# CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS Y SÍMBOLOS MULTIESCALA

v1.3 agosto 2021

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

PUB.564

Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos multiescala v 1.3 agosto 2021 por Instituto Panamericano de Geografía e Historia se distribuye bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional.
Permisos más allá del alcance de esta licencia pueden estar disponibles en https://www.ipgh.org/.

Autoridades del Instituto Panamericano de Geografía e Historia 2021:

Presidente
Israel Sánchez Moreno (República de Panamá)

Vicepresidente
Alejandra Coll Escanilla (República de Chile)

Secretario General
César Rodríguez Tomeo (República Oriental del Uruguay)

Presidente de la Comisión de Cartografía
Max Lobo Hernández (República de Costa Rica)

Vicepresidente de la Comisión de Cartografía
Álvaro Álvarez Calderón (República de Costa Rica)

Presidentes de las Secciones Nacionales de países miembros participantes:

Ing. Agr. Sergio Cimbaro (República Argentina)

CRL. Jaime Ramírez (República de Chile)

Lic. Bolívar Troncoso Morales (República Dominicana)

Cml. de EMC Carlos I. Endara (República del Ecuador)

Dr. Jorge Armando Barriguete (Estados Unidos Mexicanos)

Cnel. DCEM Fermín Lezcano (República del Paraguay)

Cnel. Daniel Piriz (República Oriental del Uruguay)

Técnicos de las Instituciones participantes:

Lic. en Geografía Alejandro Puchet (IGN República Argentina)

Geógrafa Florencia Manduca (IGN República Argentina)

Téc. Macarena López (IGN República Argentina)

Cartógrafo Héctor Vásquez (IGM República de Chile)

Téc. Cartógrafo Mauricio Valdivia (IGM República de Chile)

Lic. Lisselote Binet (IGN República Dominicana)

May. Giovanny Vergara (IGM República del Ecuador)

Ing. Fernando Pavón (IGM República del Ecuador)

Ing. Arturo Carreón (INEGI Estados Unidos Mexicanos)

MG. Lourdes Hermosillo (INEGI Estados Unidos Mexicanos)

Ing. Lida Domínguez (DSGM Repíblica del Paraguay)

Téc. Cartográfico Lorena Recalde (DSGM República del Paraguay)

Cap. Bruno Canosa (IGM República Oriental del Uruguay)

Alf. (Apy-Arq) Victoria Castiglioni (IGM República Oriental del Uruguay)

Cabo.1ª Fernanda Aristimunho (IGM República Oriental del Uruguay)

© Instituto Panamericano de Geografía e Historia
Todos los derechos reservados
Ex-Arzobispado 29, Colonia Observatorio
Ciudad de México–Estados Unidos Mexicanos
Edición 1.3 - Agosto 2021
Realización gráfica de portada: Cabo 1ª Leonardo Silva (IGM República Oriental del Uruguay) y
Lic. en Diseño Gráfico Jesús Segovia (INEGI).

## 1. Introducción

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) es un organismo internacional, científico y técnico de la Organización de los Estados Americanos (OEA), dedicado a la generación y transferencia de conocimiento especializado en las áreas de cartografía, geografía, historia y geofísica; con la finalidad de mantener actualizados y en permanente comunicación a los investigadores e instituciones científicas de los Estados Miembros, todo ello en constante proceso de modernización.

La iniciativa del Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala del IPGH está enmarcada en los Proyectos Panamericanos de Asistencia Técnica 2018, 2019, 2020 y 2021.

Que financia anualmente la organización multilateral.

Los países participantes de esta iniciativa y sus representantes son:

ARGENTINA: Instituto Geográfico Nacional.
CHILE: Instituto Geográfico Militar.
ECUADOR: Instituto Geográfico Militar.
REPÚBLICA DOMINICANA: Instituto Geográfico Nacional.
MÉXICO: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
PARAGUAY: Dirección del Servicio Geográfico Militar.
URUGUAY (Coordinador): Instituto Geográfico Militar.

## 2. Catálogo de Objetos Geográficos

La elaboración de un catálogo de objetos geográficos (OG) a nivel regional propicia la optimización de los procesos de producción de información geográfica (IG) y apoya la evaluación de los elementos de calidad de manera unificada.

La catalogación en el marco de la estandarización de la IG tiene un rol fundamental para el intercambio de la misma debido a que se logra la interoperabilidad de la información producida por los diferentes países de la región.

Un catálogo de OG se basa en la abstracción de la realidad clasificada en conjuntos de datos geográficos, cuyo nivel básico es el tipo de objeto. En el catálogo se organizan esos OG, sus definiciones en lenguaje natural y sus características, es decir atributos, dominios, relaciones y operaciones, todos indispensables para convertir datos en IG.

A menos que los productores y usuarios de la IG tengan un entendimiento compartido de los objetos del mundo real representados por los OG, los usuarios no podrán juzgar si la IG proporcionada es adecuada para sus fines. Por lo tanto, la catalogación conduce a los usuarios y productores de IG a tener una clasificación y definición de cada OG en un lenguaje común con respecto al contenido de los conjuntos de datos, promoviendo la difusión y permitiendo una mayor comprensión de su contenido y alcance. En suma, el diseño e implementación de un catálogo

establece las bases para la interoperabilidad, el uso e intercambio de datos geográficos entre diferentes usuarios.

## 3. Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala del IPGH

### 3.1 Criterios generales

En los distintos espacios de trabajo realizados, los países participantes de esta iniciativa acordaron los siguientes criterios generales para el desarrollo del Proyecto:

- Se planificó el trabajo en cuatro (4) etapas de acuerdo a las escalas que se utilizan:
  Etapa 1 = Esc. 1:250.000 (2018)
  Etapa 2 = Esc. 1:50.000 (2019)
  Etapa 3 = Esc. 1:25.000 (2020)
  Etapa 4 = Esc. 1:10.000 (2021)
- El catálogo se estructura en clases, subclases, objetos geográficos y atributos.
- Se asignan atributos a cada OG, dejando a criterio de cada país los posibles valores de dominios correspondientes.
- El catálogo propuesto en el presente documento se ajusta a lo recomendado por el Comité Técnico de Información Geográfica/Geomática (ISO/TC211), perteneciente a la Organización Internacional para la Estandarización (ISO) mediante la Norma 19110.

Particularmente, dicha norma denominada *Metodología para la catalogación de objetos geográficos* tiene como objetivo "especificar la metodología y determinar la estructura con la cual se organizan los tipos de OG, sus definiciones y características, unificar las características de los catálogos de objetos, de tal manera que sean integrables, homologables y fácilmente comprensibles…".
En este sentido, la catalogación bajo estándares proporciona un marco normativo para organizar y divulgar la clasificación de elementos del mundo real en un conjunto de OG para ser representados y publicados. Por ello, su aplicación optimiza los procesos de producción de IG, reduce costos de adquisición, al mismo tiempo que evita la duplicidad y redundancia de información.
Asimismo, con el objetivo de facilitar la interoperabilidad, el presente proyecto adopta la codificación correspondiente en todos sus niveles al *Feature Data Dictionary* (DFDD) versión 3.1 elaborado por el *Defense Geographic Information Working Group* (DGIWG). Este catálogo es recomendado como ejemplo de aplicación por la norma ISO/TC 211 – 19126 (Esquema para diccionario de conceptos), en cuya introducción sostiene que el diccionario y el registro de conceptos de la comunidad del DGIWG son un ejemplo de implementación de esta norma internacional.

## 3.2 Clases

Una clase es un conjunto de subclases, que permite categorizar de manera general la IG. Se identifica por un nombre y un código único dentro del catálogo.
El Catálogo del IPGH presenta siete (7) clases en total, definidas de manera consensuada por los países integrantes. Cada una de ellas posee dos códigos únicos:

-Un primer código formado por dos (2) dígitos numéricos, que corresponde a la codificación internacional establecida en el DFDD.
-Un segundo código correspondiente al IPGH, el cual a nivel de clases coincide con el código DFDD.

Cada código es único para cada clase. En la Figura 1 se observan las clases que conforman la versión 1.3 del Catálogo del IPGH.

**Figura 1: Clases del Catálogo de OG y Símbolos Multiescala del IPGH.**

| Código | | CLASE |
|---|---|---|
| DFDD | IPGH | |
| 01 | 01 | Industria y servicios |
| 02 | 02 | Socio cultural |
| 03 | 03 | Transporte |
| 04 | 04 | Hidrografía |
| 05 | 05 | Fisiografía |
| 06 | 06 | Vegetación |
| 07 | 07 | Geodesia y demarcación |

Fuente: Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala del IPGH versión 1.3.

## 3.3 Subclases

Una subclase es un conjunto de objetos geográficos que comparten similares características y que pueden agruparse dentro de una misma clase. Brinda información relevante de los OG que la componen, agilizando la utilización del Catálogo.
La versión 1.3 presenta cuarenta (40) subclases también definidas conjuntamente entre los países participantes. Cada una posee dos códigos únicos.

-Un primer código formado por cuatro (4) dígitos numéricos, donde los dos (2) primeros indican la clase a la que pertenece cada subclase y los dos (2) dígitos siguientes corresponden a la subclase propiamente dicha. Se trata de la codificación internacional establecida en el DFDD.
-Un segundo código correspondiente al IPGH, el cual a nivel de subclases coincide en casi todos los casos con el código DFDD, excepto en tres (3) subclases a las cuales se les otorga un código que no se superpone con el DFDD: Vegetación arbustiva, Sin vegetación, Geodesia.

Cada código es único para cada subclase. En la Figura 2 se observan las subclases que conforman el Catálogo organizadas en función de la clase a la que pertenece cada una.

**Figura 2: Subclases del Catálogo de OG y Símbolos Multiescala del IPGH .**

| Código | | CLASE | Código | | SUBCLASE |
|---|---|---|---|---|---|
| DFDD | IPGH | | DFDD | IPGH | |
| 01 | 01 | Industria y servicios | 01.01 | 01.01 | Extracción |
| | | | 01.02 | 01.02 | Fabricación y procesamiento |
| | | | 01.03 | 01.03 | Actividad agropecuaria |
| | | | 01.04 | 01.04 | Energía |
| | | | 01.05 | 01.05 | Comunicación |
| | | | 01.06 | 01.06 | Estructura asociada |
| | | | 01.07 | 01.07 | Almacenamiento y logística |
| | | | 01.08 | 01.08 | Gestión de residuos |
| 02 | 02 | Socio cultural | 02.01 | 02.01 | Asentamientos y edificios |
| | | | 02.02 | 02.02 | Equipamiento |
| | | | 02.04 | 02.04 | Recreación |
| | | | 02.07 | 02.07 | Cultura y religión |
| 03 | 03 | Transporte | 03.01 | 03.01 | Ferroviario |
| | | | 03.02 | 03.02 | Vial |
| | | | 03.03 | 03.03 | Transporte guiado |
| | | | 03.04 | 03.04 | Fluvial, lacustre y marítimo |
| | | | 03.05 | 03.05 | Aéreo |
| | | | 03.06 | 03.06 | Controles |
| | | | 03.07 | 03.07 | Cruces y enlaces |
| | | | 03.08 | 03.08 | Infraestructura de transporte |
| 04 | 04 | Hidrografía | 04.01 | 04.01 | Zona costera |
| | | | 04.02 | 04.02 | Puertos y muelles |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 04.03 | 04.03 | Profundidad |
| | | | 04.06 | 04.06 | Mareas y corrientes |
| | | | 04.07 | 04.07 | Ayuda a la navegación |
| | | | 04.08 | 04.08 | Obstrucciones |
| | | | 04.11 | 04.11 | Aguas continentales |
| 05 | 05 | Fisiografía | 05.01 | 05.01 | Representación del relieve |
| | | | 05.02 | 05.02 | Geomorfología |
| | | | 05.05 | 05.05 | Recursos naturales |
| | | | 05.06 | 05.06 | Sismología y volcanología |
| | | | 05.07 | 05.07 | Glaciología |
| 06 | 06 | Vegetación | 06.01 | 06.01 | Cultivo |
| | | | 06.02 | 06.02 | Vegetación herbácea |
| | | | 06.03 | 06.03 | Vegetación arbórea |
| | | | 06.04 | 06.04 | Vegetación hidrófila |
| | | | - | 06.09 | Vegetación arbustiva |
| | | | - | 06.10 | Sin vegetación |
| 07 | 07 | Geodesia y demarcación | 07.01 | 07.01 | Límites |
| | | | - | 07.02 | Geodesia |

Fuente: Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala del IPGH versión 1.3.

### 3.4 Objetos Geográficos

Los OG son abstracciones de elementos del mundo real asociados con una posición geográfica y temporal, respecto a los cuales se recolectan datos manteniendo y difundiendo IG. Éstos ocurren en dos niveles: instancias y tipos.

- A nivel de la instancia u ocurrencia, un OG se representa como un elemento discreto y único que está asociado a su posición espacial y temporal, representado mediante un símbolo particular.
- Estas instancias de objetos individuales se agrupan en clases con características comunes: tipos de objetos.

Debido a que la IG se percibe en forma subjetiva, su contenido está relacionado con las necesidades de las aplicaciones particulares. Dichas necesidades determinan la forma en que se agrupan las instancias en tipos dentro de un modelo de datos.

Los OG están vinculados a una ubicación absoluta en el espacio a través de un sistema de coordenadas. También es posible ubicarlos en relación a otros objetos, es decir, a su ubicación relativa en el espacio. Finalmente, están definidos por, al menos, un atributo que los describe.

La versión 1.3 del Catálogo del IPGH cuenta con ciento setenta y seis (176) OG definidos y clasificados en

subclases y sus correspondientes clases, descriptos a la vez por atributos. Cada uno posee dos códigos únicos:

-Un primer código que corresponde al DFDD, formado por 5 (cinco) dígitos, donde los dos (dos) primeros son alfabéticos y los siguientes 3 (tres) son numéricos.
-Un segundo código correspondiente al IPGH, el cual a nivel de objetos coincide con el código DFDD.

A modo de ejemplo, se presenta la Figura 3 referida a todos los OG que conforman la subclase 03.02 Vial pertenecientes a la clase 03 Transporte.

**Figura 3: OG que conforman la subclase 03.02 Vial en la clase Transporte del Catálogo de OG y símbolos multiescala del IPGH.**

| Código | | SUBCLASE | Código | | OG |
|---|---|---|---|---|---|
| DFDD | IPGH | | DFDD | IPGH | |
| 03.02 | 03.02 | Vial | AP010 | AP010 | Huella |
| | | | AP020 | AP020 | Intercambiador vial |
| | | | AP030 | AP030 | Camino |
| | | | Ap050 | AP050 | Senda |
| | | | AQ035 | AQ035 | Acera |

Fuente: Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala del IPGH versión 1.3.

### 3.5 Atributos

Los atributos son las características propias que describen e informan sobre los OG, tomando valores individuales (dominios) en cada instancia del objeto. Diferencian un OG de otro, haciéndolo único. Un mismo atributo puede ser compartido por dos o más OG.
La versión 1.3 del Catálogo posee cincuenta y un (51) atributos que ayudan a describir los OG. No se han definido posibles valores de dominios para cada atributo.
A cada atributo se le asignan dos códigos alfanuméricos únicos:

-Un primer código que corresponde al DFDD, formado por tres (3) dígitos alfanuméricos.
-Un segundo código correspondiente al IPGH, el cual a nivel de atributos coincide con el código DFDD.

## 4. Documentos de interés en línea

- ARGENTINA. Diccionario de Conceptos y Catálogo de Objetos Geográficos IGN. Versión 2.0, 2017. http://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/catalogo-de-objetos-geograficos
- ECUADOR. Catálogo de Objetos Geográficos IGM para cartografía base escala 1:5.000 Versión 1.0 http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/descargas/documentos-tecnicos/

- URUGUAY. Catálogo de Objetos Geográficos y símbolos del IGM. Edición 1.1, 2016. http://www.igm.gub.uy/documentos
- INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA: Guía de Normas Comité ISO/TC211 Información Geográfica / Geomática. Segunda edición en español, año 2013. https://www.ipgh.org/documentos/tecnicos.html
- ISO/TC211 Multi-Lingual Glossary of Terms. Versión 2016 en Español. http://www.isotc211.org/Terminology.htm
- ONU. United Nations Initiative on Global Geospatial Information Management: UN-GGIM http://www.ggim.un.org

| CÓDIGO DFDD | CÓDIGO IPGH | NOMBRE | DEFINICIÓN |
|---|---|---|---|
| ACC | ACC | Exactitud en la posición geográfica | Evaluación general de la precisión horizontal de la posición geográfica de un objeto geográfico. |
| AFC | AFC | Tipo de Instalación Agrícola | Tipo de instalación o construcción que está relacionada con las actividades agrícolas. |
| AOO | AOO | Ángulo de orientación | Distancia angular en el plano horizontal medido desde el norte verdadero (0 grados) en sentido horario hacia el eje mayor del objeto geográfico. |
| ARA | ARA | Área | Área dentro de la demarcación del objeto geográfico. |
| BSC | BSC | Tipo de estructura del puente | Tipo de diseño estructural de un puente, de un tramo del puente o de la superestructura del puente. |
| BST | BST | Estado del límite | Estado de delimitación de una frontera. |
| CEF | CEF | Tipo de Instalación Cultural | Tipo de instalación o construcción que se utiliza para actividades culturales. |
| CFC | CFC | Tipo de Instalación Correccional | Tipo de instalación o construcción que se utiliza para encarcelar a las personas privadas de libertad. |
| CIT | CIT | Tipo de Instalación Comercial | Tipo de instalación o construcción que se utiliza con fines comerciales. |
| COE | COE | Certeza de existencia | Evaluación general de la calidad de un objeto geográfico, como categoría. |
| CSP | CSP | Especie de cultivo | Especie predominante de una tierra de cultivo. |

| CÓDIGO DFDD | CÓDIGO IPGH | NOMBRE | DEFINICIÓN |
|---|---|---|---|
| CUS | CUS | Tipo de instalaciones de comunicación | El tipo de una instalación, edificio o estructura que soporta la transformación y/o control de señales de comunicación. |
| DDC | DDC | Tipo de Vivienda | Tipo de instalación o edificio que es usado como vivienda humana permanente o por un tiempo determinado. |
| EBT | EBT | Tipo de Instalaciones Educativas | Tipo de instalación o construcción que apoyan las actividades educativas. |
| FCL | FCL | Largo del cruce del transbordador | Largo de una ruta en un cuerpo de agua donde un ferry cruza de una costa a otra. |
| FNA | FNA | Nombre completo | Nombre completo que se utiliza para designar un objeto geográfico, conformado por el nombre genérico y nombre específico. |
| FUN | FUN | Estado | Estado de planeamiento, construcción, reparación y/o mantenimiento de las estructuras y/o equipamiento incluido en una infraestructura y/o colocado en un lugar, en conjunto. |
| GNA | GNA | Nombre genérico | Porción de un nombre completo que hace referencia a una característica común. |
| GFC | GFC | Tipo de Instalaciones de Gobierno | Uso de una instalación, edificio o estructura que se asocia normalmente con el acto de gobernar, o actividades estrechamente relacionadas. |
| HGT | HGT | Altura sobre nivel de superficie | Distancia vertical medida desde el punto más bajo en la base de un objeto geográfico en el suelo o a nivel del mar (cuesta abajo) hasta el punto más alto del objeto geográfico. |
| HQC | HQC | Categoría de representación hipsográfica | Tipo de línea hipsográfica interpretada (por ejemplo: una curva de nivel) basada en la topografía representada y/o en el intervalo interpretado. |

| CÓDIGO DFDD | CÓDIGO IPGH | NOMBRE | DEFINICIÓN |
|---|---|---|---|
| HYC | HYP | Régimen hidrológico | Grado de persistencia de agua. |
| ICF | ICF | Tipo de Instalaciones de Fabricación | Tipo de instalación o construcción que se utiliza para la fabricación de productos. |
| LTN | LTN | Número de pistas o carriles | Número total de caminos paralelos e independientes (por ejemplo: vía férrea y/o camino) en ambas direcciones dentro de una ruta. |
| LOC | LOC | Ubicación vertical relativa | Relación entre el objeto geográfico y el suelo debajo (terreno) o el fondo de un cuerpo de agua. |
| LZN | LZN | Largo | Dimensión del largo de un objeto geográfico, generalmente en el plano horizontal. |
| MCC | MCC | Tipo de material estructural | Principal tipo de material que compone un objeto geográfico, que está exclusivamente en su superficie. |
| MFC | MFC | Tipo de Instalación Militar | El tipo de una instalación o construcción que se utiliza para fines militares. |
| NAM | NAM | Término específico | Identificador textual o código que se emplea para señalar una característica. |
| PAF | PAF | Tipo de Instalaciones de Alojamiento | Tipo de instalación o construcción que se utiliza para servicio alojamiento al público, pero no como una vivienda permanente o por un tiempo determinado. |
| PPL | PPL | Cantidad de población | Número de personas de un área (por ejemplo: una zona administrativa o área urbanizada). |
| PPO | PPO | Producto | Productos principales de una actividad productiva (como minería, agricultura, ganadería, etc.). |

| CÓDIGO DFDD | CÓDIGO IPGH | NOMBRE | DEFINICIÓN |
|---|---|---|---|
| PRO | PRO | Material extraído | Productos principales de una producción, extracción de suelo o actividad agrícola. |
| PSF | PSF | Tipo de Instalaciones de Servicio Público | Tipo de instalación o construcción que se utiliza para proporcionar servicios públicos a la población en general. |
| REL | REL | Denominación Religiosa | Una denominación que denota una religión o sistema de creencias. |
| RES | RES | Tipo de Instalaciones de Investigación | Tipo de instalación o construcción que apoya la investigación y/o actividades de observación u otras funciones. |
| RFA | RFA | Tipo de Instalaciones Religiosas | Tipo de instalación, construcción, estructura o sitio que está diseñado y designado para ser utilizado para actividades religiosas, basadas en su estructura y/o actividad principal para la que fue diseñada. |
| RST | RST | Tipo de superficie de vía | Composición física de superficie de un camino o pista. |
| RTN | RTN | Designación de red vial | Designación oficial asignada a una carretera. |
| SFY | SFY | Tipo de Instalaciones de Seguridad | El tipo de una instalación o edificio que se utiliza para el control de la seguridad y la multitud. |
| SLT | SLT | Características físicas del área de faja costera | Características físicas de la línea costera. |
| SMC | SMC | Material de superficie | Material que compone la superficie de un objeto geográfico, excluyendo la composición interna (estructural). |
| TFC | TFC | Tipo de Instalaciones de Transporte | Tipo de instalación o construcción que se utiliza con fines de transporte. |

| CÓDIGO DFDD | CÓDIGO IPGH | NOMBRE | DEFINICIÓN |
|---|---|---|---|
| TTC | TTC | Tipo de Torre | Tipo de torre en función de su uso o usos previstos. |
| TUC | TUC | Uso de la vía como sistema de transporte | Uso primario de un sistema de transporte. |
| TXT | TXT | Atributo de texto | Descripción narrativa o textual asociada a un objeto geográfico o un conjunto de datos. |
| UUC | UUC | Tipo de Instalaciones de Empresas de Servicios Públicos | Tipo de instalación, construcción o estructura que se utiliza para fines de prestación de servicios públicos. |
| VEG | VEG | Tipo de plantíos/vegetación | Tipo de vegetación basada en especies, bioma, fisiografía y/o organización estructural. |
| WID | WID | Ancho | Dimensión que toma un objeto geográfico perpendicular a su alineación de uso primario, generalmente en un plano horizontal. |
| WTC | WTC | Restricción del clima en la carretera | Tipo de condiciones climáticas bajo las cuales una ruta es transitable. |
| ZVH | ZVH | Elevación máxima | Elevación del punto más alto de un objeto geográfico desde un punto de referencia vertical especificado. |

| CLASE | Subclase | Objeto |
|---|---|---|
| Industria y servicios | 01.01 Extracción | AA 010 Mina<br>AA 012 Cantera<br>AA 040 Torre de perforación<br>AA 050 Pozo de hidrocarburos<br>AA 052 Yacimiento de hidrocarburos<br>BH 230 Pozo de agua |
| | 01.02 Fabricación y procesamiento | AC 000 Planta de procesamiento<br>AC 030 Pileta de tratamiento de líquidos<br>AC 070 Área de fabricación y procesamiento<br>AC 507 Planta de tratamiento de efluentes cloacales<br>AF 030 Torre de enfriamiento<br>BB 241 Astillero<br>BH 220 Planta potabilizadora de agua |
| | 01.03 Actividad agropecuaria | AJ 030 Comedero/Corral de alimentación<br>AJ 050 Molino<br>AJ 060 Granja<br>AJ 070 Estancia<br>AJ 080 Establo<br>AL 270 Establecimiento agropecuario |
| | 01.04 Energía | AD 010 Central eléctrica<br>AD 030 Planta transformadora<br>AT 005 Cable<br>AT 030 Línea de transmisión eléctrica<br>AT 040 Torre de transmisión de energía |
| | 01.05 Comunicación | AT 010 Antena<br>AT 012 Parque de antenas<br>AT 060 Línea de comunicación<br>AT 080 Torre de telecomunicaciones |
| | 01.06 Estructura asociada | AF 010 Chimenea<br>AL 241 Torre<br>AQ 113 Ducto |
| | 01.07 Almacenamiento y logística | AF 020 Cinta transportadora<br>AM 020 Silo<br>AM 070 Tanque de almacenamiento |
| | 01.08 Gestión de residuos | AB 000 Vertedero, basurero<br>AB 030 Instalación para procesamiento de residuos<br>AB 507 Relleno sanitario |

Socio cultural
02.01 Asentamientos y edificios
AL 013 Edificio
AL 020 Área urbana
AL 022 Asentamiento humano
AL 200 Ruinas
SU 001 Base Militar
02.02 Equipamiento
AL 030 Cementerio
AL 070 Cerca
AL 260 Muro
02.04 Recreación
AK 030 Parque de diversiones
AK 040 Instalación deportiva y de esparcimiento
AK 050 Cancha de tenis
AK 060 Área de campamento
AK 061 Área de pícnic
AK 100 Campo de golf
AK 120 Parque
AK 121 Mirador
AK 122 Espacio verde
AK 130 Pista de carreras
AK 160 Estadio/ multicancha
AK 170 Piscina
AK 180 Zoológico
AK 190 Muelle de pesca/ muelle de paseo
AL 170 Plaza
02.07 Cultura y religión
AL 012 Sitio arqueológico
AL 130 Monumento
AL 201 Sitio histórico

| CLASE | Subclase | Objeto |
|---|---|---|
| Transporte | 03.01 Ferroviario | AN 010 Vía férrea<br>AN 070 Estación de ferrocarril<br>AN 076 Plaza o playa ferroviaria |
| | 03.02 Vial | AP 010 Huella<br>AP 020 Intercambiador vial<br>AP 030 Camino<br>AP 050 Senda<br>AQ 035 Acera |
| | 03.03 Transporte guiado | AT 041 Transporte aéreo por cable |
| | 03.04 Fluvial, lacustre y marítimo | AQ 070 Enlace fluvial<br>AQ 080 Estación fluvial<br>BI 030 Esclusa |
| | 03.05 Aéreo | GB 001 Aeródromo<br>GB 005 Aeropuerto<br>GB 035 Helipuerto<br>GB 055 Pista |
| | 03.06 Controles | AH 070 Puesto de control<br>AQ 180 Estación de pesaje |
| | 03.07 Cruces y enlaces | AQ 040 Puente<br>AQ 130 Túnel |
| | 03.08 Infraestructura de transporte | AP 040 Barrera<br>AQ 060 Torre de control<br>AQ 062 Paso a nivel<br>AQ 065 Alcantarilla<br>AQ 100 Indicador de kilómetros<br>AQ 119 Indicador de ruta<br>AQ 126 Parada de transporte<br>AQ 140 Área de estacionamiento<br>AQ 170 Estación de vehículos motorizados |

| CLASE | Subclase | Objeto |
|---|---|---|
| Hidrografía | 04.01 Zona costera | BA 010 Límite agua-tierra |
| | | BA 030 Isla |
| | | BA 050 Playa |
| | | BD 120 Arrecife |
| | | NH 180 Océano |
| | 04.02 Puertos y muelles | BB 005 Bahía |
| | | BB 009 Puerto |
| | | BB 010 Ancladero/Fondeadero |
| | | BB 041 Rompeolas |
| | | BB 190 Muelle |
| | 04.03 Profundidad | BE 010 Curva batimétrica |
| | 04.06 Mareas y corrientes | BG 010 Dirección de corriente |
| | | BG 020 Mareógrafo |
| | | BH 145 Término de corriente |
| | | BI 070 Estación de aforo |
| | 04.07 Ayuda a la navegación | BC 020 Boya |
| | | BC 050 Faro |
| | | BC 101 Baliza |
| | 04.08 Obstrucciones | BD 130 Roca |
| | 04.11 Aguas continentales | BH 010 Acueducto |
| | | BH 015 Bañado |
| | | BH 020 Canal |
| | | BH 030 Acequia |
| | | BH 051 Dique |
| | | BH 080 Lago/Laguna |
| | | BH 090 Zona inundable |
| | | BH 095 Humedal |
| | | BH 120 Rápido |
| | | BH 130 Embalse |
| | | BH 140 Curso de agua |
| | | BH 170 Manantial |
| | | BH 180 Salto de agua |
| | | BI 010 Cisterna |
| | | BI 020 Presa |
| | | BI 040 Compuerta |

| CLASE | Subclase | Objeto |
|---|---|---|
| Fisiografía | 05.01 Representación del relieve | CA 010 Curva de nivel |
| | | CA 030 Punto acotado |
| | 05.02 Geomorfología | CA 020 Filo |
| | | CA 025 Línea de Valle |
| | | DA 010 Elemento superficial del suelo |
| | | DB 001 Lugar geomorfológico |
| | | DB 010 Barranca |
| | | DB 029 Caverna/Cueva |
| | | DB 031 Colina |
| | | DB 032 Cuchilla |
| | | DB 033 Sierra |
| | | DB 070 Corte |
| | | DB 080 Depresión |
| | | DB 090 Terraplén |
| | | DB 110 Falla |
| | | DB 150 Abra/Paso |
| | | DB 170 Médano |
| | | DB 200 Quebrada |
| | | DB 230 Abanico aluvial |
| | | DB 501 Acantilado |
| | | NA 100 Montaña |
| | 05.05 Recursos naturales | BH 150 Salina |
| | 05.06 Sismología y vulcanología | DB 180 Volcán |
| | 05.07 Glaciología | BJ 020 Morrena |
| | | BJ 030 Glaciar/Ventisquero |
| | | BJ 099 Capa de hielo |
| | | BJ 105 Campo de hielo |

- Vegetación
  - 06.01 Cultivo
    - EA 010 Tierra de cultivo
  - 06.02 Vegetación herbácea
    - EB 010 Pastizal/Pradera
  - 06.03 Vegetación arbórea
    - EA 020 Cerco vegetal
    - EC 015 Bosque
    - EC 030 Zona arbolada
    - EC 070 Selva
  - 06.04 Vegetación hidrófila
    - ED 010 Pajonal
    - ED 020 Pantano
  - 06.09 Vegetación arbustiva
    - EB 015 Matorral
    - EB 040 Estepa
  - 06.10 Sin vegetación
    - EC 040 Desmonte
    - EC 060 Claro de bosque
    - EC 100 Área de incendio
- Geodesia y demarcación
  - 07.01 Límites
    - FA 000 Límite administrativo
    - FA 040 Límite zona reclamada
    - FA 210 Área protegida
    - FC 021 Límite marítimo
    - NA 070 Plataforma continental
    - ZB 030 Hito de límite
  - 07.02 Geodesia
    - GA 040 Sistema Global de Navegación por Satélite
    - ZB 020 Punto de nivelación
    - ZB 060 Vértice geodésico

# Clase 01
## Industria y servicios

# Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala

Subclase: 01.01 - Extracción

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Extracción**

# AA 010 MINA

**Definición:** Excavación en tierra con el fin de extraer recursos naturales.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | nam | ppo |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

A cielo abierto activa

Rotular

A cielo abierto inactiva

Rotular

Subterranea pozo vertical

Rotular

Subterranea pozo horizontal

Rotular

Áreas mayores a 600m²

**Tipo de Objeto: Punto y Polígono**

**ESCALA 1:25.000**

A cielo abierto activa

Rotular

A cielo abierto inactiva

Rotular

Subterranea pozo vertical

Rotular

Subterranea pozo horizontal

Rotular

Áreas mayores a 600m²

**Tipo de Objeto: Punto y Polígono**

**ESCALA 1:50.000**

A cielo abierto activa

Rotular

A cielo abierto inactiva

Rotular

**Tipo de Objeto: Punto**

**ESCALA 1:250.000**

A cielo abierto activa

Rotular

A cielo abierto inactiva

Rotular

**Tipo de Objeto: Punto**

**Especificaciones**

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

Fuente: Tw Cen MT condensed 1,6 mm

AA 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.01 - Extracción

## Objeto

**Industria y servicios**

**Extracción**

# AA 012 CANTERA

**Definición:** Excavación a cielo abierto, creada para el retiro de piedra por voladura o corte.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | nam | ppo |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

AA 012

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.01 - Extracción

## Objeto

**Industria y servicios**

**Extracción**

# AA 040 TORRE DE PERFORACIÓN

**Definición:** Superestructura acondicionada para operaciones de perforación o levantamiento, para extracción y/o explotación de recursos naturales.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| exs | hgt | loc |
| nam | pro | zv2 |

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:25.000**

**Especificaciones**

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Punto**

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AA 040

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.01 - Extracción

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Extracción**

# AA 050 POZO DE HIDROCARBUROS

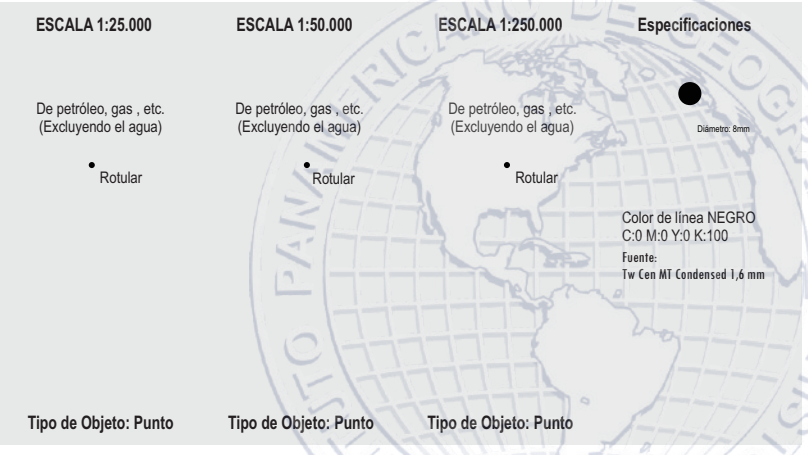
**Definición:** Perforación en la tierra o lecho marino para extracción de líquidos o gases.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

hyp ppo txt gna fna

## Representación Gráfica



AA 050

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.01 - Extracción

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Extracción**

# AA 052 YACIMIENTO DE HIDROCARBUROS

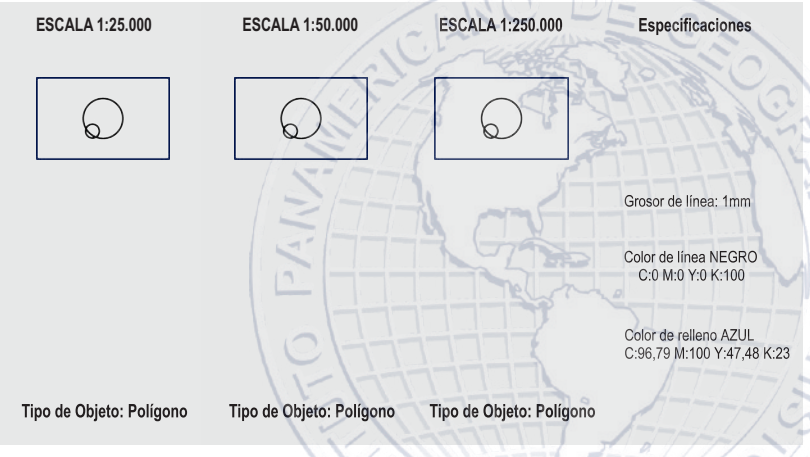
**Definición:** Área donde se ha identificado la presencia de petróleo recuperable, petróleo no convencional y/o gas natural.

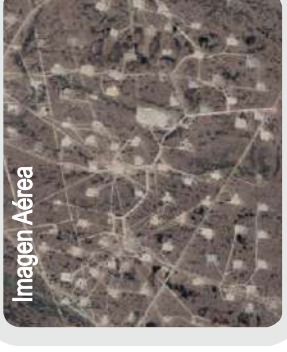
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

hyp ppo txt gna fna

## Representación Gráfica



AA 052

Subclase: 01.01 - Extracción

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Extracción**

# BH 230 POZO DE AGUA

**Definición:** Excavación o perforación de la superficie del terreno para alcanzar un depósito de agua.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt | gna | fna

## Representación Gráfica

BH 230

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.02 - Fabricación y procesamiento

## Objeto

**Industria y servicios**

**Fabricación y procesamiento**

# AC 000 PLANTA DE PROCESAMIENTO

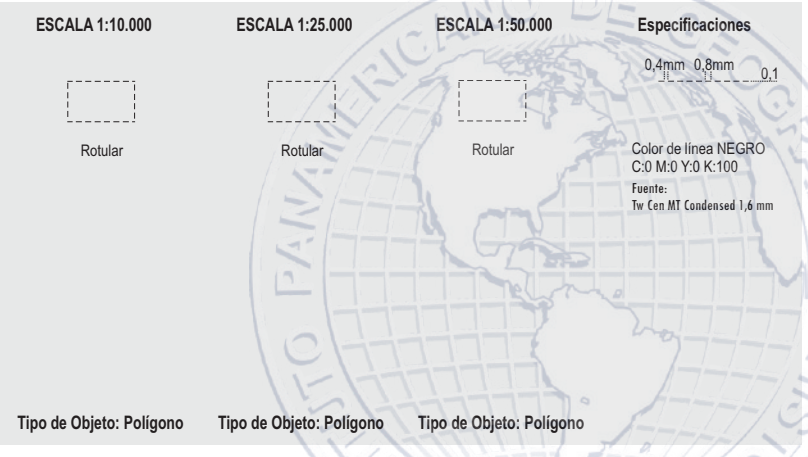
**Definición:** Sitio utilizado para cambiar o refinar un material en particular.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam ppo txt gna fna

## Representación Gráfica



AC 000

Subclase: 01.02 - Fabricación y procesamiento

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Fabricación y procesamiento**

# AC 030 PILETA DE TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS

**Definición:** Sitio dónde la materia sólida se precipita desde un líquido por evaporación o decantación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc coe pro

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

que contiene sustancia diferente al agua

Trazar a escala
Rotular

que contiene agua

Trazar a escala
Rotular

**Especificaciones**

que contiene sustancia diferente al agua

0,1

que contiene agua

0,1

Color de relleno CELESTE
C:10 M:0 Y:0 K:0
Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Polígono**

AC 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.02 - Fabricación y procesamiento

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Fabricación y procesamiento**

# AC 070 ÁREA DE FABRICACIÓN Y PROCESAMIENTO

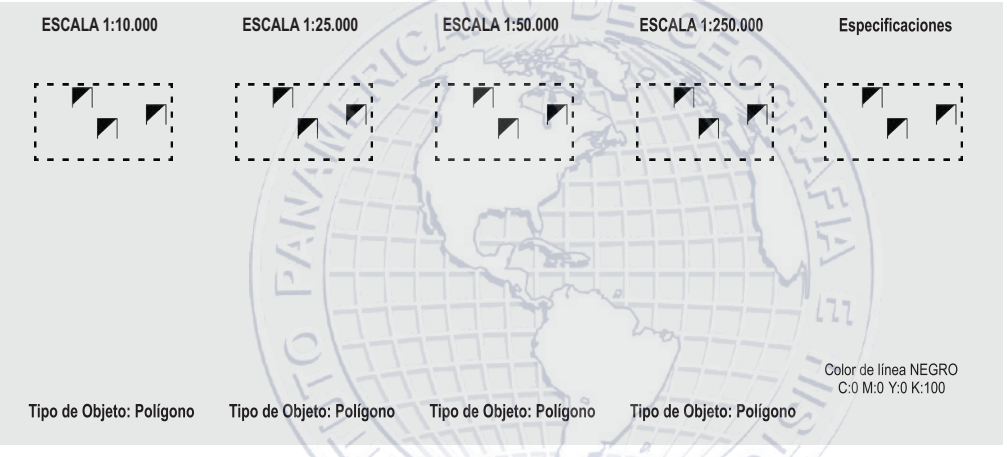
**Definición:** Conjunto de instalaciones para producción o procesamiento de materias primas, transformándolas en bienes o productos utilizables en otras actividades, que pueden compartir el acceso común a las instalaciones de transporte adyacentes. Incluye parques industriales y polos petroquímicos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt fna pro gna

## Representación Gráfica



AC 070

Subclase: 01.02 - Fabricación y procesamiento

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Fabricación y procesamiento**

# AC 507 PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES

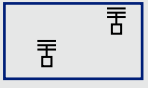
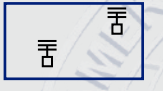
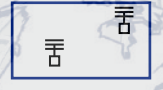
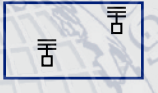
**Definición:** Área operativa con edificios y otras instalaciones para la depuracion de aguas residuales.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| nam | ppo | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Color de línea AZUL C:96,79 M:100 Y:47,48 K:23<br>Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 |

AC 507

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.02 - Fabricación y procesamiento

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Fabricación y procesamiento**

# AF 030 TORRE DE ENFRIAMIENTO

**Definición:** Torre usada para enfriar líquidos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc pro ara hgt coe lzn

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Rotular

**Especificaciones**

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Punto**

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AF 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.02 - Fabricación y procesamiento

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Fabricación y procesamiento**

# BB 241 ASTILLERO

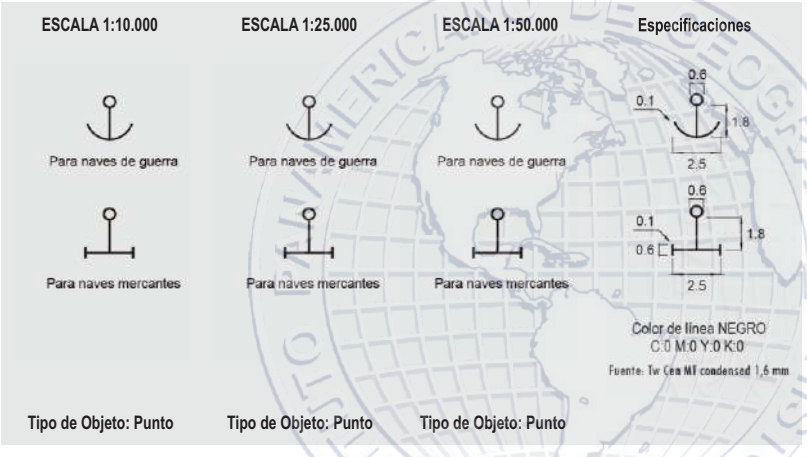
**Definición:** Área al lado del mar o un río importante, que incluye instalaciones en las que las embarcaciones se construyen o reparan.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



BB 241

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.02 - Fabricación y procesamiento

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Fabricación y procesamiento**

# BH 220 PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

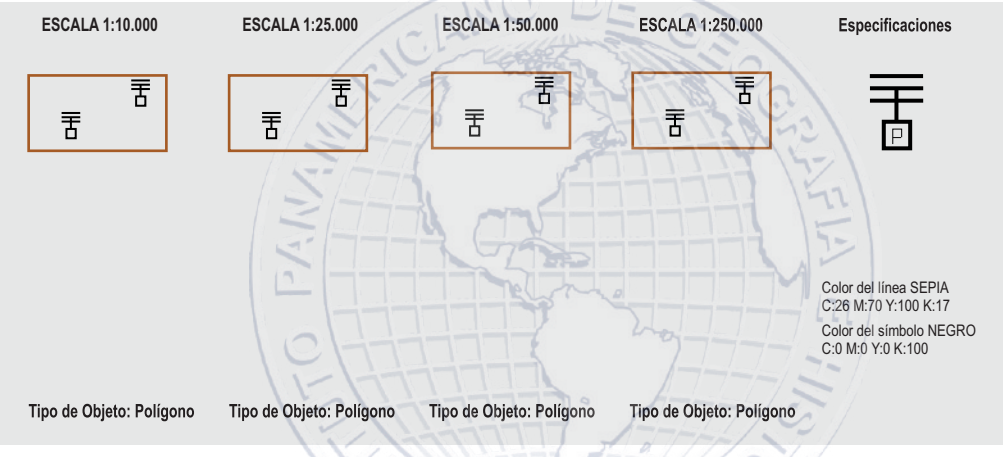
**Definición:** Establecimiento para almacenar, purificar y suministrar agua para consumo humano.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



BH 220

Subclase: 01.03 - Actividad agropecuaria

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Actividad agropecuaria**

# AJ 030 COMEDERO/ CORRAL DE ALIMENTACIÓN

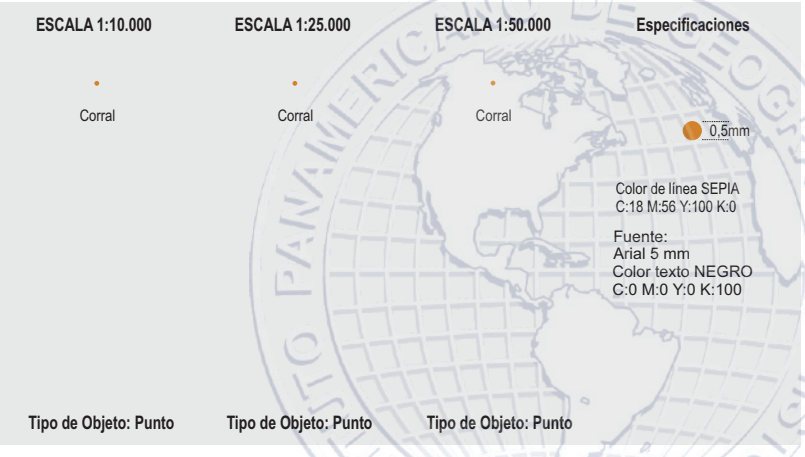
**Definición:** Área cerrada en la que el ganado se mantiene temporalmente.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



AJ 030

Subclase: 01.03 - Actividad agropecuaria

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Actividad agropecuaria**

# AJ 050 MOLINO

**Definición:** Sistema accionado por el viento, compuesto por aspas sujetas a una torre como estructura (excluidas plantas generadoras de energía eólica).

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

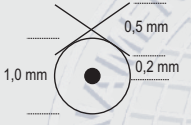
acc ght coe

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Molino

**Especificaciones**




Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Punto**

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AJ 050

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.03 - Actividad agropecuaria

Clase: 01 - Industria y Servicio

## Objeto

**Industria y servicios**

**Actividad agropecuaria**

# AJ 060 GRANJA

**Definición:** Área que cuenta con instalaciones para la reproducción, cría y explotación de especies animales.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| fna | gna | nam |
| acc | fun | geom |
| sag | txt | ppo |

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Tipo de Objeto: Línea

ESCALA 1:25.000

Tipo de Objeto: Línea

Especificaciones

0.5
0.5

espesor línea 0.1mm

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AJ 060

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.03 - Actividad agropecuaria

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Actividad agropecuaria**

# AJ 070 ESTANCIA

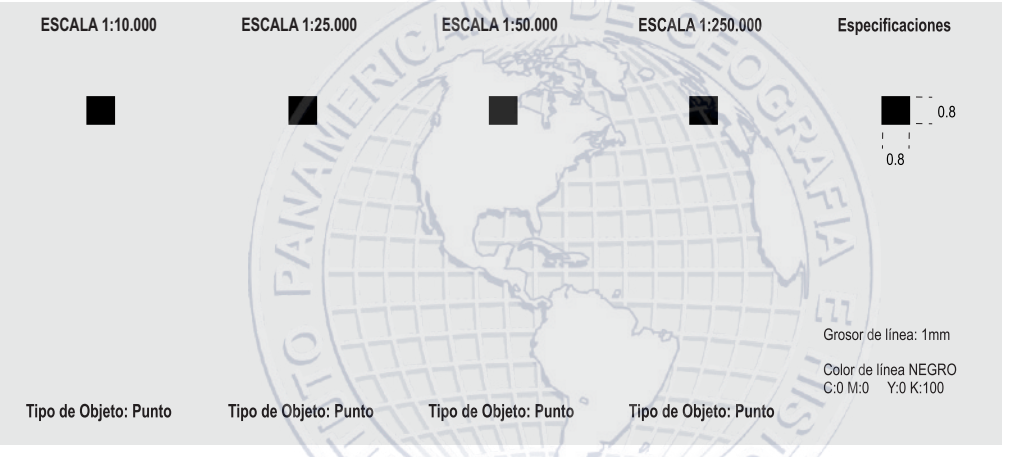
**Definición:** Superficie cuyo uso principal es el pastoreo de ganado y que incluye edificios y estructuras.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica



AJ 070

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.03 - Actividad agropecuaria

## Objeto

**Industria y servicios**

**Actividad agropecuaria**

# AJ 080 ESTABLO

**Definición:** Lugar cubierto adaptado para el refugio y alimentación de ganado y las aves.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

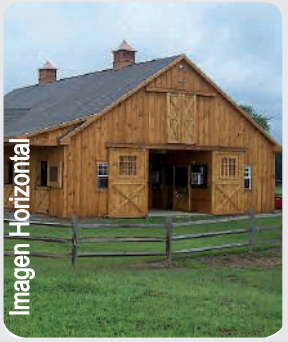
**Atributos sugeridos:**

| nam | txt |
|---|---|

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Establo | Establo | Establo | Establo | Establo |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Línea: GROSOR 0.1 mm -
ESTILO 8N 4B - Fondo blanco
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC




AJ 080

Subclase: 01.03 - Actividad agropecuaria

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Actividad agropecuaria**

# AL 270 ESTABLECIMIENTO AGROPECUARIO

**Definición:** Lugar donde se ejerce una o varias actividades concentradas. Incluye agricultura intensiva o extensiva, feed lot, tambo, criadero, corral, pileta de piscicultura, haras, cabaña, granja, chacra y demás actividades relacionadas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

afc txt

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Establecimiento agropecuario | Establecimiento agropecuario | Establecimiento agropecuario | Establecimiento agropecuario |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Línea: GROSOR 0.1 mm -
ESTILO 8N 4B - Fondo blanco
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: C:0 M:0 Y:0 K:100

AL 270

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.04 - Energía

## Objeto

**Industria y servicios**

**Energía**

# AD 010 CENTRAL ELÉCTRICA

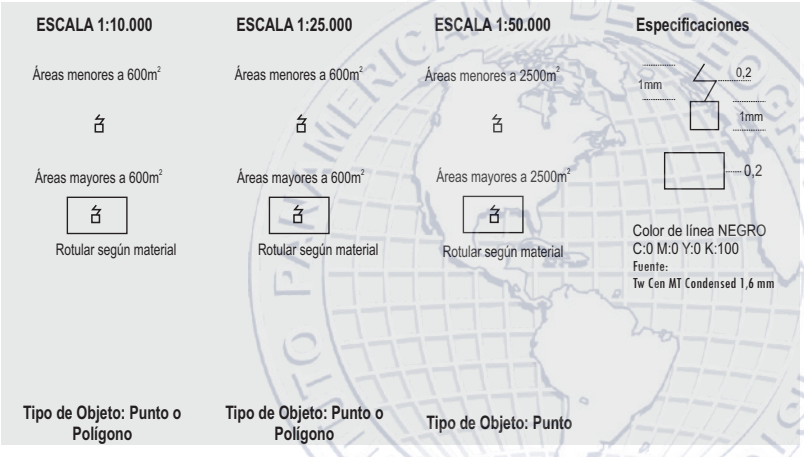
**Definición:** Instalación y equipamiento necesarios para la generación de energía eléctrica.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



AD 010

Subclase: 01.04 - Energía

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Energía**

# AD 030 PLANTA TRANSFORMADORA

**Definición:** Planta que se encuentra junto a las centrales generadoras o en la periferia de las diversas zonas de consumo, donde se transforma la tensión de la energía eléctrica.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

AD 030

Subclase: 01.04 - Energía

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Energía**

# AT 005 CABLE

**Definición:** Un solo haz continuo similar a una cuerda que consta de múltiples hebras.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc | lzn | loc | mcc

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Especificaciones

Grosor: 0.2mm

Tipo de Objeto: Línea

AT 005

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.04 - Energía

## Objeto

**Industria y servicios**

**Energía**

# AT 030 LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

**Definición:** Sistema de alambres elevados, incluyendo los soportes en tierra, utilizado para transmitir electricidad a distancia.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc txt gna fna

## Representación Gráfica

AT 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.04 - Energía

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Energía**

# AT 040 TORRE DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

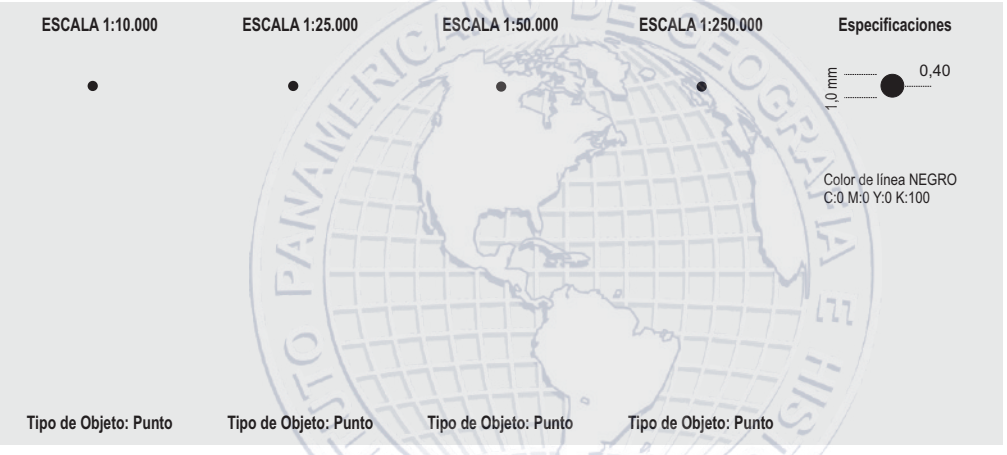
**Definición:** Torre donde se apoya una línea de transmisión de energía.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica



AT 040

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.05 - Comunicación

## Objeto

**Industria y servicios**

**Comunicación**

# AT 010 ANTENA

**Definición:** Objeto cóncavo utilizado para la recepción o transmisión de señales electromagnéticas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc ttc txt gna fna

## Representación Gráfica

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA OEA

AT 010

Subclase: 01.05 - Comunicación

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Comunicación**

# AT 012 PARQUE DE ANTENAS

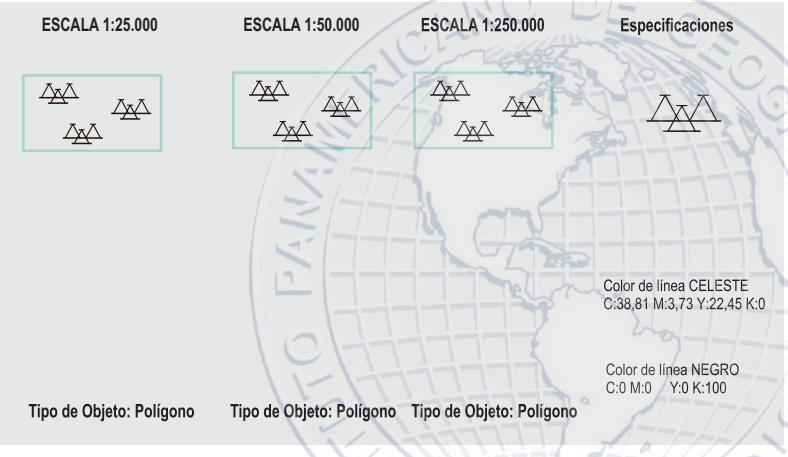
**Definición:** Área que contiene antenas destinadas a la transmisión o recepción de información transmitida por ondas electromagnéticas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc | nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



AT 012

Subclase: 01.05 - Comunicación

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Comunicación**

# AT 060 LÍNEA DE COMUNICACIÓN

**Definición:** Sistema de comunicación por cable que transmite señales electrónicas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

afc txt

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| *Teléfono - Telégrafo* | *Teléfono - Telégrafo* | *Teléfono - Telégrafo* | *Teléfono - Telégrafo* | *Teléfono - Telégrafo* |
| Tipo de Objeto: Linea | Tipo de Objeto: Linea | Tipo de Objeto: Linea | Tipo de Objeto: Linea | |

Rotular como texto descriptivo en azul.
Línea: GROSOR 1.5 mm
ESTILO 13N 3B
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital
5ptos - C/L
Color: C:0 M:0 Y:0 K:100

AT 060

Subclase: 01.05 - Comunicación

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Comunicación**

# AT 080 TORRE DE TELECOMUNICACIONES

**Definición:** Estructura relativamente alta usada para transmitir y/o recibir señales de comunicación electrónica.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| acc | cus | loc | nam |
| txt | gna | fna | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Torre de telecomunicaciones | Torre de telecomunicaciones | Torre de telecomunicaciones | Torre de telecomunicaciones | 1,0 mm — 0,2 mm |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 Fuente: Tw Cen Mt Condensed 1,5mm |

AT 080

Subclase: 01.06 - Estructura asociada

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Estructura asociada**

# AF 010 CHIMENEA

**Definición:** Estructura vertical que contiene un conducto o un tubo para descargar humos y gases de combustión.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

AF 010

Subclase: 01.06 - Estructura asociada

Clase: 01 - Industria y servicios

# Objeto

**Industria y servicios**

**Estructura asociada**

## AL 241 TORRE

**Definición:** Estructura relativamente alta y estrecha que puede estar sola o formar parte de otra estructura. Generalmente de una sección cuadrada, circular o rectangular.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | tos | ttc | txt |
|---|---|---|---|

# Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| ⊙Torre | ⊙Torre | ⊙Torre | ⊙Torre | ⊙Torre |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Símbolo: 1.0 mm x 1.0 mm -
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC

AL 241

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.06 - Estructura asociada

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Estructura asociada**

# AQ 113 DUCTO

**Definición:** Tubo para el transporte de sólidos, líquidos o gases.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | loc | ppo |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Ducto | Ducto | Ducto | Ducto | Ducto |
| Ducto subterráneo | Ducto subterráneo | Ducto subterráneo | Ducto subterráneo | Ducto subterráneo |
| Tipo de Objeto: Linea | Tipo de Objeto: Linea | Tipo de Objeto: Linea | Tipo de Objeto: Linea | |

0,15 — 2,50mm — 0,40mm

0,15 — 1mm — 0,40mm

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

AQ 113

Subclase: 01.07 - Almacenamiento y logística

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Almacenamiento y logística**

# AF 020 CINTA TRANSPORTADORA

**Definición:** Aparato para trasladar materiales de un lugar a otro por medio de una cinta o rodillos en movimiento.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc coe hgt

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Rotular

**Especificaciones**

2,0 mm 0,4 mm

0,15

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Linea**

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AF 020

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.07 - Almacenamiento y logística

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Almacenamiento y logística**

# AM 020 SILO

**Definición:** Contenedor cerrado, utilizado para el almacenamiento de granos o forraje.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | ppo | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

AM 020

Subclase: 01.07 - Almacenamiento y logística

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Almacenamiento y logística**

# AM 070 TANQUE DE ALMACENAMIENTO

**Definición:** Contenedor utilizado para almacenar líquidos o gases.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| nam | acc | ppo |
| ssc | txt | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Tanque que no exceda de 40m en su mayor dimensión | Tanque que no exceda de 40m en su mayor dimensión | • Gas | • Gas | • Gas |
| Tanque que exceda de 40m en su mayor dimensión | Tanque que exceda de 40m en su mayor dimensión | | | |
| Rotular según el caso | Rotular según el caso | | | |
| **Tipo de Objeto: Punto** | **Tipo de Objeto: Punto** | **Tipo de Objeto: Punto** | **Tipo de Objeto: Punto** | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Símbolo: 1.0 mm x 1.0 mm -
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AM 070

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 01.08 - Gestión de residuos

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Gestión de residuos**

# AB 000 VERTEDERO, BASURERO

**Definición:** Área para la recolección o depósitos, para materiales de desecho o descarga.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | ppo | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Vertedero, basurero | Vertedero, basurero | Vertedero, basurero | Vertedero, basurero | Vertedero, basurero |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Línea: GROSOR 0.1 mm -
ESTILO 8N 4B - Fondo blanco
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AB 000

Subclase: 01.08 - Gestión de residuos

Clase: 01 - Industria y servicios

## Objeto

**Industria y servicios**

**Gestión de residuos**

# AB 030 INSTALACIÓN PARA PROCESAMIENTO DE RESIDUOS

**Definición:** Sitio funcional con edificios y otras instalaciones, donde los residuos son procesados a través de procedimientos químicos, físicos, biológicos o térmicos, o con combinaciones de estos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam ppo txt

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:25.000**

Instalación para procesamiento de residuos

Tipo de Objeto: Polígono

**ESCALA 1:50.000**

Instalación para procesamiento de residuos

Tipo de Objeto: Polígono

**ESCALA 1:250.000**

Instalación para procesamiento de residuos

Tipo de Objeto: Polígono

**Especificaciones**

Instalación para procesamiento de residuos

Rotular como texto descriptivo en negro.
Línea: GROSOR 0.1 mm - ESTILO 8N 4B - Fondo blanco
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC

AB 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 01 - Industria y servicios

Subclase: 01.08 - Gestión de residuos

## Objeto

**Industria y servicios**

**Gestión de residuos**

# AB 507 RELLENO SANITARIO

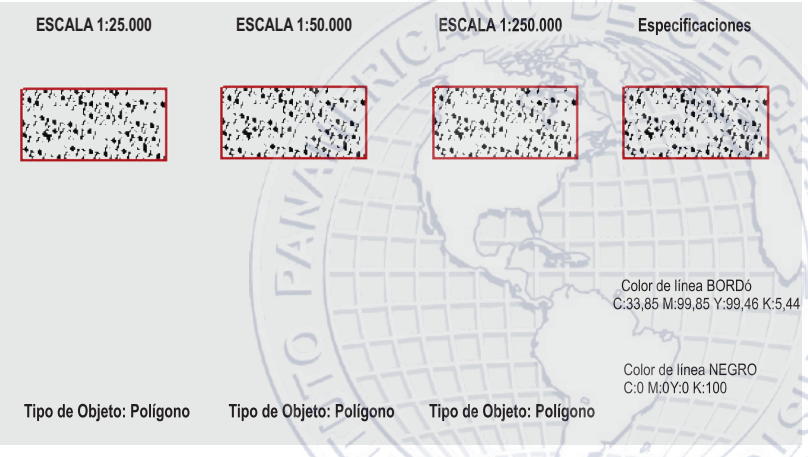
**Definición:** Área donde se depositan residuos (por ejemplo: desperdicios o desechos).

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | ppo | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



AB 507

# Clase 02
# Socio cultural

## Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala

Subclase: 02.01 - Asentamientos y edificios

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Asentamientos y edificios**

# AL 013 EDIFICIO

**Definición:** Estructura relativamente permanente, techada y usualmente con paredes, diseñada para algún uso en particular.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| acc | nam | txt | gna |
| fna | afc | cef | cfc |
| cit | ddc | ebt | gfc |
| icf | mfc | psf | res |
| rfa | rel | sfy | tfc |
| uuc | paf | | |

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Edificios que no exceda de 25m x 25m
- Rotular
- Escuela
- Iglesia
- Hospital

Edificios que exceda de 25m x 25m
- Rotular
- Escuela
- Iglesia
- Hospital

Trazar a escala

**Tipo de Objeto: Punto o Polígono**

**ESCALA 1:25.000**

Edificios que no exceda de 25m x 25m
- Rotular
- Escuela
- Iglesia
- Hospital

Edificios que exceda de 25m x 25m
- Rotular
- Escuela
- Iglesia
- Hospital

Trazar a escala

**Tipo de Objeto: Punto o Polígono**

**ESCALA 1:50.000**

Edificios que no exceda de 25m x 25m
- Rotular
- Escuela
- Iglesia
- Hospital

Edificios que exceda de 25m x 25m
- Rotular
- Escuela
- Iglesia
- Hospital

Trazar a escala

**Tipo de Objeto: Punto o Polígono**

**ESCALA 1:250.000**

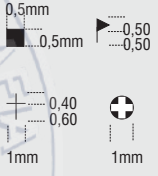
Edificios que no exceda de 125m x 125m
- Rotular
- Escuela No se representa
- Iglesia No se representa
- Hospital No se representa

Edificios que exceda de 125m x 125m
- Rotular
- Escuela No se representa
- Iglesia No se representa
- Hospital No se representa

Trazar a escala

**Tipo de Objeto: Punto**

**Especificaciones**




Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

Fuente:
Tw Cen MT Condensed 1,6 mm

AL 013

Subclase: 02.01 - Asentamientos y edificios

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Asentamientos y edificios**

# AL 020 ÁREA URBANA

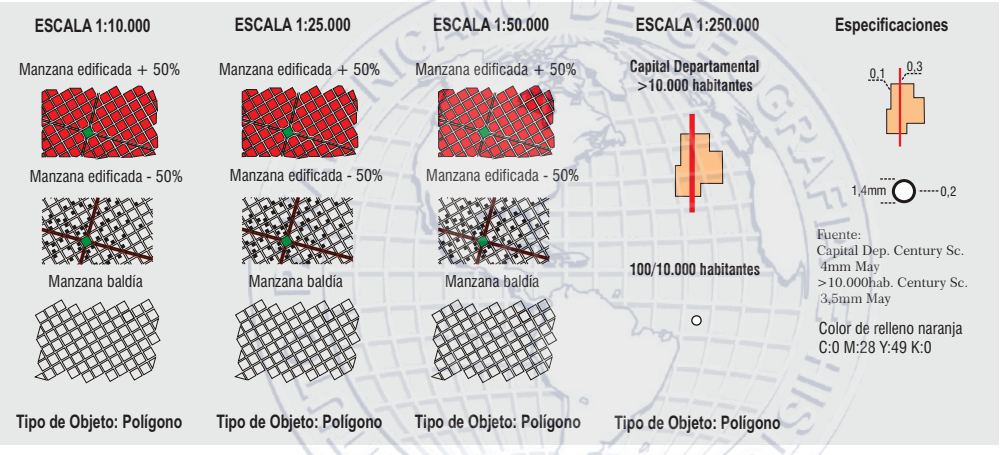
**Definición:** Área que contiene una concentración de edificios y otras estructuras.

Fuente: ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

Atributos sugeridos:

| | | |
|---|---|---|
| acc | nam | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica



AL 020

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.01 - Asentamientos y edificios

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Asentamientos y edificios**

# AL 022 ASENTAMIENTO HUMANO

**Definición:** Área identificada donde las personas viven y/o trabajan.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DI 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc | nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

AL 022

Subclase: 02.01 - Asentamientos y edificios

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Asentamientos y edificios**

# AL 200 RUINAS

**Definición:** Estructura deteriorada, sin especificar.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Áreas menores a 600m² | Áreas menores a 600m² | Áreas menores a 2500m² | Áreas menores a 2500m² | 1mm, 0,1, 1mm |
| Ruinas | Ruinas | Ruinas | Ruinas | |
| Áreas mayores a 600m² | Áreas mayores a 600m² | Áreas mayores a 2500m² | Áreas mayores a 2500m² | 0,4mm 0,8mm 0,1 |
| Ruinas | Ruinas | Ruinas | Ruinas | Color de linea negro C:0 M:0 Y:0 K:100 |
| | | | | Fuente: Tw Cen Mt Condensed 1,5mm |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

AL 200

Subclase: 02.01 - Asentamientos y edificios

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Asentamientos y edificios**

# SU 001 BASE MILITAR

**Definición:** Centro de operaciones para la organización de una Unidad o Unidades Militares.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc nam coe

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Rotular

Especificaciones

6mm2mm 0,1

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

Tipo de Objeto: Polígono

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA OEA

SU 001

Clase: 02 - Socio cultural

Subclase: 02.02 - Equipamiento

## Objeto

**Socio cultural**

**Equipamiento**

# AL 030 CEMENTERIO

**Definición:** Zona destinada para dar sepultura a los muertos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| nam | txt | gna |
| fna | rel | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Trazar a escala Rotular | Trazar a escala Rotular | Trazar a escala Rotular | Trazar a escala Cementerio | 0,4mm 0,8mm 0,1 |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Color de línea negro C:0 M:0 Y:0 K:100 Fuente: Tw Cen Mt Condensed 1,5mm |

AL 030

Subclase: 02.02 - Equipamiento

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Equipamiento**

# AL 070 CERCA

**Definición:** Barrera artificial de estructura relativamente ligera, usada para delimitar un recinto o predio.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Tipo de Objeto: Línea

ESCALA 1:25.000

Tipo de Objeto: Línea

ESCALA 1:50.000

Tipo de Objeto: Línea

Especificaciones

1mm 4,05mm 0,1

Color de línea negro
C:0 M:0 Y:0 K:100

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AL 070

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.02 - Equipamiento

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Equipamiento**

# AL 260 MURO

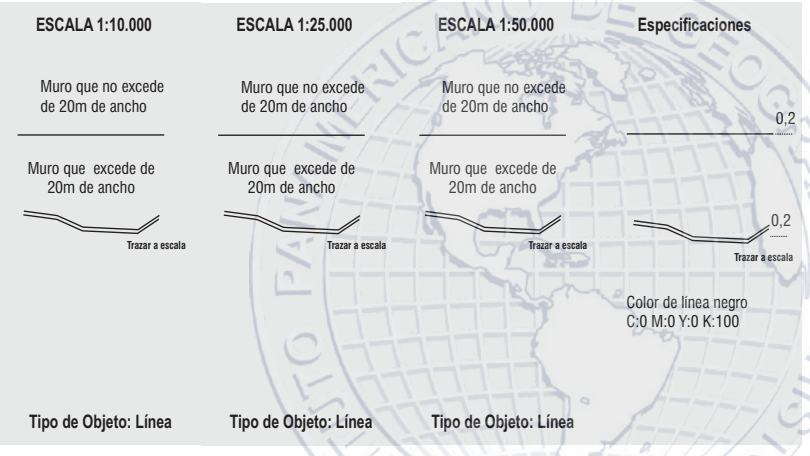
**Definición:** Barrera artificial sólida, de material consistente, usada para delimitar un recinto o predio o para protección.

Fuente: ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica



AL 260

Clase: 02 - Socio cultural

Subclase: 02.04 - Recreación

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 030 PARQUE DE DIVERSIONES

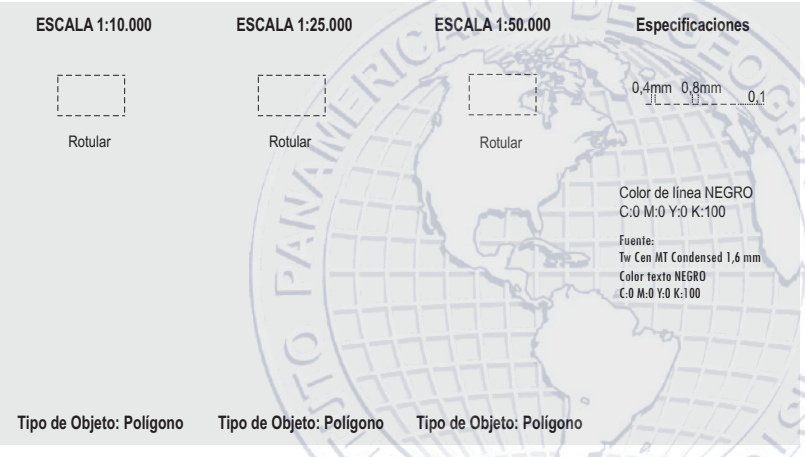
**Definición:** Área equipada con atracciones mecánicas recreacionales.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



AK 030

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio Cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 040 INSTALACIÓN DEPORTIVA Y DE ESPARCIMIENTO

**Definición:** Área abierta, para la realización de eventos deportivos, ejercicios o juegos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| nam | smc | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | 0,3 0,9mm 0,9mm 1,5mm |

AK 040

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 050 CANCHA DE TENIS

**Definición:** Sitio utilizado para la práctica de tenis.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc nam coe

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Rotular

**Especificaciones**

0,1 mm

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Polígono**

AK 050

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 060 ÁREA DE CAMPAMENTO

**Definición:** Lugar para acampar.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc ara coe nam

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Áreas menores a 100m²

Rotular

Áreas mayores a 100m²

**Especificaciones**

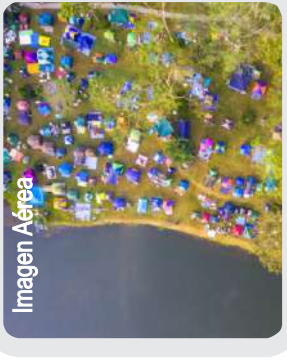
0,2 mm
1 mm

1 mm

0,1

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Punto y Polígono**



AK 060

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 061 ÁREA DE PÍCNIC

**Definición:** Parcela de tierra con mesas de pícnic para uso público.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc ara coe nam

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Rotular

**Especificaciones**

0,4mm 0,8mm 0,1

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Polígono**

AK 061

Clase: 02 - Socio cultural

Subclase: 02.04 - Recreación

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 100 CAMPO DE GOLF

**Definición:** Zona establecida para la práctica de golf.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc ara coe nam

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Rotular

**Especificaciones**

0,4mm 0,8mm 0,1

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Polígono**

AK 100

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio Cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 120 PARQUE

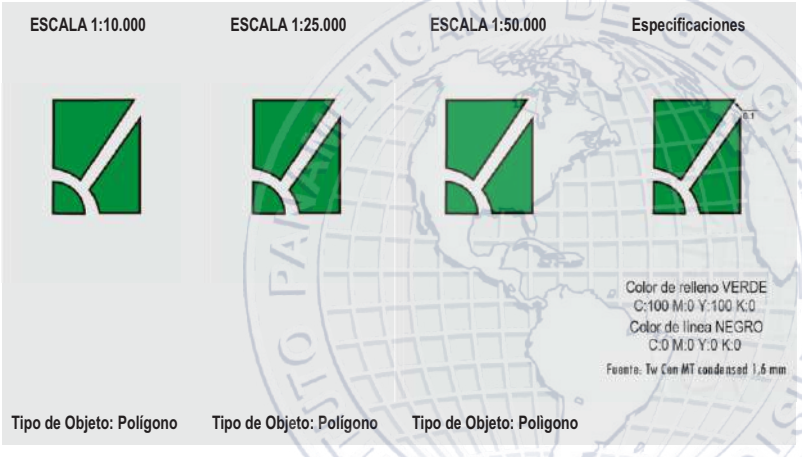
**Definición:** Área utilizada con propósitos recreacionales u ornamentales

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | gna | txt | fna

## Representación Gráfica



AK 120

Clase: 02 - Socio cultural

Subclase: 02.04 - Recreación

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 121 MIRADOR

**Definición:** Área, por lo general ubicada en un lugar elevado, con instalaciones para observar el paisaje.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

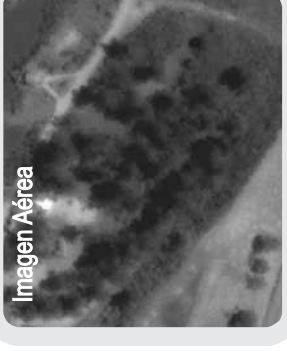
**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Rotular | Rotular | Rotular | Rotular | 2 mm |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

Color de linea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100
Fuente:
Tw Cen MT Condensed 1,6 mm



AK 121

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreaciòn**

# AK 122 ESPACIO VERDE

**Definición:** Área cubierta de vegetación con o sin sendas, bajo administración pública o privada. Su principal objetivo es mejorar el aspecto de una zona edificada. No es un parque.

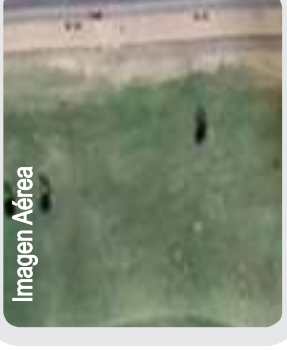
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| nam | smc | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Trazar a escala | Trazar a escala | Trazar a escala | Trazar a escala | Trazar a escala |
| | | | | Color de relleno VERDE C:20 M:0 Y:20 K:0 |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |



AK 122

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 130 PISTA DE CARRERAS

**Definición:** Lugar para correr carreras.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc ara coe

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Trazar a escala

**Especificaciones**

Trazar a escala

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Polígono**

AK 130

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 160 ESTADIO/ MULTICANCHA

**Definición:** Escenario para la celebración y observación de eventos deportivos u otros espectáculos públicos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc ara coe nam

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Estadio

Trazar a escala
Rotular

**Especificaciones**

0,8 0,4
0,10

Trazar a escala
Rotular

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Polígono**

AK 160

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 170 PISCINA

**Definición:** Construcción destinada a contener agua, con fines de recreación y natación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc | ara | coe | nam | wid

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Trazar a escala
Rotular

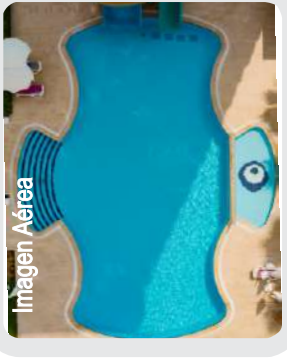
**Especificaciones**

0,10

Trazar a escala

Color de relleno CELESTE
C:10 M:0 Y:0 K:0
Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Polígono**



AK 170

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 180 ZOOLÓGICO

**Definición:** Sitio donde se mantienen animales salvajes para su exhibición al público, que también puede apoyar la reproducción y/o el estudio.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| fna | gna | nam | acc |
| fun | geo | sag | txt |

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Rotular

Tipo de Objeto: Polígono

ESCALA 1:25.000

Rotular

Tipo de Objeto: Polígono

Especificaciones

0,4mm 0,8mm 0,1

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100
Fuente:
Tw Cen MT Condensed
1,6 mm

AK 180

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 02 - Socio cultural

Subclase: 02.04 - Recreación

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AK 190 MUELLE DE PESCA/ MUELLE DE PASEO

**Definición:** Muelle de pesca/ muelle de paseo.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

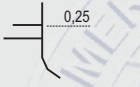
acc | ara | coe

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Trazar a escala

**Especificaciones**




Trazar a escala

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Línea**

AK 190

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 02.04 - Recreación

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Recreación**

# AL 170 PLAZA

**Definición:** Espacio urbano público, amplio y descubierto, en un área urbanizada.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc ara coe nam

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Rotular

Especificaciones

Rotular

Color de relleno verde
C:44 M:0 Y:30 K:0

Tipo de Objeto: Polígono

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AL 170

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 02 - Socio Cultural

Subclase: 02.07 - Cultura y religión

## Objeto

**Socio cultural**

**Cultura y religión**

# AL 012 SITIO ARQUEOLÓGICO

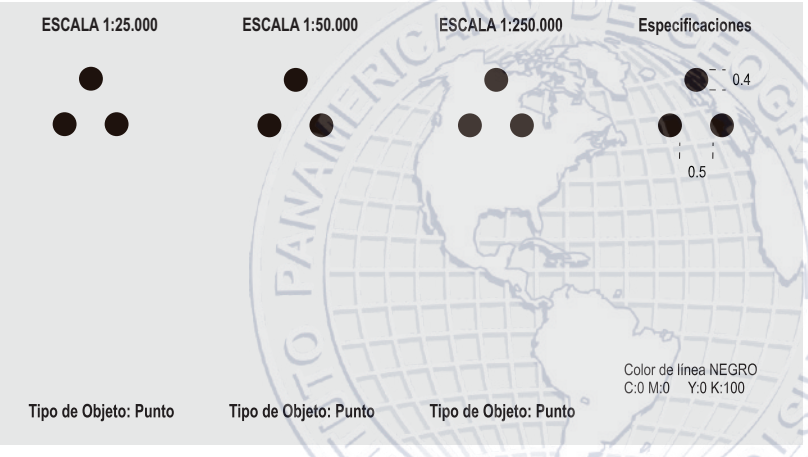
**Definición:** Sitio donde se han descubierto restos de civilizaciones o de actividad humana pasadas.

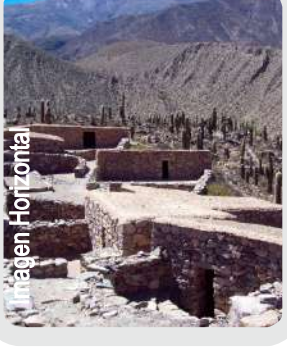
Fuente: ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica






AL 012

Subclase: 02.07 - Cultura y religión

Clase: 02 - Socio cultural

## Objeto

**Socio cultural**

**Cultura y religión**

# AL 130 MONUMENTO

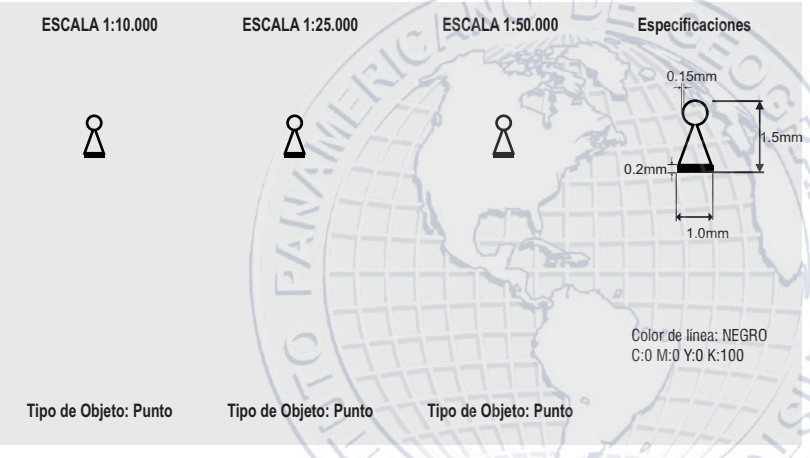
**Definición:** Obra arquitectónica o artística, sea conmemorativa o histórica. Incluye estatua, fuente, busto, inscripción, monolito y calvario, entre otros.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc nam txt gna fna

## Representación Gráfica



AL 130

Subclase: 02.07 - Cultura y religión

Clase: 02 - Socio Cultural

## Objeto

**Socio Cultural**

**Cultura y religión**

# AL 201 SITIO HISTÓRICO

**Definición:** Sitio o área declarada de significado histórico nacional o provincial mantenido para el publico.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam acc txt

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:25.000**

Sitio histórico

Tipo de Objeto: Polígono

**ESCALA 1:50.000**

Sitio histórico

Tipo de Objeto: Polígono

**ESCALA 1:250.000**

Sitio histórico

Tipo de Objeto: Polígono

**Especificaciones**

Sitio histórico

Rotular como texto descriptivo en negro.
Linea: GROSOR 0.1 mm -
ESTILO 8N 4B - Fondo blanco
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

AL 201

# Clase 03
# Transporte

## Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala

Subclase: 03.01 - Ferroviario

Clase: 03 - Transporte

# Objeto

**Transporte**

**Ferroviario**

## AN 010 VÍA FÉRREA

**Definición:** Riel o sistema de rieles paralelos, en los cuales circulan trenes o tranvías.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| acc | nam | txt | gna |
| fna | afc | cef | cfc |

# Representación Gráfica

Tipo de Objeto: Línea

Tipo de Objeto: Línea

Tipo de Objeto: Línea

Tipo de Objeto: Línea

AN 010

Subclase: 03.01 - Ferroviario

Clase: 03 - Transporte

# Objeto

**Transporte**

**Ferroviario**

## AN 070 ESTACIÓN DE FERROCARRIL

**Definición:** Lugar de detención para la transferencia de pasajeros y/o carga.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

# Representación Gráfica

AN 070

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.01 - Ferroviario

## Objeto

**Transporte**

**Ferroviario**

# AN 076 PLAZA O PLAYA FERROVIARIA

**Definición:** Lugar cubierto o descubierto conformado por talleres, galpones y vías destinadas al movimiento y acoplado de vagones y locomotoras; así como la carga y descarga de mercancías.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Color de línea OCRE C:50,34 M:64,65 Y:100 K:13<br>Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 |

AN 076

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.02 - Vial

## Objeto

**Transporte**

**Vial**

# AP 010 HUELLA

**Definición:** Camino no mejorado, creado por el pasaje de vehículos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ltn | nam | tuc | txt |
| wtc | gna | fna | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| ———— | ———— | ———— | ———— | 0,20 / 2,55 0,40 |
| Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Color de línea negro C:0 M:0 Y:0 K:100 |

AP 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.02 - Vial

## Objeto

**Transporte**

**Vial**

# AP 020 INTERCAMBIADOR VIAL

**Definición:** Conexión de tráfico diseñada para proporcionar acceso de una carretera a otra.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| loc | nam | rst |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| carretera pavimentada, 2 o más vías con separador | carretera pavimentada, 2 o más vías con separador | carretera pavimentada, 2 o más vías con separador | carretera pavimentada, 2 o más vías con separador |
| Trazar a escala | Trazar a escala | Trazar a escala | 0,90 — 0,15 / 0,10 — Trazar a escala |
| carretera pavimentada, 2 o más vías | carretera pavimentada, 2 o más vías | carretera pavimentada, 2 o más vías | carretera pavimentada, 2 o más vías |
| Trazar a escala | Trazar a escala | Trazar a escala | 0,80 — 0,15 — Trazar a escala |
| | | | Color de relleno ROJO C:0 M:100 Y:100 K:0 |
| Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | |

AP 020

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.02 - Vial

# Objeto

**Transporte**

**Vial**

## AP 030 CAMINO

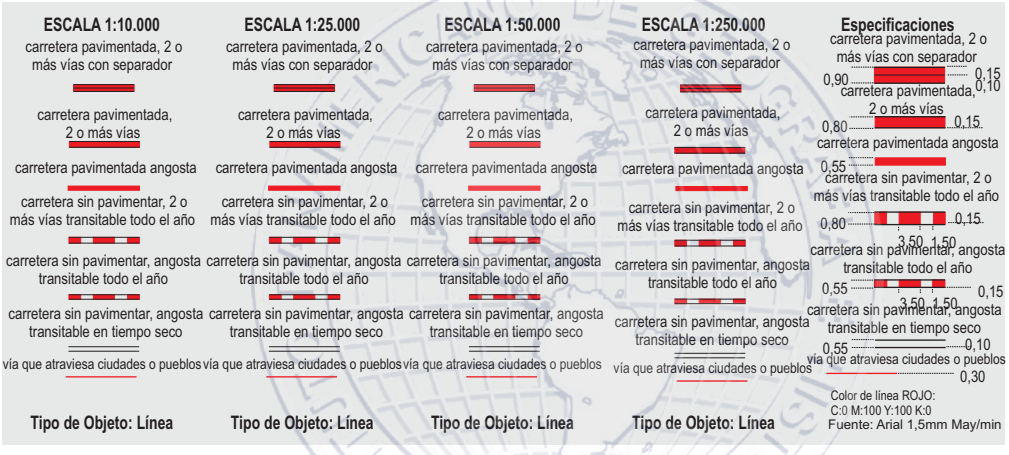
**Definición:** Camino abierto y mantenido para el uso vehicular.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| acc | ltn | loc | nam |
| rst | tuc | txt | wtc |
| gna | fna | | |

# Representación Gráfica



AP 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.02 - Vial

## Objeto

**Transporte**

**Vial**

# AP 050 SENDA

**Definición:** Sendero usado para el paso de personas o animales.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

coe txt wtc gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| _____ | _____ | _____ | _____ | 0,15 / 1,20 / 0,40 |
| Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Color de línea negro C:0 M:0 Y:0 K:100 |

AP 050

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.02 - Vial

## Objeto

**Transporte**

**Vial**

# AQ 035 ACERA

**Definición:** Senda pavimentada o mejorada, generalmente junto a la calle o camino, destinada al tránsito de peatones.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

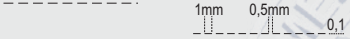
**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| coe | acc | lzn |
| mcc | tuc | wid |

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

**Especificaciones**




Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Línea**

AQ 035

Subclase: 03.03 - Transporte guiado

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Transporte guiado**

# AT 041 TRANSPORTE AÉREO POR CABLE

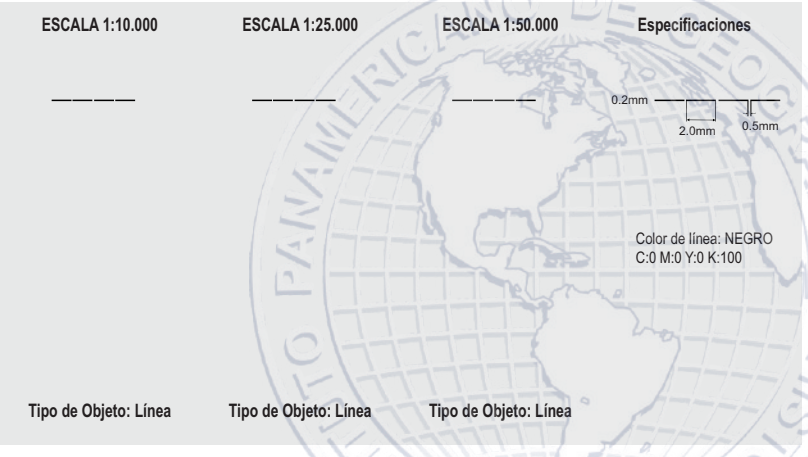
**Definición:** Sistema de transporte aéreo que consiste en cables de carga unidos entre torres en los que están suspendidos las unidades.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica



AT 041

Subclase: 03.04 - Fluvial, lacustre y marítimo

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Fluvial, lacustre y marítimo**

# AQ 070 ENLACE FLUVIAL

**Definición:** Ruta de cruce de un punto a otro de un cuerpo de agua, por medio de un ferry o transbordador.

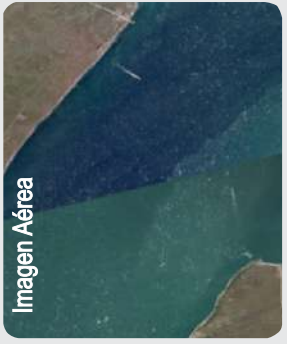
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

fcl txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| --------- | --------- | --------- | --------- | 0,1<br>0,5mm<br>0,8mm |
| Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Color de línea NEGRO<br>C:0 M:0 Y:0 K:100 |



AQ 070

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.04 - Fluvial, lacustre y marítimo

## Objeto

**Transporte**

**Fluvial, lacustre y marítimo**

# AQ 080 ESTACIÓN FLUVIAL

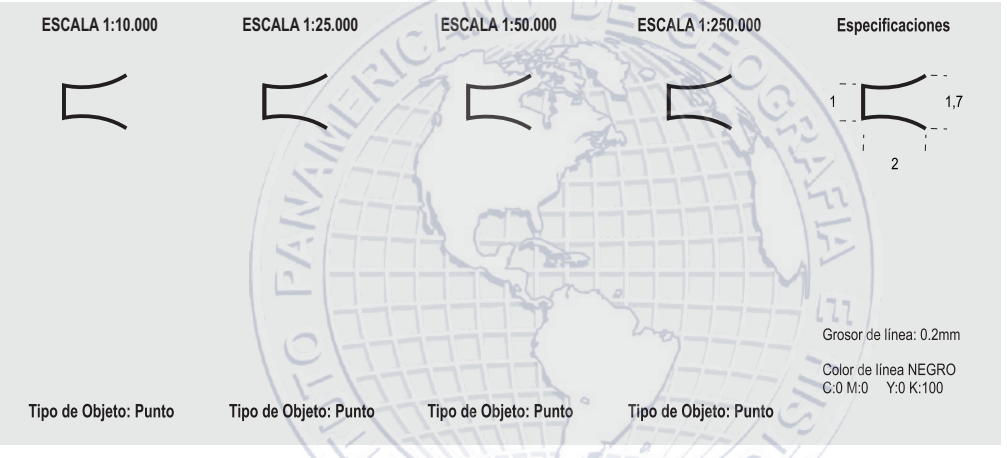
**Definición:** Lugar donde una embarcación toma o descarga mercancía y/o pasajeros.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica



AQ 080

Subclase: 03.04 - Fluvial, lacustre y marítimo

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Fluvial, lacustre y marítimo**

# BI 030 ESCLUSA

**Definición:** Recinto con paredes y una serie de puertas, usando para elevar o descender buques de un nivel de agua a otro.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Esclusa | Esclusa | Esclusa | Esclusa | Esclusa |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Línea: GROSOR 0.1 mm -
ESTILO 8N 4B - Fondo blanco
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC

BI 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.05 - Aéreo

## Objeto

**Transporte**

**Aéreo**

# GB 001 AERÓDROMO

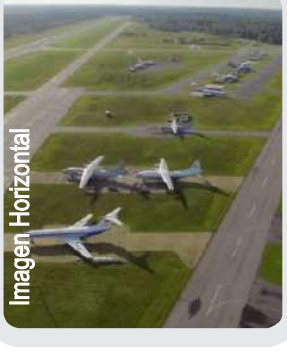
**Definición:** Terreno destinado a ser utilizado total o parcialmente para la llegada, salida y movimiento de superficie de aeronaves.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc | nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica




GB 001

Subclase: 03.05 - Aéreo

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Aéreo**

# GB 005 AEROPUERTO

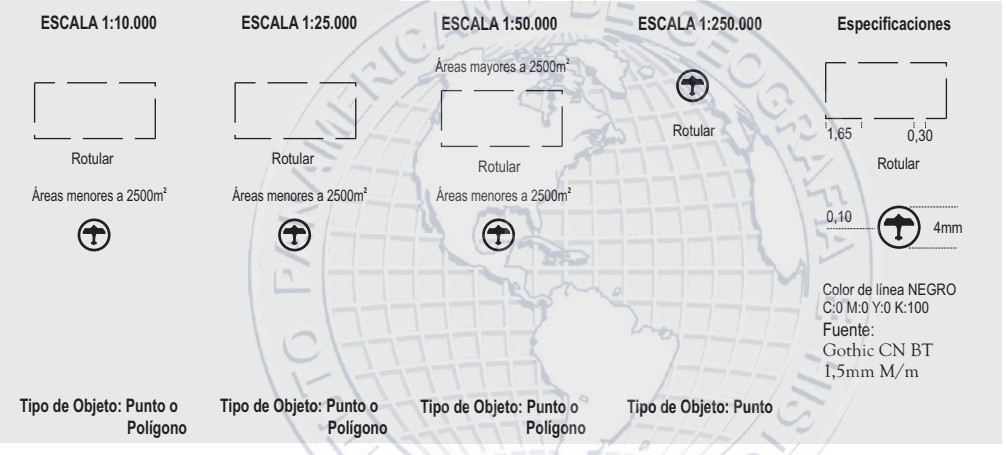
**Definición:** Área situada en un terreno llano que cuenta con instalaciones y servicios destinados al tráfico de aviones. Permite el despegue y aterrizaje de aviones de carga o pasajeros, además provee de combustible y mantenimiento de aeronaves.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc nam txt gna fna

## Representación Gráfica



GB 005

Subclase: 03.05 - Aéreo

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Aéreo**

# GB 035 HELIPUERTO

**Definición:** Lugar designado para el aterrizaje y despegue de helicópteros, incluyendo sus edificios e instalaciones.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc | nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Tipo de Objeto: Punto

ESCALA 1:25.000

Tipo de Objeto: Punto

ESCALA 1:50.000

Tipo de Objeto: Punto

ESCALA 1:250.000

Tipo de Objeto: Punto

Especificaciones

0,10 — 4mm

0,10 — 0,8mm

Trazar a escala

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

Fuente:
Gothic CN BT
1,5mm M/m

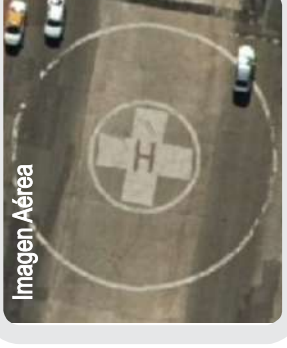


Imagen Aérea

Imagen Horizontal

GB 035

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.05 - Aéreo

## Objeto

**Transporte**

**Aéreo**

# GB 055 PISTA

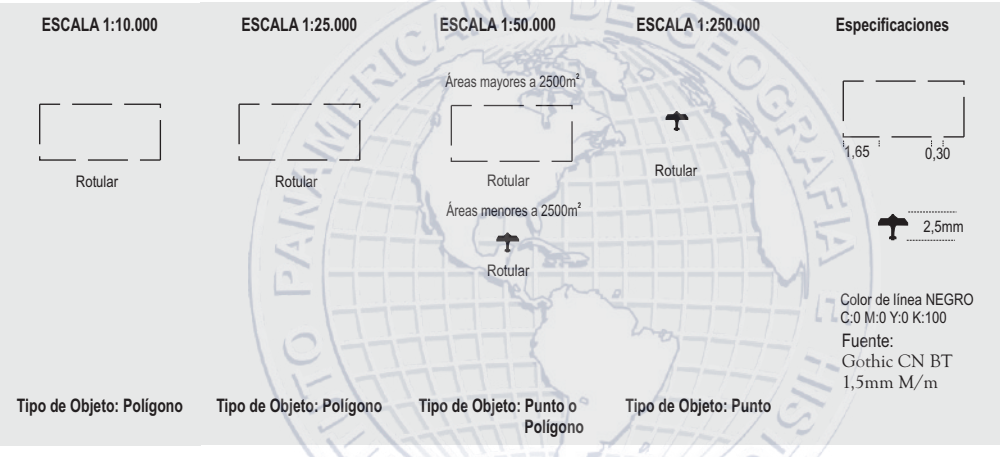
**Definición:** Área definida, normalmente rectangular, usada para el aterrizaje convencional y despegue de aviones.

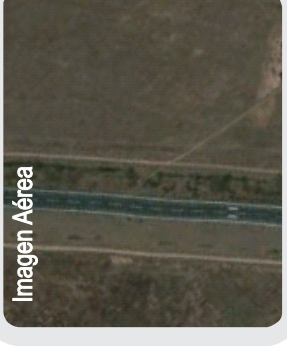
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | nam | rtn |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica



GB 055

Subclase: 03.06 - Controles

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Controles**

# AH 070 PUESTO DE CONTROL

**Definición:** Lugar oficial para registrar, declarar o controlar mercancías y/o personas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Edificio que no exceda de 12,5m x 12,5m | Edificio que no exceda de 12,5m x 12,5m | Edificio que no exceda de 25m x 25m | Edificio que no exceda de 25m x 25m | Edificio que no exceda de 0,5 mm x 0,5 mm |
| Edificio que exceda de 12,5m x 12,5m | Edificio que exceda de 12,5m x 12,5m | Edificio que exceda de 25m x 25m | Edificio que exceda de 25m x 25m | 0,50 / 0,50 |
| Trazar a escala | Trazar a escala | Trazar a escala | Trazar a escala | Edificio que exceda de 0,5 mm x 0,5 mm |
| Rotular | Rotular | Rotular | Rotular | Trazar a escala |
| | | | | Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 |
| | | | | Fuente: Tw Cen MT Condensed 1,6 mm |
| Tipo de Objeto: Punto o Polígono | Tipo de Objeto: Punto o Polígono | Tipo de Objeto: Punto o Polígono | Tipo de Objeto: Punto | |

AH 070

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 03.06 - Controles

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Controles**

# AQ 180 ESTACIÓN DE PESAJE

**Definición:** Instalación publica ubicada al lado de una vía de comunicación, cuenta con una bascula o balanza para el pasaje para el pasaje de los vehículos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

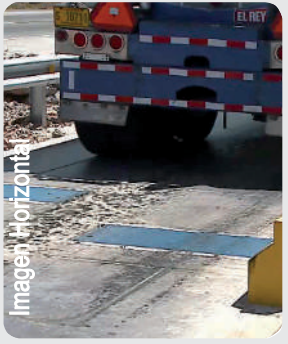
**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| nam | pro | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Estación de pesaje | Estación de pesaje | Estación de pesaje | Estación de pesaje | Estación de pesaje |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Símbolo: 1.8 mm x 2.6 mm -
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: C:0 M:0 Y:0 K:100




AQ 180

Subclase: 03.07 - Cruces y enlaces

Clase: 03 - Transporte

# Objeto

**Transporte**

**Cruces y enlaces**

## AQ 040 PUENTE

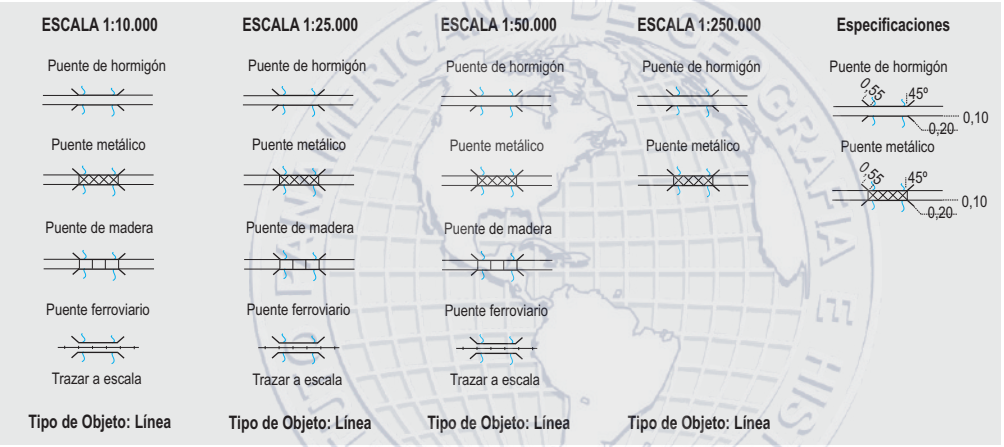
**Definición:** Estructura artificial que proporciona el paso sobre un curso de agua, una depresión u otros obstáculos.

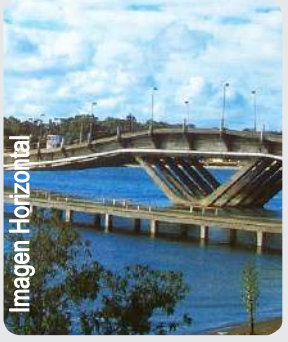
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | bst | ltn |
| nam | tuc | txt |
| gna | fna | |

# Representación Gráfica






AQ 040

Clase: 03 - Transporte

Subclase: 03.07 - Cruces y enlaces

## Objeto

**Transporte**

**Cruces y enlaces**

# AQ 130 TÚNEL

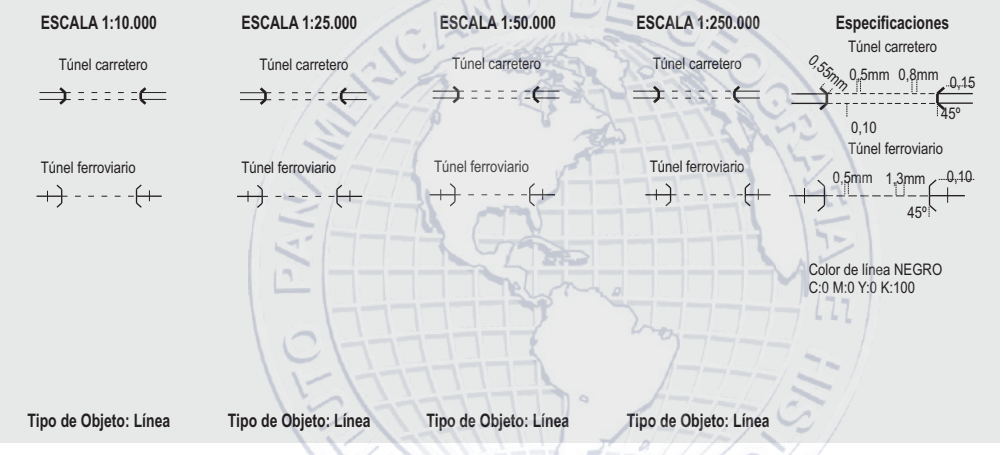
**Definición:** Paso subterráneo o submarino, abierto en ambos extremos, que por lo general contienen una carretera o vía férrea.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | tuc | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



AQ 130

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AP 040 BARRERA

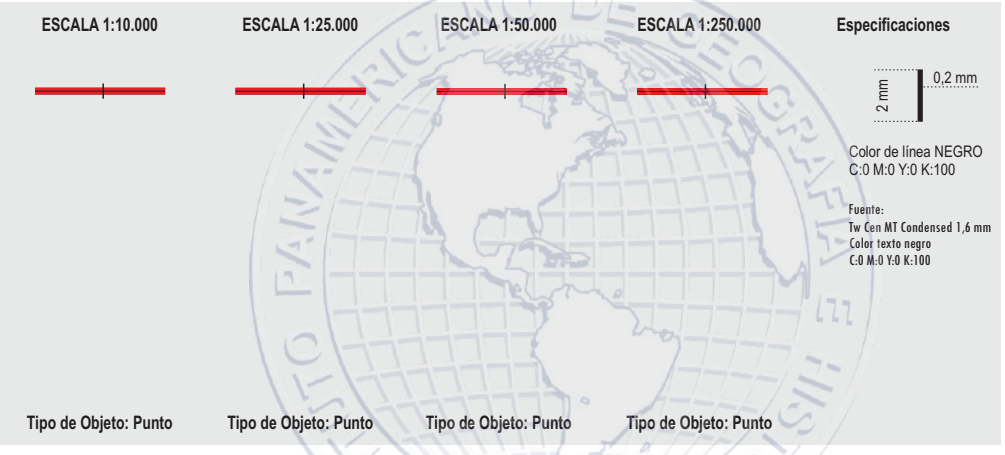
**Definición:** Valla que controla el paso de una carretera, ferrocarril, túnel o puente.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica



AP 040

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AQ 060 TORRE DE CONTROL

**Definición:** Estructura que alberga personas y equipos cuya función es controlar el trafico, aéreos y/o ferroviario.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | acc | txt

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Torre de control | Torre de control | Torre de control | Torre de control | Torre de control |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

*Rotular como texto descriptivo en negro.*
*Símbolo: 1.0 mm x 1.0 mm -*
*Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC*
*Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L*
*Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC*

AQ 060

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AQ 062 PASO A NIVEL

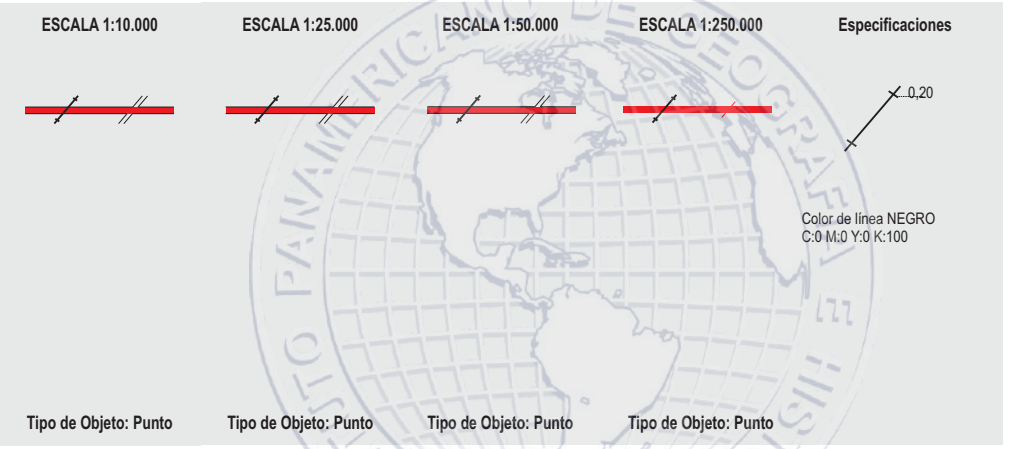
**Definición:** Punto en el que dos o más carreteras y vías férreas se interceptan o cruzan al mismo nivel.

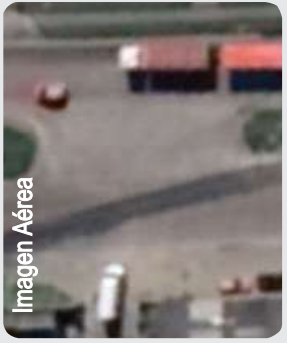
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc coe txt gna fna

## Representación Gráfica



AQ 062

Subclase: 03.08 - Infraestructura de Transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AQ 065 ALCANTARILLA

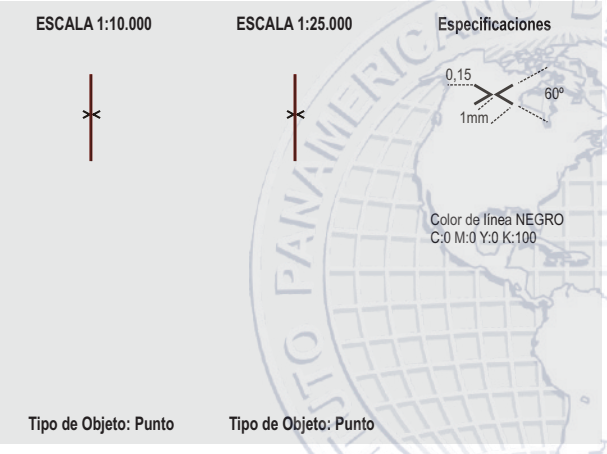
**Definición:** Canal cerrado para llevar un curso de agua (por ejemplo: un arroyo o un desagüe) debajo de una ruta (por ejemplo: una carretera, un ferrocarril o un terraplén).

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| fna | gna | nam | acc |
| fun | geom | sag | txt |
| ctc | aoo | wid | |

## Representación Gráfica



AQ 065

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AQ 100 INDICADOR DE KILÓMETROS

**Definición:** Marcador que señala la distancia de un punto dado, una ruta o una localización.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| km. 200 | km. 200 | km. 200 | km. 200 | 1,2mm 0,15 |
| | | | | Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 |
| | | | | Fuente: Arial 1mm min |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

Imagen Horizontal

AQ 100

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AQ 119 INDICADOR DE RUTA

**Definición:** Símbolo utilizado para iniciar el nombre de una carretera o su número de identificación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Señal de ruta primaria | Señal de ruta primaria | Señal de ruta primaria | Señal de ruta primaria | Señal de ruta primaria |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 3mm 20 0,10 |
| Señal de ruta secundaria | Señal de ruta secundaria | Señal de ruta secundaria | Señal de ruta secundaria | Señal de ruta secundaria |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 3mm 20 0,10 |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 Fuente: Arial 1mm |

AQ 119

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AQ 126 PARADA DE TRANSPORTE

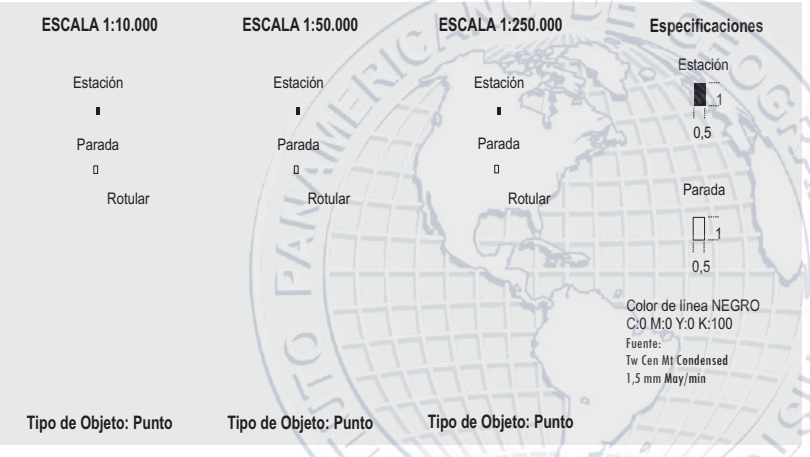
**Definición:** Lugar de detención para la transferencia de pasajeros y/o carga.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| loc | nam | tuc |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica



AQ 126

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

# Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

## AQ 140 ÁREA DE ESTACIONAMIENTO

**Definición:** Lugar destinado generalmente para estacionar vehículos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | rst | txt

# Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Área de estacionamiento | Área de estacionamiento | Área de estacionamiento | Área de estacionamiento | Área de estacionamiento |
| Tipo de Objeto: Poligono | Tipo de Objeto: Poligono | Tipo de Objeto: Poligono | Tipo de Objeto: Poligono | |

Rotular como texto descriptivo en negro.
Línea: GROSOR 0,1 mm -
ESTILO 8N 4B - Fondo blanco
Fuente: SwitzerlandConLight-Ital - 5ptos C/L
Color: PANTONE PROCESS BLACK CVC

AQ 140

Subclase: 03.08 - Infraestructura de transporte

Clase: 03 - Transporte

## Objeto

**Transporte**

**Infraestructura de transporte**

# AQ 170 ESTACIÓN DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS

**Definición:** Instalación ubicada al lado de una vía de comunicación, para abastecer de combustible y/o asistencia mecánica a automotores.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| txt | gna | fna |
| nam | acc | fun |
| geom | sag | |

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

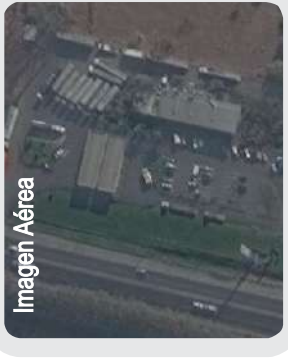
Tipo de Objeto: Punto

ESCALA 1:25.000

Tipo de Objeto: Punto

Especificaciones

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100



AQ 170

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

# Clase 04
# Hidrografía

## Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala

Subclase: 04.01 - Zona costera

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Zona costera**

# BA 010 LÍMITE AGUA-TIERRA

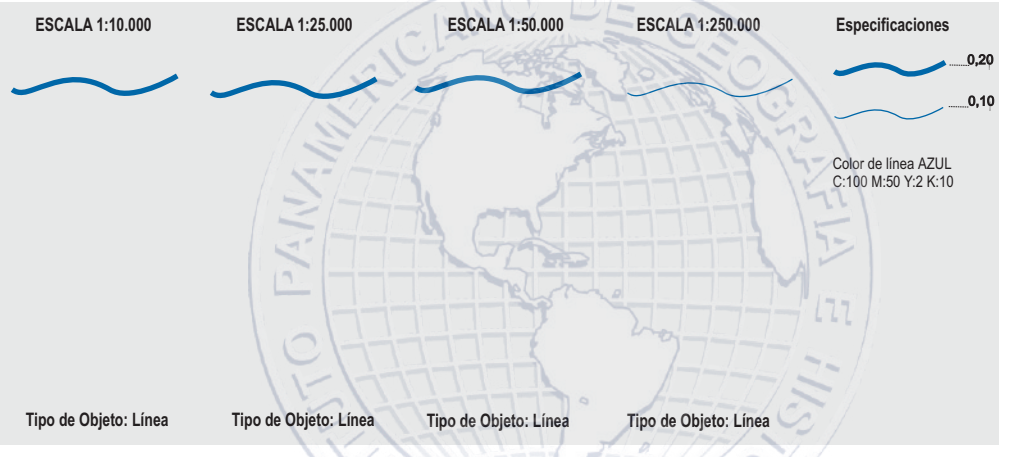
**Definición:** Linea definida donde la masa de tierra esta en contacto con un cuerpo de agua.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc slt txt gna fna

## Representación Gráfica



BA 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.01 - Zona costera

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Zona costera**

# BA 030 ISLA

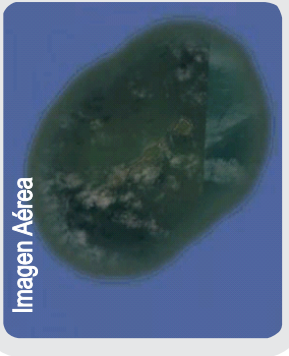
**Definición:** Masa de tierra más pequeña que un continente y rodeada por agua.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



BA 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.01 - Zona costera

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Zona costera**

# BA 050 PLAYA

**Definición:** Orilla del mar o lago, cubierta de arena o canto rodado, traído por las olas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

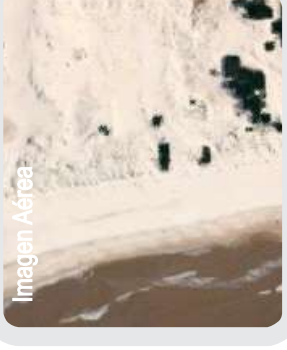
**Atributos sugeridos:**

mcc nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Rotular | Rotular | Rotular | Rotular | Rotular |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

Fuente:
Tw Cen MT Condensed 1,6 mm



BA 050

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.01 - Zona costera

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Zona costera**

# BD 120 ARRECIFE

**Definición:** Masa de roca o coral que se extiende cerca de la superficie del mar o que se expone en la marea baja, lo que representa un peligro para la navegación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | nam | mcc |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | 5 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

BD 120

Subclase: 04.01 - Zona costera

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Zona costera**

# NH 180 OCÉANO

**Definición:** Área de agua que tiene normalmente fluctuaciones de marea.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

Color de relleno CELESTE
C:10 M:0 Y:0 K:0

Fuente:
*Times new roman 7,1 mm italic*
*Mayúscula para océano.*

*Times new roman 4,9 mm italic*
*Mayúscula para masa de agua grande*

NH 180

Clase: 04 - Hidrografía

Subclase: 04.02 - Puertos y muelles

## Objeto

**Hidrografía**

**Puertos y muelles**

# BB 005 BAHÍA

**Definición:** Cuerpo de agua natural o artificialmente mejorado, que brinda protección a buques e instalaciones portuarias y de anclaje.

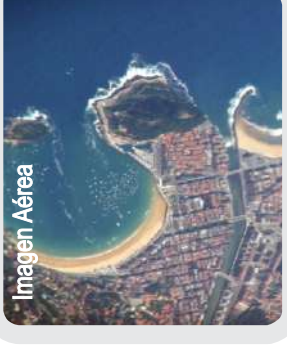
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Trazar a escala<br>Rotular | Trazar a escala<br>Rotular | Trazar a escala<br>Rotular | Trazar a escala<br>Rotular | Color de relleno CELESTE<br>C:10 M:0 Y:0 K:0<br>Fuente:<br>*Times New Roman 4,9 mm italic* |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |



BB 005

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.02 - Puertos y muelles

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Puertos y muelles**

# BB 009 PUERTO

**Definición:** Lugar de la costa que cuenta con instalaciones para la protección de los barcos frente al oleaje y la marea, dispuesto para operaciones de carga y descarga de personas y mercancías.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Trazar a escala Rotular | Trazar a escala Rotular | Trazar a escala Rotular | Trazar a escala Rotular | Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 Fuente: Tw Cen MT Condensed 1,6 mm |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

BB 009

Subclase: 04.02 - Puertos y muelles

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Puertos y muelles**

# BB 010 ANCLADERO/ FONDEADERO

**Definición:** Área del agua para anclaje de barcos y buques.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| bsc | loc | nam |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Embarcaciones grandes | Embarcaciones grandes | Embarcaciones grandes | Embarcaciones grandes | Embarcaciones grandes 3mm 3mm |
| Embarcaciones pequeñas | Embarcaciones pequeñas | Embarcaciones pequeñas | Embarcaciones pequeñas | Embarcaciones pequeñas 3mm 2mm |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 |

BB 010

Clase: 04 - Hidrografía

Subclase: 04.02 - Puertos y muelles

## Objeto

**Hidrografía**

**Puertos y muelles**

# BB 041 ROMPEOLAS

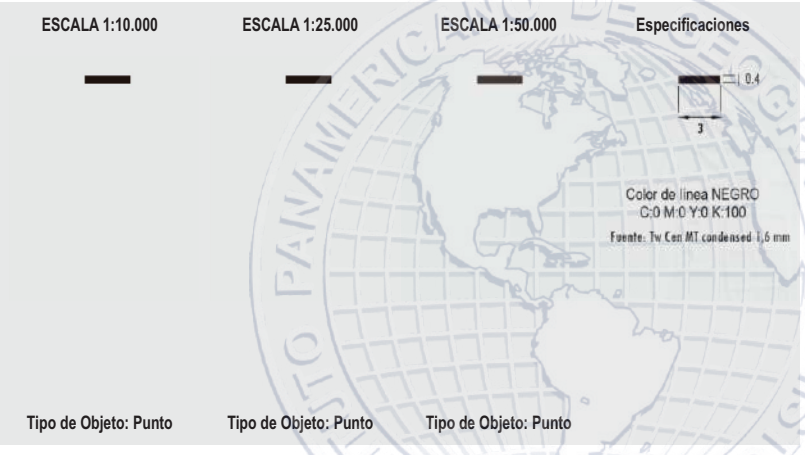
**Definición:** Estructura avanzada hacia el mar que protege un puerto de la acción de las olas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica



BB 041

Subclase: 04.02 - Puertos y muelles

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Puertos y muelles**

# BB 190 MUELLE

**Definición:** Estructura utilizada principalmente para amarrar embarcaciones.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

loc gna fna

## Representación Gráfica

BB 190

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.03 - Profundidad

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Profundidad**

# BE 010 CURVA BATIMÉTRICA

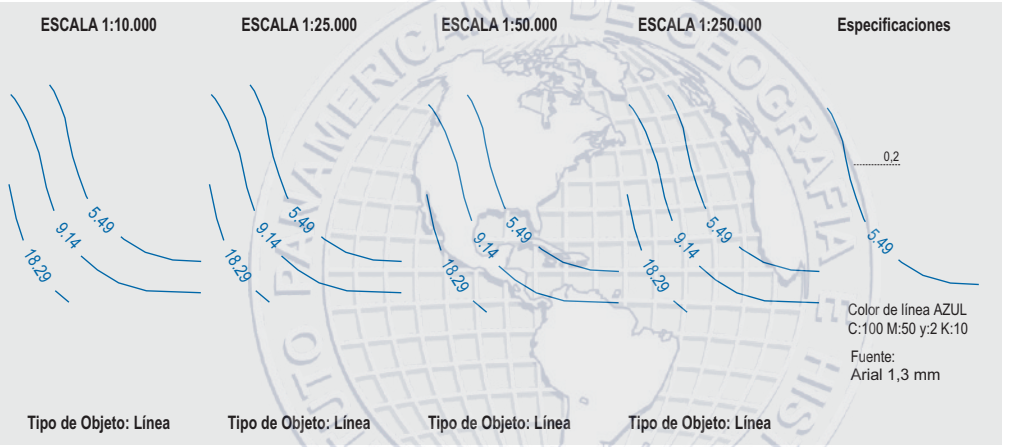
**Definición:** Curva que conecta puntos de igual profundidad en base a un datum hidrográfico.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc txt gna fna

## Representación Gráfica




BE 015

Subclase: 04.06 - Mareas y corrientes

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Mareas y corrientes**

# BG 010 DIRECCIÓN DE CORRIENTE

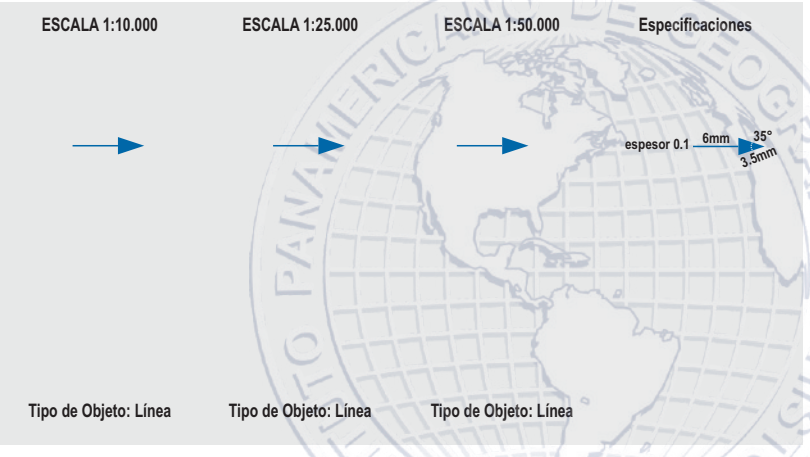
**Definición:** Ubicación en la que se especifican corrientes, mareas y / u otros tipos de movimiento de agua.

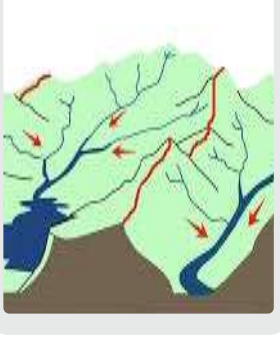
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt | gna | fna

## Representación Gráfica





BG 010

Subclase: 04.06 - Mareas y corrientes

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Mareas y corrientes**

# BG 020 MAREÓGRAFO

**Definición:** Estación que contiene un instrumento para medir la altura de la marea.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| | | | | En milímetros<br>Color de relleno NEGRO Y HUECO<br>Color del símbolo NEGRO<br>C:0 M:0 Y:0 K:100 |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

BG 020

Subclase: 04.06 - Mareas y corrientes

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Mareas y corrientes**

# BH 145 TÉRMINO DE CORRIENTE

**Definición:** Lugar en donde desaparece un curso de agua en el terreno.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:50.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| | | | | En milímetros Color del símbolo AZUL C:100 M:0 Y:0 K:0 |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

BH 145

Subclase: 04.06 - Mareas y corrientes

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Mareas y corrientes**

# BI 070 ESTACIÓN DE AFORO

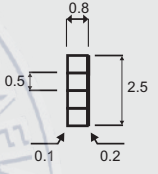
**Definición:** Dispositivo que supervisa el flujo y/o la profundidad del río y cualquier estructura de soporte asociada.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| | | | |   En milímetros<br>Color de relleno HUECO<br>Color del símbolo NEGRO<br>C:0 M:0 Y:0 K:100 |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

BI 070

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.07 - Ayuda a la navegación

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Ayuda a la navegación**

# BC 020 BOYA

**Definición:** Objeto flotante sujeto al fondo del mar, lago o río, que se coloca como señal para indicar un sitio peligroso o un objeto sumergido.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc nam coe

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Especificaciones

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

Tipo de Objeto: Punto

BC 020

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA OEA

Subclase: 04.07 - Ayuda a la navegación

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Ayuda a la navegación**

# BC 050 FARO

**Definición:** Estructura que cuenta con un dispositivo luminoso, construida especialmente como ayuda a la navegación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| ☼ | ☼ | ☼ | ☼ | 2mm |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100
Fuente:
*Arial 1,3 mm italic*

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

BC 050

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.07 - Ayuda a la navegación

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Ayuda a la navegación**

# BC 101 BALIZA

**Definición:** Señal fija o móvil que se pone de marca para indicar lugares peligrosos o para orientación del navegante.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Tipo de Objeto: Punto

ESCALA 1:25.000

Tipo de Objeto: Punto

ESCALA 1:50.000

Tipo de Objeto: Punto

ESCALA 1:250.000

Tipo de Objeto: Punto

Especificaciones

En milímetros

Color de relleno HUECO

Color del símbolo NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100

BC 101

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.08 - Obstrucciones

Clase: 04 - Hidrografía

# Objeto

**Hidrografía**

**Obstrucciones**

## BD 130 ROCA

**Definición:** Formación rocosa aislada que se encuentra ubicada por debajo y puede asomar por encima, de la superficie del agua.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | mcc | nam |
| txt | gna | fna |

# Representación Gráfica

BD 130

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 010 ACUEDUCTO

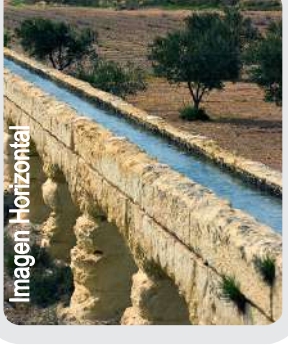
**Definición:** Canal artificial o tubería, diseñados para transportar agua de una fuente alejada, generalmente por gravedad.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

loc smc txt gna fna

## Representación Gráfica




BH 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografia**

**Aguas continentales**

# BH 015 BAÑADO

**Definición:** Terreno pobremente drenado, periódicamente inundado, excluyendo las influencias de marea.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Tipo de Objeto: Polígono

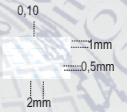
ESCALA 1:25.000

Tipo de Objeto: Polígono

ESCALA 1:50.000

Tipo de Objeto: Polígono

Especificaciones




Color de relleno CELESTE
C:10 M:0 Y:0 K:0

BH 015

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 020 CANAL

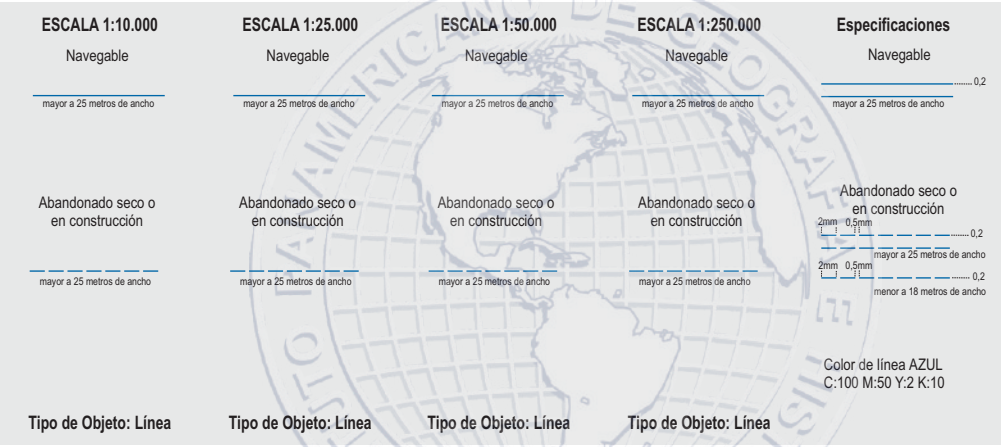
**Definición:** Vía de agua hecha o mejorada por el hombre, que se utiliza para la navegación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| hyp | nam | smc |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica



BH 020

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 030 ACEQUIA

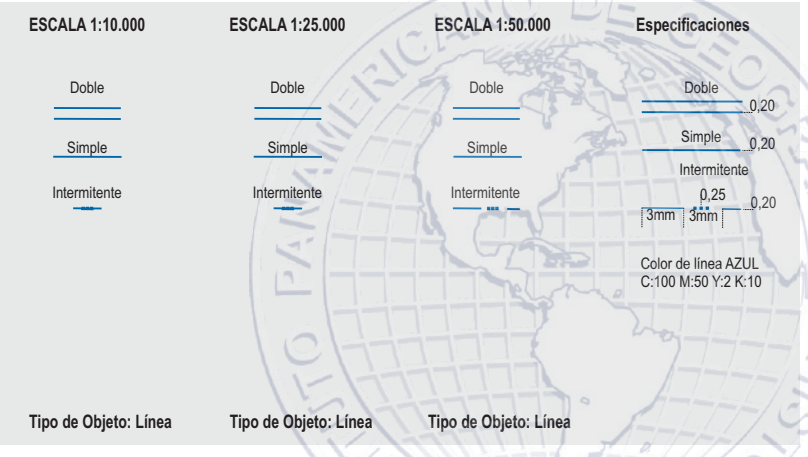
**Definición:** Canal construido con fines de irrigación o drenaje.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

hyp smc txt gna fna

## Representación Gráfica



BH 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 051 DIQUE

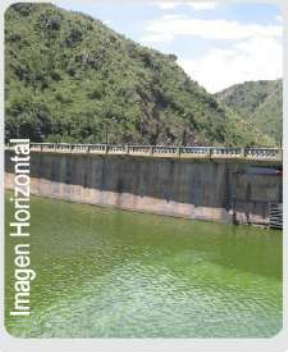
**Definición:** Terraplén natural o artificial destinado a detener o estancar el escurrimiento del agua en su cuarto, a los efectos de su almacenamiento para fines rurales o industriales.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0rs finrd nutslrd o indidytoslrd.

**Atributos sugeridos:**

txt | gna | fna

## Representación Gráfica




BH 051

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 080 LAGO/LAGUNA

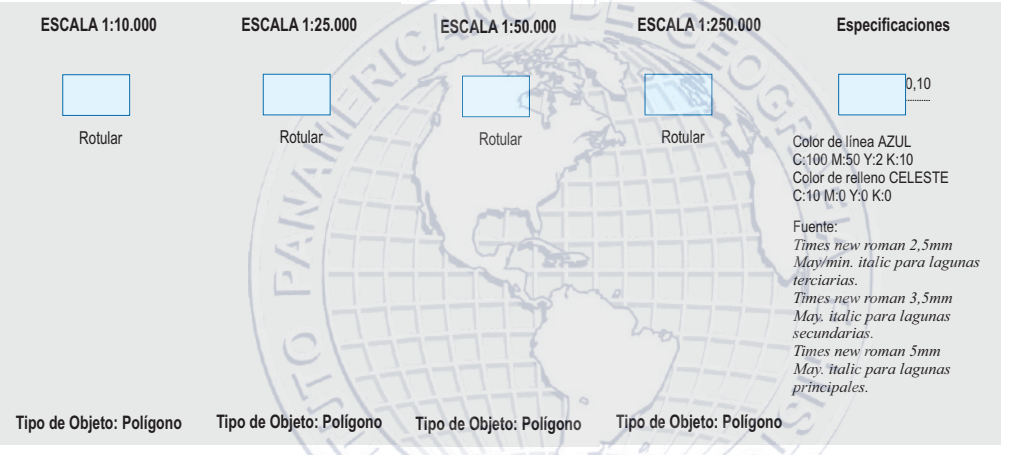
**Definición:** Masa permanente de agua depositada en una depresión del terreno.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| hyc | nam | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica



BH 080

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 090 ZONA INUNDABLE

**Definición:** Área cubierta periodicamente por las crecidas de un curso de agua, exceptuando las mareas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,10 — 1 |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Color de línea AZUL C:100 M:50 Y:2 K:10 |

BH 090

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 095 HUMEDAL

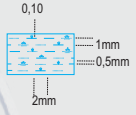
**Definición:** Área saturada de agua, a veces cubierta de agua, con vegetación (puede incluir árboles).

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| | | | |   Color de línea AZUL C:100 M:0 Y:0 K:0 |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

BH 095

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 120 RÁPIDO

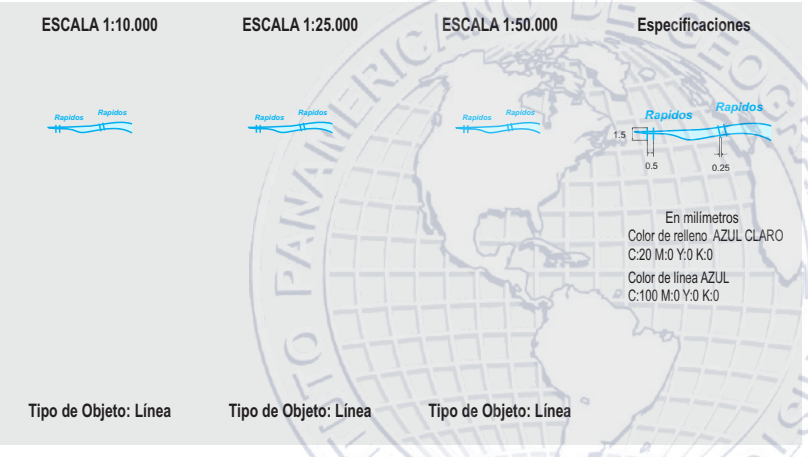
**Definición:** Sector de una corriente de agua donde ésta fluye con gran rapidez, debido a alteraciones provocadas por desniveles u obstrucciones en su lecho.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



BH 120

Clase: 04 - Hidrografía

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 130 EMBALSE

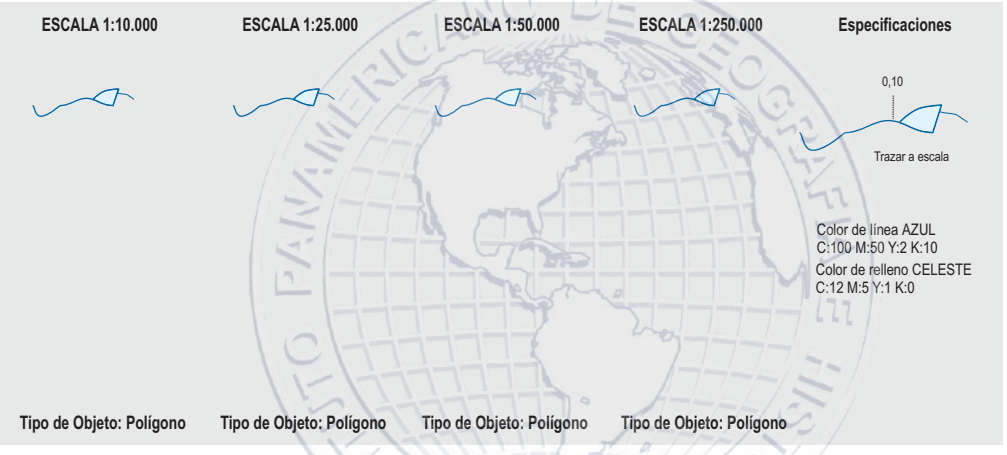
**Definición:** Lago artificial, usado para almacenar agua, con diferentes propósitos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| hyp | nam | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica



BH 130

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

# Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

## BH 140 CURSO DE AGUA

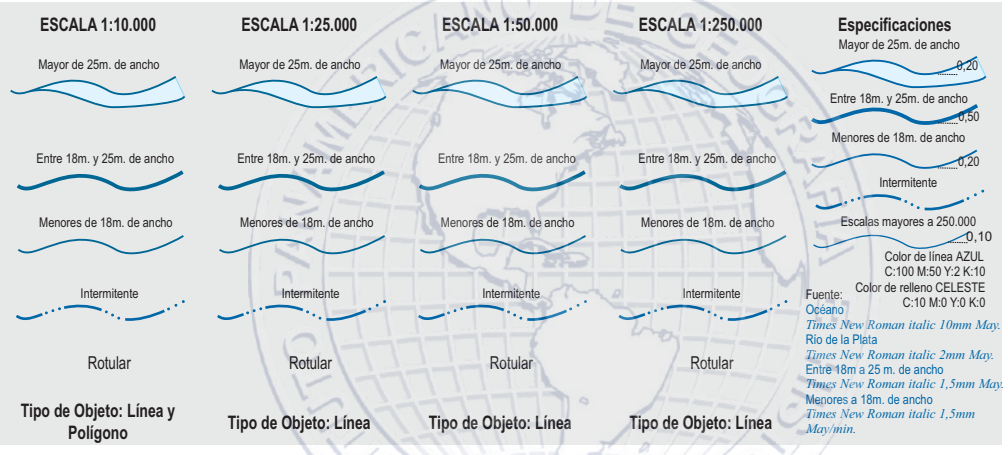
**Definición:** Curso de agua natural que fluye naturalmente.

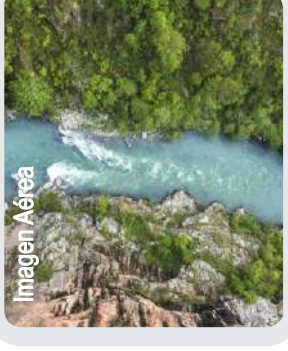
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | hyp | nam |
| txt | gna | fna |

# Representación Gráfica



BH 140

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 170 MANANTIAL

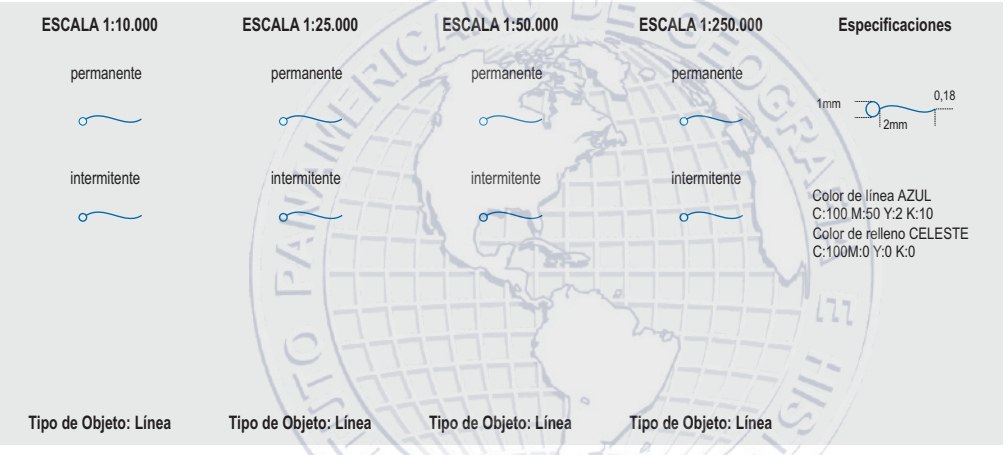
**Definición:** Salida natural de agua que brota de la tierra o entre las rocas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



BH 170

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

Clase: 04 - Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BH 180 SALTO DE AGUA

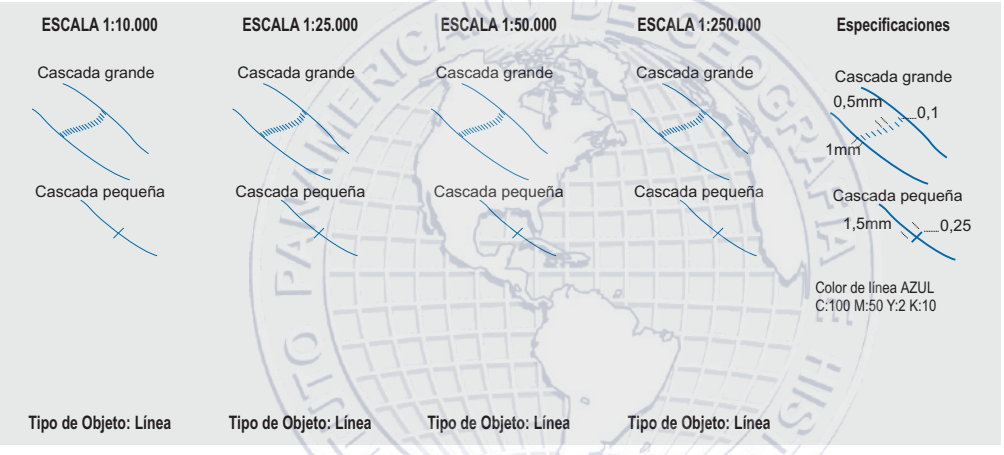
**Definición:** Caída vertical o casi vertical de agua por un brusco desnivel del cauce.

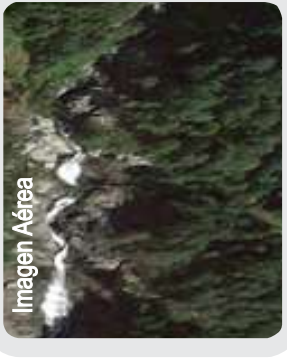
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | nam | ppo |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica



BH 180

Subclase: 04.11- Aguas continentales

Clase: 04- Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BI 010 CISTERNA

**Definición:** Recipiente hecho por el hombre que se utiliza para la recolección y/o almacenamiento de agua.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| fna | gna | nam |
| acc | fun | geom |
| sag | txt | smc |

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

Rotular

**Tipo de Objeto: Punto**

**ESCALA 1:25.000**

Rotular

**Tipo de Objeto: Punto**

**Especificaciones**

1,0 mm

Grosor de línea 0,1 mm

Color de línea NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100
Color de relleno CELESTE
C:100M:0 Y:0 K:0

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

BI 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 04.11- Aguas continentales

Clase: 04- Hidrografía

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BI 020 PRESA

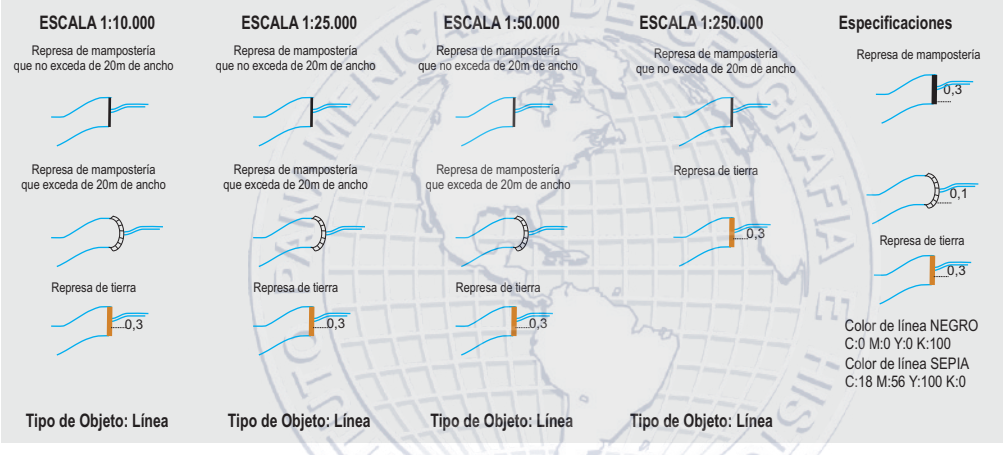
**Definición:** Barrera permanente a través de un curso de agua, usada para almacenar el agua o para controlar su flujo.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| mcc | nam | tuc |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica



BI 020

Clase: 04 - Hidrografía

Subclase: 04.11 - Aguas continentales

## Objeto

**Hidrografía**

**Aguas continentales**

# BI 040 COMPUERTA

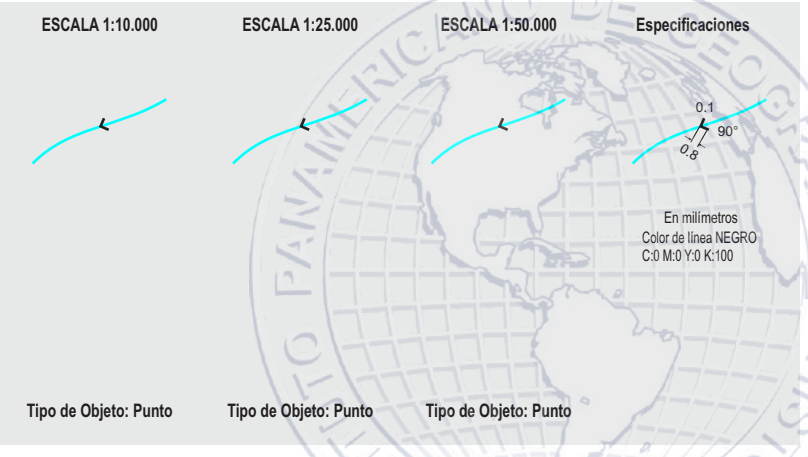
**Definición:** Puerta utilizada para regular el flujo o nivel de agua en un curso de agua.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica



BI 040

# Clase 05
# Fisiografía

## Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala

Subclase: 05.01 - Representación del relieve

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Representación del relieve**

# CA 010 CURVA DE NIVEL

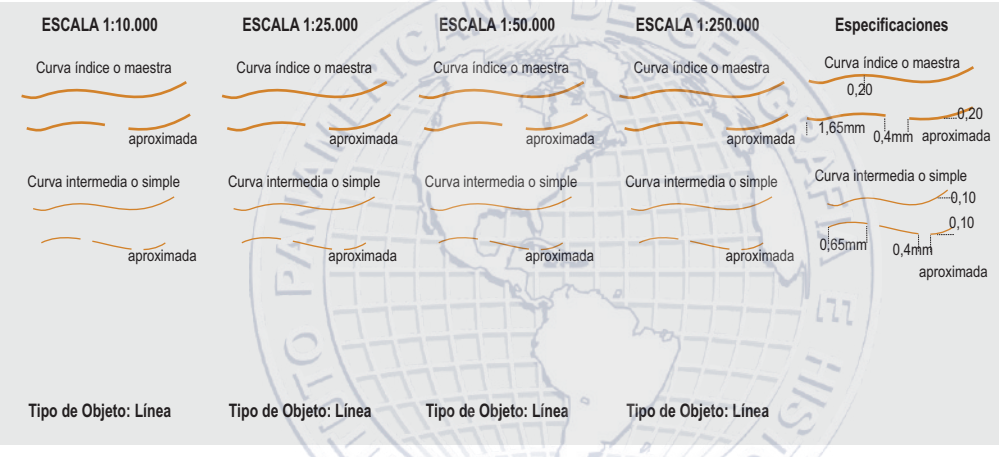
**Definición:** Línea que conecta los puntos que tienen un mismo valor de altura respecto a un datum vertical.

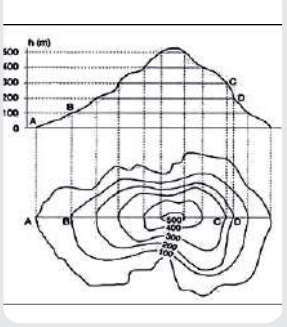
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

hqc | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



CA 010

Subclase: 05.01 - Representación del relieve

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Representación del relieve**

# CA 030 PUNTO ACOTADO

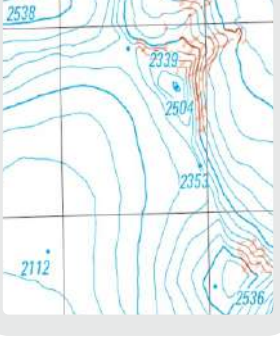
**Definición:** Ubicación con un valor de altura relativo a un datum vertical.

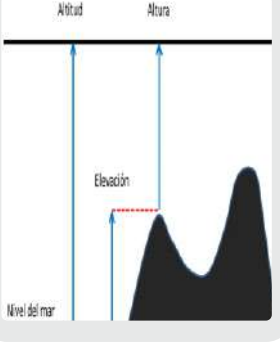
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc txt zvh gna fna

## Representación Gráfica




CA 030

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# CA 020 FILO

**Definición:** Línea que da forma a la parte superior de una cresta de una montaña.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | 5 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

CA 020

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# CA 025 LÍNEA DE VALLE

**Definición:** Línea que delimita la parte más baja de un valle.

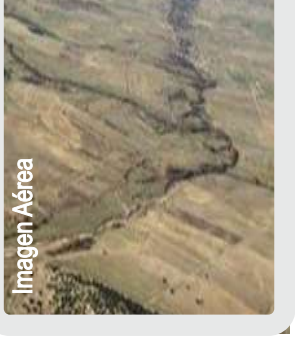
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 14 a 24 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 14 a 24 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 14 a 24 cm. | 11 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |



CA 025

Clase: 05 - Fisiografía

Subclase: 05.02 - Geomorfología

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DA 010 ELEMENTO SUPERFICIAL DEL SUELO

**Definición:** Suelo característico en una región homogénea de la superficie de la tierra.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

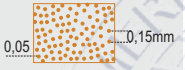
**Atributos sugeridos:**

acc ara coe nam smc

## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Especificaciones




Áreas que miden menos de 6mm$^2$ no se representa

Color de relleno Sepia
C:18 M:56 Y:100 K:0

Tipo de Objeto: Polígono

DA 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 05 - Fisiografía

Subclase: 05.02 - Geomorfología

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 001 LUGAR GEOMORFOLÓGICO

**Definición:** Región de la superficie terrestre que es homogénea con respecto a su forma.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | 5 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

DB 001

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 010 BARRANCA

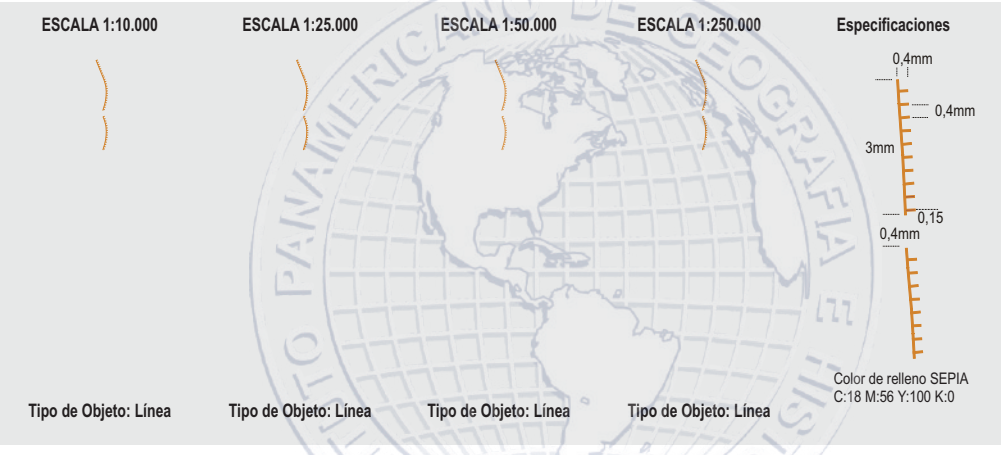
**Definición:** Borde vertical del terreno producido por las corrientes de agua o por otras causas.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



DB 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 029 CAVERNA / CUEVA

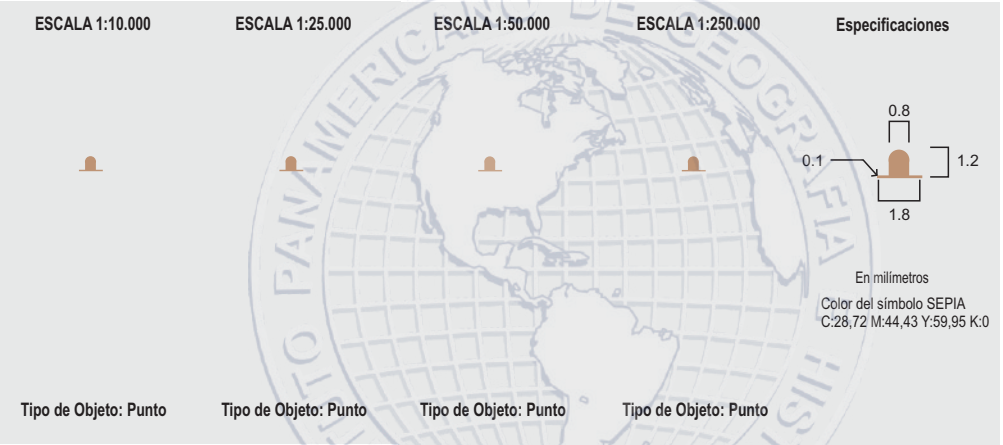
**Definición:** Entrada a una serie interconectada de cámaras subterráneas naturales.

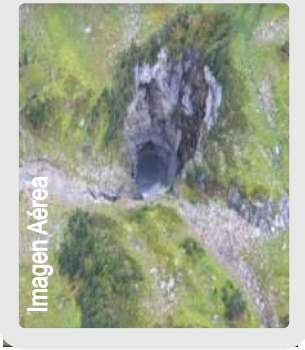
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



DB 029

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 031 COLINA

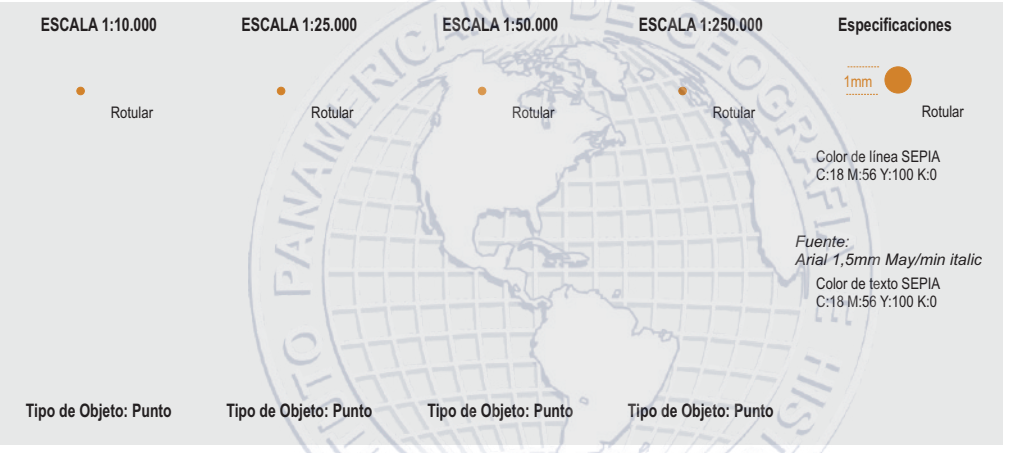
**Definición:** Pequeña elevación aislada, menor que una montaña.

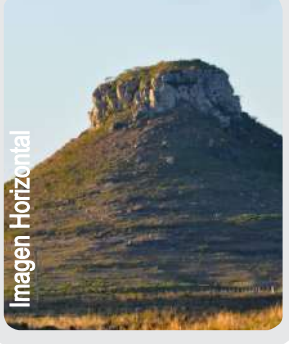
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica






DB 031

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 032 CUCHILLA

**Definición:** Conjunto de elevaciones de baja altura (que no supera los 500 metros), dispuestas linealmente.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Rotular | Rotular | Rotular | Rotular |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

*Fuente:*
*Arial 2,5mm May italic*
Color de texto SEPIA
C:18 M:56 Y:100 K:0

DB 032

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 033 SIERRA

**Definición:** Conjunto de pequeñas elevaciones aisladas, menores que una montaña, ubicadas de forma indefinida.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Rotular | Rotular | Rotular | Rotular |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

Fuente:
Arial entre 1,5 a 3mm
Color de texto SEPIA
C:18 M:56 Y:100 K:0

DB 033

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Geomorfología

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 070 CORTE

**Definición:** Excavación de la superficie terrestre para dar paso a una carretera, vía férrea, canal de navegación, etc.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | coe | nam |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

DB 070

Clase: 05 - Fisiografía

Subclase: 05.02 - Geomorfología

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 080 DEPRESIÓN

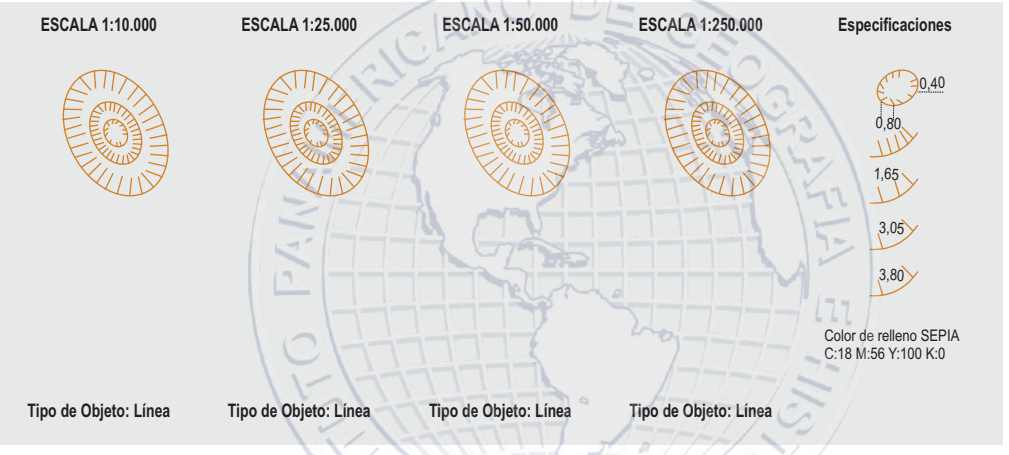
**Definición:** Área situada a una altura inferior que las regiones circundantes.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | coe | nam |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica



DB 080

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 090 TERRAPLÉN

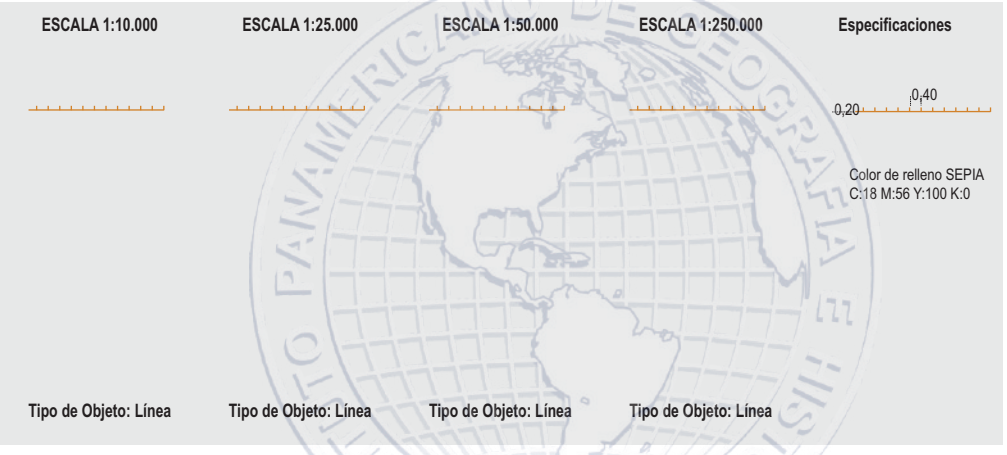
**Definición:** Montículo largo y elevado de tierra u otro material.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam tuc txt gna fna

## Representación Gráfica



DB 090

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 110 FALLA

**Definición:** Fractura en la corteza terrestre con el deslazamiento en uno de los lados de la fractura en relación con el otro.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

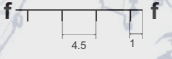
ESCALA 1:25.000

Tipo de Objeto: Línea

ESCALA 1:50.000

Tipo de Objeto: Línea

Especificaciones




En milímetros

Color del símbolo NEGRO
C:0 M:0 Y:0 K:100
Fuente de letra Myriad Pro

DB 110

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 150 ABRA/PASO

**Definición:** Vía natural o lugar de paso entre las cuchillas o sierras.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Rotular | Rotular | Rotular | Rotular | Rotular |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

Fuente:
Arial 1,5mm a 3mm
Color de texto SEPIA
C:18 M:56 Y:100 K:0

DB 150

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

# Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

## DB 170 MÉDANO

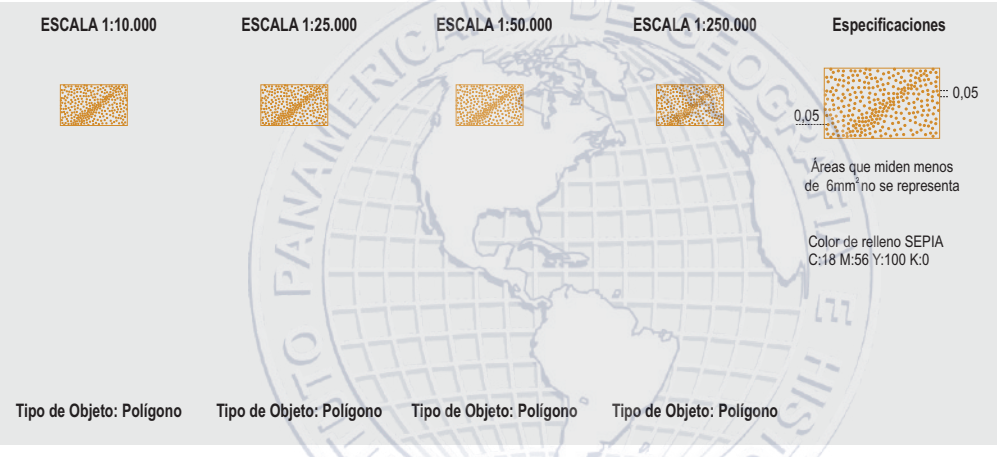
**Definición:** Acumulación de arena generada por el viento.

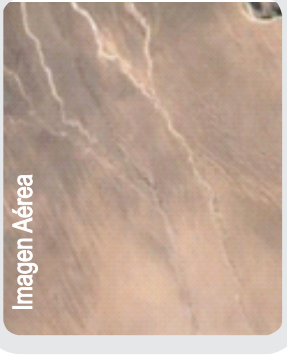
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

# Representación Gráfica



DB 170

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 200 QUEBRADA

**Definición:** Zanja o canal profundo que penetra en el terreno como resultado de la erosión debida a la escorrentía del agua superficial.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | 5 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

DB 200

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 230 ABANICO ALUVIAL

**Definición:** Depósito aluvial en forma de abanico formado especialmente cuando una corriente comienza a descender por una pendiente más suave.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 14 a 24 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 14 a 24 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 14 a 24 cm. | 11 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

DB 230

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# DB 501 ACANTILADO

**Definición:** Borde superior de una pendiente pronunciada.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | 5 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

Imagen Aérea

Imagen Horizontal

DB 501

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.02 - Geomorfología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Geomorfología**

# NA 100 MONTAÑA

**Definición:** Morfología que se extiende sobre la tierra circundante en un área limitada y generalmente en forma de un pico.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 8 a 14 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 8 a 14 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 8 a 14 cm. | 9 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

NA 100

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.05 - Recursos naturales

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Recursos naturales**

# BH 150 SALINA

**Definición:** Área de depósitos superficiales naturales de sal.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**
Salinas naturales

Tipo de Objeto: Polígono

**ESCALA 1:25.000**
Salinas naturales

Tipo de Objeto: Polígono

**ESCALA 1:50.000**
Salinas naturales

Tipo de Objeto: Polígono

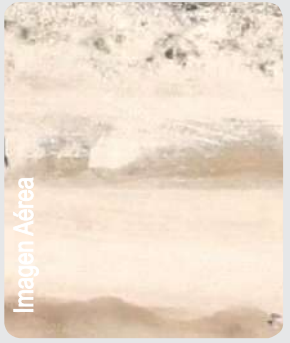
**ESCALA 1:250.000**
Salinas naturales

Tipo de Objeto: Polígono

**Especificaciones**
Salinas naturales

0,40 1,65 0,20
Escalas menores a 250.000

Color de línea AZUL
C:100 M:50 Y:2 K:10



BH 150

Subclase: 05.06 - Sismología y vulcanología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Sismología y vulcanología**

# DB 180 VOLCÁN

**Definición:** Colina o montaña situada sobre una abertura o aberturas en la corteza terrestre a través de la cual se expulsa lava, cenizas, vapor y/o gases.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 8 a 14 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 8 a 14 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 8 a 14 cm. | 9 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | Tipo de Objeto: Punto | |

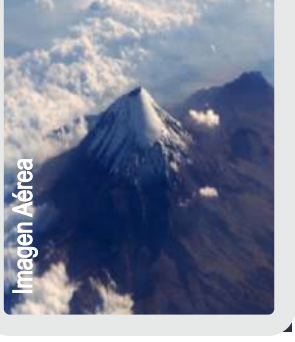


Imagen Aérea

Imagen Horizontal

DB 180

Subclase: 05.07 - Glaciología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Glaciología**

# BJ 020 MORRENA

**Definición:** Acumulación de tierra y escombros de piedra depositados por un glaciar.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | Se rotula el texto del toponimo, con una longitud de 0 a 4 cm. | 5 puntos, mayúsculas, Helvética y negro |
| Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | Tipo de Objeto: Texto | |

BJ 020

Subclase: 05.07 - Glaciología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Glaciología**

# BJ 030 GLACIAR/ VENTISQUERO

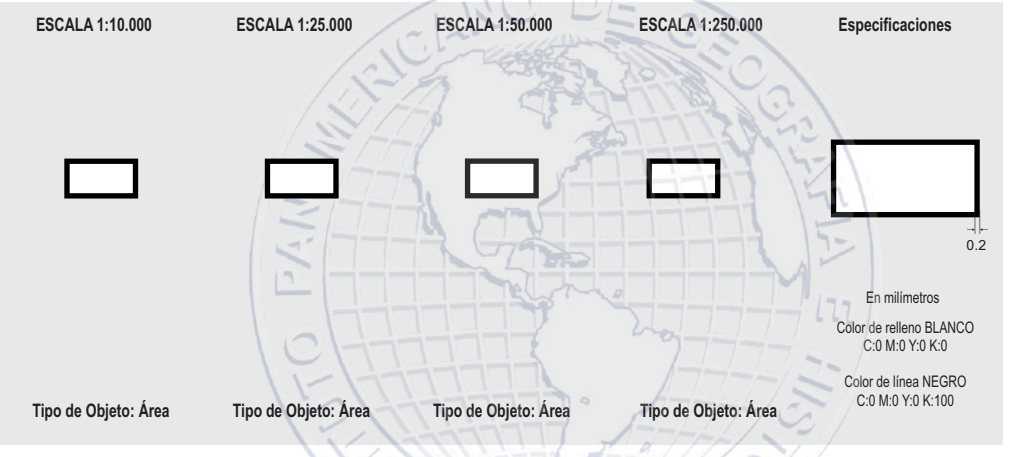
**Definición:** Gran masa o río de hielo formado por la acumulación y compactación de la nieve en un terreno más alto que se mueve lentamente por una pendiente o valle desde arriba de la línea de nieve.

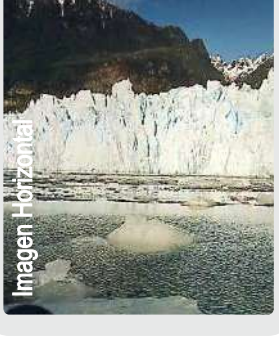
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica






BJ 030

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 05.07 - Glaciología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Glaciología**

# BJ 099 CAPA DE HIELO

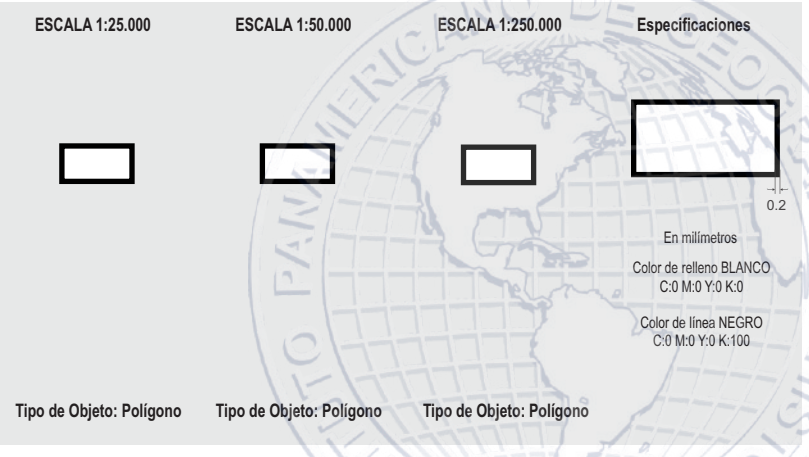
**Definición:** Capa permanente de hielo que cubre una zona de tierra (especialmente una región polar) o la parte superior de una montaña.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica



BJ 099

Subclase: 05.07 - Glaciología

Clase: 05 - Fisiografía

## Objeto

**Fisiografía**

**Glaciología**

# BJ 105 CAMPO DE HIELO

**Definición:** Gran superficie terrestre permanentemente cubierta de nieve y/o hielo.

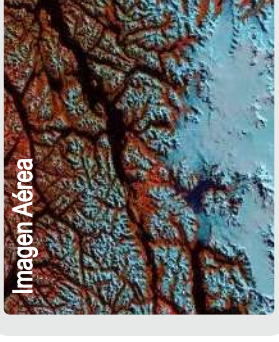
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| | | | Color de relleno BLANCO C:0 M:0 Y:0 K:0 |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100 |



BJ 105

# Clase 06
# Vegetación

## Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala

Clase: 06 - Vegetación

Subclase: 06.01 - Cultivo

## Objeto

**Vegetación**

**Cultivo**

# EA 010 TIERRA DE CULTIVO

**Definición:** Zona preparada para la siembra de cultivos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

csp txt veg gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Se debe mostrar solamente cuando esté especificado en las instrucciones suplementarias del proyecto. No se muestran áreas que queden representadas con un símbolo menor a 2,5mm x 2,5mm<br>Color de relleno MARRÓN C:2 M:7 Y:20 K:0 |
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | |

EA 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Clase: 06 - Vegetación

Subclase: 06.02 - Vegetación herbácea

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación herbácea**

# EB 010
# PASTIZAL/PRADERA

**Definición:** Área cubierta principalmente por hierbas que tienen muy poco o ningún tejido leñoso.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Color de relleno VERDE C:80 M:13 Y:75 K:1 |

EB 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 06.03 - Vegetación arbórea

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación arbórea**

# EA 020 CERCO VEGETAL

**Definición:** Crecimiento continuo de arbustos plantados como valla o corta viento.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc coe lzn smc wid

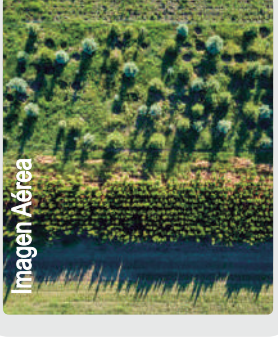
## Representación Gráfica

ESCALA 1:10.000

Especificaciones

Color de línea VERDE
C:100 M:47 Y:100 K:0

Tipo de Objeto: Línea



EA 020

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 06.03 - Vegetación arbórea

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación arbórea**

# EC 015 BOSQUE

**Definición:** Una extensión de tierra cubierta principalmente por árboles y maleza.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | 0.2mm<br>Color del símbolo VERDE<br>C:95 M:0 Y:94 K:0 |

EC 015

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 06.03 - Vegetación arbórea

Clase: 06 - Vegetal

## Objeto

**Vegetal**

**Vegetación arbórea**

# EC 030 ZONA ARBOLADA

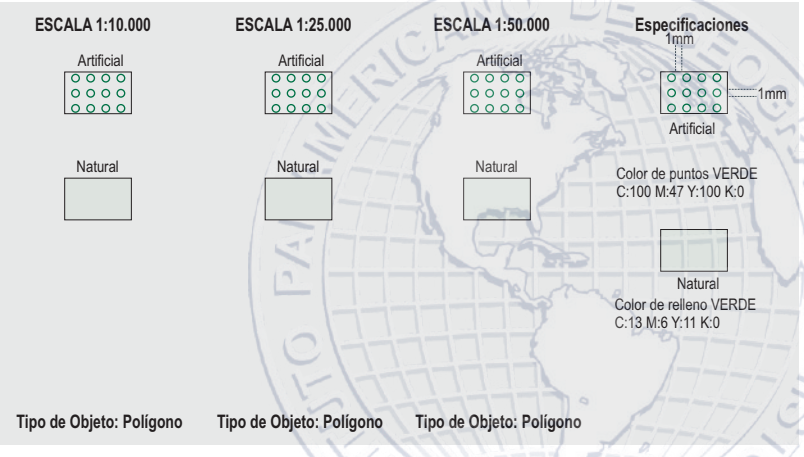
**Definición:** Extensión de tierra con árboles cuya cubierta no está cerrada (permitiendo que la luz solar llegue al suelo)

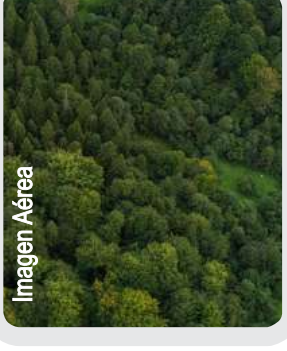
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



EC 030

Subclase: 06.03 - Vegetación arbórea

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación arbórea**

# EC 070 SELVA

**Definición:** Un bosque denso en un área de alta precipitación con poca variación estacional, y cuya cubierta generalmente está cerrada (permitiendo que solo la luz del sol filtrada llegue al suelo).

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

ESCALA 1:250.000

Especificaciones

Color del símbolo VERDE
C:95,83 M:0 Y:94,69 K:0

Tipo de Objeto: Polígono

EC 070

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 06.04 - Vegetación hidrófila

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación hidrófila**

# ED 010 PAJONAL

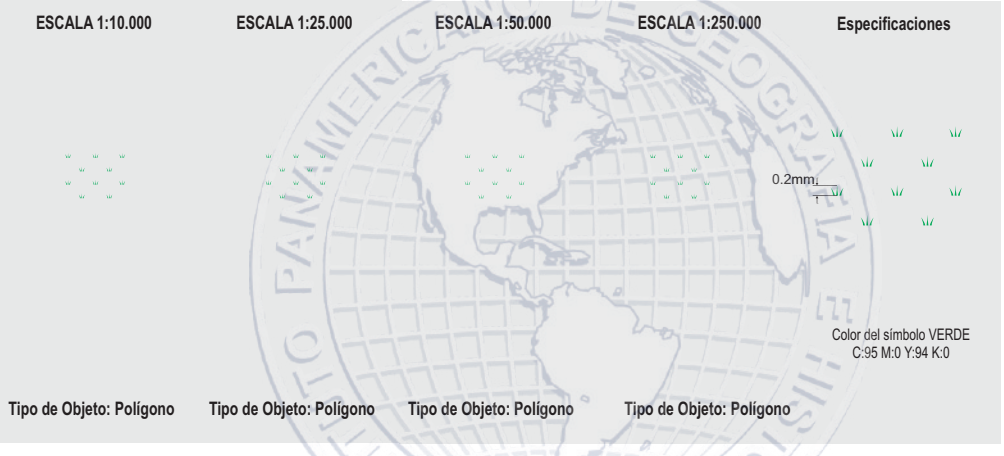
**Definición:** Humedal blando y mal drenado que se caracteriza por el crecimiento de plantas no leñosas (por ejemplo, pastos) y que a menudo forma una región de transición entre un cuerpo de agua y la tierra.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



ED 010

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 06.04 - Vegetación hidrófila

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación hidrófila**

# ED 020 PANTANO

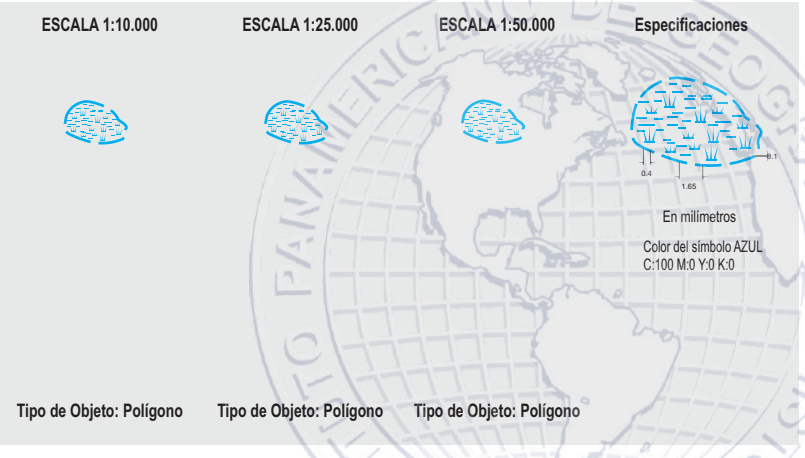
**Definición:** Humedal inundado estacionalmente, mal drenado con más plantas arbustivas que un pajonal.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



ED 020

Subclase: 06.09 - Vegetación arbustiva

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación arbustiva**

# EB 015 MATORRAL

**Definición:** Área cubierta por pastos naturales los cuales pueden tener algún tejido leñoso.

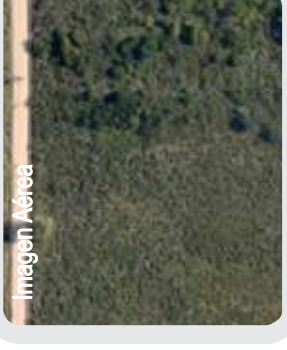
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Color de relleno VERDE C:78 M:17 Y:53 K:0 |



EB 015

Subclase: 06.09 - Vegetación arbustiva

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Vegetación arbustiva**

# EB 040 ESTEPA

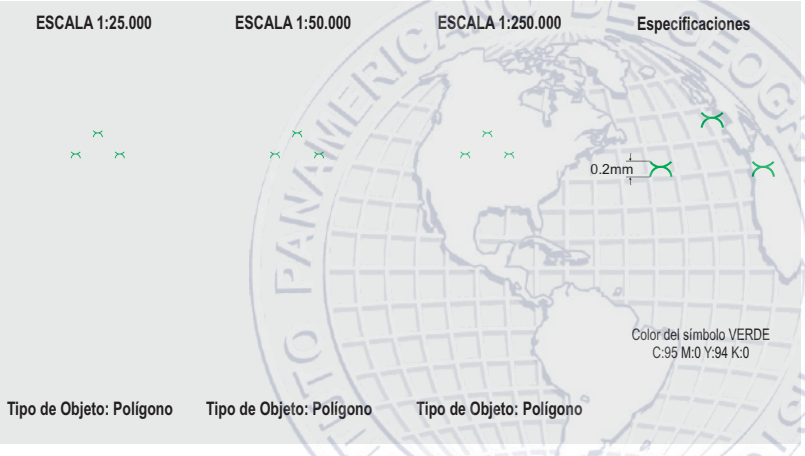
**Definición:** Área con vasto nivel herbáceo usualmente sin árboles.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



EB 040

Subclase: 06.10 - Sin vegetación

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Sin vegetación**

# EC 040 DESMONTE

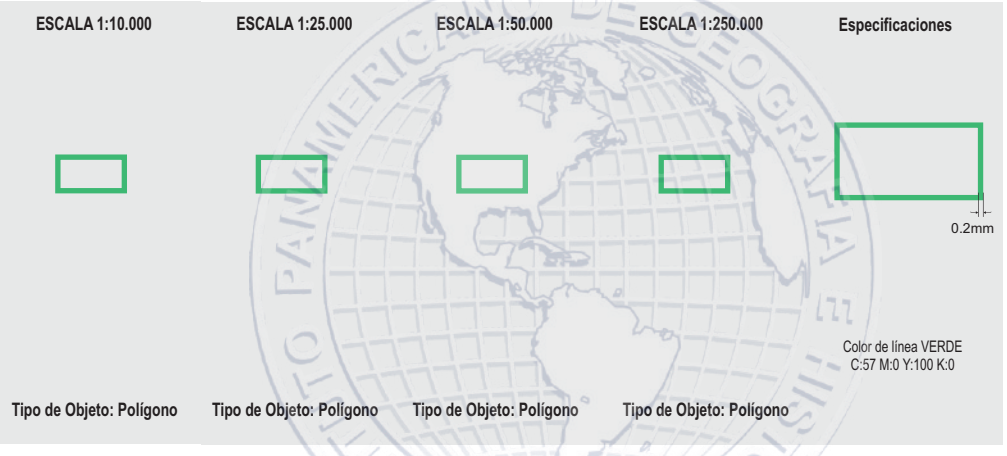
**Definición:** Zona despejada hecha por el hombre a través de una región con vegetación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



EC 040

Subclase: 06.10 - Sin vegetación

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Sin vegetación**

# EC 060 CLARO DE BOSQUE

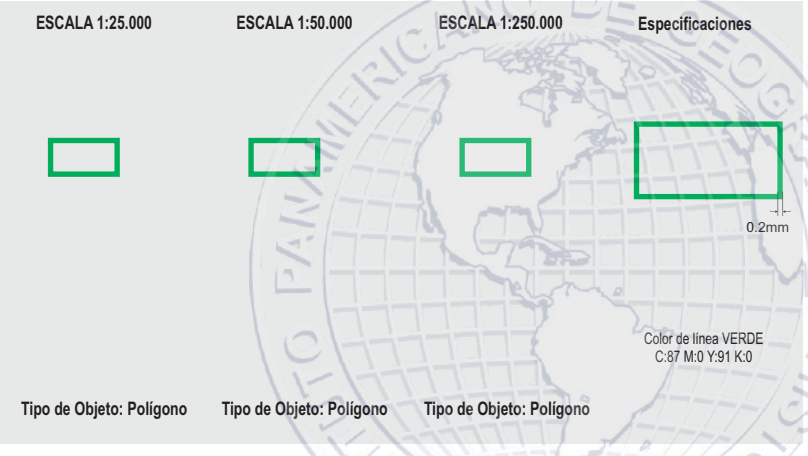
**Definición:** Sitio en un bosque que se ha limpiado, a menudo por medio de quema para la agricultura y/o como resultado de la tala de madera.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica



EC 060

Subclase: 06.10 - Sin vegetación

Clase: 06 - Vegetación

## Objeto

**Vegetación**

**Sin vegetación**

# EC 100 ÁREA DE INCENDIO

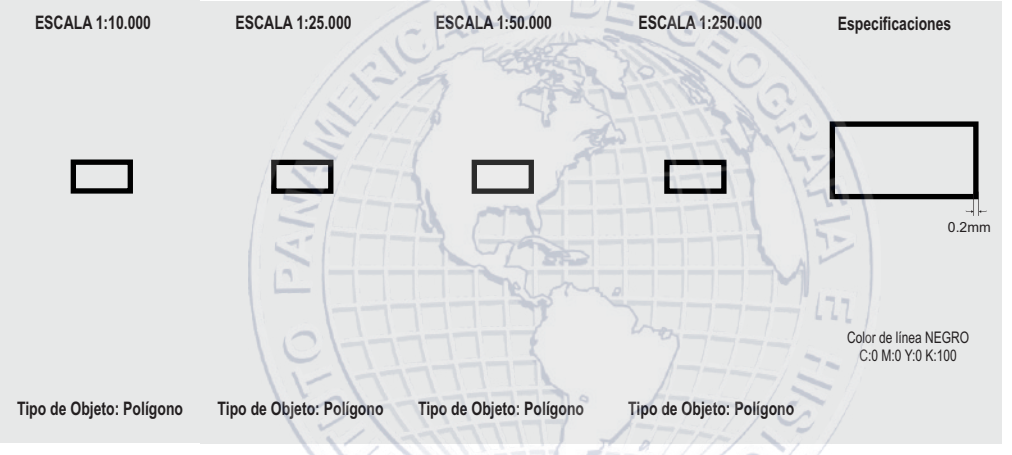
**Definición:** Área geográfica delimitada por un borde exterior o límite de un incendio forestal en un momento en el tiempo.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica



EC 100

# Clase 07
# Geodesia y Demarcación

## Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos Multiescala

Clase: 07- Geodesia y demarcación

Subclase: 07.01 - Límites

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Límites**

# FA 000 LÍMITE ADMINISTRATIVO

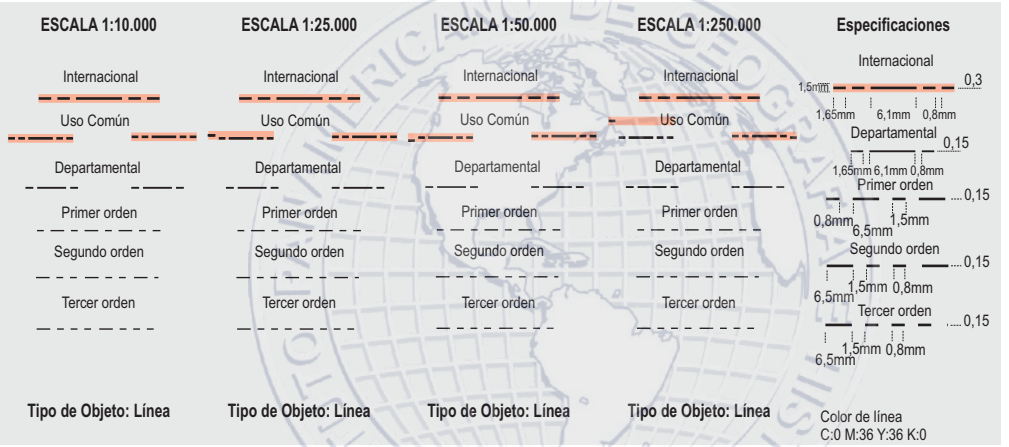
**Definición:** Línea de demarcación entre distintas zonas controladas (países, departamentos, municipios, etc).

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | bst | nam |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica




FA 000

Subclase: 07.01 - Límites

Clase: 07- Geodesia y demarcación

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Límites**

# FA 040 LÍMITE DE ZONA RECLAMADA

**Definición:** Límite de una zona reclamada de manera unilateral.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

nam txt gna fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| LÍMITE CONTESTADO | LÍMITE CONTESTADO | LÍMITE CONTESTADO | LÍMITE CONTESTADO | 0,3 / 0,8 0,8 1,5 |
| Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | |

Color de línea
C:0 M:0 Y:0 K:100
Fuente: Arial
2mm May.

FA 040

Subclase: 07.01 - Límites

Clase: 07- Geodesia y demarcación

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Límites**

# FA 210 ÁREA PROTEGIDA

**Definición:** Área que ha sido definida legalmente y cuya naturaleza o paisaje requieren especial protección, ya sea en parte o en su conjunto, a fin de preservar la simbiosis o biotipos de la vida silvestre de animales o plantas, por razones científicas, geográficas o históricas, o por motivos de catástrofes naturales, o por su rareza, singularidad o belleza.

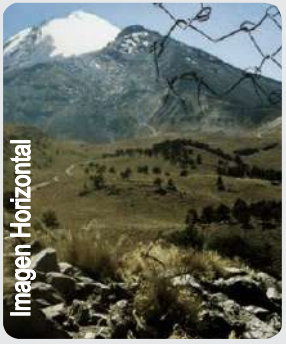
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:10.000 | ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|---|
| Rotular | Rotular | Rotular | Rotular | 0,2<br>1,5mm 1mm<br>Color de línea<br>C:0 M:100 Y:100 K:29<br>Fuente:<br>Century Schoolbook<br>2mm May<br>Color de TEXTO Rojo<br>C:0 M:100 Y:100 K:29 |
| Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | Tipo de Objeto: Línea | |




FA 210

Subclase: 07.01 - Límites

Clase: 07- Geodesia y demarcación

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Límites**

# FC 021 LÍMITE MARÍTIMO

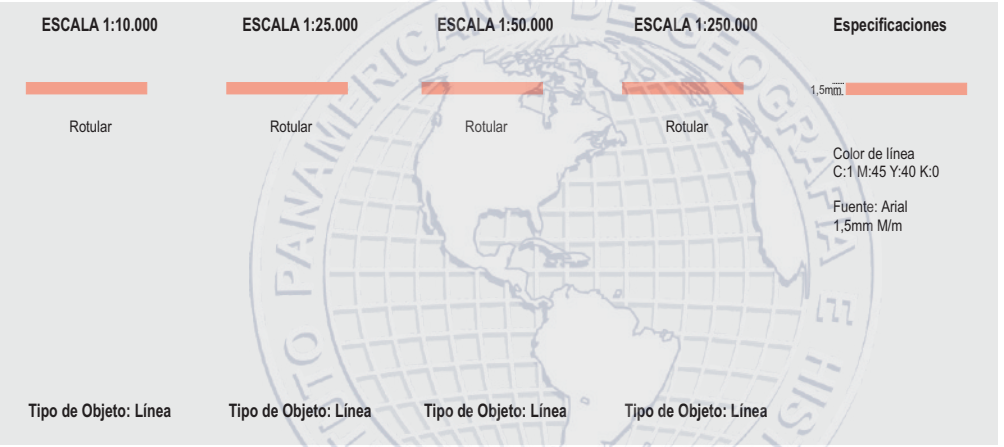
**Definición:** Línea donde se aplican a un lado u otro determinados factores significativos para la navegación u operación.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica




FC 021

Clase: 07- Geodesia y demarcación

Subclase: 07.01 - Límites

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Límites**

# NA 070 PLATAFORMA CONTINENTAL

**Definición:** Zona adyacente a un continente (o alrededor de una isla) y que se extiende desde la línea de bajamar hasta una profundidad en la que generalmente hay un marcado aumento de la pendiente hacia las profundidades oceánicas.

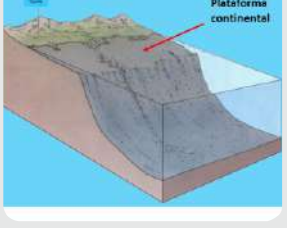
**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

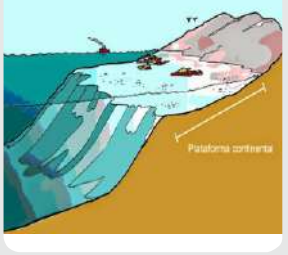
**Atributos sugeridos:**

nam | txt | gna | fna

## Representación Gráfica

| ESCALA 1:25.000 | ESCALA 1:50.000 | ESCALA 1:250.000 | Especificaciones |
|---|---|---|---|
| Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Tipo de Objeto: Polígono | Grosor de línea: 0.35 mm<br>Color de línea AZUL C:97,22 M:79,89 Y:11,75 K:0<br>Color de línea CELESTE C:56,99 M:6,61 Y:17,22 K:0 |




NA 070

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Subclase: 07.01 - Límites

Clase: 07- Geodesia y demarcación

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Límites**

# ZB 030 HITO DE LÍMITE

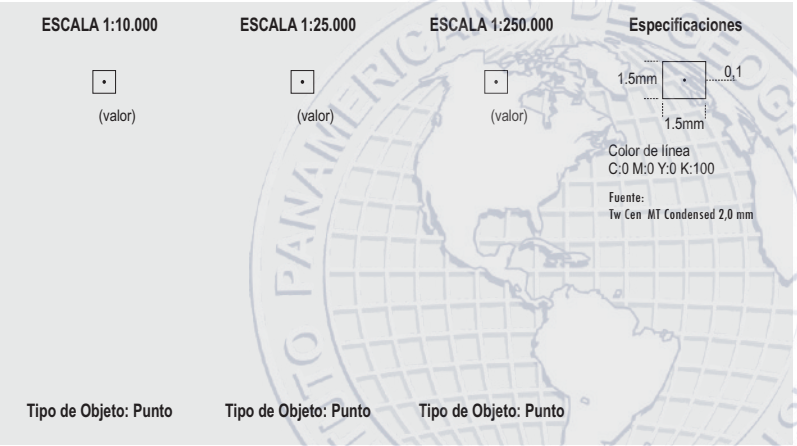
**Definición:** Monumento (mojón) utilizado para identificar o caracterizar una línea o traza de límite.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| nam | txt | gna | fna |
|---|---|---|---|

## Representación Gráfica



ZB 030

Clase: 07- Geodesia y demarcación

Subclase: 07.02 - Geodesia

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Geodesia**

# GA 040 SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE

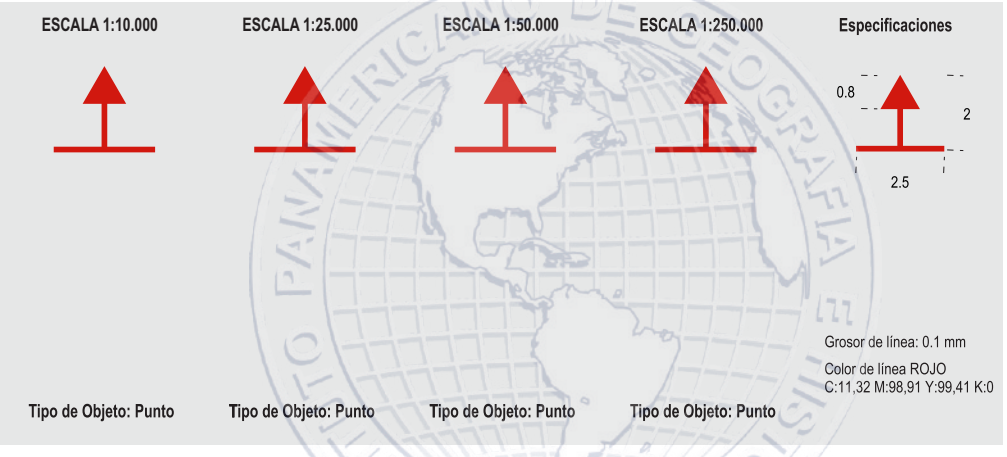
**Definición:** Red de estaciones GNSS permanentes que poseen coordenadas en un marco de referencia geodésico determinado.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| fun | nam | txt |
| gna | fna | |

## Representación Gráfica



GA 040

Subclase: 07.02 - Geodesia

Clase: 07- Geodesia y demarcación

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Geodesia**

# ZB 020 PUNTO DE NIVELACIÓN

**Definición:** Marca de referencia colocada en un objeto permanente que indica la elevación relativa a un datum vertical.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

acc nam coe txt zvh

## Representación Gráfica

**ESCALA 1:10.000**

**Especificaciones**

PF x (valor)

PF x ..... 1mm (valor)

Color de línea NEGRO C:0 M:0 Y:0 K:100

**Tipo de Objeto: Punto**

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA OEA

ZB 020

Subclase: 07.02 - Geodesia

Clase: 07- Geodesia y demarcación

## Objeto

**Geodesia y demarcación**

**Geodesia**

# ZB 060 VÉRTICE GEODÉSICO

**Definición:** Punto materializado en el terreno cuya posición (horizontal y/o vertical) fue determinada por métodos geodésicos.

**Fuente:** ISO/TC211 FACC DATA DICTIONARY - GEOGRAPHICS INFORMATION/GEOMATICS - 1999 DGIWG FEATURE DATA DICTIONARY (DFDD) - 2013 1.0

**Atributos sugeridos:**

| | | |
|---|---|---|
| acc | nam | ppo |
| txt | gna | fna |

## Representación Gráfica

ZB 060

IPGH Instituto Panamericano de Geografía e Historia

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA
OEA