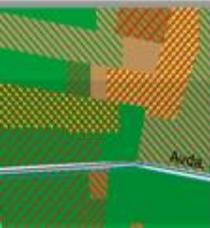
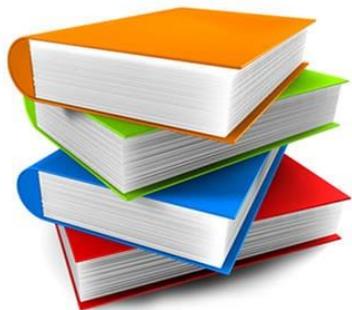


Catálogo de OG de IDERA: Aportes camino a la versión 2.0



ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO





Situación actual:

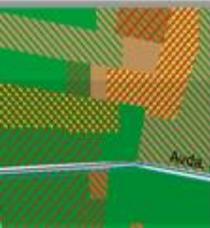
Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA versión 1.0

Estructura del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA versión 2.5

Catálogo de Datos Básicos y Fundamentales de IDERA versión 1.0

Descripción de Datos Básicos y Fundamentales versión 2.0

Publicación 2016-04-22



- MARCO INSTITUCIONAL
- ACADEMIA Y CIENCIA
- CAPACITACIÓN
- TECNOLOGÍA Y DESARROLLO
- INFORMACIÓN GEOESPACIAL**
- METADATOS
- DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

Visualizadores
Mapas navegables de diferentes instituciones

Construir una IDE
Herramientas y guías para armar tu propia IDE.

- Visualizador IDERA
- Estándares y normas
- Calidad
- Herramientas y aplicaciones
- Foro IDERA
- Adhesión
- Agenda y eventos



Relevamiento de IDERA
IDERA lanzó un relevamiento de visualizadores de mapas, catálogos de metadatos y servidores de Geoservicios, producto del trabajo de todos sus integrantes. El objetivo es actualizar e incrementar la información publicada en el sitio web de IDERA, y promover su difusión.
[Leer más...](#)



IDERA publica su Catálogo de Objetos Geográficos
Se presenta la primera versión del Catálogo de Objetos Geográficos de la República Argentina, fichas de Datos Básicos y Fundamentales; nuevas versiones de la descripción de la estructura y de los Datos Básicos y Fundamentales.
[Leer más...](#)



Anteproyecto de Ley IDERA
El Grupo Marco Institucional junto con el Equipo Coordinador elaboraron un anteproyecto de Ley de IDERA para ser presentado a diputados y senadores del Congreso Nacional.
[Leer más...](#)

Próximos Eventos

- Jue Jun 08 @08:00 - 12:00AM Séptimo Seminario Internacional "Políticas Urbanas, Gestión Territorial y Ambiental para el Desarrollo Local"
- Vie Jun 09 @08:00 - 12:00AM Séptimo Seminario Internacional "Políticas Urbanas, Gestión Territorial y Ambiental para el Desarrollo Local"
- Mié Jun 14 @08:30 - 06:30PM Encuentro de Grupos de trabajo IDERA
- Jue Jun 15 @08:00 - 06:00PM XII Jornadas IDERA - Catamarca
- Vie Jun 16 @08:00 - 06:00PM XII Jornadas IDERA - Catamarca

Ver el Calendario Completo
[Suscribirse a la sindicación](#)



XII JORNADAS IDERA

15 y 16 de junio, 2017
14 de junio

Encuentro de Grupos de Trabajo
Centro de Integración e Identidad Ciudadana
Ruta Nacional N° 38

Información de calidad para la gestión del territorio







<http://www.idera.gov.ar/>

Información Geoespacial

Objetivos

Disponer del Catálogo Nacional de Objetos Geográficos que facilite el manejo de la Información Geoespacial de forma homologada y descentralizada que contribuya a garantizar la interoperabilidad y calidad de la información.

Objetivos específicos:

- Proporcionar un estándar y los lineamientos técnicos necesarios para la catalogación de Objetos Geográficos y atributos con la finalidad de facilitar su manejo e intercambio.
- Construir el Catálogo de Estilos de los Objetos Geográficos perteneciente a los Datos Básicos y Fundamentales definidos dentro de IDERA, de tal manera que sean integrables, homologables y comprensibles garantizando su interoperabilidad.
- Definir las especificaciones necesarias para examinar la calidad de los Objetos Geográficos teniendo en cuenta los elementos de calidad tales como grado de totalidad, consistencia lógica, exactitud de posición, exactitud temporal y exactitud temática.
- Analizar las nuevas tendencias en el análisis y el tratamiento de la toponimia en el marco de la infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Alcances

Definir el conjunto de información Geoespacial, que se considere como la fuente de información básica a la cual todos, en primera instancia, deben acudir cuando se enfrentan a un proyecto que involucre información georreferenciada.

Coordinación

Coordinadora: Nora Lucioni (Ministerio de Agroindustria)
 Correo electrónico de la coordinación: coordinador_igeoespacial@idera.gov.ar

Documentos destacados

- **Definición de Datos Básicos y Fundamentales (01)**
 En este documento se describen los Datos Básicos y Fundamentales necesarios para los usuarios de la infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.
- **Estructura de Datos Básicos y Fundamentales (02)**
 En este archivo se presenta la estructura de los Datos Básicos y Fundamentales.
- **Shapefiles de Datos Básicos y Fundamentales (shp comprimidos en archivo.rar)**
 Conjunto de archivos shapefile vacíos que se corresponden con los objetos geográficos considerados básicos y fundamentales. Las tablas de atributos de estos shapefiles están estructuradas de acuerdo al catálogo de objetos.
- **Descripción del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA (04)**
 Este documento describe la estructura y la organización de la estructura del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA.
- **Estructura del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA (05)**
 Este documento contiene la definición y descripción de referencia del conjunto de Datos Geoespaciales para IDERA. Presenta un listado y descripción de los 9 temas básicos.
- **Estructura de Base de Datos (sql)**
 Este archivo contiene las sentencias en PGSQL, que al ejecutarse en una base de datos de Postgres con las funcionalidades espaciales de PostGIS, logra crear la estructura de base de datos correspondiente al catálogo. La sentencia incluye creación de esquemas, tablas, atributos, tablas de dominio y claves foráneas, que garantizan la

Próximos Eventos

- Jue Ago 11 @08:30 - 05:00PM
 Jornadas de Capacitación en SIG e IDE - Ciudad de Corrientes
- Vie Ago 12 @08:30 - 05:00PM
 Jornadas de Capacitación en SIG e IDE - Ciudad de Corrientes
- Mar Ago 16 @08:00 - 12:00AM
 3ras Jornadas Académicas de Estadística (JAE III)
- Mié Ago 17 @08:00 - 12:00AM
 3ras Jornadas Académicas de Estadística (JAE III)
- Jue Ago 25 @09:00 - 06:00PM
 Jornadas de Capacitación en SIG e IDE - Ciudad de Salta
- Vie Ago 26 @09:00 - 06:00PM
 Jornadas de Capacitación en SIG e IDE - Ciudad de Salta
- Jue Sep 08
 X JORNADAS PATAGÓNICAS DE GEOGRAFÍA
- Vie Sep 09
 X JORNADAS PATAGÓNICAS DE GEOGRAFÍA
- Sáb Sep 10
 X JORNADAS PATAGÓNICAS DE GEOGRAFÍA
- Lun Sep 15 @08:00 - 05:00PM
 Calidad de la información Geoespacial

Ver el Calendario Completo
 Suscribirse a la sindicación RSS



ENCUENTRO DE GRUPOS



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

ALCANCE	Facilitar el manejo de la información Geoespacial de forma homologada y descentralizada que contribuya a garantizar la interoperabilidad y calidad de la información generada en el ámbito nacional.				
CAMPO DE APLICACIÓN	Generación de Cartografía Oficial de la República Argentina.				
NÚMERO DE LA VERSIÓN	1.0	FECHA DE LA VERSIÓN:	2016-04-22	LENGUAJE:	ESPAÑOL - ES
FUENTES PRINCIPALES	Glosario Multilingüe versión español de términos ISO/TC 211			WEB:	http://www.isotc211.org/Terms
	Guía de Normas ISO/TC211 del IPGH			WEB:	http://www.isotc211.org/Outreach/
	DGIWG Feature Data Dictionary, Baseline 2012 Versión 2.00			WEB:	https://www.dgiwg.org/FAD/
	Catálogo de Objetos Geográficos IGM Ecuador para cartografía base escala 1:5.000 Versión 1.0			WEB:	http://www.geoportaligm.gob.ec/portaIndex.php/de-scargas/documentos-tecnicos/
	Diccionario y Catálogo de Objetos Geográficos IGN Argentina Versión 1.0			WEB:	http://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/catalogo-de-objetos-geograficos
PRODUCTOR	NOMBRE:	INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA			
	DIRECCIÓN:	Coordinación Ejecutiva IDERA: Instituto Geográfico Nacional. Avda. Cabildo 381, C 1426 AAD C.A.B.A.			
	PAIS:	REPÚBLICA ARGENTINA	PROVINCIA:	BUENOS AIRES	CIUDAD: CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
	ON LINE:	http://www.idera.gob.ar/			
	CONTACTO:	Lic. Nora Lucioni. Coordinadora Área SIG - IDE, Ministerio de Agroindustria.		CARGO:	Coordinadora del Grupo de Trabajo Información Geoespacial de IDERA.
	TELÉFONO:	(011) 4349-2109 / 2696		FAX:	
	E-MAIL:	coordinador_igeoespacial@idera.gob.ar nluccio@magyp.gob.ar noraclucioni@gmail.com			
	COLABORADORES:	Ricardo Mansilla, Instituto Geográfico Nacional. rmansilla@ign.gob.ar rrmansilla@gmail.com Florencia Manduca, Instituto Geográfico Nacional. fmanduca@ign.gob.ar florenciamanduca@gmail.com			

PORTADA

ESQUEMA

CLASES

SUBCLASES

OBJETOS

ATRIBUTOS

LISTA DE ATRIBUTOS

ACD

AMG

BCP

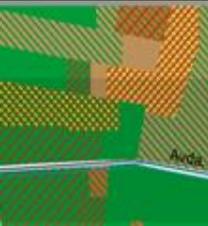
BSC

CA1

CAA

CAU

CEA

 Ministerio de Agroindustria
 Ciencia y Tecnología de la Nación




Tipo de documento: Documento Técnico

Versión 2.5

Grupo de trabajo: Información Geoespacial

2016-04-22

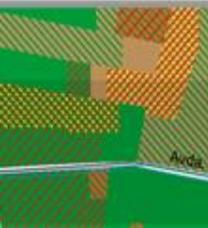
Estructura del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA

Página 1 de 22



ESTRUCTURA DEL CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE IDERA

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



DATOS BÁSICOS Y FUNDAMENTALES
CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

ALCANCE	Facilitar el manejo y la identificación de los Datos Básicos y Fundamentales (DByF) de IDERA de forma homologada y descentralizada, contribuyendo a garantizar la interoperabilidad y la calidad de la información generada en el ámbito nacional.				
CAMPO DE APLICACIÓN	Generación de Cartografía Oficial de la República Argentina.				
NÚMERO DE LA VERSIÓN	1.0	FECHA DE LA VERSIÓN:	2016-04-22	LENGUAJE:	ESPAÑOL - ES
FUENTES PRINCIPALES	Glosario Multilingüe versión español de términos ISO/TC 211			WEB:	http://www.isotc211.org/Terms
	Guía de Normas ISO/TC211 del IPGH			WEB:	http://www.isotc211.org/Outreach/
	DGIWG Feature Data Dictionary, Baseline 2012 Versión 2.00			WEB:	https://www.dgiwg.org/FAD/
	Catálogo de Objetos Geográficos IGM Ecuador para cartografía base escala 1:5.000 Versión 1.0			WEB:	http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/de-scargas/documentos-tecnicos/
	Diccionario y Catálogo de Objetos Geográficos IGN Argentina Versión 1.0			WEB:	http://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/catalogo-de-objetos-geograficos
PRODUCTOR	NOMBRE:	INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA			
	DIRECCIÓN:	Coordinación Ejecutiva IDERA: Instituto Geográfico Nacional. Avda. Cabildo 381, C 1426 AAD C.A.B.A.			
	PAIS:	REPÚBLICA ARGENTINA	PROVINCIA:	BUENOS AIRES	CIUDAD: CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
	ON LINE:	http://www.idera.gob.ar/			
	CONTACTO:	Lic. Nora Lucioni. Coordinadora Área SIG - IDE, Ministerio de Agroindustria.		CARGO:	Coordinadora del Grupo de Trabajo Información Geoespacial de IDERA.
	TELÉFONO:	(011) 4349-2109 / 2696		FAX:	
	E-MAIL:	coordinador_igeoespacial@idera.gob.ar nlucio@magyp.gob.ar noraclucioni@gmail.com			
	COLABORADORES:	Ricardo Mansilla, Instituto Geográfico Nacional. rmansilla@ign.gob.ar rrmansilla@gmail.com Florencia Manduca, Instituto Geográfico Nacional. fmanduca@ign.gob.ar florenciamanduca@gmail.com			

PORTADA DByF

ESQUEMA DByF

CLASES DByF

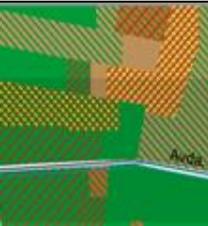
SUBCLASES DByF

DByF

GEOGRAFÍA SOCIAL DByF

TRANSPORTE DByF

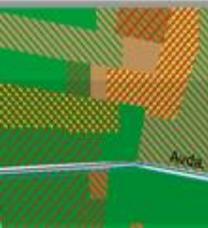
HIDROGRAFÍA Y OCEANOGRAFÍA

 Ministerio de Agroindustria
 Ciencia de la Nación


 <p>IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento Técnico	Versión 2.0
	Grupo de trabajo: Información Geoespacial	2016-04-22
	Descripción de Datos Básicos y Fundamentales	Página 1 de 20



DESCRIPCIÓN DE DATOS BÁSICOS Y FUNDAMENTALES



11 Clases

55 Subclases

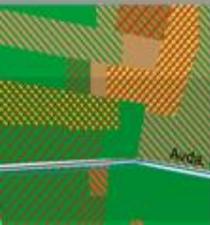
251 OG

47 DByF

134 atributos



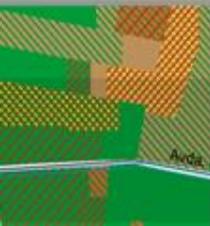
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Versión 2011 de ISO TC 211 19110:
ISO 19110:2005/Amd 1:2011

Versión 2.0 del 2012 FDD:
DGIWG Feature Data Dictionary, Baseline 2012 Versión 2.0

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Cómo aportar

Indicar el organismo que realiza el aporte, la clase, subclase, OG, atributo o posible valor de dominio sobre el cual se realiza la observación.

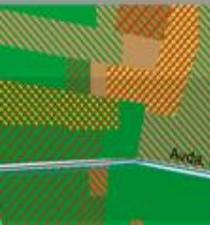
Por mail, foro IDERA, próximamente aula virtual.



Siempre se realiza el aporte de parte del organismo. No es personal.

Realizar el aporte completo: la crítica u observación y la nueva propuesta.
Evitar abreviaciones.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



El Catálogo de objetos de IDERA se concibe como un **componente dinámico**, ya que representa, en cada etapa de su implementación, el estado de situación de la IDE Nacional.



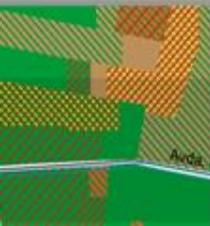
Es por ello que se establece como criterio que los **OG sean desagregados** en dos o más objetos **sólo** cuando las estructuras y/o definiciones de los nuevos objetos sean diferentes entre sí.

Por ejemplo, si el objeto inicial es “Red vial”, la desagregación de dicho objeto para crear “Red vial secundaria” y “Red vial primaria” no tiene sentido si puede resolverse esta diferenciación con la **incorporación de un atributo** que identifique la jerarquía de cada elemento del objeto a través de sus valores de dominios posibles.

Un ejemplo diferente es cuando se parte de un objeto como “equipamiento urbano”, que puede tener una definición muy general, y con atributos simples puede abarcar una gran variedad de entidades. Si luego se quiere desagregar el equipamiento urbano en objetos como “cine”, “teatro”, “monumento”, “parque”, **cada uno de estos objetos tendrá una definición particular y deberá contar con atributos propios**, lo cual justificará dicha desagregación en diferentes OG.



ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO





¿Por qué?

Uno de los objetivos principales del establecimiento de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) es facilitar la disponibilidad y acceso a la IG. Este principio está basado en la **interoperabilidad**, para lo cual es necesaria la estandarización y la normalización de la IG. Los estándares aplicados a este ámbito corresponden a normas que definen recomendaciones, terminologías, procedimientos y conceptos que aseguran el intercambio de IG.

La definición de un Catálogo de Objetos asegura que los **procesos de producción** de IG sean los ideales, apoya la evaluación de los elementos de **calidad**, permite bases de datos **homogéneas**, difundiendo y aportando al **intercambio** de información a cualquier escala. La catalogación en el marco de la estandarización de la IG tiene un rol fundamental para el desarrollo de una IDE.

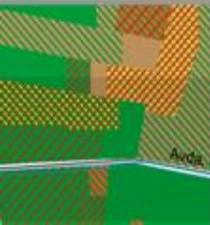
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Aportes recibidos



ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



 **Buenos Aires Ciudad** Dirección General de Estadística y Censos
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires



SIEMPRE
Dirección Nacional del Sistema de Información, Monitoreo y Evaluación de Programas Sociales



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación



Dirección General de Catastro, La Pampa

 **Ministerio de Agroindustria**
Presidencia de la Nación



Dirección General de **CATASTRO** | Ministerio de **FINANZAS** | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE **CÓRDOBA**

 **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**
Presidencia de la Nación

Red Científico Tecnológica para la Gestión del Riesgo de Desastres



indec
Instituto Nacional de Estadística y Censos

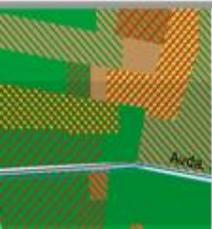
ATM Administración Tributaria Mendoza



MENDOZA GOBIERNO |  **Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial**
SIAT

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO

 **Ministerio de Agroindustria**
Presidencia de la Nación



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Dirección General de Catastro, La Pampa	Atributo	Modificar ARA: en m ²	“Posibilidad de cambiar o plantear dentro de OG "parcela" la medida del área en Km ² . A la hora de publicar con ese atributo de caracteres en Km ² , genera un numero ilegible 0.00003 Km ² si tenemos que representar 300 m ² , principalmente para zonas urbanas”.	Se elimina el atributo ARA de la Clase 11 Catastro por legalidad de los datos. Debatir si para el resto de los OG que comparten este atributo, la unidad de medida debe ser m ² o ha.
IDESL			¿Por qué en el código del atributo ARA la unidad de medida es Km ² . ¿Es por algo en particular o puede ser expresada en otra medida?	

Conclusión Jornada Catamarca: Abrir el atributo.

ARA1: Medida de la extensión de una superficie, en metros cuadrados.

ARA2: Medida de la extensión de una superficie, en hectáreas.

ARA3: Medida de la extensión de una superficie, en kilómetros cuadrados.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



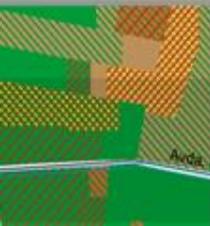
Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Dirección General de Catastro, La Pampa	Atributo	Nuevo atributo	“Desde catastro se generan límites como por ejemplo Radios, Lotes, que están sujetos a leyes o decretos que representan catastralmente una localización pero no poseen límites monumentados como puede ser una parcela o manzana. Existe la necesidad de generar un atributo que contemple el origen de la autoridad que dio lugar a su creación. Surgen a partir de leyes o decretos establecidos, por lo tanto no solo se requiere SAG autoridad de fuente sino que debería tener un campo que permita identificar su origen, haciendo mención a la ley o decreto de origen, debido que el polígono utilizado en este momento tiene catastralmente un origen legal”.	<p>Generar el atributo SDP Descripción de fuente para los OG de 11 Catastro:</p> <p><i>Fuente de los datos que se utilizó para definir la representación de la entidad o conjunto de datos.</i></p> <p>Revisar si lo necesitan también los OG de las subclases 0706 Unidades geoestratégicas y 0707 Planeamiento urbano.</p>

Conclusión Jornada Catamarca: Generar el atributo SDP Descripción de fuente.

Se aplica a todos los OG de la Clase 11 Catastro.

Queda pendiente revisar si lo necesitan los OG de la Subclases 0706 Unidades geoestratégicas y 0707 Planeamiento urbano.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



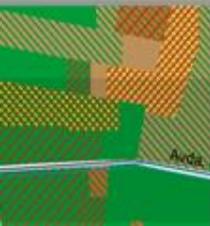
Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	Subclase	Definición de OG Logística	“Analizar la definición logística, porque esta confusa entre la definición de provisión y logística”.	No se trata de una definición sino del contenido de la Subclase. No hay algo referido a provisión y logística en el resto de las Subclases. Aclarar la propuesta.

Conclusión Jornada Catamarca: Cambiar la denominación de la subclase.

En la siguiente versión del Catálogo, la subclase Almacenamiento y logística se llamará Almacenamiento y provisión.

Justificación: resulta más amplia con esa denominación, ya que permite abarcar mayor cantidad de OG.

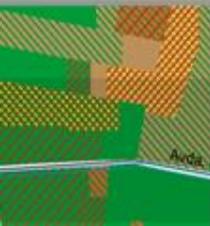
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	OG	Definición 010701 Silo	“Debería definirse en forma más amplia (para que pueda tener objetos futuros). Solo contempla la referida a granos”.	Aceptado. Proponer definición.
			“Ver definición de Silo para que contemple el elevador de grano”.	Analizar si es un OG separado.

Conclusión Jornada Catamarca: Se acepta modificar la definición del OG silo. Se propondrá una nueva definición para el OG silo de manera que sea más abarcativa.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	OG	Definición de 060103 Área de Cultivo de herbáceas y 010301 Área de actividad agrícola	<p>“060103 Área de Cultivo de herbáceas: ver definición porque es similar al Objeto 010301”.</p> <p><i>060103 Área de Cultivo de herbáceas: Área dedicada al cultivo de herbáceas bajo riego o en seco, sean graminoideas, no graminoideas o múltiples.</i></p> <p><i>010301 Área de actividad agrícola: área donde se realizan actividades productivas con el fin de obtener materias primas de origen vegetal a través de los cultivos sembrados.</i></p>	Analizar.

Conclusión Jornada Catamarca: Se aclarará en la definición del OG 060103 Área de cultivo de herbáceas que se trata de pasturas:
Área dedicada al cultivo de pasturas bajo riego o en seco, sean graminoideas, no graminoideas o múltiples.
 El OG 010301 Área de actividad agrícola no se modifica.

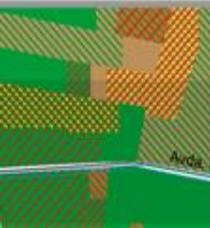
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	OG	Revisar definición de OG	“Revisar el 010205, si es posible redefinir el nombre del Objeto y contemplar la geometría como punto y polígono”.	No hay un OG con ese código en la versión 1.0 publicada. Revisar la propuesta.

Conclusión Jornada Catamarca: Se aclarará el aporte.

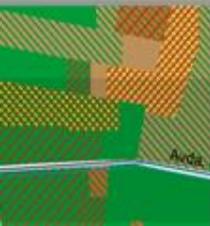
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	OG	Revisar definición de OG	“Revisar la definición de 041112 Embalse rural. Debería agregarse en la definición las “Reservas de Agua para cultivos”. No lo colocamos en Tajamar porque allí está restringido a línea”.	El OG 041112 Embalse rural se define como <i>Excavación descubierta destinada al depósito de agua en zonas rurales. Incluye meandro de una corriente de agua utilizado para almacenar agua.</i> Aceptado.

Conclusión Jornada Catamarca: Se aclarará en la definición del OG 041112 Embalse rural. *Excavación descubierta destinada al depósito de agua en zonas rurales. Incluye meandro de una corriente de agua utilizado para almacenar agua. Incluye las reservas de agua para cultivo.*

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



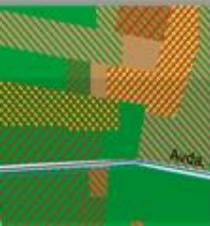
Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	Subclase	Revisar contenido de 0603 Área de vegetación natural arbórea	“Revisar 0603 para incluir el OTBN (para que se pueda incluir el valor de atributo valor de conservación)”.	¿Qué es OTBN?

Conclusión Jornada Catamarca: Se ampliará el aporte.

OTBN: Ordenamiento Territorial de Bosque Nativo.

Definición, atributos, valores de dominio.

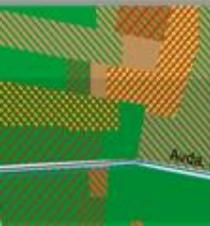
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	OG	Nuevo OG	“Se puede incluir el objeto “Riesgo” esta publicado en Agroindustria”.	<p>¿Riesgo en qué? Para que sea OG debería Área de riesgo... ¿En qué Subclase? Proponer definición del OG, atributos y sus definiciones, posibles valores de dominios y sus definiciones.</p>

Conclusión Jornada Catamarca: Se ampliará el aporte.
Se debatió sobre los conceptos de riesgo y susceptibilidad.

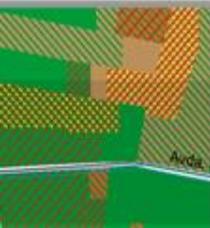
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Ministerio de Agroindustria	OG	Posible nuevo OG	“Analizar en donde estaría contemplada las áreas de emergencias. ¿Iría en 1001?”. 1001 es la Subclase Fenómenos meteorológicos.	¿Emergencias en qué?

Conclusión Jornada Catamarca: Se ampliará el aporte.
Hace referencia a las áreas de emergencias agropecuaria.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO

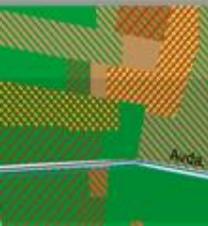




Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
SIEMPRO	OG	Posible nuevo OG	<p>“Estamos diseñando el instrumento de toma de dato en terreno de la dirección de los beneficiarios. Me piden que defina la tipología de calle en cuanto a la dirección postal, como:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ruta2. Autopista3. Avenida4. Diagonal5. Boulevard6. Calle7. Peatonal8. Pasillo9. Huella10. Senda98. Otro99. Sin calle <p>-¿Deben ser éstos atributos de calle? ¿Ruta puede ser atributo de calle? Pienso que no.</p> <p>-¿Éstos no son atributos de la dirección postal de una persona que puede estar compuesto por:</p> <p>denominación de alguna clase de acceso (ruta, calle, diagonal, pasaje, avenida, una combinación de varias) + el nombre de ese acceso (Belgrano, Mendoza, Independencia) + una altura + piso + depto + etc (si los hubiese)?</p> <p>-Siendo que la dirección postal es un OG, la pregunta es ¿NOS ESTA FALTANDO EL OBJETO "DIRECCION POSTAL" dentro de la subclase VIAL? o</p> <p>NOS ESTA FALTANDO LA SUBCLASE "DIRECCION POSTAL" dentro de la clase GEOGRAFIA SOCIAL? o</p> <p>Ninguna de las anteriores y estoy pasando por alto algo que ya existe y no lo estoy viendo?”.</p>	Debatir sobre la posible incorporación del OG Dirección postal en la Clase 02 Geografía social.

Conclusión Jornada Catamarca: lo resuelve el aporte que se encuentra a continuación, perteneciente al INDEC.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
INDEC	OG	Posible nuevo OG	<p>“Nomeclador de vías de circulación: La Coordinación se ha establecido como objetivo la construcción de una base de datos de vías de circulación, donde cada una de las mismas presente un código de identificación único. El mismo se obtendrá del concatenamiento de los códigos de Provincia, Departamento, Localidad y calle. Esto no modificará la situación actual en donde los códigos se repiten entre las diferentes localidades, si no que permitirá disponer de todos los códigos a nivel nacional en una sola base unificada. El código “8960” perteneciente a Av. Los Nogales , en la localidad Villa Giardino, del Departamento Punilla, Provincia de Córdoba, se convertirá en el código “1409127008960”. (14 + 091 + 270 + 08960)”.</p>	<p>Aceptado. Al OG Calle se le agregará un atributo nuevo referido al código del nomenclador INDEC. Proponer definición del atributo. ¿Tendría 13 caracteres?</p>

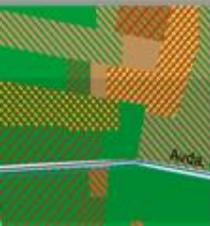
Conclusión Jornada Catamarca: Se incorporará el atributo Código INDEC.

Se define como *Código único de vías de circulación asignado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos de la República Argentina.*

Está formado por 13 caracteres.

Se asignará a los OG Red vial y Calle.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
INDEC	Atributo	Observaciones de atributo	“Cantidad de caracteres del campo departamento, deben ser 3”. En este momento el atributo CDE Código departamento tiene 4 caracteres.	El CDE podría tener 5 caracteres para que los 3 caracteres del código de cada departamento quede concatenado a los caracteres del código de cada provincia.

Conclusión Jornada Catamarca: El atributo CDE Código departamento tendrá 5 caracteres. Es necesario para que pueda concatenarse el código de cada departamento (3 caracteres) con el código de cada provincia (2 caracteres).

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
INDEC	OG	Posible nuevo OG	<p>“Explotación Agropecuaria (EAP) Es la unidad de organización de la producción que produce bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado. Tiene una dirección ejercida por el productor que asume la gestión y los riesgos de la actividad productiva, con una superficie no menor a 500 m² y puede estar integrada por una o varias parcelas. El productor agropecuario es la persona física o jurídica que en calidad de propietario, arrendatario, aparcerero, etc. ejerce el control técnico y económico de la EAP”.</p>	<p>Aceptado. Nuevo OG en la Subclase Unidades Geoestadísticas. Proponer definición breve del OG, atributos con sus definiciones y posibles valores de dominio.</p>

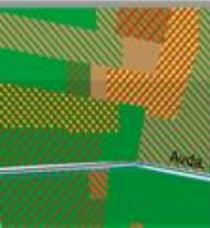
Conclusión Jornada Catamarca: Incorporar el OG Explotación Agropecuaria.

En la definición reemplazar la frase “con una superficie no menor a 500 m²” por “con una superficie menor a 500 m²”.

La geometría es de punto (inconvenientes en los límites y datos no publicables).

Proponer atributos con sus definiciones y posibles valores de dominio.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO





Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
INDEC	Clase	Posible nueva Clase	<pre>graph TD; INDEC[INDEC] --> Fracciones[Fracciones]; INDEC --> Radios[Radios]; Fracciones --> Unidades[Unidades Geoestadísticas]; Radios --> Unidades; Unidades --> DEMARCACION[DEMARCACIÓN];</pre>	<p>Se acepta crear la nueva Subclase Unidades Geoestadísticas. Proponer contenido.</p> <p>Se acepta la creación de los OG:</p> <ul style="list-style-type: none">-Fracción censal-Radio censal (con el atributo Tipo de radio censal: urbano, rural, mixto)-Segmento censal-Localidad censal (Con el atributo Tipo de localidad censal: simple, compuesta interprovincial, compuesta interdepartamental, compuesta intermunicipal)-Envolvente-Componente-Entidad censal <p>Proponer definiciones y otros atributos.</p>

Conclusión Jornada Catamarca:

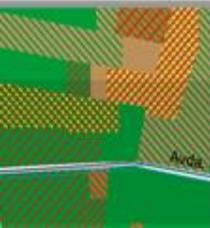
Se creará la nueva Subclase Unidades Geoestadísticas. Proponer contenido.

Se crearán nuevos OG: **Fracción censal**, **Radio censal** (con el atributo Tipo de radio censal: urbano, rural, mixto), **Localidad censal**, **Envolvente**, **Componente**, **Entidad censal**.

Proponer definiciones y atributos.

Los OG Segmento censal y Aglomerado no se utilizarán porque no se publican.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
SIAT	OG	Posibles nuevos OG	“Fenómenos Meteorológicos (catálogo de IDERA) → sólo figura <i>Avalancha de nieve</i> . Faltarían: granizo, heladas, zonda, etc”.	Analizar.
Red Científico-Tecnológica para la Gestión de Riesgo de Desastres	Clase	Revisión de la Clase	“Notamos muchas falencias en la clase Clima y Meteorología, la cual quisiéramos revisar, al menos en lo que compete a información necesaria para gestión de riesgo de desastres.”	Aportar.

Conclusión Jornada Catamarca: Se esperan los aportes.

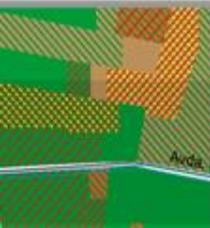
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
SIAT	Clase	Posible nueva Clase	“Amenazas y Riesgos (nueva clase) → los Fenómenos Meteorológicos estarían incluidos dentro de esta clase. <i>Zonificación sísmica</i> por ejemplo no está contemplada en el Catálogo de IDERA. Se incluiría en esta nueva Clase”.	Analizar.
Red Científico-Tecnológica para la Gestión de Riesgo de Desastres	Clase	¿Posible nueva Clase o posibles nuevos OG?	“Habría que evaluar si conviene crear una clase específica (como plantea SIAT) o agregar OG en distintas clases en función del evento analizado (volcán, presas, etc.) y crear un atributo a algún elemento que permita asociarlos a la temática gestión de riesgo”.	Analizar.

Conclusión Jornada Catamarca: Se esperan los aportes.

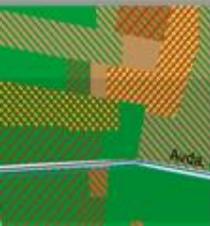
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Aporte durante la XII Jornada IDERA.

Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Administración General de Vialidad Provincial Catamarca			<p>“-Generar un código para registrar los elementos sobre las rutas o en el ancho del camino de una ruta. Por ejemplo: la alcantarilla es un evento sobre la ruta. La balanza es un evento sobre el ancho de camino.</p> <p>-Existe solapamiento entre áreas jurisdiccionales de diferentes jerarquías de vialidad.</p> <p>-El valor de dominio abandonado, no se una para caminos.</p> <p>-La red terciaria hoy no existe. no está hecha.”</p>	<p>Debatir.</p> <p>El valor de dominio abandonado existe porque el atributo FUN Estado es compartido por más de un OG.</p>

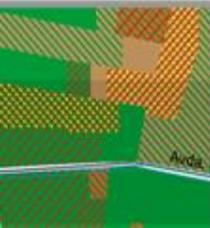
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Aporte durante la XII Jornada IDERA.

Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Dirección General de Estadística y Censos	Subclase OG Atributos	Crear una nueva Subclase	“En la Clase 01 Industria y servicios se sugiere incorporar una nueva Subclase denominada 0109 Turismo. Un posible OG sería Alojamiento turístico. Su geometría sería de punto. Los posibles atributos serían los de toponimia (FNA, GNA, NAM), categoría de alojamiento, Autoridad de fuente (SAG), Dirección, Altura, Razón social”.	Debatir. Proponer definiciones y otros OG.

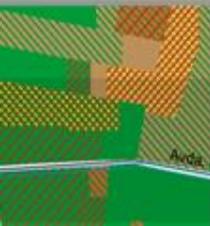
ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Aporte durante la XII Jornada IDERA.

Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
Dirección General de Catastro de la Provincia de Córdoba	OG	Incorporar OG	“Se propone incorporar el OG Pedanía”.	<p>Debatir.</p> <p>La Provincia de Córdoba divide su territorio en departamentos, a los cuales subdivide en pedanías, excepto para el Departamento Capital.</p>

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO

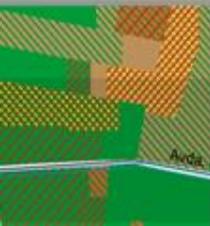


Aporte posterior a la XII Jornada IDERA.

Quién	Nivel	Aporte	Observación	Sugerencia
ATM	OG	Incorporar nuevos OG.	Proponen incorporar nuevos OG (sugieren definiciones y geometría de cada uno) a las Subclases 0101Extracción, 0201Asentamiento, 0202Equipamiento, 0205Política y administración, 0308Infraestructura, 0401Costas y zonas litorales, 0411Aguas continentales, 0502Geomorfología, 1001Condiciones del clima, 1003Zonas y regiones climáticas, 1101Parcelario.	Presentar.
	Atributos	Incorporar nuevos atributos	A los OG propuestos les asignan posibles atributos.	Presentar.
	Lista de atributos	Definiciones	A los atributos propuestos les asignan definiciones.	Presentar.

Generan una columna al lado de OG donde se indica el Organismo que lo debe producir y mantener.

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



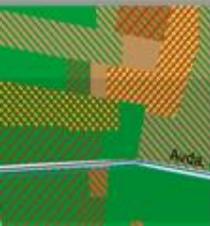
Nuevos desafíos:

- Nueva versión del documento Estructura del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA versión 3.0
- Revisión de los DByF para la nueva versión del Catálogo de Datos Básicos y Fundamentales de IDERA versión 2
- Nueva versión del documento Descripción de Datos Básicos y Fundamentales versión 3.0
- Vínculo de las fichas de DByF al Catálogo de estilos
- Fichas de todos los OG
- Planilla de intercambio de códigos
- IDERA - FDD
- Sumar a los organismos faltantes
- Apoyar y sumar voluntades para la creación del comité espejo

ISO TC 211 en IRAM



ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



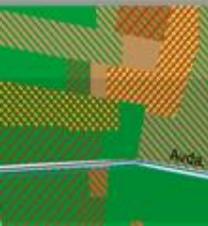
Versión 2016 de ISO TC 211 19110
ISO 19110:2016

Versión 1.0 del 2013 FDD
DGIWG Feature Data Dictionary, Baseline 2013 Versión 1.00

Versión 1.0 del 2013 Cambios
DGIWG Feature Data Dictionary Changes, Versión 1.00



ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO



Muchas gracias



XII IDERA San Fernando del Valle de Catamarca 2017

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO

