



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY

MARCO INTEGRADO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE LAS NACIONES UNIDAS UN-IGIF

VÍAS ESTRATÉGICAS Y ÁREAS PRINCIPALES DE INFLUENCIA



1. GOBERNANZA E INSTITUCIONES:

Decreto de la Presidencia de República para la creación de la IDE; para su aprobación

El INE y la DISERGEMIL se encuentran en proceso de constituir una Mesa Técnica Interinstitucional

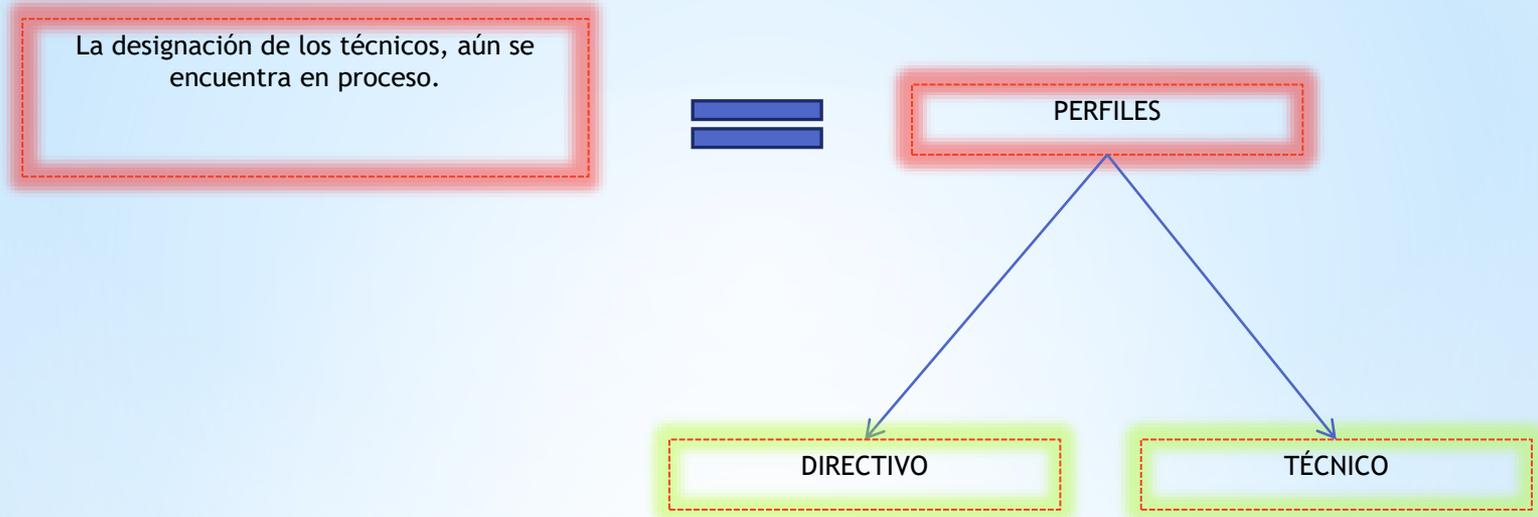
INE

Elaborando un documento sobre las funciones y responsabilidades de cada uno de los miembros.

DISERGEMIL

Compilación de los contenidos de los trabajos geoespaciales.

-Se han identificado 48 instituciones (actores) del sector gubernamental, privados y academia.



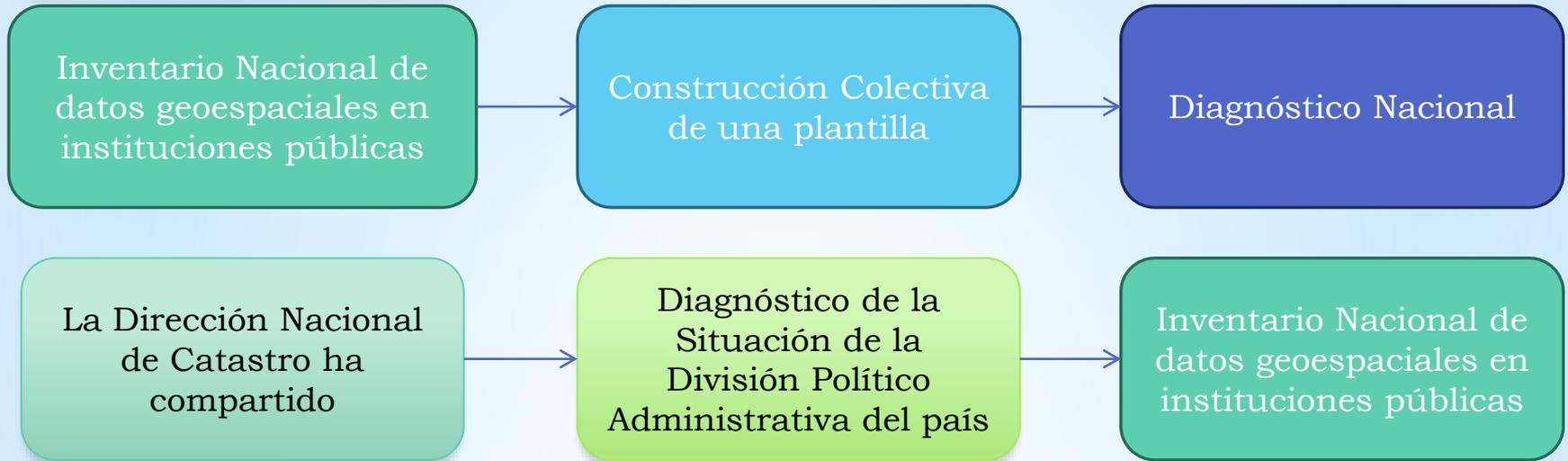
2. ASPECTOS LEGALES Y DE POLÍTICAS

El acuerdo formal entre el INE y la DISERGEMIL, se encuentra en proceso para la firma.

3. FINANCIAMIENTO

Se pretende la conformación oficial de la mesa técnica para el primer semestre del presente año, donde se analizará la presentación de iniciativa de inversión y programas en el ámbito geoespacial

4. DATOS



Son 263 distritos pero solo el 25% tienen datos precisos para una buena delimitación



Índice de Nombres Geográficos

- Grupo de trabajo, realizando un plan piloto del Índice de Nombres Geográficos, que abarcan cuatro hojas en escala 1/50.000 de la Región Oriental de la República del Paraguay.
- Con el apoyo de la IBGE (Brasil); siguiendo los mandatos de las Naciones Unidas.

4. DATOS

Catálogo de Objetos Geográficos

1. Recopilación de datos
2. Comparación de catálogos de la región
3. Se adoptó la codificación correspondiente en todos sus niveles al *Feature Data Dictionary* (DFDD) elaborado por el *Defense Geographic Information Working Group* (DGIWG).

Le elaboración de éste catálogo a nivel regional nos brindó bases sólidas para la elaboración del catálogo de objetos geográficos del Paraguay, terminado en un 100%; aunque se encuentra en fase de revisión, aceptación para su posterior socialización

DS INDUSTRIA Y SERVICIOS					
	A	B	C	D	E
1	ESQUEMA				
2	INDICE				
3	CATEGORIA				
4	SUBCATEGORIA				
5	OBJETO				
6	ATRIBUTOS				
7	LISTA DE ATRIBUTOS				
8			1	INDUSTRIA Y SERVICIOS	Contiene objetos geográficos asociados a la extracción y/o excavación de recursos naturales, minería, el procesamiento, manufacturación o fabricación de insumos, instalaciones y estructuras relacionadas con la producción agropecuaria, almacenamiento y logística, servicios públicos y sus redes, comunicaciones, energía, gestión de residuos, y todo lo asociado a la industria y servicios.
9			2	HABITAD E INFRAESTRUCTURA SOCIAL	Contiene objetos geográficos relacionados en su más amplio sentido con el habitat humano, la vivienda, lugares y edificaciones relacionadas con la administración, comercio y economía, recreación, educación, ciencia y tecnología, cultura y religión, salud, defensa y seguridad.
10			3	TRANSPORTE	Contiene objetos geográficos asociados al traslado de un lugar o punto de origen a otro lugar o punto de destino, de personas, animales u objetos, incluyendo medios ferroviarios, viales, guiados, fluviales, lacustres, aéreos, y las infraestructuras asociadas a los mismos.
11			4	HIDROGRAFIA	Contiene objetos geográficos naturales y artificiales que se relacionan con las masas de agua en cualquier forma, conceptos relativos a la navegación, fluvial y lacustre y otros conceptos relevantes.

Consta de:

- ✓ 13 categorías
- ✓ 84 sub categorías
- ✓ 196 objetos

5. INNOVACIÓN

CONACYT
(Consejo Nacional de
Ciencia y
Tecnología)



Por cambios de directivos en las distintas instituciones, aún no se ha podido realizar la presentación del IDE

Es el ente rector del ámbito de la Ciencia, Tecnología, Innovación y Calidad, encargado de formular, coordinar, articular, promover, evaluar y ejecutar políticas públicas para el desarrollo científico y tecnológico, la innovación y la calidad, a fin de contribuir con el desarrollo sostenible del Paraguay

6. Estándares

Estándares como Normas Nacionales

Norma ISO 19115.
Información Geográfica.
Metadatos.

Norma ISO 19139.
Implementación del Lenguaje XML.

Norma ISO 19110.
Catalogación de Objetos.

CTN 65 Información Geográfica

Estándares



Norma Paraguaya
Norma ISO 19115.
Información Geográfica.
Metadatos.

Representantes:
- Instituciones públicas
- Empresas privadas
- Asociaciones de consumidores
- Universidades

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) que es el Organismo Nacional de Normalización y tiene por objeto promover y adoptar las acciones para la armonización y elaboración de las Normas Paraguayas.

7. ALIANZAS

Lamentablemente, no se han establecido alianzas con la Dirección General de Desarrollo y Ordenamiento Territorial debido a la ausencia de la mesa técnica intersectorial

8. CAPACIDADES Y EDUCACIÓN

- Se tiene conocimiento de la existencia de información, pero desafortunadamente no se cuenta aún con datos concretos sobre las capacidades y experticias.
- Queda pendiente la recolección de datos sobre las necesidades de formación presentes en las instituciones públicas
- Ambos temas serán incorporados en el inventario nacional

9. COMUNICACIÓN

En el mes de junio se realizará la semana de la estadística donde se pretende difundir el trabajo de la mesa técnica y compartir experiencias en la generación y uso de la información geoespacial



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY

MUCHAS GRACIAS...

