

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS PARA DATOS FUNDAMENTALES DE COSTA RICA
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
VERSIÓN: 1.0
NTIG_CR02_01.2016
ISO 19110 - ISO 19126

TEMA 15 ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150101	LÍMITE DE AGUA			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Línea límite o el borde de una superficie de agua: lago, laguna o un río de gran caudal. Representa aquellos ríos u otros cauces que por escala se pueden restituir a doble margen y como polígono.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010101	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	15010102	Nombre propio con que se conoce un río. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
EXTENSIÓN	15010102	Longitud o extensión del rasgo geográfico.			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150102	RÍO			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Corriente de agua continua durante todo el año.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010201	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	15010202	Nombre propio con que se conoce un río. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.	0
VERTIENTE	15010203	Vertiente en la cual se mueven y vierten sus aguas.	1
CUENCA	15010204	Cuenca mayor a la que pertenece dicho elemento hidrográfico.	0
CONDICIÓN DEL DRENAJE	15010205	Características de la permanencia de las aguas: perenne, estacional o seco.	1
ORDEN	15010206	Se refiere a la importancia del río dentro de la cuenca a la cual pertenece y que depende de su longitud, ancho y caudal.	1
LONGITUD	15010207	Longitud de todo el elemento desde su nacimiento hasta su desembocadura o confluencia con otro cauce.	0
UBICACIÓN	15010208	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.	0
FIABILIDAD	15010209	Se refiere a cuando los ríos se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (en bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada, o ejes de ríos en planos de agua.	1

ATRIBUTO	VERTIENTE
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífica	1501020301
Caribe	1501020302
Norte	1501020303

ATRIBUTO	CONDICIÓN DEL DRENAJE
DOMINIO	CÓDIGO
Perenne	1501020501
Estacional	1501020502

Seco	1501020503
------	------------

ATRIBUTO	ORDEN
DOMINIO	CÓDIGO
Primer orden	1501020601
Segundo orden	1501020602
Tercer orden	1501020603
Cuatro orden y más	1501020604

ATRIBUTO	FIABILIDAD
DOMINIO	CÓDIGO
Visible	1501020901
Eje de río	1501020902
Oculto	1501020903
Baja Fiabilidad	1501020904

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150103	QUEBRADA			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	La quebrada es de menor categoría que un río, tanto por su caudal como por su extensión.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	15010301	Código único asignado para su identificación.	0		
NOMBRE	15010302	Nombre propio con que se conoce una quebrada. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados como hidrónimos.	0		
VERTIENTE	15010303	Vertiente en la cual se mueven y vierten sus aguas.	1		

CUENCA	15010304	Cuenca mayor a la que pertenece dicho elemento hidrográfico.	0
CONDICIÓN DEL DRENAJE	15010305	Características de la permanencia de las aguas: perenne, estacional o seco.	1
LONGITUD	15010306	Longitud de todo el elemento desde su nacimiento hasta su desembocadura o confluencia con otro cauce.	0
UBICACIÓN	15010307	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.	0
FIABILIDAD	15010308	Se refiere a cuando las quebradas se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (en bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada, o ejes de ríos en planos de agua.	1

ATRIBUTO		VERTIENTE	
DOMINIO		CÓDIGO	
Pacífica	1501030301		
Caribe	1501030302		
Norte	1501030303		

ATRIBUTO		CONDICIÓN DEL DRENAJE	
DOMINIO		CÓDIGO	
Perenne	1501030501		
Estacional	1501030502		
Seco	1501030503		

ATRIBUTO		FIABILIDAD	
DOMINIO		CÓDIGO	
Visible	1501030801		
Eje de río	1501030802		
Oculto	1501030803		
Baja Fiabilidad	1501030804		

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150104	QUEBRADA INTERMITENTE			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Quebrada con caudal solamente en el periodo lluvioso.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010401	Código único asignado para su identificación			0
NOMBRE	15010402	Nombre propio con que se conoce una quebrada intermitente. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
VERTIENTE	15010403	Vertiente en la cual se mueven y vierten sus aguas.			1
CUENCA	15010404	Cuenca mayor a la que pertenece dicho elemento hidrográfico.			0
LONGITUD	15010405	Longitud de todo el elemento desde su nacimiento hasta su desembocadura o			0
CARACTERÍSTICAS DEL CAUDAL	15010406	Características del nivel de las aguas.			1
UBICACIÓN	15010407	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.			0
FIABILIDAD	15010408	Se refiere a cuando las quebradas se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (en bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada, o ejes de ríos en planos de agua.			1

ATRIBUTO	VERTIENTE
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífica	1501040301
Caribe	1501040302
Norte	1501040303

ATRIBUTO		CARACTERÍSTICAS DEL CAUDAL	
DOMINIO		CÓDIGO	
Alto		1501040601	
Medio		1501040602	
bajo		1501040603	

ATRIBUTO		FIABILIDAD	
DOMINIO		CÓDIGO	
Visible		1501040801	
Eje de río		1501040802	
Oculto		1501040803	
Baja Fiabilidad		1501040804	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150105	CANAL			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Cauce artificial por donde se conduce agua para diversos propósitos.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010501	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	15010502	Nombre propio con que se conoce el canal. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
USO	15010503	El uso de las aguas del canal se utilizan para riego, transporte u otro uso.			1
LONGITUD	15010505	Longitud de todo el elemento desde su nacimiento hasta su desembocadura o confluencia con otro cauce.			0

UBICACIÓN	15010504	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.	0
-----------	----------	--	---

ATRIBUTO	USO	CÓDIGO
DOMINIO		
Riego	1501050301	
Transporte	1501050302	
Otros usos	1501050303	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150106	CAUCE SECO			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Lecho de un río o quebrada donde no hay flujo de agua.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	15010601	Código único asignado para su identificación.	0		
NOMBRE	15010602	Nombre propio con que se conoce el cauce seco. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.	0		
LONGITUD	15010603	Longitud de todo el elemento desde su nacimiento hasta su desembocadura o confluencia con otro cauce.	0		
UBICACIÓN	15010604	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.	0		

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
------	----	-----------------------------------	-------	------	-----------------

OBJETO	150107	ACEQUIA	Geometría: Línea 3D	
DEFINICIÓN	Zanja o cuneta por donde se conduce agua natural o se evacuan aguas pluviales, domésticas, comerciales o industriales			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO	
CÓDIGO	15010701	Código único asignado para su identificación.	0	
NOMBRE	15010702	Nombre propio con que se conoce la acequia. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.	0	
UBICACIÓN	15010703	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.	0	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150108	YURRO	Geometría: Línea 3D		
DEFINICIÓN	Se refiere a un manantial o una naciente que se convierte en un cauce pequeño o quebrada.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	15010801	Código único asignado para su identificación.	0		
NOMBRE	15010802	Nombre propio con que se conoce el yurro. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.	0		
UBICACIÓN	15010803	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.	0		

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150109	ACUEDUCTO			Geometría: Línea 2D
DEFINICIÓN	Conducto artificial superficial o subterráneo, empleado para el transporte de agua potable.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010901	Código único asignado para su identificación.			0
LONGITUD	15010902	Dimensión en metros lineales, que mide el acueducto subterráneo.			0
MATERIAL	15010903	Material con que fue construido el acueducto subterráneo: acero, plástico u Otro material.			1
ESTADO	15010904	Condición en que se encuentra la estructura del acueducto subterráneo.			1
CONDICIÓN	15010905	Ubicación en que se encuentra la estructura del acueducto con respecto a su posición en la superficie del suelo.			1
ADMINISTRACIÓN	15010906	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Acero	1501090301
Plástico	1501090302
Otro material	1501090303

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1501090401
Con signos de deterioro	1501090402
En mal estado	1501090403

ATRIBUTO	CONDICIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Expuesto	1501090501
Subterráneo	1501090502

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Público	1501090601
Privado	1501090602

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
OBJETO	150110	CAÑO			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Es un curso de agua que se interna en terrenos fangosos de marismas y cuya profundidad y apariencia cambia en función de las mareas. Puede estar comunicado directamente con el mar o no.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	15011001	Código único asignado para su identificación.	0		
NOMBRE	15011002	Nombre propio con que se conoce una quebrada. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados como hidrónimos.	0		
VERTIENTE	15011003	Vertiente en la cual se mueven y vierten sus aguas.	1		
CUENCA	15011004	Cuenca mayor a la que pertenece dicho elemento hidrográfico.	0		
CONDICIÓN DEL DRENAJE	15011005	Características de la permanencia de las aguas: perenne, estacional o seco.	1		
LONGITUD	15011006	Longitud de todo el elemento desde su nacimiento hasta su desembocadura o confluencia con otro cauce.	0		

UBICACIÓN	15011007	Cantones y distritos de la división político administrativa que atraviesa el accidente geográfico.	0
FIABILIDAD	15011008	Se refiere a cuando el cauce de agua se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (en bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada, o ejes de ríos en planos de agua.	1

ATRIBUTO	VERTIENTE	
DOMINIO	CÓDIGO	
Pacífica	1501100301	
Caribe	1501100302	
Norte	1501100303	

ATRIBUTO	CONDICIÓN DEL DRENAJE	
DOMINIO	CÓDIGO	
Perenne	1501100501	
Estacional	1501100502	
Seco	1501100503	

ATRIBUTO	FIABILIDAD	
DOMINIO	CÓDIGO	
Visible	1501100801	
Eje de río	1501100802	
Oculto	1501100803	
Baja Fiabilidad	1501100804	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Cauce y Drenaje
------	----	-----------------------------------	-------	------	-----------------

OBJETO	150111	RÍA	Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Parte del río próximo a su entrada en el mar y hasta donde llegan las mareas.		
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15011101	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	15011102	Relación que existe del elemento ría con el cauce que lo define sea este un río o una quebrada.	0
DISTRITO	15011103	Distrito en el que se ubica la ría.	0
CANTÓN	15011104	Cantón en el que se ubica la ría.	0
PROVINCIA	15011105	Provincia en la que se ubica la ría.	0
PUBLICACIÓN	15011106	Hace referencia al documento oficial la Gaceta donde salió publicado el aviso de su creación.	0
ÁREA DE CONSERVACIÓN	15011107	Corresponde a el área de conservación según la clasificación del MINAE donde se ubica la ría.	0
ZONA DE PROTECCIÓN	15011108	Corresponde al espacio protegido por la ría según la delimitación de la zona marítimo terrestre.	1

ATRIBUTO	ZONA DE PROTECCIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
150 metros	1501110801
50 metros	1501110802

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150201	LAGO O LAGUNA	Geometría: Polígono 3D		
DEFINICIÓN	Terreno con agua superficial permanente.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020101	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	15020102	Nombre propio con que se conoce el lago. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.	0
ELEVACIÓN	15020103	Altitud en la que se encuentra dada en metros lineales.	0
PROFUNDIDAD	15020104	Máxima profundidad del lago dada en metros lineales.	0
UBICACIÓN	15020105	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0
ÁREA	15020106	Medida de extensión de superficie del lago o laguna dado en metros cuadrados	0
PERIMETRO	15020107	Medida de longitud de contorno del lago o laguna dado en metros lineales.	0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150202	LAGUNA INTERMITENTE			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Terreno con agua superficial temporal o intermitente. Línea de máximo embalsamiento en el momento de mayor embalse.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020201	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	15020202	Nombre propio con que se conoce la laguna intermitente. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
ELEVACIÓN	15020203	Altitud en la que se encuentra en metros lineales.			0
PROFUNDIDAD	15020204	Máxima profundidad de la laguna intermitente en metros lineales.			0

UBICACIÓN	15020205	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0
ÁREA	15020206	Extensión de la superficie de la laguna intermitente dado en metros cuadrados.	0
PERIMETRO	15020207	Longitud de contorno para la laguna intermitente dado en metros lineales.	0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150203	EMBALSE			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Acumulación de agua producida por una obstrucción en el lecho de un río o arroyo que cierra parcial o totalmente su cauce. Línea de máximo embalse.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020301	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	15020302	Nombre propio con que se conoce el embalse. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
PERIMETRO	15020303	Medida de longitud de contorno del embalse dado en metros lineales.			0
ELEVACIÓN	15020304	Altitud en la que se encuentra en metros lineales.			0
PROFUNDIDAD	15020305	Máxima profundidad del embalse en metros lineales.			0
UBICACIÓN	15020306	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.			0
USO	15020307	Actividad a la que se dedica el embalse.			1
ÁREA	15020308	Extensión de la superficie del embalse dado en metros cuadrados			0

ATRIBUTO	USO
DOMINIO	CÓDIGO

Producción Hidroeléctrica	1502030701
Agua Potable	1501030702
Pesca	1502030703
Otros	1502030704

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150204	TERRENO DE HUMEDALES			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Terreno húmedo todo o parte del año, cubierto de pasto u otro tipo de vegetación mayor.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020401	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	15020402	Nombre propio con que se conoce el humedal. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
PERIMETRO	15020403	Medida de longitud de contorno del humedal dado en metros lineales.			0
ELEVACIÓN	15020404	Altitud en la que se encuentra en metros lineales.			0
TIPO DE VEGETACIÓN	15020405	Tipo de vegetación que domina el humedal.			1
UBICACIÓN	15020406	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.			0
AREA	15020407	Extensión de la superficie del humedal dado en metros cuadrados.			0

ATRIBUTO	TIPO DE VEGETACIÓN	
DOMINIO	CÓDIGO	
Yollillo	1502040501	
Tacotal	1501040502	
caña o juncos	1502040503	

Otros	1502040504
-------	------------

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150205	PANTANO			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Tierra que está tan saturada de agua que no es adecuada para cultivo, generalmente está cubierta de cañas y otras plantas características.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020501	Código único asignado para su identificación			0
NOMBRE	15020502	Nombre propio con que se conoce el pantano. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
PERIMETRO	15020503	Medida de longitud de contorno del pantano dado en metros lineales.			0
ELEVACIÓN	15020504	Altitud en la que se encuentra en metros lineales.			0
TIPO DE VEGETACIÓN	15020505	Tipo de vegetación que domina el pantano.			1
UBICACIÓN	15020506	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.			0
AREA	15020507	Extensión de la superficie del pantano dado en metros cuadrados.			0

ATRIBUTO	TIPO DE VEGETACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
caña o juncos	1502050501
Tacotal	1501050502
caña o juncos	1502050503
Otros	1502050504

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150206	MARISMA			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN		Terrenos costeros sujetos a la acción de las mareas, se cubren y se descubren de agua de acuerdo a la marea.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020601	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	15020602	Nombre propio con que se conoce el pantano. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico. También son denominados hidrónimos.			0
PERIMETRO	15020603	Longitud de contorno de la marisma dado en metros lineales.			0
AREA	15020604	Extensión de la superficie de la marisma dado en metros cuadrados			0
ELEVACIÓN	15020605	Altitud en la que se encuentra en metros lineales.			0
UBICACIÓN	15020606	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150207	CATARATA			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN		Caída vertical o casi vertical del agua de un río o quebrada.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020701	Código único asignado para su identificación.			0

NOMBRE	15020702	Nombre propio con que se conoce la catarata. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico.	0
UBICACIÓN	15020703	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150208	RÁPIDOS			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN	Se forman donde la corriente de un río fluye con gran rapidez, con la superficie alterada por obstrucción, tales como rocas y cantos rodados.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020801	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	15020802	Nombre del cauce donde se ubica el rápido.			0
UBICACIÓN	15020803	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150209	DEPÓSITO DE AGUA			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Contenedor usado para el almacenamiento de agua.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020901	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	15020902	Material con el que esta construido el depósito.			1
CAPACIDAD	15020903	Volumen de líquido que puede contener en m ³ .			0

UBICACIÓN	15020904	Se refiere a la ubicación de la edificación con respecto a la división político administrativa del país.	0
-----------	----------	--	---

ATRIBUTO	MATERIAL	CÓDIGO
DOMINIO		
Concreto	1502090201	
Metal	1502090202	
Otros	1502090203	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150210	TANQUE DE FILTRACIÓN			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Planta o tanque para la purificación de agua para el consumo humano.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15021001	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	15021002	Material con el que esta construido el tanque.			1
CAPACIDAD	15021003	Volumen de líquido que puede contener en m ³			0
ESTADO	15021004	Condición en que se encuentra la estructura del tanque de filtración.			1
UBICACIÓN	15021005	Se refiere a la ubicación de la estructura con respecto a la división político administrativa del país.			0

ATRIBUTO	MATERIAL	CÓDIGO
DOMINIO		
Concreto	1502100201	
Metal	1502100202	
Otros	1502100203	

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1502100401
Con signos de deterioro	1502100402
En mal estado	1502100403

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150211	TANQUE DE SEDIMENTACIÓN			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Planta o tanque para el tratamiento de aguas servidas o aguas con desechos fecales.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15021101	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	15021102	Material con el que esta construido el tanque.			1
CAPACIDAD	15021103	Volumen de líquido que puede contener en m ³			0
ESTADO	15021104	Condición en que se encuentra la estructura del tanque de sedimentación.			1
UBICACIÓN	15021105	Se refiere a la ubicación de la estructura con respecto a la división político administrativa del país.			0

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1502110201
Metal	1502110202
Otros	1502110203

ATRIBUTO	ESTADO
----------	--------

DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1502110401
Con signos de deterioro	1502110402
En mal estado	1502110403

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150212	TANQUE DE OSCILACIÓN			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN	Estructura cilíndrica que sirve para controlar el nivel del agua de los embalses o plantas hidroeléctricas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15021201	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	15021202	Material con el que está construido el tanque.			1
CAPACIDAD	15021203	Volumen de líquido que puede contener en m ³			0
ESTADO	15021204	Condición en que se encuentra la estructura del tanque de oscilación.			1
COORDENADA Y	15021205	Ubicación latitudinal por coordenadas geográficas o métricas proyectivas.			0
COORDENADA X	15021206	Ubicación longitudinal por coordenadas geográficas o métricas proyectivas.			0
UBICACIÓN	15021207	Se refiere a la ubicación de la estructura con respecto a la división político administrativa del país.			0

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1502120201
Metal	1502120202
Otros	1502120203

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1502120401
Con signos de deterioro	1502120402
En mal estado	1502120403

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150213	TANQUE AGROINDUSTRIAL			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Estructura o pileta con agua que sirve para el lavado u otros procesos industriales de distintos productos agrícolas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15021301	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	15021302	Material con el que esta construido el tanque.			1
CAPACIDAD	15021303	Volumen de líquido que puede contener en m ³			0
USO	15021304	Tipo de proceso que se lleva a cabo en dicho tanque o pileta.			1
PRODUCTO	15021305	Tipo de producto agrícola que se deposita en estos tanques o piletas.			1
ESTADO	15021306	Condición en que se encuentra la estructura del tanque de oscilación.			1
UBICACIÓN	15021307	Se refiere a la ubicación de la estructura con respecto a la división político administrativa del país.			0

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1502130201
Metal	1502130202
Otros	1502130203

ATRIBUTO	USO
DOMINIO	CÓDIGO
Lavado del producto	1502130401
Fermentación	1502130402
Otro	1502130403

ATRIBUTO	PRODUCTO
DOMINIO	CÓDIGO
Café	1502130501
Caña de azúcar	1502130502
Otro	1502130503

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1502130601
Con signos de deterioro	1502130602
En mal estado	1502130603

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150214	ESTANQUE PARA ACUICULTURA			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN		Depósito construido para recoger agua para el cultivo de especies acuícolas.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15021401	Código único asignado para su identificación			0
MATERIAL	15021402	Material con el que esta construido el tanque			1

CAPACIDAD	15021403	Volumen de líquido que puede contener en m ³	0
UBICACIÓN	15021404	Se refiere a la ubicación de la estructura con respecto a la división político administrativa del país.	0

ATRIBUTO	MATERIAL	CÓDIGO
DOMINIO		
Concreto	1502140201	
Metal	1502140202	
Otros	1502140203	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150215	MANANTIAL			Geometría: Punto 3D
DEFINICIÓN	Afloramiento significativo de agua en lugares específicos (acuíferos).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15021501	Código único asignado para su identificación			0
COORDENADA Y	15021502	Ubicación latitudinal por coordenadas geográfica o métricas proyectivas.			0
COORDENADA X	15021503	Ubicación longitudinal por coordenadas geográfica o métricas proyectivas.			0
UBICACIÓN	15021504	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150216	PISCINA			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Receptáculo de agua construido exclusivamente para la recreación de las personas.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE
CÓDIGO	15021601	Código único asignado para su identificación.	0
CONDICIÓN DE USO	15021602	Uso actual público o privado.	1
ÁREA	15021603	Extensión de la superficie de la laguna intermitente dado en metros cuadrados	0
PERIMETRO	15021604	Longitud del contorno de la laguna intermitente dado en metros lineales.	0
UBICACIÓN	15021605	Se refiere a la ubicación de la estructura con respecto a la división político administrativa del país.	0

ATRIBUTO	CONDICIÓN DE USO
DOMINIO	CÓDIGO
Pública	1502160201
Privada	1502160202
Residencial	1502160203

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150217	POZO			Geometría: Polígono/Punto 2D
DEFINICIÓN		Agujero, excavación o túnel vertical hasta una profundidad suficiente para alcanzar una reserva de agua subterránea u otros fluidos como el petróleo.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	15021701	Código único asignado para su identificación	0		
PROFUNDIDAD	15021702	Profundidad a la que se encuentra la superficie del liquido	0		
CONDICIÓN DE USO	15021703	Uso actual activo o en desuso	1		

UBICACIÓN	15021704	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0
-----------	----------	---	---

ATRIBUTO	CONDICIÓN DE USO	
DOMINIO	CÓDIGO	
Activo	1502170301	
Abandonado	1502170302	
Otros	1502170303	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Cuerpo de agua y otros
OBJETO	150218	ALCANTARILLA			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Paso bajo un camino o carretera para la circulación de aguas de lluvia o servidas. También hace referencia a la evidencia física de un río o quebrada entubada.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15021801	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	15021802	Material con que fue construida la alcantarilla.			1
ESTADO	15021803	Condición en que se encuentra la estructura de la alcantarilla.			1
ADMINISTRACIÓN	15021804	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	MATERIAL	
DOMINIO	CÓDIGO	
Concreto	1502180201	
Metal	1502180202	
Otro material	1502180203	

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1502180301
Con signos de deterioro	1502180302
En mal estado	1502180303

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Público: Instituto	1502180401
Privado: ASADAS	1502180402
Otro	1502180403

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150301	ISLA	Geometría: Polígono 3D		
DEFINICIÓN	Porción de tierra mas o menos extensa rodeada totalmente por agua.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	15030101	Código único asignado para su identificación.	0		
NOMBRE	15030102	Nombre propio con que se conoce la isla.	0		
ÁREA	15030103	Medida de extensión de superficie de la isla en kilómetros cuadrados.	0		
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030104	Ubicación por costa (océano), lago o río.	1		
UBICACIÓN	15030105	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0		

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
----------	----------------------

DOMINIO	CÓDIGO
Océano Pacífico	1503010401
Mar Caribe	1503010402
Otro	1503010403

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150302	ISLOTE			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Porción de tierra mas pequeña que una isla rodeada totalmente por agua y generalmente deshabitada.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE		
CÓDIGO	15030201	Código único asignado para su identificación.	0		
NOMBRE	15030202	Nombre propio con que se conoce el islote.	0		
ÁREA	15030203	Medida de extensión de superficie del islote en kilómetros cuadrados.	0		
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030204	Ubicación por costa (océano), lago o río.	1		
UBICACIÓN	15030205	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político	0		

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Océano Pacífico	1503020401
Mar Caribe	1503020402
Otro	1503020403

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150303	PLAYA			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	La orilla del mar o de un lago, arenosa o guijarrosa generada por las olas.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE
CÓDIGO	15030301	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	15030302	Nombre propio con que se conoce a la playa.	0
ÁREA	15030303	Medida de extensión de superficie de la playa en kilómetros cuadrados.	0
COMPOSICIÓN	15030304	Material del que se compone en su mayoría la superficie de la playa.	1
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030305	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.	1
UBICACIÓN	15030306	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0

ATRIBUTO	COMPOSICIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Arenas	1503030401
Gravas	1503030402
Detritos orgánicos	1503030403

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Océano Pacífico	1503030501
Mar Caribe	1503030502
Otro	1503030503

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150304	SALINA			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Una salina es un lugar donde se deja evaporar agua salada, para dejar solo la sal, poder secarla y recogerla para su venta.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030401	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	15030402	Nombre propio con que se conoce a la playa.	0
ÁREA	15030403	Extensión de la superficie que ocupa el espacio de la salina.	0
TIPO DE FORMACIÓN	15030404	La formación de la salina puede ser natural o artificial.	1
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030405	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.	1
UBICACIÓN	15030406	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0

ATRIBUTO	TIPO DE FORMACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Natural	1503040401
Artificial	1503040402
Otro	1503040403

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífico	1503040501
Caribe	1503040502
Otro	1503040503

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150305	BAJOS			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Depósitos de arena o roca en zonas costeras sobre el fondo del mar, por lo cual el nivel del lecho marino se eleva hasta niveles muy próximos a la superficie del mar.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030501	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	15030502	Nombre propio con que se conoce a la playa.	0
ÁREA	15030503	Medida de extensión de superficie que ocupa el espacio de los bajos.	0
TIPO DE FORMACIÓN	15030504	La formación del bajo puede ser natural o artificial.	1
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030505	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.	1
UBICACIÓN	15030506	Se refiere a la ubicación del accidente geográfico con respecto a la división político administrativa del país.	0

ATRIBUTO	TIPO DE FORMACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Natural	1503050401
Artificial	1503050402
Otro	1503050403

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífico	1503050501
Caribe	1503050502
Otro	1503050503

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150306	NAUFRAGIO AL DESCUBIERTO			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN	Son los restos semi-sumergidos de una embarcación próximos a la superficie del mar.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030601	Código único asignado para su identificación.	0
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030602	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.	1

ATRIBUTO		UBICACIÓN GEOGRÁFICA	
DOMINIO		CÓDIGO	
Pacífico		1503060201	
Caribe		1503060202	
Otro		1503060203	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150307	NAUFRAGIO SUMERGIDO			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN	Son los restos sumergidos de una embarcación.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030701	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030702	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.			1

ATRIBUTO		UBICACIÓN GEOGRÁFICA	
DOMINIO		CÓDIGO	
Pacífico		1503070201	
Caribe		1503070202	
Otro		1503070203	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150308	ROCA SUMERGIDA			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN	Formación rocosa marina que esta sumergida y puede convertirse en un peligro para la navegación marítima.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030801	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030802	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.			1

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífico	1503080201
Caribe	1503080202
Otro	1503080203

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150309	ROCA AL DESCUBIERTO			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN	Formación rocosa marina que está expuesta en parte y puede convertirse en un peligro para la navegación marítima.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030901	Código único asignado para su identificación.			0

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15030902	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.	1
----------------------	----------	---	---

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífico	1503090201
Caribe	1503090202
Otro	1503090203

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150310	ARRECIFE			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Estructuras sólidas del relieve del fondo marino formadas predominantemente por el desarrollo acumulado de corales pétreos.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031001	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15031002	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.			1

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífico	1503100201
Caribe	1503100202
Otro	1503100203

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
------	----	-----------------------------------	-------	------	-------------------------------

OBJETO	150311	PELIGRO SUBMARINO	Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN	Es un peligro para la navegación, no se especifica la naturaleza exacta del mismo o no ha sido determinada.		
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031101	Código único asignado para su identificación.	0
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	15031102	Ubicación por costa (océano) u otra masa de agua.	1

ATRIBUTO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DOMINIO	CÓDIGO
Pacífico	1503110201
Caribe	1503110202
Otro	1503110203