

# XI

## CONFERENCIA Y ASAMBLEA ANUAL

de la Red Interamericana  
de Catastro y Registro  
de la Propiedad

LIMA 2025

#CONFCAT25



# Infraestructura de Datos Espaciales

## habilitador de la interoperabilidad del Catastro y el Registro

Sofía Nilo Crisóstomo : Presidenta **UN-GGIM: Américas**, Secretaria Ejecutiva  
**SNIT –IDE CHILE**



# IDE

Infraestructura de **Datos Espaciales** es el conjunto de datos geospaciales, Tecnologías, Normas-estándares, personas y acuerdos destinados a facilitar la recopilación, almacenamiento, acceso, distribución y uso de datos geospaciales.

La **Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)** es **facilitadora de la interoperabilidad** entre distintos sistemas, instituciones o niveles de gobierno que manejan información geoespacial.

# Importancia de la Información Geoespacial en la Gestión Territorial

## Base del Desarrollo de los Países



Generación de políticas públicas basadas en evidencias y certezas

Satisfacción de las necesidades de la ciudadanía

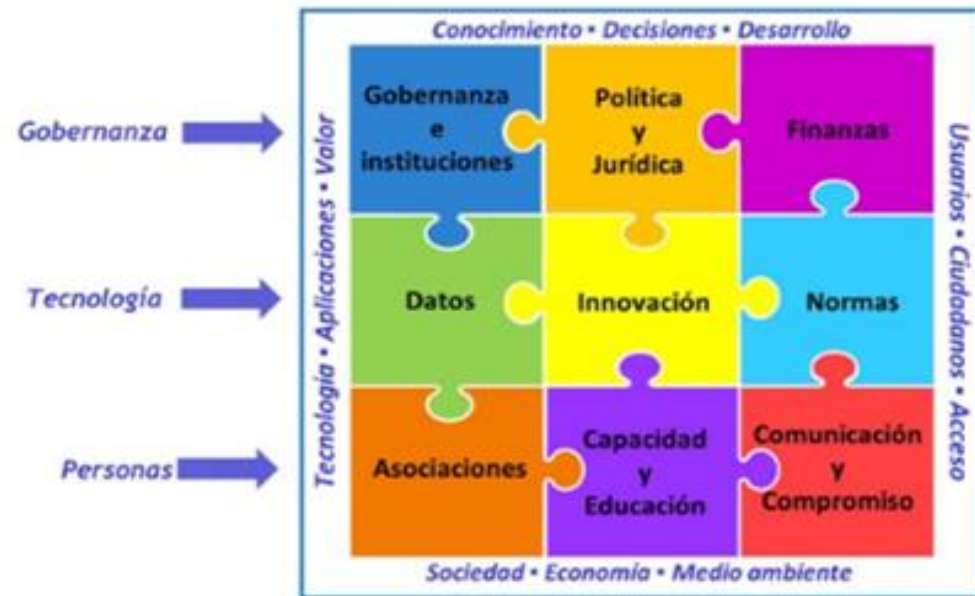
Racionalización y máxima utilización de los recursos disponibles por parte de los estados

Equidad y transparencia en la distribución de recursos

Motor de la generación del desarrollo del sector privado



# IDE y UN-IGIF



Desde la coordinación internacional de Naciones Unidas recomienda a los países adoptar “Marco Integrado de Información Geoespacial de Naciones Unidas” (UN-IGIF) para hacer una gestión eficiente de la información geoespacial y así alcanzar el desarrollo sostenible y la agenda 2030.

**“EL UN-IGIF CONTIENE NUEVE VÍAS ESTRATÉGICAS, QUE SON UNA EXTENSIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA IDE” (CEPAL, 2024)”.**

# Información Geoespacial CATASTRO y REGISTRO

## Catastro

Descripción física, económica y jurídica del territorio.

## Registro

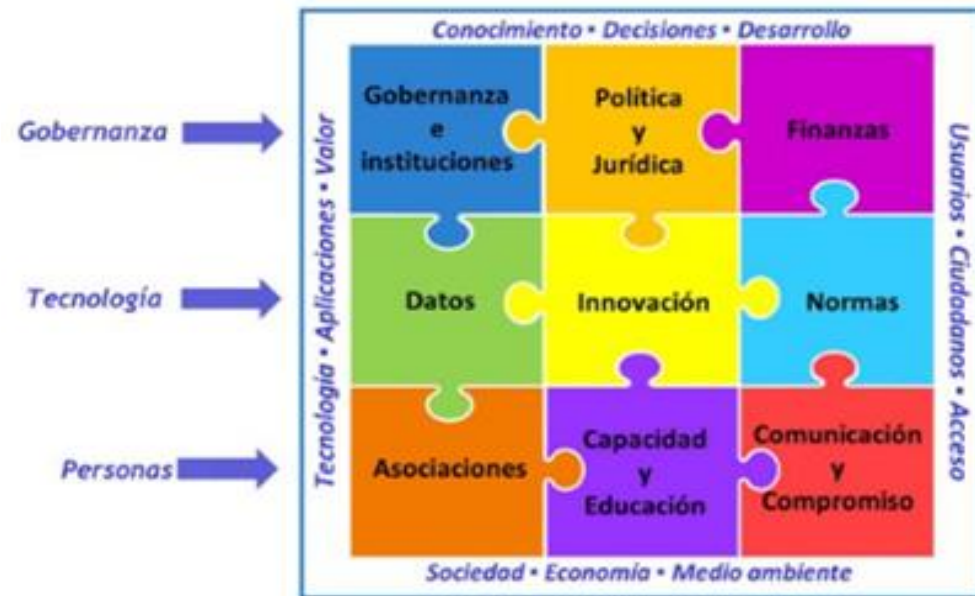
Seguridad jurídica de los derechos sobre la propiedad.

## PROBLEMÁTICA

Fragmentación de datos entre catastro y registro de la propiedad

## INTEROPERABILIDAD

# IDE y FELA



"Marco para una Administración Efectiva de la Tierra" (FELA), el Marco busca:

- Implementar el Marco Integrado de Información Geoespacial para el sector de la tierra y apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible;
- Desarrollar una visión integral para comprender, defender y promover la administración efectiva del territorio;
- Proporcionar orientación estratégica hacia los planes de acción específicos del país que se prepararán y ejecutarán;
- Promover el fortalecimiento continuo de los procedimientos, técnicas y herramientas de administración y gestión del territorio; y
- Mejorar las asociaciones multilaterales a través de la convergencia de políticas en la administración efectiva del territorio con miras a guiar el desarrollo de políticas en los Estados Miembros.

# IDE COMO HABILITADOR DE INTEROPERABILIDAD

- Interoperabilidad Técnica

Capacidad de los sistemas de comunicarse (servicios web, APIs )  
estándar Protocolos (WMS, WFS etc).

- Interoperabilidad Organizacional

Aspectos legales, administrativos, gobernanza. Colaboración entre  
instituciones para compartir datos en forma efectiva.

## Estándares



Modelo Land: ISO 19152

## Servicios Interoperables



WMS, WFS, APIs Rest.

## Herramientas Geoespaciales



Geoportales, catálogos,  
Metadatos

## Marcos Legales



Fije el actuar institucional  
en cuanto a intercambio  
de datos. Establezca  
gobernanzas claras

## Colaboración Institucional



Definición de estrategias  
de cooperación entre  
instituciones

## Comunicación



Difundir a la comunidad,  
servicios, herramientas,  
leyes.

# ¿ Cómo se articula la interoperabilidad a través de las IDEs?

Usando como base el UN-IGIF, que contempla nueve vías estratégicas, con temáticas fundamentales.

# Los aportes de la interoperabilidad en Catastro y Registro

- Mejoramiento en la certeza y calidad de datos.
- Complementación de datos
- Transparencia de datos entre instituciones y ciudadanía, de acuerdo a los marcos legales establecidos.
- Disminución de tiempos en generación de políticas públicas y planificación territorial.

# Gracias

#CONFCAT25

