



Land Information  
New Zealand  
*Toitū te whenua*

# Vinculando los Marcos

SF-GISD+IGIF=?

**Mr. Rob Deakin**

Líder de Tarea, Grupo de Trabajo en Información & Servicios Geoespaciales para Desastres

4 Agosto 2020

# Dos marcos – se vinculan?

- Comparación de alto nivel
- Elementos claves
- Superposiciones
- Cómo pueden trabajar juntos?

# Marco Estratégico en Información y Servicios Geoespaciales para Desastres

## Scope and Purpose

The strategic framework aims to guide all stakeholders and partners in the management of geospatial information and services in all phases of disaster risk management

## Expected Outcome

The social, economic, and environmental risks and impacts of disasters are prevented or reduced through the use of geospatial information and services

## Goal

Quality geospatial information and services are available and accessible in a timely and coordinated way to support decision-making and operations within and among all stakeholders and partners and in all phases of disaster risk management

## Priorities for Action

Member States with the support of regional and international organizations as well as other relevant organizations should focus their action on the following five priorities for action:

Priority 1 Governance and Policies	Priority 2 Awareness Raising and Capacity Building	Priority 3 Data Management	Priority 4 Common Infrastructure and Services	Priority 5 Resource Mobilization
Policies, collaborative agreements and legal frameworks aiming at improving the availability and accessibility of quality geospatial information and services among all stakeholders and partners established and implemented in all phases of DRM	Awareness is raised among concerned entities on the importance of geospatial information and services and all necessary technical and human capacities are built and/or strengthened	Geospatial databases and information products are developed based on common standards, protocols and processes as important tools in every decision-making process across all phases of DRM	Common facilities and services are established for all key stakeholders and partners to have a common operational picture of emergency scenarios	All necessary technical, human and financial resources are available to sustain all the activities of DRM

## Guiding Principles

The strategic framework is guided by the 2030 Agenda for Sustainable Development, International Strategy for Disaster Reduction, Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (2015-2030), the UN-GGIM Global Statistical Geospatial Framework, UN General Assembly resolution on international cooperation on humanitarian assistance in the field of natural disasters, from relief to development and other relevant instruments. It is also guided by the principles of open data and requirements of national data infrastructure, and by the UN-GGIM's Statement of Shared Guiding Principles for the Management of Geospatial Information.

# Marco Integrado de Información Geoespacial

<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					
<b>STRATEGIC PATHWAYS</b>								
Governance and Institutions	Legal and Policy	Financial	Data	Innovation	Standards	Partnerships	Capacity and Education	Communication and Engagement

# Resultado

# Visión

## SF-GISD

### Resultado esperado

Los riesgos e impactos humanos, socioeconómicos y ambientales de los desastres se evitan o reducen mediante el uso de información y servicios geoespaciales.

## IGIF

### Visión

Uso eficiente de la información geoespacial por parte de todos los países para medir, monitorear y lograr un desarrollo social, económico y ambiental sostenible, sin dejar a nadie atrás.



# Alcance & Propósito

## SF-GISD

### Alcance & Propósito

El marco estratégico tiene como objetivo guiar a las partes involucradas en la gestión de la información y servicios geoespaciales en todas las fases de la Gestión y Reducción del Riesgo de Desastres (DRRM)

# Misión

## IGIF

### Misión

Promover y apoyar la innovación y proporcionar el liderazgo, la coordinación y los estándares necesarios para disponer información geoespacial integrada, que se pueda aprovechar para encontrar soluciones sostenibles para el desarrollo social, económico y ambiental.

# Objetivo

## SF-GISD

### Objetivo

Información y servicios geoespaciales de calidad están disponibles y accesibles de manera oportuna y coordinada para apoyar la toma de decisiones y las operaciones dentro y en todos los sectores y fases del ciclo de emergencia.

# Objetivos

## IGIF

### Objetivos

- Gestión eficaz de la información geoespacial
- Programas de educación y capacitación sostenibles
- Mayor capacidad, capacidad y transferencia de conocimiento
- Cooperación internacional y asociaciones apalancadas
- Sistemas y servicios integrados de información geoespacial
- Comunicación y compromiso nacional mejorado
- Retorno económico de la inversión
- Valor y beneficios sociales enriquecidos

# Metas

## SF-GISD

### Metas

- a) Se crea conciencia sobre la importancia de la información y los servicios geospaciales entre las entidades interesadas, y se establecen, utilizan y mantienen mecanismos de comunicación.
- b) Se llevan a cabo evaluaciones periódicas, monitoreo y evaluación de situaciones de emergencia y se desarrolla un plan integral para abordar las brechas identificadas.
- c) Se establecen e implementan gobernanza y políticas de colaboración y coordinación.
- d) Las bases de datos geospaciales y los productos de información se desarrollan en base a estándares, protocolos y procesos comunes, como herramientas importantes en cada proceso de toma de decisiones, en todas las fases del ciclo de emergencia.
- e) Se establecen instalaciones y servicios comunes para que todas las partes interesadas clave tengan una visión operativa común de los escenarios de emergencia
- f) Se desarrollan y/o fortalecen las capacidades técnicas y humanas, y se ponen a disposición todos los recursos necesarios para sostener todas las actividades.



# Principios

## SF-GISD

### Principios rectores

- a) Datos y servicios proporcionados en todas las fases de DRMM
- b) Los usuarios de DRMM tienen acceso abierto a los datos y servicios, según corresponda
- c) Fomentar el intercambio de datos, la interoperabilidad y la armonización entre los países vecinos.
- d) Cumplir con/ apoyar las especificaciones de datos y los requerimientos de la IDE nacional
- e) Las organizaciones internacionales y los países desarrollados deberán extender y coordinar su apoyo.

# Principios

## IGIF

### Principios subyacentes

- Habilitación Estratégica
- Transparente y Responsable
- Fiable, Accesible y de Fácil Uso
- Colaboración y Cooperación
- Solución Integradora
- Sostenible y Valorado
- Liderazgo y Compromiso

# Prioridades

# Vías Estratégicas

## SF-GISD

### Prioridades de Acción

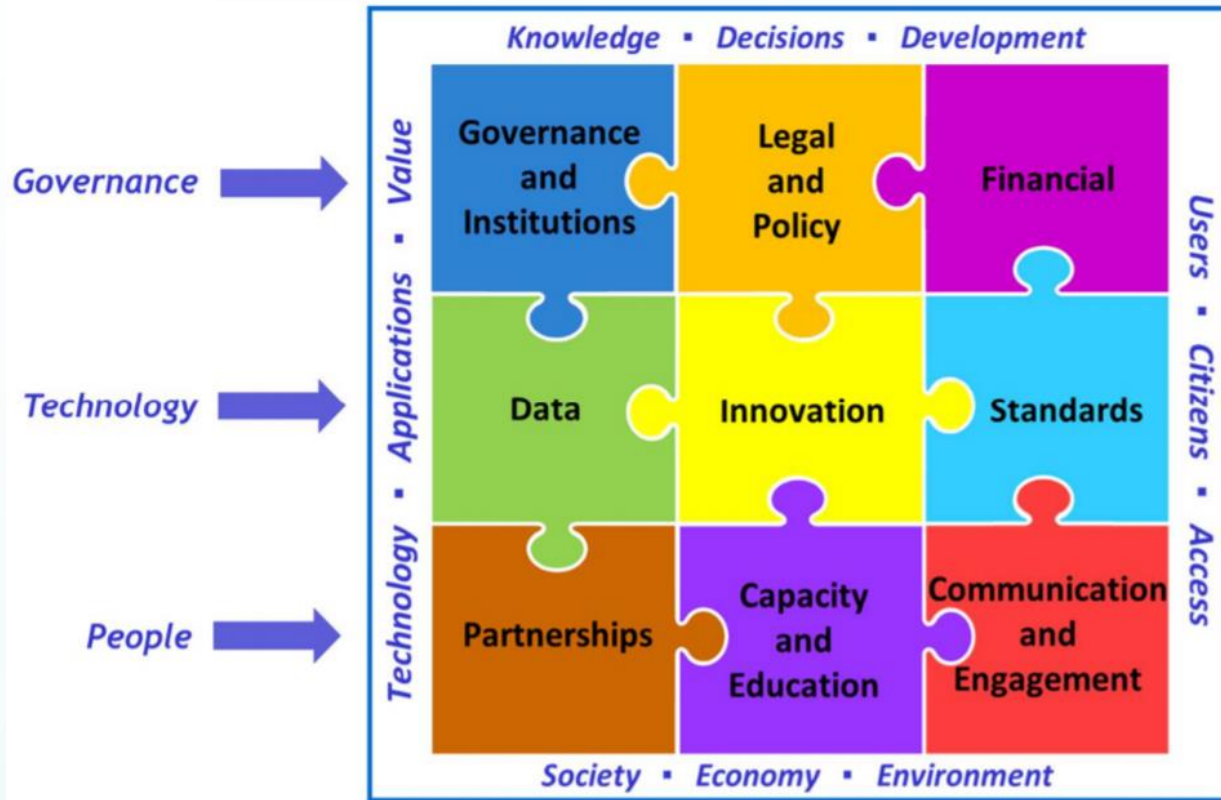
- 1) Gobernanza y Políticas
- 2) Concienciación y Desarrollo de Capacidades
- 3) Gestión de Datos
- 4) Infraestructura y Servicios Comunes
- 5) Movilización de Recursos

## IGIF

### Vías Estratégicas

- 1) Gobernanza e instituciones
- 2) Temas Legales y Políticas
- 3) Financiamiento
- 4) Datos
- 5) Innovación
- 6) Normas
- 7) Asociaciones
- 8) Capacidades y Educación
- 9) Comunicación y Compromiso

# Vías Estratégicas y Acciones



# Comparación entre acciones & vías estratégicas

Marco Estratégico GISD	Vías Estratégicas IGIF								
	GOBERNANZA			TECNOLOGÍA			PERSONAS		
Prioridades de Acción	Gobernanza e Instituciones	Legal y Políticas	Financiamiento	Datos	Innovación	Normas	Asociaciones	Capacidades y Educación	Comunicación y Compromiso
Gobernanza y Políticas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Concienciación y Desarrollo de Capacidades	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Gestión de Datos	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Infraestructura y Servicios Comunes	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Movilización de Recursos	1	1	1	0	0	0	1	1	1

Clave: 1 – Existe un fuerte vínculo entre las acciones del SF-GISD en los niveles "Nacional y Local" y "Global y Regional" y las Vías Estratégicas del IGIF

0 – Se infiere un vínculo entre las acciones del SF-GISD en los niveles "Nacional y Local" y "Global y Regional" y las Vías Estratégicas del IGIF

# Metas del SF-GISD comparados con las Vías Estratégicas del IGIF

Metas en el SF-GISD	Gobernanza & Instituciones	Legal y Políticas	Financiamiento	Datos	Innovación	Normas	Asociaciones	Capacidades y Educación	Comunicación y Compromiso
a) Se crea conciencia sobre la importancia de la información y los servicios geoespaciales entre las entidades interesadas, y se establecen, utilizan y mantienen mecanismos de comunicación.									
b) Se llevan a cabo evaluaciones periódicas, monitoreo y evaluación de situaciones de emergencia y se desarrolla un plan integral para abordar las brechas identificadas.									
c) Se establecen e implementan gobernanza y políticas de colaboración y coordinación.									
d) Las bases de datos geoespaciales y los productos de información se desarrollan en base a estándares, protocolos y procesos comunes, como herramientas importantes en cada proceso de toma de decisiones, en todas las fases del ciclo de emergencia.									
e) Se establecen instalaciones y servicios comunes para que todas las partes interesadas clave tengan una visión operativa común de los escenarios de emergencia.									
f) Se desarrollan y/o fortalecen las capacidades técnicas y humanas, y se ponen a disposición todos los recursos necesarios para sostener todas las actividades.									

Llave:  - Existe un fuerte vínculo de apoyo desde la Vía Estratégica del IGIF a la meta del SF-GISD

# Dos marcos – trabajando juntos

- SF-GISD presenta claras prioridades de acción de alto nivel
- SD-GISD provee una visión sobre qué logros podrían obtenerse
- SF-GISD no es un plan de acción
- IGIF proporciona una guía comprehensiva que puede ser utilizada para crear un plan de acción para poner en funcionamiento SF-GISD
- Los dos pueden y deben usarse juntos
- Un enfoque en DRRM puede proporcionar una huella para una IDE nacional



# Gracias!

Mr. Rob Deakin  
[rdeakin@linz.govt.nz](mailto:rdeakin@linz.govt.nz)