

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 17 COBERTURA Y USO DEL SUELO

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170101	LÍMITE DE VEGETACIÓN			Geometría: Línea 2D
DEFINICIÓN	Línea que representa la delimitación de un área cubierta por un determinado tipo de cobertura.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17010101	Código único asignado para su identificación			0

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170102	BOSQUE			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Áreas pobladas de árboles y en condición natural.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17010201	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	17010202	Nombre propio con que se conoce el bosque. Palabra o palabras que sirven para designar los rasgos o cualidades del rasgo geográfico.			0
ÁREA	17010203	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto de bosque en metros cuadrados.			0
ELEVACIÓN	17010204	Altitud en la que se encuentra la formación vegetal en metros lineales.			0

TIPO DE VEGETACIÓN	17010205	Clasificación general de la vegetación que domina el bosque.	1
PERIMETRO	17010206	Longitud del contorno del área dedicada al bosque en metros lineales.	0

ATRIBUTO	TIPO DE VEGETACIÓN	
DOMINIO	CÓDIGO	
Árbol de hoja caduca	1701020501	
Árbol de hoja perenne	1701020502	
Coníferas	1701020503	
Palmeras	1701020504	

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170103	PASTOS		Geometría: Polígono 2D	
DEFINICIÓN	Superficies cubiertas principalmente de gramíneas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN		TIPO DE	
CÓDIGO	17010301	Código único asignado para su identificación.		0	
ÁREA	17010302	Extensión de superficie que ocupa el espacio cubierto de pastos en metros cuadrados.		0	
ELEVACIÓN	17010303	Altitud en la que se encuentra la cobertura vegetal en metros lineales.		0	
TIPO DE PASTOS	17010304	Clasificación del tipo de pasto que domina el terreno.		1	
PERIMETRO	17010305	Longitud del contorno del área dedicada a pastos en metros lineales.		0	

ATRIBUTO	TIPO DE PASTOS
DOMINIO	CÓDIGO
Pasto natural	1701030401
Pasto introducido para forraje	1701030402
Pasto introducido ornamental	1701030403
Otros tipos	1701030404

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170104	MANGLAR	Geometría: Polígono 2D		
DEFINICIÓN	Crecimiento denso de árboles en regiones tropicales que crecen en áreas bajas y expuesta a la influencia de las mareas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE
CÓDIGO	17010401	Código único asignado para su identificación.			0
ÁREA	17010402	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto con manglar en metros cuadrados.			0
TIPO DE MANGLE	17010403	Tipo de mangle que domina el humedal.			1
LEGISLACIÓN	17010404	Ley o decretos que los protegen.			0
ZONA MARÍTIMO TERRESTRE	17010405	Método de delimitación de la zona marítimo terrestre dentro del manglar.			0
UBICACIÓN	17010406	Localización con respecto a la división político administrativa del país.			0
ADMINISTRACIÓN	17010407	Administrado por el gobierno central o por gobierno municipal.			1
PERIMETRO	17010408	Longitud del contorno del área de los manglares en metros lineales.			0
NOMBRE	17010409	Nombre propio con que se conoce el manglar.			0

ATRIBUTO	TIPO DE MANGLE
DOMINIO	CÓDIGO
Rizófora mangle	1701040301
Rizófora bicolor	1701040302
Otro tipo	1701040303

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO

MINAE	1701040701
Municipalidad	1701040702
Otro	1701040703

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170105	PASTO CON ÁRBOLES DISPERSOS			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Superficies cubiertas de gramíneas con especies arbóreas dispersas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17010501	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17010502	Altitud en la que se encuentra la cobertura vegetal en metros lineales.			0
ÁREA	17010503	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto con pastos y árboles dispersos en metros cuadrados.			0

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170106	PÁRAMO			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	El área de páramo es un ecosistema montano intertropical con predominio de vegetación tipo matorral (arbustos). Se ubican por lo general, después de los 3000 msnm.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17010601	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17010602	Altitud en la que se encuentra la cobertura vegetal en metros lineales.			0
ÁREA	17010603	Extensión de la superficie que ocupa el espacio de páramo en metros cuadrados.			0

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170107	YOLLAL			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Áreas con variedad de palma de troncos múltiples y hojas muy largas, que crece en los terrenos cenagosos de las zonas de clima caliente y húmedo.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17010701	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17010702	Altitud en la que se encuentra la cobertura vegetal en metros lineales.			0
ÁREA	17010703	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto con Yolillal en metros cuadrados.			0

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1701	Vegetación Natural
OBJETO	170108	CHARRAL/TACOTAL			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Área con vegetación herbácea y arbustiva entremezclada (en algunas situaciones con escasos árboles).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17010801	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17010802	Altitud en la que se encuentra la cobertura vegetal en metros lineales.			0
ÁREA	17010803	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto de charral/tacotal en metros cuadrados.			0

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
-------------	-----------	----------------------------------	--------------	-------------	--------------------------------

OBJETO	170201	CULTIVOS	Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Se refiere a aquellas áreas con variedad de cultivos sean permanentes o anuales.		
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17020101	Código único asignado para su identificación.	0
ÁREA	17020102	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto por cultivos en metros cuadrados.	0
TIPO DE CULTIVOS	17020103	Clasificación del cultivo según lo temporal, permanente o periódico del terreno cultivado.	1

ATRIBUTO	TIPO DE CULTIVOS
DOMINIO	CÓDIGO
Perenne	1702010301
Estacional	1702010302
Otro tipo	1702010303

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170202	CAFÉ	Geometría: Polígono 2D		
DEFINICIÓN	Áreas cultivadas exclusivamente de café y en algunos casos en asocio con especies arborescentes.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	17020201	Código único asignado para su identificación	0		
ELEVACIÓN	17020202	Altitud en la que se encuentra el espacio cultivado de café en metros lineales.	0		

ÁREA	17020203	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cultivado por café en metros cuadrados.	0
ZONA DE CULTIVO	17020204	Clasificación general del tipo de café según la zona altitudinal donde se cultiva y produce.	1
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	17020205	Clasificación general del tamaño de las fincas o haciendas cafetaleras	1

ATRIBUTO		ZONA DE CULTIVO	
DOMINIO		CÓDIGO	
Zona alta		1702020401	
Zona baja		1702020402	
Otro tipo		1702020403	

ATRIBUTO		TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	
DOMINIO		CÓDIGO	
Hacienda		1702020501	
Finca mediana		1702020502	
Finca pequeña		1702020503	

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170203	HORTALIZAS Y GRANOS			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Áreas cultivadas con cualquier tipo de hortalizas y granos.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17020301	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17020302	Altitud en la que se encuentra el espacio cultivado de hortalizas y granos en metros lineales.			0

ÁREA	17020303	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto por cultivo de hortalizas en metros cuadrados.	0
TIPO DE CULTIVO	17020304	Clasificación general del tipo de hortalizas y granos cultivados.	1

ATRIBUTO	TIPO DE CULTIVO
DOMINIO	CÓDIGO
Hortalizas	1702030401
Verduras	1702030402
Granos	1702030403
Otro tipo	1702030404

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170204	CAÑA DE AZÚCAR		Geometría: Polígono 2D	
DEFINICIÓN	Áreas cultivadas de caña de azúcar (entendiéndose también como plantación).				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17020401	Código único asignado para su identificación.	0
ELEVACIÓN	17020402	Altitud en la que se encuentra el espacio cultivado de caña de azúcar en metros lineales.	0
ÁREA	17020403	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto por cultivo de caña de azúcar en metros cuadrados.	0
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	17020404	Clasificación según el tamaño del espacio cultivado de caña de azúcar.	1

ATRIBUTO	TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Plantación	1702040401

Finca mediana	1702040402
Finca pequeña	1702040403

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170205	ÁRBOLES FRUTALES			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Áreas cubiertas de siembras productoras de frutas (guayaba, mangos, cítricos, fresas, aguacates y otros).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17020501	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17020502	Altitud en la que se encuentra el espacio cubierto de árboles frutales en metros lineales.			0
ÁREA	17020503	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto por árboles frutales en metros cuadrados.			0
TIPO DE ÁRBOL FRUTAL	17020504	Clasificación del cultivo según lo temporal, permanente o periódico de las cosechas del árbol frutal.			1
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	17020505	Clasificación según el tamaño del espacio cultivado con árboles frutales.			1

ATRIBUTO	TIPO DE ÁRBOL FRUTAL
DOMINIO	CÓDIGO
Perenne	1702050401
Estacional	1702050402
Otro tipo	1702050403

ATRIBUTO	TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO

Finca grande	1702050501
Finca mediana	1702050502
Finca pequeña	1702050503

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170206	PLANTACIÓN FORESTAL			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Áreas conformadas por especies exclusivamente arbóreas, plantadas para la extracción de madera y otros subproductos.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17020601	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17020602	Altitud en la que se encuentra el espacio cubierto por la plantación forestal en metros lineales.			0
ÁREA	17020603	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto por plantación forestal en metros cuadrados.			0
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	17020605	Clasificación según el tamaño del espacio dedicado a plantación forestal.			1
TIPO DE VEGETACIÓN	17020606	Clasificación del tipo de árboles que dominan el espacio forestal.			1
UBICACIÓN	17020607	Localización del espacio cultivado con respecto a la división político administrativa del país.			0
ADMINISTRACIÓN	17020608	Administrado por el Estado o por empresa privada.			1

ATRIBUTO	TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Finca grande	1702060501
Finca mediana	1702060502
Finca pequeña	1702060503

ATRIBUTO	TIPO DE VEGETACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Árbol de hoja caduca	1702060601
Árbol de hoja perenne	1702060602
Coníferas	1702060603
Palmeras	1702060604

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Pública	1702060801
Privada	1702060802
Otro	1702060803

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170207	PLANTAS ORNAMENTALES			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Áreas cultivadas de plantas exclusivas para fines decorativos, y generalmente para su exportación.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17020701	Código único asignado para su identificación.			0
ELEVACIÓN	17020702	Altitud en la que se encuentra el espacio cultivado con plantas ornamentales en metros lineales.			0
ÁREA	17020703	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto por plantas ornamentales en metros cuadrados.			0
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	17020704	Clasificación según el tamaño del espacio dedicado al cultivo de plantas ornamentales.			1

TIPO DE VEGETACIÓN	17020705	Tipo de plantas ornamentales que dominan el espacio de cultivo.	1
TÉCNICA DE CULTIVO	17020706	Forma o técnica de producción y cultivo de las diferentes especies de plantas ornamentales.	1

ATRIBUTO		TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	
DOMINIO		CÓDIGO	
Finca grande	1702070401		
Finca mediana	1702070402		
Finca pequeña	1702070403		

ATRIBUTO		TIPO DE VEGETACIÓN	
DOMINIO		CÓDIGO	
Helechos	1702070501		
Eliconias	1702070502		
Otro tipo	1702070503		

ATRIBUTO		FORMA DE CULTIVO	
DOMINIO		CÓDIGO	
Invernaderos	1702070601		
A cielo abierto	1702070602		
Otro tipo	1702070603		

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170208	OTROS CULTIVOS			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN	Se refiere a aquellas áreas con variedad de cultivos destinado a la subsistencia, sean permanentes o anuales, pero a pequeña escala.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE
CÓDIGO	17020801	Código único asignado para su identificación.	0
ELEVACIÓN	17020802	Altitud en la que se encuentra el espacio destinado a cultivos de subsistencia en metros lineales.	0
ÁREA	17020803	Extensión de la superficie que ocupa el espacio cubierto por otros cultivos en metros cuadrados.	0
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	17020804	Clasificación según el tamaño del espacio dedicado al cultivo de plantas oramentales.	1
TIPO DE VEGETACIÓN	17020805	Tipos de cultivos de auto consumo o comercio que dominan el espacio de agrícola.	1

ATRIBUTO	TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Finca mediana	1702080401
Finca pequeña	1702080402
Pequeña parcela	1702080403

ATRIBUTO	TIPO DE VEGETACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Hortalizas	1702080501
Árboles frutales	1702080502
Verduras	1702080503
Granos	1702080504
Otro tipo	1702080505

TEMA	17	COBERTURA Y USO DEL SUELO	GRUPO	1702	Cultivos y Plantaciones
OBJETO	170209	ERIAL/SUELO DESNUDO			Geometría: Polígono 2D

DEFINICIÓN		Esta cobertura corresponde a las superficies de terreno desprovistas de vegetación, debido a la ocurrencia de procesos tanto naturales como antrópicos de erosión y degradación extrema.	
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	17020901	Código único asignado para su identificación.	0
ELEVACIÓN	17020902	Altitud en la que se encuentra el espacio destinado a cultivos de subsistencia en metros lineales.	0
ÁREA	17020903	Extensión de la superficie que ocupa el espacio de erial o suelo desnudo	0
UBICACIÓN	17020904	Localización del espacio con respecto a la división político administrativa del país.	0
ORIGEN	17020905	Se refiere al motivo por el cual este espacio geográfico se encuentra sin cobertura vegetal o en abandono.	1

ATRIBUTO	ORIGEN	CÓDIGO
DOMINIO		
Erosión	1702090501	
Abandono	1702090502	
Otro	1702090503	