IX JORNADAS DE IDERA

30 y 31 de Octubre de 2014

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

IDERA
Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

IAT Instituto Argentino del Transporte

ont // OBSERVATORIO NACIONAL DE TRANSPORTE

Dirección Nacional de Planificación y Coordinación del Transporte

Secretaría de Transporte
Subsecretaría de Gestión Administrativa del Transporte

Ministerio del Interior y Transporte
Presidencia de la Nación

ont // OBSERVATORIO NACIONAL DE TRANSPORTE

Los actores clave necesitan, **información centralizada, actualizada y accesible:**

IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

Dirección Nacional de Planificación y Coordinación del Transporte

Secretaría de Transporte
Subsecretaría de Gestión Administrativa del Transporte

Ministerio del Interior y Transporte
Presidencia de la Nación

ont // OBSERVATORIO NACIONAL DE TRANSPORTE

Objetivos del programa:

1. Almacenar, estandarizar y presentar información actualizada de los organismos de transporte;

2. Coordinar la generación y actualización tanto de la información georreferenciada , como de las estadísticas oficiales de transporte;

3. Estructurar el Sistema de Infraestructura de Datos Espaciales de Transporte,

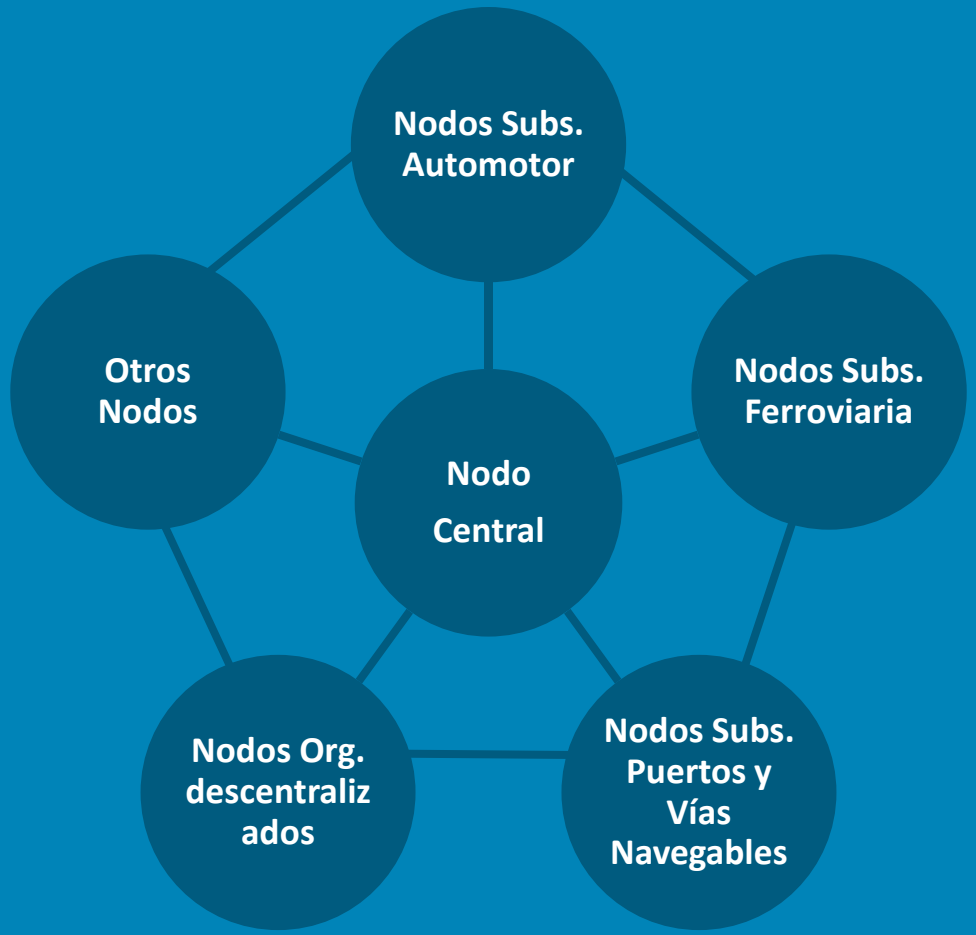
4. Realizar estudios particulares o coyunturales sobre el sistema de transporte;

5. Constituir una plataforma de datos para la planificación estratégica orientada al desarrollo local y regional.

Red de nodos:

Son competencias de cada nodo:

- **Clasificar la información .**
- Asegurar su **fiabilidad, calidad y actualización periódica**.
- Asegurar la **disponibilidad** de la información necesaria para la creación de estadísticas y evaluación de proyectos, en lo atinente a sus incumbencias.



El Observatorio se conforma por cinco componentes:

1. IDE Transporte
2. Estadística de Transporte
3. Gestión, Planificación y Estudios del Transporte
4. Estudios y Publicaciones
5. Normativa del Transporte

1

COMPONENTE **IDE TRANSPORTE**

Infraestructura de Datos Espaciales de Transporte

Nodo central

- **Asistencia** a los nodos que conforman su IDE
- Articula y establece **parámetros de presentación** de la información de todos los nodos.
- **Compila y comparte la información pública**, que los nodos designen como tal.
- Fuente de Información para el **Plan Estratégico Federal de Transporte** (IAT).
- Realiza **mapas temáticos**
- Realiza **capas y análisis geográficos** que demande el ONT y otros nodos

	NODO
1	Nodo Central
2	Subsecretaría de Transporte Automotor (4)
3	Subsecretaría de Puertos y Vías Navegables (4)
4	CNRT (4)
5	ORSNA
6	Agencia Nacional de Seguridad Vial
7	DNPyCT
8	Subsecretaría de Regulación Normativa y Económica (cargas)
9	Administración Nacional de Aviación Civíl (ANAC)
10	Administración Gral. Puerto de Bs.As.
11	Subsecretaría de Transp. Aerocomercial (4)
12	Aerolíneas Argentinas S.A.
13	ADIF SE
14	Subsecretaría de Transporte Ferroviario (4)
15	Belgrano Cargas y Logística (Trenes Arg. Cargas y Logística)
16	SOFSE

PRIMERA ETAPA

Desarrollo de IDEs pertenecientes a la **Secretaría de Transporte y sus Organismos Descentralizados**

Organismos participantes activos y previstos a incluirse en 2015

1 IDE Transporte

METODOLOGÍA: Diagnóstico y Plan de Trabajo Institucional

Trabajo en conjunto

Diagnóstico Institucional y Plan de acción entre el *Nodo central* y cada Nodo institucional

Se identificó **información prioritaria**

Plan de trabajo para el desarrollo e implementación de la **IDE de cada Nodo**:

- **Capas geográficas a crear/modificar.**
- **Definición de las bases de datos y metodologías específicas (aplicativos, etc.)**
- **Capacitaciones para manejo de datos geoespaciales**

CONVENIO CON EL MINISTERIO DE EDUCACION PARA IMPLEMENTAR EL PROGRAMA NACIONAL MAPA EDUCATIVO - ASISITIDE

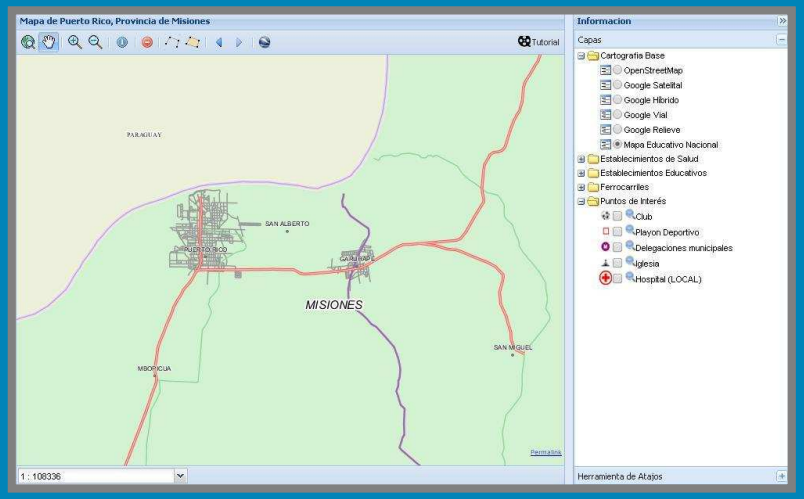
IDE Transporte - Capacitaciones

Recursos y actividades a disposición para llevar a delante el plan de trabajo:

- **Plataforma virtual de aprendizaje**
- **Seguimiento permanente de docentes y referentes.**
- **Galería de ejemplos de SIG desarrollados por otros organismos**
- **Foros de consulta en línea organizados por ejes temáticos**
- **Portal web propio para el desarrollo del SIG Institucional**
- **Talleres presenciales periódicos de apoyo para la generación de información, y seguimiento del plan de trabajo**

METODOLOGÍA: Recursos para el aprendizaje
Al inicio del proyecto cada Nodo cuenta con:

1) Un **sitio web propio** para el desarrollo y presentación de los principales contenidos de **cada Nodo**.



2) **Capas base** previamente cargadas al Geonode por el Nodo Central, a partir del diagnóstico institucional inicial.

1 IDE Transporte - Capacitaciones

ASISTIDE → Campus Virtual, publica módulos de autoaprendizaje para cuatro líneas de trabajo:

Introducción al manejo de nodos IDE y SIG Institucionales

SIG de Escritorio (QuantumGIS)
Para crear y editar la información espacial.

Plataforma Web de Gestión de capas y mapas (GeoNode)
Se entrega un usuario y contraseña institucional para tener acceso a explorar, gestionar, publicar y modificar capas y mapas.

Portal Web correspondiente al Nodo IDE (Wordpress).
Se suministra un Portal Web donde pueden modificar el contenidos y el diseño de acuerdo a las necesidades de cada nodo. El sitio está realizado sobre la plataforma Wordpress que permite la edición y publicación de contenidos online.

Talleres de capacitación presenciales – Nodo central /ASISTIDE

Dónde se vinculan las herramientas de ASISTIDE a la temática transporte. Se generan capas, definición de atributos, metadatos, simbología y administración de bases de datos.

Geonode IDE Transporte:

Mapas RMBA de Transporte

http://asistide.mapaeducativo.edu.ar/maps/666/view

http://asistide.mapaeducativo.edu.ar/maps/665/view

Mapa Nacional de Transporte

http://asistide.mapaeducativo.edu.ar/maps/660/view

Trabajos estructurales de la IDE a futuro:

ADHESIÓN A IDERA → Abrir enlaces con otras IDES nacionales

Aplicación de los estandares establecidos para todos los elementos de las IDEs, incluyendo protocolos para la distribución y publicación de la información

FORTALECIMIENTO 1° ETAPA

↓

Consolidación de la IDE central y los nodos a través de los estándares nacionales

Provincias y Municipios:

Como parte del **Plan Federal Estratégico del Transporte 2020**, se convocará a participar del desarrollo del mismo a la **Provincias, CABA y Municipios.**

- Desde el IAT se trabajará con cada jurisdicción provincial respecto del ***"Modelo Actual de Transporte"*** y del Modelo de Transporte al que aspiran construir.
- Se elaborará un diagnóstico sintético del transporte a nivel nacional (Modelo Actual de Transporte).
- Se Prefigurará el "Modelo Deseado de Transporte"
- Definirá una Cartera Preliminar de Iniciativas, Programas y Proyectos de Transporte que fueron identificados como fundamentales para poner en marcha el cambio.

Provincias y Municipios:

"La IDE Transporte jugará un rol fundamental brindando asistencia *a los equipos técnicos de las áreas de transporte provinciales y municipales, para* ***crear información geoespacial federal de transporte".***

¡Muchas gracias por su atención!

observatorio@transporte.gob.ar

IDERA
Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

Dirección Nacional de Planificación y Coordinación del Transporte

Secretaría de Transporte
Subsecretaría de Gestión Administrativa del Transporte

Ministerio del Interior y Transporte
Presidencia de la Nación