



# Catálogo de objetos del Mapa Integrado de América Central (MIAC) 2020-08-06

Asesoría y Coordinación Técnica



Nombre de tema/objeto		Definición
<b>Tema 1 Límites administrativos</b>		Tema que incluye la representación cartográfica de la forma de cada país y de cada unidad administrativa. Es información sin relevancia legal, jurídica ni administrativa, aproximada y válida únicamente para fines informativos y de orientación general.
País	Objeto lineal	Descripción cartográfica y aproximada de la forma de cada país.
Nivel administrativo 1 (departamentos, provincias, estados...)	Objeto lineal (opcionalmente superficial)	Descripción cartográfica y aproximada de la forma de las unidades administrativas de primer nivel (si existen).
Nivel administrativo 2 (municipios, cantones...)	Objeto lineal (opcionalmente superficial)	Descripción cartográfica y aproximada de la forma de las unidades administrativas de segundo nivel (si existen).
Nivel administrativo 3 (aldeas, corregimientos...)	Objeto lineal (opcionalmente superficial)	Descripción cartográfica y aproximada de la forma de de las unidades administrativas de tercer nivel (si existen).

<b>Tema 2 Hidrografía</b>		Tema que incluye las aguas continentales superficiales en estado líquido, incluyendo las aguas quietas y las corrientes de agua.
Río (ríos, arroyos, canales, cursos de agua, ejes...)	Objeto lineal	Corriente de agua en superficie que se representa a esta escala como una línea. Puede ser permanente o intermitente, natural o artificial. Incluye ríos, arroyos, canales, acequias, caños y todos los cursos de agua relevantes a esta escala.
Línea de costa	Objeto lineal	Línea que describe de manera aproximada y orientativa el límite en la interfaz tierra-mar.
Cuerpo de agua (lagos, lagunas, cursos de agua, embalses, pantanos, ciénagas, áreas de inundación...)	Objeto superficial	Objeto hidrográfico en superficie que se representa a esta escala como una superficie. Ha de tener un ancho aproximado mayor que X m o una superficie mayor que X m <sup>2</sup> . Incluye Ríos, canales, embalses, lagos, lagunas, charcas, humedales...
Forma hidrográfica (Manglar, Banco de arena, Salar, Estero)	Objeto superficial	Formación relacionada con los fenómenos hidrográficos que es necesario incluir como un objeto superficial para que la descripción de la hidrografía sea completa.
Glaciar	Objeto superficial	Masa de hielo terrestre, compacta y recristalizada

<b>Tema 3 Poblados</b>		Tema que incluye los asentamientos humanos permanentes que se representan a esta escala.
Poblado (Localidad o ciudad puntual)	Objeto puntual	Asentamiento humano permanente que se representa mediante un punto a esta escala. Incluye ciudades, pueblos, urbanizaciones, cuarteles militares, monasterios...
Mancha urbana (Tejido urbano superficial)	Objeto superficial	Casco urbano. Asentamiento humano permanente que se representa mediante una superficie a esta escala. Ha de tener un área mayor de X m <sup>2</sup> .

<b>Tema 4 Vías</b>		Tema que incluye las vías de comunicación terrestres.
Carretera (carreteras, autopistas...)	Objeto lineal	Vía de comunicación para el tráfico rodado. Incluye autopistas, carreteras convencionales, de tierra, caminos...
Vía de ferrocarril	Objeto lineal	Vía de comunicación para el tráfico de trenes.
Hidrovia	Objeto lineal	Enlace estable y permanente por barco entre dos poblados.

<b>Tema 5 Morfología del terreno</b>		Tema que incluye los principales objetos que describen la forma y relieve del terreno.
Punto acotado	Objeto puntual	Punto de altitud conocida que resulta relevante para describir la forma del terreno por ser un máximo local, un mínimo o un punto de inflexión.
Isla (Islas marítimas y fluviales)	Objeto superficial	Porción de terreno completamente rodeada de agua por todas partes. Incluye las islas marítimas y las fluviales.

<b>Tema 6 Miscelánea</b>		Tema que incluye cualquier objeto geográfico que sin tener una geometría asociada, por su tamaño o relevancia social, cultural o económica debe ser incluido en una descripción a esta escala.
Topónimo	Objeto puntual. Nombre geográfico que por su relevancia debe aparecer en un mapa básico 1:250.000 o 500.000 y que no tiene una geometría asociada (cordilleras, mesetas, grandes accidentes geográficos, glaciares, cascadas, aeropuertos, faros, puertos de mar, puertos de montaña, grandes monumentos, centrales nucleares, grandes minas...)	Objeto geográfico especialmente relevante que por no tener una geometría bien definida asociada a esta escala se representa por un punto convencional y un nombre. Incluye cordilleras, mesetas, grandes accidentes geográficos, glaciares, cascadas, aeropuertos, faros, puertos de mar, puertos de montaña, grandes monumentos, centrales nucleares, grandes minas...

Punto de interés	Objeto puntual.	Objeto geográfico especialmente relevante que no aparece en otros temas, habitual en mapas a escala 1:500.000 o 1:1.000.000 y que se representa con una densidad aproximada de 1 objeto / 2000 km <sup>2</sup> .
------------------	-----------------	--

## Atributos

### TEMA 1 LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites administrativos	Lineal/Superficial	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País al que pertenece
Categoría (Departamento, Estado, Municipio, Provincia, Urbana, Rural, <i>District</i> , <i>Town</i> , <i>City</i> )	TEXT (50)	Clasificación jerárquica <b>Atributo a suprimir (será sustituido en la que se detalle en cada país cómo se denomina el nivel 1, el 2, etc.)</b>
Código de categoría (1, 2, 3, 4) (Departamento (1), Estado (2), <i>District</i> (1), <i>City</i> (1), <i>Town</i> (2), Municipio (2))	TEXT (1)	Codificación de la clasificación jerárquica
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio
Población	DOUBLE	Número de habitantes
Código único	TEXT (50)	Identificador único utilizado en el país, si existe

## **TEMA 2 HIDROGRAFÍA**

<b>Río</b>	<b>Lineal</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio
Tipo (perenne, intermitente)	TEXT (25)	Río perenne: Corriente de agua lineal que permanece durante todo el año. Río intermitente: Corriente de agua lineal que tiene caudal solamente durante parte del año.
Clase (natural, artificial)	TEXT (25)	Río natural: Corriente de agua lineal no modificada por el ser humano. Río artificial: Corriente de agua lineal modificada por el ser humano, total o parcialmente. Incluye canal, acequia, río canalizado...
Eje	Si/no	Línea imaginaria que se utiliza para dar continuidad y navegabilidad a la red hidrográfica
Río aislado	Si/no	Río que no se tiene en cuenta para generar la red de hidrografía.

<b>Línea de costa</b>	<b>Lineal</b>	
País	TEXT (2)	País en el que se encuentra



(BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)		
<b>Cuerpo de agua</b>	<b>Superficial</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio
Tipo (perenne, intermitente)	TEXT (25)	Cuerpo de agua perenne: cuerpo de agua que permanece durante todo el año. Cuerpo de agua intermitente: cuerpo de agua que tiene agua solamente durante parte del año.
Clasificación (Lago, Laguna, Embalse, Corriente de agua, Pantano, Ciénaga, Área de inundación)	TEXT (25)	Lago, laguna: masa de agua natural que en su mayor parte permanece quieta. Corriente de agua: río, canal o acequia superficial. Pantano: ciénaga que recibe agua de un curso de agua. Ciénaga: área de aguas estancadas, poco profundas, producto de la escorrentía y aguas subterráneas, con vegetación acuática o herbácea muy densa. Área de inundación: área cubierta periódicamente por agua, excluyendo el agua por marea.
Clase (natural, artificial)	TEXT (25)	Cuerpo de agua natural: cuerpo de agua no modificado por el ser humano. Cuerpo de agua artificial: cuerpo de agua

		modificado por el ser humano, total o parcialmente. Incluye canal, acequia, río canalizado, embalse...
--	--	--

<b>Forma hidrográfica</b>	<b>Superficial</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre (si tiene)	TEXT (100)	Nombre propio
Clasificación (Manglar, Banco de arena, Salar, Estero)	TEXT (25)	Un manglar es un área cercana a la desembocadura de uno o más ríos en la que se mezclan de manera indistinguible las zonas secas y las inundadas y no es posible trazar la geometría que siguen los cursos de agua. Un banco de arena es una acumulo de arena habitualmente seco, pero que suele anegarse al menos una vez al año. Un salar es un lago superficial salado y seco. Un estero es una isla formada por vegetación estable que sobresale del agua.

<b>Glaciar</b>	<b>Superficial</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre (si tiene)	TEXT (100)	Nombre propio

--	--	--

### **TEMA 3 POBLADOS**

<b>Poblado</b>	<b>Puntual</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Categoría (Departamento, Estado, Municipio, Provincia, Urbana, Rural, <i>District</i> , <i>Town</i> , <i>City</i> )	TEXT (50)	Clasificación según la importancia
Código de categoría (1, 2, 3, 4) (Departamento (1), Estado (2), <i>District</i> (1), <i>City</i> (1), <i>Town</i> (2), Municipio (2))	TEXT (1)	Codificación de las clases
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio
Población	DOUBLE	Número actual de habitantes si se conoce
Código único	TEXT (50)	Identificador único (si existe)

<b>Mancha urbana</b>	<b>Superficial</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Categoría (Departamento, Estado, Municipio, Provincia, Urbana, Rural, <i>District</i> , <i>Town</i> , <i>City</i> )	TEXT (50)	Clasificación según la importancia
Código de categoría (1, 2, 3, 4) (Departamento (1), Estado (2), <i>District</i> (1), <i>City</i> (1), <i>Town</i> (2), Municipio (2))	TEXT (1)	Codificación de las clases
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio
Población	DOUBLE	Número actual de habitantes si se conoce
Código único	TEXT (50)	Identificador único (si existe)

#### **TEMA 4 VÍAS**

<b>Carretera</b>	<b>Lineal</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra

Nombre	TEXT (100)	Nombre propio (si existe)
Tipo (Pavimentada, No pavimentada)	TEXT (25)	<b>Atributo a suprimir</b>
Nivel (Carretera panamericana (1), Pavimentada (2), No pavimentada (3))	TEXT (2)	Pavimentada es la carretera cuyo firme tiene un recubrimiento no suelto y permanente (asfalto, cemento, etc.) En caso contrario, es no pavimentada (tierra, arena, grava suelta...)

<b>Vía de ferrocarril</b>	<b>Lineal</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio, si lo tiene

<b>Hidrovia</b>	<b>Lineal</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre	TEXT (100)	Nombre si lo tiene, que alude a las dos poblaciones enlazadas

## **TEMA 5 MORFOLOGÍA DEL TERRENO**

<b>Punto acotado</b>	<b>Puntual</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Altitud (En m)	DOUBLE	Altura sobre una superficie de referencia

<b>Isla</b>	<b>Superficial</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País al que pertenece
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio (si lo tiene)

## **TEMA 6 MISCELÁNEA**

<b>Topónimo</b>	<b>Puntual</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio
Tipo	TEXT (25)	Tipo de objeto, en una primera aproximación según decida clasificarlo el organismo productor.

<b>Punto de interés</b>	<b>Puntual</b>	
País (BZ, CR, SV, GT, HN, MX, NI, PA)	TEXT (2)	País en el que se encuentra
Nombre	TEXT (100)	Nombre propio
Tema	TEXT (25)	Tema en el que se pueda clasificar al objeto, según decida el organismo productor.
Tipo	TEXT (25)	Tipo de objeto, en una primera aproximación según decida clasificarlo el organismo productor.
Coordenadas	DOUBLE	