

# Operacionalización del Marco Integrado de Información Geoespacial: Guía de Implementación

## AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (IDE-RD)

**ALEJANDRO JIMÉNEZ**  
DIRECTOR NACIONAL



**AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE  
LA REPÚBLICA DOMINICANA (IDE-RD)**

**Alejandro Jiménez**  
Director Nacional



**INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE  
LA REPÚBLICA DOMINICANA  
(IDE-RD)**

**Ley No. 208-14, artículo 12:**

11) **Gestionar** la información geográfica, la infraestructura de datos espaciales de la República Dominicana (IDE-RD) y sus aplicaciones, especialmente como una herramienta para el **ordenamiento territorial** y la **gestión de riesgos**.





**UN-GGIM**  
UNITED NATIONS INITIATIVE ON  
GLOBAL GEOSPATIAL  
INFORMATION MANAGEMENT

# MARCO DE INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL



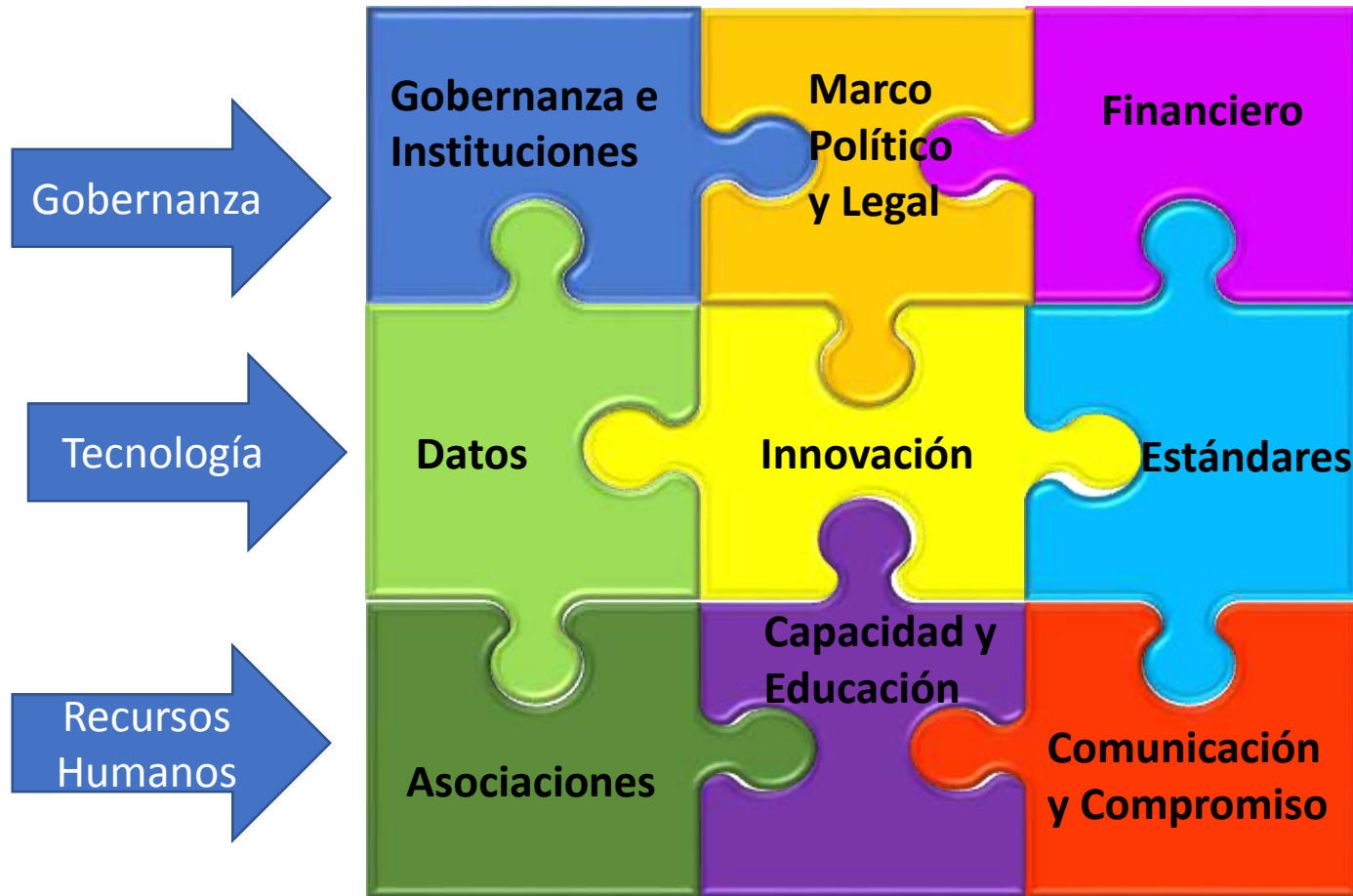
# MARCO DE REFERENCIA ESTRATÉGICO GENERAL



United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management



Basado en nueve Rutas Estratégicas, el Marco de Referencia es un mecanismo para articular y demostrar el liderazgo nacional en información geoespacial y la capacidad de tomar pasos positivos.



El Marco se basa en 9 Rutas Estratégicas en 3 áreas principales de influencia: Gobernanza; Tecnología; y la gente.

## MARCO DE REFERENCIA ESTRATÉGICO GENERAL



United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management



*“La información geoespacial es un componente crítico de la infraestructura nacional y de la economía del conocimiento; un modelo de lo que sucede, dónde sucede, y los medios para integrar una amplia variedad de servicios gubernamentales.”*





NACIONES UNIDAS



# APOYO CEPAL AL IGN-JJHM



# INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (IDE-RD)





# ¿QUE HEMOS LOGRADO?

Primera etapa ayuda técnica  
Banco Mundial



- Lanzamiento oficial de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Dominicana (IDE-RD), Febrero 2019.



# ¿QUE HEMOS LOGRADO?

Primera etapa ayuda técnica  
Banco Mundial



- Conformación del Comité Coordinador de la IDE-RD (CCIDERD), inicialmente con 10 instituciones.

Ministerio de Economía,  
Planificación y  
Desarrollo



Ministerio de Medio  
Ambiente y Recursos  
Naturales



Instituto Nacional de  
Recursos Hidráulicos



Dirección General del  
Catastro Nacional



Ministerio de Agricultura



Servicio Geológico  
Nacional



Instituto Cartográfico  
Militar



Ministerio de Obras  
Públicas y  
Comunicaciones



Oficina Nacional de  
Estadísticas



Instituto Geográfico  
Universitario



## ¿QUE HEMOS LOGRADO?

Primera etapa ayuda técnica  
Banco Mundial



- **SENSIBILIZACIÓN Y CREACIÓN DE UNA RED DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.**

Sensibilización institucional sobre el tema de información geográfica.

- **ESTÁNDARES, MARCO LEGAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.**

Análisis del marco legal y político.

Política de información geográfica.

- **PRODUCCIÓN DE DATOS FUNDAMENTALES.**

Datos Geodésicos y Modelo Geoidal.



## ¿QUE HEMOS LOGRADO?

- Perfil Dominicano de Metadatos (PDMET), basado en el Perfil Latinoamericano de Metadatos (LAMP v2).



\*En proceso de actualización.

# ¿QUE HEMOS LOGRADO?

Primera etapa ayuda técnica  
Banco Mundial



- Talleres para la implementación de la “Guía para la implementación del Perfil de Metadatos”.



# ¿QUE HEMOS LOGRADO?

Primera etapa ayuda técnica  
Banco Mundial



- Plataforma técnica para la gestión de Metadatos (Geonetwork).
- Difusión de la importancia de los Metadatos en entidades generadoras.

GeoNetwork

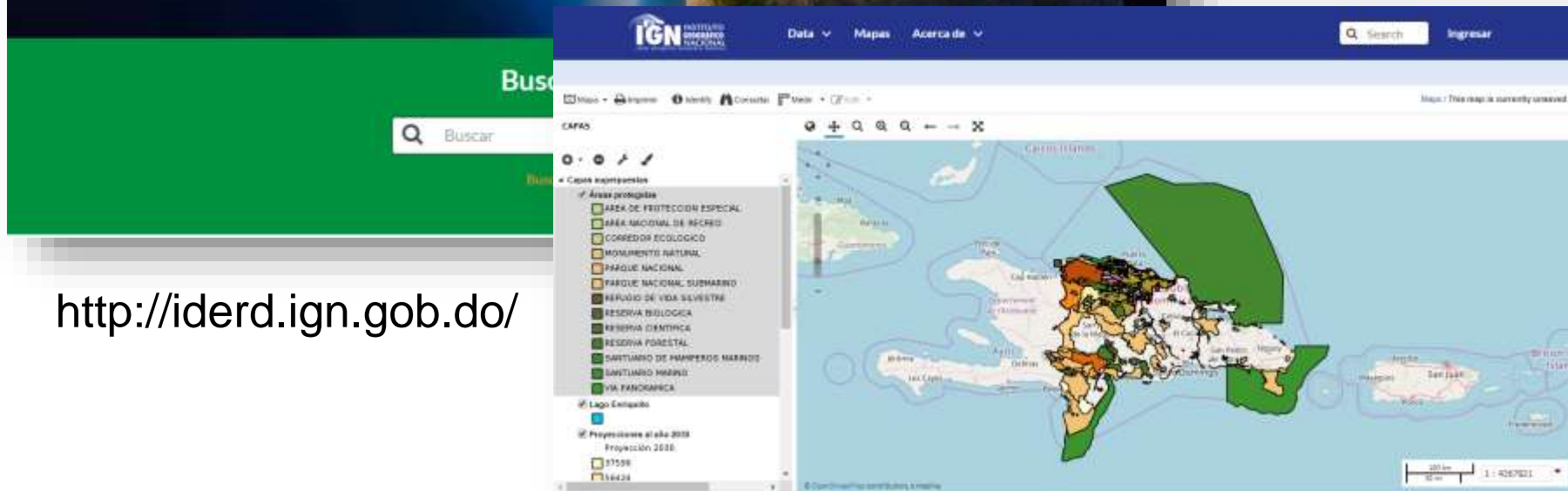
17	Conjuntos de datos
2	Servicio
1	servicio OGC/WMS
1	servicio OGC/ESRI gateway
19	entidad en el catálogo

# ¿QUE HEMOS LOGRADO?

Primera etapa ayuda técnica  
Banco Mundial



- Un Geoportal, basado en GeoNode.



<http://iderd.ign.gob.do/>

# ¿QUE HEMOS LOGRADO?

Primera etapa ayuda técnica  
Banco Mundial

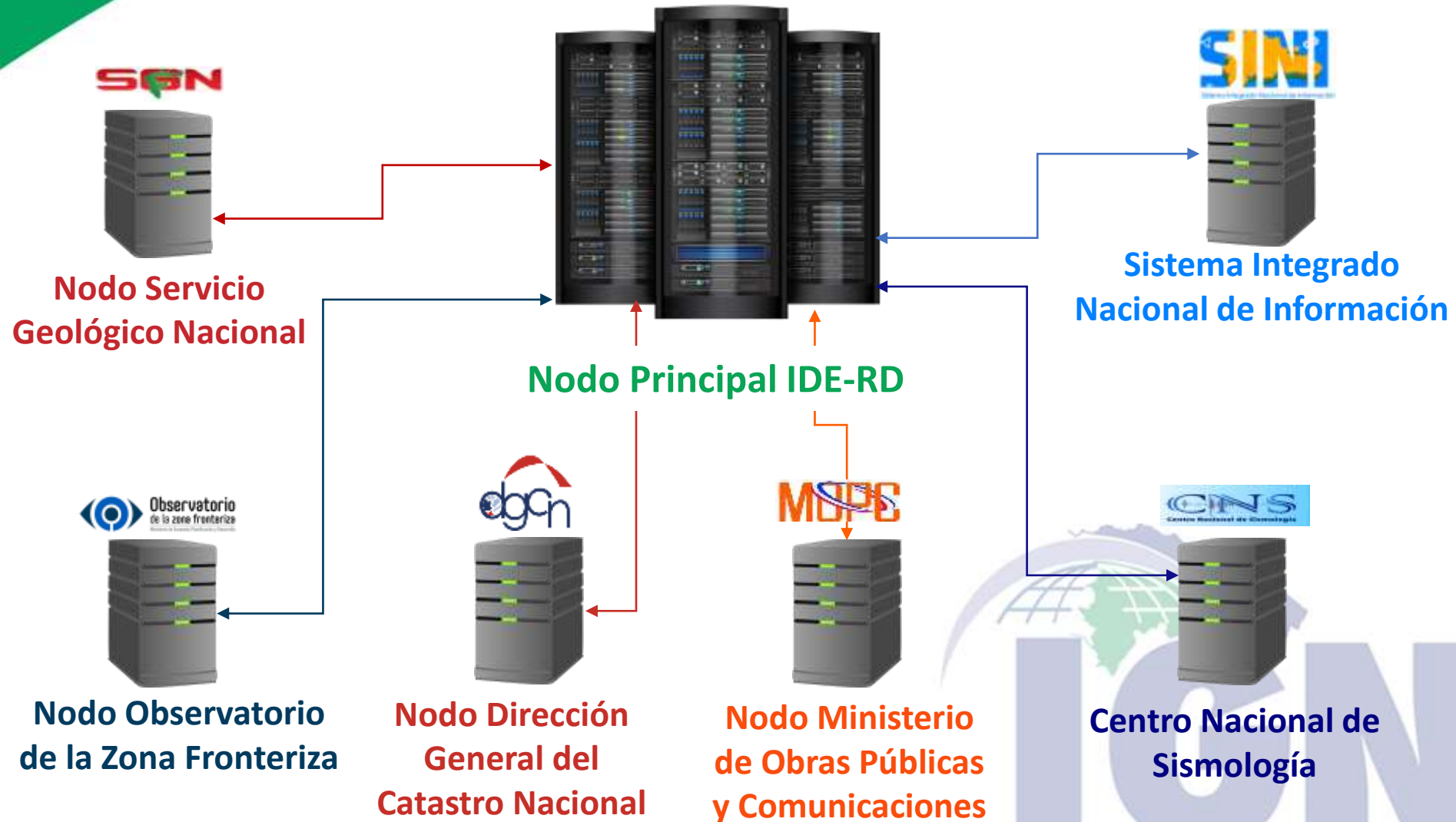


## STUDY TOUR (ESPAÑA).





# ESTADO ACTUAL ARQUITECTURA IDE-RD



# PERSPECTIVAS



- Gestionar eficazmente la información geoespacial.
- Contribuir a aumentar las capacidades, competencias y transferencia de conocimiento en cuanto la gestión de la información geoespacial.
- Integración de información geoespacial a través de Sistemas y servicios especializados.
- Visión regional desde la cooperación internacional para promover y fomentar los datos abiertos.



# DESAFÍOS

1. Sensibilización en los niveles de decisión.
2. Captura y uso de información en tiempo real.
3. Integración del sector privado, gobiernos locales y academias en el proceso de gestión de la información.
4. Disponibilidad y acceso de los datos.
5. Valor agregado a la información geográfica (insumo de decisiones acertadas y oportunas.



# OPORTUNIDADES



- Voluntad política para impulsar la IDE-RD desde el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).
- Integración de la información Estadística y Geoespacial con la Oficina Nacional de Estadísticas.
- Posicionamiento del IGN a nivel institucional.
- Reconocimiento como organismo técnico de apoyo desde la perspectiva de la demanda.
- Reconocimiento y apoyo internacional.
- Apoyo del Banco Mundial.



## PRÓXIMOS PASOS

- Revisión de la Propuesta del Plan Estratégico de la IDE-RD por el equipo técnico del IGN.
- Alineación de la propuesta con el Plan Estratégico Institucional 2020 – 2023 del IGN.
- Presentación del Plan Estratégico de la IDE-RD al Comité Coordinador de la IDE de RD (CCIDERD).
- Ejecución de actividades de la segunda fase de asistencia técnica BM.



# GRACIAS!

**CAYO LEVANTADO**  
Samaná, República Dominicana

