

GRUPO: DATOS GEOESPACIALES

ACTA DE REUNIÓN:

Lugar			Ciudad de Buenos Aires		
Coordinadores			Nora Claudia Lucioni		
Asistentes			37, según tabla 1 del Anexo		
Secretario de actas			Adrián Dolzan		
Fecha	06/11/2015	Inicio	8:30	Finalización	18:00

Temario:

8:00 hs.: Acreditación

8:30 a 9:00 hs.: Inicio de Actividades. Presentación, breve reseña sobre avances y propuestas de trabajo de la Jornada. Distribución de fichas de contacto a los participantes y tareas a asumir.

9:00 a 11:00 hs.: Presentación del Catálogo de Objetos y propuestas sobre las definiciones de las subclases y objetos sin definir.

11:00 a 12:30 hs.: Trabajo grupal por área temática para discutir las propuestas anteriores.

12:30 a 13 hs.: Plenario: conclusiones, aportes, opiniones.

13:00 a 14 hs.: Almuerzo

14:00 a 15:00 hs.: Exposición de Ricardo Mansilla y Leandro Calabrese. Importancia de los atributos y tipos de dominio en el catálogo y su vínculo con los Estilos.

15:00 a 15:30 hs.: Exposición de Horacio Castellaro sobre los compromisos asumidos en la Asamblea de IDERA (mayo 2015) con respecto a la publicación de los Datos Básicos y Fundamentales.

15:30 a 16:30 hs.: Taller de Estilos. Taller de atributos y valores de dominio.

16:30 a 17:30 hs.: Plenario sobre las conclusiones. Actualización de los documentos de trabajo del Grupo y publicación de un nuevo documento sobre Estilos. Actualización de catálogos y completo Datos Básicos (atributos y valores de dominio).

17:30 hs.: Presentación ante todos los Grupos de Trabajo

Desarrollo de la Jornada

8:30-10:00 hs. Expone Nora Lucioni

1. Presentación del Equipo de Trabajo.
2. Informe de Actividades periodo: mayo 2015 hasta noviembre 2015.
3. Distribución de fichas de contacto a los participantes y tareas a asumir.

10:00-12:00 hs. Taller

1. Presentación del Catálogo de Objetos y propuestas sobre las definiciones de las subclases y objetos sin definir.
2. Se dividen los participantes en 5 grupos de trabajo según temas del catálogo de Objetos Geográficos. Los Grupos de Trabajos conformados fueron: catastro, transporte, geografía física, ambiente, demarcación y equipamiento.

12:00-15:00 hs. Plenario e intercambio de resultados de los grupos de trabajo (se corta de 13 a 14 hs por el almuerzo)

- Revisión del contenido de CLASES y SUBCLASES
- Creación de la nueva clase CATASTRO con sus SUBCLASES correspondientes
- Incorporación y eliminación de OBJETOS GEOGRAFICOS:
 - a) en función de la disponibilidad o no, de los geoservicios;
 - b) por agrupamiento de objetos; y
 - c) por estar contemplados en los valores de dominio de los atributos que caracterizan a otros objetos.
- Análisis de propuestas de nuevos atributos principalmente para las clases de GEOGRAFIA FISICA y TRANSPORTE

En el ANEXO se incorporan los aportes de los participantes que llegaron hasta el 20 de noviembre para incorporar en el catálogo de Objetos Geográficos.

15:00 a 15:30 hs. Exposición de Horacio Castellaro sobre los compromisos asumidos en la Asamblea de IDERA (mayo 2015) con respecto a la publicación de los Datos Básicos y Fundamentales.

- Presentación del Catálogo completo sobre los Datos Básicos y Fundamentales (que se actualizara a partir de las discusiones emanadas por el Grupo en el día de la fecha);
- Se comparten en un repositorio de datos alojado en el DriveGmail del Grupo los Datos Básicos y Fundamentales recortados por provincia; y
- Se comparte las fichas (definición, codificación, atributo y dominio) para cada objeto geográfico que conforman los datos Básicos y fundamentales)

15:30 a 17:30 hs. Propuesta de trabajo grupal

Se realizaron en simultáneo dos reuniones: Taller de Estilos coordinado por Leandro Calabrese y Horacio Castellaro y el Taller de atributos y valores de dominio coordinado por Ricardo Mansilla.

El Subgrupo de Estilos informa los siguientes avances:

1. Intercambio de ideas entre técnicos de diferentes organismos, experiencias laborales, programas utilizados.
2. Presentación de informe de estilos preliminar, donde se debatieron diferentes alternativas para mejorar el informe. Se propuso dividir este, en donde va existir una parte que trate sobre la importancia de los estilos y otro más bien técnico.
3. Empezar a generar estilos bien escritos y trabajar no dependiendo de una solo tecnología.
4. Por último, y como meta a desarrollar, se empezara a generar estilos de objetos de datos fundamentales más detallados a diferentes escalas (1:5.000.000, 1:1.000.000, 1:250.000, 1:100.000, 1:50.000, 1:25.000). Esto generara un catálogo de estilos más detallado.

La exposición de Ricardo Mansilla fue sobre la importancia de los atributos y tipos de dominio en el catálogo y su vínculo con los Estilos

Anuncio sobre las actividades planificadas para el primer semestre de 2016

Se propone perseguir las siguientes metas de trabajo

1. Actualización de los dos documentos de trabajo:
 - Definición de Datos Básicos y Fundamentales.
 - Estructura del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA.
2. Publicación de la primera versión el Catalogo de Objetos Geográficos, principalmente a nivel de atributos y dominio de los Objetos Básicos y Fundamentales de IDERA estimada para el mes de marzo de 2016.
3. Publicación de los documentos pertinentes a Estilos:
 - Instructivo de generación de documento SLD CON UDIG
 - Recomendaciones servicio WMS-SLD (con el Grupo de Desarrollo)
 - Recomendaciones para la generación de documentos SLD
 - Catálogo de Estilos de DATOS BASICOS de IDERA
4. Creación del Subgrupo de trabajo topónimos.

A las 17:30 h. se da por terminado el Taller del Grupo.

ANEXO. Tabla 1. Asistentes del día jueves 5 de noviembre de 2015

ID	APELLIDO	NOMBRE	ORGANISMO
01	ACKERMANN	GABRIELA	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS
02	ALLENDES	NESTOR	INDEC
03	ALMADA CHAVEZ	SANDRA CECILIA	DIR PROV DE VIALIDAD SANTA FE
04	ALVAREZ	BIBIANA	CENTRO DE INFORMACION METROPOLITANA - FADU - UBA
05	ARDISSONO	MARIA LORENA	SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION TERRITORIAL DE LA INVERSION PUBLICA
06	ARMENIA	ESTEFANIA	DIRECCION ESTADISTICA Y CENSOS - GCBA
07	AYALA	EZEQUIEL RUBÉN	DNPYCT – Sec. De Transporte
08	BARRERA	FRANCO DAVID	MUNICIPALIDAD DE CAMPANA
09	BERNASCONI	MARIA VIRGINIA	UNIV NAC DE MAR DEL PLATA
10	BO	MARIA JULIANA	UNIV NAC DE MAR DEL PLATA
11	CALUKE	MARIA ROCIO	MUNICIPALIDAD DE CAMPANA
12	CASTELLARO	HORACIO	IGN
13	CHILIGUAY	MONICA	DIR NAC DE PLANIF Y COORD DE TRANSPORTE
14	CONTURSI REYNOSO	ADRIAN	DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD SANTA FÉ
15	DAKKAK	SOLEDAD	DIR NAC DE PLANIF Y COORD DE TRANSPORTE
16	GRIFONI	DANIELA	SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION TERRITORIAL DE LA INVERSION PUBLICA
17	HALLER	MATIAS	SECRETARIA DE MINERIA DE RIO NEGRO
18	HEISE	MARIELA	MUNICIPIO CAMPANA
19	IANNICELLI	DAVID	DIRECCION NACIONAL DE PLANIFICACION Y COORDINACION DEL TRANSPORTE
20	KLEINJAN	ERIC	SECRETARIA DE GESTION PUBLICA(NEUQUÉN)
21	LUCIONI	NORA CLAUDIA	MINISTERIO DE ARICULTURA, GANADERIA Y PESCA
22	MANDUCA	FLORENCIA	IGN
23	MANSILLA	RICARDO	IGN
24	MARTINEZ	OSCAR ESTEBAN	CENTRO DE INFORMACION METROPOLITANA - FADU - UBA
25	MUGNI	MARIA MERCEDES	MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION
26	OROZCO	EZEQUIEL RUBÉN	DNPYCT – Sec. De Transporte
27	PAEZ	CRISTIAN	D.N. SIEMPRO
28	PEREIRA	SOFIA	DIR NAC DE PLANIF Y COORD DE TRANSPORTE

29	PONZO	SANDRA VERONICA	CATASTRO CABA
30	PORTILLO	SEBASTIAN	SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION TERRITORIAL
31	RIOS	ROLANDO	SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL
32	SANAGUA	GRACIELA	GOIT SECPLAN MDU GCBA
33	SERAFINI	FLAVIA	GENMAP SA
34	TOBIO	MARIA INES	SEGEMAR
35	TORCHIA	NATALIA	SUBS DE PLANIFICACION TERRITORIAL
36	VALLEJOS	VICTOR GABRIEL	DIT- MINISTERIO DE PLANIFICACION Y AMBIENTE
37	VESCOVO	ADRIANA	IGN- direccion de cartografia.

Aportes de los participantes al Catálogo de Objetos Geográficos

1. Suministrado por María Inés Tobío, 12/11/2015

1- ESQUEMA

Bajo el apartado **Geografía Física**, el SEGEMAR genera información que podría incluirse:

- Peligrosidad Geológica (cartas 250 000)
- Línea de Base Ambiental (cartas 250 000)
- Estudios Geocientíficos Aplicados al Ordenamiento Territorial (Escala de mayor detalle)
- Estudios Geoambientales (Escala de mayor detalle)

(Estos trabajos no cubren la totalidad del país, y si bien no se encuentran a disposición en la WEB, pueden solicitarse mediante pedidos formales)

3- SUBCLASES

En esta Hoja deberían agregarse las siguientes subclases:

- Recursos Minerales
- Estructuras Geológicas / Estructuras Neotectónicas
- Hidrogeología
- Peligrosidad Geológica
- Línea de Base Ambiental
- Ordenamiento Territorial

Respecto al contenido, se sugieren modificaciones para las definiciones en las siguientes subclases:

- 1- Geología: objetos geográficos que hacen referencia a diferentes tipos de roca, según sus propiedades y edad; sus relaciones de contacto y estructuras geológicas.
- 2- Edafología: objetos geográficos que hacen referencia a diferentes tipos de suelos y sus características.
- 3- Volcanismo y sismicidad: objetos geográficos que hacen referencia a la ubicación de volcanes y sismos.

Las subclases agregadas hacen referencia a:

- 4- Recursos Minerales: Se refiere a diferentes tipos de recursos minerales.
- 5- Estructuras Geológicas/Estructuras Neotectónicas: Referente a diferentes tipos de estructuras
- 6- Hidrogeología: Comprende las distintas unidades hidrogeológicas.
- 7- Peligrosidad Geológica: Zonificación de la superficie del terreno de acuerdo al grado de peligrosidad.
- 8- Línea de Base Ambiental: Diagnóstico del ambiente.
- 9- Ordenamiento Territorial: Regulación del uso del territorio.

4- OBJETOS

En Volcanes y sismos, sería conveniente separar, un campo para volcanes y otro para sismos. En volcanes los atributos serían:

Nombre geográfico, Término genérico, Estado (Activo Histórico, Activo Holoceno, Pleistoceno)*Nota: En el SEGEMAR se está elaborando y definiendo el SIGAM; una vez finalizado se aportarían los temas referentes a los objetos.*

2. Suministrado por Mercedes Mugni de Mapa Educativo, 9/11/2015

Cód. CLASE	CLASE	CÓD SUBCLASE	SUBCLASE	CÓD. OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO
02	GEOGRAFÍA SOCIOECONÓMICA	0206	EDUCACIÓN	020601	ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO
				020602	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

NOMBRE	ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	CÓDIGO
DEFINICION	Constituye la unidad organizacional que contiene en su interior a la/s unidades educativas, las cuales forman parte del establecimiento y se corresponden con cada uno de los niveles de enseñanza para los cuales se imparte educación. Un establecimiento puede funcionar en una o varias localizaciones geográficas, en caso de ser varias, se compone de SEDE y ANEXO/S	020601
ALIAS	escuela, colegio, jardín, servicio educativo	
NOMBRES DE ATRIBUTOS	CUEANEXO	02060101
	NOMBRE	02060102
	MODALIDAD	02060103
	NIVEL DE ENSEÑANZA	02000104
	SECTOR DE GESTION	02060105
	AMBITO	02060106
	CUI	02060107

NOMBRE	INSTITUCION UNIVERSITARIA	CÓDIGO
DEFINICION	Es una entidad orgánica de enseñanza superior, investigación y creación de cultura científica y humanística. Las Instituciones Universitarias incluyen a las Universidades y a los Institutos Universitarios.	020602
NOMBRES DE ATRIBUTOS	TIPO	02060201
	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	02060202
	ID INSTITUCIÓN	02060203
	JURISDICCION	02060204
	REGIMEN	02060205

OBJETO	ESCUELA			CODIGO		0206
NOMBRE	DEFINICION	CODIGO	TIPO DE DATOS	UNIDAD DE	TIPO DE DOMINIO	VALORES DE DOMINIO
CUEANEXO	Código utilizado por el Ministerio de Educación Nacional para identificar cada establecimiento educativo y sus sedes, si las hubiera.	*0206010	STRING			*0206010101
NOMBRE	Nombre del establecimiento educativo.	*0206010	STRING			*0206010202
MODALIDAD	Son las formas de organización escolar y curricular	02060103	STRING		COMÚN ESPECIAL JÓVENES Y ADULTOS ARTÍSTICA TÉCNICO PROFESIONAL en PRIVACION de LIBERTAD RURAL INTERCULTURAL BILINGÜE DOMICILIARIA Y HOSPITAL.	*0206010301 *0206010302 *0206010303 *0206010304 *0206010305 *0206010306 *0206010307 *0206010308 *0206010309
NIVEL DE ENSEÑANZA	Son los tramos en que se estructura el sistema educativo formal.	*0206010	STRING		INICIAL PRIMARIO SECUNDARIO SUPERIOR	*0206010401 *0206010402 *0206010403 *0206010404
SECTOR DE GESTION	Alude a la responsabilidad de la gestión de los servicios educativos.	*0206010	STRING		ESTATAL PRIVADO	0206010501, 0206010502
AMBITO	Hace referencia al espacio geográfico donde se encuentra la unidad educativa, caracterizado por la cantidad de habitantes.	*0206010	STRING		URBANO, RURAL AGLOMERADO RURAL DISPERSO	0206010601, 0206010602, 0206010603
CUI	Código utilizado por el Ministerio de Educación Nacional para identificar cada edificio educativo.	*0206010	STRING		PROPIEDAD FISCAL ALQUILADO OTRA SITUACIÓN	0206010701 0206010702 0206010703

TEMA	GEOGRAFÍA SOCIOECONÓMICA			CODIGO	0206
OBJETO	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA			CODIGO	020602
NOMBRE	DEFINICION	CODIGO		TIPO DE DOMINIO	DOMINIO
Clase de INSTITUCION	UNIVERSIDAD es aquella institución que desarrolla su actividad en diversas áreas disciplinarias no afines, orgánicamente estructuradas en facultades, departamentos o unidades académicas equivalentes INSTITUTO UNIVERSITARIO , aquella institución que circunscribe su oferta académica a una sola área disciplinaria.	02060201		UNIVERSIDAD, INSTITUTO UNIVERSITARIO	0206020101 0206020102
NOMBRE	Denominación de la Institución.	02060202			
TIPO		02060203		UNIDAD ACADEMICA, RECTORADO	0206020301 0206020302
ID	Código de identificación de la Institución Universitaria, utilizado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.	02060204			
JURISDICCION		02060205		NACIONAL, PROVINCIAL	0206020501 0206020502
REGIMEN	Alude a la responsabilidad de la gestión de los servicios educativos.	02060206		ESTATAL PRIVADO EXTRANJERA INTERNACIONAL	0206020601 0206020602 0206020603 0206020604

ATRIBUTO		MODALIDAD	02060103
VALOR	CODIGO	DEFINICION	
EDUCACIÓN COMUN	0206010301	Se dirige a la educación de la mayor parte de la población, para la adquisición de los conocimientos, las destrezas y las capacidades que la estructura del sistema educativo prevé en los plazos preestablecidos y en las edades teóricas previstas. Contiene los siguientes niveles: Inicial, Primario/EGB1 y 2, EGB3, Medio/polimodal y Superior Universitario y Superior No Universitario (de formación docente y de formación técnico/profesional)	
EDUCACIÓN ESPECIAL	0206010302	Se dirige a las personas cuyos procesos de aprendizaje se ven dificultados por motivos de origen psico-físico y educativa particular, ya sea de manera transitoria o permanente. Contiene los siguientes niveles: Inicial, Primario/EGB1 y 2, EGB3, Medio/polimodal	
EDUCACIÓN de JÓVENES Y ADULTOS	0206010303	Son los procesos educativos organizados por los cuales jóvenes y adultos mejoran sus capacidades técnicas y profesionales, desarrollan sus habilidades o enriquecen sus conocimientos con los propósitos de completar un nivel de educación formal, adquirir o actualizar conocimiento y habilidades en un área específica. Contiene los siguientes niveles: Primario/EGB1 y 2, EGB3, Medio/polimodal.	
EDUCACIÓN ARTÍSTICA	0206010304	Responde a la necesidad de aquellas personas que a partir de diferentes motivaciones, inquietudes e iniciativas demandan una educación en los diversos campos del arte. Contiene los siguientes niveles: Inicial, Primario/EGB1 y 2, EGB3, Medio/polimodal y Superior Universitario y Superior No Universitario (de formación docente y de formación técnico/profesional).	
EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL	0206010305	Dirigida a la población que requiera además de conocimientos curriculares generales, una formación en estudios orientados o formación permanente en áreas ocupacionales en los sectores de la vida económica. Abarca la formación de personas desde una formación básica hacia el mundo laboral, la formación de técnicos medios y técnicos superiores.	
EDUCACIÓN EN CONTEXTO DE PRIVACION DE LA LIBERTAD	0206010306	Destinada a garantizar el derecho a la educación de todas las personas en conflicto con la ley penal o en situación de encierro (institutos de menores, cárceles, centro de atención de adicciones u otros locales similares) de los niveles y servicios educativos: Inicial (atención educativa de los niños menores de 4 años cuyas madres se encuentran en unidades carcelarias)/ Primario /Secundario /Superior No Universitario /otros Servicios (Formación Profesional)	
EDUCACIÓN RURAL	0206010307	Satisface a través de proyectos institucionales o formas de organización escolar, las necesidades de los alumnos que concurren a las unidades educativas ubicadas en entornos más alejados del mosaico principal de una localidad. Tiene por objeto garantizar la obligatoriedad y la continuidad de los estudios en los Niveles Inicial, Primario y Secundario.	
EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE	0206010308	Atiende a alumnos pertenecientes a pueblos originarios o comunidades indígenas que por cuestiones culturales y/o lingüísticas requieren de un enfoque educativo propio. La modalidad intercultural bilingüe satisface estas particularidades en los siguientes servicios educativos: Inicial/ Primario/ Secundario	
EDUCACIÓN DOMICILIARIA Y HOSPITALARIA	0206010309	Destinada a población escolar de los niveles obligatorios con el objeto de garantizar la continuidad de sus estudios y su reinserción en el sistema educativo que por razones de salud no pueden concurrir con regularidad al establecimiento educativo. Está integrada por los niveles Inicial (sala de 5), Primaria y Secundaria.	

ATRIBUTO		NIVEL	02060104
VALOR	CODIGO	DEFINICION	
INICIAL	0206010401	Tiene por objeto brindar una formación integral que abarca los aspectos sociales, afectivo-emocionales, cognitivos, motrices y expresivos de manera que se promueva y profundice la calidad de los aprendizajes en etapas posteriores. El nivel inicial constituye una unidad pedagógica destinada a niños 7 años desde los 45 días a 5 años siendo obligatorio el último año.	
PRIMARIO	0206010402	Tiene por objeto la adquisición de competencias básicas, la apropiación de conocimientos habilidades y valores comunes imprescindibles para toda la población. Para la modalidad común y especial constituye una unidad pedagógica obligatoria a partir de los 6 años de edad cumplidos al día 30 de junio y tiene una duración de 6 o 7 años según la estructura que haya optado cada jurisdicción. Para la modalidad Jóvenes y Adultos existen ofertas específicas que se organizan con una menor duración en los estudios. En ambos casos habilita a cursar el nivel secundario.	
SECUNDARIO	0206010403	Tiene por objeto profundizar los saberes, habilidades y valores en función de las áreas de conocimiento del mundo social y del trabajo, habilita para cursar el nivel superior. Constituye una unidad pedagógica obligatoria destinada a adolescentes, jóvenes y adultos que hayan aprobado el nivel primario.	
SUPERIOR	0206010404	Tiene por objetivo proporcionar "una formación científica, profesional, humanística y técnica en el más alto nivel, contribuir a la preservación de la cultura nacional, promover la generación y desarrollo del conocimiento en todas sus formas y desarrollar las actitudes y valores que requiere la formación de personas responsables" (Ley 24.521/1995)	

ATRIBUTO		SECTOR DE GESTION		'02060105
VALOR	CODIGO	DEFINICION		
ESTATAL	'0206010501	establecimientos administrados directamente por el Estado.		
PRIVADO	'0206010502	establecimientos administrados por instituciones o personas particulares que pueden ser o no subvencionadas por el Estado.		
ATRIBUTO		ÁMBITO		'02060106
VALOR	CODIGO	DEFINICION		
URBANO	'0206010601	Son las escuelas ubicadas en núcleos poblacionales de 2000 y más habitantes		
RURAL AGLOMERADO	'0206010602	son las escuela ubicadas en núcleos poblacionales de 500 a menos de 2000 habitantes.		
RURAL DISPERSO	'0206010603	son las escuelas ubicadas en campo abierto y en núcleos de menos de 500 habitantes		
ATRIBUTO		CUI		'02060107
VALOR	CODIGO	DEFINICION		
PROPIEDAD FISCAL	'0206010701	edificios de propiedad del estado nacional, provincial o municipal.		
ALQUILADO	'0206010702	edificios de propiedad de particulares , alquilado por el estado nacional, provincial o municipal.		
OTRA SITUACIÓN	'0206010703	edificios cedidos, en comodato u otras formas de ocupación.		

3. Suministrado por Matías Haller, Minería de Rio Negro 10/11/2015

OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)	COMENTARIOS
Yacimiento Mineral	Polígono	Parte de la corteza terrestre, en la cual debido a procesos geológicos ha habido acumulación de materias primas minerales, susceptibles de ser explotadas para el aprovechamiento de sus propiedades físicas o químicas.	Nombre del depósito, Nombre del modelo, Sustancia, Morfología, Edad de la roca, Litología, Unidad de la roca, Edad mineralógica	Los atributos fueron extraídos del visor SIG del SEGEMAR. Los mismos son similares a los de la capa "Diagnosis Minera" con la que contamos en la Secretaría de Minería de RN
Cateo	Polígono	Permiso exclusivo para explorar un área determinada, por el tiempo y la extensión que señala la Ley	N° de expediente, Titular del derecho, Término específico, Superficie, Estado Legal, Autoridad de la fuente.	
Manifestación de descubrimiento	Polígono	Hay descubrimiento cuando, mediante una exploración autorizada o a consecuencia de un accidente cualquiera, se encuentra un criadero antes no registrado. Constituye la causa originaria mas importante de adquisición de las concesiones mineras.	N° de expediente, Titular del derecho, Término específico, Mineral, Superficie, Estado Legal, Autoridad de la fuente.	
Mina de Extracción	Polígono	Área de explotación de sustancias minerales de primera y segunda categoría	N° de expediente, Titular del derecho, Término específico, Mineral, Superficie, Estado Legal, Autoridad de la fuente.	Las definiciones fueron sacadas o se encuentran basadas en lo establecido por el Código de Minería. Los atributos son aquellos que utilizamos en la Secretaría de Minería de RN
Pertenencia	Polígono	Extensión del terreno cuyos límites puede el minero explotar su concesión. El terreno correspondiente a cada pertenencia se determina en la superficie por líneas rectas, y en profundidad por planos verticales indicados por esas líneas. Las minas están compuestas por pertenencias, generalmente de 300 metros de longitud y 200 metros de latitud.	N° de expediente, Titular del derecho, Término específico, Mineral, Superficie, Estado Legal, Autoridad de la fuente.	
Cantera	Polígono	Explotación generalmente a cielo abierto de sustancias minerales de tercera categoría, a partir de la cual se obtienen rocas industriales, ornamentales y otros materiales. Una cantera puede tener más de una cava.	N° de expediente, Titular del derecho, Término específico, Mineral, Superficie, Estado Legal, Autoridad de la fuente.	
Area de Explotación Minera		Se elimina?		Desde mi punto de vista, las minas y canteras son áreas de explotación. Por lo tanto, a mi entender estaríamos siendo redundantes al agregar un objeto denominado "Área de explotación"

CÓDIGO	SUBCLASE	CONTENIDO
0101	EXTRACCIÓN	Objetos geográficos que se relacionan con la extracción de minerales , incluyendo agua e hidrocarburos.
COMENTARIO	La definición del catalogo previo al encuentro de los grupos de trabajo es: "Objetos geográficos que se relacionan con la extracción de materias primas , incluyendo agua e hidrocarburos". Estuvimos hablando con Adriana Vescovo y creíamos que, debido a los objetos que contiene la subclase "Extracción", era mejor mencionar a los minerales, ya que "Materias primas" puede ser muy amplio	

4. Suministrado por el grupo de INDEC, MINPLAN y Estadísticas de CABA, enviado por Gabriela Ackermann, 09/11/2015

Definición de clase 2 y 7

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE IDERA: CLASES			
CODIGO	CLASE	CONTENIDO	
01	INDUSTRIA Y SERVICIOS	Comprende los objetos geográficos relacionados con la extracción de recursos naturales, fabricación y procesamiento de materias, dispositivos y estructuras utilizadas en agricultura, comercio público y por retail, trabajo en el comercio, construcción de cualquier tipo, puntos de reunión y todos los edificios asociados al comercio de consumo (IGN, 2014)	Se propone renombrar a "Infraestructura social" o "geografía social" y pasar la subclase "comercio" a la clase "Industria y servicios"
02	GEOGRAFÍA SOCIOECONÓMICA	Comprende los objetos geográficos que se relacionan con el estado más amplio de los aspectos socioeconómicos de la población. A este grupo pertenecen los datos de la administración, el censo, el ocio, la educación, la salud y el ocio (IGN, 2014)	Se eliminó una parte de la definición, para hacerla más amplia. Ver si se deja la fuente o no.
03	TRANSPORTE	Comprende los objetos geográficos que se relacionan con el transporte, incluyendo: ferrocarril, VEH, ferries, aviones, cruceros e infraestructuras asociadas (IGN, 2014)	
04	HIDROGRAFÍA Y OCEANOGRAFÍA	Comprende los objetos geográficos naturales y artificiales de los cuales el agua es parte en cualquier forma. Incluye objetos lineales, formales, marítimos y conceptos relativos a la navegación marítima y fluvial (IGN, 2014)	
05	GEOGRAFÍA FÍSICA	Comprende los objetos geográficos que se relacionan con el estudio de la superficie terrestre, la forma, la dinámica y los componentes de la misma (IGN, 2014)	
06	TIERRA Y COBERTURA DE LA TIERRA	Elige: Comprende los objetos geográficos que corresponden a la distribución fitogeográfica, dando lugar a formaciones arbóreas, arbustivas, herbáceas y herbáceas (IGN, 2014). Cobertura de la Tierra: Clases de objetos que describen la cobertura de la superficie terrestre, desde una perspectiva global (SENPLADES, 2015)	
07	DEMARCACIÓN	Comprende los objetos geográficos que describen los límites y las zonas con limitaciones especiales o permisos, y conceptos que se relacionan con la geografía, la topografía y el catastro (IGN, 2014)	objetos Comprende los objetos geográficos que se relacionan con las fronteras y los límites políticos, administrativos y de hecho (ICERPA, 2015)
08	DEFENSA Y SEGURIDAD	Clasifica subcategorías relativas a los establecimientos militares e a los constructores de los operativos militares (SENPLADES, 2015)	
10	CLIMA Y METEOROLOGÍA	Clasifica subcategorías que reúnen información climática y meteorológica.	

Definición de subclase 2

02	GEOGRAFÍA SOCIOECONÓMICA	0201	ASENTAMIENTO	Objetos geográficos que se relacionan con los centros poblados.	No corresponderá en esta subclase el objeto "lugar geográfico", tal vez se incluya en "Bosque de interés", y proponemos eliminar el objeto "tapa" en tanto no esté publicado de hecho
		0202	EQUIPAMIENTO	Objetos geográficos que están en relación con una zona urbana.	No se incluye el nombre de "equipamiento" para los objetos de esta subclase.
		0203	COMERCIO	Objetos geográficos que se refieren al comercio y la economía.	Se propone pasar esta subclase a la clase 01 Industria y servicios
		0204	RECREACIÓN	Objetos geográficos que se relacionan con las actividades recreativas y de ocio de las personas.	
		0205	POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN	Objetos geográficos que se relacionan con la política y / o que describen cuestiones administrativas.	
		0206	EDUCACIÓN	Objetos geográficos relativos a los establecimientos vinculados al desarrollo de actividades educativas.	
		0207	CULTURA	Objetos geográficos que se relacionan con las distintas expresiones culturales, creos y manifestaciones religiosas.	
		0208	SALUD	Objetos geográficos que se relacionan con las instalaciones, establecimientos o instituciones en las cuales se brindan los servicios y la atención de salud para la población.	Se propone: Objetos geográficos que se relacionan con las instalaciones de atención sanitaria. Este cambio busca obtener una definición para que sea similar a la subclase económica o tecnológica que son más amplias
		0209	TECNOLOGÍA Y CIENCIA	Objetos geográficos relativos a los establecimientos vinculados al desarrollo de actividades tecnológicas y científicas.	

07	DEMARCACIÓN	0701	FRONTERAS Y LÍMITES	Objetos geográficos que se relacionan con la demarcación de diferentes tipos de límites entre jurisdicciones.	
		0705	CATASTRO	El catastro es un inventario público, metódicamente ordenado, de datos concernientes a todos los objetos territoriales legales de un determinado país o distrito, basado en la mensura de sus límites. La unidad de registración del catastro es la parcela (Alvarez, 2009)	Se sugiere modificar la definición para que contenga el contenido de la subclase y no la definición de "parcela". Pense en Objetos geográficos que se relacionan con...
		0707	FRONTERAS CENSALES Y LÍMITES DEPENDIENDO DE LA COBERTURA TERRITORIAL	Las divisiones censales se clasifican en fracciones y radios. Las fracciones y los radios son unidades censales definidas por un espacio territorial con límites geográficos y una determinada cantidad de unidades de viviendas a relevar. Corresponden a distintos niveles de la estructura censal y determinan cargas equilibradas para cada uno de ellos asegurando un muestreo proporcional en la cobertura territorial.	Quedaría esta: Objetos geográficos que se relacionan con las diferentes unidades espaciales en las que está dividido el territorio nacional a los fines de los operativos estadísticos (INDEC, SEN, 2015)
		0703	REDES GEOCÉNICAS	Objetos geográficos que materializan puntos sobre la superficie terrestre que poseen coordenadas geográficas (latitud, longitud) y altura sobre el nivel medio del mar, o valores de gravedad.	Se eliminan las demarcaciones explotivas
		0704	PUNTO Y LÍNEAS TOPOGRÁFICAS	Objetos geográficos correspondientes a las líneas y puntos referenciales y principales del sistema de coordenadas terrestres.	

Cambios en objetos de la Subclase 0201 "Asentamiento":

CÓDIGO SUBCLAS E	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)	ver que le falta una l al nombre de definición
		010101	Yacimiento Hidrocarburífero	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Producto, Autoridad de fuente	OBSERVACIONES
0201	ASENTAMIENTO	020103	Asentamiento humano	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Función político administrativa, Categoría por población, Autoridad de fuente	Tomar definición BAHRA (www.bahra.gov.ar). Refiere a porciones del territorio en donde se asienta la población o se evidencia la presencia de una acción estatal en el territorio. Se caracterizan por presentar viviendas, aunque estén deshabitadas, edificios donde se concentran las actividades administrativas de explotaciones productivas o alguna infraestructura importante (Elaboración propia para el proyecto BAHRA, 2014).
					Es punto o polígono

							CATÁLOGO DE OBJETOS GEO	
CÓDIGO SUBCLAS E	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)	ver que le falta una l al nombre de definición	OBSERVACIONES
		010101	Yacimiento Hidrocarburofero	Poligono	Cuerpo geológico aproximado, construido por petróleo y/o gas, económicamente explotable.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Proceso, Autoridad de fuente		
		020104	Otro asentamiento	Punto, Poligono	Lugar del cual no se pueden establecer con precisión sus límites.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		sería "sitios edificados" de EAHRA y queda contemplado dentro de Asentamiento Humano.
		020105	Lugar geográfico	Punto	Sitio con nombre conocido donde no existe población.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		no debería estar acá porque no tiene población... es sólo toponimia
		020106	Planta urbana	Poligono	Área urbana agrupada que incluye la zona continua de amanzamiento.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		
		020107	Episo Urbano	Poligono	Área urbana delimitada legalmente.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		
		020108	Ruina	Punto/Poligono	Construcciones semidestruidas por acción del tiempo, antrópica o natural.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		pasa a sitio de interés
		020109	Base Antártica	Poligono	Instalaciones destinadas a fines científicos ubicadas en el Continente Antártico.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Tipo de base, Antártica, Autoridad de fuente		
		020110	Tapera	Punto	Estructura no techada, parcial o totalmente destruída, que es un hito geográfico.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		se elimina
		020111	Edificación	Punto	Estructura techada relativamente permanente, diseñada para algún uso.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		cuando aparezca algo concreto que no sabemos donde va se lo nombra y se crea el objeto... esto es muy
		020201	Cementerio	Punto/Poligono	Espacio público o privado reservado para dar sepultura. Incluye cementerio.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		

Cambios en objetos de la Subclase 0208 "Salud"

0208	SALUD	020801	Edificio de salud	Punto	Construcción destinada a la asistencia de personas. Incluye hospital, sala de primeros auxilios, puesto asistencial, dispensario, entre otros.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente	se agrega la definición que viene de la subclase
------	-----------------------	--------	-------------------	-------	--	--	--

Cambios en objetos de la Subclase 0701 "Fronteras y Límites"

0701	FRONTERAS Y LÍMITES							
		070112	Plataforma continental	Poligono	Zona marítima que comprende el lecho y el subsuelo de las áreas submarinas que se extienden más allá del mar territorial y a todo lo largo de la prolongación natural del territorio hasta el borde exterior del margen continental, o bien hasta una línea que constituya la representación de la traza demarcadora que delimita un gobierno local.	Autoridad de fuente		
		070113	Límite de gobierno local	Línea	Línea que constituye la representación de la traza demarcadora que delimita un gobierno local.	Validación de límite, Autoridad de fuente		se recorrió el final (menos que un dpto) porque no es el caso en todas las provincias
		070114	Límite interdepartamental o de partido	Línea	Línea que constituye la representación de la traza demarcadora que delimita la jurisdicción de un departamento, partido (Bueno Aires) o comuna (CABA) de otro.	Validación de límite, Autoridad de fuente		
		070115	Límite interprovincial	Línea	Línea que constituye la representación de la traza demarcadora que delimita una provincia de otra.	Validación de límite interprovincial, Autoridad de fuente		
		070116	Límite internacional	Línea	Línea que constituye la representación de la traza demarcadora que delimita un país.	Autoridad de fuente		
		070117	Límite de Zona de Frontera	Línea	Línea que constituye la representación de la traza demarcadora que delimita la Zona de Frontera.	Autoridad de fuente		
		070118	Zona de Frontera	Poligono	Zona adyacente al límite internacional, que constituye una zona de seguridad destinada a complementar las previsiones territoriales de la defensa nacional y/o un área prioritaria para su desarrollo.	Denominación de zona de frontera, Tipo de zona de frontera, Autoridad de fuente		
		070119	Gobierno local	Poligono	División político administrativa de tercer orden, que incluye municipios, comunas, juntas vecinales y demás formas de gobierno local.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		se cambio el nombre de municipio a gobierno local. Revisar los conceptos de niveles de gobierno para departamento y gobierno local, municipio
		070120	Departamento	Poligono	División político administrativa de segundo orden que incluye partido y comuna.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		Revisar los conceptos de niveles de gobierno para departamento y gobierno local, municipio
		070121	Provincia	Poligono	División político territorial de primer orden. Incluye la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		
		070122	País	Poligono	Nación jurídicamente organizada.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente		Pensar si se crea un objeto que englobe la parte terrestre y marítima, jurisdiccional argentina.

Cambios en objetos de la Subclase 0707 "Divisiones Censales"

0707	DIVISIONES CENSALES	070701	Fracción	Poligono	Unidades censales en la que se divide cada departamento, definidas por un espacio territorial con límites geográficos y una determinada cantidad de unidades de análisis a relevar.			se agregaron las definiciones
		070702	Radio	Poligono	Unidades censales en la que se divide cada fracción censal, definidas por un espacio territorial con límites geográficos y una determinada cantidad de unidades de análisis a relevar.			se agregaron las definiciones

Según Secretario de Actas:

CLASE 02 (geografía geoeconómica) definición del contenido cambia por geografía social.

Y "COMERCIO" va a la categoría "INDUSTRIA Y SEVICIOS"

Objetos "ASENTAMIENTO" 2 01, lugar geográfico (05) se elimina.

El objeto "ruina" va como atributo de SITIO DE INTERES, Y "TAPERA" se elimina.

5. Suministrado por el grupo de María Juliana Bó – María Virginia Bernasconi, 16/11/2015

05	GEOGRAFÍA FÍSICA	0502	GEOMORFOLOGÍA	Objetos geográficos que se refieren a las geoformas del relieve terrestre y sus características a excepción de las de origen glaciar.
		0510	GEOLÓGIA	Objetos relacionados a las rocas y piedras minerales que se encuentran sobre y bajo la superficie terrestre [Cat. Objetos Ecuador]
		0504	EDAFOLOGÍA	Objetos geográficos que se vinculan a las distintas características de la capa más superficial de la corteza terrestre.
		0501	HIPSOGRAFÍA	Objetos geográficos que describen la forma (posiciones y alturas) de la superficie del terreno.
		0506	VULCANISMO Y SISMICIDAD	Objetos geográficos que se refieren a los volcanes, terremotos y/o por otros acontecimientos sísmicos sobre y bajo la superficie terrestre.
		0507	GLACIARES	Objetos geográficos que se relacionan con las formas y características del relieve de origen glaciar.
		0513	ECOREGIONES	Objetos geográficos que representan aquellos Las ecorregiones son territorios geográficamente definidos en los que dominan determinadas condiciones geomorfológicas y climáticas relativamente uniformes o recurrentes, caracterizados por una fisonomía vegetal de comunidades naturales y seminaturales que comparten un grupo considerable de especies dominantes, una dinámica y condiciones ecológicas generales cuyas interacciones son indispensables para su persistencia a largo plazo. Argentina hospeda 18 regiones naturales o ecorregiones. 5 de ellas son exclusivas o semi exclusivas. Esto la convierte en uno de los países con mayor diversidad biogeográfica del mundo.
		0515	DEGRADACIÓN DE TIERRAS Y DESERTIFICACIÓN	Objetos geográficos La desertificación se define como que se relacionan con la degradación de las tierras secas, fenómeno originada por acción antrópica y/o natural (las actividades humanas y las variaciones en el clima (Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y la Sequía - CNUUD-). La Argentina es el país de América Latina con mayor proporción de superficie árida, semiárida y subhúmeda seca abarcando el 75% del territorio nacional.
0516	ÁREAS PROTEGIDAS	Objetos geográficos que se refieren a áreas manejadas Un área protegida es un área manejada con normas que garantizan la protección de los recursos naturales, culturales y los servicios ecosistémicos. (Vida Silvestre)		

Nota aclaratoria: El criterio que utilizamos es resaltar en amarillo todas aquellas Subclases y Objetos que sufren alguna modificación. Dentro de estas celdas el texto en rojo es el que debe eliminarse, y el que está en verde debe incorporarse.

6. Suministrado por el grupo de Transporte, enviado por David Lannicelli, 20/11/2015

"te adjuntamos el catálogo. Está en rojo todo lo que se modificó o agregó como conclusión del encuentro.

Sólo tiene en la solapa OBJETOS la clase Transporte. En la solapa SUBCLASES se modificó el nombre de la subclase 0307.

Con fondo amarillo quedó lo que se debería completar con gente de organismos que maneje esos datos (ciclovías -GCBA- y Derrota recomendada e Hidrovía -Hidrografía-). No hicimos a tiempo en contactarnos con Rolando Ríos de Hidrografía hoy, veremos si lo podemos hacer mañana. Copio en el mail la Adrián Contursi (vialidad de Santa Fe) con quien hablamos hoy para cotejar la Subclase VIAL.

Con fondo azul quedaron atributos que nos faltó definir pero que para mañana al mediodía podríamos tener y enviártelos".

03	TRANSPORTE	0301	FERROVIARIO	Objetos geográficos y materiales que se refieren al transporte ferroviario.
		0302	VIAL	Objetos geográficos que se relacionan con rutas y caminos.
		0303	TRANSPORTE POR GUÍA	Objetos geográficos relacionados a un transporte guiado como un teleférico.
		0304	FLUVIAL Y MARÍTIMO	Objetos geográficos que se refieren al transporte por agua.
		0305	AÉREO	Objetos geográficos que se relacionan con el transporte por aire.
		0307	CRUCES, ENLACES Y OBRAS DE ARTE	Objetos geográficos vinculados a obras de ingeniería relacionadas al transporte, cuya función es facilitar la circulación.
		0308	INFRAESTRUCTURA	Objetos geográficos de apoyo al transporte no incluidos en las otras subclases.

CÓDIGO SUBCLAS E	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)
0301	FERROVIARIO	030101	Ferrocarril	Línea	Vía férrea constituida por dos o tres rieles o carriles paralelos entre sí, sobre los cuales encajan y giran las ruedas de los trenes (incluye varios modos, por ejemplo: ferrocarril, subterráneo, tranvía).	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Código de Línea, Tramo, Ramal, Cantidad de vías, Estado, Trocha, Balastado, Carga Admisible, Tracción, Rangos de velocidades, Ubicación vertical relativa, Servicio, Autoridad de fuente
		030102	Estación	Punto/Polígono	Instalación edilicia y demás dependencias donde regularmente se detiene el transporte ferroviario, suben y bajan pasajeros y/o mercancías. Incluye apeadero, embarcadero y parada.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente, Tipo, km, Nombre de línea, Rango de gálibo soportable, Cantidad de andenes, Longitud de andenes, Altura de andén.
		030103	Plaza ferroviaria	Polígono	Lugar que contiene talleres, galpones y vías destinadas al movimiento y acoplado de formaciones ferroviarias.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, km, Nombre de línea, Tipo, Trocha, Tracción, Estado, Autoridad de fuente, Tamaño

CÓDIGO SUBCLAS E	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)
0302	VIAL	030201	Pied vial	Línea	Trajepto diseñado con una superficie especialmente preparada, que se mantiene para ser usado por vehículos generalmente a motor.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Tipo de superficie de vía de transporte, Tipo de vía de transporte, Separación vial, Jurisdicción de vía de transporte, Ubicación vertical relativa, Autoridad de fuente, Tipología, Servicios, Código de provincia, Código de departamento
		030202	Calle	Línea	Vía de transporte para circulación en el interior de una planta urbana y que no es parte del acceso a la misma. Delimita las manzanas.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Tipo de superficie de vía de transporte, Tipo de vía de transporte, Separación vial, Jurisdicción de vía de transporte, Ubicación vertical relativa, Autoridad de fuente, Numeración inicial, Numeración final.
		030203	Huella	Línea	Camino de acceso y recorrido de establecimientos en zonas rurales. Incluye caminos de poca importancia que se desprenden de caminos de tierra.	Autoridad responsable, Autoridad de fuente
		030204	Senda rural	Línea	Camino angosto de trazo sinuoso en zona rural, abierto por el tránsito de personas o animales.	Autoridad responsable, Autoridad de fuente
		030205	Senda urbana	Línea	Camino angosto de trazo sinuoso en asentamiento informal de zona urbana, abierto para el tránsito de personas o vehículos.	Autoridad responsable, Autoridad de fuente
		030206	Plicada	Línea	Desmonte con diseño específico hecho con el objetivo de realizar estudios sísmicos, cortafuegos, gasoductos, oleoductos, u otros	Autoridad responsable, Autoridad de fuente

		030207	Línea de servicios de autotransporte público urbano de pasajeros	Línea	Recorrido de las líneas de autotransporte público de pasajeros dentro de un aglomerado urbano.	Número/nombre de la línea, Partido, Ramal, Sentido, CANCELARSE, Distancia recorrida, Jurisdicción, Corredor urbano, Corona, Servicios Transversales, Autoridad de fuente
		030208	Línea de servicios de autotransporte público interurbano de pasajeros	Línea	Recorrido de las líneas de autotransporte público de pasajeros entre dos o más poblaciones.	Jurisdicción, Servicio, Empresa, Tipo, Línea, Nodo de Origen, Nodo de Destino, Categoría de Servicio, Longitud, Autoridad Fuente
		030209	Paradas de servicios de autotransporte urbano de pasajeros	Punto	Paradas correspondientes a las líneas de servicios de autotransporte público urbano de pasajeros	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente,
		030210	Paradas de servicios de autotransporte interurbano de pasajeros	Punto	Paradas correspondientes a las líneas de servicios de autotransporte público interurbano de pasajeros	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente,

0303	TRANSPORTE POR CABLE	030301	Aéreo por cable	Línea	Sistema de transporte que consiste en cables de carga unidos entre torres en los que están suspendidas las unidades (por ejemplo: teleférico). (Catálogo borrador 10-2014 IGN)	Nombre Geográfico, Distancia Horizontal, Distancia en Oblicuo, Pendiente del recorrido, Pendiente máxima del cable, Diferencia de nivel, Velocidad de recorrido, Tiempo de recorrido, Sistema, Autoridad responsable, Autoridad de fuente,
		030302	Estación	Punto/Polígono	Instalación edilicia y demás dependencias donde regularmente se detiene el transporte aéreo por cable y suben y bajan pasajeros.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Ubicación vertical relativa, Autoridad de fuente

CÓDIGO SUBCLAS E	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)
0304	FLUVIAL Y MARÍTIMO	030401	Derrota de balsa	Línea	Recorrido que sigue una balsa de manera perpendicular a la corriente de agua o canal. Línea imaginaria que une dos atracaderos.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente
		030402	Atacadero para balsa	Punto	Obra portuaria fija donde se amarra la balsa. Tiene una planchada móvil que hace posible la carga y descarga.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente
		030403	Derrota recomendada	Línea	Trayecto real recomendado a una embarcación para su recorrido desde un punto "A" hacia un punto "B", debido a corrientes, vientos, etc. Ésta no siempre puede corresponderse con la ruta trazada en la carta náutica.	Beriles, Profundidad, Responsable de dragado, Autoridad de la fuente
		030404	Hidrovia	Línea	Vía fluvial (generalmente un río), que puede ser utilizada para navegar con embarcaciones acorde a su tamaño y profundidad. Puede ser utilizada para viajar, turismo a transporte de	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Navegabilidad, Calado, Autoridad de fuente
		030405	Puerto	Punto	Lugar en la costa o en las orillas de un río que por sus características, naturales o artificiales, sirve para que las embarcaciones realicen operaciones de carga y descarga, embarque y desembarco, etc.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, km, Acceso Ferroviario, Carácter, Autoridad de fuente
		030406	Línea de transporte fluvial de pasajeros	Línea		
		030407	Cabeceras, Paradas a demanda	Puntos		

0305	AÉREO	030501	Aeródromo	Punto/Polígono	PUNTO: Nudo localizado en el punto de referencia del aeródromo de un aeropuerto/heliporto, que se utiliza para representarlo de manera simplificada. POLIGONO: Zona definida, sobre tierra o agua (incluidos eventuales edificios, instalaciones y equipos), cuyo propósito es ser utilizada total o parcialmente para la llegada, salida y movimiento en superficie de aeronaves y/o helicópteros.	Nombre geográfico, Código OACI, Código IATA, Código ANAC, Tipología, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente, ascenso de pasajeros, descenso de pasajeros, transbordo de pasajeros, operaciones, tipos y categorías de aproximación, ascenso de carga, descenso de carga, transbordo de carga
		030502	Líneas de flujo ortodrómicas	Línea	Corredor Origen - Destino (representado por líneas ortodrómicas)	Autoridad responsable, Autoridad de fuente, Aeropuerto de Origen, Identificador, Código de nomenclatura de aeródromo (origen), Tipo de Código (origen), Aeropuerto de Destino, Código de nomenclatura de aeródromo (destino), Tipo de Código (destino), Tiempo promedio de vuelo, Total de pasajeros transportados, Total de Carga transportada, aerolíneas, frecuencia de vuelos regulares, cantidad de vuelos,
		030503	Superficie de despeje	Polígono/Volumen	Espacio aéreo que debe mantenerse libre de obstáculos alrededor de los aeródromos para que puedan llevarse a cabo con seguridad las operaciones de aviones previstos y evitar que los aeródromos queden inutilizados por la multiplicidad de obstáculos en sus alrededores	Nombre Geográfico, Código de aeródromo, Tipo de código, Autoridad responsable, Autoridad de fuente

CÓDIGO SUBCLAS E	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)
0307	CRUCES, ENLACES Y OBRAS DE ARTE	030701	Puente	Punto/Línea	Estructura que conecta dos lugares y asegura la continuidad de una vía de transporte (ejemplo: red vial, calle, ferrocarril) sobre un obstáculo natural o artificial del terreno (ejemplo: corriente de agua, canal).	Término genérico, Término específico, Estado, Tipo de uso de puente, Tipo de material estructural, Tipo de puente, Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030702	Alcantarilla	Punto/Línea	Estructura ingenieril en forma tubular o en bóveda que se encuentra asociada a la red de transporte y que permite el cruce de una corriente de agua u otro obstáculo.	Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030703	Tunel	Punto/Línea	Paso subterráneo abierto artificialmente para establecer una comunicación a través de una montaña, por debajo de una corriente de agua u otro obstáculo.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030704	Vado	Punto/Línea	Lugar en una corriente de agua o espejo de agua con lecho más o menos firme y poco profundo, por donde es posible pasar a pie, caballo o vehículo.	Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030705	Baden	Punto/Línea	Piso artificial de roca u hormigón construido sobre el fondo natural de una corriente de agua o espejo de agua para facilitar su cruce.	Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030706	Pasarela	Punto/Línea	Estructura que permite el paso de peatones salvando algún obstáculo.	Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030807	Cobertizo para nieve	Punto/Línea	Estructura de madera, mampostería u hormigón, construida en los faldeos de los cerros, para proteger a las vías de transporte de la acumulación de nieve, derrumbes y avalanchas.	Estado, Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030808	Guardaganado	Punto	Reja de hierro o madera colocada transversalmente sobre un lugar de tránsito vial, para impedir el paso del ganado.	Orientación del objeto, Autoridad de fuente
		030809	Cruce Ferroviales	Punto	Son los cruces entre caminos o calles públicas y los ferrocarriles nacionales.	Orientación del objeto, Tipo de cruces, Estado, Autoridad de fuente, Código de localidad

CÓDIGO SUBCLAS E	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar listado seguido por coma)
0308	INFRAESTRUCTURA	030801	Estación de servicio	Punto	Instalación ubicada a la vera de una vía de comunicación, destinada a la provisión de combustible y asistencia mecánica a automotores.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente
		030802	Estación de peaje	Punto	Instalación situada sobre una vía de transporte con el fin de cobrar la tasa correspondiente al mantenimiento, mejoramiento y conservación de la vía en cuestión.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente
		030803	Estación de pesaje	Punto	Instalación pública ubicada al costado de una vía de comunicación, provista de una báscula o balanza destinada al pesaje de vehículos de transporte.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente
		030804	Estación de ómnibus	Punto	Predio destinado a la maniobra de ómnibus nacionales e internacionales, carga, ascenso y descenso de pasajeros. Puede o no tener aduana.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente
		030805	Parador	Punto	Predio a la vera de una vía de comunicación, con infraestructura de comedor, minimercados, duchas, descanso, estacionamientos y comunicaciones.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Estado, Autoridad de fuente
		030806	Indicador de kilómetros	Punto	Mojón de madera, metal o cemento que indica la distancia en kilómetros desde ese punto al origen. Se sitúan alternativamente a un lado y otro en vías de transporte y ferrocarril.	Nombre geográfico, Autoridad de fuente
		030807	Estación de bicicletas	Punto		
		030808	Bicisenda	Línea		
		030809	Ciclovia	Línea		
		030810	Centro de Transbordo	Polígono	Nodos: centrales del sistema de transporte que permiten la articulación entre las redes de los distintos modos o entre líneas de un mismo modo, en términos de la organización del transporte, son lugares centrales de la ciudad porque permiten la vinculación entre las diferentes áreas, integrando la estructura del transporte con la	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente
		030811	Puntos de servicios para sistemas de Boleto Electrónico	Punto	Puntos de venta y/o recarga de dispositivos de sistemas de pago electrónico de boleto.	Entidad, Estado, Tipo de Centro, Tipo de Terminal, Modalidad, Ubicación, Barrio, Comuna, Localidad, Partido, Provincia, Tipo de Ubicación, CP, Autoridad de Fuente

7. Suministrado por el grupo de la División de Geología Ambiental y Aplicada Biólogos del SEGEMAR enviado por María Inés Tobio, 20/11/2015

“propuesta de cambio en el “catálogo de objetos geográficos de idera:

esquema

“en “geografía física” el modulo “ecorregiones” y “areas protegidas” , en mi opinión, debería estar bajo el modulo “biota/cobertura de la tierra” por tratarse de areas que guardan relacion directa con factores bioticos (especies protegidas, endémicas) que hacen a nomenclar las areas según su grado de protección.

igualmente en el caso de las ecorregiones, ya que estas representan características homogéneas en los aspectos relieve, clima, hidrológico, y bióticos (vegetación y fauna”

8. Suministrado por Hidrografía enviado por Rolando Ríos, 20/11/2015

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE IDERA: CLASES		
CODIGO	CLASE	CONTENIDO
04	HIDROGRAFÍA Y OCEANOGRAFÍA	Comprende los objetos geográficos naturales y artificiales relacionados a los ambientes marino, fluvial y lacustre. Incluye las características físicas y químicas del agua, la biología marina y la geología marina (adaptado Publicación 3-23 Diccionario Hidrográfico de la Organización Hidrográfica Internacional)
NOTA: LAS CELDAS CON CAMBIOS ESTÁN CON FONDO AZUL Y LETRAS BLANCAS		
NOTA: LAS CELDAS ELIMINADAS ESTÁN CON FONDO ROJO Y LETRAS BLANCAS		
NOTA: LAS NUEVAS CELDAS ESTÁN CON FONDO VERDE Y LETRAS BLANCAS		

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE IDERA: SUBCLASES

CÓDIGO	CLASE	CÓDIGO	SUBCLASE	CONTENIDO
03	TRANSPORTE	0304	FLUVIAL MARÍTIMO Y LACUSTRE	Objetos geográficos relacionados con el transporte fluvial, marítimo y lacustre.
04	HIDROGRAFÍA Y OCEANOGRAFÍA	0401	COSTAS Y ZONAS LITORALES	Objetos geográficos correspondientes a las costas y zonas del litoral marítimo, fluvial y lacustre.
		0402	AGUAS CONTINENTALES	Objetos geográficos que se relacionan con el agua que fluye o se almacena sobre la corteza terrestre. Incluye objetos geográficos naturales y artificiales.
		0403	AGUAS MARINAS Y OCEÁNICAS	Objetos geográficos marinos y oceánicos.
		0404	AGUAS SUBTERRÁNEAS	Objetos geográficos relacionados a las aguas continentales subterráneas y acuíferos.
		0405	PROFUNDIDADES	Objetos geográficos que indican la profundidad en espejos de agua, corrientes de agua, mares y océanos.
		0406	MAREAS Y CORRIENTES	Objetos geográficos relacionados con la medición de mareas y corrientes de agua.
		0407	BUTAS Y AYUDAS DE NAVEGACIÓN	Objetos geográficos que sirven de ayuda o apoyo a la navegación fluvial y marítima.
		0408	BIENES Y OBSTÁCULOS	Objetos geográficos que pueden representar una obstrucción para la navegación fluvial y marítima.

CÓDIGO SUBCLASE	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (calcular lista de requisitos por comma)
0304	FLUVIAL Y MARÍTIMO	030401	Puerta/Muelle	Punta/Palí-gona	Lugar dotado de instalaciones de terminal y de transferencia para la carga y descarga de mercancías a parajejar (Diccionario Hidrográfico OHI)	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Estado, Autoridad de fuente
		030402	Vía navegable	Línea/Palí-gona	Vía definida y mantenida por autoridad competente que permite la navegación de una embarcación (adaptada Diccionario Hidrográfico OHI)	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Estado, Autoridad de fuente
		030403	Dorroteo recomendada	Línea	Trayectoria dorroteo mantenida que se recomienda a seguir a bordo de un buque (Diccionario Hidrográfico OHI)	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Autoridad de fuente
		030404	Ayuda a la navegación (Nota: incluye faros, balizas, boyas y otras instalaciones)	Punta	Objeto instalado en un lugar en particular cuya finalidad es servir como una ayuda a la navegación o para otras fines específicos (adaptada Diccionario Hidrográfico OHI)	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Estado, Autoridad de fuente
		030405	Poli-gua / Obstrucción para la navegación	Punta/Palí-gona	Toda obra o construcción que puede impedir, obstruir, poner en peligro o constituir de otra manera un peligro para la seguridad de la navegación (Diccionario Hidrográfico Internacional OHI)	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Estado, Autoridad de fuente
		030406	Atacadero para balsa (Nota: no incluye en 030401)	Punta	Obra portuaria fija donde se amarra la balsa. Tiene una plancha de metal que hace posible la carga y descarga.	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Estado, Autoridad de fuente

0402	AGUAS CONTINENTALES					
0403	AGUAS MARINAS Y OCEÁNICAS	040301	Accidente marina / oceánica	Punta / Palí-gona	Espacio marino / oceánico delimitado y con denominación	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Autoridad de fuente
		040302	Accidente submarina	Punta / Palí-gona	Elemento geomorfológico del fondo marino	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Autoridad de fuente
0404	AGUAS SUBTERRÁNEAS	040401	Acuífera	Palí-gona	Estrato o formación geológica permeable que permite la circulación y el almacenamiento de agua subterránea para su uso y explotación.	Nombre geográfica, Término genérica, Término específica, Autoridad de fuente
0405	PROFUNDIDADES	040501	Curva Batimétrica / Isobata	Línea	Línea trazada en un espejo de agua, corriente de agua, mar u océano, que une puntos de igual profundidad respecto de un nivel de referencia definido.	Valor de la curva de nivel, Autoridad de fuente

CÓDIGO SUBCLASE	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar lista de zona según corresponda)
0401	COSTAS Y ZONAS LITORALES	040101	Costa	Línea	Es la línea del nivel de agua más alta. Si existe una playa, la línea de costa es el límite de la playa hacia el lado de la tierra, por la que corresponde aproximadamente a la marca de agua más alta de la marea más alta (Especificaciones cartográficas de la OHI, ítem B-360).	Autoridad de fuente
		040102	playa	Polígono	Área ribereña de mar, corriente de agua o espejo de agua, que por la generalización caracteriza por ser una superficie casi plana de arena, conchilla o grava.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Material de superficie, Autoridad de fuente
		040102	Accidente costero	Línea	Configuración geomorfológica de la zona litoral.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Tipo de accidente costero, Autoridad de fuente
		040104	oceano (Nota: va con otra sub-clase)	Polígono	Parte extensiva de agua salada que ocupa cuencas oceánicas.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente
		040103	Isla / Archipiélago	Punto / Polígono	Parte de la superficie terrestre rodeada de agua y de dimensiones menores que un continente. Conjunto de islas.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente
		040106	Banca de arena (Nota: va con accidente costero)	Polígono	Acumulación de arena, grava o conchilla, sobre el lecho o carta del mar a corriente de agua. Es sujeta a la dinámica marina a fluvial, por la que puede ser móvil.	Material, Autoridad de fuente

0406	MAREAS Y CORRIENTES	040601	Mareógrafo / Hidrómetro	Punto	Dispositivo instalado con el fin de registrar las variaciones del nivel del agua en el tiempo.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente
		040602	Estación de marea	Punto	Dispositivo utilizado para determinar la velocidad y el caudal del agua en una corriente de agua canal.	Autoridad de fuente
		040603	Correntómetro / Oligrafo	Punto	Dispositivo que sirven para medir la velocidad y la dirección de las corrientes de agua, mareas, oleaje y la viento, especialmente en las aguas marinas.	Autoridad de fuente
0407	RUTAS Y AYUDAS DE NAVEGACIÓN	040701	Boya	Punto	Señalización flotante fondeada en el mar a corriente de agua con el objeto de indicar un lugar de peligro para la navegación, señalar la derrota que debe seguir un buque, como así también cualquier otra indicación especial.	Autoridad de fuente
		040702	Faro	Punto	Estructura distintiva ubicada dentro o fuera de la costa, poñerco a flotante. Tiene características diurnas individuales particulares para la navegación de día, y luz en su parte superior para servir como ayuda a la navegación nocturna.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Etiqueta, Autoridad de fuente
		040703	Baliza	Punto	Señalización fija montada en la costa que se coloca como marca o luz para efectuar de señalar el lugar, rumbo y orientación que debe seguir una embarcación.	Nombre geográfico, Término genérico, Término específico, Autoridad de fuente
		040704	Semáforo de costa	Punto	Señal como telegrafía óptica, con el cual establecen las comunicaciones de tierra con buques, con las embarcaciones para facilitar la navegación.	Etiqueta, Autoridad de fuente

CÓDIGO SUBCLASE	SUBCLASE	CÓDIGO OBJETO	OBJETO GEOGRÁFICO	GEOMETRIA	DEFINICION	ATRIBUTOS (colocar lista de raquid por coma)
0408	RIESGOS Y OBSTACULOS	040901	Roca	Punta/Paligana	Agrupada de una o más variedades de mineral, en estado sólido, de gran tamaño, que constituye un peligro para la navegación.	Nombre geográfica, Término geográfica, Término específico, Autoridad de fuente
		040902	Naufreaja	Punta	Polvor de un barco hundido total o parcialmente, irreversiblemente dañado.	Nombre geográfica, Término geográfica, Término específico, Autoridad de fuente
		070101	Línea de base normal	Línea	Es el elemento básica a partir del cual se determina el mar territorial y las aguas marítimas, y se define como la línea de bajamar a la larga de la costa (Aspecto técnico de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, OHI)	Autoridad de fuente
		070102	Línea de base recta	Línea	Se trata de líneas rectas que unen puntas sobre la línea de base normal. Delinean y preparan las aguas interiores de las zonas territoriales y aguas marítimas. Las líneas de base arquipelágicas rectas definen la periferia de un grupo de islas (Aspecto técnico de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, OHI)	Autoridad de fuente
		070102	Límite de lo chayruvuela	Línea	En el Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo, línea demarcatoria de aguas jurisdiccionales en las fanfar fluviales.	Autoridad de fuente
		070103	Límite lateral marítima	Línea	En el Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo, línea de delimitación entre marces jurisdiccionales contiguas.	Autoridad de fuente
		070105	Límite del Mar Territorial Argentina	Línea	Delimitación exterior del Mar Territorial Argentina, el cual se extiende hasta una distancia de 12 millas marinas a partir de la línea de base.	Autoridad de fuente
					12 millas marinas a partir de la línea de base.	
		070106	Mar Territorial Argentina	Paligana	Zona marítima que se extiende hasta una distancia de 12 millas marinas a partir de la línea de base.	Autoridad de fuente
		070107	Límite de la Zona Contigua Argentina	Línea	Delimitación exterior de la Zona Contigua Argentina, la cual se extiende más allá del límite exterior del mar territorial, hasta una distancia de 24 millas marinas medidas a partir de la línea de base.	Autoridad de fuente
		070108	Zona Contigua Argentina	Paligana	Zona marítima que se extiende desde el límite exterior del mar territorial, hasta una distancia de 24 millas marinas medidas a partir de la línea de base.	Autoridad de fuente
		070109	Límite de la Zona Económica Exclusiva Argentina	Línea	Delimitación exterior de la Zona Económica Exclusiva Argentina, la cual se extiende más allá del límite exterior del mar territorial, hasta una distancia de 200 millas marinas a partir de la línea de base.	Autoridad de fuente
		070110	Zona Económica Exclusiva Argentina	Paligana	Zona marítima que se extiende más allá del límite exterior del mar territorial, hasta una distancia de 200 millas marinas a partir de la línea de base.	Autoridad de fuente
					Delimitación exterior de la	

Envío mis sugerencias sobre las clases 3, 4 y 7 relacionadas estrictamente a los objetos hidrográficos y oceanográficos.

El archivo sólo contiene las celdas con modificación (fondo azul), eliminación (rojo) o creación (verde), en las hojas de Clases, Subclases y Objetos.

Por ahora, el catastro marino no lo incluiría.

9. Suministrado por GCBA enviado por Graciela Sanagua, 20/11/2015

“Les envié el catálogo editado, (las modificaciones y propuestas que realizamos están resaltadas en color naranja); esta abierto a modificaciones por supuesto”

10	CLIMA Y METEOROLOGÍA	Clasifica subcategorías que reúnen información climática y meteorológica.
<p style="text-align: center;">CATASTRO</p> <p style="text-align: center;">El catastro es un inventario público, metódicamente ordenado, de datos concernientes a todos los objetos territoriales legales de un determinado país o distrito, basado en la mensura de sus límites. La unidad de registración del catastro es la parcela (Alvarez, 2009)</p>		

129	11	CATASTRO	1101	CATASTRO PARCELARIO
130			1102	CATASTRO MARINO
131			1103	CATASTRO MINERO
132				

II	CATASTRO	1101	CATASTRO PARCELARIO	PARCELA	POLIGONO	Extensión territorial continua, deslindada por un polígono de límites, perteneciente a un propietario	IDENTIFICACION, TIPO, superficie
		1101	CATASTRO PARCELARIO	MANZANA	POLIGONO	Superficie de terreno delimitada por vía pública y/o deslinde de corredor ferroviario y/o registrada como tal por la Dirección General de Catastro	IDENTIFICACION, area, perimetro
		1102	CATASTRO MARINO				
		1103	CATASTRO MINERO	CATEO PERTENENCIA	POLIGONO POLIGONO		

10. Según Marcelo Quatraro del Sistema de Información Ambiental Nacional (SIAN):

“AREA PROTEGIDA

Artículo 2 del Convenio sobre Diversidad Biológica, “Área Protegida” es un “área definida geográficamente que ha sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación”. Las áreas protegidas constituyen una de las principales respuestas que la Argentina ha adoptado como estrategia de preservación, ejercida a nivel de ecosistemas y en relación a las eco-regiones. Entre los objetivos principales de las áreas protegidas y de los procesos que las sustentan, están la conservación de la biodiversidad y la promoción de actividades sustentables, por lo que el grado de protección de nuestro patrimonio natural y cultural puede ser expresado, entre otros índices, como la superficie ocupada por los diferentes tipos o clases de áreas protegidas en relación a la superficie total en cada eco-región y del territorio nacional.

GLACIARES

Objetos geográficos que se relacionan con reservas hídricas estratégicas en estado sólido y geoformas de origen glaciario”

11. Según Secretario de Actas:

GRUPO AMBIENTE

Clase CLIMA Y METEOROLOGIA:

La SUBCLASE “FENOMENO METEOROLOGICO” entra en “CONDICIONES DE CLIMA” y se redefinen sus objetos (lo pasa Florencia, en esta semana se define).

“REGION CLIMATICA” (queda igual).

Se crea la subclase “FENOMENOS EXTREMOS” con nuevos Objetos (TIENE QUE IR A RASTER !!)

Hasta el 20 de noviembre del 2015 se da por terminado el envío de inserciones al catálogo tal cual fue pactado en la jornada del Taller.