el ámbito académico sobre desarrollo y utilidad de las IDE Implementación de procedimientos y pautas para una mejor gestión y administración del campus
VÍA ESTRATÉGICA 9: COMUNICACIÓN Y COMPROMISO	Mejoramiento en los procesos de comunicación efectiva para difundir a escala federal el desarrollo de las IDE y sus beneficios para la gestión pública Aumento de la participación de los actores Monitoreo del estado de las IDE en las diferentes jurisdicciones

地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training

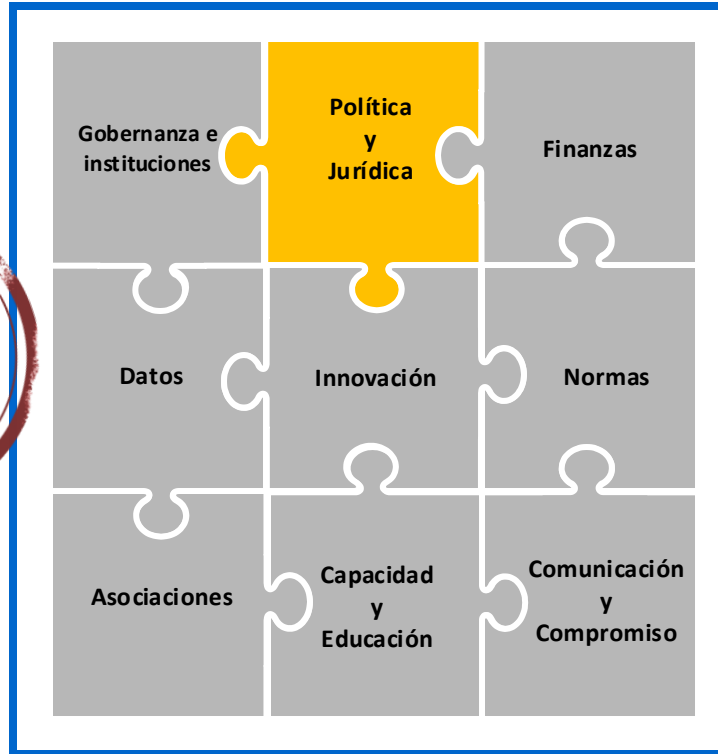


Integrated Geospatial Information Framework



- ☐ Stakeholder representation improvements
- ☐ National specific organisms
- ☐ Private academic sector
- ☐ Improvements of the academic sector in the Board of Directors
- ☐ Improvements in the Assembly Session

Integrated Geospatial Information Framework

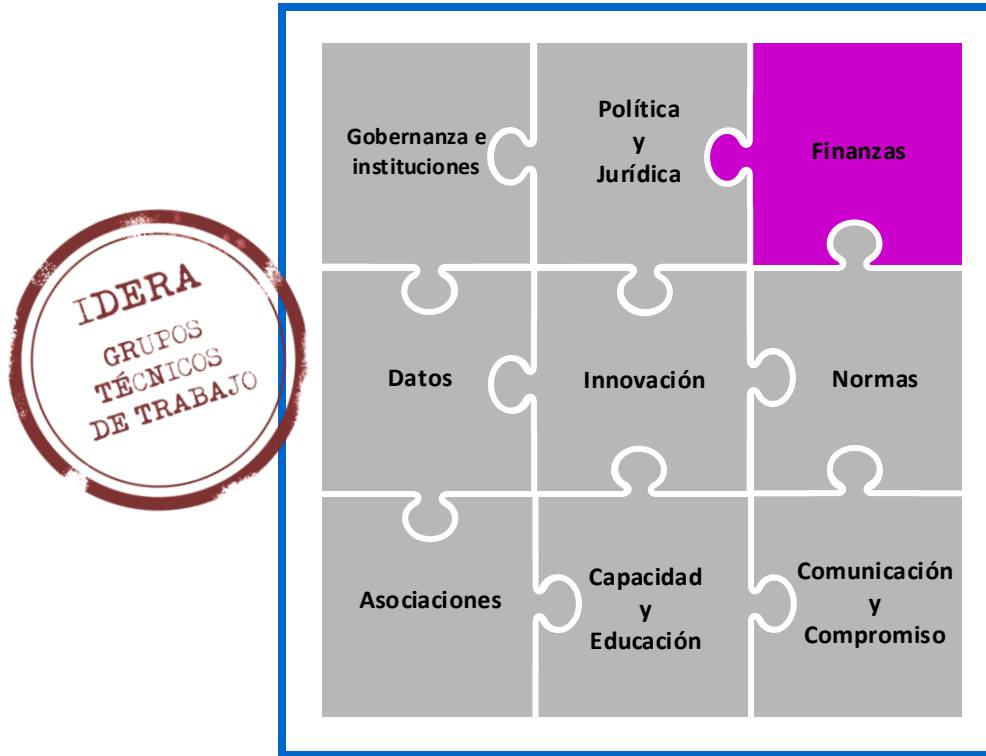


Improvements internal regulation



Developing legal framework project

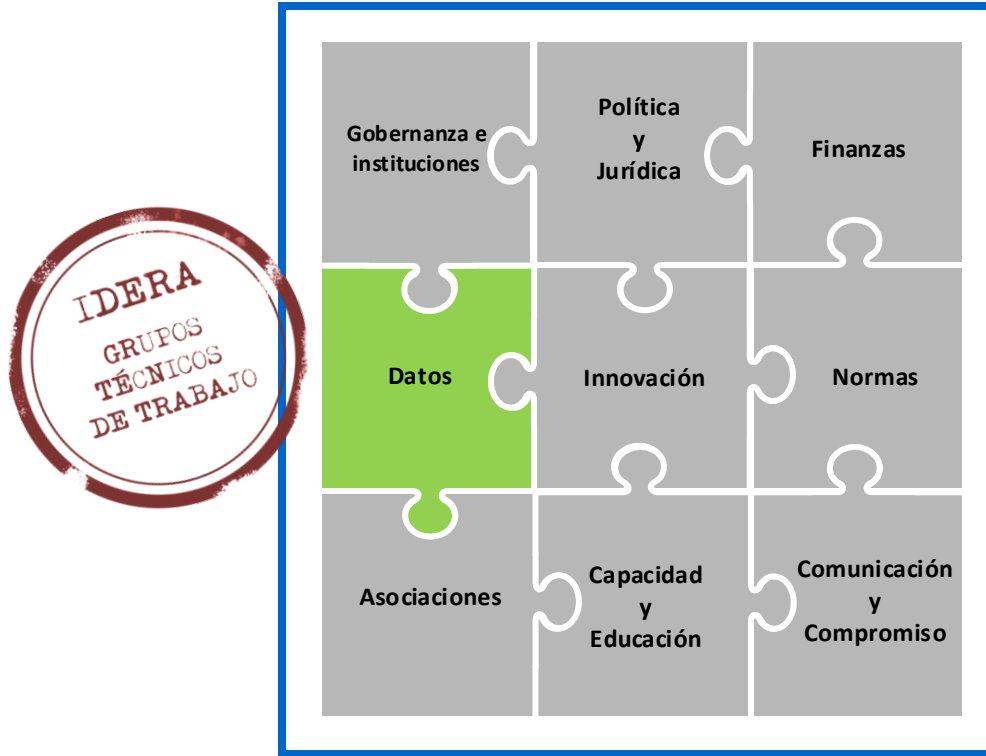
Integrated Geospatial Information Framework



Challenges

Promote financial support - Federal Financial Council

Integrated Geospatial Information Framework



Fundamental Data

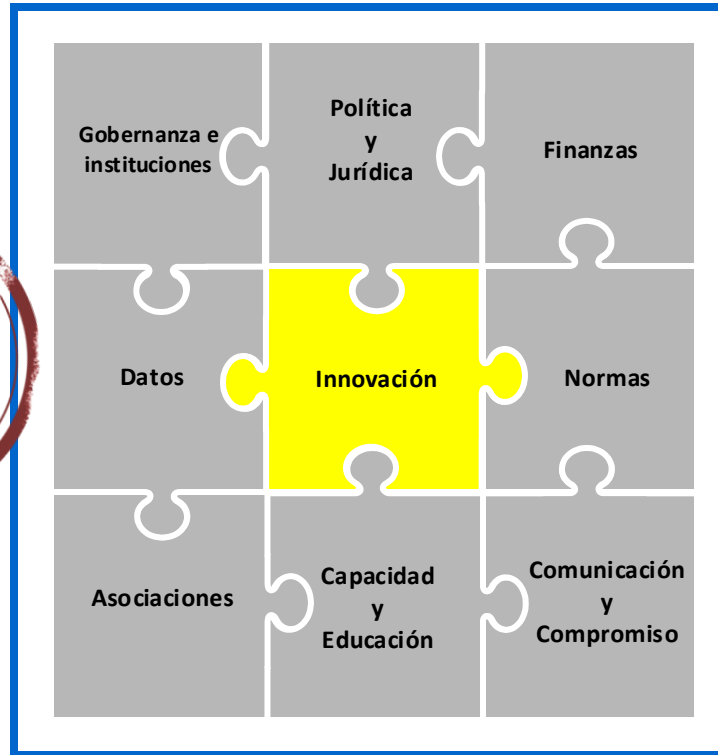
Strategic Commission for improve
Fundamental Data

Production

Availability

Visualization

Integrated Geospatial Information Framework

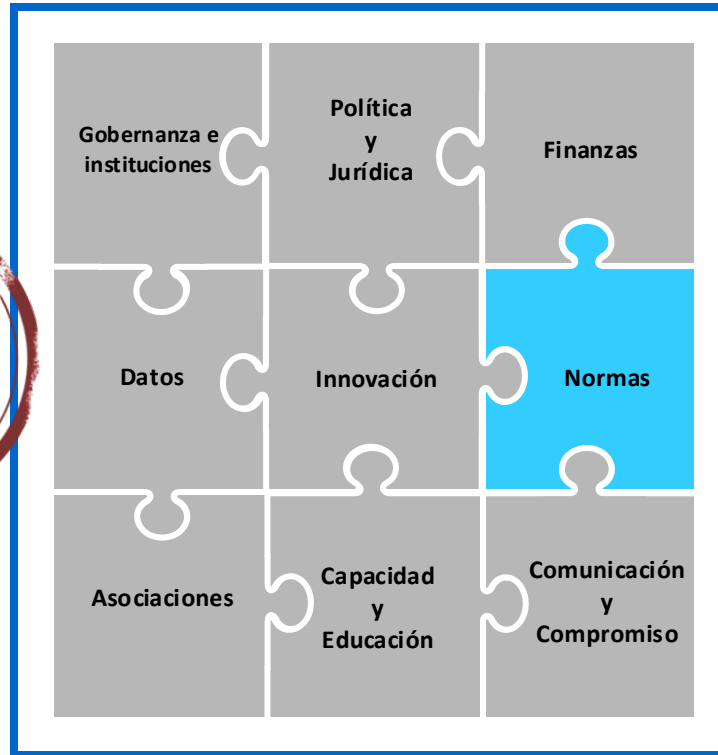


New Group Geospatial Data Science

Monitoring web services

Improving visualizer

Integrated Geospatial Information Framework

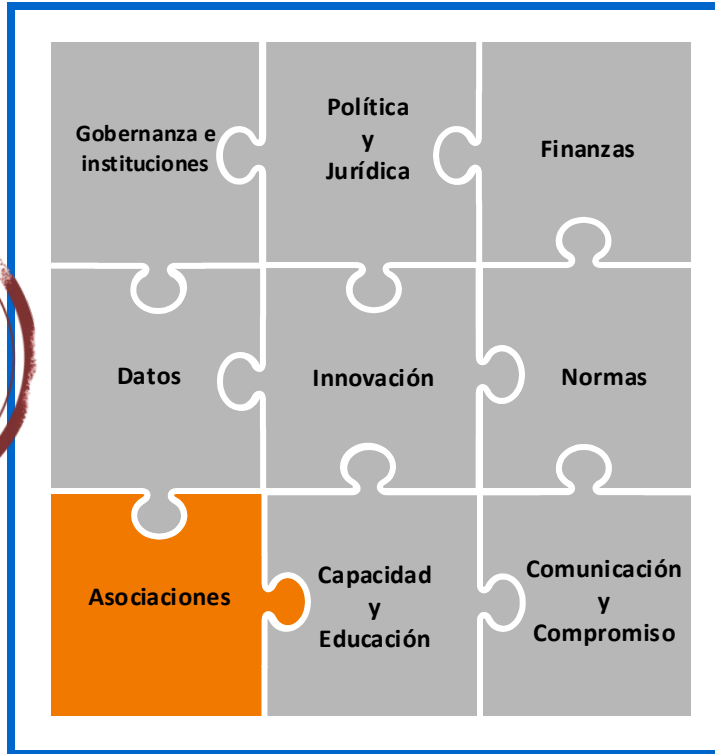


Promotion of implementation standards



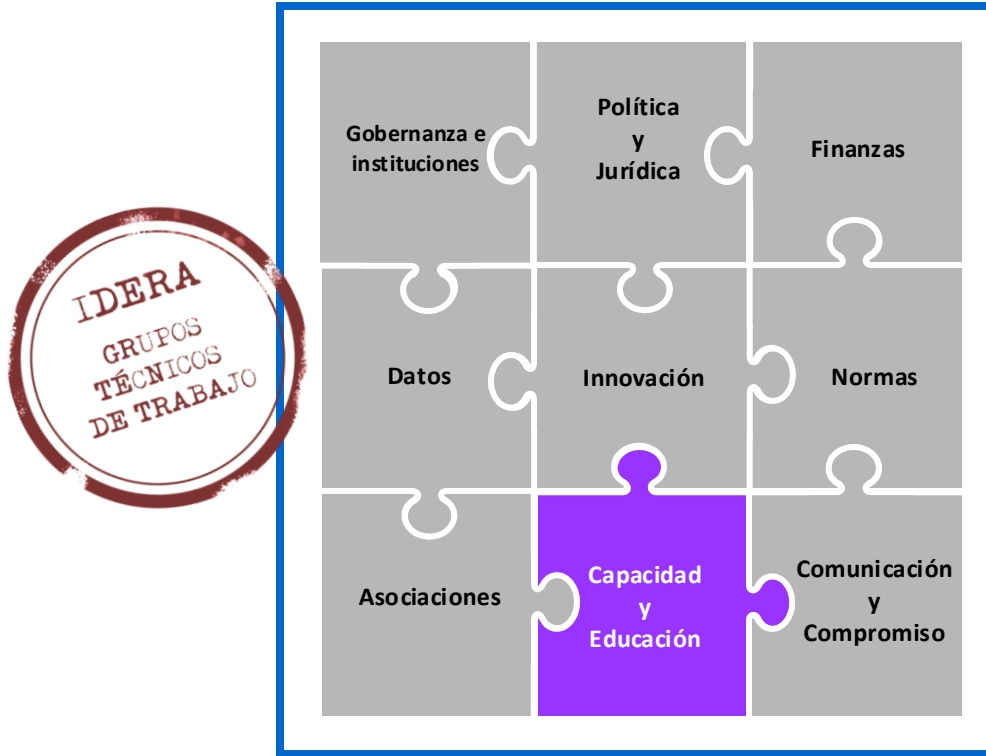
Updating Catalogs

Integrated Geospatial Information Framework



- ☐ GSGF
- ☐ Articulation Open Data
- ☐ Integration Fundamental Data in the different level of government
- ☐ Supporting Disaster Risk community
- ☐ Regional and Global Cooperation

Integrated Geospatial Information Framework



IDERA Conferences

GIS-SDI Trainings

Webinars y Virtual Workshops

Programa de Desarrollo de Capacidades

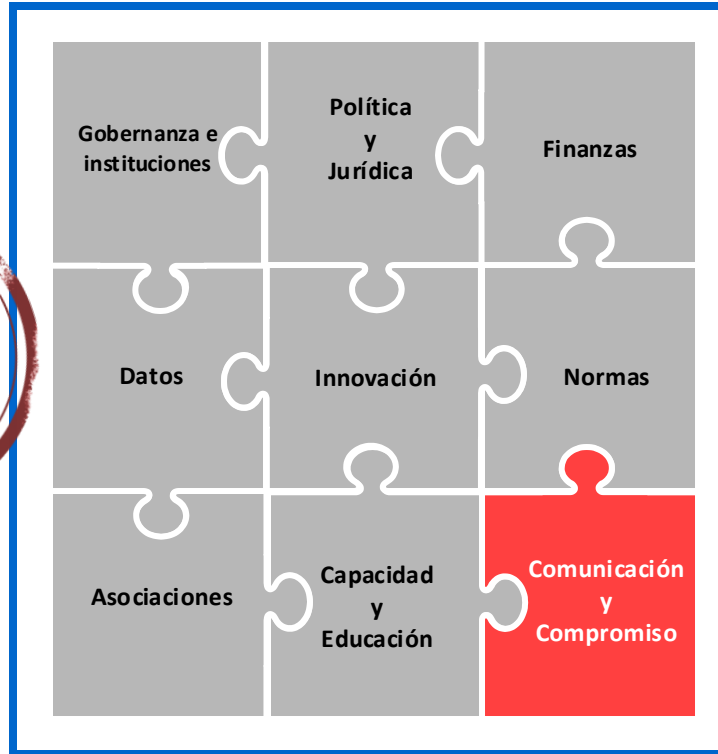
Improving Coordination Academic Sector

地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



Integrated Geospatial Information Framework



Communication Plan

Strengthening Executive Secretariat

地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training

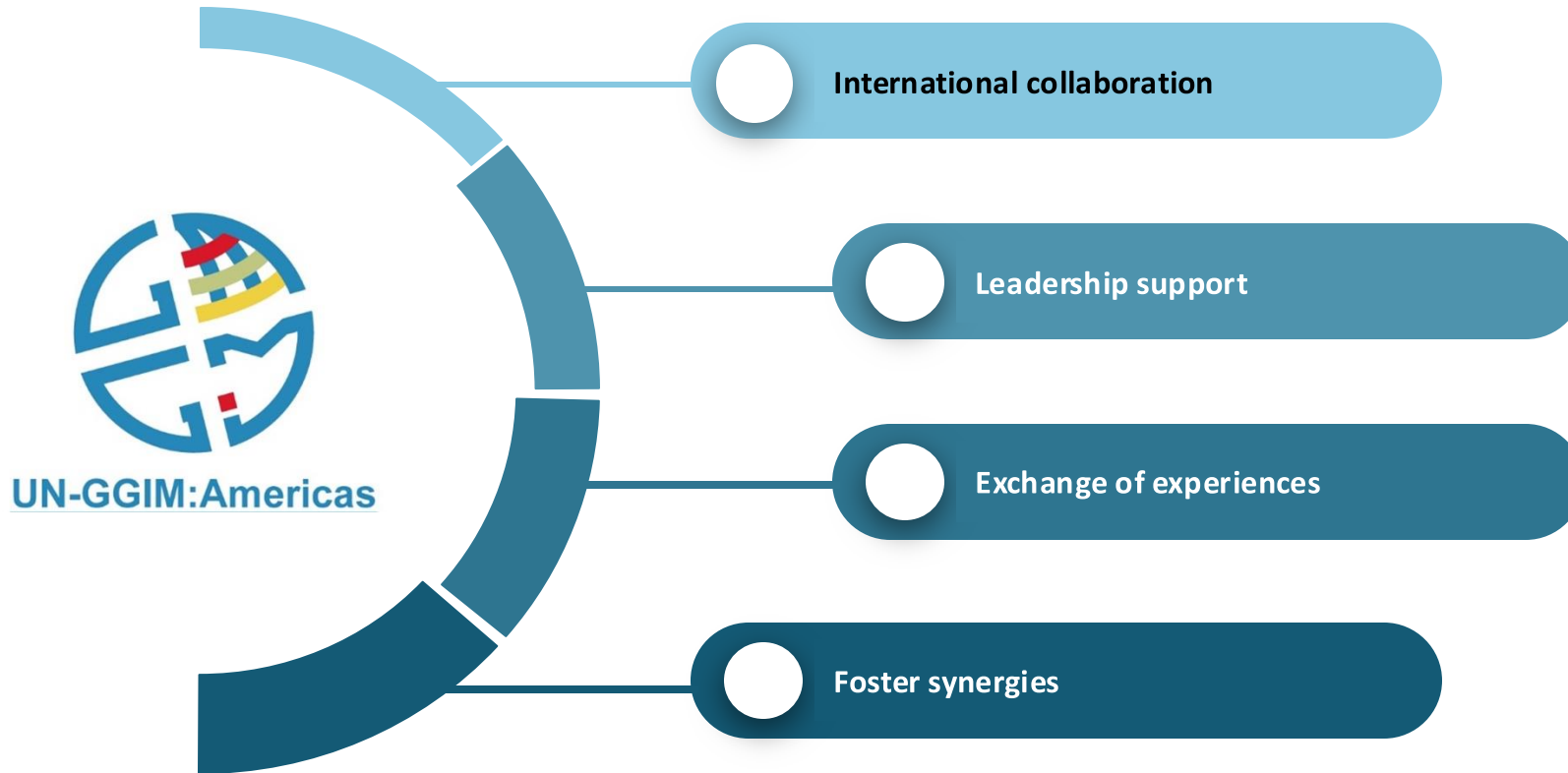


Integrated Geospatial Information Framework



- Thematic Communities- Ecosystems.
- Move forward from the availability of Geospatial Information
- To Geospatial Knowledge
- For decision making

UN-GGIM: Americas – South America Sub Region

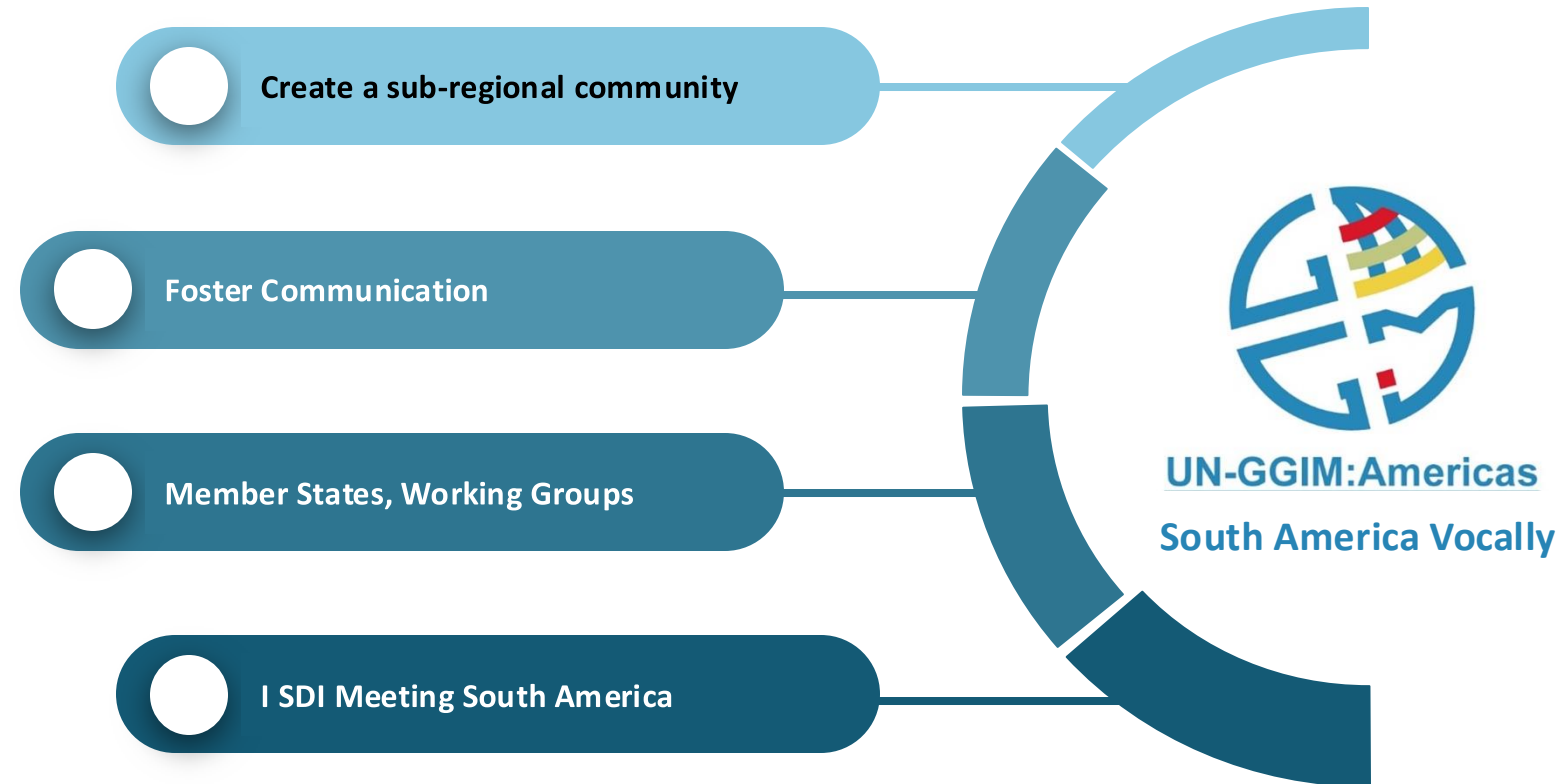


地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



UN-GGIM: Americas – South America Sub Region



UN-GGIM: Americas – South America Sub Region



Chile, Colombia, Ecuador, Uruguay, Brazil, Kingdom of Saudi Arabia, Argentina.

ECLAC, Academic Network, Private Network

Panels UN-IGIF, UN-GSGF, UN-Disaster, GeoIA

700 in person attendees

1500+ on line attendees

地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



UN-GGIM: Americas – South America Sub Region



R E S U L T S

- Support the use and implementation of the strategic frameworks
- Foster strengthening of sub regional collaboration
- Improve sub regional capacities
- Promote the use of geospatial information to support government priorities

地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



UN-GGIM: Americas – South America Sub Region



NEXT STEPS

Replication in other sub regions

Continue to deepen in detail the knowledge exchanged

II SDI Meeting of South America

UN-IGIF Train for trainers

地理信息知识创新领导力培训

Geospatial Information, Knowledge and Innovation Leadership Training



Thanks for your kind attention!

Mg. Marcelo Emery
Coordination IDERA – IGN – Argentina
UN-GGIM Americas Vocal for South America
Co-lead of the Capacity Development Working Group – High Level Group UN-IGIF
memery@ign.gob.ar

