

LA PLATA | 4 de Julio de 2025

Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo - 2025



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

INFORMACIÓN GEOESPACIAL

“Proyectando ecosistemas geoespaciales inteligentes”

Temario

- Estilos y simbologías de los datos básicos y fundamentales V1.0
- Marco IGIF - Ruta 4 - (Protocolo de comunicación e Inventario de datos)
- Nueva versión del COG V2.2
- Reunión intergrupo con GTT Metadatos - Catalogación de productos raster

Simbología de los datos básicos y fundamentales V1.0

- Definiciones en torno a la generación de estilos
- Escalas sugeridas de visualización
- Disponibilidad de archivos SLD/SVG

Portada del documento tecnico

Título	Determinación de la simbología de los datos básicos y fundamentales
Versión	1.0
Autor	Grupo de Trabajo de Información Geoespacial
Fecha	2025/07/01
Estado	Final
Publicador	<p>Grupo de Trabajo de Información Geoespacial</p> <p>Coordinador: Arq. Marcos Albormoz Co coordinador: Ing. Agrim. Matias Pose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colaboradores: María Luz Fuentes, Camila Cantero, Camila Carrascal, Gabriela Samoneda, Gustavo Pollice, Lucia Docampo, Luciano Mengoni, Marcela Luchesco, Mariana Schagra, Gustavo Lopez, Marial Laura Contín, Osvaldo Cardozo, Verónica Heredia, Silvina Bouzas, Fabián Allendes, Federico Barragán, Noel Jamin, Manuel Retamozo, Bianca Freddo, María Laura Santaolaria, Patricia Dietrich, Mara Rojas, Johanna Arias, Matias Pose, Martín Ortiz, Rodrigo Morel, Constanza Tornilla, Martín Moroni, Pamela Verón, Maximiliano Ageret, Denis Monaldi, Florencia Raymundo, Cecilia Senna, Juliana Gonzalez, Gabriel Cabrot, Silvio Hernandez, Denardi Valentina, Virginia del Val, Marcos Fernandez. • Colaboradora en diseño: Gabriela Gamoneda
Contacto	<p>infogeo.coord@gmail.com coordinador_igeoespacial@idera.gob.ar mposeign@gmail.com</p>
Resumen	Este documento contiene las premisas para la determinación de la simbología de los considerados datos básicos y fundamentales, más un resumen de los consensos obtenidos en el tratamiento de objeto por objeto, por la comisión de trabajo destinada a tal fin. Se disponibiliza además una serie de enlaces de accesos a los archivos en formato SLD/SVG.
Palabras claves	IDERA, Estandarización, Estilos, Simbología, Información Geográfica, Datos Básicos y Fundamentales, SLD, SVG.

Simbología de los datos básicos y fundamentales V1.0



Captura 1:2.000.000

Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo - 2025

INFORMACIÓN GEOESPACIAL



Marco IGIF - Ruta 4 - (Protocolo de comunicación e Inventario de datos)

conjunto de datos	
nombre del conjunto de datos	
nombre del custodio	
¿para que se utilizan los datos?	
¿que otras organizaciones utilizan este dato?	
conjunto de datos	contacto
nombre del contacto	
cargo y título del conjunto de contacto	
Detalles del punto de contacto (correo electrónico, teléfono)	Cobertura
¿Qué área cubre la cobertura de datos?	
¿Existe un índice de cobertura de datos [Si/No]?	
¿Cuál es el sistema de coordenadas para los datos?	Resolución/escala de datos
¿Cuál es la resolución de los datos (por ejemplo, escala)?	
¿Cuál es la precisión horizontal de los datos?	Precisión de los datos
¿Cuál es la precisión vertical de los datos?	
Describe lat(s) fuente(s) de donde se derivaron los datos y otros método(s) utilizados.	Linaje de datos
¿Cuál es la precisión de los atributos? dentro de los datos?	
¿Cómo se gestiona la coherencia lógica de los datos (p. ej., reglas de topología)?	Calentamiento lógico de datos
¿Qué tan actualizados son los datos (por ejemplo, fecha de producción o último mantenimiento)?	Moneda de datos
¿Con qué frecuencia se actualizan los datos?	
Procesos utilizados para validar los datos, por ejemplo, verificación de campo, evaluación de precisión)	Aseguramiento/control de la calidad de los datos
¿El conjunto de datos es en papel o digital?	Formato de datos
Si es digital, ¿en qué formato están los datos (formato tabular, CAD, GIS u otro)?	
Proporcione más información sobre el tipo de formato (es decir, hoja de cálculo, base de datos de Access, AutoCAD, ESRI, archivo de diseño, etc.)	
¿Hay algún estándar con el que cumplan los datos [Si/No]?	
En caso afirmativo, nombre los estándares.	Diccionario de datos
¿Tiene un diccionario de datos [Si/No]?	
¿Cómo se almacenan los datos (p. ej., hojas (archivos individuales) o base de datos integrada)?	Almacenamiento de datos
¿Qué tipo de sistemas de almacenamiento se utiliza?	
Estime el tamaño de los datos (en Megabytes).	

Borrador inventario

Nota modelo



GRUPO TÉCNICO DE TRABAJO INFORMACIÓN GEOESPACIAL
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN CON ORGANISMOS PRODUCTORES DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

COORDINADORES: **Arq. MARCOS ALBORNOZ**
Experto Cartográfico
 Subgerente de Geoinformación
 Gea. de Catastro Multimedialitario
 Gea. Gral. de Catastro y Geodesia - ARBA

Ing. Agrim. Matías Nahuel Pose
Coordinador del Departamento de Apoyo Topográfico
 Instituto Geográfico Nacional

ID comunicado	EXC_01
Fecha envío	12/08/2024
Tema de datos	Industria y Servicios / Extracción / Área de explotación hidrocarburífera
Organismo	Secretaría de Energía / Ministerio de Economía de la Nación
Referente Jerárquico	tgaravaglia@mecon.gov.ar
Referente técnico	faraloon@mecon.gov.ar - mmoroni@mecon.gob.ar
Motivo de la consulta requerimiento / sugerencia	<ul style="list-style-type: none"> - No se accede fácilmente al visor sig desde la página oficial del Ministerio / Secretaría - Consensuar denominación del objeto, en el visor se denomina "Concesiones de explotación de hidrocarburos". En ese mismo sentido, consultar si se puede unificar explotación con explotación y diferenciarlos con un atributo (Redenominar el objeto a "Área hidrocarburífera") - La catalogación del visor del organismo posee más atributos que los del COG IDERA. Evaluar si consideran necesario incorporar los siguientes atributos y normalizarlos: <ul style="list-style-type: none"> - Código SESCO - Empresa operadora - Empresa informante - Tipo - Participación en consorcio

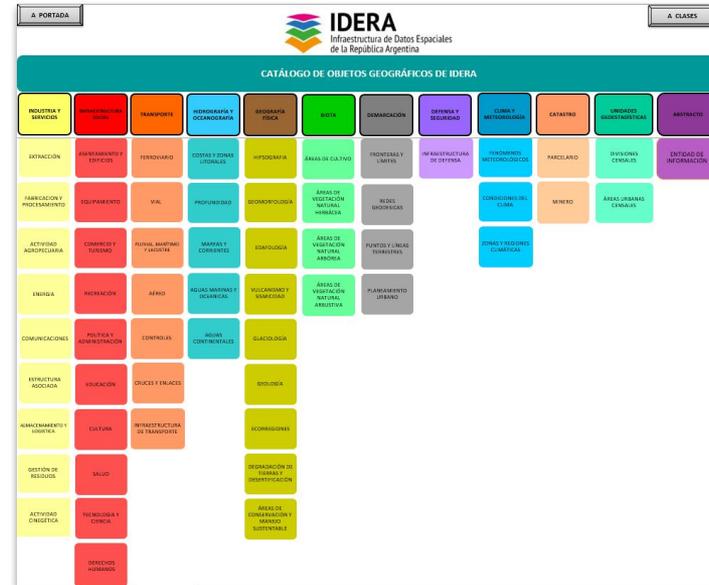
Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo - 2025

INFORMACIÓN GEOESPACIAL

Cerrando una nueva versión del COG (V2.2)



Portada del documento



Esquema general

Catalogación de productos raster - Lineamientos de trabajo

- Definir un documento de “recomendaciones para la catalogación de productos raster” con eje en:
 - Implementación del perfil de metadatos basado en la NORMA ISO 19115 - 3 (engloba vectorial y raster)
 - Documento descriptivo o manual de usuario del producto (plantilla modelo suministrada por CONAE)
- Desarrollar un inventario genérico de productos raster de cobertura nacional consensuado con los principales organismos productores.

MUCHAS GRACIAS!!