

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Diccionario de Datos de Cuerpos de Agua

Escala 1:50 000



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Presentación

Como parte de sus facultades, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** coordina las acciones para normar la producción de Datos Espaciales, con el fin de contribuir al desarrollo e integración del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Dentro de estas acciones, se han establecido normas para regir los procesos de generación de datos espaciales, entre ellas destacan el Modelo de Datos y los Diccionarios de Datos.

El Modelo de Datos es un conjunto de reglas conceptuales para formar representaciones del territorio en un entorno digital y discreto. Un Modelo de Datos establece los términos en que las entidades abstraídas del mundo real se diseñan para ser conceptualizadas como objetos y éstos, a través de las especificaciones que declara el modelo, sean transformados en datos espaciales.

Los Diccionarios de Datos son documentos normativos que están dedicados a establecer especificaciones a nivel de objetos espaciales. Describen cada objeto en términos de su definición, sus atributos, los dominios de valores permitidos para cada atributo, así como su representación espacial y las restricciones de integridad.

Los Diccionarios de Datos son documentos complementarios al Modelo de Datos.

La aplicación del Diccionario de Datos es fundamental para los procesos de producción, actualización, consulta y análisis de datos espaciales, dentro del **INEGI**, así como en otras dependencias y entidades de la Administración Pública. Con ello se contribuye a la generación de datos espaciales homogéneos y consistentes, para su integración al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

Índice

Introducción	VII
Descripción del Diccionario de Datos	IX
Objetos Espaciales	1
Área Inundable	2
Arroyo	4
Canal	7
Cenote	10
Estanque	12
Estero	15
Lago	18
Laguna	21
Marina	24
Marisma	26
Pantano	29
Poza	31
Río	34
Terreno Sujeto a Inundación	37
Vaso de la Presa	40
Vaso del Bordo	43
Especificaciones técnicas para los atributos de los Objetos Espaciales	46
Anexo	59
Diagramas	60
Listado de términos genéricos	62
Catálogo de la división hidrológica	63

Introducción

Los Diccionarios de Datos son documentos específicos complementarios de las normas técnicas en materia geográfica, con el fin de regular la producción de datos espaciales y su integración a la información que realicen las Unidades del Estado, para suministrar a la sociedad y al Estado información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, a través del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Los Diccionarios de Datos son documentos normativos y contienen las especificaciones particulares que rigen los procesos de producción de los datos espaciales. La base para elaborar los diccionarios de datos de los diferentes temas y escalas la constituye el Modelo de Datos Espaciales. Ambas son especificaciones de cumplimiento obligatorio.

El Diccionario de Datos de Cuerpos de Agua, escala 1:50 000, contiene los nombres, definiciones y las características de los objetos espaciales que descritos bajo especificaciones comunes dan lugar a la generación de datos espaciales.

Estos datos pueden ser utilizados para realizar inventarios y estudios diversos de los cuerpos de agua del país son de utilidad para realizar programas de planeación, protección, investigación y educación, con aplicaciones prácticas en estudios de recursos naturales y de impacto ambiental, entre otras.

Este Diccionario de Datos se constituye de cuatro partes: la primera describe brevemente los apartados que lo componen; la segunda muestra detalladamente los objetos espaciales en términos de su definición, sus atributos, los dominios de valores para cada atributo, las posibles restricciones a los valores de los atributos, su representación geométrica (punto, línea y polígono), las relaciones espaciales, sus dimensiones mínimas y un cuadro para notas pertinentes que facilitan la comprensión de las características de cada objeto espacial, dado el caso; la tercera parte del documento, contiene las *Especificaciones Técnicas para los Atributos de los Objetos Espaciales*; la cuarta y última parte del documento se compone del anexo: Diagrama, Listado de términos genéricos y Catálogo de la división hidrológica.

Descripción del Diccionario de Datos

El Diccionario de Datos muestra de manera particular los objetos espaciales que fueron seleccionados para el tema cuerpos de agua escala 1:50 000. Cada objeto se representa en términos de su definición, sus atributos, dominios de valores, restricciones a los dominios, la geometría con que se representan, las relaciones con otros objetos espaciales y sus dimensiones mínimas.

1. Objeto espacial

Se refiere a una abstracción a partir de un elemento del espacio geográfico. Puede corresponder con elementos de la naturaleza, con elementos producto de la mano del hombre o con abstracciones numéricas derivadas de las dos anteriores. Su característica intrínseca es la referencia espacial en dos o tres dimensiones expresada en coordenadas geográficas o cartesianas.

Se presentan en el Diccionario de Datos en orden alfabético y a cada objeto se le asigna un nombre y una descripción.

1.1 Nombre. Corresponde a la denominación que se le da al objeto espacial.

1.2 Descripción. Es una explicación en la que se expresan las características esenciales del objeto, las cuales permiten diferenciarlo de los demás.

2. Geometría

Se refiere a la representación vectorial del objeto, cuyas opciones son punto, línea y polígono. Un objeto espacial puede tener más de un tipo de representación geométrica. Por ejemplo:

Polígono / Línea
Polígono / Punto

3. Atributos

El atributo es una propiedad de los objetos, la cual describe características geométricas, topológicas u otras.

Constituyen las características cualitativas y/o cuantitativas del objeto espacial. Cada atributo tiene un nombre, descripción, dominio de valores y restricciones en caso de ser necesario.

3.1 Nombre. Corresponde a la denominación que se le da al atributo.

3.2 Descripción. Es una explicación breve del atributo, no todos tienen una descripción ya que en algunos el nombre del atributo es suficiente.

3.3 Dominio de valores. Es el conjunto de valores permitidos que pueden asignarse a un atributo determinado. Cuando no se cuente con un dominio definido, se utiliza el concepto *Indeterminado*.

3.3.1 Tipo de atributo. Es la clasificación que se le da al atributo en función de su composición (carácter, real, etc.) y número de valores, el cual puede ser único (que tiene un solo valor) o *multivaluado* (que puede adquirir más de uno de los valores del dominio establecido). Los atributos son de valor único excepto en aquellos que se indique lo contrario.

3.4 Restricciones a los valores de los atributos. Se establecen para garantizar consistencia en los valores de los atributos y aplican solo en algunos casos. Las restricciones son las siguientes:

No aplicable (N/A): Cuando un atributo de un objeto espacial pierde su significado debido al valor que toma otro atributo del mismo objeto espacial.

El contenido descriptivo en esta restricción se ajusta en cada Diccionario de Datos con base en las necesidades del tema, esto es, debe de indicarse el nombre de los atributos involucrados y los valores correspondientes.

- Ejemplo:

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial.

Ninguno (N): Cuando el atributo de un objeto espacial carece de valor.

- Ejemplo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato del atributo de un objeto espacial. Cabe señalar que la descripción puede adecuarse (sin cambiar el sentido de la restricción) con base en las necesidades del atributo.

- Ejemplo:

No Disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

3.5 Calificador de posición. Se utiliza para expresar la posición planimétrica de un objeto en relación con su naturaleza misma y con su fuente de compilación. Los posibles valores son: definida y aproximada.

Definida: Cuando la posición planimétrica puede determinarse con precisión en el material fuente o en campo. Aplica en general cuando el objeto es visualmente completo y claro en la fuente de obtención (imagen fotográfica o de otro sensor remoto o mediante medición directa en campo).

Aproximada: Cuando la posición planimétrica no puede determinarse con precisión en el material fuente o es obtenida en campo con precisión aproximada o de un material fuente de precisión no determinada. Aplica cuando un objeto o parte del mismo no es visualmente completo y claro en la fuente de obtención (por ejemplo una sección de una vía de comunicación oculta por una nube, sombra de nube o por la espesura de la cubierta vegetal).

Este atributo es adicional y se presenta al final de la lista contenida en el apartado de atributos.

4. Relaciones espaciales

Se define como la asociación geométrica entre objetos espaciales. Este tipo de relación permite inferir información a partir de la interrelación que existe entre los rasgos geográficos que son objeto de estudio. Cada tipo de relación podrá estar definida en dos dimensiones (2D) o en tres dimensiones (3D). Los tipos de relación definidas son:

Relación de conectar: Se da en el punto de unión en el que dos o más objetos espaciales diferentes comparten las mismas coordenadas, pudiendo ser en el plano de referencia (x, y) o en tres dimensiones (x, y, z).

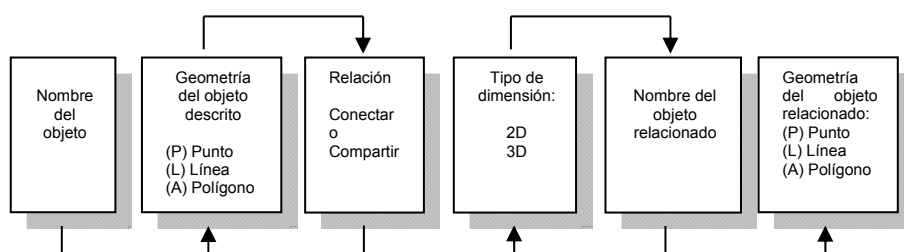
Relación de compartir: Esta relación requiere que los objetos involucrados compartan las mismas coordenadas de representación geométrica lineal, pudiendo ser en el plano de referencia (x, y) o en tres dimensiones (x, y, z).

Las relaciones se pueden expresar de acuerdo con la geometría de los rasgos como se ejemplifica en la siguiente tabla.

Geometría	Descripción
Punto-Línea	Se establece una relación de conectar entre un objeto con geometría de punto y otro objeto con geometría de línea.
Punto-Polígono	Se establece una relación de conectar entre dos objetos, cuya geometría es punto y polígono respectivamente.

Geometría	Descripción
Línea-Línea	Se establece una relación de compartir y conectar entre dos objetos, ambos con geometría de línea.
Línea-Polígono	Se establece una relación de compartir y conectar entre un objeto con geometría de línea y otro con geometría de polígono.
Polígono-Polígono	Se establece una relación de compartir entre dos objetos, ambos con geometría de polígono.

Las relaciones se estructuran como se muestra en el siguiente esquema:



Ejemplo:

Relaciones espaciales

Lago (A)	Comparte 2D	Río (A)
----------	-------------	---------

Donde:

Lago : es el nombre del objeto espacial
 (A) : corresponde al tipo de geometría de polígono
 Comparte 2D : es el tipo de relación
 Río : es el nombre del objeto relacionado
 (A) : corresponde al tipo de geometría de polígono

5. Dimensiones mínimas

Establecen el tamaño mínimo que debe tener un objeto espacial para ser incluido en el conjunto de datos. Las dimensiones mínimas se especifican en el diccionario de datos del tema correspondiente. Cada objeto, es representado geométricamente como punto, línea o polígono. Esta representación geométrica es determinada por varios factores, principalmente por la naturaleza del rasgo geográfico y la escala de representación. Las dimensiones mínimas se definen como superficie, anchura y longitud.

Puede encontrarse también una superficie con un ancho o largo mínimos o ambos. En los objetos cuya representación geométrica

es de línea, las dimensiones mínimas pueden definirse en función de la longitud y ocasionalmente también de la anchura.

En el caso de objetos puntuales, en el renglón correspondiente a punto y la columna de superficie se indica un valor de cero en la celda correspondiente, significa que los objetos puntuales no tienen un tamaño mínimo y todas las ocurrencias de objeto puntual serán incluidas en el conjunto de datos.

Ejemplo: dimensiones mínimas de un objeto cuya representación geométrica es línea.

Dimensión(es) mínima(s)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	716		

Lo que indica la tabla anterior es que el objeto en cuestión se representa con geometría de polígono y que debe tener una superficie mínima de 716 metros cuadrados para ser considerado como parte del conjunto de datos.

6. Notas

Esta sección proporciona información complementaria con respecto a los objetos espaciales. Por ejemplo, si un objeto con geometría polígono se encuentra en otro objeto, se incluye una nota indicándolo “Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio”.

7. Especificaciones técnicas para los atributos de los objetos espaciales

Este apartado del documento lista los objetos espaciales y sus atributos, y para cada uno el tipo de dato y longitud. Lo anterior con la finalidad de que se disponga de las características técnicas para su estructuración y validación.

Tipo de dato. Definen el tipo y la longitud del atributo. Para los objetos de este diccionario los tipos pueden ser: carácter y real.

Ejemplo:

Uso: carácter (60)

Donde:

Objeto espacial	Atributo	Tipo de dato	
		Carácter	Real
Lago	Uso	60	

El *Tipo de dato*, está contenido en el apartado *Especificaciones Técnicas para los Atributos de los Objetos Espaciales*.

8. Anexo

En este apartado se encuentran los siguientes documentos, mismos que complementan al Diccionario de Datos.

- Diagrama
- Listado de términos genéricos
- Catálogo de la división hidrológica

El Diagrama muestra la representación de los objetos espaciales contenidos en el conjunto de datos cuerpos de agua; el Listado de términos genéricos son los valores del atributo Término Genérico; el Catálogo de la División Hidrológica son los dominios de valores del atributo Clave de la División Hidrológica.

El Diccionario de Datos es un instrumento fundamental para validar los datos que se integrarán a la base de datos.

Objetos Espaciales

Área Inundable

Extensión del terreno contiguo a lagos, lagunas, vasos de presas y bordos, que en épocas de lluvias está cubierta de agua y en épocas de estiaje retiene humedad, puede coincidir con el nivel máximo de los cuerpos de agua.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$0 \leq \text{Valor} \leq 3260$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica: la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

OBSERVACIONES: Información adicional del objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

CALIFICADOR DE POSICIÓN**DOMINIO DE VALORES:**

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Área Inundable (A)

Área Inundable (A)

Área inundable (A)

Área Inundable (A)

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Lago (A)

Laguna (A)

Vaso de la Presa (A)

Vaso del Bordo (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	170		

NOTAS

Ninguna

Arroyo

Corriente de agua relativamente corta y de poco caudal. Es la ramificación más pequeña en un sistema de drenaje superficial.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

RÉGIMEN: Indica la permanencia de agua en el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Perenne: Mantiene un volumen o caudal de manera permanente.

Intermitente: En alguna época del año pierde en su totalidad el caudal o volumen.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Imagen cartográfica

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)
Arroyo (A)

Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D

Canal (A)
Estanque (A)
Lago (A)
Laguna (A)
Marina (A)
Poza (A)
Río (A)
Terreno sujeto a Inundación (A)
Vaso de la Presa (A)
Vaso del Bordo (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	1035		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio.

Canal

Cauce artificial empleado para irrigación, transporte de aguas residuales o conducción en sistemas de abastecimiento o en sistemas de generación de energía eléctrica.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO ⁽¹⁾: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Canal (A)	Comparte 2D	Arroyo (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Estanque (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Estero (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Lago (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Laguna (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Marina (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Marisma (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Pantano (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Poza (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Río (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Vaso de la Presa (A)
Canal (A)	Comparte 2D	Vaso del Bordo (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	2 168		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio

Cenote

Término de origen maya (ts'ono'ot o d'zonot; caverna con depósito de agua) que se aplica generalmente a cavidades con flujo de agua subterránea que se da a través de la roca calcárea, cuyo techo ha colapsado y es expuesto al exterior.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo regional con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$1 \leq \text{Valor} \leq 278$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Cenote (A)
Cenote (A)

Comparte 2D
Comparte 2D

Lago (A)
Laguna (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	2 502		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio.

Estanque

Depósito de agua a cielo abierto, revestido en sus paredes y fondo con un material impermeable.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Planta de tratamiento: Para la potabilización, reciclaje de aguas fluviales o residuales

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Salina: Utilizada para la producción de diversas sales minerales.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$1 \leq \text{Valor} \leq 3217$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

OBSERVACIONES: Información adicional del objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Estanque (A)
Estanque (A)
Estanque (A)
Estanque (A)
Estanque (A)

Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D

Arroyo (A)
Canal (A)
Estero (A)
Laguna (A)
Río (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	168		

NOTAS

Ninguna

Estero

Cuerpo de agua inmediato a la costa de forma alargada y/o somero, influenciado directamente por mareas y corrientes superficiales. Fluye generalmente en forma paralela o subparalela a la línea de costa.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Estero (A)

Estero (A)

Estero (A)

Estero (A)

Estero (A)

Estero (A)

Estero (A)

Estero (A)

Estero (A)

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Canal (A)

Estanque (A)

Laguna (A)

Marina (A)

Marisma (A)

Pantano (A)

Poza (A)

Río (A)

Terreno sujeto a Inundación (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	667		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio

Lago

Depósito de agua generalmente extenso, alojado en una depresión de la superficie terrestre, sin comunicación directa con el mar.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

RÉGIMEN: Indica la permanencia de agua en el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Perenne: Mantiene un volumen o caudal de manera permanente.

Intermitente: En alguna época del año pierde en su totalidad el caudal o volumen.

ORIGEN: Se refiere a la génesis del cuerpo de agua.

DOMINIO DE VALORES:

Artificial: Creado por el hombre con fines diversos

Natural: Formado por causas naturales.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Planta de tratamiento: Para la potabilización, reciclaje de aguas fluviales o residuales

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Salina: Utilizada para la producción de diversas sales minerales.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$1 \leq \text{Valor} \leq 5060$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

OBSERVACIONES: Información adicional del objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Lago (A)

Lago (A)

Lago (A)

Lago (A)

Lago (A)

Lago (A)

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Área Inundable (A)

Arroyo (A)

Canal (A)

Cenote (A)

Río (A)

Terreno sujeto a Inundación (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	716		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio

Laguna

Extensión de agua generalmente con eje longitudinal paralelo a la costa. Puede o no tener comunicación directa con el mar y está limitado por alguna barrera física.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

RÉGIMEN: Indica la permanencia de agua en el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Perenne: Mantiene un volumen o caudal de manera permanente.

Intermitente: En alguna época del año pierde en su totalidad el caudal o volumen.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Generación de electricidad: Utilizada para la movilización de turbinas con el objeto de producir electricidad.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Planta de tratamiento: Para la potabilización, reciclaje de aguas fluviales o residuales

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Salina: Utilizada para la producción de diversas sales minerales.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Laguna (A)	Comparte 2D	Área Inundable (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Arroyo (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Canal (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Cenote (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Estanque (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Estero (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Marina (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Marisma (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Pantano (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Poza (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Río (A)
Laguna (A)	Comparte 2D	Terreno sujeto a Inundación (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	362		

NOTAS

Ninguna

Marina

Se forma por la construcción de infraestructura destinada para el amarre y resguardo de embarcaciones menores.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Resguardo: Para el albergue y cuidado de embarcaciones marítimas menores.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica.

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Marina (A)

Marina (A)

Marina (A)

Marina (A)

Marina (A)

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Arroyo (A)

Canal (A)

Estero (A)

Laguna (A)

Río (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	3 647		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio

Marisma

Terreno bajo y pantanoso de los litorales, generalmente cerrado por una barra de guijarros o un banco de arena, en la parte protegida de un estuario.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Salina: Utilizada para la producción de diversas sales minerales.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial.

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Marisma (A)

Marisma (A)

Marisma (A)

Marisma (A)

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Canal (A)

Esterio (A)

Laguna (A)

Río (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	389		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio.

Pantano

Terreno con agua estancada, de poca profundidad y fondo cenagoso, que puede presentar vegetación hidrófila.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$1 \leq \text{Valor} \leq 20$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Pantano (A)

Pantano (A)

Pantano (A)

Pantano (A)

Pantano (A)

Pantano (A)

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Comparte 2D

Canal (A)

Estero (A)

Laguna (A)

Río (A)

Vaso de la Presa (A)

Vaso del Bordo (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	1 093		

NOTAS

Ninguna

Poza

Acumulación de agua en una depresión natural del terreno, sobre el cauce de un río o un arroyo, o bien, aislada.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

RÉGIMEN: Indica la permanencia de agua en el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Perenne: Mantiene un volumen o caudal de manera permanente.

Intermitente: En alguna época del año pierde en su totalidad el caudal o volumen.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Planta de tratamiento: Para la potabilización, reciclaje de aguas fluviales o residuales

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$0 \leq \text{Valor} \leq 3300$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Imagen cartográfica

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Poza (A)
Poza (A)
Poza (A)
Poza (A)
Poza (A)
Poza (A)
Poza (A)

Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D
Comparte 2D

Arroyo (A)
Canal (A)
Estero (A)
Laguna (A)
Río (A)
Vaso de la Presa (A)
Vaso del Bordo (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie	Ancho	Largo
Punto			
Línea			
Polígono	158		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio.

Río

Corriente de agua natural, perenne o intermitente, que desemboca a otras corrientes, o a un embalse natural o artificial, o al mar.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

RÉGIMEN: Indica la permanencia de agua en el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Perenne: Mantiene un volumen o caudal de manera permanente.

Intermitente: En alguna época del año pierde en su totalidad el caudal o volumen.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Uso del agua para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial.

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

OBSERVACIONES: Información adicional del objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Río (A)	Comparte 2D	Arroyo (A)
Río (A)	Comparte 2D	Canal (A)
Río (A)	Comparte 2D	Estanque (A)
Río (A)	Comparte 2D	Estero (A)
Río (A)	Comparte 2D	Lago (A)
Río (A)	Comparte 2D	Laguna (A)
Río (A)	Comparte 2D	Marina (A)
Río (A)	Comparte 2D	Marisma (A)
Río (A)	Comparte 2D	Pantano (A)
Río (A)	Comparte 2D	Poza (A)
Río (A)	Comparte 2D	Terreno sujeto a Inundación (A)
Río (A)	Comparte 2D	Vaso de la Pesa (A)
Río (A)	Comparte 2D	Vaso del Bordo (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	560		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio.

Terreno Sujeto a Inundación

Extensión de tierra que se anega temporalmente, hasta que la infiltración y/o evaporación la desecan.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

ZONA: Superficie definida por criterios morfológicos, de altitud del terreno emergido y profundidad del mar, subdivisión de la parte continental y oceánica del territorio nacional

DOMINIO DE VALORES:

Continental: Parte de la corteza terrestre a partir de la cota de 200 metros sobre nivel medio del mar.

Costera: Parte de la corteza terrestre que va de la línea de costa a elevaciones inferiores a 200 metros sobre nivel medio del mar.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Uso del agua para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Salina: Utilizada para la producción de diversas sales minerales.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial.

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

OBSERVACIONES: Información adicional del objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Terreno sujeto a Inundación (A)	Comparte 2D	Arroyo (A)
Terreno sujeto a Inundación (A)	Comparte 2D	Estero (A)
Terreno sujeto a Inundación (A)	Comparte 2D	Lago (A)
Terreno sujeto a Inundación (A)	Comparte 2D	Laguna (A)
Terreno sujeto a Inundación (A)	Comparte 2D	Río (A)
Terreno sujeto a Inundación (A)	Comparte 2D	Vaso de la Presa (A)
Terreno sujeto a Inundación (A)	Comparte 2D	Vaso del Bordo (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie (m2)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	537		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio.

Vaso de la Presa

Acumulación de agua que se forma por la obstrucción del flujo natural sobre el cauce de un río o arroyo, debido a la construcción de una presa.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Generación de electricidad: Utilizada para la movilización de turbinas con el objeto de producir electricidad.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Planta de tratamiento: Para la potabilización, reciclaje de aguas fluviales o residuales

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$3 \leq \text{Valor} \leq 3315$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre.

FECHA DE LA IMAGEN: Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

OBSERVACIONES: Información adicional del objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Vaso de la Presa (A)	Comparte 2D	Área Inundable (A)
Vaso de la Presa (A)	Comparte 2D	Arroyo (A)
Vaso de la Presa (A)	Comparte 2D	Canal (A)
Vaso de la Presa (A)	Comparte 2D	Pantano (A)
Vaso de la Presa (A)	Comparte 2D	Poza (A)
Vaso de la Presa (A)	Comparte 2D	Río (A)
Vaso de la Presa (A)	Comparte 2D	Terreno sujeto a Inundación (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)
Punto			
Línea			
Polígono	537		

NOTAS

Ninguna

Vaso del Bordo

Acumulación de agua producto de la interrupción del flujo natural de corrientes superficiales, por la construcción de bordos generalmente de tierra, que cierran parcial o totalmente los cauces.

GEOMETRÍA

POLÍGONO

ATRIBUTOS

NOMBRE: Sustantivo propio con el cual se conoce al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

USO ⁽¹⁾: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de ese recurso.

DOMINIO DE VALORES:

Acuícola: Para el cultivo, reproducción y desarrollo de cualquier especie de fauna y/o flora acuáticas.

Consumo humano: Para actividad doméstica y/o potable.

Irrigación: Para el desarrollo de la agricultura.

Planta de tratamiento: Para la potabilización, reciclaje de aguas fluviales o residuales

Pecuario: Para el desarrollo de la ganadería.

Recreativo: Actividades diversas que tienen que ver con el esparcimiento.

Salina: Utilizada para la producción de diversas sales minerales.

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

ALTURA: Valor en metros de la elevación vertical del objeto espacial con relación al nivel medio del mar.

DOMINIO DE VALORES:

$1 \leq \text{Valor} \leq 3830$

CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA: Código de seis caracteres que identifica la región hidrológica (RH), el número de la región (dos dígitos), la cuenca (una letra mayúscula) y la subcuenca (una letra minúscula), donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo de la división hidrológica.

CLAVE DEL ESTADO: Código que identifica a la entidad federativa donde se ubica el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades del INEGI.

TÉRMINO GENÉRICO ⁽¹⁾: Palabra adicional que identifica regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Consultar Listado de términos genéricos

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando el valor del atributo corresponde a la clasificación del objeto espacial

NOMBRE GENÉRICO ⁽¹⁾: Sustantivo con el cual se conoce regional o localmente al objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

No aplicable (N/A): Cuando es igual al atributo Nombre

FECHA DE LA IMAGEN Temporalidad en la que se actualizó el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Formato: dd/mm/aaaa

Restricciones a los valores del atributo:

No disponible (N/D): Cuando no es posible captar el dato.

FUENTE: Insumo utilizado para delimitar el objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Imagen cartográfica

Ortofoto digital

Imagen Spot multiespectral

Imagen Spot pancromática

OBSERVACIONES: Información adicional del objeto espacial.

DOMINIO DE VALORES:

Indeterminado

Restricciones a los valores del atributo:

Ninguno (N): Cuando el atributo carece de valor.

CALIFICADOR DE POSICIÓN

DOMINIO DE VALORES:

Definida

Aproximada

RELACIONES ESPACIALES

Vaso del Bordo (A)	Comparte 2D	Área Inundable (A)
Vaso del Bordo (A)	Comparte 2D	Arroyo (A)
Vaso del Bordo (A)	Comparte 2D	Canal (A)
Vaso del Bordo (A)	Comparte 2D	Pantano (A)
Vaso del Bordo (A)	Comparte 2D	Poza (A)
Vaso del Bordo (A)	Comparte 2D	Río (A)
Vaso del Bordo (A)	Comparte 2D	Terreno sujeto a Inundación (A)

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

Geometría	Superficie	Ancho	Largo
Punto			
Línea			
Polígono	136		

NOTAS

⁽¹⁾ Este atributo puede tomar más de uno de los valores establecidos en el dominio.

Especificaciones técnicas para los atributos de los Objetos Espaciales

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Área Inundable	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	OBSERVACIONES (OBSERVACIO)	60		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Arroyo	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	RÉGIMEN (RÉGIMEN)	14		
	USO (USO)	60		
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	30		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Canal	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	USO (USO)	60		
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Canal (continuación)	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	30		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Cenote	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	USO (USO)	60		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Estanque	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	USO (USO)	60		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	43		

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Estanque (continuación)	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	OBSERVACIONES (OBSERVACIO)	60		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Estero	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	USO (USO)	60		
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	50		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		8

Lago	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	RÉGIMEN (RÉGIMEN)	14		
	ORIGEN (ORIGEN)	10		
	USO (USO)	60		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	38		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Lago (continuación)	FUENTE (FUENTE)	27		
	OBSERVACIONES (OBSERVACIO)	60		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Laguna	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	RÉGIMEN (RÉGIMEN)	14		
	USO (USO)	60		
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	51		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Marina	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	USO (USO)	60		
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Marisma	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	USO (USO)	60		

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Marisma (continuación)	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	31		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Pantano	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Poza	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	RÉGIMEN (RÉGIMEN)	14		
	USO (USO)	60		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Poza (continuación)	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	30		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Río	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	RÉGIMEN (RÉGIMEN)	14		
	USO (USO)	60		
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	35		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	OBSERVACIONES (OBSERVACIO)	60		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Terreno sujeto a inundación	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	ZONA (ZONA)	11		
	USO (USO)	60		
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	30		

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Terreno sujeto a inundación (continuación)	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	OBSERVACIONES (OBSERVACIO)	60		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Vaso de la Presa	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	USO (USO)	60		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	30		
	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	OBSERVACIONES (OBSERVACIO)	60		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Vaso del Bordo	NOMBRE (NOMBRE)	30		
	USO (USO)	60		
	ALTURA (ALTURA)		4	
	CLAVE DE LA DIVISIÓN HIDROLÓGICA (CLAVE_DH)	10		
	CLAVE DEL ESTADO (CLAVE_EDO)		5	
	TÉRMINO GENÉRICO (TER_GEN)	27		
	NOMBRE GENÉRICO (HIDRO)	30		

Objeto Espacial	Atributo	Tipo de Dato		
		Carácter	Real	Fecha

Vaso del Bordo (continuación)	FECHA DE LA IMAGEN (FECHAIMG)			8
	FUENTE (FUENTE)	27		
	OBSERVACIONES (OBSERVACIO)	60		
	CALIFICADOR DE POSICIÓN (CAL_POS)	10		

Anexo

Diagrama 1

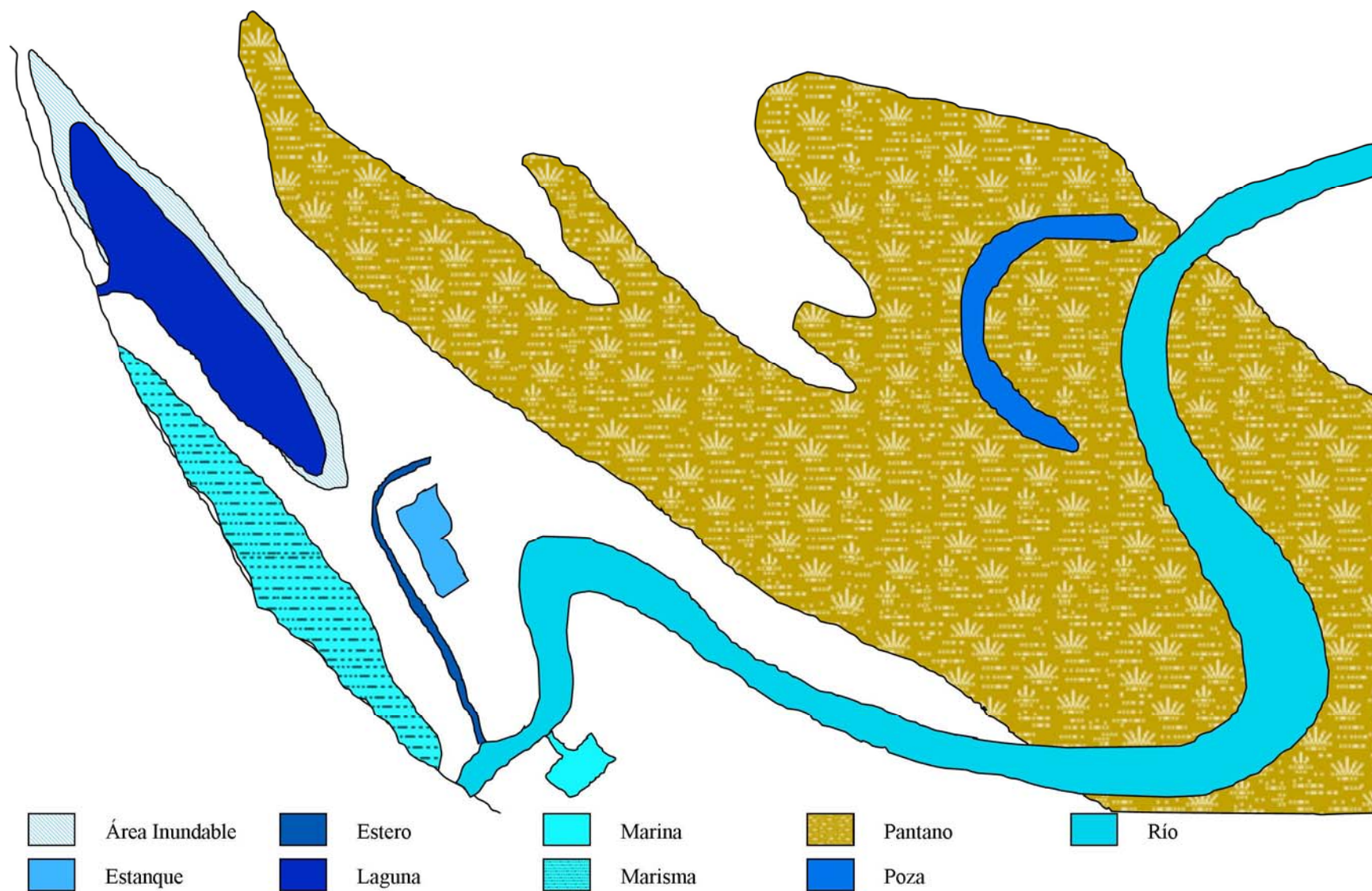
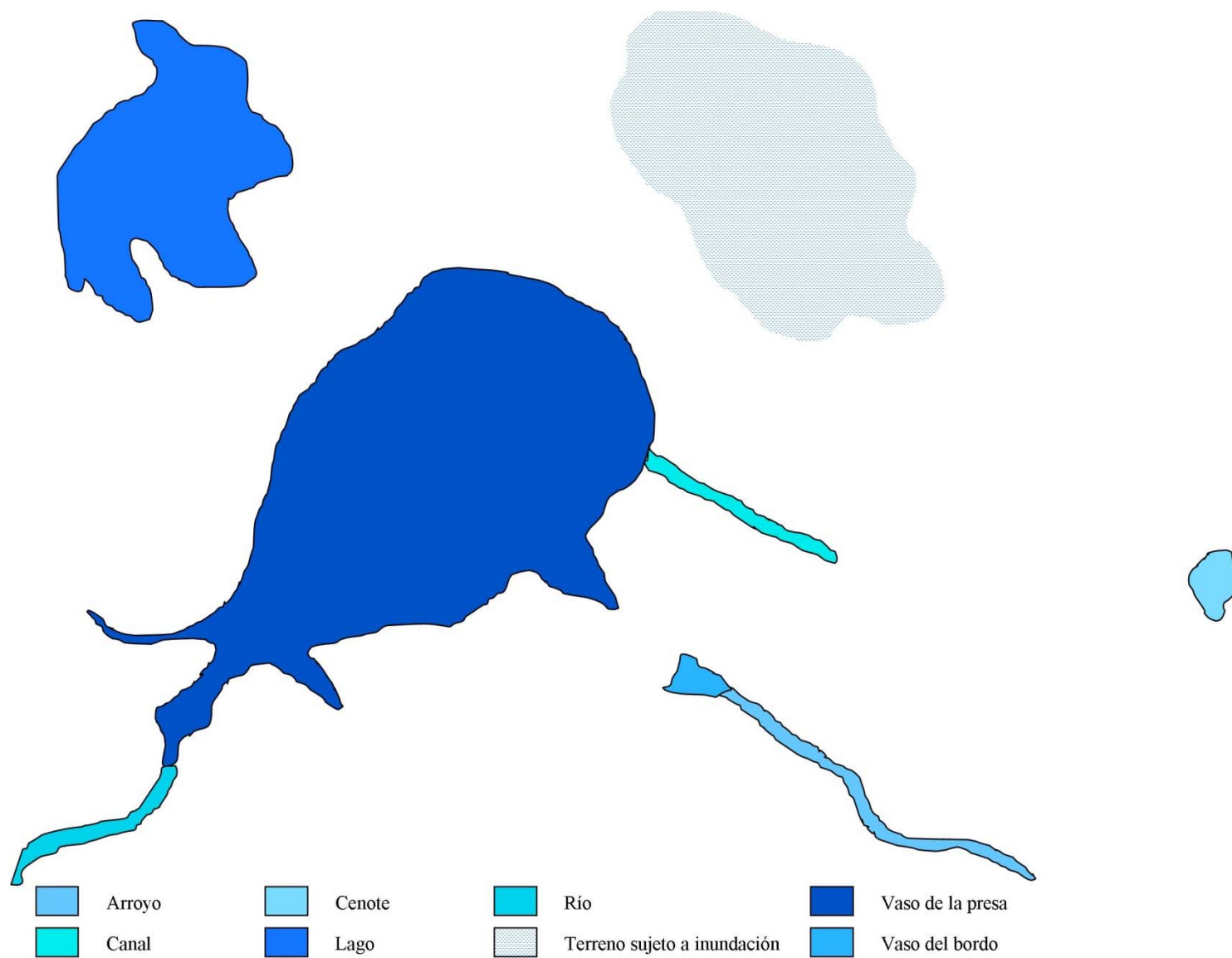


Diagrama 2



Listado de términos genéricos

Aguada
Albufera
Arroyo
Bahía
Barra
Bordo
Caleta
Canal
Canal marítimo
Cenote
Centro acuícola
Ciénega
Ensenada
Estanque
Estero
Hoya
Lago
Laguna
Manglar
Marisma
Pantano
Planta hidroeléctrica
Poza
Presa
Río
Salina
Zona sujeta a inundación

Catálogo de la división hidrológica

Clave	Nombre
RH01Aa	C. de San Fernando
RH01Ab	C. de San Vicente
RH01Ac	A. del Rosario
RH01Ad	A. El Socorro
RH01Ae	A. San Simón
RH01Af	A. de la Escopeta
RH01Ba	A. Sto. Domingo
RH01Bb	R. San Telmo
RH01Bc	R. San Rafael
RH01Bd	A. El Salado
RH01Be	R. San Vicente
RH01Bf	R. Sto. Tomás
RH01Bg	A. Las Ánimas
RH01Ca	A. de Maneadero
RH01Cb	B. Ensenada
RH01Cc	R. Guadalupe
RH01Cd	A. El Descanso
RH01Ce	R. Las Palmas
RH01Cf	R. Tijuana
RH02Aa	A. San Raymundo
RH02Ab	A. San Miguel
RH02Ac	A. San José de Gracia
RH02Ad	A. San Benito
RH02Ae	A. San Patrocinio
RH02Af	R. San Ignacio
RH02Ag	L. San Ignacio
RH02Ba	A. del Vigía
RH02Bb	L. Scammon
RH02Bc	Las Lagunas
RH02Bd	A. Piñami
RH02Be	A. San Luis
RH02Bf	A. Paraíso
RH02Bg	A. San Miguel
RH02Bh	Puerto San Bartolomé
RH02Ca	A. Rosarito
RH02Cb	A. San Borja
RH02Cc	A. San Andrés
RH02Cd	Punta Prieta
RH02Ce	Cuenca Cerrada

RH02Cf	A. de San José
RH02Cg	A. Delfino
RH02Ch	A. Jaraguay
RH02Ci	A. Santa Catarina
RH03Aa	A. Candelaria
RH03Ab	R. San Jacinto
RH03Ac	A. Santa Inés
RH03Ad	A. El Carrizal
RH03Ae	A. Datilar
RH03Af	A. Guadalupe
RH03Ag	A. Caracol
RH03Ba	A. Salado
RH03Bb	B. Magdalena
RH03Bc	A. Soledad
RH03Bd	A. Santa Cruz
RH03Be	A. Sto. Domingo
RH03Bf	A. Venancio
RH03Ca	A. Comondú
RH03Cb	A. Pabellón
RH03Cc	R. Cadegomo
RH03Cd	A. San Gregorio
RH03Ce	A. Mezquital
RH04Aa	A. Agua Dulce
RH04Ab	A. San Fermín
RH04Ac	A. Huatamote
RH04Ad	San Felipe
RH04Ae	Santa Clara
RH04Ba	A. del Diablo
RH04Bb	L. Salado
RH05Aa	A. Mulegé
RH05Ab	Sin nombre
RH05Ac	A. Magdalena
RH05Ad	A. Providencia o Santa Agueda
RH05Ae	Santa Rosalía
RH05Af	A. Santa Ana
RH05Ag	A. La Trinidad
RH05Ba	El Barril
RH05Bb	A. Santa Isabel
RH05Bc	A. San Pedro
RH05Ca	L. Agua Amarga
RH05Cb	(Asamblea)
RH05Cc	A. Calamajue
RH05Cd	A. de la Palma y San Luis

RH06Aa	Cabo de San Lucas
RH06Ab	R. San José
RH06Ac	A. Santiago
RH06Ad	Las Palmas
RH06Ae	La Paz
RH06Af	A. Datilar
RH06Ba	Bahía La Paz
RH06Bb	Isla Santa Cruz
RH06Bc	Loreto
RH06Ca	A. San Bruno
RH06Cb	A. Gombedor
RH06Cc	A. San Nicolás
RH06Cd	A. Santa Rosalía
RH06Ce	A. Frijol
RH07Aa	C. Sánchez- Mejorada
RH07Ab	C. Bacanora- Monumentos
RH07Ac	Nogales
RH07Ba	R. Colorado
RH07Bb	R. Las Abejas
RH07Bc	Canal del Álamo
RH07Bd	Canal Cerro Prieto
RH07Be	R. Nuevo
RH07Bf	R. Hardy
RH07Bg	R. Pescadores
RH07Bh	R. Bajo Rio Colorado
RH08Aa	I. Tiburón
RH08Ab	C. del Infiernillo
RH08Ac	R. San Ignacio
RH08Ad	Puerto Libertad
RH08Ba	R. de la Concepción
RH08Bb	A. Tesota
RH08Bc	R. Magdalena
RH08Bd	A. El Álamo
RH08Be	R. de los Alisos
RH08Bf	A. Cocaspera
RH08Bg	A. del Coyotillo
RH08Bh	R. Altar
RH08Bi	R. Seco
RH08Bj	R. Coyote
RH08Ca	R. Bamori
RH08Cb	R. Sonoyta
RH08Cc	Desierto Altar
RH08Cd	Costa Rica

RH09Aa	R. Mayo- Navojoa
RH09Ab	R. Mayo- P. Adolfo Ruíz Cortínez
RH09Ac	R. Moris
RH09Ad	R. Candameña
RH09Ae	R. Babanori
RH09Af	A. Guajaray
RH09Ag	A. Cedro
RH09Ah	A. Cocoraque
RH09Ba	R. Yaqui- Vicam
RH09Bb	R. Yaqui- P. Álvaro Obregón
RH09Bc	R. Yaqui- P. P. E. Calles
RH09Bd	R. Bavispe Bajo
RH09Be	R. Bavispe- La Angostura
RH09Bf	R. Batepito
RH09Bg	R. Agua Prieta
RH09Bh	R. Moctezuma
RH09Bi	A. Coronado
RH09Bj	R. Tecoripa
RH09Bk	A. Sahuaral
RH09Bl	R. Chico
RH09Bm	R. Bacanora
RH09Bn	R. Sahuaripa
RH09Bo	R. Papigochic o Aros
RH09Bp	R. Nacori
RH09Bq	R. Mulatos
RH09Br	R. Tutuaca
RH09Bs	R. Tomachic
RH09Bt	R. Carpio
RH09Bu	A. Ánimas
RH09Ca	R. Mátate- Empalme
RH09Cb	R. Mátape- P. Punta de Agua
RH09Cc	A. Guaymas
RH09Cd	Guaymas
RH09Ce	A. Chicuroso
RH09Cf	A. Tetacbiate
RH09Da	R. Sonora- Hermosillo
RH09Db	R. Sonora- Banámichi
RH09Dc	R. Sonora- Arispe
RH09Dd	R. Bacanuchi
RH09De	R. San Miguel
RH09Df	R. Zanjón
RH09Dg	A. La Bandera
RH09Dh	A. El Bajío

RH09Di	A. La Poza
RH09Dj	A. La Junta
RH09Ea	R. Bacoachi
RH09Eb	A. La Manga
RH09Ec	A. Los Pápagos
RH09Ed	L. Playa Noriega
RH10Aa	R. De Piaxtla
RH10Ab	Q. Del Pilar
RH10Ac	R. Verde
RH10Ad	R. Habitas
RH10Ae	R. Elota
RH10Af	R. Quelite
RH10Ba	R. San Lorenzo
RH10Bb	R. de los Remedios
RH10Bc	Q. de las Vuelas
RH10Bd	Q. de San Gregorio
RH10Be	Q. de San Juan
RH10Bf	A. de Tocuchamora
RH10Ca	R. Culiacán
RH10Cb	R. Tamazula
RH10Cc	Q. de Topia
RH10Cd	A. Palmarito
RH10Ce	R. Humaya
RH10Cf	R. de los Lobos
RH10Cg	R. Colorado
RH10Ch	A. de Bamopa
RH10Ci	A. San José del Oro
RH10Cj	R. Badiraguato
RH10Ck	R. Humaya- P. A. López Mateos
RH10Da	R. Mocerito
RH10Db	A. Mezquitillo
RH10Dc	B. Santa María
RH10Dd	R. Pericos
RH10Ea	R. Sinaloa
RH10Eb	R. Petatlán
RH10Ec	R. Mohinora
RH10Ed	R. Basonopita
RH10Ee	A. Calabacitas
RH10Ef	A. Ocoroni
RH10Eg	A. Cabrera
RH10Fa	B. Navachiste
RH10Fb	B. Ohuira
RH10Fc	B. Lechuguilla

RH10Ga	R. Fuerte- San Miguel
RH10Gb	R. Fuerte- P. Miguel. Hidalgo
RH10Gc	R. de Choix
RH10Gd	R. Reforma
RH10Ge	R. San Miguel
RH10Gf	R. Las Loera
RH10Gg	R. Chinatu
RH10Gh	R. Verde
RH10Gi	R. Batopilas
RH10Gj	R. Urique
RH10Gk	R. Oteros
RH10Gl	R. Tepochique
RH10Gm	R. Septentrión
RH10Gn	A. Álamos
RH10Ha	Estero de Bacorehuis
RH10Hb	A. Camahuiroa
RH10Hc	A. de Masiaca
RH11Aa	R. San Pedro
RH11Ab	R. Mezquital
RH11Ac	R. Graseros
RH11Ad	R. Súchil
RH11Ae	R. Poanas
RH11Af	R. Durango
RH11Ag	R. Saucedá
RH11Ah	R. Santiaguillo
RH11Ai	R. Tunal
RH11Aj	R. Santiago
RH11Ba	R. Acaponeta
RH11Bb	R. San Diego
RH11Bc	R. Q. Espíritu Santo
RH11Bd	Q. San Vicente
RH11Be	R. Las Conchas
RH11Bf	El Palote- Higuera
RH11Bg	El Bejuco
RH11Bh	Rosa Morada
RH11Ca	R. Espíritu Santo
RH11Cb	R. Matatán
RH11Cc	R. Baluarte
RH11Cd	Q. Guadalupe
RH11Ce	R. Pánuco
RH11Da	R. Presidio
RH11Db	R. Q. La Ventana
RH11Dc	A. El Salto

RH11Dd	A. El Jaral
RH11De	A. Arenales
RH11Df	Mazatlán
RH11Dg	Caimanera
RH12Aa	R. Almoloya- Oztolotepec
RH12Ab	R. Oztolotepec- R. Atlacomulco
RH12Ac	R. Atlacomulco- Paso de Ovejas
RH12Ad	P. Solís
RH12Ae	A. Tarandacua
RH12Af	A. Cavichi
RH12Ag	R. Tlalpujahua
RH12Ah	R. Jaltepec
RH12Ai	R. Gavia
RH12Aj	R. Tejalpa
RH12Ak	R. Verdigué
RH12Al	R. Oztolotepec
RH12Am	R. Sila
RH12An	R. Tigre
RH12Ba	R. Solís- Salamanca
RH12Bb	R. Salamanca- R. Angulo
RH12Bc	A. Temascalío
RH12Bd	R. Guanajuato
RH12Be	R. Turbio- P. Palote
RH12Bf	R. Turbio- Manuel Doblado
RH12Bg	R. Turbio- Corralejo
RH12Ca	R. Ángulo- R. Briseñas
RH12Cb	R. Briseñas- L. Chapala
RH12Cc	R. Duero
RH12Cd	R. Ángulo
RH12Ce	R. Huascato
RH12Da	R. Sahuayo
RH12Db	L. Chapala
RH12Dc	L. de San Marcos
RH12Dd	L. de Sayula
RH12De	L. de Zapotlán
RH12Ea	L. Chapala- R. Corona
RH12Eb	R. Corona- R. Verde
RH12Ec	R. Verde- P. Santa Rosa
RH12Ed	P. Santa Rosa- R. Bolaños
RH12Ee	R. Zula
RH12Ef	R. La Laja
RH12Eg	R. Calderón
RH12Eh	R. Gigantes

RH12Ei	R. Cuixtla
RH12Ej	R. Chico
RH12Fa	R. Bolaños- R. Huaynamota
RH12Fb	R. Huaynamota- Océano
RH12Fc	R. Tepic
RH12Fd	R. Mojaras
RH12Fe	R. Barranquitas
RH12Ff	R. de la Manga
RH12Fg	L. Magdalena- L. Palo Verde
RH12Ga	L. de Pátzcuaro
RH12Gb	L. de Cuitzeo
RH12Gc	L. de Yuriria
RH12Ha	R. Laja- Peñuelitas
RH12Hb	P. Ignacio Allende
RH12Hc	R. Laja- Celaya
RH12Hd	R. Apaseo
RH12Ia	R. San Pedro
RH12Ib	R. Aguascalientes
RH12Ic	R. Verde Grande
RH12Id	R. Tepatitlán
RH12Ie	R. del Valle
RH12If	R. San Miguel
RH12Ig	R. de los Lagos
RH12Ih	R. Grande
RH12Ii	R. Encarnación
RH12Ij	R. Chicalote
RH12Ik	R. Morcinique
RH12Il	R. Teocaltiche
RH12Im	C. C. Ocampo
RH12Ja	R. Juchipila- Malpaso
RH12Jb	R. Juchipila- Jalpa
RH12Jc	R. Juchipila- Moyahua
RH12Jd	R. Mezquital
RH12Je	R. Calvillo
RH12Jf	R. Zapoqui
RH12Jg	R. Palomas
RH12Ka	R. San Mateo
RH12Kb	R. Valparaíso
RH12Kc	R. Bolaños Alto
RH12Kd	R. Bolaños Bajo
RH12Ke	R. Carbonera
RH12Kf	R. Tlaltenango
RH12Kg	R. Colotlán

RH12Kh	R. Chico
RH12Ki	R. Jeréz
RH12Kj	R. Tepetongo
RH12La	A. El Alemán
RH12Lb	R. San Juan
RH12Lc	R. Atengo
RH12Ld	R. Huaynamota
RH12Le	R. Huajimic
RH12Lf	R. Huichol
RH12Lg	R. Huejuquilla
RH12Lh	R. San Andrés
RH12Li	R. San Pedro
RH12Lj	R. Jesús Matías
RH13Aa	R. Tecomala
RH13Ab	R. Cuale
RH13Ac	R. Pitillal
RH13Ba	R. Huicicila
RH13Bb	R. Ixtapa
RH13Bc	R. San Blas
RH14Aa	R. Cocula
RH14Ab	R. Salado
RH14Ba	R. Atenguillo
RH14Bb	R. Ameca- Pijinto
RH14Bc	R. Ahuacatlán
RH14Ca	R. Talpa
RH14Cb	R. Mascota
RH14Cc	R. Ameca- Ixtapa
RH15Aa	L. de Cuyutlán
RH15Ab	R. Chacala
RH15Ac	R. Purificación
RH15Ba	R. Cuitzmala
RH15Bb	R. San Nicolás
RH15Ca	R. Tomatlán
RH15Cb	R. Mismaloya
RH15Cc	R. Tecuán
RH16Aa	R. Ahuijulio
RH16Ab	R. Tuxpan
RH16Ac	R. Coahuayana
RH16Ad	L. Alcuzahue y Ámela
RH16Ba	R. Armería
RH16Bb	R. Tuxcacuesco
RH16Bc	R. Ayuquila
RH17Aa	Sin nombre

RH17Ab	R. Carrizal o Acapulcan
RH17Ac	R. Chula
RH17Ad	R. Nexpe
RH17Ae	R. Ahuindo
RH17Af	R. Popoyutla
RH17Ba	R. Mameyera y Tupitina
RH17Bb	R. Cachan o Coalcomán
RH17Bc	R. Ostuta
RH17Bd	R. Aquila
RH17Be	Punta San Telmo, R. Coalcomacán y Cobre
RH18Aa	R. Atoyac- Tehuiztzingo
RH18Ab	R. Atoyac- Balcón del Diablo
RH18Ac	P. Miguel Ávila Camacho
RH18Ad	R. Atoyac- San Martín Texmelucan
RH18Ae	R. Nexapa
RH18Af	R. Mixteco
RH18Ag	R. Acatlán
RH18Ah	L. Totolzingo
RH18Ai	R. Zahuapan
RH18Al	R. Alceseca
RH18Ba	R. Balsas- San Juan Tetelzingo
RH18Bb	R. Balsas- Sto. Tomás
RH18Bc	R. Huautla
RH18Bd	R. Huajapa
RH18Be	R. Tetlanapa
RH18Bf	R. Pachumeco
RH18Bg	R. Tepecuacuilco
RH18Bh	R. Cocula o Iguala
RH18Bi	R. Puente Verde
RH18Ca	R. Balsas- San Cristóbal
RH18Cb	R. Balsas- Zirándaro
RH18Cc	R. Huetamo
RH18Cd	R. Placeres
RH18Ce	R. Cuirio
RH18Cf	R. San Miguel
RH18Cg	R. Ajuchitlán
RH18Ch	R. Poliutla
RH18Da	R. Balsas-Aratichanguio
RH18Db	P. El Infiernillo
RH18Dc	R. Balsas- La Garita
RH18Dd	R. Balsas- La Villita
RH18Ea	R. Tlapaneco
RH18Eb	R. Atlamajac

RH18Ec	R: Coycoyan
RH18Ed	R. Salado
RH18Fa	R. Bajo Amacuzac
RH18Fb	R. Cuautla
RH18Fc	R. Yautepec
RH18Fd	R. Apatlaco
RH18Fe	R. Coatlán
RH18Ff	R. Alto Amacuzac
RH18Fg	L. Tequesquitengo
RH18Ga	R. Cutzamala
RH18Gb	R. Zitácuaro
RH18Gc	R: Tuxpan
RH18Gd	R. Purungueo
RH18Ge	R. Ixtapan
RH18Gf	R. Temascaltepec
RH18Gg	R. Tilostoc
RH18Ha	R. Tacámbaro
RH18Hb	R. Quenchendio
RH18Hc	R. Carácuaro
RH18Ia	R. Tepalcatepec
RH18Ib	R. San Pedro
RH18Ic	P. El Zapote
RH18Id	R. La Parota
RH18Ie	L. de Zirahuén
RH18If	Paracho- Nahuatzen
RH18Ig	R. Cupatitzio
RH18Ih	R. El Marqués
RH18Ii	A. Las Cruces
RH18Ja	R. Bajo Tepalcatepec
RH18Jb	R. Alto Tepalcatepec
RH18Jc	R. San Jerónimo
RH18Jd	A. Tepalcatepec
RH18Je	R. Apatzingán
RH18Jf	R. Itzicuaró
RH18Jg	R. Quitupan
RH19Aa	L. de Tres Palos
RH19Ab	R. La Sabana
RH19Ac	B. de Acapulco
RH19Ad	R. Coyuca
RH19Ae	A. Cacalutla
RH19Af	R. Atoyac
RH19Ag	L. del Tular
RH19Ah	R. Teapan

RH19Ba	L. Nuxco
RH19Bb	R. Grande o San Luis
RH19Bc	R. Coyuquilla
RH19Bd	R. Juluchuca
RH19Be	R. Petatlán
RH19Bf	R. San Jeronimito
RH19Ca	Zihuatanejo
RH19Cb	R. Ixtapa
RH19Cc	R. Pontla y A. Grande
RH19Cd	R. La Unión
RH19Ce	R. La Cofradía
RH20Aa	R. Atoyac- Paso de la Reina
RH20Ab	R. Atoyac- San Pedro Juchatengo
RH20Ac	R. Atoyac- Oaxaca de Juárez
RH20Ad	R. Sordo
RH20Ae	R. Yolatepec
RH20Ba	R. La Arena
RH20Bb	L. de Motengo
RH20Ca	Riíto Nuevo o Cortijos
RH20Cb	R. San Miguel
RH20Cc	R. Puente
RH20Cd	R. Quetzala
RH20Ce	R. Santa Catarina
RH20Cf	R. Ometepec o Grande
RH20Da	R. Marquelia
RH20Db	R. Copala
RH20Dc	L. Chautengo
RH20Dd	R. Nexpa
RH20De	L. Tecomate
RH20Df	R. Cortés y Estancia
RH20Ea	R. Papagayo
RH20Eb	R. Omitlán
RH20Ec	R. Unión
RH20Ed	R. Azul
RH20Ee	R. San Miguel
RH21Aa	Salina Cruz
RH21Ab	R. Santa Gertrudis
RH21Ac	A. Platanar
RH21Ad	R. Astata
RH21Ae	Sin nombre
RH21Af	R. Chacalopa
RH21Ag	R. Zimatlán
RH21Ba	R. Copalita

RH21Bb	San Pedro Pochutla
RH21Bc	R. Tonameca
RH21Bd	R. Cozoaltepec
RH21Be	Sin nombre
RH21Ca	R. Colotepec
RH21Cb	San Pedro Mixtepec
RH21Cc	R. Grande
RH21Cd	R. San Francisco
RH22Aa	L. Superior e Inferior
RH22Ab	R. Ostuta
RH22Ac	R. Niltepec
RH22Ad	R. Cazadero
RH22Ae	R. Chicapa
RH22Af	R. Perros
RH22Ba	R. Bajo Tehuantepec
RH22Bb	P. Benito Juárez
RH22Bc	R. Alto Tehuantepec
RH22Bd	R. San Antonio
RH22Be	R. Tequisistlán
RH23Aa	R. Cabús
RH23Ab	R. Suchiate
RH23Ac	R. Cozoloapan
RH23Ad	R. Cahuacán
RH23Ae	Puerto Madero
RH23Af	R. Coatán
RH23Ag	R. Huehuetán
RH23Ba	R. Huixtla
RH23Bb	R. Despoblado
RH23Bc	L. del Viejo y Tembladeras
RH23Bd	R. Cacaluta
RH23Be	R. Sesecapa
RH23Bf	R. Novillero
RH23Ca	R. Margaritas y Coapa
RH23Cb	R. Pijjiapan
RH23Cc	R. San Diego
RH23Cd	El Porvenir
RH23Ce	R. Jesús
RH23Cf	L. de la Joya
RH23Da	R. Zanatenco
RH23Db	Mar Muerto
RH23Dc	R. La Punta
RH23Dd	R. Las Arenas
RH23De	R. Tapanatepec

RH24Aa	R. Bravo- Matamoros
RH24Ab	R. Bravo- Reynosa
RH24Ac	R. Bravo- Anzalduas
RH24Ba	P. Marte R. Gómez
RH24Bb	R. San Juan
RH24Bc	R. Pesquería
RH24Bd	R. Salinas
RH24Be	R. San Miguel
RH24Bf	R. Monterrey
RH24Bg	R. Ramos
RH24Bh	R. Pílon
RH24Ca	R. Bravo- Cd. Mier
RH24Cb	A. Saladito
RH24Cc	R. Sosa
RH24Cd	R. Álamo
RH24Da	P. Falcón
RH24Db	R. Salado- Las Tortillas
RH24Dc	R. Salado- Anáhuac
RH24Dd	P. Venustiano Carranza
RH24De	R. Sabinas
RH24Df	R. Álamos
RH24Dg	R. Salado de Nadadores
RH24Dh	Cuatro Ciénegas
RH24Di	A. Chapote
RH24Dj	A. Huizache
RH24Dk	A. Zacatecas
RH24DI	R. Sabinas Hidalgo
RH24Ea	R. Bravo- A. de la Coyota
RH24Eb	R. Bravo- A. del Carrizo
RH24Ec	R. Bravo- A. Saladito
RH24Ed	R. Bravo- A. del Amole
RH24Ee	R. Bravo- A. San Nicolás
RH24Fa	R. Bravo- A. San Antonio
RH24Fb	R. Bravo- R. San Rodrigo
RH24Fc	R. Bravo- R. San Diego
RH24Fd	R. Bravo- A. de las Vacas
RH24Ga	R. Bravo- A. del Caballo
RH24Gb	R. Bravo- A. del León
RH24Gc	R. Bravo- A. de las Palomas
RH24Ha	R. Bravo- A. de las Vetas
RH24Hb	R. Bravo- A. Álamos
RH24Hc	R. Bravo- R. San Antonio
RH24Hd	R. Bravo- A. Ventanas

RH24He	R. Bravo- A. de la Mula
RH24Hf	R. Bravo- Ojinaga
RH24Ia	R. Bravo- Presidio Arriba
RH24Ib	R. Bravo- La Nutria
RH24Ic	R. Bravo- Fuerte Quitman
RH24Id	R. Bravo- Country Line
RH24Ie	R. Bravo- Tornillo
RH24If	R. Bravo- Island
RH24Ig	R. Bravo- Cd. Juárez
RH24Ja	R. Conchos- Ojinaga
RH24Jb	R. Conchos- Cuchillo Parado
RH24Jc	R. Conchos- Palomir
RH24Ka	P. El Granero
RH24Kb	R. Conchos- P. Rosetilla
RH24Kc	R. Chuvíscar
RH24Kd	Sacramento
RH24Ke	P. Chihuahua
RH24Kf	A. Bachimba
RH24Kg	L. Tortuguillas y Changlapio
RH24La	P. de la Boquilla
RH24Lb	R. Conchos- Valle de Zaragoza
RH24Lc	R. San Ignacio
RH24Ld	R. Bocoyna
RH24Le	R. Nonoava
RH24Lf	R. Balleza
RH24Lg	R. San Juan
RH24Lh	R. Molinas Nuevas
RH24Ma	R. Florido- Camargo
RH24Mb	R. Florido- Jiménez
RH24Mc	R. Florido- San Antonio
RH24Md	R. Parral
RH24Me	R. Valle Allende
RH24Na	R. Pedro- Meoqui
RH24Nb	P. Francisco I. Madero
RH24Nc	R. San Pedro- Villalba
RH24Nd	R. Santa Isabel
RH24Ne	R. San Lorenzo
RH25Aa	L. de San Andrés
RH25Ab	R. Barberena
RH25Ac	R. Tigre o Cachimbas
RH25Ad	R. Carrizal
RH25Ae	A. Calabozo
RH25Af	L. Morales

RH25Ba	R. Soto La Marina
RH25Bb	P. Vicente Guerrero
RH25Bc	A. La Zanja
RH25Bd	A. San Carlos
RH25Be	R. Pilón
RH25Bf	R. Purificación
RH25Bg	R. Blanco
RH25Bh	R. Corona
RH25Bi	R. San Marcos
RH25Bj	A. Grande
RH25Bk	R. Palmas
RH25Ca	L. Madre
RH25Cb	A. La Misión
RH25Cc	A. Temascal
RH25Da	R. San Fernando
RH25Db	R. Conchos
RH25Dc	R. San Lorenzo
RH25Dd	R. Potosí
RH25De	R. Limón
RH25Df	A. Camacho
RH25Dg	A. Chorreras
RH26Aa	R. Pánuco
RH26Ab	R. Chicayán
RH26Ac	L. Pueblo Viejo
RH26Ba	R. Tamesí
RH26Bb	R. Guayalejo
RH26Bc	R. Sabinas
RH26Bd	Drenaje Subterráneo
RH26Be	R. Comandante
RH26Ca	R. Tamuín o Tampaón
RH26Cb	R. Valles
RH26Cc	R. Puerco
RH26Cd	R. Mesillas
RH26Ce	R. de los Naranjos
RH26Cf	Drenaje Subterráneo
RH26Cg	R. Gallinas
RH26Ch	R. Verde
RH26Ci	R. Santa María Alto
RH26Cj	R. Santa María Bajo
RH26Ck	Drenaje Subterráneo
RH26Da	R. Moctezuma
RH26Db	R. Axtla
RH26Dc	R. Extoraz

RH26Dd	R. San Juan
RH26De	Drenaje Caracol
RH26Df	R. Prieto
RH26Dg	R. Arroyo Zarco
RH26Dh	R. Tecozutla
RH26D	R. Alfajayucan
RH26Dj	R. Tula
RH26Dk	R. Rosas
RH26DI	R. Tlautla
RH26Dm	R. El Salto
RH26Dn	R. Cuautitlán
RH26Do	Tepotzotlán
RH26Dp	L. Texcoco y Zumpango
RH26Dq	R. Salado
RH26Dr	R. Actopan
RH26Ds	R. Amajac
RH26Dt	R. Tezontepec
RH26Du	L. Tochar y Tecocomulco
RH26Dv	R. Metztlán
RH26Dw	R. Calabozo
RH26Dx	R. Los Hules
RH26Dy	R. Tempoal
RH26Dz	R. San Pedro
RH27Aa	R. Barranca Hernández
RH27Ab	R. Santa Ana
RH27Ac	R. Yachite
RH27Ad	R. Colipa
RH27Ae	R. Mizantla
RH27Af	R. Nautla
RH27Ag	A. Solteros
RH27Ah	R. María de la Torre
RH27Ai	R. Bobos
RH27Ba	R. Tecolutla
RH27Bb	R. Necaxa
RH27Bc	R. Laxaxalpan
RH27Bd	R. Tecuantepec
RH27Be	R. Apulco
RH27Bf	R. Joloapan
RH27Ca	R. Cazones
RH27Cb	R. San Marcos
RH27Cc	R. Tenixtepec
RH27Cd	Estero y L. de Tumilco
RH27Da	R. Tuxpan

RH27Db	R. Buenavista
RH27Dc	R. Vinazco
RH27Dd	R. Pantepec
RH27De	A. Tecomate
RH27Ea	L. de Tamiahua
RH27Eb	Estero Cucharas
RH27Ec	Estero Tancochín
RH27Ed	Estero de Corral
RH28Aa	R. Papaloapan
RH28Ab	R. Tonto
RH28Ac	P. Presidente Alemán
RH28Ad	R. Petlapa
RH28Ae	R. Salado
RH28Af	R. Quiotepec
RH28Ag	R. Santo Domingo
RH28Ah	R. Usila o Santa Rosa
RH28Ai	R. Valle Nacional
RH28Aj	R. Obispo
RH28Ak	R. Playa
RH28Al	R. Manso
RH28Am	R. Tesechoacán
RH28An	R. de la Lana
RH28Ao	R. Trinidad
RH28Ap	R. San Juan
RH28Aq	R. San Andrés
RH28Ar	L. Catemaco
RH28As	R. Tecolapilla
RH28At	R. Camarón
RH28Au	L. de Alvarado
RH28Av	R. Blanco
RH28Aw	R. de las Pozas
RH28Ax	R. Amapa
RH28Ba	R. Atoyac
RH28Bb	R. Jamapa
RH28Bc	R. San Francisco- Puerto de Veracruz
RH28Bd	R. Paso de Ovejas
RH28Be	R. La Antigua
RH28Bf	R. Decozalapa
RH28Bg	R. Ídolos
RH28Bh	R. Actopan- Barra de Chachalacas
RH28Bi	R. Pajaritos
RH28Bj	R. Cedeño
RH29Aa	L. Laguna del Carmen y Machona

RH29Ab	R. Santa Ana
RH29Ac	R. Coacajapa
RH29Ad	R. Tonalá
RH29Ae	R. Tancochapa Bajo
RH29Af	R. Pozacrispín
RH29Ag	R. Tancochapa Alto
RH29Ah	R. Zanapa
RH29Ba	R. Coatzacoalcos
RH29Bb	L. de Ostión
RH29Bc	R. Calzadas
RH29Bd	R. Jaltepec
RH29Be	R. Ixcuintepec
RH29Bf	R. Santiago Tutla
RH29Bg	R. Palo Grande
RH29Bh	R. Tolosa
RH29Bi	R. Chachijapa
RH29Bj	R. Coachapa
RH29Bk	R. Oaxaca
RH29Bl	R. Uspanapa
RH29Bm	R. Nanchital
RH30Aa	R. Usumacinta
RH30Ab	R. San Pedro
RH30Ac	R. Palizada
RH30Ad	R. San Pedro y San Pablo
RH30Ae	R. Chacamax
RH30Af	R. Chacaljá
RH30Ba	R. Chixoy
RH30Bb	R. Negro
RH30Bc	R. Ixcbalay
RH30Bd	R. San Román
RH30Be	R. de la Pasión
RH30Ca	L. de Términos
RH30Cb	L. de Pomi y Atasta
RH30Cc	L. del Este
RH30Cd	R. Chumpán
RH30Ce	R. Candelaria
RH30Cf	Varias
RH30Cg	R. Caribe
RH30Ch	R. Mamantel
RH30Da	R. Grijalva
RH30Db	R. Viejo Mezcalapa
RH30Dc	R. Mezcalapa
RH30Dd	R. Tzimbac

RH30De	R. Zayula
RH30Df	R. Platanar
RH30Dg	R. Paredón
RH30Dh	R. Pichucalco
RH30Di	R. de la Sierra
RH30Dj	R. Tacotalpa
RH30Dk	R. Almendro
RH30DI	R. Plátanos
RH30Dm	R. Chacté
RH30Dn	R. Puxcatán
RH30Do	R. Macuspana
RH30Dp	R. Shumulá
RH30Dq	R. Yashijá
RH30Dr	R. Tulijá
RH30Ds	R. Bascá
RH30Dt	R. Chilapa
RH30Du	R. Chilapilla
RH30Dv	R. Tabasquillo
RH30Dw	R. Carrizal
RH30Dx	R. Samaria
RH30Dy	R. Cunduacán
RH30Dz	R. Cuxcuchapa
RH30Ea	P. Netzahualcóyotl
RH30Eb	R. Alto Grijalva
RH30Ec	R. Hondo
RH30Ed	R. Chicoasén
RH30Ee	R. de la Venta
RH30Ef	R. Encajonado
RH30Eg	R. Cintalapa
RH30Eh	R. de Zoyatenco
RH30Ei	R. Suchiapa
RH30Ej	Tuxtla Gutiérrez
RH30Ek	El Chapopote
RH30El	R. Santo Domingo
RH30Fa	P. La Angostura
RH30Fb	R. Salegua
RH30Fc	R. Azúl
RH30Fd	R. Lagartero
RH30Fe	R. Aguacatenco
RH30Ff	R. San Pedro
RH30Fg	R. La Concordia
RH30Fh	R. Grande o Salinas
RH30Fi	R. Aguazurco

RH30Fj	R. San Miguel
RH30Fk	R. Yahuayita
RH30Fl	R. Zacualpa
RH30Fm	R. Tapizaca
RH30Ga	R. Lacantún
RH30Gb	R. Ixcán
RH30Gc	R. Chajul
RH30Gd	R. Lacanja
RH30Ge	R. San Pedro
RH30Gf	L. Miramar
RH30Gg	R. Perlas
RH30Gh	R. Jataté
RH30Gi	R. Azul
RH30Gj	R. Tzanconejá
RH30Gk	R. Margaritas
RH30Gl	R. Comitán
RH30Gm	R. Santo Domingo
RH30Gn	R. Seco
RH30Go	R. Caliente
RH30Gp	R. Euseba
RH31Aa	R. Noahabín
RH31Ab	R. La Gloria y L. Noh
RH31Ac	R. Yaxché y San Antonio
RH31Ba	Dzibalchén
RH31Bb	Toop
RH31Bc	Varias
RH31Bd	R. Champotón
RH31Be	Varias
RH32Aa	Municipio Benito Juárez
RH32Ab	Municipio Isla Mujeres
RH32Ac	Municipio Lázaro Cárdenas
RH32Ad	Municipio Cozumel
RH32Ae	Tihosuco
RH32Af	Isla Cozumel
RH32Ba	Valladolid
RH32Bb	Tizimín
RH32Bc	Izamal
RH32Bd	Mérida
RH32Be	Ticul
RH32Bf	Peto
RH33Aa	Varias
RH33Ab	Bahías La Ascensión y Espíritu Santo
RH33Ac	Bahía de Chetumal

RH33Ad	R. Hondo
RH33Ae	R. Escondido
RH33Ba	L. Chunyaxché y varias
RH33Bb	Xpechil, Felipe Carrillo Puerto, Chunhuhab, Yactútum, L. Paiyagua
RH33Bc	Becanchén, L. Chichancanab, Loché, Xkanha, Sin nombre
RH33Bd	Halatún, Zoh Laguna, Nohsaxe, Fordson, Sin nombre, Central, Flores
RH33Be	Xpujil, Icaiche, Porvenir
RH34Aa	A. El Carrizo
RH34Ab	Félix U Gómez
RH34Ac	A. del Burro
RH34Ad	L. Tarabillas
RH34Ae	L. del Cuervo
RH34Af	L. Encinillas
RH34Ag	L. del Diablo
RH34Ba	Rancho El Cuarenta
RH34Bb	A. Roma
RH34Bc	R. del Carmen
RH34Bd	P. Las Lajas
RH34Be	R. Santa Clara
RH34Ca	L. Santa María
RH34Cb	R. Santa María- Galeana
RH34Cc	P. El Tintero
RH34Cd	R. Santa María- Namiquipa
RH34Ce	L. La Vieja
RH34Cf	A. del Queso y Desierto Samalayuca
RH34Cg	Rancho Trincheras
RH34Da	L. Guzmán
RH34Db	R. Casas Grandes
RH34Dc	R. Palanganas
RH34Dd	L. Babícora
RH34De	L. Palomas
RH34Df	Casa Madera
RH34Dg	Hacienda San Francisco
RH34Dh	A. Salto del Ojo
RH34Di	R. San Pedro
RH34Dj	A. Las Varas
RH34Dk	R. Piedras Verdes
RH34Ea	L. Bustillos
RH34Eb	L. de los Mexicanos
RH35Aa	El Hundido
RH35Ab	El Sobaco

RH35Ba	L. de la Leche
RH35Bb	L. del Rey
RH35Bc	Charcos de Risa
RH35Ca	L. del Guaje
RH35Cb	Bolsón de Lipanes
RH35Da	Polvorillos
RH35Db	A. del Marqués
RH35Ea	L. del Milagro
RH35Eb	El Llano
RH35Fa	L. Palomas
RH35Fb	A. La India- A. Cerro Gordo
RH36Aa	R. Nazas- C. Santa Rosa
RH36Ab	R. Nazas- Los Ángeles
RH36Ac	P. Francisco Zarco
RH36Ad	A. Cuencamé
RH36Ae	A. La Cadena
RH36Ba	R. Nazas- Rodeo
RH36Bb	R. de San Juan
RH36Bc	R. del Peñón
RH36Bd	A. de Naitcha
RH36Ca	P. Lázaro Cárdenas
RH36Cb	A. Grande
RH36Cc	R. del Oro o de Sextín
RH36Cd	A. de Matalotes
RH36Ce	A. de Lobos
RH36Cf	R. San Esteban
RH36Cg	R. del Oro o de Sextín- R. Zape
RH36Ch	R. Los Tepahuanes
RH36Ci	R. de Santiago
RH36Cj	R. de Ramos
RH36Ck	A. de Potrillos
RH36Da	R. Aguanaval- Nazarenos
RH36Db	R. Aguanaval- P. Deriv. Sombreretillo
RH36Dc	R. Aguanaval- R. Grande
RH36Dd	P. El Cazadero
RH36De	R. Saín Alto
RH36Df	R. de los Lazos
RH36Dg	R. Chico
RH36Dh	R. Trujillo
RH36Di	A. de Mazamitote
RH36Dj	R. de Santiago

RH36Dk	A. de Reyes
RH36Ea	L. de Viesca
RH36Eb	L. de Mayrán
RH37Aa	Santa Ana
RH37Ab	San Rafael
RH37Ba	Matehuala
RH37Bb	Huertecillas
RH37Bc	Catorce
RH37Ca	San Tiburcio
RH37Cb	Concepción del Oro
RH37Da	Gruñidora
RH37Db	Camacho
RH37Ea	Yesca
RH37Eb	Cañitas
RH37Ec	Fresnillo
RH37Fa	P. San Pablo
RH37Fb	Mesa Chiquihuitillo
RH37Ga	P. Los Pilares
RH37Gb	P. San José
RH37Ha	Tula
RH37Hb	Bustamante
RH37Hc	Dr. Arroyo