

**CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS PARA DATOS FUNDAMENTALES DE COSTA RICA**  
**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
**VERSIÓN: 2.0**  
**NTIG\_CR02\_10.2020**  
**ISO 19110 - ISO 19126**

**TEMA 15 ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS**

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Aguas Continentales / Accidentes Hídricos
OBJETO	150101	<b>DRENAJE NATURAL</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN		Curso de agua que se mantiene en permanente movimiento (no estancada) y que se conecta con otros cursos de agua mayores como lagos, mares, océanos u otros ríos, en los que precisamente desemboca.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15010102	Nombre propio con que se conoce dicho cauce de agua. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del accidente geográfico.			0
TIPO	15010103	Clasificación del drenaje según su importancia dentro de todo el sistema hidrológico y de escorrentía natural y superficial.			1

VERTIENTE	15010104	Superficie topográfica en declive por la cual corre el agua en estado líquido; las vertientes se ubican entre los puntos altos, que pueden ser cimas, picos o crestas y los puntos bajos.	1
CUENCA	15010105	Nombre del territorio drenado por un único sistema de drenaje natural y hacia el cual convergen las aguas de diferentes cauces.	0
CONDICIÓN	15010106	Clasificación del río según lo permanente o intermitente de la corriente de agua que circula en el cauce.	1
ORDEN	15010107	Clasificación de la cuenca, está dado por el orden del cauce principal, entre más alto es el orden de la cuenca, indica un drenaje más eficiente que desalojará	1
NAVEGABILIDAD	15010108	Factibilidad de navegación en un río debido a las características de su fondo, caudal y topografía.	1
FIABILIDAD	15010109	Se refiere a cuando los cauces de 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
VERSIÓN	15010110	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).	0

ATRIBUTO		TIPO
DOMINIO	CÓDIGO	DEFINICIÓN
Río	1501010301	Corriente de agua continúa y de grandes dimensiones que circula durante todo el año.
Quebrada	1501010302	La quebrada es de menor categoría que un río, tanto por su caudal como por su extensión.
Brazo	1501010303	Curso natural de agua y claramente diferenciado que enlaza dos masas de agua.
Caño	1501010304	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.
Acequía	1501010305	Zanja o cuneta por donde se conduce agua natural o se evacuan aguas pluviales, domésticas, comerciales o industriales
Arroyo	1501010306	Curso de agua pequeño y poco profundo, por lo general de flujo permanente y en cierto modo turbulento.
Yurro	1501010307	Se refiere a un manantial, una naciente u ojo de agua.
Otras	1501010308	Cualquier a otra forma de drenaje natural no descrita o indicada en las anteriores opciones.

ATRIBUTO		VERTIENTE
DOMINIO	CÓDIGO	
Pacífica	1501010401	
Caribe	1501010402	
Norte	1501010403	

ATRIBUTO		CONDICIÓN	
DOMINIO		CÓDIGO	
Perenne		1501010601	
Estacional o intermitente		1501010602	
Seco		1501010603	
Abandonado		1501010604	

ATRIBUTO		ORDEN	
DOMINIO		CÓDIGO	
Primer orden		1501010701	
Segundo orden		1501010702	
Tercer orden		1501010703	
Cuatro orden o más		1501010704	

ATRIBUTO		NAVEGABILIDAD	
DOMINIO		CÓDIGO	
Navegable		1501010801	
No Navegable		1501010802	

ATRIBUTO		FIABILIDAD	
DOMINIO		CÓDIGO	
Visible		1501010901	
Eje de río		1501010902	
Oculto		1501010903	
Baja Fiabilidad		1501010904	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Aguas Continentales / Accidentes Hídricos
OBJETO	150102	<b>CANAL</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Cauce artificial por donde se conduce agua para diversos propósitos.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010201	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15010202	Nombre propio con que se conoce el canal. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del accidente geográfico.			0

TIPO	15010203	Clasificación según importancia, dimensiones y posibilidades de navegación.	1
FUNCIÓN	15010204	Actividad a la que se dedica el canal y sus aguas.	1
CONDICIÓN	15010205	Hace referencia a si el recorrido de determinado canal fue creado artificialmente, solo en parte o es un accidente completamente natural.	1
FIABILIDAD	15010206	Se refiere a cuando los cauces de 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
VERSIÓN	15010207	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).	0

ATRIBUTO TIPO	
DOMINIO	CÓDIGO
Canal Primario	1501020301
Canal Secundario	1501020302

ATRIBUTO FUNCIÓN	
DOMINIO	CÓDIGO
Riego	1501020401
Transporte	1501020402
Mixto	1501020403
Otros usos	1501020404

ATRIBUTO CONDICIÓN	
DOMINIO	CÓDIGO
Natural	1501020501
Artificial	1501020502
Mixto	1501020503

ATRIBUTO FIABILIDAD	
DOMINIO	CÓDIGO
Visible	1501020601
Eje de río	1501020602
Oculto	1501020603
Baja Fiabilidad	1501020604

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Aguas Continentales / Accidentes Hídricos
OBJETO	150103	FORMA HIDROGRÁFICA			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Formación relacionada con los fenómenos hidrográficos y contenida dentro o en la margen de un cauce fluvial.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010301	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15010302	Nombre propio con que se conoce al banco de arena o islote de origen fluvial.			0
TIPO	15010303	Clasificación según el grado de desarrollo y evolución del paisaje de la formación que se localiza sobre el cauce hidrográfico.			1
VERSIÓN	15010304	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO	TIPO
DOMINIO	CÓDIGO
Banco de arena	1501030301
Islote fluvial	1501030302
Playón	1501030303
Otros	1501030304

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Aguas Continentales / Accidentes Hídricos
OBJETO	150104	<b>RÍA</b>			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Parte del río próximo a su entrada en el mar y hasta donde llegan las mareas.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE
CÓDIGO	15010401	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.	0
NOMBRE	15010402	Nombre propio con que se conoce dicho accidente costero.	0
GACETA	15010403	Se refiere al número de Gaceta donde se oficializa y publica la ría	0
FECHA	15010404	Fecha de publicación en el diario oficial la gaceta.	0
APROBACIÓN	15010405	Institución encargada de aprobar la oficialización de la ría	0
TIPO	15010406	Clasificación del tipo de afectación al territorio	1
VERSIÓN	15010407	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).	0

ATRIBUTO	TIPO	
DOMINIO	CÓDIGO	DEFINICIÓN
Ría	1501040601	Área en la desembocadura de un río afectado por las mareas.
Canal	1501040602	Área de protección de los canales principales que unen los puertos de Moín y Barra del Colorado.
Navegable	1501040603	Delimitación del trayecto navegable de un río y definido por el IGN.

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1501	Aguas Continentales / Accidentes Hídricos
OBJETO	150105	ESTERO			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Terreno inmediato a la orilla de una ría por la cual se extienden las aguas de las mareas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15010501	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15010502	Nombre propio con que se conoce dicho accidente costero.			0
ÁREA	15010503	Extensión de la superficie cubierta con el estero.			0
VERSIÓN	15010504	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Aguas Continentales / Superficies de Agua y otros
OBJETO	150201	CUERPOS DE AGUA CONTINENTALES			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Masas de agua dulce continental depositadas en depresiones del terreno y cuyo origen puede ser natural producto de aguas pluviales, subterráneas, de uno o varios ríos o de origen artificial.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15020102	Nombre propio con que se conoce al lago o laguna. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del accidente geográfico.			0
TIPO	15020103	Clasificación del cuerpo de agua según su naturaleza, tamaño y condiciones naturales o artificiales.			1
CONDICIÓN	15020104	Clasificación del río según lo permanente o intermitente de la corriente de agua que circula en el cauce.			1
ÁREA	15020105	Extensión de superficie del lago o laguna dado en metros cuadrados.			0
VERSIÓN	15020106	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO		TIPO
DOMINIO	CÓDIGO	DEFINICIÓN
Lago	1502010301	Cuerpo de agua, generalmente dulce, de una extensión considerable, que se encuentra separado del mar.
Laguna	1502010302	Depósito natural de agua que está separado del mar y es de menores dimensiones y profundidad que un lago.
Embalse	1502010303	Acumulación de agua producida por una obstrucción en el lecho de un río o arroyo que cierra parcial o totalmente su cauce.
Laguna artificial	1502010304	Terreno con agua superficial creada por el hombre en forma de estanque, en algunas ocasiones para efectos decorativos dentro del paisaje urbano o residencial.
Cauce hídrico	1502010305	Diferentes formas de corrientes de agua superficial como ríos, quebradas, arroyos, brazos, caños, entre otros.
Estanque	1502010306	Depósito artificial de agua con fines ornamentales o prácticos, como la cría de peces, hidrocultivos o el riego.
Canal	1502010307	Cauce artificial por donde se conduce agua para diversos propósitos.
Desembocaduras y otras formas costeras.	1502010308	Formas litorales como bocas, deltas, estuarios, marismas, entre otras.

ATRIBUTO	CONDICIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Perenne	1502010401
Estacional o intermitente	1502010402
Seco	1502010403

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Aguas Continentales / Superficies de Agua y otros
OBJETO	150202	<b>TERRENO INUNDADO</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Terrenos con agua superficial en forma temporal, ocasionado por un aumento en las lluvias o crecida de un río en áreas urbanas, superficies de baja permeabilidad o llanuras de inundación.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020201	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
ÁREA	15020202	Extensión de la superficie del terreno inundado en metros cuadrados.			0
VERSIÓN	15020203	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Aguas Continentales / Superficies de Agua y otros
OBJETO	150203	<b>CATARATA</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Caída vertical o casi vertical de la corriente de un río o quebrada generalmente ocasionada por un cambio abrupto o ruptura en la pendiente del cauce.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020301	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15020302	Nombre propio con que se conoce la catarata. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del accidente geográfico.			0
VERSIÓN	15020303	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

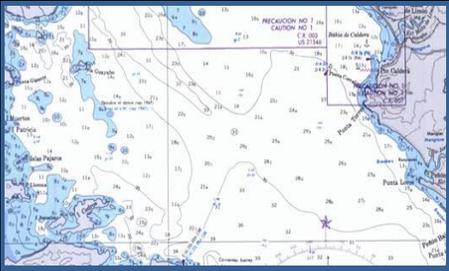
TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Aguas Continentales / Superficies de Agua y otros
OBJETO	150204	<b>RÁPIDOS</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Corresponde a una sección de un río donde el cauce tiene una pendiente relativamente pronunciada y además presenta obstáculos como rocas que provocan un aumento en la velocidad y la turbulencia del agua.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020401	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15020402	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Aguas Continentales / Superficies de Agua y otros
OBJETO	150205	<b>ESTANQUE PARA ACUICULTURA</b>			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Depósito construido para recoger agua para el cultivo de especies acuícolas, difiere de la maricultura porque esta práctica se ubica tierras adentro.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020501	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
TIPO DE CULTIVO	15020503	Tipo de especie o producto explotado o cultivado.			0
VERSIÓN	15020504	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1502	Aguas Continentales / Superficies de Agua y otros
OBJETO	150206	MANANTIAL / NACIENTE			Geometría: Punto 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Afloramiento significativo de agua en lugares específicos (acuíferos).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15020601	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15020601	Nombre propio con que se conoce el manantial. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del accidente geográfico.			0
VERSIÓN	15020602	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150301	<b>LÍNEA DE COSTA</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Es la línea en la superficie de la Tierra que define el límite entre el mar y la tierra firme.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
LONGITUD	15030102	Largo de la línea de costa.			0
ELEVACIÓN	15030103	Es la distancia en metros desde el nivel medio del mar hasta la línea de costa, formando ángulo recto en todos los puntos que la constituyen.			0
NIVEL	15030104	Se refiere al elemento o método utilizado para capturar y definir la línea de costa o punto donde se encuentra la parte marina con la parte terrestre.			1
VERSIÓN	15030105	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO		NIVEL
DOMINIO	CÓDIGO	DEFINICIÓN
MAR	1503010401	Punto medio de las mareas o punto de contacto del mar y la tierra.
COTA CERO	1503010402	Curva de nivel con elevación de 0 metros.
PLEAMAR	1503010403	Momento en que el agua del mar alcanza su máxima altura dentro del ciclo de las mareas.
BAJAMAR	1503010404	Momento en que el agua del mar alcanza su mínima altura dentro del ciclo de las mareas.
OTRO	1503010405	Conjunto de diversos accidentes y formas costeras que pueden definir la línea de Costa .

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150302	<b>CURVA BATIMÉTRICA</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Línea imaginaria que une puntos con la misma profundidad con respecto al nivel medio del mar. Deben ir acotadas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030201	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
PROFUNDIDAD	15030202	Profundidad dada en metros de cada curva batimétrica.			0
VERSIÓN	15030203	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150303	COTA BATIMÉTRICA/SONDEO BATIMÉTRICOS			Geometría: Punto 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Valor de profundidad comprobada, puede ser un valor entero o fraccionado.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030301	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
PROFUNDIDAD	15030302	Profundidad dada en metros de cada cota batimétrica.			0
VERSIÓN	15030303	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150304	MARES Y OCÉANOS			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Cuerpos de agua salina de gran tamaño y que separan grandes masas continentales.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030401	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15030402	Nombre propio con que se conoce el océano o el mar.			0
VERSIÓN	15030403	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150305	ISLA, ISLOTE Y PEÑASCOS MARINOS			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Porción de tierra rodeada total y permanentemente de agua.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030501	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15030502	Nombre propio con que se conoce al accidente marino.			0
CATEGORÍA	15030503	Clasificación del accidente según su tamaño, por las condiciones que presenta propicias o no para el desarrollo de la vegetación o aptas para mantener habitación humana o vida económica propia.			1
TIPO	15030504	Clasificación de la isla, islote o peñasco según su ubicación geográfica.			1
ÁREA	15030505	Extensión de la superficie del accidente marino en kilómetros cuadrados.			0
VERSIÓN	15030506	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO		CATEGORÍA	
DOMINIO			CÓDIGO
Isla		1503050301	
Islote		1503050302	
Roca/Peñasco		1503050303	
Atolones		1503050304	
Islas Artificiales		1503050305	
Otras		1503050306	

ATRIBUTO		TIPO	
DOMINIO			CÓDIGO
Continetales		1503050401	
Oceánicas		1503050402	
Fluviales		1503050403	
Lacustres		1503050404	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150306	<b>PLAYA</b>			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Depósito de sedimentos no consolidados que varían entre arena y grava, en mares, ríos y lagos, con superficie plana o con ligera pendiente.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030601	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15030602	Nombre propio con que se conoce a la playa.			0
COMPOSICIÓN	15030603	Material del que se compone en su mayoría la superficie de la playa.			1
VERSIÓN	15030604	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO		COMPOSICIÓN	
DOMINIO			CÓDIGO
Arenas		1503060301	
Gravas		1503060302	
Detritos orgánicos		1503060303	

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150307	ÁREA CON ALGAS			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Área ubicada en el un espacio oceánico compuesto de algas grandes y que de alguna forma presentan un peligro submarino.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030701	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15030702	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1504	Tierras Húmedas
OBJETO	150308	<b>INTERMAREALES</b>			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Parte del litoral situada entre los niveles conocidos de las máximas y mínimas mareas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030801	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
ÁREA	15030802	Extensión de la superficie intermareable en kilómetros cuadrados.			0
VERSIÓN	15030803	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150309	MARICULTURA			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Cultivo de organismos marinos como productos alimenticios en estructuras ubicados en mar abierto o en una sección cerrada del océano.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15030901	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
TIPO DE CULTIVO	15030902	Tipo de especie o producto explotado o cultivado.			0
VERSIÓN	15030903	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150310	LAGUNAS COSTERAS			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Cuerpo de agua poco profundo que está separado de las aguas profundas marinas por una barrera, bien sea una isla barrera, un cordón litoral, un banco de arena de origen marino, un arrecife coralino o algún accidente similar.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031001	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15031002	Nombre propio con que se conoce a la laguna costera.			0
VERSIÓN	15031003	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150311	<b>BAJOS</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	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	15031101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15031102	Nombre propio con que se conoce el bajo.			0
TIPO	15031103	Se refiere al origen o génesis de la formación de los bajos.			1
VERSIÓN	15031104	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO	TIPO
DOMINIO	CÓDIGO
Natural	1503110301
Artificial	1503110302
Otro	1503110303

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150312	<b>ARRECIFE</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Estructuras sólidas del relieve del fondo marino o del borde costero formadas predominantemente por el desarrollo acumulado de corales pétreos.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031201	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15031002	Nombre propio con que se conoce al arrecife.			0
VERSIÓN	15031203	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150313	<b>NAUFRAGIO AL DESCUBIERTO</b>			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Son los restos semi-sumergidos de una embarcación próximos a la superficie del mar. Son los restos semi-sumergidos de una embarcación en el mar, río, lago entre otros.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031301	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15031302	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150314	NAUFRAGIO SUMERGIDO			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Son los restos sumergidos de una embarcación en el mar, río, lago entre otros.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031401	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15031402	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150315	<b>ROCA SUMERGIDA</b>			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Formación rocosa marina que esta sumergida y puede convertirse en un peligro para la navegación marítima.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031501	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15031502	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150316	ROCA AL DESCUBIERTO			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	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	15031601	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15031602	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150317	PELIGRO SUBMARINO			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	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	15031701	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15031702	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150318	<b>ROMPEOLAS / MALECÓN</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Estructura costera que tiene por finalidad principal proteger la costa o un puerto de la acción de las olas del mar.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031801	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15031802	Nombre propio con que se conoce el malecón.			0
ESTADO	15031803	Condición en que se encuentra la estructura del malecón.			1
VERSIÓN	15031804	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1503180301
Con signos de deterioro físico	1503180302
En mal estado	1503180303

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150319	<b>SITIO DE BUCEO</b>			Geometría: Punto 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Lugar en el mar, lago o río con características y condiciones especiales para practicar el buceo con fines deportivos o científicos				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15031901	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
NOMBRE	15031902	Nombre propio con que se conoce el sitio de buceo.			0
PROFUNDIDAD	15031903	Se refiere a la profundidad media del sitio donde se realizan las inmersiones.			0
VERSIÓN	15031904	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150320	<b>SALINA</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Salina se refiere a una estructura construida por humanos para la producción de sal. Son de forma regular cuadrada o rectangular, y pueden estar o contener agua durante la fase de evaporación del agua, y están sin ella cuando se aprovecha la sal.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15032001	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
TIPO	15032002	Se refiere a si las condiciones del depósito de salina son naturales o artificiales.			1
VERSIÓN	15032003	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO	TIPO
DOMINIO	CÓDIGO
Natural	1503200201
Artificial	1503200202
Otro	1503200203

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1503	Accidentes Costeros y Marinos
OBJETO	150321	MARISMA			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Es un ecosistema húmedo con plantas herbáceas que crecen en el agua. El agua de una marisma puede ser sólo de mar o una mezcla de agua marina y dulce, denominada salobre. Terrenos costeros sujetos a la acción de las mareas, se cubren y se descubren de agua de acuerdo a la marea.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15032101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
VERSIÓN	15032102	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1504	Tierras Húmedas
OBJETO	150401	TURBERA			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Tipo de humedal ácido en el cual se ha acumulado materia orgánica en forma de turba (material orgánico, de color pardo oscuro y rico en carbono).</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15040101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
ÁREA	15040102	Extensión de la superficie de turbera en kilómetros cuadrados.			0
VERSIÓN	15040103	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1504	Tierras Húmedas
OBJETO	150402	PANTANO			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Un ecosistema con agua estancada y poco profunda en la cual crece una vegetación acuática que puede llegar a ser muy densa.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15040201	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
ÁREA	15040202	Extensión de la superficie del pantano en kilómetros cuadrados.			0
VERSIÓN	15040203	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	15	ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS Y MARINOS	GRUPO	1504	Tierras Húmedas
OBJETO	150403	<b>SALITRAL</b>			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Formaciones naturales en terrenos en donde se ha ido concentrado la sal. Durante la marea alta van a contener agua, pero en la baja no. Son terrenos descubiertos con poca vegetación.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	15040301	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
ÁREA	15040302	Extensión de la superficie del salitral en kilómetros cuadrados.			0
VERSIÓN	15040303	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0