

**CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS PARA DATOS FUNDAMENTALES DE COSTA RICA**  
**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
**VERSIÓN: 2.1**  
**NTIG\_CR02\_10.2020**  
**ISO 19110 - ISO 19126**

**TEMA 12 RELIEVE TERRESTRE**

TEMA	12	RELIEVE	GRUPO	1201	Altimetría
OBJETO	120101	<b>CURVA DE NIVEL</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Línea imaginaria que une puntos con la misma elevación con respecto al nivel medio del mar.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	12010101	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	12010102	Clasificación de las curvas de nivel según su jerarquía, se divide en curvas maestras o índices, intermedias y suplementarias.			1

ELEVACIÓN	12010103	Es la distancia en metros desde el nivel medio del mar hasta cada curva de nivel, formando ángulo recto en todos los puntos que la constituyen.	0
FIABILIDAD	12010104	Es obtener un resultado óptimo o equivalente en los valores de elevación de las curvas de nivel bajo diferentes condiciones de cobertura de la superficie (bosque, núcleos urbanos, etc.).	1
VERSIÓN	12010105	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
Índice o maestra	1201010201
Intermedia	1201010202
Suplementaria	1201010203

ATRIBUTO	FIABILIDAD
DOMINIO	CÓDIGO
Confiable	1201010401
Baja confiabilidad	1201010402

TEMA	12	RELIEVE	GRUPO	1201	Altimetría
OBJETO	120102	COTA FOTOGAMÉTRICA DE ELEVACIÓN			Geometría: Punto 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Punto de elevación extraído de la compilación del relieve sobre el modelo fotogramétrico sin comprobar en el campo.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	12010201	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
MÉTODO DE MEDICIÓN	12010202	Técnica utilizada para calcular la elevación de la cota fotogramétrica.			1
ELEVACIÓN	12010203	Elevación sobre el terreno referida al nivel medio del mar, en la que se encuentra la cota fotogramétrica.			0
VERSIÓN	12010204	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 numero secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

ATRIBUTO	MÉTODO DE MEDICIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
MDT	1201020201
Interpolación de curvas	1201020202
Estereoscopia	1201020203
Otro	1201020204

TEMA	12	RELIEVE	GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve
OBJETO	120201	CORTE O TALUD			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Es la acción y efecto de dividir la superficie de un terreno natural, provocando una ruptura de la pendiente (vertical o inclinada), mediante una excavación; en tanto los taludes artificiales son los lados inclinados de los terraplenes.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	12020101	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	12020102	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	12	RELIEVE		GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve	
OBJETO	120202	TERRAPLÉN O RELLENO				Geometría: Línea 3D	
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Depósito de material que se realiza sobre el terreno natural para alcanzar el nivel subrasante.						
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN				TIPO DE DOMINIO	
CÓDIGO	12020201	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	12020202	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 numero secuencial de tres dígitos (001 a 999).				0	

TEMA	12	RELIEVE		GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve	
OBJETO	120203	DIQUE O BANCO				Geometría: Línea 3D	
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN		<p>Construcción para evitar el paso del agua. Puede ser natural o construido por el hombre; de tierra, mampostería de piedra, u hormigón; y tanto paralelo como perpendicular al curso de un río o al borde del mar. Un banco es la depositación de materiales de diferente granulometría, como, arena, grava, piedras, a lo largo de un litoral o del lecho de un río.</p>					
ATRIBUTOS		CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO	
CÓDIGO		12020301	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		12020302	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 numero secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0	

TEMA	12	RELIEVE	GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve
OBJETO	120204	ESCARPE O DECLIVE			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Terreno de fuerte inclinación natural, generalmente rocoso, con pendiente mayor a 45°, pared muy próxima a la vertical y de apariencia bastante lisa.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	12020401	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	12020402	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 numero secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	12	RELIEVE	GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve
OBJETO	120205	FARALLÓN			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Roca alta y cortada verticalmente que sobresale en el mar o en la costa.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	12020501	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	12020502	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 numero secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0

TEMA	12	RELIEVE		GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve	
OBJETO	120206	CARCAVA			Geometría: Línea 3D		
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Son formaciones producto de la erosión del agua de escorrentía, la cual socava la superficie de rocas y suelos especialmente de tipo arcilloso y con fuerte pendiente.						
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	12020601	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	12020602	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	12	RELIEVE		GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve	
OBJETO	120207	DEPRESIÓN / CRÁTER				Geometría: Línea 3D	
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Superficie cerrada de altitud inferior al terreno circundante (relieve inverso).						
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN				TIPO DE DOMINIO	
CÓDIGO	12020701	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	12020702	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	12	RELIEVE	GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve
OBJETO	120208	PEÑASCO O AFLORAMIENTO			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Un peñasco es una roca de gran tamaño ubicada en un lugar alto, una peña grande y elevada que puede ser movida por procesos mecánicos naturales, los movimientos de tierra o la fuerza de la gravedad en laderas suficientemente inclinadas. Un afloramiento es el lugar donde asoma a la superficie del terreno un mineral o una masa rocosa que se encuentra en el subsuelo.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	12020801	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	12020802	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	12	RELIEVE	GRUPO	1202	Otros Accidentes del Relieve
OBJETO	120209	CAVERNA / CUEVA			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Cavidad natural, vertical u horizontal, entre las rocas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	12020901	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	12020902	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 numero secuencial de tres dígitos (001 a 999).			0