

Infraestructura de Datos Espaciales de Paraguay (IDE Paraguay)



Infraestructura de Datos Espaciales: El mapa del progreso de Paraguay

INTRODUCCIÓN

¿Qué es una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)?

- Según la oficina de Asuntos del espacio Ultraterrestre de las Naciones Unidas, una IDE se puede describir como el conjunto de tecnologías, políticas y arreglos institucionales que sirven como base para facilitar el descubrimiento de datos generados por diversas instituciones, así como la distribución, intercambio y uso más frecuente de dichos datos espaciales por todas las instituciones

Objetivo de la IDE Paraguay:

- Proveer Integrar y disponer la información geográfica actualizada y oficial del país, basada en estándares y políticas a través de una red de nodos sectoriales y territoriales que converge en un Geoportal Nacional, fortaleciendo así las capacidades institucionales que sirvan como herramientas para la toma de decisiones, ya sea en el ámbito público o privado.

Importancia para Paraguay:

- Promueve el uso de información geográfica precisa para mejorar políticas públicas, la seguridad, la agricultura, la planificación urbana, la gestión de recursos naturales, y más.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y COMPONENTES DE LA IDE:

La IDEPY cuenta con 2 órganos principales denominados:

Consejo ejecutivo y Mesa Técnica Interinstitucional. Esta última formada por entidades gubernamentales y de la Academia, más de 40 instituciones generadoras y usuarias de datos espaciales.

Para alcanzar los objetivos establecidos, se han definido **cinco componentes clave**, cada uno de los cuales será implementado por grupos de trabajo especializados que adoptan la misma denominación. Estos componentes son:

- 1. Marco Legal y Normativas**
- 2. Información Geoespacial**
- 3. Estándares**
- 4. Tecnología e Innovación**
- 5. Fortalecimiento Institucional**

Cada grupo de trabajo tiene la responsabilidad de desarrollar y ejecutar acciones específicas para asegurar el éxito y la sostenibilidad de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) en Paraguay.

APLICACIONES Y BENEFICIOS

Beneficios para el país:

- **Fortalecimiento de la Gobernanza:** Mejora la toma de decisiones en políticas públicas a nivel nacional, regional y local, gracias a una mejor gestión de la información geoespacial.
- **Mejora de la Información Nacional:** Facilita el acceso a datos precisos y actualizados sobre el territorio, promoviendo una gestión más eficiente de los recursos naturales y el uso del suelo.
- **Visibilidad Internacional:** Posiciona a Paraguay como líder en la gestión de datos geoespaciales en la región, siendo el único país en Sudamérica sin una IDE formalmente establecida.
- **Desarrollo Sostenible:** Contribuye a la planificación y gestión de recursos naturales, infraestructura y servicios públicos de manera más eficiente y sostenible.
- **Transparencia y Participación:** Fomenta la transparencia en el manejo de la información pública y promueve la participación ciudadana en la toma de decisiones.
- **Optimización de Recursos:** Facilita la coordinación entre instituciones públicas y privadas, optimizando el uso de recursos y mejorando la respuesta ante emergencias y desastres.
- **Impulso a la Innovación:** Estimula el uso de nuevas tecnologías para el análisis y uso de datos geoespaciales, generando oportunidades de innovación en diferentes sectores.

PERSPECTIVAS FUTURAS:

- Expansión y mejora en la cobertura de datos geoespaciales.
- Integración con nuevas tecnologías, para mejorar la precisión y la actualización de los datos.
- Fortalecimiento de la colaboración interinstitucional y con entidades internacionales.

CONTACTO Y FUENTES:

Información de contacto:

Coordinación de la IDEPY: Instituto Nacional de Estadística / Dirección General de Innovación Estadística y Coordinación del Sistema Estadístico Nacional- SISEN / Dirección de Geoinformación Estadística e Infraestructura de Datos.

- Andrés Ramírez, Director de Geoinformación Estadística e Infraestructura de Datos.
- Correo electrónico: andres.ramirez@ine.gov.py

Referencias y recursos adicionales:

El Geoportal del INE se encuentra disponible para descargas de datos geoespaciales: <https://portalgeoestad.ine.gov.py/>



"Cada paso en nuestro viaje hacia una IDEPY robusta y colaborativa, nos acerca más a un futuro donde la información geoespacial sea accesible para todos, impulsando el progreso y la innovación en Paraguay"

Ivan Ojeda,
Director Nacional de Instituto Nacional de Estadística



Naciones Unidas y Centeno,
Fernando de la Mora, Zona Norte



Call center 178



info@ine.gov.py



www.ine.gov.py