

Mesa Redonda Virtual de las Américas, 18 de Febrero de 2021

Promoviendo el Rol de la Infraestructura del Conocimiento Geoespacial (GKI) en la Economía, la Sociedad y el Medio Ambiente a Nivel Global

# Integración del IGIF y la GKI

**Greg Scott, Secretaria de UN-GGIM**

Subdivisión de Estadísticas Ambientales e Información Geoespacial  
División de Estadística de las Naciones Unidas  
Departamento de Asuntos Económicos y Sociales  
Naciones Unidas, Nueva York

Jointly Organized by



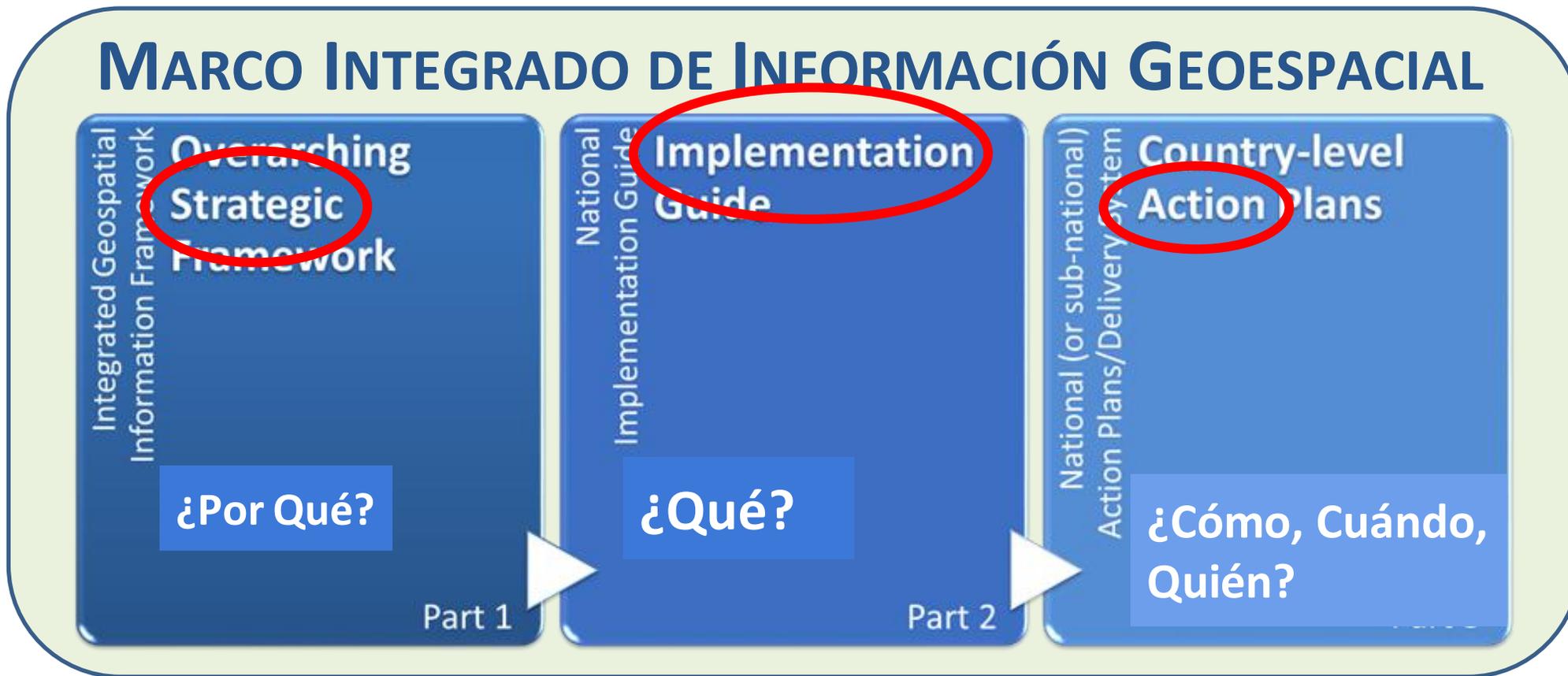
UN-GGIM

United Nations Secretariat  
Global Geospatial Information Management

*Posicionando la información geoespacial para abordar desafíos globales*

ggim.un.org

# MARCO INTEGRADO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL



El IGIF es un Marco multidimensional que tiene como objetivo fortalecer la gestión de la información geoespacial nacional en los países, en particular los países en desarrollo. Comprende una **estrategia general**, desde lo local hasta lo global, **orientaciones para la implementación** y **planes de acción** a nivel de país.

<http://ggim.un.org/IGIF/>



UN-GGIM

United Nations Secretariat  
Global Geospatial Information Management

*Posicionando la información geoespacial para abordar desafíos globales*

ggim.un.org



Los 7 principios son características y valores clave que ofrecen una guía para implementar el Marco, y permiten que los países puedan adaptar los métodos a sus necesidades y circunstancias

<b>VISION</b>						
The efficient use of geospatial information by all countries to effectively measure, monitor and achieve sustainable social, economic and environmental development – leaving no one behind						
<b>MISSION</b>						
To promote and support innovation and provide the leadership, coordination and standards necessary to deliver integrated geospatial information that can be leveraged to find sustainable solutions for social, economic and environmental development.						
<b>STRATEGIC DRIVERS</b>						
National Development Agenda • National Strategic Priorities • National Transformation Programme • Community Expectations • Multilateral trade agreements • Transforming our World: 2030 Agenda for Sustainable Development • New Urban Agenda • Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030 • Addis Ababa Action Agenda • Small Island Developing States Accelerated Modalities of Action (SAMOA Pathway) • United Nations Framework Convention on Climate Change (Paris Agreement) • United Nations Ocean Conference: Call for Action						
<b>UNDERPINNING PRINCIPLES</b>						
Strategic Enablement	Transparent and Accountable	Reliable, Accessible and Easily Used	Collaboration and Cooperation	Integrative Solution	Sustainable and Valued	Leadership and Commitment
<b>GOALS</b>						
Effective Geospatial Information Management	Increased Capacity, Capability and Knowledge Transfer	Integrated Geospatial Information Systems and Services		Economic Return on Investment		
Sustainable Education and Training Programs	International Cooperation and Partnerships Leveraged	Enhanced National Engagement and Communication		Enriched Societal Value and Benefits		



Los 8 objetivos reflejan un estado futuro en el cual los países tienen las capacidades y habilidades para organizar, gestionar, curar y aprovechar la información geoespacial, para apoyar las políticas de los gobiernos y a los tomadores de decisiones



**UN-GGIM**

United Nations Secretariat  
Global Geospatial Information Management

*Posicionando la información geoespacial para abordar desafíos globales*

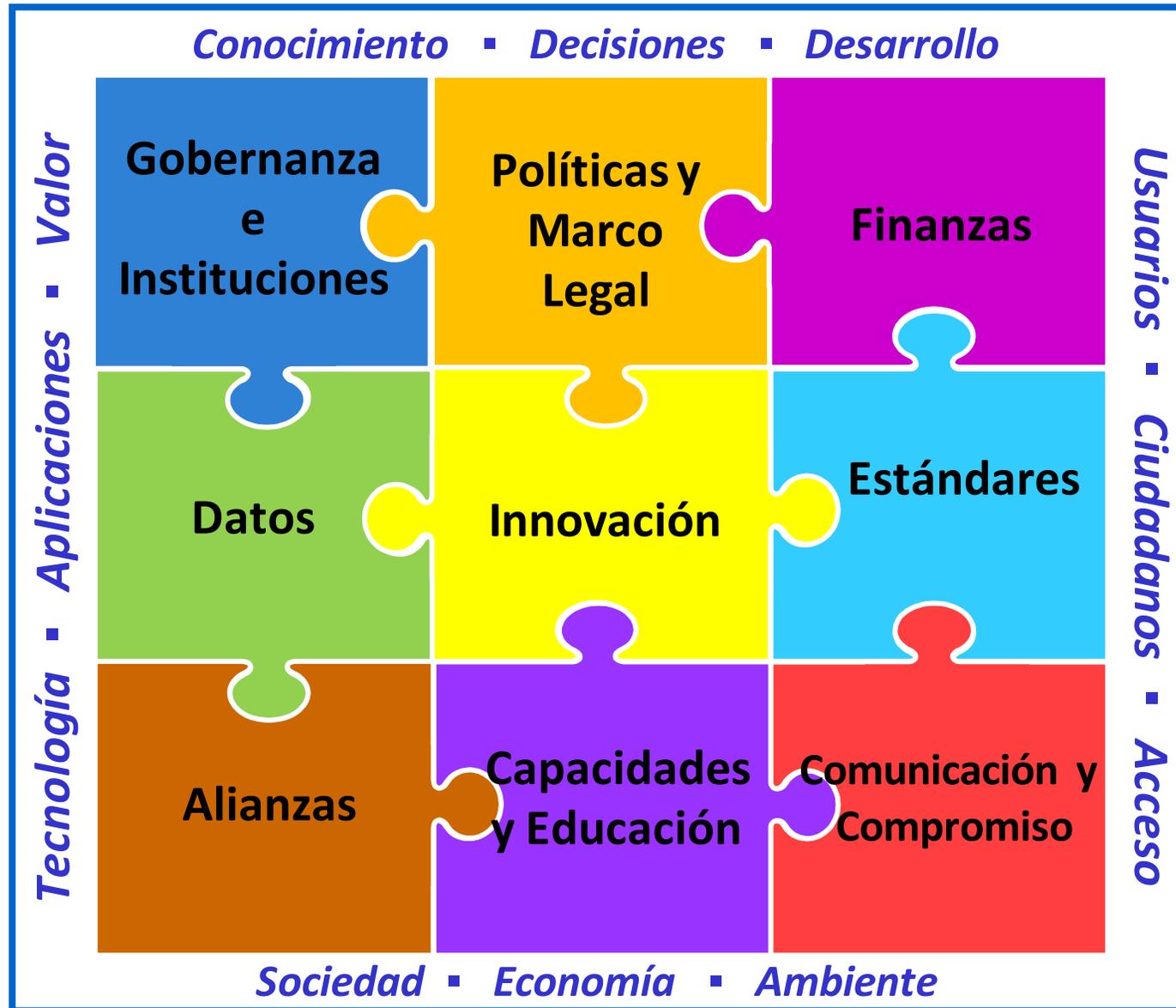
ggim.un.org

# 9 Vías Estratégicas

Gobernanza →

Tecnología →

Personas →



Anclado por 9 Vías estratégicas, el IGIF es un mecanismo para articular y demostrar liderazgo nacional en gestión de información geoespacial y capacidad de dar pasos positivos. Las Vías Estratégicas “implementan” el IGIF a través de acciones.



# MARCO INTEGRADO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL (IGIF)

- El IGIF se centra en la información geoespacial que se integra con cualquier otro dato significativo para resolver problemas sociales y ambientales.
- El IGIF actúa como un catalizador para el crecimiento económico y las oportunidades, y para proporcionar entendimiento y beneficios desde las prioridades de desarrollo nacional de un país y los ODS.
- El IGIF no es una infraestructura. Es un "marco" autónomo, independiente de una IDE, una INDE y cualquier otra infraestructura, incluida la GKI.
- Reconociendo la necesidad de avanzar hacia el "conocimiento a demanda" o la "infraestructura del conocimiento", el IGIF reconoce fundamentalmente, se basa en, y aumenta los esfuerzos e inversiones previas en la planificación/ implementación de las IDE y las INDE.
- El IGIF no solo proporciona una estructura adicional, razonamiento y evidencia de por qué las IDE son importantes, sino que también provee orientación, opciones y acciones para planificar, desarrollar e implementar un programa nacional integrado de gestión de la información geoespacial, alineado con las circunstancias y prioridades estratégicas nacionales, dentro de un país.



# INFRAESTRUCTURA DEL CONOCIMIENTO GEOESPACIAL (GKI)

- Como parte de esta "infraestructura de conocimiento" emergente, la GKI busca traer una dimensión geoespacial al ecosistema digital más amplio y aprovechar la innovación y la creatividad.
- Aunque tendemos a centrarnos en la "infraestructura geoespacial", en realidad es más que esto. Se trata de "integración" - de datos, tecnología, infraestructura, aspectos sociales, institucionales, organizacionales, alianzas, innovación ... y conocimiento.
- Si bien la GKI se basa en información geoespacial, se relaciona con una gama más amplia de sectores: la industria geoespacial comercial, agencias geoespaciales nacionales, industrias de usuarios más amplios y la sociedad civil.
- Con información geoespacial en el corazón del entorno del conocimiento, la GKI tiene como objetivo acercar el sector geoespacial al Amplio ecosistema de datos de la "4ta Revolución Industrial" (4RI), centrándose en la entrega de conocimientos para respaldar la toma de decisiones humanas y mecanizadas, con la cognición como el camino hacia la percepción, el conocimiento, y comprensión ... y anclados en la localización.



# INTEGRANDO EL IGIF Y LA GKI

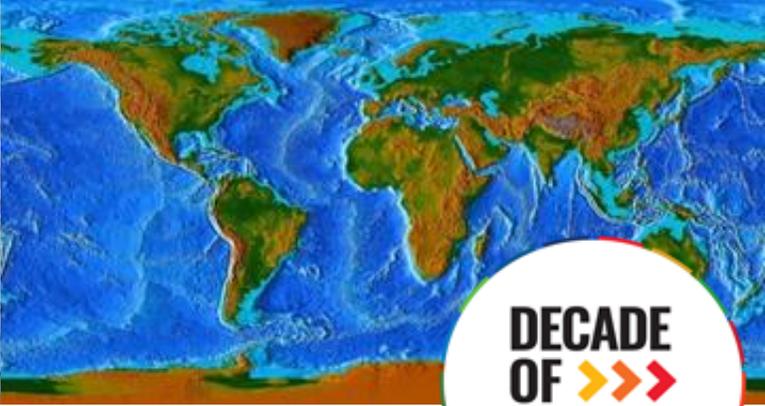


*“Impulsado a través de una perspectiva de la industria geoespacial, la GKI tiene como objetivo acercar el sector geoespacial al amplio ecosistema de datos de la Cuarta Revolución Industrial, centrándose en la entrega de conocimiento para apoyar la toma de decisiones humanas y mecanizadas.*

*Paralelamente, la GKI aumentará el uso de datos, información y conocimiento geoespacial en empresas y gobiernos, creando las condiciones para mejores decisiones basadas en evidencia.*

*En este sentido, la GKI se basará en el IGIF como un conjunto coherente de elementos que contribuirán a llevar la cognición geoespacial al corazón del ecosistema de datos, conocimiento y apoyo a las decisiones”.*





**“La ubicación es la base de todo lo que hacemos ... su integración con otros datos de importancia para nuestras vidas, es clave para proporcionar mejor información, conocimiento, percepciones y entendimiento compartido...lo que a su vez nos permitirá alcanzar los ODS y otros importantes objetivos globales y locales ”**

<https://www.gwprime.geospatialworld.net/opinion/moving-beyond-sdis-are-we-ready-to-take-the-leap/>

