

# Framework for Effective Land Administration

A reference for developing, reforming, renewing, strengthening, modernizing, and monitoring land administration

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

Una referencia para desarrollar, reformar, renovar, fortalecer o modernizar los sistemas de administración y gestión de tierras.



UN-GGIM  
UNITED NATIONS  
COMMITTEE OF EXPERTS ON  
GLOBAL GEOSPATIAL  
INFORMATION MANAGEMENT



Amalia Velasco

Kees de Zeeuw

## Las declaraciones Internacionales sobre catastro han servido de guía a los países.

### DECLARACIONES INTERNACIONALES SOBRE EL CATASTRO: BUENAS PRÁCTICAS EN CATASTRO

UNECE\_WPLA -- Líneas Maestras de la Administración del territorio.

- |        |       |   |
|--------|-------|---|
| LA FIG | }     | Catastro 2014<br>From Cadastre to Land Governance in Support of the Global Agenda<br>Spatially Enabled Society (“sociedades capacitadas espacialmente”) |
| LA FAO | ----- | Directrices voluntarias sobre la a gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques   |



Actualmente 2 documentos de Naciones Unidas muy importantes  
 Marco Integrado de Información Geoespacial  
 Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

## 2 documentos de Naciones Unidas muy importantes

# Marco Integrado de Información Geoespacial

# Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

Son declaraciones MARCO.

Importantes porque marcan las pautas que la ONU toma como suyas.

Lenguaje “muy general” ...”*high level*”

Son necesarios pasos posteriores para concretar acciones.

- Guías de implementación.
  - Buenas prácticas como ejemplos
- Documentos aplicándolos a cada país y situación.
  - Plan de acción a nivel de país



# Marco Integrado de Información Geoespacial



Recomendaciones para una buena gestión de datos espaciales.  
 Como capturarlos, mantenerlos, publicarlos etc....  
 Como compartirlos y evitar duplicidades  
 Estándares, metadatos, catálogos, adaptación a los usuarios...  
 Etc....

**Fundamental Data Themes**

This topic of Fundamental Geospatial Data Themes is addressed by UN-GGIM in its discussions on Fundamental Data, specifically through contributions by UN-GGIM Europe<sup>68</sup>. It will be addressed by the Working Group on Global Fundamental Geospatial Data Themes. The Committee of Experts recognised 13 Fundamental Geospatial Data Themes (see table):

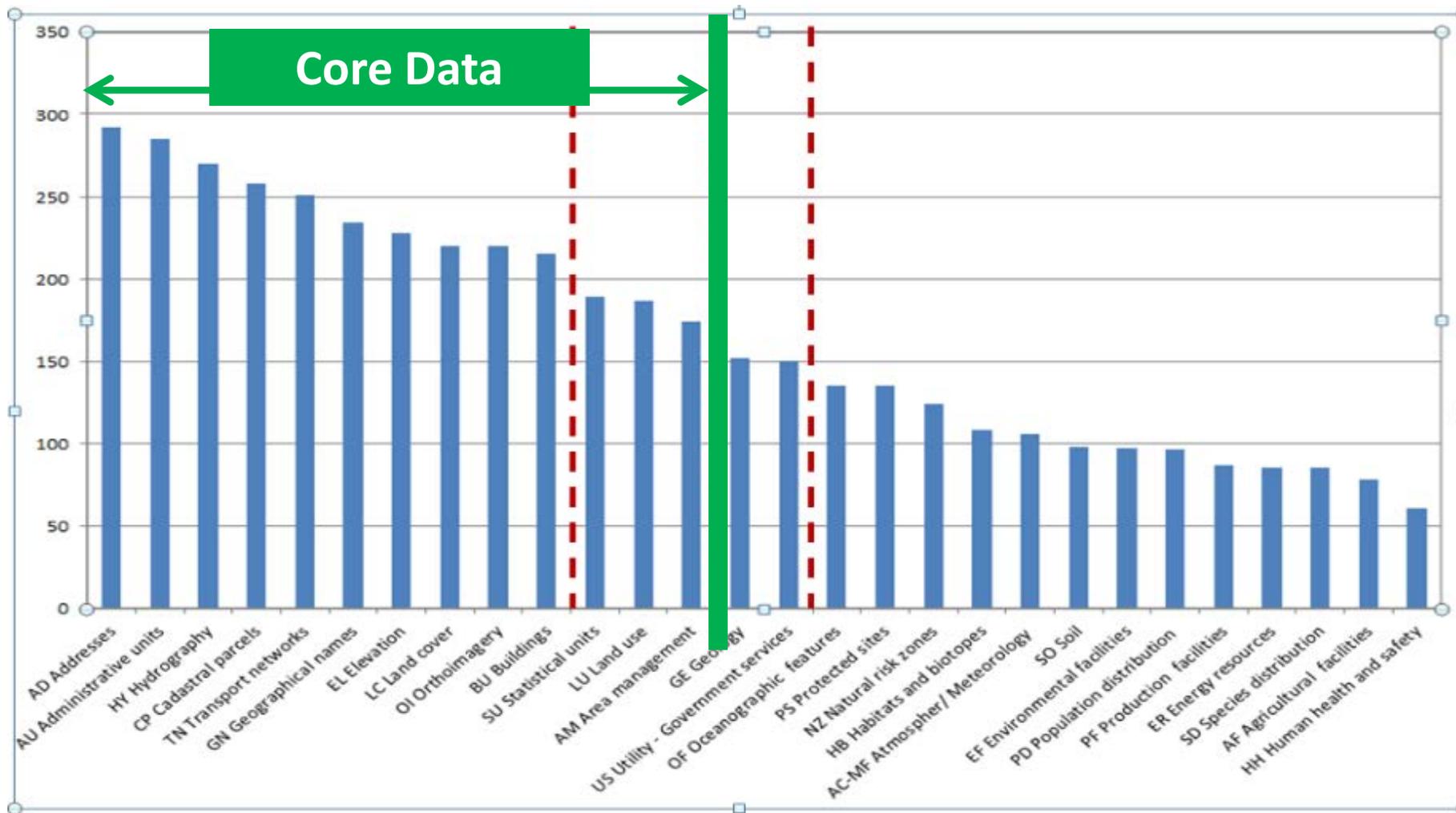
**Overview: UN-GGIM Fundamental Geospatial Data Themes<sup>69</sup>**

	Geographical Names		Population distribution
	Addresses		Land Cover and Use
	Functional Areas		Geology/Soils
	Buildings / Settlements		Physical infrastructure / service delivery points
	Land parcels		Water
	Transport Networks		Imagery
	Elevation and depth		

Descriptions of these data themes can be found in Annex 3.

# Datos geospaciales más requeridos

Francoise Cherry.  
 IGN Francés





Proporciona una base y una guía para desarrollar, integrar y fortalecer la gestión de la información geoespacial nacional

**The Integrated Geospatial Information Framework provides a basis and guide for developing, integrating and strengthening geospatial information management.**

Integrated Geospatial Information Framework

Overarching Strategic Framework

Why?

Part 1

Por qué?

National Implementation Guide

Implementation Guide

What?

Part 2

Qué?

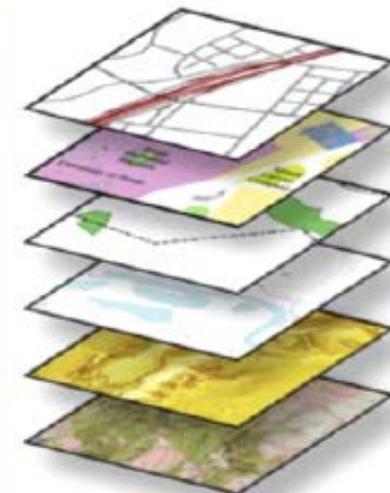
National (or sub-national) Action Plans/Delivery System

Country-level Action Plans

How, when, who?

Part 3

Cómo, cuando, quien?



Geospatial information is a critical component of the national infrastructure and knowledge economy; a blueprint of what happens where, and the means to integrate a wide variety of government services.



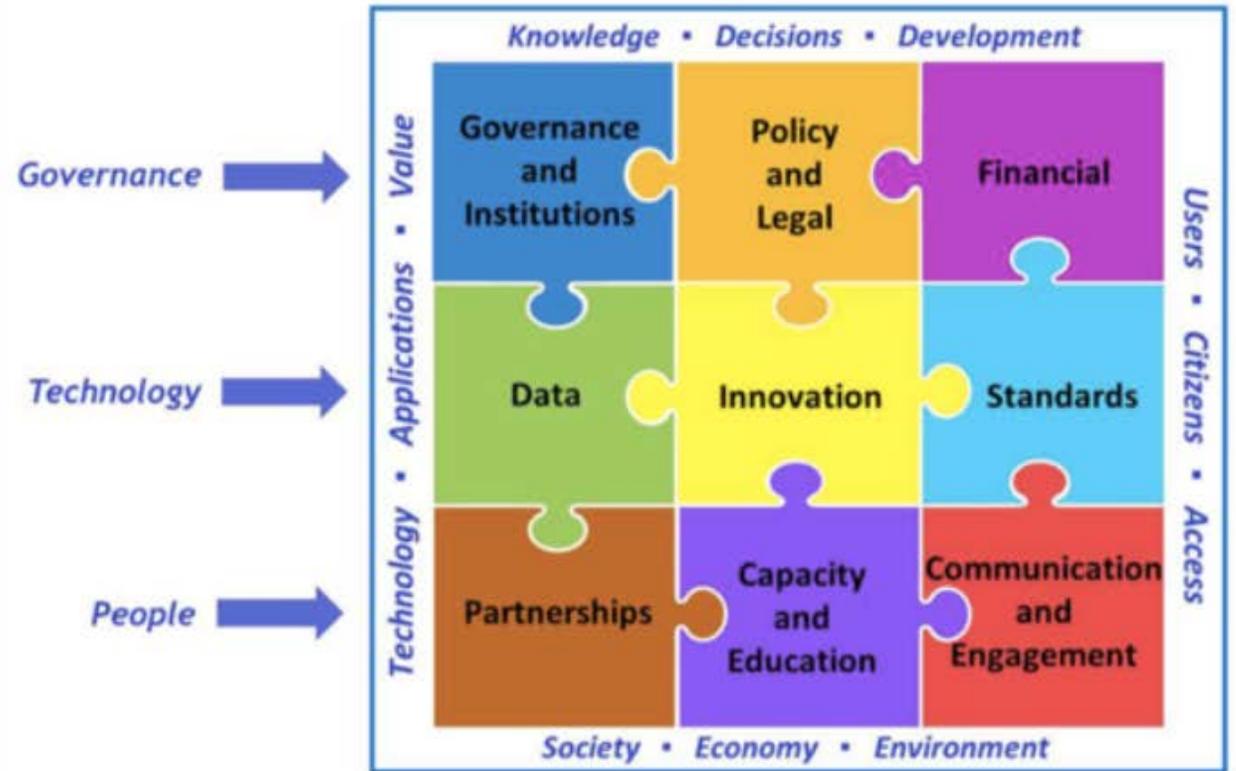
# Integrated Geospatial Information Framework

A strategic guide to develop and strengthen national geospatial information management

9 vías estratégicas.  
 Gobernanza,  
 política y legal,  
 financiera,  
 datos,  
 innovación,  
 estándares,  
 asociación,  
 formación,  
 comunicación y compromiso

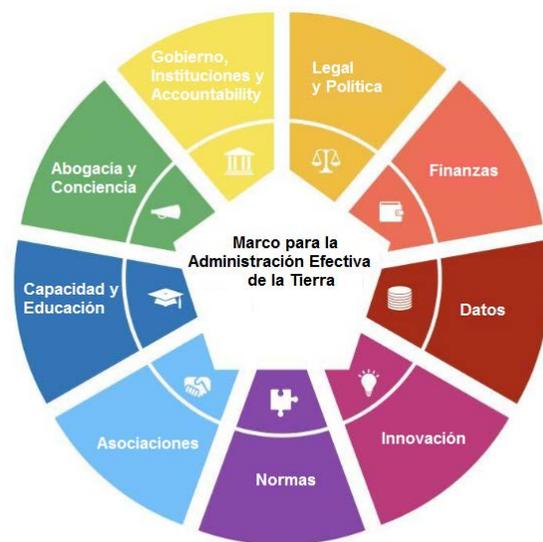


**Anchored by nine Strategic Pathways, the Framework is a mechanism for articulating and demonstrating national leadership in geospatial information, and the capacity to take positive steps.**



# Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

Una referencia para desarrollar, reformar, renovar, fortalecer o modernizar los sistemas de administración y gestión de tierras.



Es la Guía que Naciones Unidas asume para recomendar a todos los países sobre la gestión del territorio.

Incluye todos los aspectos de gestión del territorio: catastro, registro, urbanismo, valoración, tributación etc...

Elaborado por el:

Grupo de Expertos en Administración y Gestión de Tierras

Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial

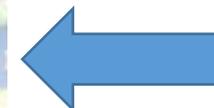
# UN-GGIM Expert Group on Land Administration and Management



United Nations  
Committee of Experts on  
Global Geospatial  
Information Management  
(UN-GGIM)



-  Geospatial Information for Sustainable development
-  Global geodetic reference frame
-  Global fundamental geospatial data themes
-  Integration of statistical and geospatial information
-  Information and Data Standards and technical specifications
-  Policy and Legal Frameworks
-  Institutional arrangements; Shared guiding principles
-  Land administration and management
-  Disaster risk reduction



Tenemos la suerte de tener con nosotros a Kees de Zeeuw que es el líder de este grupo!!

# Grupo de Expertos en Administración y Gestión de Tierras

Red de Expertos Iberoamericanos de Catastro, 24 de Julio - 2020

Kees de Zeeuw

Director Kadaster International, The Netherlands

Co-chair UN GGIM Expert Group on Land Administration and Management



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

Expert Group on  
Land Administration and Management

*Positioning geospatial information to address global challenges*

[ggim.un.org](http://ggim.un.org)



# Miembros del Grupo de Expertos en Administración y Gestión de Tierras

Presidencia: Kees de Zeeuw (Holanda) y Trevor Benn (Guyana)

## Member States\*

The Netherlands  
Guyana

Barbados  
Belgium  
Burkina Faso  
Canada  
Chile  
China

**Egypt (Arab Republic of)**  
Finland  
India  
Korea (Republic of)  
**Kuwait (State of)**

**Lebanon (Republic of)**  
Lesotho  
Mexico

**Morocco (Kingdom of)**  
Norway

**Saudi Arabia (Kingdom of)**  
Singapore  
Spain  
Sri Lanka  
Suriname  
Sweden  
Tonga (Kingdom of)

**United Arab Emirates**  
United Kingdom

## Professional Organizations

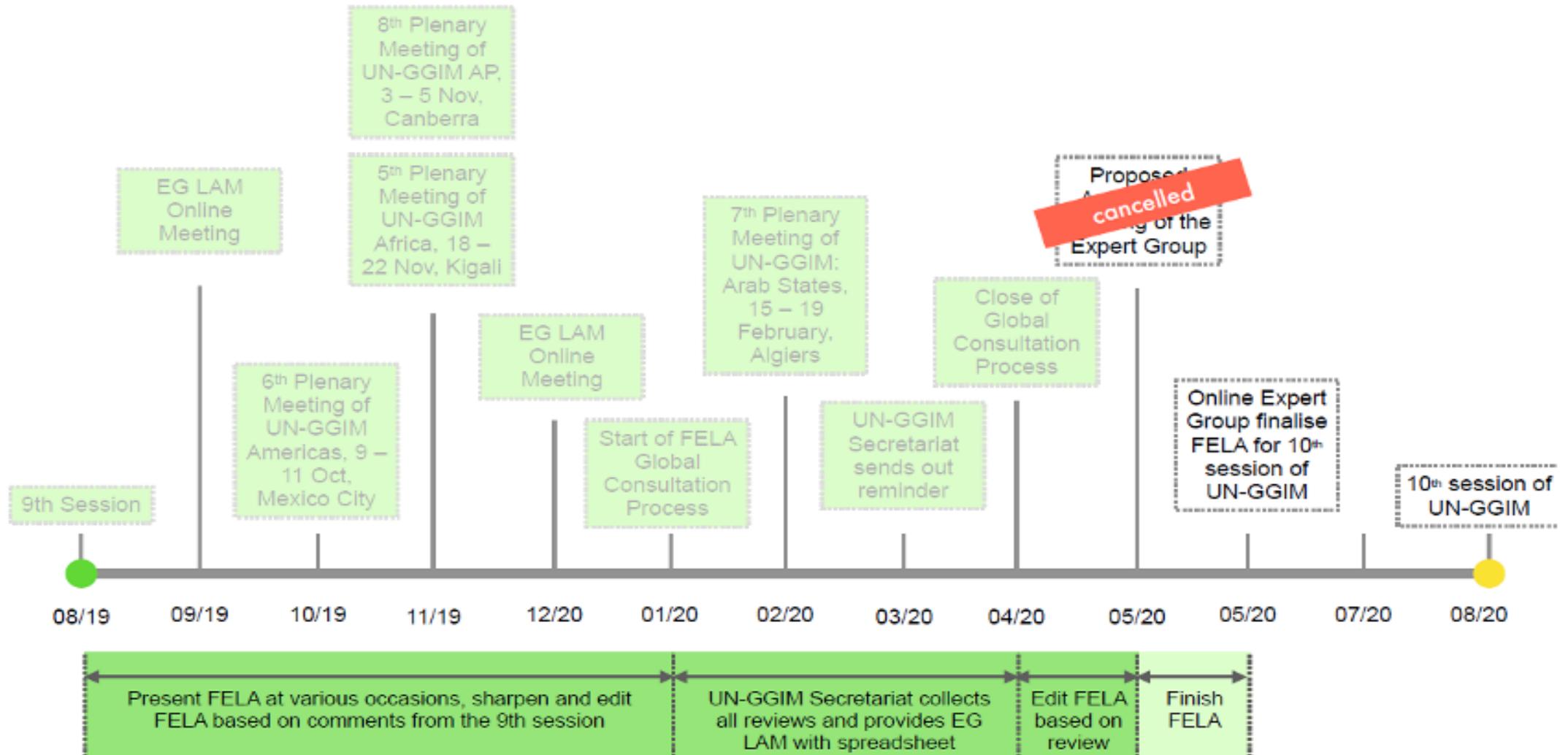
IHO  
UN-Habitat/GLTN  
FAO  
World Bank  
UNECE WPLA  
Standards Development Organizations (OGC & ISO)  
UN-GGIM: Geospatial Societies  
UN-GGIM Academic Network  
UN-GGIM Private Sector (2)



\***Negrita:** Nuevos miembros en 2019/2020



# Ocupaciones del Grupo de Expertos en Administración y Gestión de Tierras (2020)



# Proceso de consulta mundial\*

Marco para la Administración Efectiva de la Tierra – FELA

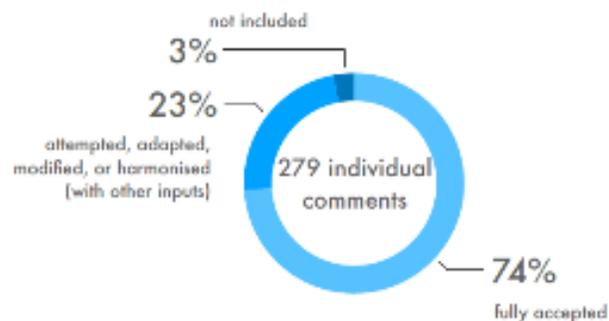
Global consultation: 65 reactions in total → 44 Member States

- Asia Pacific: 10
- Americas: 10
- Arab States: 1
- Africa: 8
- Europe: 15

+ 18 global stakeholder community

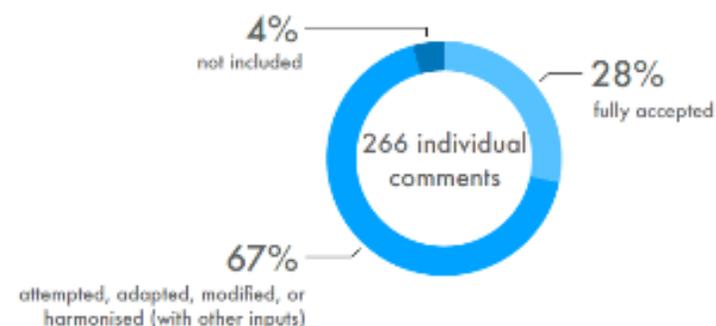
## 1st FELA Consultation

Expert group members



## 2nd FELA Consultation

All member states



\* Contribuciones importantes de: [Eva-Maria Unger](#), [Rohan Bennett](#), [Teo CheeHai](#) and [Vilma Frani](#)



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

Expert Group on  
Land Administration and Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

# FELA

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra



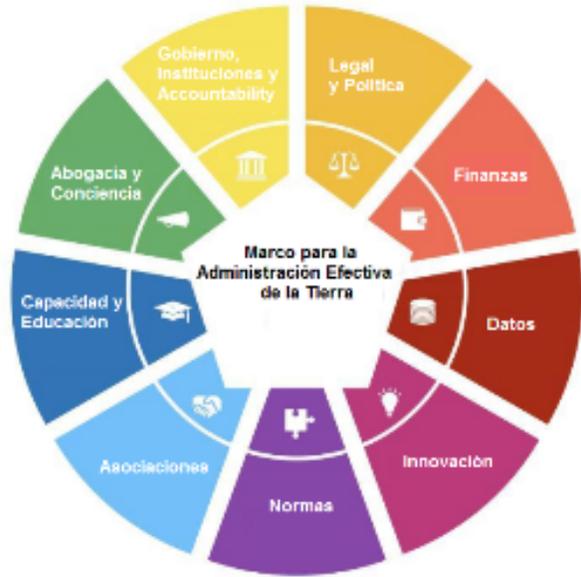
### Content:

ACRONYMS .....	3
EXECUTIVE SUMMARY .....	4
BACKGROUND .....	7
Seventeen Goals to Transform Our World .....	7
Global Agenda and Guidelines .....	8
Global Geospatial Information Management .....	9
Integrated Geospatial Information Framework .....	10
EFFECTIVE LAND ADMINISTRATION .....	11
The need for effective land administration .....	11
People - End poverty and hunger in all forms and ensure dignity and equality .....	11
Planet - Protect our planet's natural resources and climate for future generations .....	12
Prosperity - Ensure prosperous and wellbeing of communities .....	12
Peace - Foster peaceful, just and inclusive societies .....	13
Partnership - Implement the agenda through a solid global partnership .....	13
Global commitment .....	13
FRAMEWORK FOR EFFECTIVE LAND ADMINISTRATION ENVISIONED .....	15
Vision .....	15
Mission .....	15
Goals and Requirements .....	15
Outcomes .....	16
Stakeholders .....	17
Using and Applying .....	17
NINE PATHWAYS OF THE FRAMEWORK FOR EFFECTIVE LAND ADMINISTRATION .....	18
Pathway I: Governance, Institutions and Accountability .....	18
Pathway II: Policy and Legal .....	19
Pathway III: Financial .....	21
Pathway IV: Data .....	22
Pathway V: Innovation .....	23
Pathway VI: Standards .....	24
Pathway VII: Partnerships .....	25
Pathway VIII: Capacity and Education .....	26
Pathway IX: Advocacy and Awareness .....	27
CONCLUSIONS AND WAY FORWARD .....	29

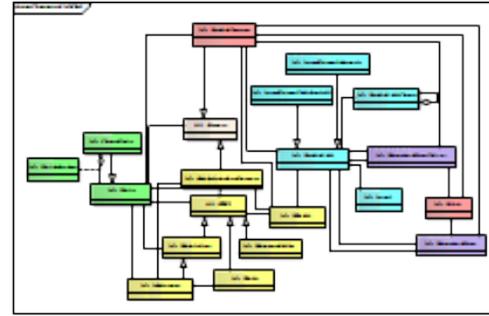


# Objetivos

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA



Guía



Enfoques, pericia y experiencia



Implementaciones nacionales



## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

# Estructura del documento

Este documento Marco FELA se compone de cuatro partes



La primera parte describe el contexto y los temas que lo inspiran

La segunda parte define la administración efectiva de la tierra y cómo se relaciona con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

La tercera parte se dedica a la visión, metas, requisitos y resultados.

La cuarta parte responde a la definición de nueve vías para una administración eficaz de la tierra e incluye una serie de prioridades como orientación para la implementación.



## UN-GGIM Expert Group on Land Administration and Management

*“...50% de los objetivos de la Agenda 2030 (UN) para el desarrollo sostenible están relacionados con la tierra”.*

Dieter Lübeck  
Revista GIM, agosto 2016

### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Grupo de Expertos en Administración y Gestión de Tierras  
Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial



Teniendo en cuenta que se estima que el **70% de la humanidad no goza de derechos seguros sobre la tierra y la propiedad,**

 Existe la necesidad de acelerar los esfuerzos para documentar, registrar y reconocer las relaciones de las personas con el territorio en todas sus formas

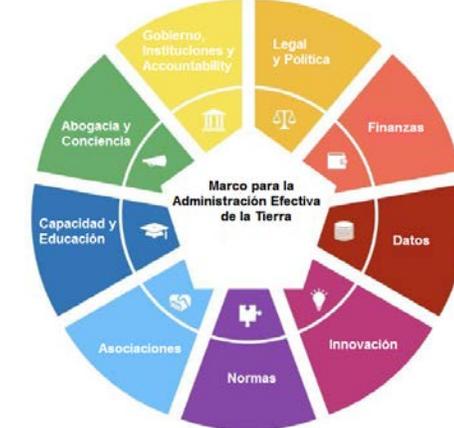
El Grupo de Expertos reconoció esta necesidad urgente, consciente de las diversas circunstancias sociales, económicas y ambientales a nivel nacional y subnacional.

El Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial en su octava sesión en Agosto de 2018 alentó al Grupo de Expertos en Administración y Gestión de la Tierra a

continuar su promoción y crear conciencia sobre los méritos y beneficios de los sistemas de administración y gestión del territorio efectiva y eficiente

**y a formular orientaciones a través de una guía de política general a la que los Estados Miembros puedan hacer referencia.**





El Grupo de Expertos debe

considerar e incluir **todos los conceptos y enfoques** existentes y aceptados globalmente para relacionar de manera efectiva y eficiente a las personas con el territorio;

Documentar, registrar y reconocer las relaciones de las personas con el territorio en **todas sus formas** para garantizar los derechos de propiedad y del territorio para todos.

FELA integra las pautas de la ONU y de otras organizaciones y apoya la agenda global

<https://www.un.org/en/universal-declaration-human-rights/>

<http://www.fao.org/home/en/>

<https://unhabitat.org/>

<https://gltn.net/>

<https://www.worldbank.org/>

<https://unhabitat.org/books/secure-land-rights-for-all/>

<https://www.fig.net/pub/figpub/pub60/Figpub60.pdf>

<https://gltn.net/download/fit-for-purpose-land-administration-guiding-principles-for-country-implementation/?wpdmdl=7979&ind=0>

<https://gltn.net/download/designing-a-land-records-system-for-the-poor/>

<https://unhabitat.org/books/framework-for-evaluating-continuum-of-land-rights-scenarios/>

<https://gltn.net/download/women-and-land-in-the-muslim-world/?wpdmdl=11954&refresh=5c7364b4175d21551066292>

<https://stdm.gltn.net>

<https://www.un.org/development/desa/indigenouspeoples/declaration-on-the-rights-of-indigenous-peoples.html>

[https://www.un.org/en/events/environmentconflictday/pdf/GN\\_Land\\_Consultation.pdf](https://www.un.org/en/events/environmentconflictday/pdf/GN_Land_Consultation.pdf)

<http://www.worldbank.org/en/programs/land-governance-assessment-framework>

[https://www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/fg\\_on\\_land\\_policy\\_eng.pdf](https://www.uneca.org/sites/default/files/PublicationFiles/fg_on_land_policy_eng.pdf)

<http://www.worldbank.org/en/programs/land-governance-assessment-framework>

<http://documents.worldbank.org/curated/en/485171468309336484/Land-policies-for-growth-and-poverty-reduction>

<https://www.iso.org/standard/51206.html>

<http://www.opengeospatial.org/>

<https://docs.opengeospatial.org/wp/18-008r1/18-008r1.html>

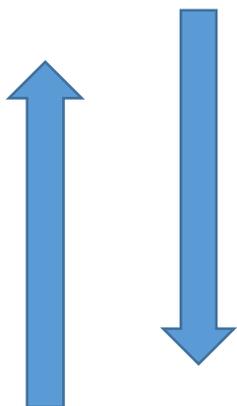
<https://www.iho.int/srv1/index.php?lang=en>

El desarrollo sostenible exige una administración y gestión de la tierra efectiva. La administración y gestión efectiva de la tierra apoya el desarrollo sostenible.



# Integrated Geospatial Information Framework

A strategic guide to develop and strengthen national geospatial information management



UN-GGIM reconoció la importancia y **la necesidad de información geoespacial como base esencial para un sistema de información sobre la tierra eficaz y eficiente** para apoyar la administración de los marcos de políticas de tierras, derechos consuetudinarios, seguridad de tenencia, derechos de propiedad, desarrollo sostenible y bienestar general ambiental, económico y social.

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

Una referencia para desarrollar, reformar, renovar, fortalecer o modernizar los sistemas de administración y gestión de tierras.

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

# Estructura del documento

Este documento Marco FELA se compone de cuatro partes

La primera parte describe el contexto y los temas que lo inspiran



La segunda parte define la administración efectiva de la tierra y cómo se relaciona con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

La tercera parte se dedica a la visión, metas, requisitos y resultados.

La cuarta parte responde a la definición de nueve vías para una administración eficaz de la tierra e incluye una serie de prioridades como orientación para la implementación.

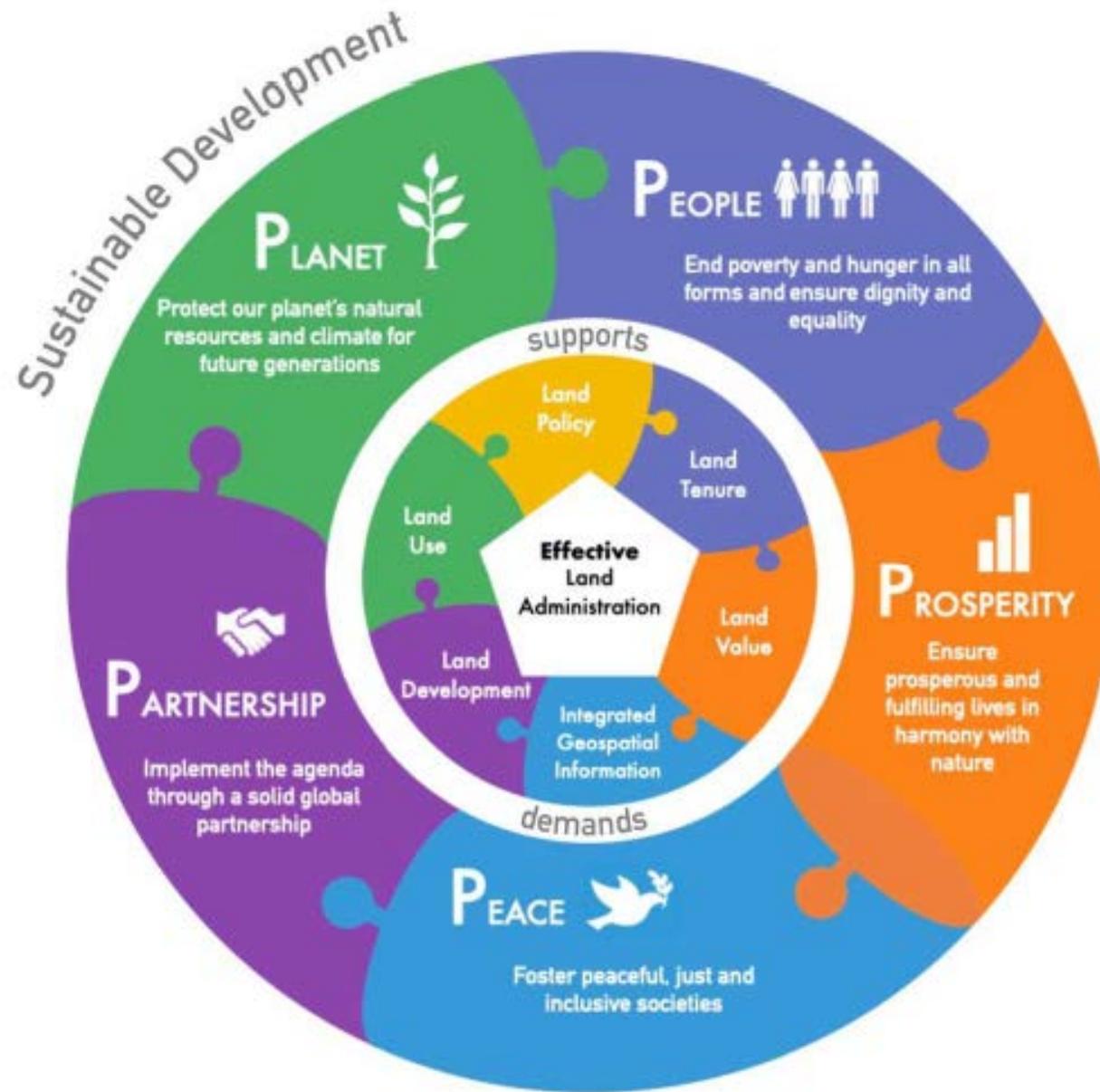
## Framework for Effective Land Administration

La administración de la tierra relaciona a las personas con la tierra e informa sobre el "como", el "que", el "quien", el "cuando" y el "donde" de la tenencia de esta, su uso, su valor y su desarrollo



Los sistemas de administración del territorio son la base para registrar la compleja gama de derechos, restricciones y responsabilidades relacionadas con las personas, las políticas y el territorio





Para lograr el desarrollo sostenible



## Necesidad de una administración efectiva de tierras, para

*Poner fin a la **pobreza y el hambre** en todas sus formas y garantizar la dignidad y la igualdad*

*Proteger los recursos naturales y el clima de nuestro planeta para las generaciones futuras*

*Garantizar la prosperidad y el bienestar de las comunidades*

Con impuestos justos sobre la tierra y la aplicación de los controles del uso del territorio e intervenciones de gestión sostenible de la tierra

*Fomentar sociedades pacíficas, justas e inclusivas*

*Permitir **asociaciones** en todos los niveles -internacional, regional, nacional y local- aportando habilidades, experiencias, conocimientos y recursos diferentes pero complementarios.*

**Compromiso Global: reuniendo a los gobiernos, la sociedad civil, el sector privado Y otros actores.**

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

# Estructura del documento

Este documento Marco FELA se compone de cuatro partes

La primera parte describe el contexto y los temas que lo inspiran

La segunda parte define la administración efectiva de la tierra y cómo se relaciona con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



La tercera parte se dedica a la visión, metas, requisitos y resultados.

La cuarta parte responde a la definición de nueve vías para una administración eficaz de la tierra e incluye una serie de prioridades como orientación para la implementación.

La administración efectiva del territorio debe ser

- Adecuada para su propósito,
- Interoperable
- Sostenible
- Flexible e inclusiva,
- y capaz de acelerar los esfuerzos para
  - documentar,
  - registrar
  - y reconocer las relaciones de las personas con el territorio en todas sus formas.



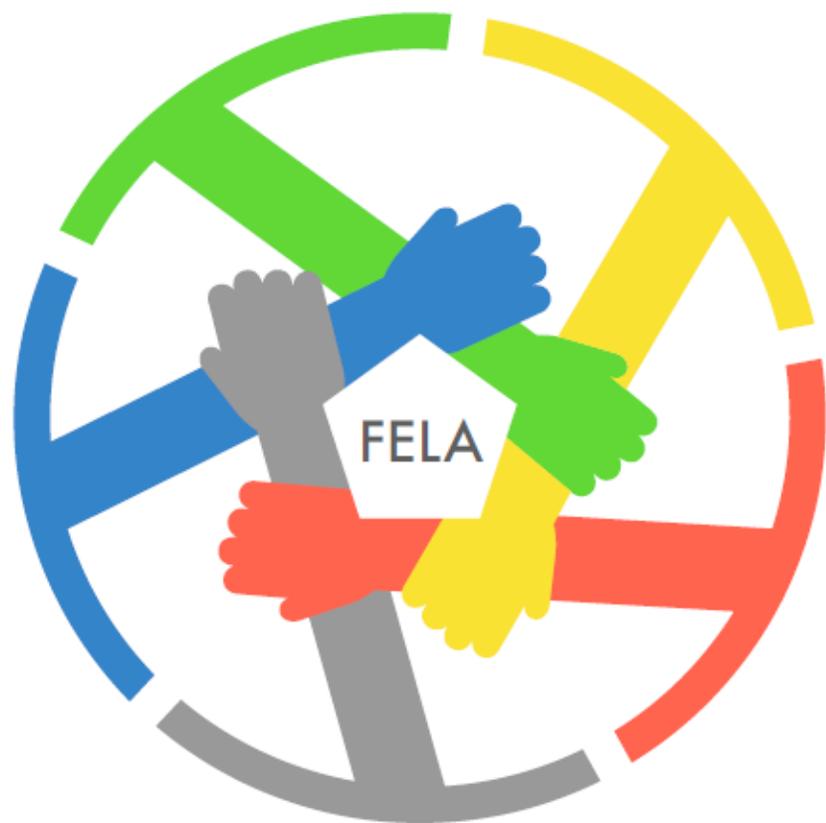
Objetivos

de una buena  
**Administración del territorio**

La administración efectiva del territorio es capaz de **mitigar los problemas relacionados con el territorio** como causa origen que desencadena conflictos,

y apoya a **no dejar a nadie atrás**, el principio general de la Agenda 2030.

Este "Marco para una Administración Efectiva de la Tierra", actúa como una guía de política general, proporciona una referencia para los Estados Miembros al desarrollar, renovar, reformar, fortalecer, modernizar y monitorizar los sistemas de administración

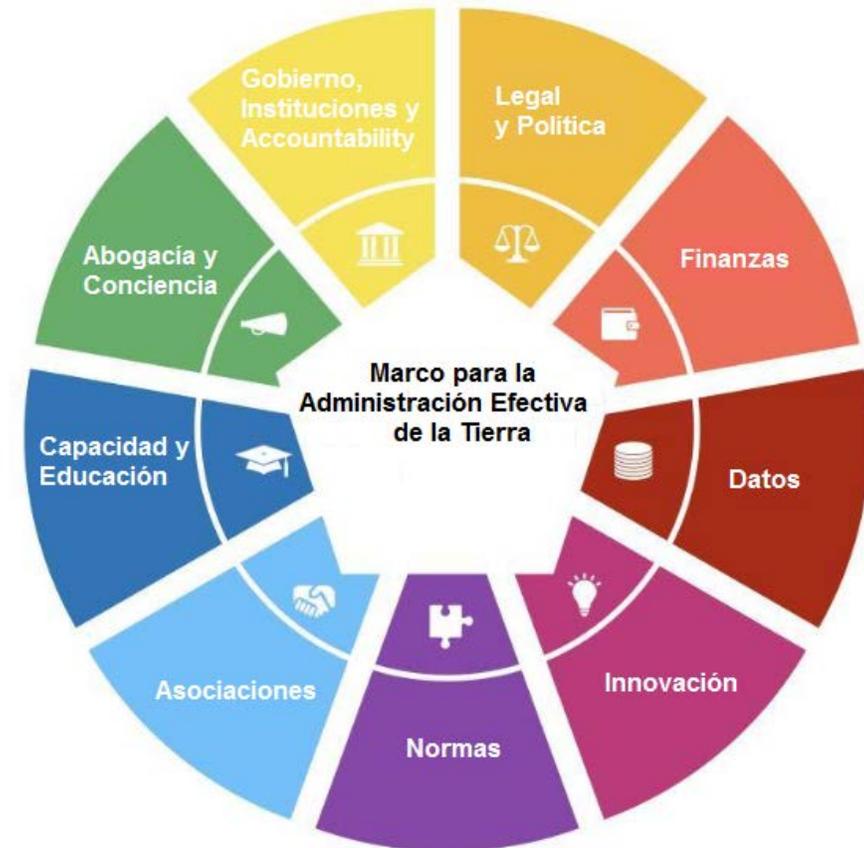
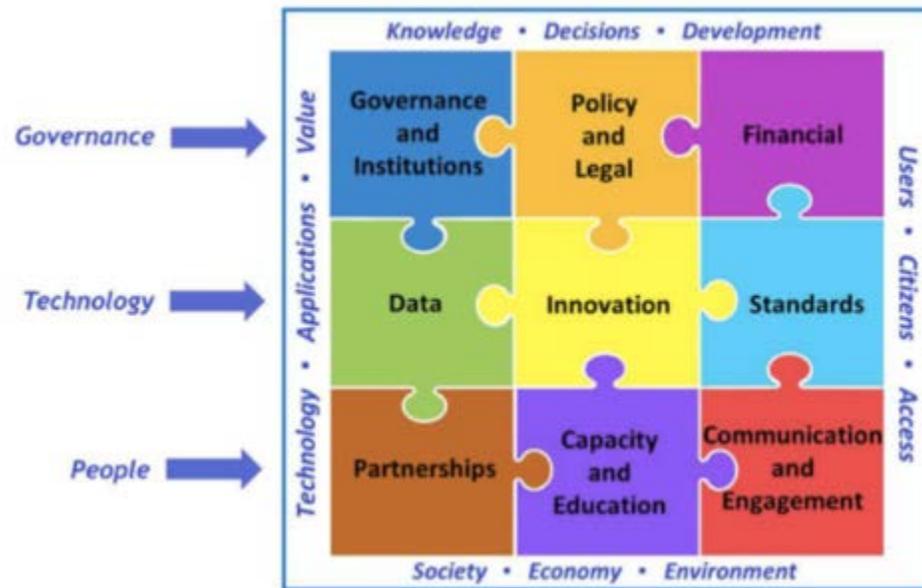


## Objetivos de FELA

- 💡 Implementar el Marco Integrado de Información **Geoespacial** para el sector de la tierra y apoyar el logro de los **SDGs**
- 💡 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 prepararan y ejecutaran**
- 💡 Promover el fortalecimiento continuo de los **procedimientos, técnicas y herramientas** de administración y gestión del territorio
- 💡 **Mejorar las asociaciones multilaterales** con miras a guiar el desarrollo de políticas en los Estados Miembros.

## Nueve vías del Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

Los nueve requisitos y metas de un sistema eficaz de administración y gestión del territorio también están alineados con las nueve vías estratégicas del Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF).



Las 9 vías estratégicas están destinadas a

- guiar la implementación del FELA,
- apoyar la implementación del IGIF de manera mas amplia
- y, en ultima instancia, cumplir con el logro de los ODS y el desarrollo sostenible

# Resultados 1

La administración efectiva de la tierra atiende a todas las personas y debe:



- Desarrollar la **confianza**, promover la **seguridad** y la construcción de la **paz**,

- **Acelerar la proporción de población con seguridad de tenencia**,

- Permitir el **desarrollo económico** a través de **sistemas de ingresos basados en el valor de la tierra** que sean equitativos y justos,

Impuestos sobre la tierra



- Fortalecer la **participación multidisciplinaria y multisectorial** para lograr **información geoespacial integrada**

- Contribuir a sociedades rurales y urbanas inteligentes y resilientes, con una **planificación espacial** del uso y desarrollo de la tierra de la tierra equitativa;

- Garantizar la planificación del uso de la tierra y su uso de **forma participativa e inclusiva**



# Resultados 2

La administración efectiva de la tierra atiende a todas las personas y debe:



- Promover y respetar los derechos inherentes de **los pueblos indígenas** a sus tierras, territorios y recursos y reconocer las tradiciones, costumbres y tenencias consuetudinarias;



- Promover un **mercado de la tierra eficiente** y dinámico teniendo en cuenta los aspectos del **valor** de la tierra y el **desarrollo de la tierra**,

- **Satisfacer todas las circunstancias, situaciones y personas** - en tiempos de paz y prosperidad, en momentos de estrés y dificultades (desastres y conflictos, migración y desplazamiento humano, pobreza, escasez de alimentos y agua),



- Permitir la **asociación**, reuniendo y desarrollando **conocimientos, habilidades y experiencias** sobre la tenencia de la tierra, el valor de la tierra, el uso de la tierra y el desarrollo de la tierra; Y



- Promover la **preparación, la resiliencia (con crecientes vulnerabilidades climáticas), y apoyar la biodiversidad, la conservación del medio y la sostenibilidad de los ecosistemas**

## Partes interesadas

FELA busca una mayor cooperación, coherencia y compromiso entre todas las partes interesadas

intersectoriales,  
sin limitarse a

los gobiernos y agencias gubernamentales,  
el sistema de las Naciones Unidas  
u organizaciones internacionales.

FELA busca involucrarse con

- organizaciones no gubernamentales,
- la sociedad civil,
- socios internacionales de desarrollo, fundaciones u organismos filantropicos,
- el sector privado,
- el mundo academico
- Etc

FELA pide además un fuerte compromiso de todos los interesados y socios claves involucrados en la administración y gestión de la tierra para lograr los ODS y, posteriormente, los objetivos de este marco.



## Visión práctica.....aplicabilidad

Cada camino viene con un objetivo específico, relacionado con los ODS y el IGIF

y conduce a la articulación de enfoques, métodos y herramientas, específicos

que pueden utilizarse a nivel nacional para la implementación de la FELA.

FELA Goals	FELA Requirements	FELA Pathways
Transparency and accountability increased	Accountable and transparent governance	Governance, Institutions and Accountability* 
Gender-responsive and inclusive of vulnerable groups	Inclusive and recognizes all forms of tenure	Policy and Legal 
Affordable investments and economic return assured	Affordable with sustainable business models	Financial 
Reliable data and service quality attained	Data maintained, secure and not duplicated	Data 
Responsible and innovation oriented	Upgradable systems and approaches	Innovation 
Interoperability and integration supported	Considers internationally agreed standards	Standards 
Cooperation, partnerships, and participation leveraged	Strengthens partnerships and supports collaboration	Partnerships 
Capacity, capability, knowledge transfer and exchange attained	Facilitates capacity development and knowledge transfer and exchange	Capacity and Education 
National engagement and communication enhanced	Advocates for effective land administration	Advocacy and Awareness* 

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

# Estructura del documento

Este documento Marco FELA se compone de cuatro partes

La primera parte describe el contexto y los temas que lo inspiran

La segunda parte define la administración efectiva de la tierra y cómo se relaciona con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

La tercera parte se dedica a la visión, metas, requisitos y resultados.



La cuarta parte responde a la definición de nueve vías para una administración eficaz de la tierra e incluye una serie de prioridades como orientación para la implementación.

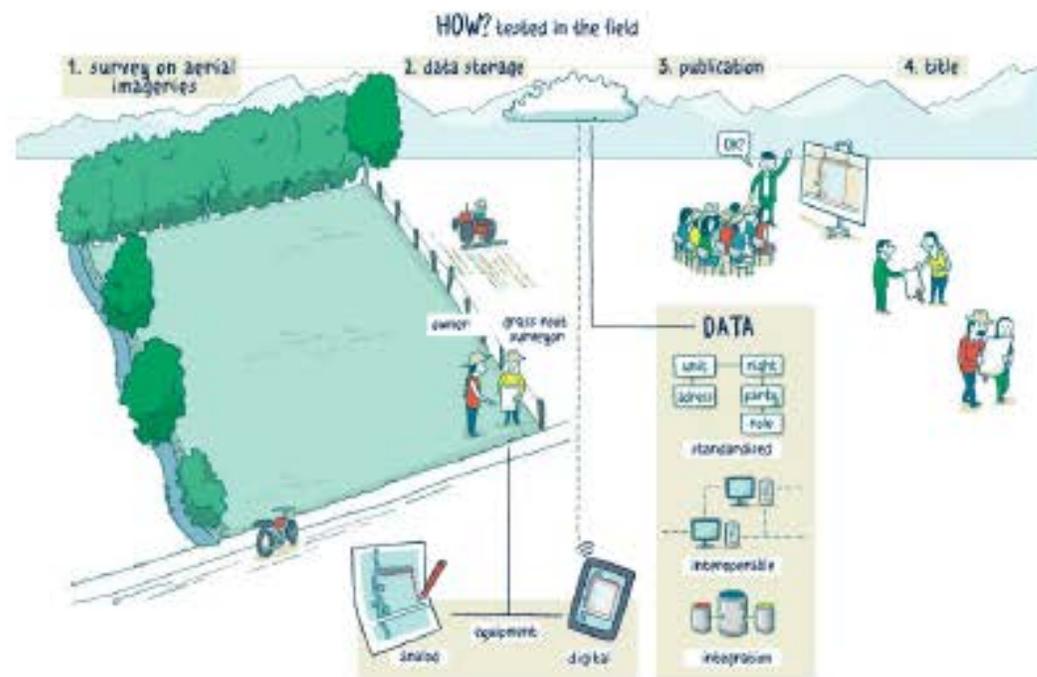
# Nueve vías del Marco

Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA



# Legal y política

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA



Administración de tierras a la medida ("Fit for Purpose Land administration")



# Datos

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA



Marco de Referencia Geodésico Global



Direcciones



Edificios y Asentamientos



Elevación y Profundidad



Áreas Funcionales



Nombres Geográficos



Geología y Suelos



Cubierta del Suelo y Uso



Parcelas de Tierra



Ortoimagen



Infraestructura Física



Distribución de la Población



Redes de Transporte

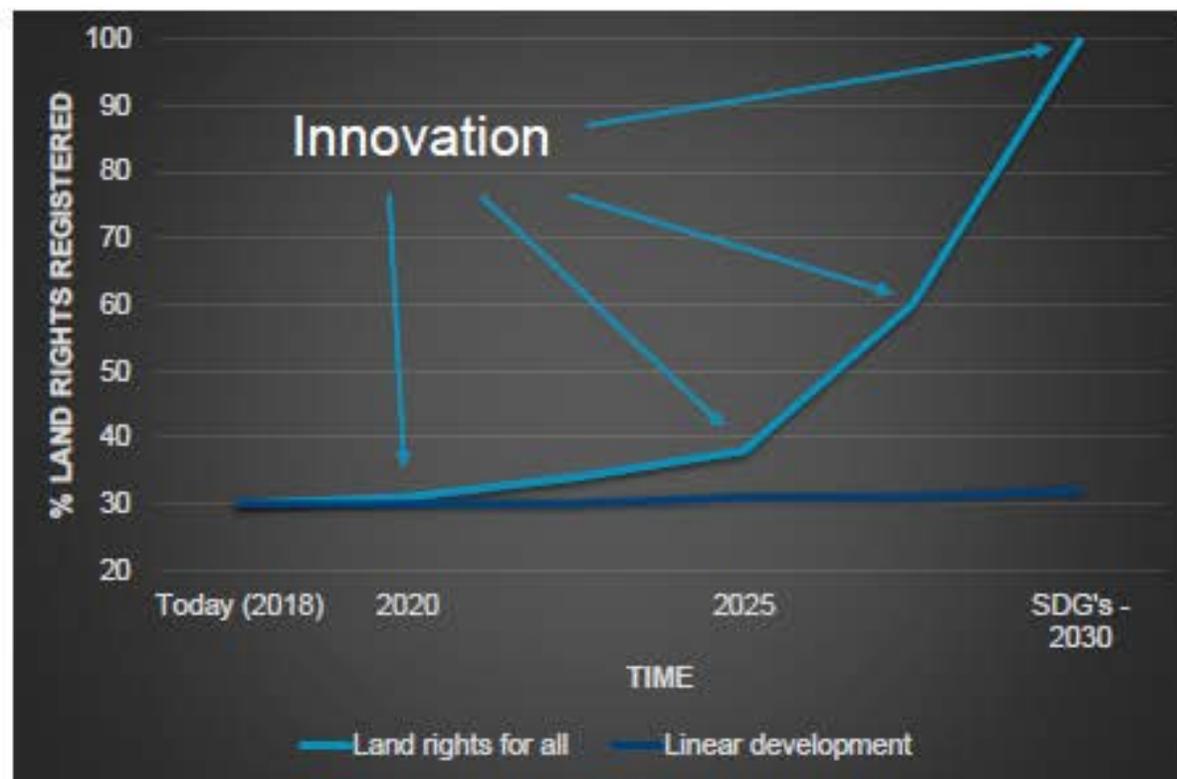


Agua



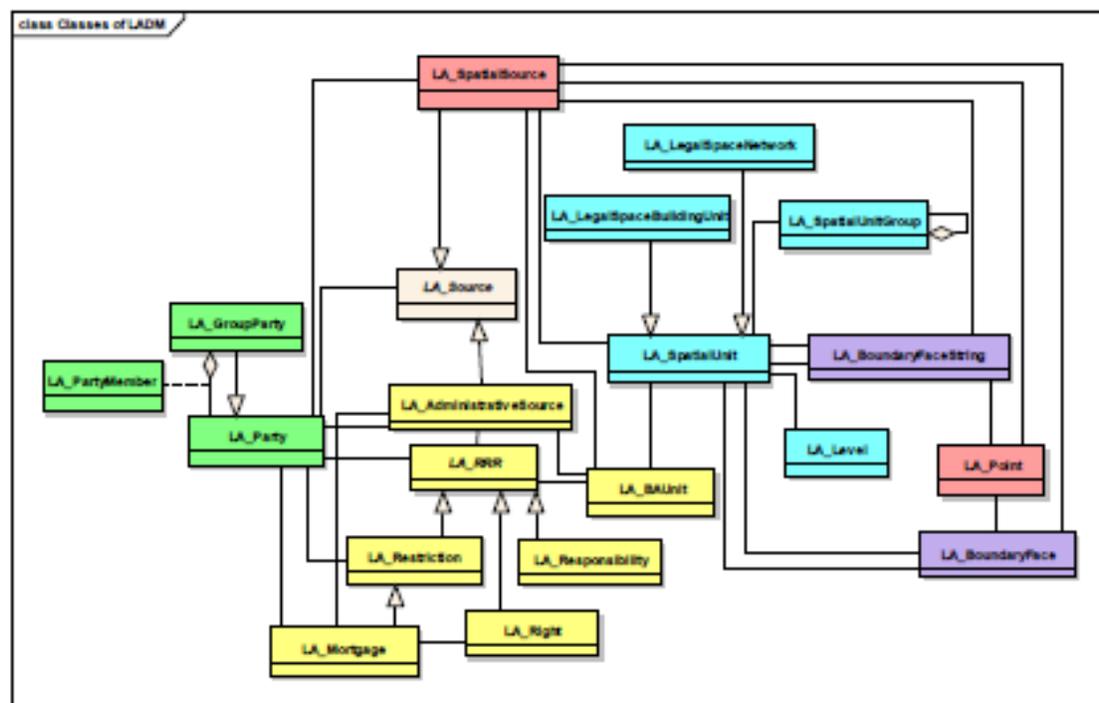
# Innovación

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA



# Estandares

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA



# Asociaciones global

Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

Expert Group on  
Land Administration and Management

*Positioning geospatial information to address global challenges*

[ggim.un.org](http://ggim.un.org)

# Objetivos y requisitos

## Marco para la Administración Efectiva de la Tierra - FELA

FELA Goals	FELA Requirements	FELA Pathways
Transparency and accountability increased	Accountable and transparent governance	Governance, Institutions and Accountability* 
Gender-responsive and inclusive of vulnerable groups	Inclusive and recognizes all forms of tenure	Policy and Legal 
Affordable investments and economic return assured	Affordable with sustainable business models	Financial 
Reliable data and service quality attained	Data maintained, secure and not duplicated	Data 
Responsible and innovation oriented	Upgradable systems and approaches	Innovation 
Interoperability and integration supported	Considers internationally agreed standards	Standards 
Cooperation, partnerships, and participation leveraged	Strengthens partnerships and supports collaboration	Partnerships 
Capacity, capability, knowledge transfer and exchange attained	Facilitates capacity development and knowledge transfer and exchange	Capacity and Education 
National engagement and communication enhanced	Advocates for effective land administration	Advocacy and Awareness* 



# Implementaciones nacionales



Knowledge

Practice

Capacity

Advice

Political  
commitment

FELA

Methods and guidelines  
(e.g. FFP LA)

Country and regional  
implementations

(Legal) certainty  
on land

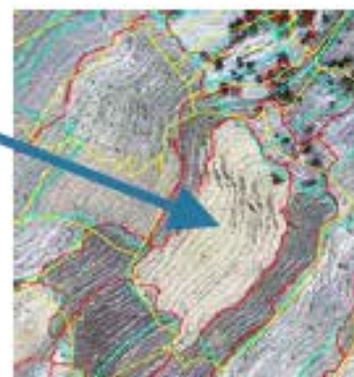
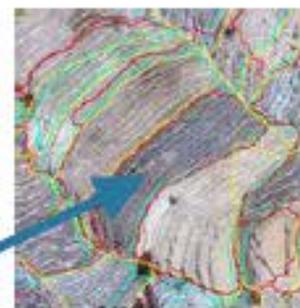
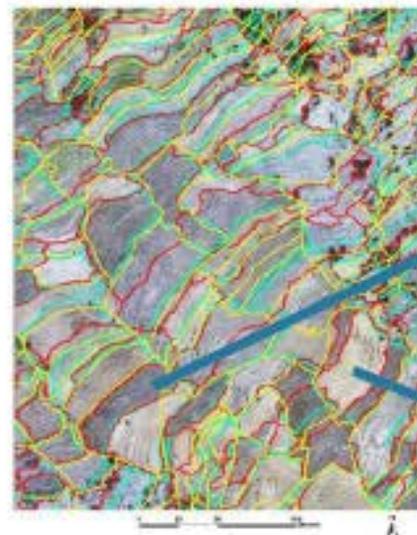
Experience

Policies

Dynamics



# Nepal (límites visuales y extracción automática de características de imágenes satelitales)



Borders

-  Automatic
-  Existing map
-  Field measurement (participative)



## Indonesia (mapeo participativo)



## Colombia (dispositivos inteligentes + GPS)



## CONCLUSIONES I:

Una proporción significativa de la humanidad **no goza de derechos seguros sobre la tierra y la propiedad,**

Para lograr los objetivos de desarrollo es necesario **acelerar los esfuerzos** para documentar, registrar y reconocer las relaciones entre las personas y la tierra en todas sus formas.

La administración de la tierra

- relaciona a las personas con la tierra e informa sobre el 'como', el 'que', el 'quien', el 'cuando' y el 'donde' de la tenencia de la tierra, el uso de la tierra, el valor de la tierra y el desarrollo de la tierra,
- y deberá ser apropiada, accesible y asequible
- y reconocer las circunstancias sociales, económicas y ambientales a nivel nacional y subnacional.

## CONCLUSIONES II:

Este Marco para una Administración Efectiva de la Tierra es una guía de **política general**.

y proporciona una **referencia para los Estados Miembros** al establecer, fortalecer o coordinar su sistema de administración y gestión de la tierra a nivel nacional o subnacional.

Ha sido diseñado tanto para los países en vías de desarrollo, cómo los desarrollados

Las nueve vías **definen las acciones efectivas** para acelerar los esfuerzos para documentar, registrar y reconocer las relaciones entre las personas y la tierra en todas sus formas  
y proporcionar a la humanidad derechos seguros sobre la tierra y la propiedad.

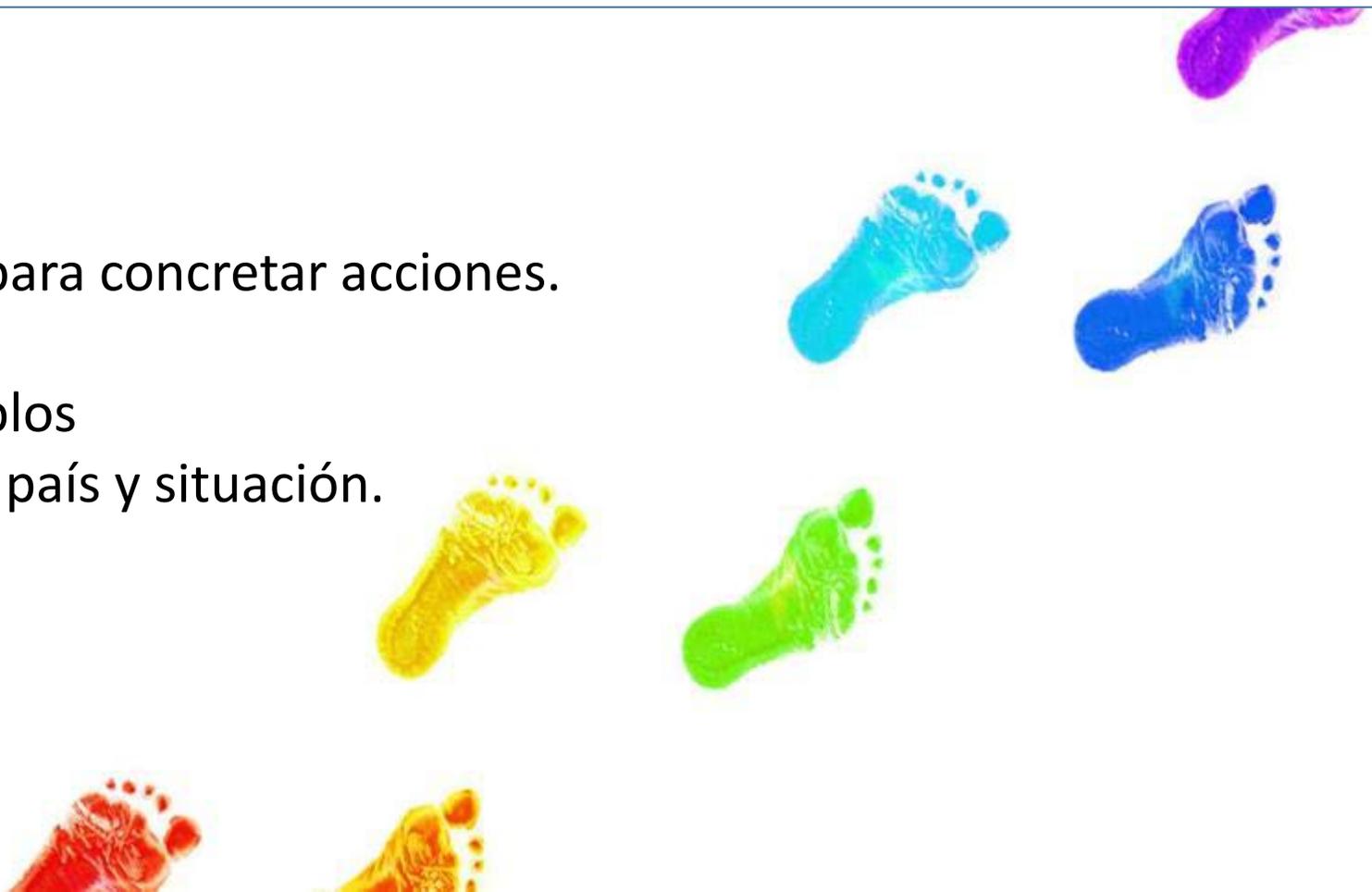
# Marco para la Administración Efectiva de la Tierra

Una referencia para desarrollar, reformar, renovar, fortalecer o modernizar los sistemas de administración y gestión de tierras.

Declaración MARCO.

Son necesarios pasos posteriores para concretar acciones.

- Guías de implementación.
  - Buenas prácticas como ejemplos
- Documentos aplicándolos a cada país y situación.
  - Plan de acción a nivel de país



Muchas gracias!  
Espero que os haya interesado.



UN-GGIM  
UNITED NATIONS  
COMMITTEE OF EXPERTS ON  
GLOBAL GEOSPATIAL  
INFORMATION MANAGEMENT





# Red de Expertos Iberoamericanos de Catastro.

## *Dirección General del Catastro de España*

Amalia Velasco ([amalia.velasco@catastro.minhafp.es](mailto:amalia.velasco@catastro.minhafp.es))

Ana Isabel Martos ([ana.martos@catastro.minhafp.es](mailto:ana.martos@catastro.minhafp.es))

Estamos intentando crear la estructura para poder llevar a cabo: foros, cursos, monográficos y otras actividades.

Mientras tanto, la idea es realizar conferencias bimensuales.

**PROPONGAN LOS TEMAS QUE LES INTERESAN !!!!!!!**

