



# Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais

Sistema de Gestão de Dados en el Territorio

Montevideo  
Diciembre 2013

1. Marco Legal
2. Conceptos y Esquema
3. Gobernanza
4. Capacitación y Entrenamiento
5. Aplicaciones

1. Marco Legal
2. Conceptos y Esquema
3. Gobernanza
4. Capacitación y Entrenamiento
5. Aplicaciones

Decreto 6.666, de 27 de noviembre de 2008.

Monitoreo y evaluación de las políticas públicas y su impacto en territorio.

Datos gubernamentales en un único portal de internet:

- Uso racional de las informaciones geográficas
- Desarrollar cultura territorial

Datos geoespaciales de origen federal, provincial, y municipal

Gestión descentralizada

Informaciones multisectoriales, de diversas naturalezas

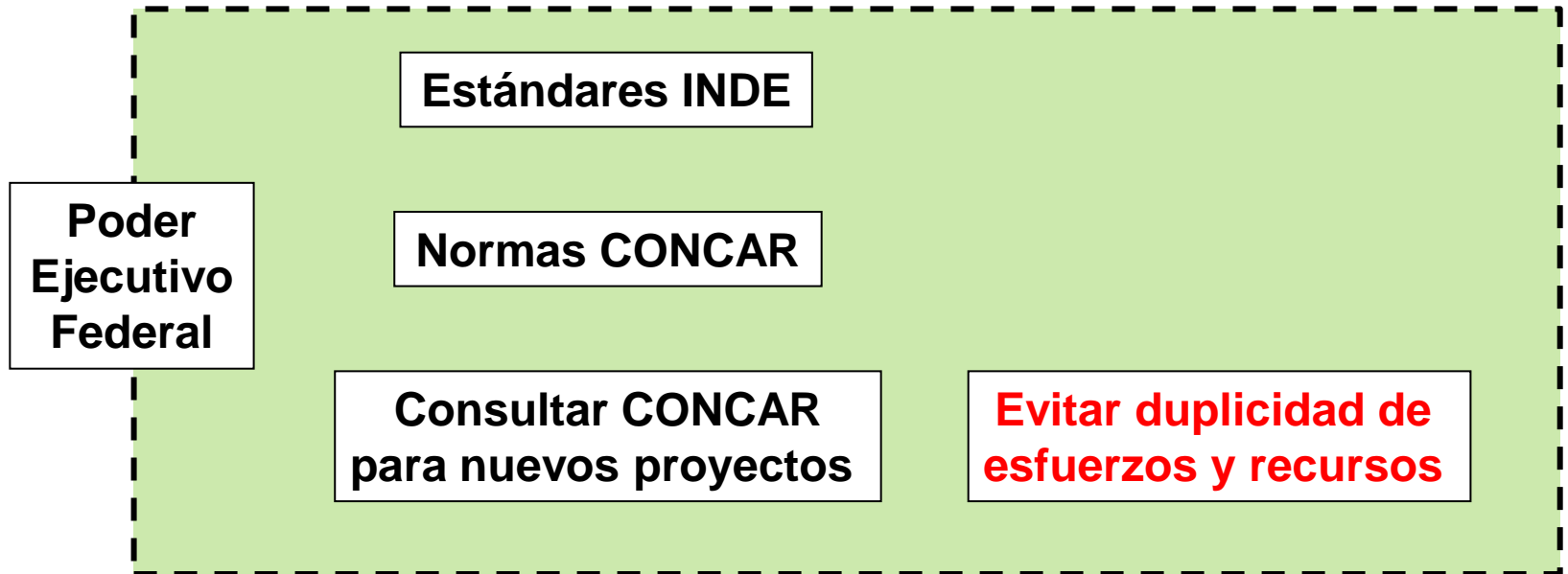
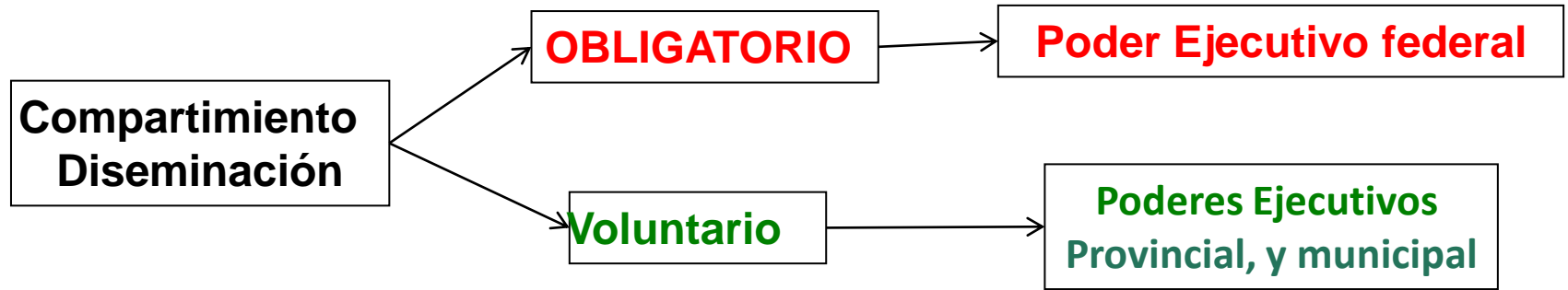
Referencia de fuente de datos geoespaciales públicos y abiertos

Democratización del acceso a la información

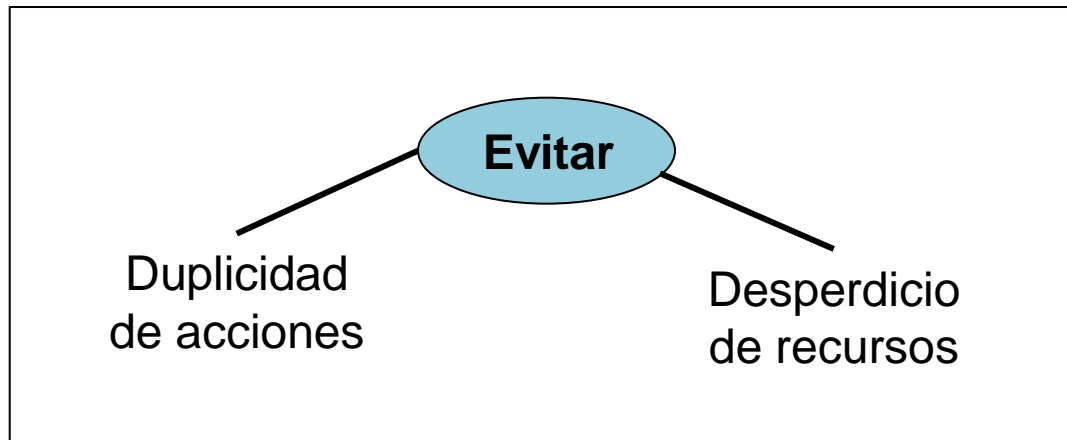
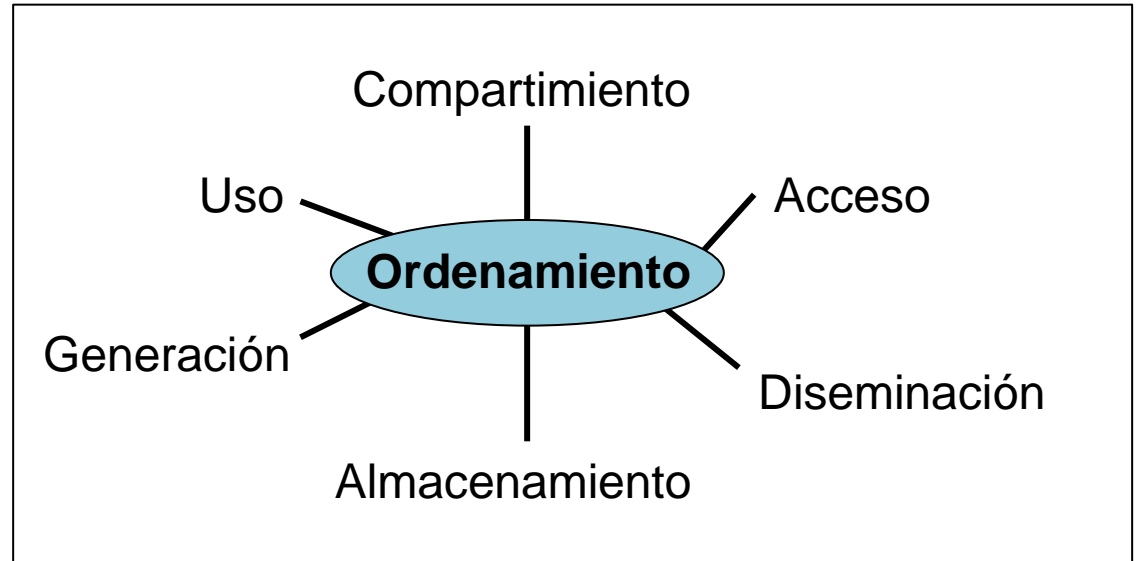
- Sociedad
- Sector público

Red formada por productores y gestores de geoinformación

Instrumento de transparencia pública



## OBJECTIVOS



## Conceptos

**Política, legislación y  
coordinación**

**Actores y  
Responsabilidades**

**Datos y metadatos**

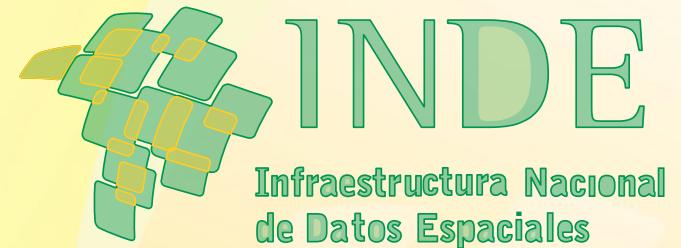
**El directorio brasileño de  
datos geoespaciales.**

**Capacitación y  
entrenamiento**

**Difusión y divulgación**

**Plan de acción**

PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTACIÓN DE LA



ENERO DE 2010



2009- 2012

1

- ❖ 10 nodos instalados
- ❖ Datos, metadatos y servicios
- ❖ Celebración de acuerdos de compartimiento
- ❖ Acciones de coordinación de políticas de datos y otras
- ❖ Lanzamiento de INDE y del Portal SIGBrasil

2013 – 2015

2

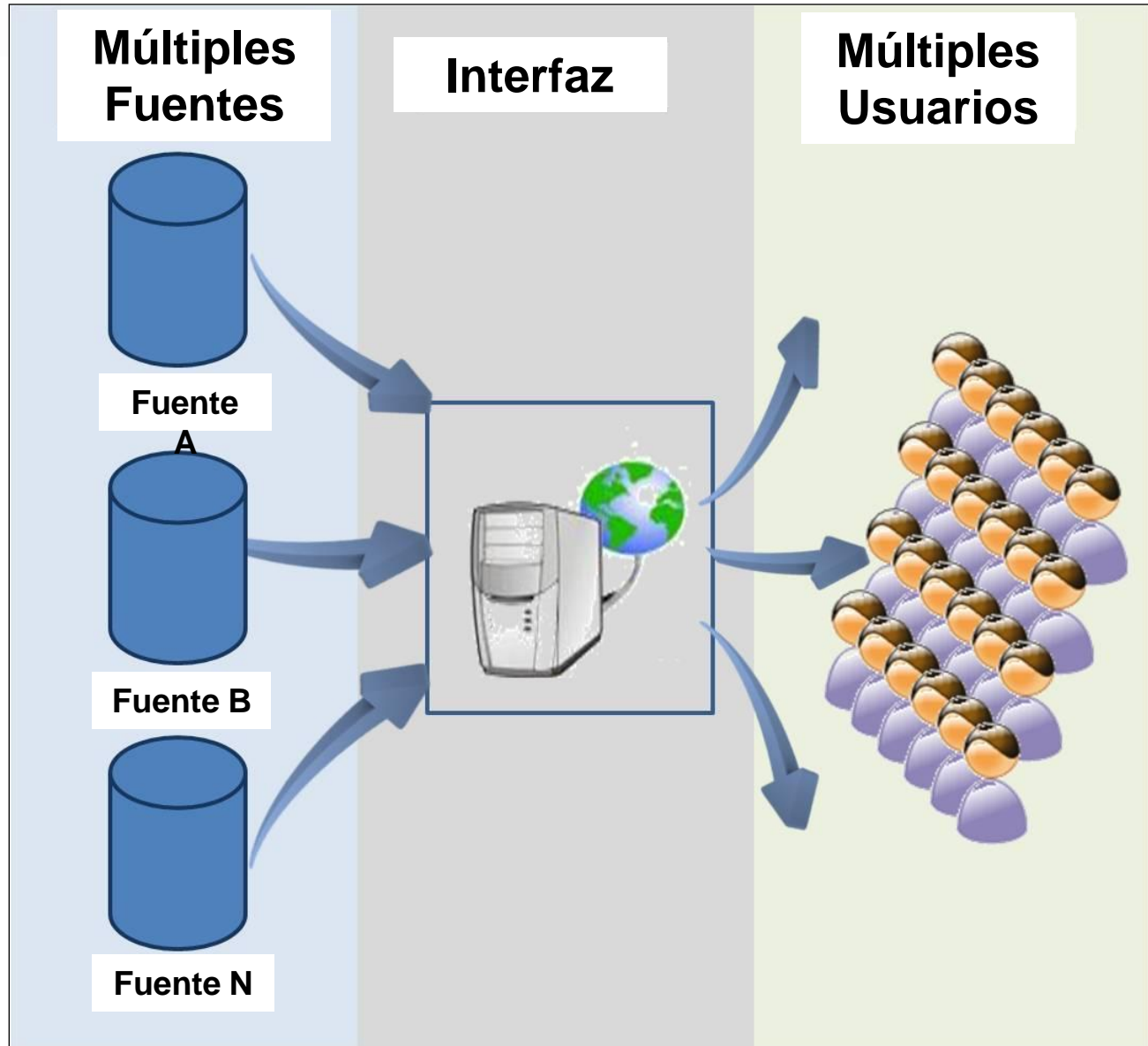
- ❖ Consolidación del DBDG
- ❖ Extensión para provincias y municipalidades
- ❖ Perfeccionar dimensión organizacional y humana
- ❖ Consolidar normas y estándares
- ❖ Cooperaciones para adquisición de datos
- ❖ Consolidación del papel de NDE – referencia de datos geo

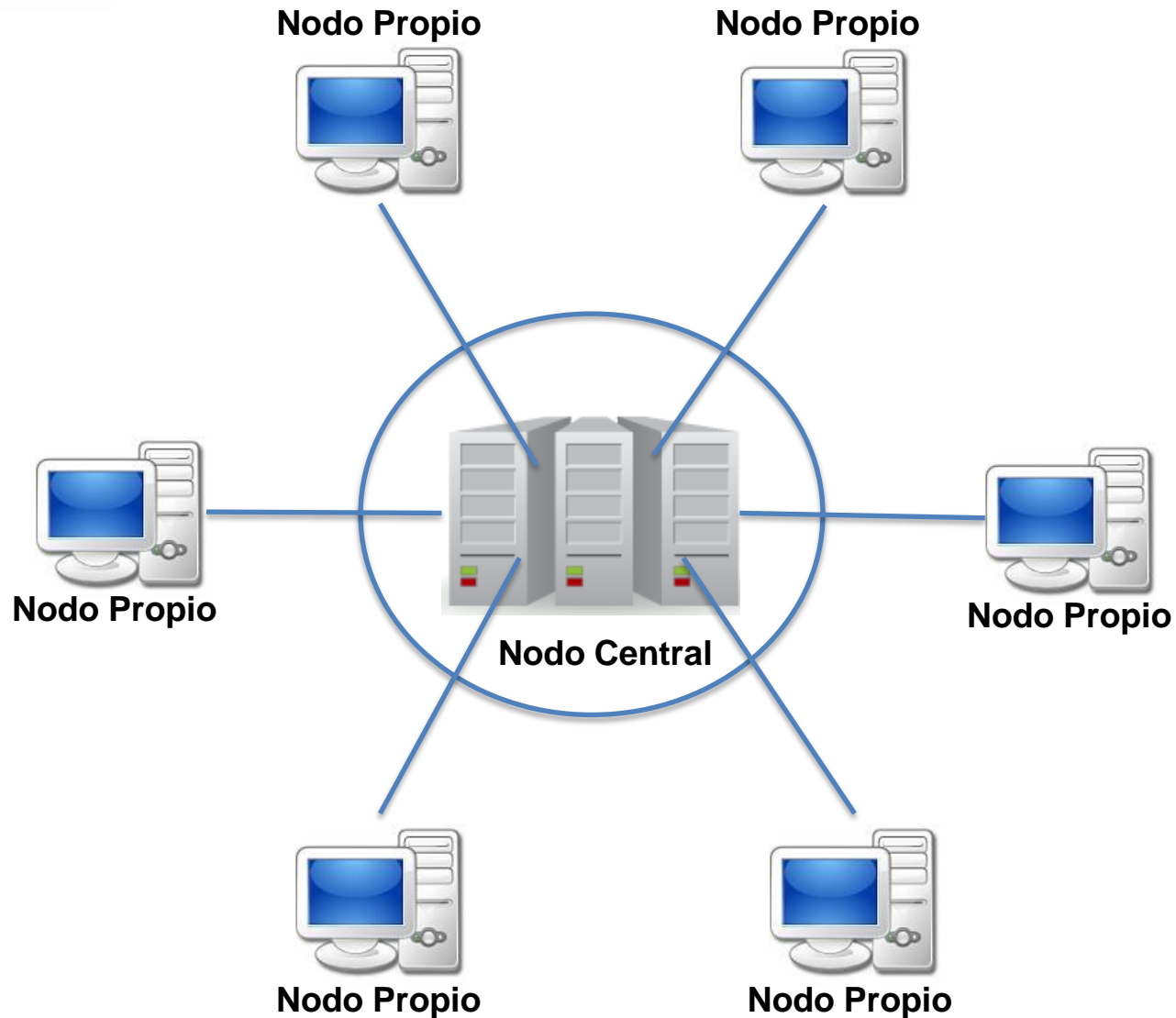
2016 – 2022

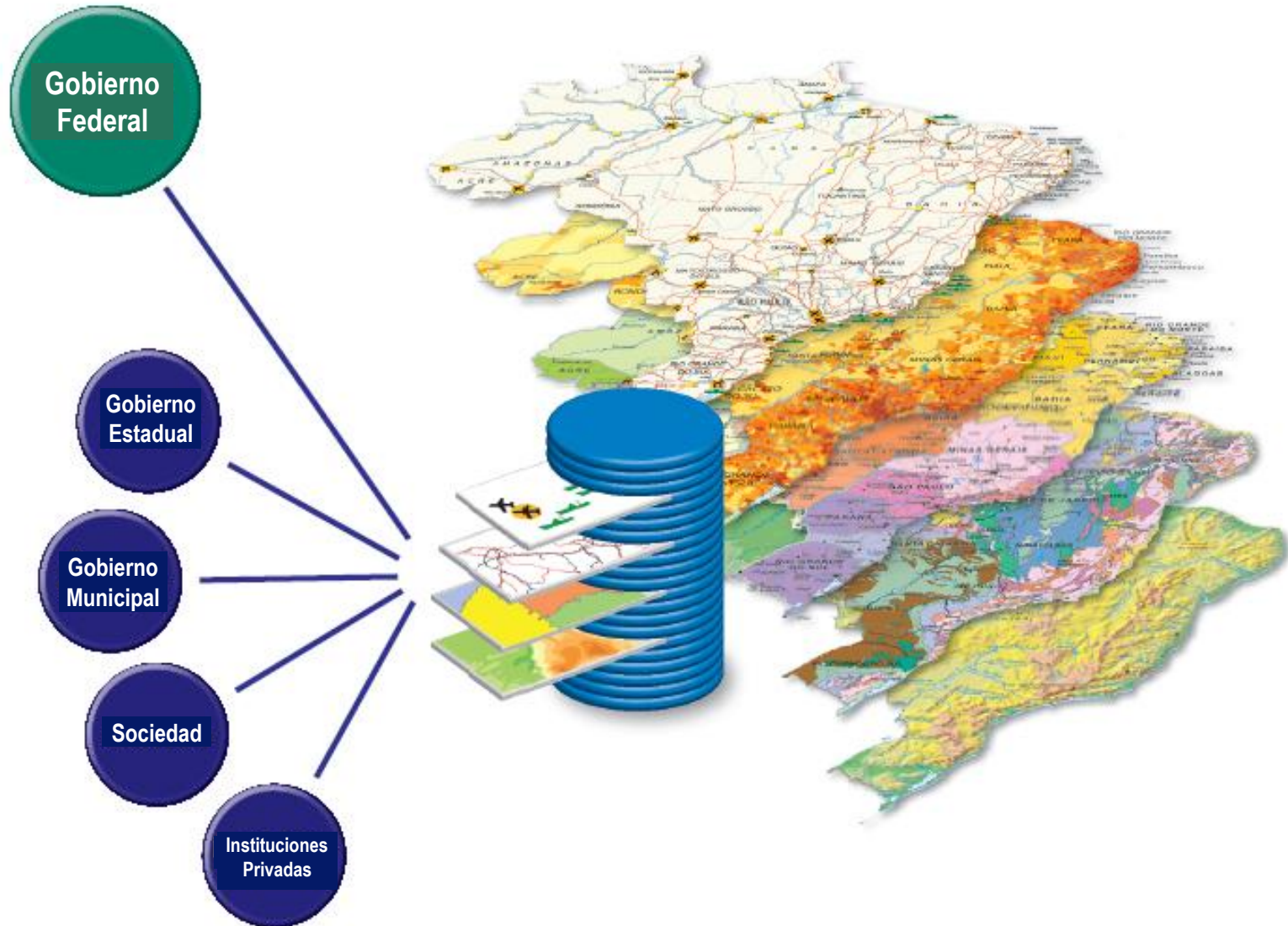
3

- ❖ Integración de las IDE en diferentes niveles→ INDE del local para el global
- ❖ INDE reconocida por su capacidad de contribuir para proyectos transnacionales

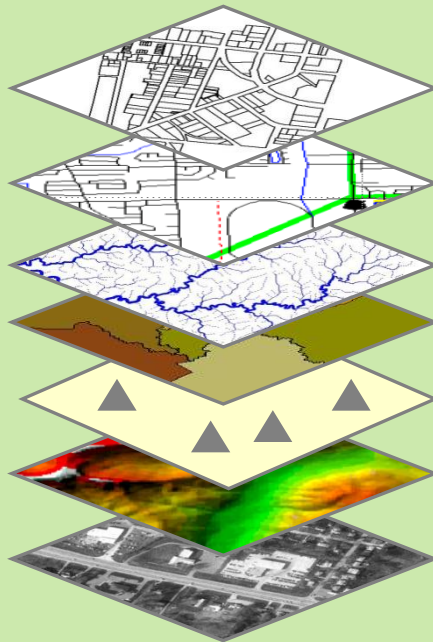
1. Marco Legal
2. Conceptos y Esquema
3. Gobernanza
4. Capacitación y Entrenamiento
5. Aplicaciones





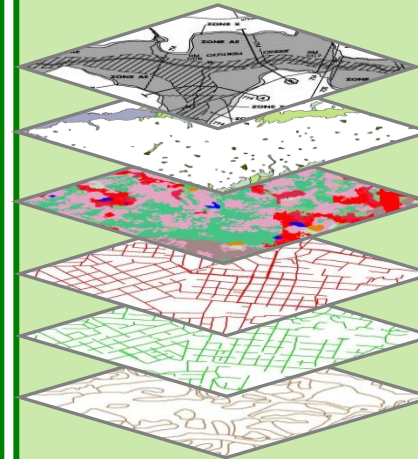


## Datos de Referencia



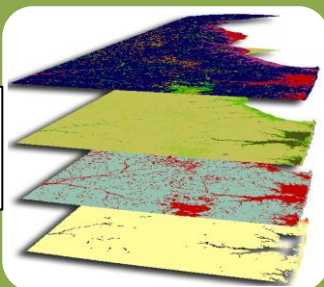
- Catastros
- Transportes
- Hidrografia
- Límites
- Control Geodésico
- Altimetría/elevación
- Imágenes

## Datos Temáticos



- Seguridad
- Demografía
- Áreas de riesgo
- Logística
- Actividades sociales y económicas
- Pedología
- Recursos Naturales
- Medio Ambiente

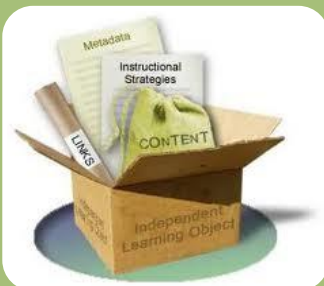
## Normas Nacionais



### Datos

- Datos e informaciones geoespaciais (IG)
- Normalmente clasificados en datos de referencia y datos temáticos

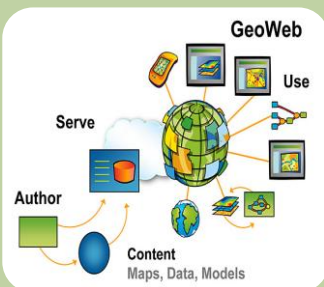
## ISO 19.115



### Metadatos

- Documentan y describen los datos
- Permiten localizar, describir y evaluar la IG considerando su utilización

## OGC



### Geoservicios

- Servicios web para procesamiento de datos geoespaciales
- Especificaciones de interfaces públicas y abiertas definidas por Open Geospatial Consortium (OGC)

1. Marco Legal
2. Conceptos y Esquema
3. Gobernanza
4. Capacitación y Entrenamiento
5. Aplicaciones





## Secretaría de Planificación e Inversiones Estratégicas

Fomento junto a órganos y entidades federales, provinciales y municipales de acciones que busquen el compartimento de sus acervos



## Comisión Nacional de Cartografía

Órgano colegiado inserido en el sistema de planificación de la Nación responsable por las directrices, normas y política de geoinformación nacional, composta por Órganos federales y representaciones regionales



## Instituto Brasileño de Geografía y Estadística

Secretaría Ejecutiva de CONCAR, responsable por el desarrollo, manutención y perfeccionamiento de INDE

- Órgano colegiado
- Directrices y marco legal de la política cartográfica y de geoinformación nacional
- Inserida en el sistema de planificación del gobierno federal
- Integración de la cartografía/geoinformación a las políticas públicas
- Espacio formal en que se delibera respecto:
  - Cuestiones normativas
  - Estándares
  - Sistema Cartográfico Nacional
- Órganos federales y representaciones regionales



- Mobilización para disseminación de INDE, política construida y normalizada en ámbito de CONCAR
- Fórum instrumentaliza política ya refrendada y normalizada en CONCAR
- Articulación de instituciones gubernamentales
- Inserción de geoinformación en el proceso de planificación y de monitoreo de programas, proyectos y políticas públicas
- Puente entre políticas públicas y CONCAR
- Interfaz con sociedad

1. Marco Legal
2. Conceptos y Esquema
3. Gobernanza
4. Capacitación y Entrenamiento
5. Aplicaciones

Entrenamientos Realizados:

☐ **11 nacionales**

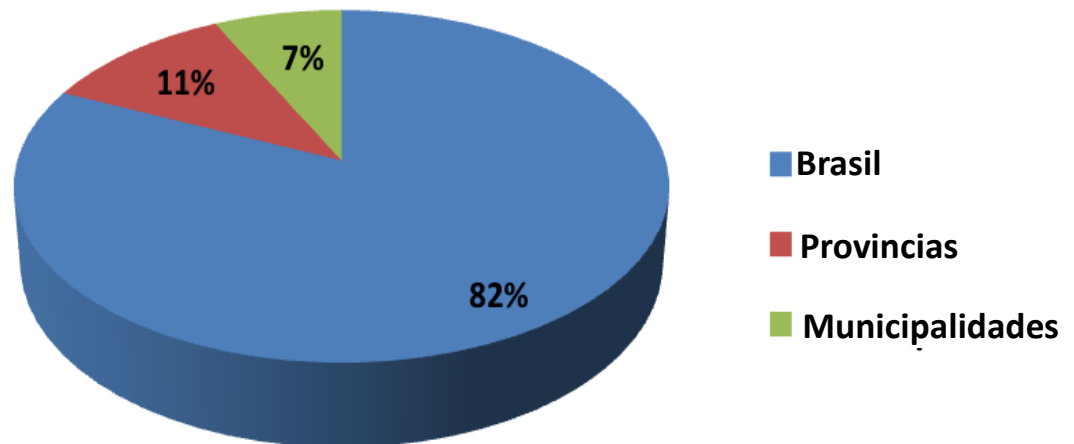
☐ **2 Regionales**

**EAD:** En elaboración

Número de Servidores Entrenados: **270**

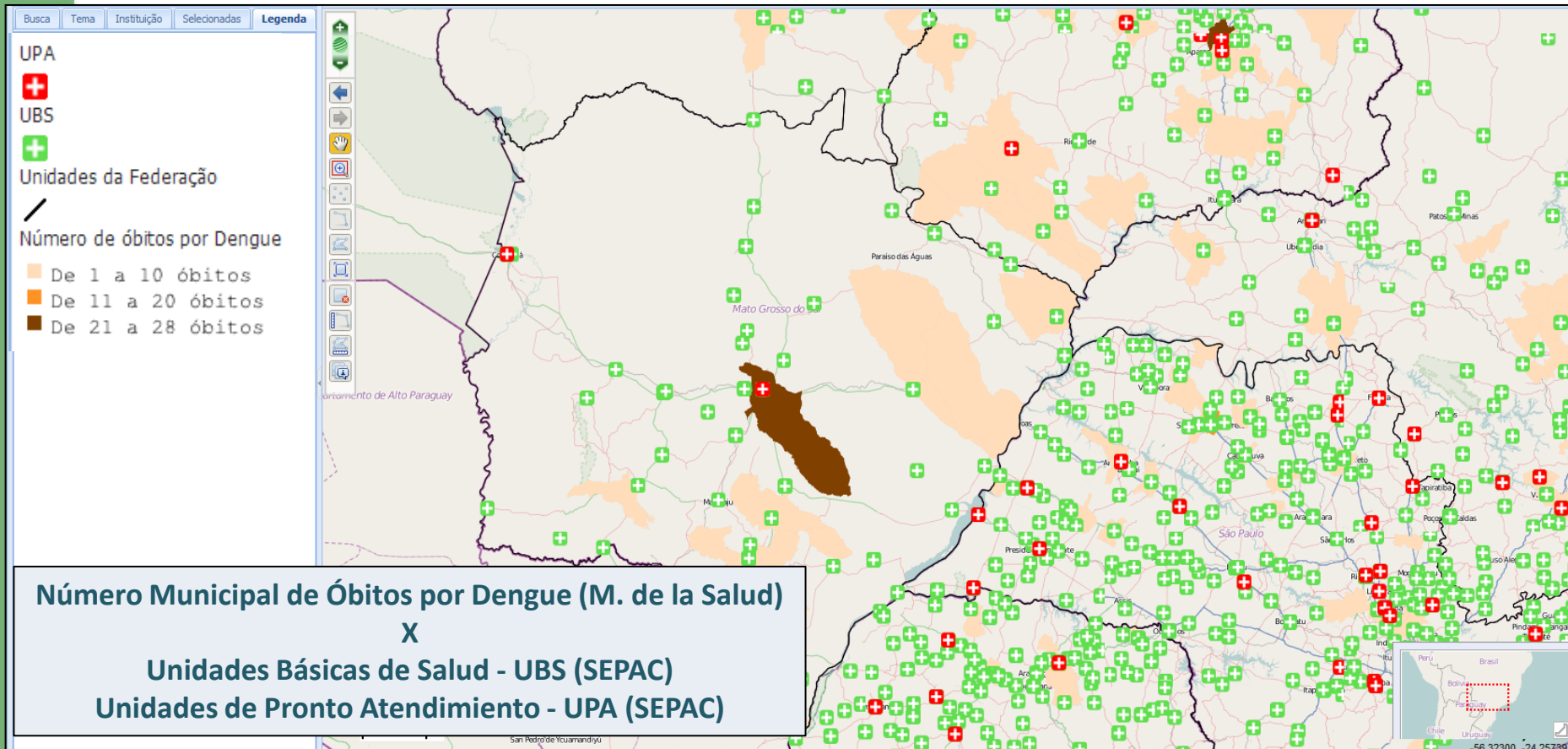
Número de Instituciones participantes: **60**

**Alcance de los  
Entrenamientos**

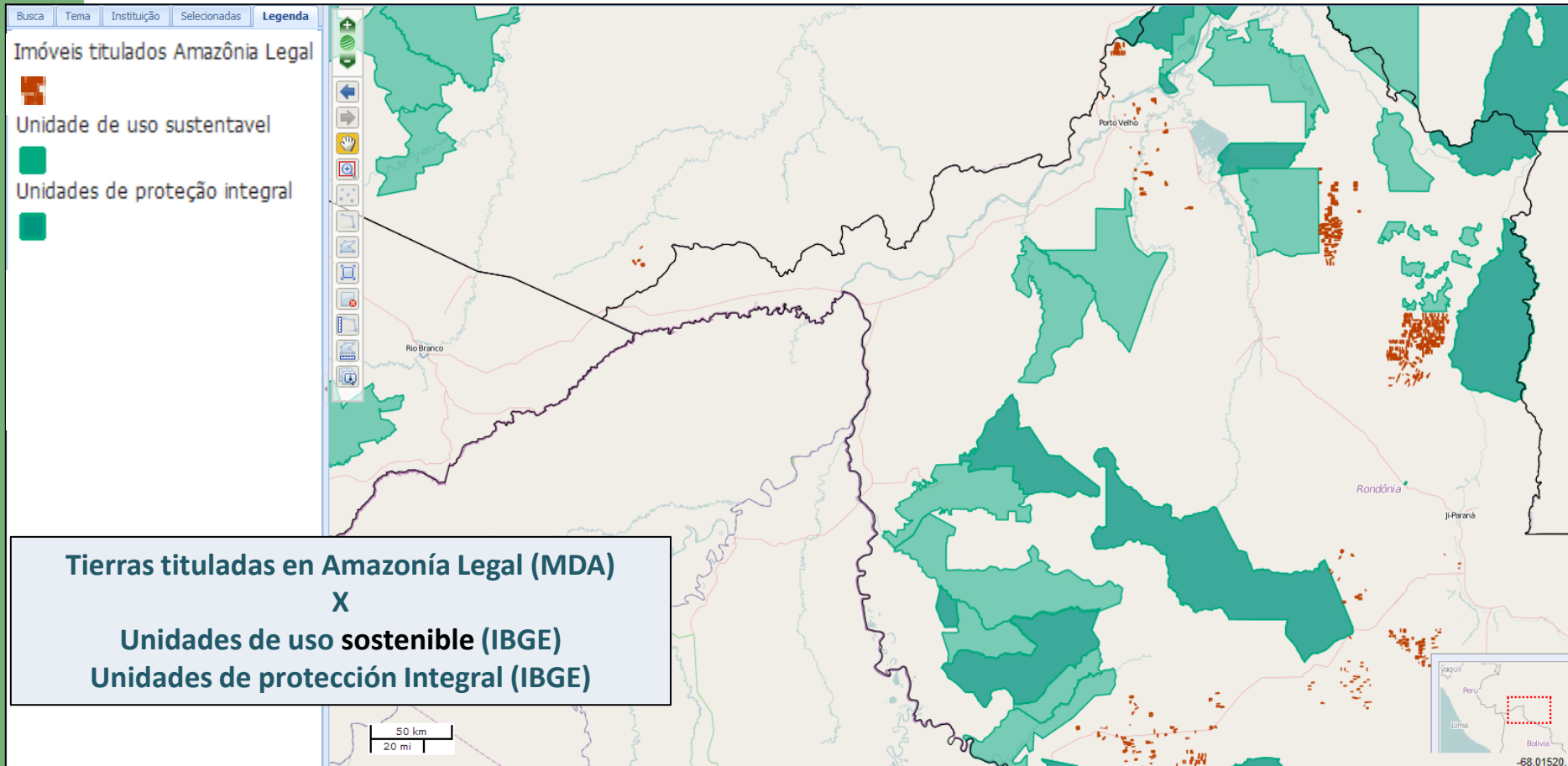


1. Marco Legal
2. Conceptos y Esquema
3. Gobernanza
4. Capacitación y Entrenamiento
5. Aplicaciones

## Monitorio estratégico

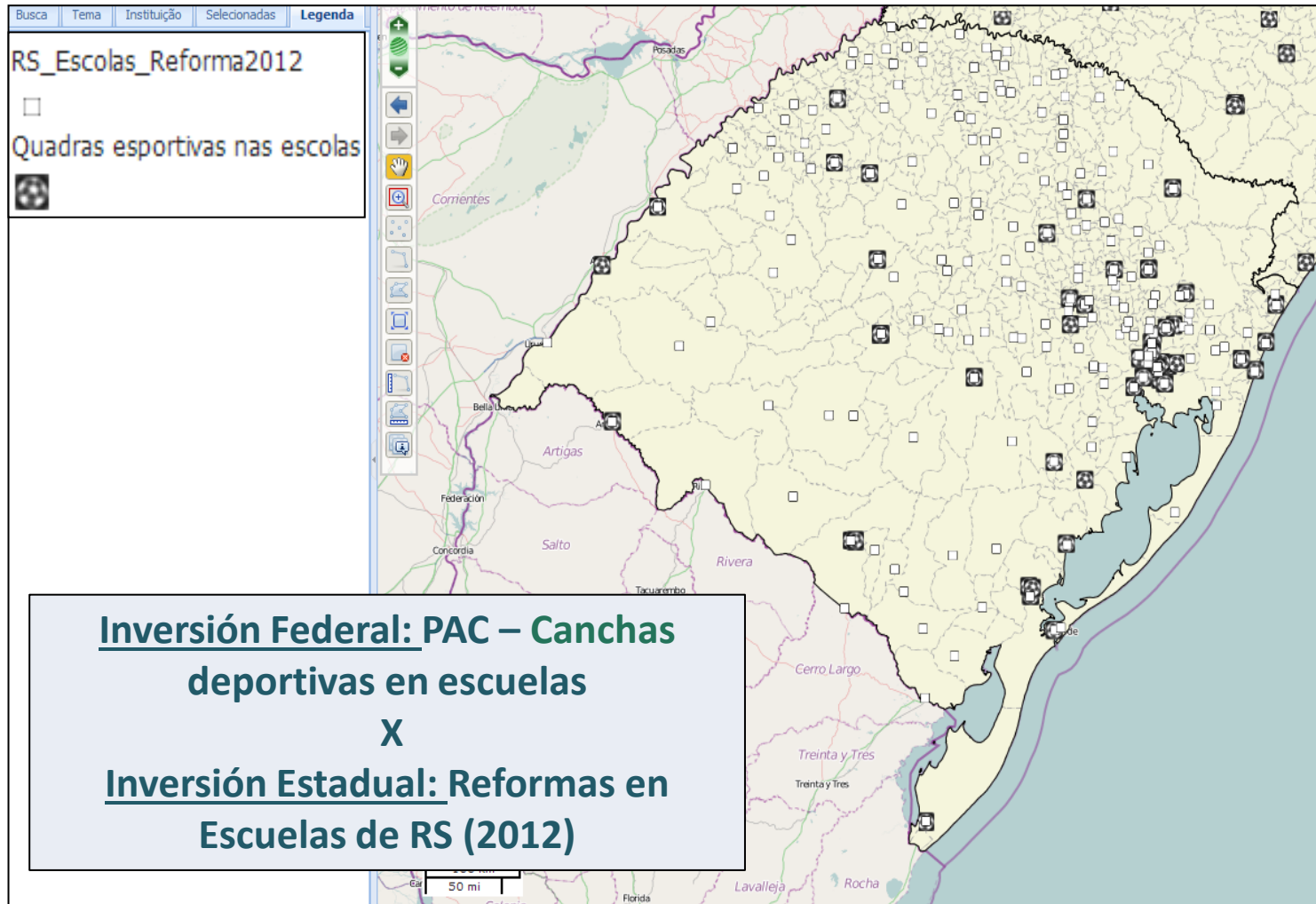


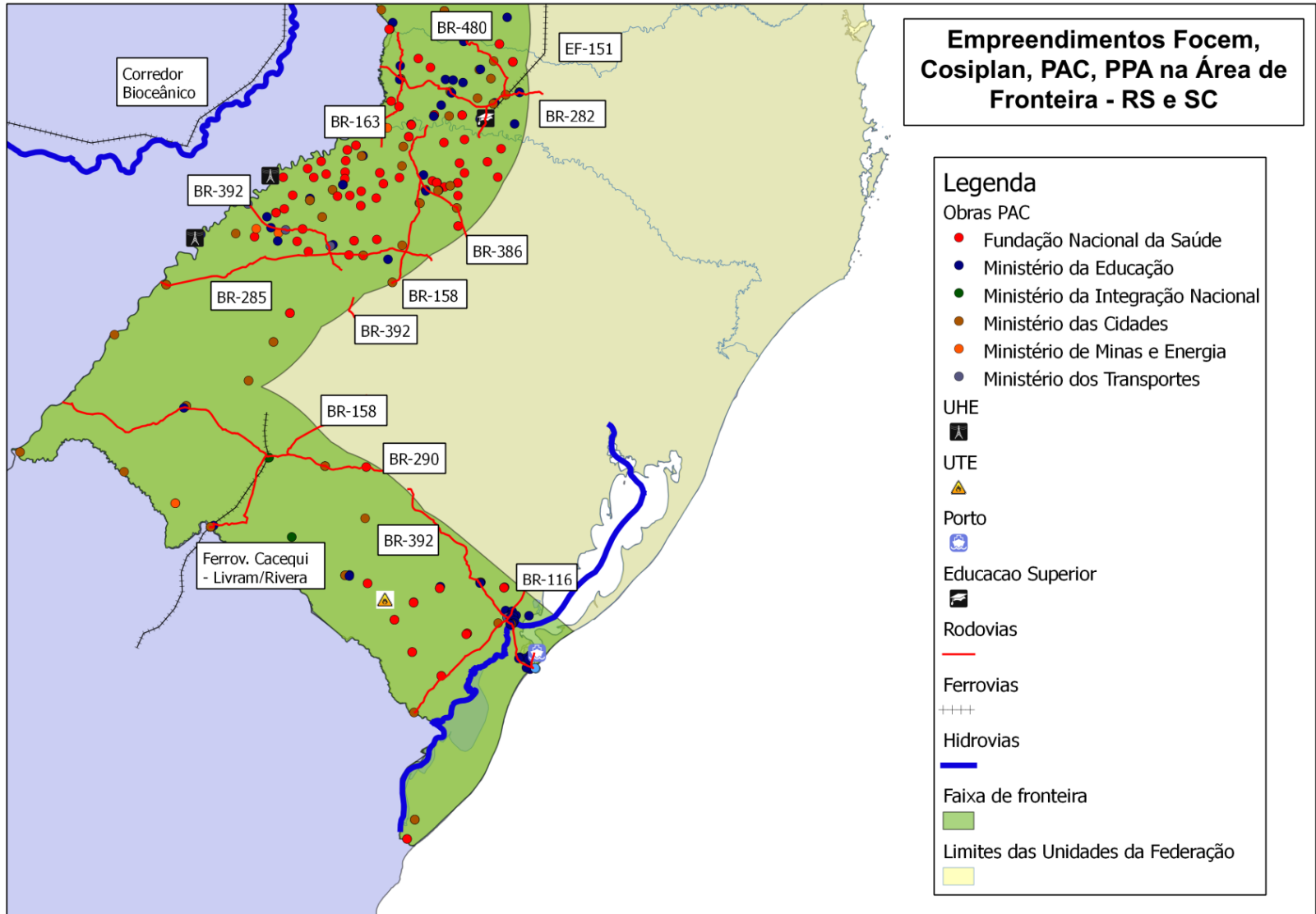
## Políticas públicas y transversalidad





## Sinergias, duplicaciones y ausencias





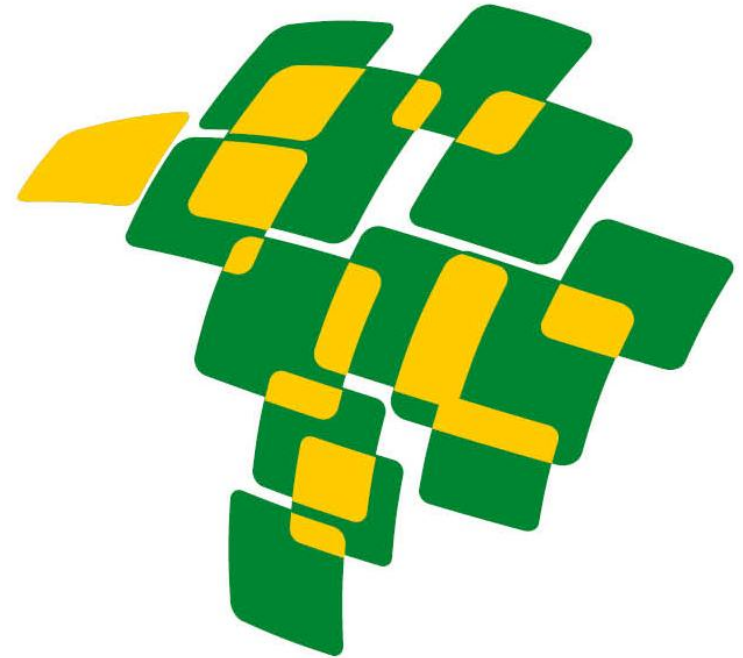
# Más Informaciones

[www.visualizador.inde.gov.br](http://www.visualizador.inde.gov.br)

[www.inde.gov.br](http://www.inde.gov.br)

[www.metadados.inde.gov.br](http://www.metadados.inde.gov.br)

[www.plan.gov.br/arquivo/planodeacaoinde\\_es  
p.pdf](http://www.plan.gov.br/arquivo/planodeacaoinde_es<br/>p.pdf)



**Dênis de Moura Soares**

Coordinador General de Gestión Estratégica  
[denis.soares@planejamento.gov.br](mailto:denis.soares@planejamento.gov.br)