

Marco Geoestadístico Nacional 2022

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS Y GEODATOS ASOCIADOS



San José, Costa Rica
JUNIO 2023

Marco Geoestadístico Nacional 2022

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS Y GEODATOS ASOCIADOS

San José, Costa Rica
JUNIO 2023



Se permite la reproducción total o parcial con propósitos educativos y sin fines de lucro, con la condición de que se indique la fuente. El INEC agradece se le remita un ejemplar de cualquier documento elaborado con base en esta publicación.

Elaboración:
Unidad de Cartografía

Diseño y Diagramación:
Proceso de Producción Gráfica

Presentación

El Catálogo de Objetos Geográficos tiene como propósito presentar la identificación a modo de diccionario de la relación de la estructuración de las bases de datos y sus respectivas tablas de atributos destinadas a utilizarse en la actualización cartográfica de los elementos que conforman las coberturas geográficas existentes para las distintas operaciones estadísticas del INEC.

El fin primordial de este documento es establecer de manera sencilla y practica las diversas definiciones y entendimientos alrededor de la estructuración de las tablas de atributos para cada una de las entidades geográficas que se mantienen en las bases de datos geoespaciales de la Unidad de Cartografía, además de que su uso sea para obtener aclaraciones y que funcionen como un cimiento inicial para futuros catálogos de datos con mayor robustez.

Tabla de contenido

	Página
Presentación	3
1. Introducción	7
2. Contenido del Catálogo de Objetos Geográficos	9
2.1 Unidad Geoestadística Regional (UGER)	10
2.2 Unidad Geoestadística Provincial (UGEP)	12
2.3 Unidad Geoestadística Cantonal (UGEC)	14
2.4 Unidad Geoestadística Distrital (UGED)	16
2.5 Unidad Geoestadística Mínima (UGM)	18
2.6 Referencias	20
2.7 Localidades	46
2.8 Ríos	54
2.9 Vías	52
2.10 Obras Públicas	60
3. Conclusiones	65

Índice de tablas

Tabla 2.1 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Regional, con geometría de polígono	11
Tabla 2.2 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Provincial, con geometría de polígono	13
Tabla 2.3 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Cantonal, con geometría de polígono	15
Tabla 2.4 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Distrital, con geometría de polígono	17
Tabla 2.5 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Mínima, con geometría de polígono	19
Tabla 2.6 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de referencias, con geometría de punto	21
Tabla 2.6.1 Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de referencias , con geometría de punto	22
Tabla 2.7 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de localidades, con geometría de punto	47
Tabla 2.7.1 Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de localidades , con geometría de punto	48
Tabla 2.8 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de ríos, con geometría de polilínea	53
Tabla 2.8.1 Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de ríos , con geometría de polilínea	54
Tabla 2.9 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de vías, con geometría de polilínea	57
Tabla 2.9.1 Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de vías, con geometría de polilínea	58
Tabla 2.10 Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de obras públicas, con geometría de polilínea	61
Tabla 2.10.1 Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de obras públicas, con geometría de polilínea	62

1. Introducción

En los últimos años, en nuestro país, así como en el ámbito internacional, se ha dado un incremento en la producción de información geoespacial. Durante este crecimiento los datos espaciales que se generan pueden ser muy diversos, tanto en su conceptualización como en los métodos por los cuales se han obtenido y algunas otras variables particulares. Por lo tanto, unida a esa explosión de producción geoespacial se debe de contar con herramientas que permitan la plena identificación de cada uno de los campos para las tablas de atributos que conforman determinadas coberturas geoespaciales así como situaciones especiales asignadas a cada una de ellas. Para ello es que se han creado los diccionarios de datos, los cuales vienen a solucionar posibles disparidades y propician una mayor homogeneidad en la recolección, estructuración, manejo y divulgación de información geoespacial.

En Costa Rica, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) se ha encargado de establecer las normas para la generación de información geográfica por medio de su Catálogo de Objetos Geográficos para Datos Fundamentales, por lo que esta se convierte en la guía a seguir para la elaboración de estos diccionarios que permitan un mejor entendimiento sobre temas muy particulares y específicos que se desarrollan en aspectos metodológicos, como es el caso de las tablas de atributos de las coberturas geoespaciales para las operaciones estadísticas que gestiona el INEC.

Por lo tanto, este Catálogo de Objetos Geográficos, enfocado inicialmente para la metodología de actualización cartográfica de encuestas se inspira en los lineamientos del IGN y además procura la homogeneidad para otros datos que son sensibles y que son de uso exclusivo del INEC.

2. Contenido del Catálogo de Objetos Geográficos

La conformación del catálogo está fundamentada en la propuesta de una nueva tabla de atributos para las coberturas espaciales de la cartografía digital enfocadas en las operaciones estadísticas del INEC.

Esta información geoespacial procede de dos vertientes: los datos originales de cada una de las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) producto del Marco Muestral de Viviendas obtenido a partir del Censo de Población y Vivienda 2011 y de la actualización cartográfica de campo y digital para el Censo de Población y Vivienda 2022.

Por lo tanto, se ha realizado una combinación de las estructuras de la información de manera que se alcance una nueva tabla de atributos que permite obtener una mejor recolección de información, procurando un mejor control de calidad de la misma, así como de un enriquecimiento en el análisis espacial y que se orienta a una apertura en la presentación y divulgación de estos datos geográficos.

De forma práctica, las principales características son los nombres de cada una de las coberturas o entidades geoespaciales, la definición o entendimientos de la misma, la estructura geométrica de cada una de ellas y la descripción puntual de los atributos asociados a cada elemento cartográfico, así como la respectiva asociación con los códigos del Catálogo de Objetos Geográficos para Datos Fundamentales del IGN.

De este modo, son diez las coberturas geoespaciales que representan la cartografía digital para las encuestas: Unidad Geoestadística Regional, Unidad Geoestadística Provincial, Unidad Geoestadística Cantonal, Unidad Geoestadística Distrital, Unidad Geoestadística Mínima, Localidades, Referencias, Ríos, Vías y Obras Públicas. A continuación, se brinda un mayor detalle sobre cada una de ellas.

2.1 Unidad Geoestadística Regional (UGER)

La UGER representa el territorio adscrito a las Unidades Geoestadísticas Distritales, que al realizar una asignación según las regiones de Planificación a nivel de distrito político administrativos que indica el Mideplan se proceden a agrupar y crear esta cobertura geoespacial a nivel país para, por lo tanto, estas delimitaciones geoestadísticas evitan la tenencia de los límites imaginarios existentes en la División Territorial Administrativa (DTA). De este modo, el territorio del país se divide en 7 Regiones de Planificación Geoestadística, pero con límites distintos a los de la DTA.

La UGER funciona como la principal figura de desagregación en el país para la divulgación y representación de datos geoestadísticos y se generó a partir de la Regiones de Planificación de Mideplan y ajustadas a la Geoestadística como parte del cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022.

- ◆ **Geometría:** La UGER es una cobertura vectorial poligonal que conforma cada distrito y su respectivo límite de interconexión.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada UGED. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.



TABLA 2.1

Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Regional, con geometría de polígono

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Regional	Nombre de la Región geoestadística	NOMB_UGER	Caracter (String)	50	--
Código de Región Geoestadística	Código identificador por Región Geoestadística	COD_UGER	Caracter (String)	1	--
Área en kilómetros cuadrados	Cantidad del área del polígono en KMS cuadrados	AREA_KM ²	Real	10,2	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.2 Unidad Geoestadística Provincial (UGEP)

La Unidad Geoestadística Provincial (UGEP) representa el territorio adscrito a una provincia tomando en consideración que sus límites estén guiados por elementos geográficos físicos claramente identificables en la realidad, o bien por otras características infraestructurales o culturales, por lo tanto, estas delimitaciones geoestadísticas evitan la tenencia de los límites imaginarios existentes en la División Territorial Administrativa (DTA) de Costa Rica. De este modo, el territorio del país se divide igualmente en 7 provincias, pero con límites distintos a los de la DTA. El INEC ha elaborado esta capa geográfica a partir de fotointerpretación y según su metodología de actualización cartográfica utilizando como principal insumo las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1:5.000 del Registro Nacional del año 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen.

La UGEP funciona como la principal figura de desagregación en el país para la divulgación y representación de datos geoestadísticos y se generó a partir del trabajo en el campo y en oficina como parte del proceso de actualización de la cartografía (2018 - 2020) para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022.

- ◆ **Geometría:** La UGEP es una cobertura vectorial poligonal que conforma cada provincia y su respectivo límite de interconexión.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada UGEP. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

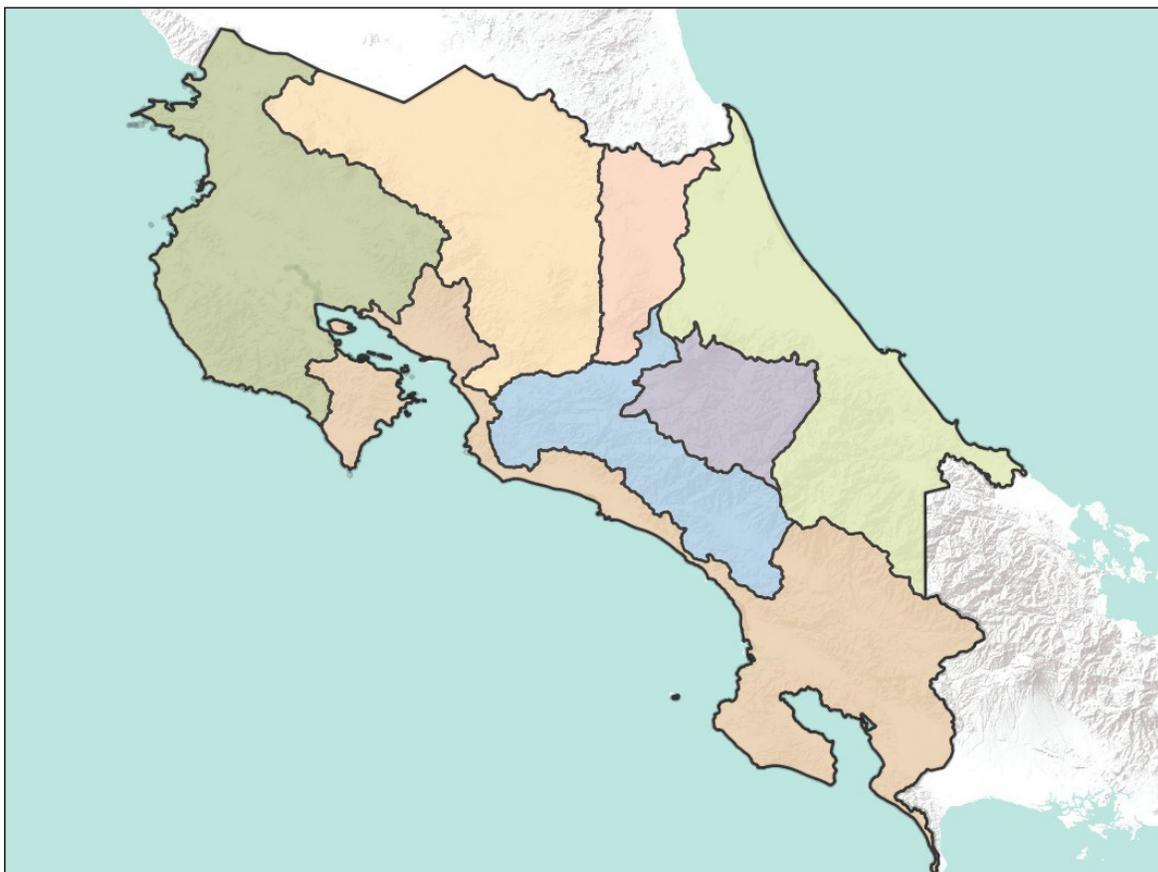


TABLA 2.2

Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Provincial, con geometría de polígono

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Geoestadística	Código identificador por Provincia Geoestadística	COD_UGEP	Caracter (String)	1	--
Área en kilómetros cuadrados	Cantidad del área del polígono en KMS cuadrados	AREA_KM ²	Real	10,2	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.3 Unidad Geoestadística Cantonal (UGEC)

La Unidad Geoestadística Cantonal (UGEC) representa el territorio adscrito a un cantón tomando en consideración que sus límites estén guiados por elementos geográficos físicos claramente identificables en la realidad, o bien por otras características infraestructural o cultural, por lo tanto, estas delimitaciones geoestadísticas evitan la tenencia de los límites imaginarios existentes en la División Territorial Administrativa (DTA) de Costa Rica. De este modo, el territorio del país se divide igualmente en 84 cantones, pero con límites distintos a los de la DTA. El INEC ha elaborado esta capa geográfica a partir de fotointerpretación y según su metodología de actualización cartográfica utilizando como principal insumo las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1:5.000 del Registro Nacional del año 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen.

La UGEC funciona como la principal figura de desagregación en el país para la divulgación y representación de datos geoestadísticos y se generó a partir del trabajo en el campo y en oficina como parte del proceso de actualización de la cartografía (2018 - 2020) para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022.

- ◆ **Geometría:** La UGEC es una cobertura vectorial poligonal que conforma cada cantón y su respectivo límite de interconexión.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada UGEC. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

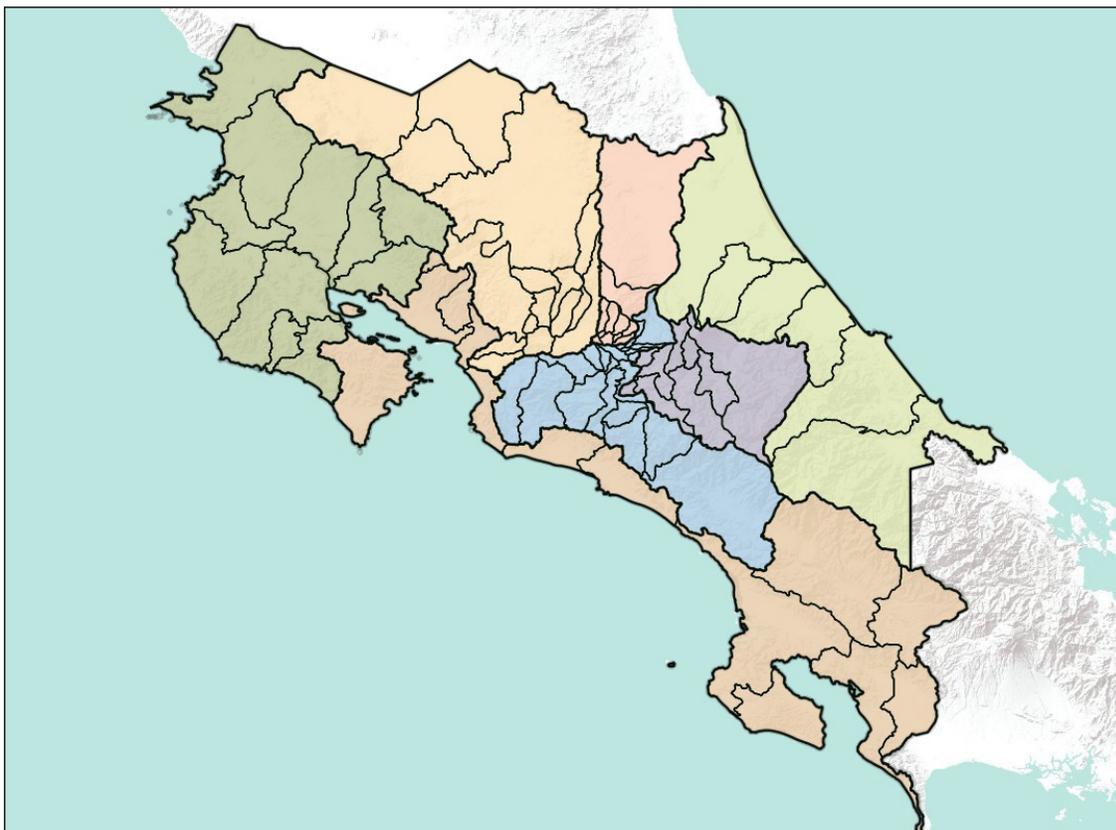


TABLA 2.3
Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Cantonal, con geometría de polígono

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia, Cantón Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón Geoestadístico	COD_UGEC	Caracter (String)	3	--
Área en kilómetros cuadrados	Cantidad del área del polígono en KMS cuadrados	AREA_KM ²	Real	10,2	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.4 Unidad Geoestadística Distrital (UGED)

La UGED representa el territorio adscrito a un distrito tomando en consideración que sus límites estén guiados por elementos geográficos físicos claramente identificables en la realidad, o bien por otras características infraestructurales o culturales, por lo tanto, estas delimitaciones geoestadísticas evitan la tenencia de los límites imaginarios existentes en la División Territorial Administrativa (DTA) de Costa Rica. De este modo, el territorio del país se divide en 488 distritos, pero con límites distintos a los de la DTA.

El INEC ha elaborado esta capa geográfica a partir de fotointerpretación y según su metodología de actualización cartográfica utilizando como principal insumo las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Registro Nacional del año 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen. La UGED funciona como la principal figura de desagregación en el país para la divulgación y representación de datos geoestadísticos y se generó a partir del trabajo en el campo y en oficina como parte del proceso de actualización de la cartografía (2018 - 2020) para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022.

- ◆ **Geometría:** La UGED es una cobertura vectorial poligonal que conforma cada distrito y su respectivo límite de interconexión.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada UGED. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

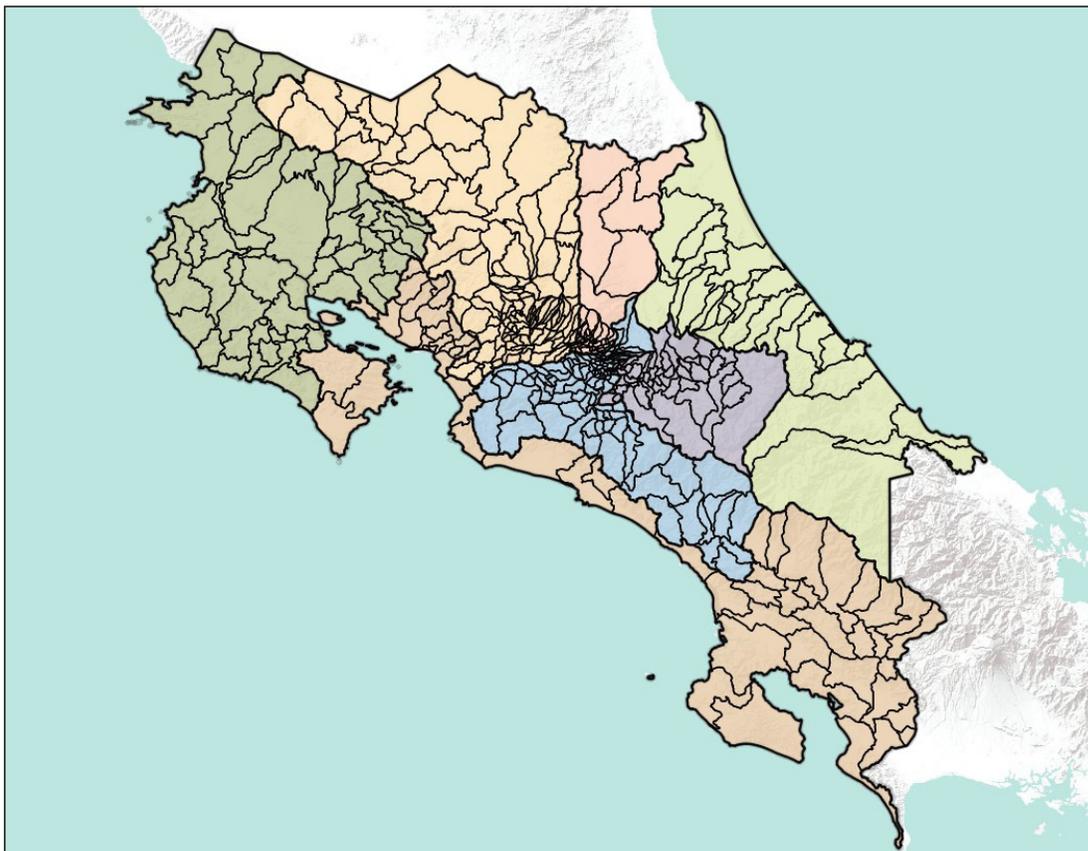


TABLA 2.4

Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Distrital, con geometría de polígono

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Distrital	Nombre del distrito geoestadístico	NOMB_UGED	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Cantón Distrito Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón y Distrito Geoestadístico	COD_UGED	Caracter (String)	5	--
Área en kilómetros cuadrados	Cantidad del área del polígono en KMS cuadrados	AREA_KM ²	Real	10,2	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.5 Unidad Geoestadística Mínima (UGM)

Cada UGM representa el territorio con la mayor desagregación del espacio geográfico para cada distrito del país. Están conformadas por el polígono que rodea una manzana o un área irregular que se delimita por los bordes laterales de la calzada (cordón de caño) de la red vial, o bien, de red fluvial como ríos y quebradas u otros elementos de infraestructura cultural. Por lo tanto, estas unidades responden a características espaciales identificables en el terreno por lo cual no coinciden con los límites imaginarios existentes en la DTA del país.

El INEC ha elaborado esta cobertura geográfica a partir de fotointerpretación y según su metodología de actualización cartográfica utilizando como principal insumo las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Registro Nacional del año 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen. Las UGM responden a espacios geográficos cuyo objetivo principal es identificar a la población por medio de sus viviendas, al uso de la tierra y a otros usos referenciales para la ubicación en el campo a través de cartografía detallada. Además, representa exclusivamente el territorio de un distrito del país y se generó a partir del trabajo en el campo y en oficina como parte del proceso de actualización de la cartografía (2018 - 2020) para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022.

- ◆ **Geometría:** Las UGM son coberturas vectoriales poligonales que conforman cada distrito y su respectivo límite de interconexión.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada UGM. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

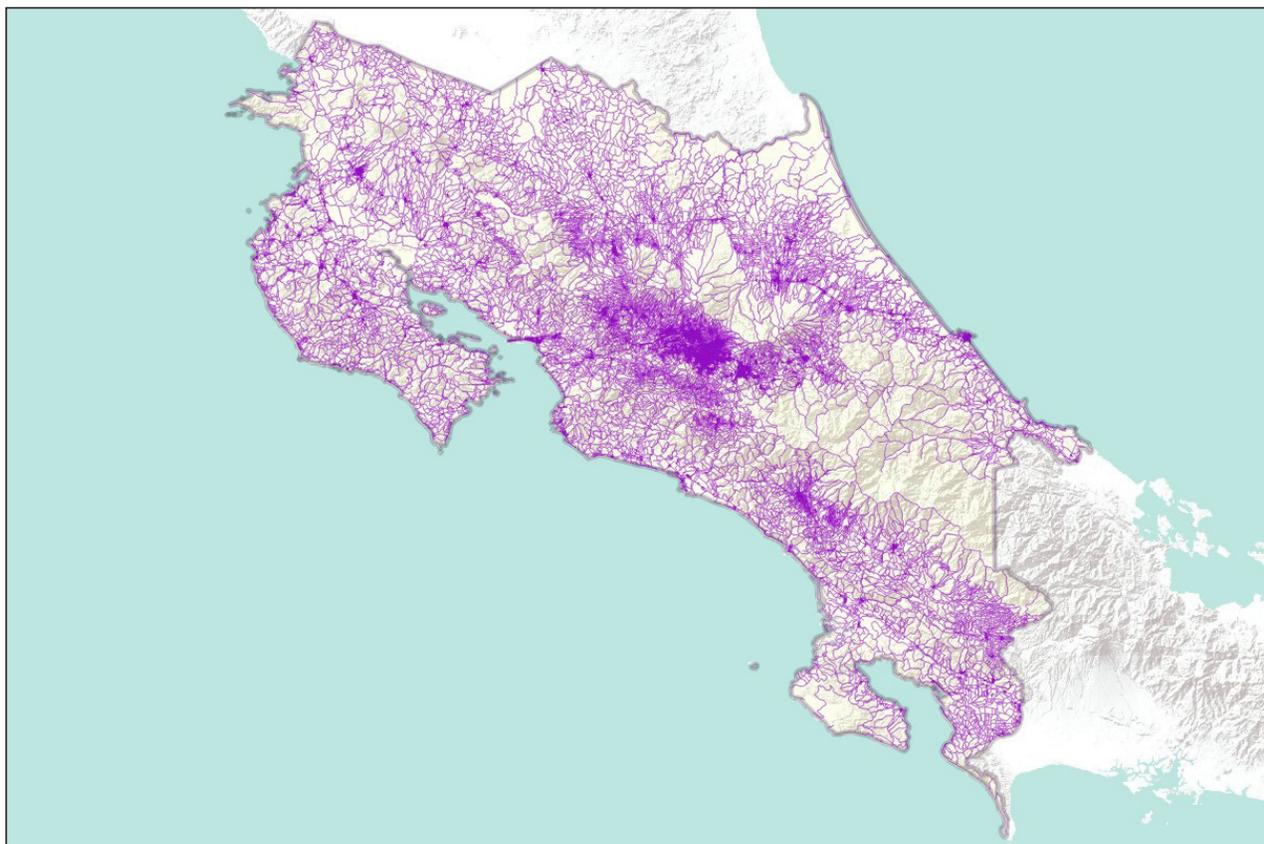


TABLA 2.5

Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial Unidad Geoestadística Mínima, con geometría de polígono

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Distrital	Nombre del distrito geoestadístico	NOMB_UGED	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Cantón Distrito Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón y Distrito Geoestadístico	COD_UGED	Caracter (String)	5	--
Fuente	Método en el que se obtiene la actualización cartográfica	FUENTE	Caracter (String)	20	4
Fecha de Actualización	Es la fecha en la que se realiza la última actualización	FECHA_ACTU	Fecha	--	--
Identificador del Marco Geoestadístico Nacional	Es un identificador con relación al MGN en su totalidad	ID_MGN	Entero (Numérico)	--	--
Área en metros cuadrados	Cantidad del área del polígono en metros cuadrados	AREA_M ²	Real	10,2	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.6 Referencias

Esta cobertura espacial representa puntos referenciales de ubicación que se localizan dentro de cada distrito del país. Estas referencias se obtuvieron por medio de trabajo de campo y con validación en oficina a través de las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Registro Nacional del año 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen.

Las referencias se identifican según asimilaciones con las agrupaciones provistas en el Catálogo de Objetos Geográficos del IGN, asimismo estos puntos se encuentran dentro de las UGM del INEC y cumplen con los procedimientos establecidos en la metodología de actualización cartográfica (2018 - 2020) de la institución para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022.

- ◆ **Geometría:** Las referencias son puntos que se encuentran dentro de las UGM de los distritos del país.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada referencia. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

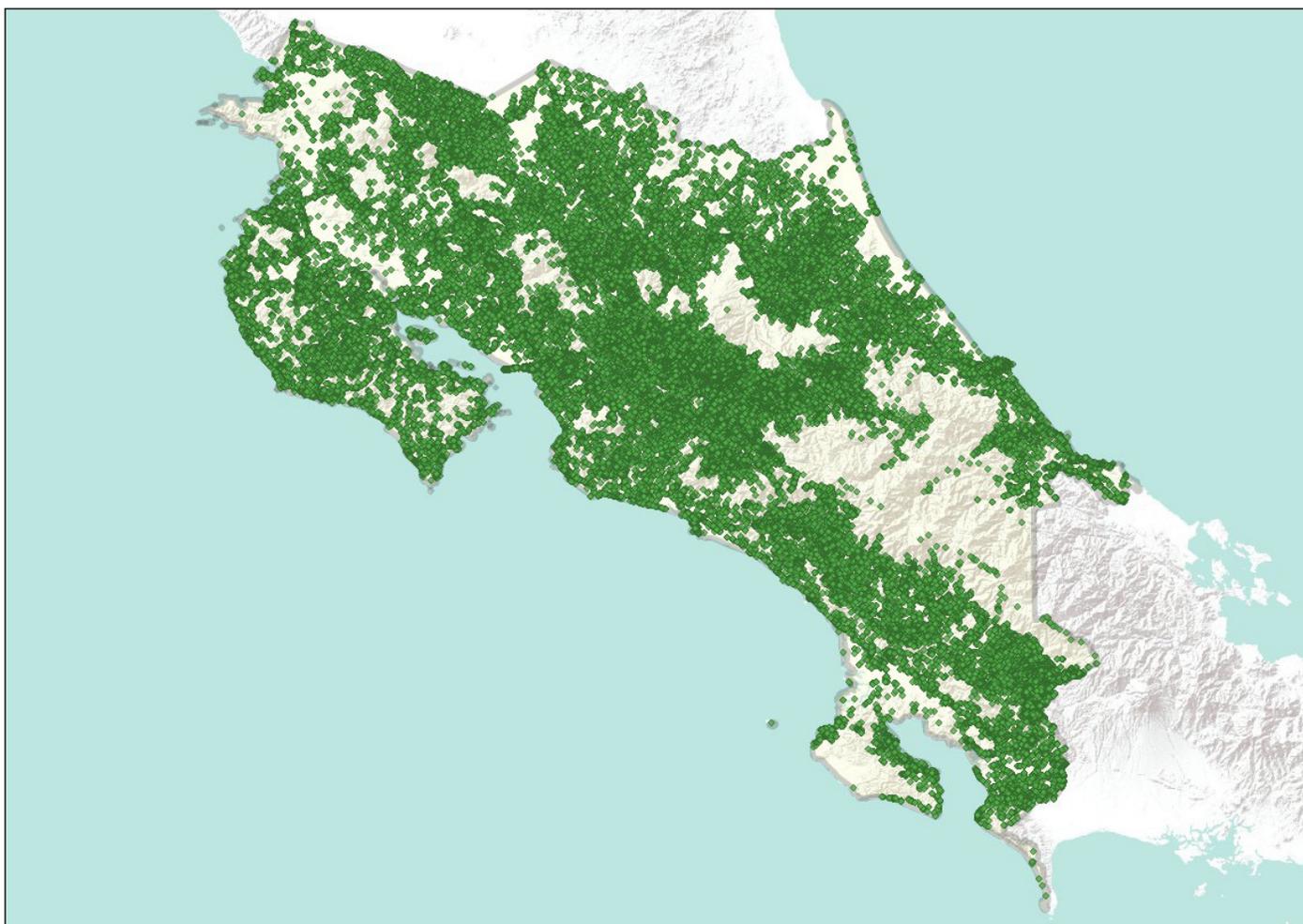


TABLA 2.6**Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de referencias, con geometría de punto**

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Distrital	Nombre del distrito geoestadístico	NOMB_UGED	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Cantón Distrito Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón y Distrito Geoestadístico	COD_UGED	Caracter (String)	5	--
Código SNIT	Es el geocódigo relacional con el Catálogo de Objetos Geográficos del IGN	COD_SNIT	Caracter (String)	20	329
Categoría Punto	Es un valor consecutivo para cada categoría asociadas al COD_SNIT	CAT_PUNTO	Entero (Numérico)	--	329
Descripción Categoría	Es el nombre de las categorías de referencias asociadas al CAT_PUNTO y relacionadas con el COD_SNIT	DESCR_CAT	Caracter (String)	50	329
Nombre de Referencia	Se refiere al nombre específico de cada referencia	NOMB_REF	Caracter (String)	100	--

continúa

Continuación Tabla 2.6

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Fuente	Método en el que se obtiene la actualización cartográfica	FUENTE	Caracter (String)	20	4
Fecha de Actualización	Es la fecha en la que se realiza la última actualización	FECHA_ACTU	Fecha	--	--
Identificador del Marco Geoestadístico Nacional	Es un identificador con relación al MGN en su totalidad	ID_MGN	Entero (Numérico)	--	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

- ◆ **Categorías:** Son los diferentes valores que se pueden asignar a una variable en particular. En la tabla de atributos de referencias las columnas que contienen estas categorías son: COD_SNIT, CAT_PUNTO y DESCR_CAT. A continuación, se detallan dichas categorías:

TABLA 2.6.1

Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de referencias, con geometría de punto

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14010201	1	EDIFICIO GUBERNAMENTAL	Edificio ocupado por una dependencia del gobierno (Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial, instituciones autónomas, ministerios, entre otras).
14010301	2	EDIFICIO MUNICIPAL	Edificio donde funciona un gobierno local o municipalidad.
14010501	3	SALÓN COMUNAL	Edificio dedicado a actividades comunales diversas (fiestas, reuniones, charlas y otras).
14010701	4	CRUZ ROJA	Edificio ocupado por una sede de la Cruz Roja.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14010901	5	ESTACIÓN DE BOMBEROS	Edificio donde funciona una sede del cuerpo de bomberos.
14011001	6	CORREO	Edificio donde funciona una sede de servicios de recibo y distribución de correspondencia y otra paquetería.
14011101	7	BIBLIOTECA	Edificio destinado a la consulta de libros y otras fuentes escritas.
14011201	8	MUSEO	Edificio donde se colecciona y exponen diversas obras de interés histórico, artístico, religioso, entre otros.
14011301	9	EMBAJADA	Edificio ocupado por una representación diplomática, ya sea a nivel de embajada o consulado.
	10	CONSULADO	
14011401	11	BANCO	Edificio destinado al ahorro, crédito y otras transacciones financieras.
14011401	12	CAJERO AUTOMÁTICO	Máquina que, accionada por el cliente mediante una clave, realiza algunas funciones propias del cajero (RAE).
14011701	13	MERCADO PUBLICO	Sitio público destinado permanentemente o en días señalados para vender y comprar bienes.
14012101	14	CECUDI	Servicio municipal de cuidado y desarrollo infantil temprano con énfasis educativo, que promueve que en los niños y las niñas el placer por aprender y el pleno desarrollo de sus capacidades y habilidades.
14020301	15	ESTACIÓN	Unidad Académica de algunas universidades, dedicada a la docencia, investigación y acción social.
4030101	16	FABRICA	Edificio o instalaciones donde se transforma materia prima en bienes o productos de consumo.
	17	INDUSTRIA	

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14030201	18	EMPACADORA	Instalaciones dedicadas a procesar o empacar productos como arroz y otros granos básicos, frutales, legumbres, hortalizas y otros productos vegetales y de origen animal.
	19	PLANTA PROCESADORA	
14030301	20	TANQUE AGROINDUSTRIAL	Estructura o pileta con agua que sirve para el lavado u otros procesos industriales de distintos productos agrícolas.
14040101	21	ESTADIO	Es una construcción cerrada, con graderías para los espectadores, destinado a competencias deportivas.
14040301	22	GIMNASIO	Construcción cerrada con graderías para los espectadores y un espacio central destinado a la práctica y competencia de diversos deportes.
14040401	23	REDONDEL	Construcción que sirve para los espectáculos taurinos.
14040501	24	MIRADOR	Construcción con condiciones específicas que sirve para la observación de la panorámica general de un espacio geográfico con riqueza escénica.
14040601	25	PARQUE	Terreno situado en el interior de una población que se destina a prados, jardines y arbolado sirviendo como lugar de esparcimiento y recreación de los ciudadanos.
14040701	26	ZONA VERDE URBANA	Espacio destinado a prados, jardines y arbolado y que se encuentra ubicado dentro de parques municipales, al lado de edificios, junto a carreteras, o en otros espacios de esparcimiento como parques zoológicos o parques recreativos.
14040801	27	TEATRO	Edificación que se utiliza para la presentación de espectáculos culturales como: dramaturgia, danza, música, entre otros.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14040901	28	ANFITEATRO	Edificación generalmente al aire libre que se utiliza para la presentación de espectáculos culturales como dramaturgia, danza, música, entre otros.
14041001	29	SALA DE CINE	Edificio dedicado a la proyección de películas.
14041101	30	INSTALACIONES RECREATIVAS	Instalaciones dedicadas a la diversión o al entretenimiento, incluyendo un conjunto de atracciones, espacios para el ocio, entre las más tradicionales están las actividades al aire libre.
14041201	31	CENTRO DEPORTIVO	Instalaciones dedicadas a usos deportivos y para lo cual posee diversos equipos destinados a la práctica de los mismos.
	32	POLIDEPORTIVO	
14041301	33	CAMPO DE GOLF	Campo o cancha de hierba natural al aire libre y que ocupa una superficie amplia, se compone generalmente de 9 ó 18 recorridos parciales. No tiene una superficie de juego estandarizada.
14041401	34	PARQUE ZOOLOGICO	Instalación en la que se exhiben animales dentro de los recintos expuestos al público y en las que también pueden ser criados.
14041501	35	PISCINA	Receptáculo de agua construido exclusivamente para el deporte y la recreación de las personas.
14050101	36	ASERRADERO	Edificación equipada y mecanizada dedicada al aserrado de madera y que provee de productos semi-acabados en madera natural.
14050201	37	INGENIO	Instalaciones dedicadas a procesar la caña de azúcar, con el fin de obtener azúcar, así como de otros derivados de la planta.
14050301	38	BENEFICIO	Instalaciones dedicadas a procesar el fruto del café, con el objeto de obtener café en grano tostado.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14050401	39	INVERNADERO	Es un lugar cerrado con una cubierta translúcida de vidrio, sarán o plástico que permite el control de la temperatura, la humedad, etc., y que se dedica a la producción de cultivos.
	40	VIVERO	
14050501	41	CABALLERIZA	Construcción permanente para el confinamiento de especies animales.
	42	ESTABLO	
14050601	43	GRANJA	Construcción permanente para el confinamiento de aves como gallinas para la producción de huevos o carne para su consumo.
14050701	44	LECHERÍA	Construcción dedicada al ordeño y almacenamiento temporal de la leche.
14050801	45	CHANCHERA	Construcción dedicada a la crianza y engorde de cerdos para la producción de carne porcina (SNIT).
14050901	46	RECIBIDOR DE CAFÉ	Estaciones ubicadas cerca de caminos vecinales donde se almacena el café para luego ser llevado al beneficio para ser procesado (SNIT).
14060101	47	SILO	Construcción diseñada para almacenar granos y otros materiales a granel, como parte del ciclo de acopio de la agricultura.
14060201	48	BODEGA	Edificio para el almacenamiento temporal de bienes (productos agrícolas, electrodomésticos, etc.).
14070101	49	REPRESA HIDROELÉCTRICA	Barrera fabricada con piedra u hormigón construido para contener agua de un cauce con el fin de producir energía eléctrica.
14070201	50	PLANTA ELÉCTRICA	Instalaciones donde se genera energía eléctrica.
14070301	51	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	Patio de transformadores asociado a una línea de transmisión eléctrica donde se regula el voltaje.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14070401	52	TORRE EÓLICA	Estructura vertical, metálica y de altura variable utilizada para colocar un aerogenerador movido por una turbina accionada por el viento.
14070501	53	TANQUE DE OSCILACIÓN	Estructura cilíndrica que sirve para controlar el nivel del agua de los embalses o plantas hidroeléctricas.
14070601	54	TORRE DE ALTA TENSIÓN	Estructura vertical, metálica y de altura variable utilizada para sostener cables y conductores de electricidad de alta tensión.
14080101	55	CENTRAL DE TELECOMUNICACIONES	Edificio debidamente equipado (computarizado) para facilitar el trasiego de las comunicaciones (conexiones).
14080201	56	TORRE CELULAR	Estructura vertical, metálica y de altura variable utilizada para ubicar antenas de telefonía celular.
14080301	57	TORRE DE COMUNICACIÓN	Estructura vertical, metálica y de altura variable utilizada para ubicar antenas de transmisión de ondas de radio y televisión.
14090101	58	REFINERÍA DE HIDROCARBUROS	Plataforma industrial destinada a refinar petróleo y la producción de distintos combustibles fósiles.
14090201	59	TANQUE DE COMBUSTIBLE	Tanque para el almacenamiento de hidrocarburos.
14090301	60	OLEODUCTO	Conducto artificial subterráneo o al aire libre empleado para el transporte de combustible.
14090401	61	GASODUCTO	Conducto artificial expuesto o subterráneo, empleado para el transporte de gas.
14100101	62	RUINAS	Edificios abandonados o con algún grado de conservación y que no pueden usarse para su propósito original, pero tienen valor como patrimonio histórico.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14100201	63	EDIFICIO HISTÓRICO	Edificios con un alto valor arquitectónico y como patrimonio cultural de un pueblo o nación.
14100301	64	MONUMENTO	Obra pública de gran valor artístico que recuerda un personaje o un hecho histórico, y se considera un elemento ceremonial.
14110101	65	CEMENTERIO	Propiedad destinada a la inhumación o al depósito de restos mortales.
14110601	66	PLANTEL	Edificación que permite estacionar los autobuses y que no es la terminal, o plantel municipal.
16011001	67	HITO FRONTERIZO	Monumento o señal permanente, tradicionalmente hecho de piedra y en la actualidad está construido en concreto; sirve para demarcar los límites entre al menos dos países vecinos, incluye información de los respectivos países, la fecha de colocación y sus coordenadas.
17020101	68	CULTIVOS	Áreas cubiertas en forma general de cultivos sean estos del tipo anual o permanente.
17040601	69	TAJO	Un tajo es una explotación generalmente a cielo abierto, en la que se obtienen rocas industriales u ornamentales.
17040701	70	RELLENO SANITARIO	Es el método y lugar donde se depositan y se tratan los desechos sólidos.
13010301	71	PUENTE VEHICULAR	Construcción que permite sobrepasar un accidente geográfico, obstáculo físico o agilizar la movilidad vial y mejorar la circulación vehicular en sectores muy concurridos.
13010401	72	PUENTE PEATONAL	Construcción que permite el paso de peatones sobre cuerpos de agua, vías de tráfico o valles en las montañas.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
13010701	73	TERMINAL DE BUSES	Edificio o espacio abierto que sirve de punto de salida y llegada de autobuses.
	74	PARADA DE AUTOBÚS	Lugar en que se detienen los vehículos destinados a transportes públicos y donde esperan los pasajeros (RAE).
13010801	75	ESTACIÓN DE PEAJE	Edificación destinada al cobro de derecho de tránsito en carreteras y autopistas.
13010901	76	ESTACIÓN DE PESAJE	Instalaciones especialmente equipadas para el control del peso y carga que transporta los vehículos pesados y que circulan sobre algunas de las carreteras nacionales. Generalmente se ubican al lado de la carretera.
13020301	77	ESTACIÓN FERROVIARIA	Instalaciones con servicios varios que funcionan como punto de partida y llegada de trenes o como parada intermedia, además incluye andenes y oficinas.
1303010401	78	AEROPUERTO	Instalaciones debidamente acondicionadas para el tráfico masivo de personas y mercancías que usan el medio de transporte aéreo, tanto en vuelos nacionales como internacionales.
1303010402	79	AERÓDROMO	Terreno llano provisto de pistas y demás instalaciones necesarias para el despegue y aterrizaje de aviones, generalmente de carácter militar y más reducido que el aeropuerto (RAE).
1303010403	80	HELIPUERTO	Pista destinada al aterrizaje y despegue de helicópteros (RAE).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1304010301	81	PUERTO	Instalaciones debidamente acondicionadas para que los navíos realicen actividades de embarque y desembarque masivo de pasajeros, equipajes y mercancías.
1304010302	82	EMBARCADERO	
1304010303	83	ATRACADERO	
1304010304	84	MARINA	
13040201	85	MUELLE	Instalaciones debidamente acondicionadas para el atraque de barcos y otros tipos de embarcaciones acuáticas.
1401010301	86	EDIFICIO	Edificaciones privadas superiores a 4 pisos, dedicadas al uso comercial, servicios, ubicado frecuentemente en áreas urbanas.
1401010305	87	GARAJE	Local destinado a guardar automóviles (RAE).
14011501	88	LOCAL COMERCIAL	Establecimientos dedicados a diferentes tipos de comercio, donde se venden productos varios, para su consumo inmediato dentro del inmueble o para el disfrute a domicilio.
14011601	89	SERVICIOS	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro.
1401010404	90	CULTURAL	Incluye las casas de habitación, los edificios menores y los prominentes de uso comercial, residencial, cultural o servicios.
1401020302	91	MINISTERIO	Edificio ocupado por una dependencia del gobierno (Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial, instituciones autónomas, ministerios, entre otras).
1401020303	92	INSTITUCIÓN AUTÓNOMA	
1401020304	93	TRIBUNALES DE JUSTICIA	

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401040301	94	BASÍLICA	Iglesia que sobresale por su tamaño, su historia u otras características especiales. Edificio de época romana con planta rectangular, dividida en tres o más naves separadas por filas de columnas o muros y con ábside en un extremo o en ambos.
1401040302	95	CATEDRAL	Templo cristiano, donde tiene sede o cátedra el obispo, siendo así la iglesia principal de cada diócesis o Iglesia particular.
1401040303	96	IGLESIA	Edificación donde se desarrollan servicios religiosos públicos y se presentan imágenes o reliquias que son adoradas por los fieles.
1401040304	97	CAPILLA	Tipo de oratorio o lugar de culto en la religión católica, también existen capillas en otras denominaciones religiosas.
1401040308	98	PARROQUIA	Templo donde se brinda atención espiritual a los creyentes y se ejerce la administración de los sacramentos.
1401040309	99	ERMITA	Originalmente era un lugar de oración y recogimiento que permitía a un fraile o ermitaño poder cultivar en paz su propia vocación particular.
1401040310	100	SEMINARIO	Casa de formación para los jóvenes que desean dedicarse al ministerio sacerdotal.
1401040312	101	MEZQUITA	Lugar de culto para los seguidores de la fe islámica.
1401040313	102	SANTUARIO	El santuario es un sitio donde convergen lo humano y lo divino, a quien los primeros le profesan su devoción. Lugar destinado a rendir culto a un santo.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401040314	103	RELIGIOSO	Otras formas de espacios de las diversas congregaciones religiosas.
1401060301	104	HOSPITAL	Es el establecimiento destinado a realizar actividades de recuperación, rehabilitación, fomento y protección de la salud, mediante atención cerrada o ambulatoria. Son además unidades de enseñanza e investigación (CCSS).
1401060302	105	CLÍNICA	Establecimiento sanitario, generalmente privado, donde se diagnostica y trata la enfermedad de un paciente, que puede estar ingresado o ser atendido en forma ambulatoria (RAE).
1401060303	106	EBAIS	Equipo básico de atención integral en salud conformado por un médico general, un auxiliar de enfermería, un ATAP, un asistente de redes (asistente técnico de redes en el caso de EBAIS desconcentrados) y puede incluir un técnico de salud en farmacia (CCSS).
1401060304	107	CENTRO ODONTOLÓGICO	Establecimiento privado donde se despachan informes o consultas sobre materias técnicas (RAE), en particular la especialidad de odontología.
1401060305	108	CENTRO OFTALMOLÓGICO	Establecimiento privado donde se despachan informes o consultas sobre materias técnicas (RAE), en particular la especialidad de oftalmología.
1401060306	109	CONSULTORIO DE PSICOLOGÍA	Establecimiento privado donde se despachan informes o consultas sobre materias técnicas (RAE), en particular la especialidad de psicología.
	110	CONSULTORIO DE PSIQUIATRÍA	Establecimiento privado donde se despachan informes o consultas sobre materias técnicas (RAE), en particular la especialidad de psiquiatría.
1401060307	111	CENTRO DE FISIOTERAPIA	Establecimiento privado donde se despachan informes o consultas sobre materias técnicas (RAE), en particular la especialidad de fisioterapia.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401060308	112	LABORATORIO CLÍNICO	Lugar dotado de los medios necesarios para realizar investigaciones, experimentos y trabajos de carácter científico o técnico (RAE), así como también la atención de consultas y exámenes especializados.
	113	LABORATORIO RADIOLÓGICO	
1401060310	114	CONSULTORIO MEDICO	Local en que el médico recibe y atiende a sus pacientes (RAE).
1401060402	115	CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL (CCSS)	Edificio donde funciona alguna dependencia o centro de salud (hospital, clínica, EBAIS), u otros servicios o especialidades médicas.
1401080201	116	COMISARIA	Edificio que sirve de sede a una representación policial del país (comisaría, delegación, guardia rural, entre otras).
1401080202	117	DELEGACIÓN	
1401080203	118	GUARDIA RURAL	
1401080204	119	ESTACIÓN DE POLICÍA	
1401150301	120	SUPERMERCADO	Establecimiento comercial de venta al por menor en el que se expenden todo género de artículos alimenticios, bebidas, productos de limpieza, etc., y en el que el cliente se sirve a sí mismo y paga a la salida (RAE).
1401150302	121	CENTRO COMERCIAL	Complejo formado por establecimientos dedicados a actividades comerciales y de ocio (RAE).
1401150302	122	MALL	
1401150303	123	RESTAURANTE	Establecimiento público donde se sirven comidas y bebidas, mediante precio, para ser consumidas en el mismo local (RAE).
1401150304	124	SODA	Establecimiento, por lo general más pequeño que un restaurante, donde se venden comidas y bebidas (RAE).
	125	CAFETERÍA	
1401150305	126	ALMACÉN	Local donde los géneros en él existentes se venden, por lo común, al por mayor (RAE).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401150306	127	TIENDA	Casa, puesto o lugar donde se venden al público artículos de comercio al por menor (RAE).
1401150307	128	PULPERÍA	Tienda donde se venden artículos de uso cotidiano, principalmente comestibles (RAE).
1401150307	129	ABASTECEDOR	Tienda de comestibles y otros enseres de uso doméstico (RAE).
1401150308	130	ZAPATERÍA	Lugar donde se hacen o venden zapatos (RAE).
1401150309	131	CICLO	Lugar donde se venden al público artículos de comercio al por menor (RAE), exclusivamente relacionados con el ciclismo.
1401150310	132	JOYERÍA Y RELOJERÍA	Tienda donde se venden joyas y/o relojes (RAE).
1401150311	133	LIBRERÍA	Tienda donde se venden libros (RAE).
1401150312	134	FERRETERÍA	Tienda donde se venden diversos objetos de metal o de otras materias, como cerraduras, clavos, herramientas, vasijas, etc. (RAE).
	135	DEPOSITO DE MATERIALES	
1401150313	136	MUEBLERÍA	Tienda de muebles (RAE).
1401150314	137	ELECTRODOMÉSTICOS	Tienda de electrodomésticos.
1401150315	138	FLORISTERÍA	Tienda donde se venden flores y plantas de adorno (RAE).
1401150316	139	BAZAR	Tienda en que se venden productos muy variados (RAE).
1401150317	140	CARNICERÍA	Tienda o lugar donde se vende al por menor la carne para el abasto público (RAE).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401150318	141	PESCADERÍA	Sitio, puesto o tienda donde se vende pescado (RAE).
1401150319	142	PANADERÍA	Sitio, casa o lugar donde se hace o vende el pan (RAE).
1401150320	143	LICORERÍA	Fábrica de licores o establecimiento donde se venden o consumen (RAE).
1401150321	144	FARMACIA	Tienda en que se venden productos farmacéuticos (Oxford Languages).
1401150322	145	DISTRIBUIDORA DE EQUIPO MEDICO	Empresa dedicada a la distribución de productos comerciales (RAE), en este caso de equipo médico.
1401150323	146	ÓPTICA	Establecimiento donde se comercia con instrumentos de óptica (RAE).
1401150324	147	TIENDA DE EQUIPO DE COMPUTO	Tienda donde se vende software y todo tipo de equipo de cómputo.
1401150325	148	EQUIPO AGROPECUARIO	Establecimiento donde se venden productos que tienen relación con la agricultura y la ganadería (RAE).
1401150326	149	EQUIPO INDUSTRIAL	Edificaciones dedicadas a diferentes tipos de comercio. Establecimiento donde se venden productos pertenecientes o relativos a la industria (RAE).
1401150328	150	BAR	Local en que se despachan bebidas que suelen tomarse de pie, ante el mostrador (RAE).
	151	CANTINA	
1401150329	152	CLUB NOCTURNO	Lugar de esparcimiento donde se bebe y se baila y en el que suelen ofrecerse espectáculos musicales, habitualmente de noche (RAE).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401150330	153	VENTA DE AUTOS	Establecimiento donde se venden vehículos usados o de segunda mano.
1401150330	154	AGENCIA AUTOMOTRIZ	Establecimiento en el que se venden automóviles/ motocicletas nuevas de una marca, habiendo recibido la autorización correspondiente por parte de la empresa fabricante de esa marca (Oxford Languages).
1401150331	155	AGENCIA DE MOTOCICLETAS	
1401150332	156	REPUESTOS	Establecimiento donde se venden repuestos automotrices.
1401150333	157	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE	Instalación provista de surtidores de gasolina, gasóleo, lubricantes, etc., y en la que a veces se pueden engrasar los vehículos automóviles y efectuar ligeras reparaciones en ellos (RAE).
1401150335	158	CERRAJERÍA	Taller y tienda donde se fabrican o venden cerraduras y otros instrumentos de hierro (RAE).
1401150336	159	FRUTERÍA/VERDULERÍA	Tienda o puesto de verduras y frutas (RAE).
1401150337	160	HELADERÍA	Establecimiento donde se hacen y venden helados (RAE).
1401150338	161	LLANTERA	Establecimiento que se dedica a arreglar pinchazos de las llantas (RAE).
1401150339	162	MACROBIÓTICA	Establecimiento donde se venden productos macrobióticos.
1401150340	163	PUESTO DE LOTERÍA	Establecimiento en que se venden los billetes de lotería (RAE).
1401150341	164	ACUARIO	Tienda donde se da la comercialización de animales acuáticos vivos así como la venta minorista de alimentos y todo lo relacionado para su mantenimiento.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401160301	165	OFICINA DE ARQUITECTURA	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en arquitectura.
1401160302	166	OFICINA DE INGENIERÍA	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en ingeniería.
1401160303	167	TALLER DE COMPUTACIÓN	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en la reparación de equipo de cómputo.
1401160304	168	PUBLICIDAD Y MERCADEO	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en publicidad y mercadeo.
1401160305	169	CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en construcción y diseño.
1401160306	170	ESTÉTICA Y BELLEZA	Establecimiento donde se presta a los clientes servicios diversos de peluquería, depilación, manicura, cosmética, etc. (RAE).
1401160307	171	PELUQUERÍA	
1401160309	172	VETERINARIA	Entidad privada que se enfoca, mayoritariamente, en tratamientos ambulatorios para animales y consultas particulares (escuelaelbs.com).
1401160310	173	TALLER DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ	Establecimiento industrial donde se realizan reparaciones para establecer las condiciones normales del estado y funcionamiento de un vehículo automóvil o de sus equipos y componentes (https://helloauto.com/glosario/taller).
1401160311	174	TALLER DE HOJALATERÍA	Taller en que se hacen piezas de hojalata (RAE).
1401160312	175	SASTRERÍA	Tienda y taller de sastre (RAE).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401160313	176	REPARADORA DE ZAPATOS	Lugar donde se reparan zapatos.
1401160314	177	COLEGIO PROFESIONAL	Sociedad o corporación de personas de una misma profesión, a la que generalmente se atribuyen funciones de ordenación y disciplina de la actividad profesional (RAE).
1401160315	178	OFICINA DE SEGUROS	Edificación donde se brinda la venta de seguros.
1401160316	179	AGENCIA DE ADUANAS	Oficina pública, establecida generalmente en las costas y fronteras, donde se controla el movimiento de mercancías sujetas a arancel, y se cobran los derechos que estas adeudan (RAE).
1401160317	180	AGENCIA DE SEGURIDAD	Empresa destinada a gestionar asuntos ajenos o a prestar determinados servicios (RAE), en este caso con especialización en seguridad.
1401160318	181	CENTRO DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO	Establecimientos cuya función se relaciona con el ejercicio físico, salud, deporte, rehabilitación y la recreación, que ejecutan actividades relacionadas con entrenamiento en planes y programas de ejercicios individuales y colectivos (Manual de Normas para la Habilitación de Centros de Acondicionamiento Físico).
1401160319	182	ACADEMIA DE BAILE	Edificación en la cual se dictan clases en un salón o estudio de danza sobre los distintos tipos de bailes.
1401160320	183	AGENCIA DE VIAJES	Empresa destinada a gestionar asuntos ajenos o a prestar determinados servicios (RAE), en este caso con especialización en viajes.
1401160321	184	SALA DE MASAJE	Edificación que brinda servicio profesional de masajes.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401160322	185	FUNERARIA	Empresa que se encarga de proveer las cajas, coches fúnebres y demás objetos pertenecientes a los entierros (RAE).
	186	SALA DE VELACIÓN	Edificación que brinda el servicio de velación.
1401160324	188	SALÓN DE BAILE	Local o recinto público destinado a bailar (RAE).
	189	DISCOTEQUE	Local público donde sirven bebidas y se baila al son de música (RAE).
1401160325	190	EBANISTERÍA	Taller de ebanista (RAE).
1401160326	191	GUARDERÍA	Lugar donde se cuida y atiende a los niños de corta edad (RAE).
1401160327	192	LAVANDERÍA	Establecimiento industrial para el lavado de la ropa (RAE).
1401160328	193	TALLER DE SOLDADURA	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en la soldadura.
1401160329	194	TALLER ELECTRÓNICO/	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en la electrónica/electromecánica.
1401160330	195	TALLER DE ENDEREZADO Y PINTURA	Edificación que brinda algún tipo de servicio técnico, profesional u otro con especialización en el enderezado y pintura automotriz.
1401160331	196	TAPICERÍA	Edificación que brinda el servicio de tapicería de muebles, sillones o también el de tipo automotriz.
1401160332	197	COOPERATIVA	Establecimiento comercial en que se venden los artículos suministrados por una cooperativa (RAE).
1401160333	198	SALA DE EVENTOS	Local de diversión donde se sirven bebidas, dotado generalmente de una pista de baile y en el que, normalmente, se exhibe un espectáculo (RAE).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1401160334	199	ASOCIACIÓN	Conjunto de los asociados para un mismo fin y, en su caso, persona jurídica por ellos formada (RAE).
1401160335	200	CÁMARA	Organización corporativa para defensa de los intereses de sus miembros en una determinada actividad (RAE).
1401160336	201	CASA DE PENSIONADO	Institución de carácter sociocultural y recreativo que agrupa a personas con vínculos geográficos o intereses comunes (RAE).
1401180401	202	HOTEL	Establecimiento de hostelería capaz de alojar con comodidad a huéspedes o viajeros (RAE).
1401180402	203	APARTOTEL	Establecimiento de hostelería que ofrece alojamiento en apartamentos con los mismos servicios que en un hotel (Oxford Languages).
1401180403	204	MOTEL	Establecimiento público, en el que se facilita alojamiento en departamentos con entradas independientes desde el exterior (RAE).
1401180404	205	PENSIÓN	Casa donde se reciben huéspedes mediante precio convenido (RAE).
1401180405	206	HOSTAL	Establecimiento hotelero de categoría inferior a la del hotel (RAE).
1401180407	207	CABINAS	Establecimiento acondicionado para el alojamiento remunerado de corta estadía.
1401190302	208	CENTRO DIURNO	Establecimiento privado en ocasiones administrado como centro gerontológico o en ocasiones como casa particular con o sin servicios médicos adicionales, en el que viven temporal o permanentemente personas mayores en la mayoría de los casos con determinado grado de dependencia.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1402010301	209	ESCUELA	Establecimiento público donde se da a los niños la instrucción primaria (RAE).
1402010302	210	COLEGIO	Establecimiento de enseñanza para niños y jóvenes (RAE).
	211	LICEO	Centro estatal de enseñanza secundaria (RAE).
1402010303	212	COLEGIO TÉCNICO PROFESIONAL	Centro estatal de enseñanza secundaria (RAE) donde además se imparte alguna especialidad técnica.
1402010304	213	INSTITUTO	Establecimiento público (o privado) en el que se presta un servicio o cuidado específico (RAE), así como la enseñanza de alguna especialidad técnica.
1402010305	214	KÍNDER	Escuela para niños de cuatro a seis años (RAE).
1402010306	215	JARDÍN DE NIÑOS	
1402020301	216	UNIVERSIDAD	Institución de enseñanza superior que comprende diversas facultades, y que confiere los grados académicos correspondientes. (RAE).
1402020304	218	ACADEMIA	Establecimiento docente, público o privado, de carácter profesional, artístico, técnico, o simplemente práctico (RAE).
	219	ACADEMIA PROFESIONAL	
1404020301	220	CANCHA DE FUTBOL	Una plaza o una cancha es un espacio público urbano o rural, amplio y descubierto, en el cual se suelen realizar eventos deportivos.
1404020302	221	CANCHA DE BALONCESTO	
1404020303	222	CANCHA DE VOLEIBOL	
1404020305	223	CANCHA DE FUTBOL SALA	
1404020306	224	CANCHA DE TENIS	
1404020307	225	CANCHA	
1404020308	226	CAMERINOS	

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1404020308	227	GRADERÍA	Conjunto de gradas, especialmente para referirse a las gradas escalonadas que sirven de asiento en un estadio, una plaza de toros u otro lugar semejante (RAE).
1404070201	228	JARDÍN	Espacio destinado a prados, jardines y arbolado y que se encuentra ubicado dentro de parques municipales, al lado de edificios, junto a carreteras, o en otros espacios de esparcimiento como parques zoológicos o parques recreativos.
1404070203	229	ÁREA DE JUEGOS	
1405040303	230	PLANTAS ORNAMENTALES	Es un lugar cerrado con una cubierta translúcida de vidrio, sarán o plástico que permite el control de la temperatura, la humedad, etc., y que se dedica a la producción de cultivos.
1704030402	231	ZONA FRANCA	Concentración de edificios destinados a labores industriales o de transformación de distintas materias primas.
1704070501	232	CENTRO DE ACOPIO	Es el método y lugar donde se depositan y se tratan los desechos sólidos.
	233	CHATARRERA	
	1704070504	234	
1707030301	235	PARQUE NACIONAL	Área con rasgos de carácter singular de interés nacional o internacional. El área debe incluir muestras representativas de ecosistemas de significación nacional, mostrar poca evidencia de la actividad humana, ofrecer importantes atractivos para los visitantes y tener capacidad para un uso recreativo y educativo en forma controlada (SINAC).
1707030302	236	RESERVA BIOLÓGICA	Área esencialmente inalterada, que contiene ecosistemas, rasgos o especies de flora y fauna extremadamente vulnerables, en la cual los procesos ecológicos han podido seguir su curso natural con un mínimo de interferencia humana, en ella se desarrollan únicamente actividades de investigación y educación (SINAC).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1707030303	237	REFUGIO NACIONAL DE VIDA SILVESTRE	Es un área que, por sus condiciones geográficas, de ecosistemas especiales y de variada o exclusiva biodiversidad el Poder Ejecutivo declara como tal, para la protección e investigación de la flora y la fauna silvestres, en especial de las que se encuentren en vías de extinción (SINAC).
1707030304	238	MONUMENTO NACIONAL	Área que posee un recurso cultural, sea histórico o arqueológico sobresaliente, de importancia nacional e internacional debido a sus características únicas o de especial interés (SINAC).
1707030305	239	HUMEDAL	Ecosistema con dependencia de regímenes acuáticos, naturales o artificiales, permanentes o temporales, dulces, salobres o salados, incluyendo las extensiones marinas hasta el límite posterior de fanerógamas marinas o arrecifes de coral o, en su ausencia, hasta seis metros de profundidad en marea baja (SINAC).
1707030306	240	ZONA PROTECTORA	Área formada por bosques y terrenos de aptitud forestal, donde el objetivo principal es la protección del suelo, la regulación del régimen hidrológico y la conservación del ambiente y las cuencas hidrográficas (SINAC).
1707030307	241	RESERVA FORESTAL	
1707030308	242	ÁREA SILVESTRE PROTEGIDA	Zona geográfica delimitada que ha sido declarada como tal por representar significado especial por sus ecosistemas, la existencia de especies amenazadas, la repercusión en la reproducción y otras necesidades y por su significado histórico y cultural (SINAC).
1902030201	243	LAGO	Gran masa permanente de agua depositada en depresiones del terreno (RAE).
1902030202	244	LAGUNA	Depósito natural de agua, generalmente dulce y de menores dimensiones que el lago (RAE).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1902030204	245	EMBALSE	Gran depósito que se forma artificialmente, por lo común cerrando la boca de un valle mediante un dique o presa, y en el que se almacenan las aguas de un río o arroyo (RAE).
1902040201	246	CATARATA	Cascada o salto grande de agua (RAE).
1902040206	247	POZO	Infraestructura que se construye para extraer agua subterránea procedente de un acuífero (AYA).
1903010203	248	CERRO	Elevación de tierra aislada y de menor altura que una montaña.
1903010207	249	VOLCÁN	Abertura en la tierra, por donde salen humo, llamas y materias encendidas o derretidas.
22010101	250	ACUEDUCTO	Conjunto de tuberías, de carácter superficial o subterráneo, empleado para el transporte de agua para consumo humano (AYA).
22010201	251	PLANTA POTABILIZADORA	Planta para la potabilización de agua para el consumo humano (AYA).
22010301	252	ESTACIÓN DE BOMBEO	Obra de infraestructura donde se impulsa agua para consumo humano por medio de una bomba (AYA).
22010401	253	CASETA DE CLORACIÓN	Infraestructura confeccionada y utilizada para la cloración del agua (AYA).
22010501	254	TANQUE DE AGUA	Tanque para el almacenamiento de agua para consumo humano, como parte integral de un sistema de abastecimiento (AYA).
2201052801	255	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.6.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
22010801	256	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Obra de infraestructura donde se da la combinación de procesos y de operaciones de tipo físico, químico y biológico destinados a eliminar el residuo sólido, la materia orgánica, los microorganismos patógenos y, en ocasiones, los elementos nutritivos contenidos en el agua residual (Reglamento N° 31545-S-MINAE).
2201010805	258	ASADA	Edificio donde funciona una sede de la Asociación Administradora de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados.
28020201	259	FINCA AGROPECUARIA	Propiedad inmueble en la cual se desarrollan actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería (INEC).
28020301	260	CORRAL	En las casas o en el campo, sitio cerrado y descubierto que sirve habitualmente para guardar animales (RAE).
28020601	261	APOSENTO	Estructura accesoria a una principal utilizada generalmente como cuartos, cocina u otro (INEC).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.7 Localidades

Esta cobertura representa los puntos de localidades que se ubican dentro de cada distrito del país. Este es un catálogo nomenclátor obtenido por medio del trabajo de campo y oficina a través de las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Registro Nacional del año 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen.

Las localidades se identifican según las agrupaciones provistas en el Catálogo de Objetos Geográficos del IGN, asimismo estos puntos se encuentran dentro de las UGM del INEC y cumplen con los procedimientos establecidos en la metodología de actualización cartográfica (2018 - 2020) de la institución para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022

- ◆ **Geometría:** Las localidades son puntos que se encuentran dentro de las UGM de los distritos del país.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada localidad. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

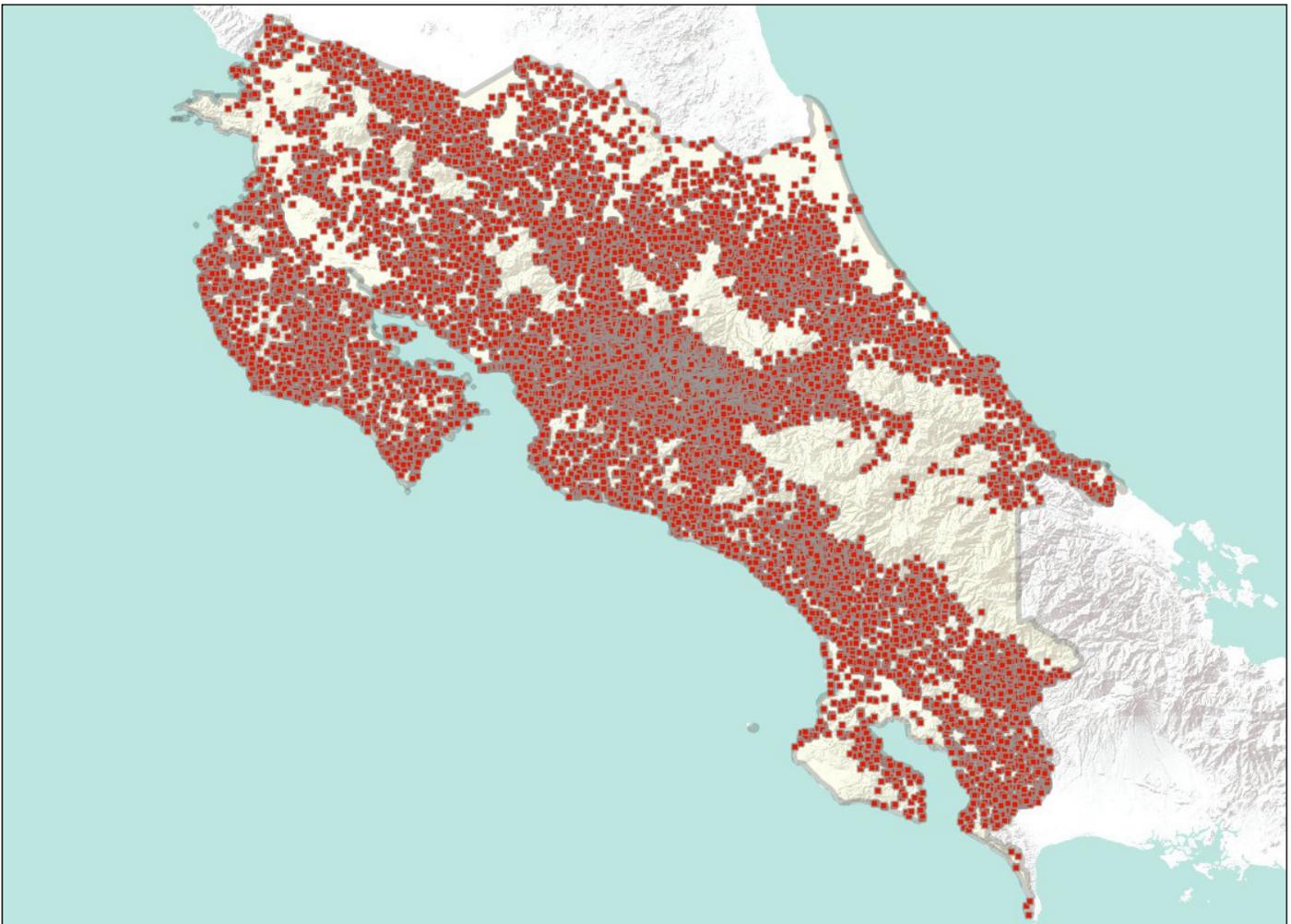


TABLA 2.7**Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de localidades, con geometría de punto**

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Distrital	Nombre del distrito geoestadístico	NOMB_UGED	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Cantón Distrito Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón y Distrito Geoestadístico	COD_UGED	Caracter (String)	5	--
Código SNIT	Es el geocódigo relacional con el Catálogo de Objetos Geográficos del IGN	COD_SNIT	Caracter (String)	20	24
Categoría Punto	Es un valor consecutivo para cada categoría asociadas al COD_SNIT	CAT_PUNTO	Entero (Numérico)	--	24
Descripción Categoría	Es el nombre de las categorías de localidades asociadas al CAT_PUNTO y relacionadas con el COD_SNIT	DESCR_CAT	Caracter (String)	50	24
Nombre de Localidad	Se refiere al nombre específico de cada localidad	NOMB_LOC	Caracter (String)	100	--

continúa

Continuación tabla 2.7

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Fuente	Método en el que se obtiene la actualización cartográfica	FUENTE	Caracter (String)	20	4
Fecha de Actualización	Es la fecha en la que se realiza la última actualización	FECHA_ACTU	Fecha	--	--
Identificador del Marco Geoestadístico Nacional	Es un identificador con relación al MGN en su totalidad	ID_MGN	Entero (Numérico)	--	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

- ◆ **Categorías:** Son los diferentes valores que se pueden asignar a una variable en particular. En la tabla de atributos de localidades las columnas que contienen estas categorías son: COD_SNIT, CAT_PUNTO y DESCR_CAT. A continuación, se detallan dichas categorías:

TABLA 2.7.1

Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de localidades, con geometría de punto

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1901010201	1	CIUDAD/CABECERA DE PROVINCIA	Espacio urbano con alta densidad de población, en la que predomina el comercio, la industria y los servicios (SNIT).
1901010202	2	CABECERA DE CANTÓN	Centro urbano mayor que un pueblo, pero menor que una ciudad propiamente dicha
1901010203	3	CENTRO/CABECERA DE DISTRITO	Tercera categoría de asentamientos humanos dentro de la División Territorial Administrativa que pueden incluir algún tipo de comercio y servicios básicos (SNIT).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.7.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1901010204	4	POBLADO	Población pequeña ubicada en un espacio limitado y que cuenta con los servicios más básicos y elementales. Se distingue del denominado centro en que el poblado se ubica en zona rural (SNIT).
1901010205	5	BARRIO	Nombre propio y oficial de una subdivisión de una ciudad o pueblo, que suele tener identidad propia y cuyos habitantes cuentan con un sentido de pertenencia (SNIT).
1901010220	6	CALLE	Nombre propio y oficial de una subdivisión de una ciudad o pueblo, que suele tener identidad propia y cuyos habitantes cuentan con un sentido de pertenencia, cuya distribución de viviendas suele ser de forma lineal.
1901010207	7	ALAMEDA	Nombre propio y oficial de una subdivisión de una urbanización o barrio, que suele tener identidad propia y que por lo general posee vías de tránsito peatonal.
1901010206	8	COMUNIDAD	Consiste en un pequeño grupo de varios hogares de gente con un origen común o comunidad de vecinos. Se diferencia de los barrios por ubicarse principalmente en áreas rurales (SNIT).
1901010209	9	PROYECTO HABITACIONAL	Proyecto urbanístico que considera, además de las viviendas a construir o adquirir, el equipamiento comunitario y los espacios públicos (SNIT).
1901010208	10	URBANIZACIÓN	Grupo de viviendas semejantes construidas con una idea planificada y urbanística de conjunto. Hoy en día este nombre también se asigna a proyectos urbanísticos de interés social.
1901010209	11	RESIDENCIAL	Grupo de viviendas construidas con una idea planificada y urbanística de conjunto, generalmente alejada del casco urbano o situado en un lugar poco transitado. Habitado por familias de clase media y alta (SNIT).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.7.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1901010210	12	CONDominio VERTICAL	Inmueble edificado en varios niveles en un terreno común, con unidades de propiedad exclusiva y derechos de copropiedad sobre el suelo y demás elementos y partes comunes del inmueble para su uso y disfrute (SNIT)
1901010211	13	CONDominio HORIZONTAL	Conjunto de apartamentos o casas independientes, edificados en un terreno común y confinado, con unidades de propiedad exclusiva y derechos de copropiedad sobre el suelo y demás elementos y partes comunes del terreno para su uso y disfrute.
1901010213	14	ASENTAMIENTO INFORMAL	Grupo de más de 10 viviendas en terrenos públicos o privados, construidos sin permiso del dueño, sin ninguna formalidad legal y sin cumplir con las leyes de planificación urbana. Asentamientos que se formaron producto de las llamadas "tomas de tierra". Con el tiempo ven mejoradas ciertas condiciones, como la infraestructura de las viviendas y el acceso a servicios.
1901010218	15	ASENTAMIENTO DEL IDA/ INDER	Unidad física, económica, social, cultural y organizativa, producto del proceso de transformación agraria orientado por el INDER, que cuenta con vivienda y recursos de uso comunitario como caminos, escuela, puesto de salud, agua potable, electricidad y áreas administrativas.
1901010214	16	CASERÍO	Conjunto de viviendas casi siempre dispersas, especialmente en la zona rural, que tienen alguna proximidad y comparten un territorio.
1901010214	17	VUELTAS	
1901010220	18	VILLA	Grupo de viviendas construidas con una idea planificada y urbanística de conjunto, donde la densidad de viviendas suele ser menor y con un fin de residencia estacional.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.7.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1901010215	19	PRECARIO	Conjunto de estructuras, cuyos residentes se establecen en terrenos que no les pertenecen. No son propietarios, sino que ostentan la posesión por apropiación. En ellos prevalece el hacinamiento a partir de una ocupación no planificada, reconocida y legalizada (SNIT).
19010201	20	FINCA	Nombre propio con que se conocen a algunas haciendas y fincas (SNIT).
	21	HACIENDA	
1901010217	22	TERRITORIO/COMUNIDAD INDÍGENA	Tierras entregadas por el Estado e inscritas formalmente a nombre de las comunidades aborígenes a perpetuidad y no pueden ser vendidas, trasladadas o reducidas de ninguna forma, ni pueden ser renunciadas.
1901010219	23	SITIOS	Paraje abierto en un área rural y normalmente deshabitado (SNIT).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.8 Ríos

Esta cobertura representa algunos de los ríos que se localizan dentro de cada distrito del país. Estos ríos se obtuvieron inicialmente por medio de la fotointerpretación en oficina a través de las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Programa de Regularización de Catastro y Registro (PRCR) del año 2005 y con una actualización en oficina a través de las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Registro Nacional del año 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen, seguida de una validación de trabajo de campo para casos muy particulares.

Estos ríos son elementos físicos fácilmente identificables en el terreno y tienen la función de fungir como posibles límites para las UGM del INEC por lo que cumplen con los procedimientos establecidos en la metodología de actualización cartográfica (2018 - 2020) de la institución para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022

- ◆ **Geometría:** Los ríos poseen una geometría de polilínea y se encuentran circunscritos dentro de las UGM de los distritos del país.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada río. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

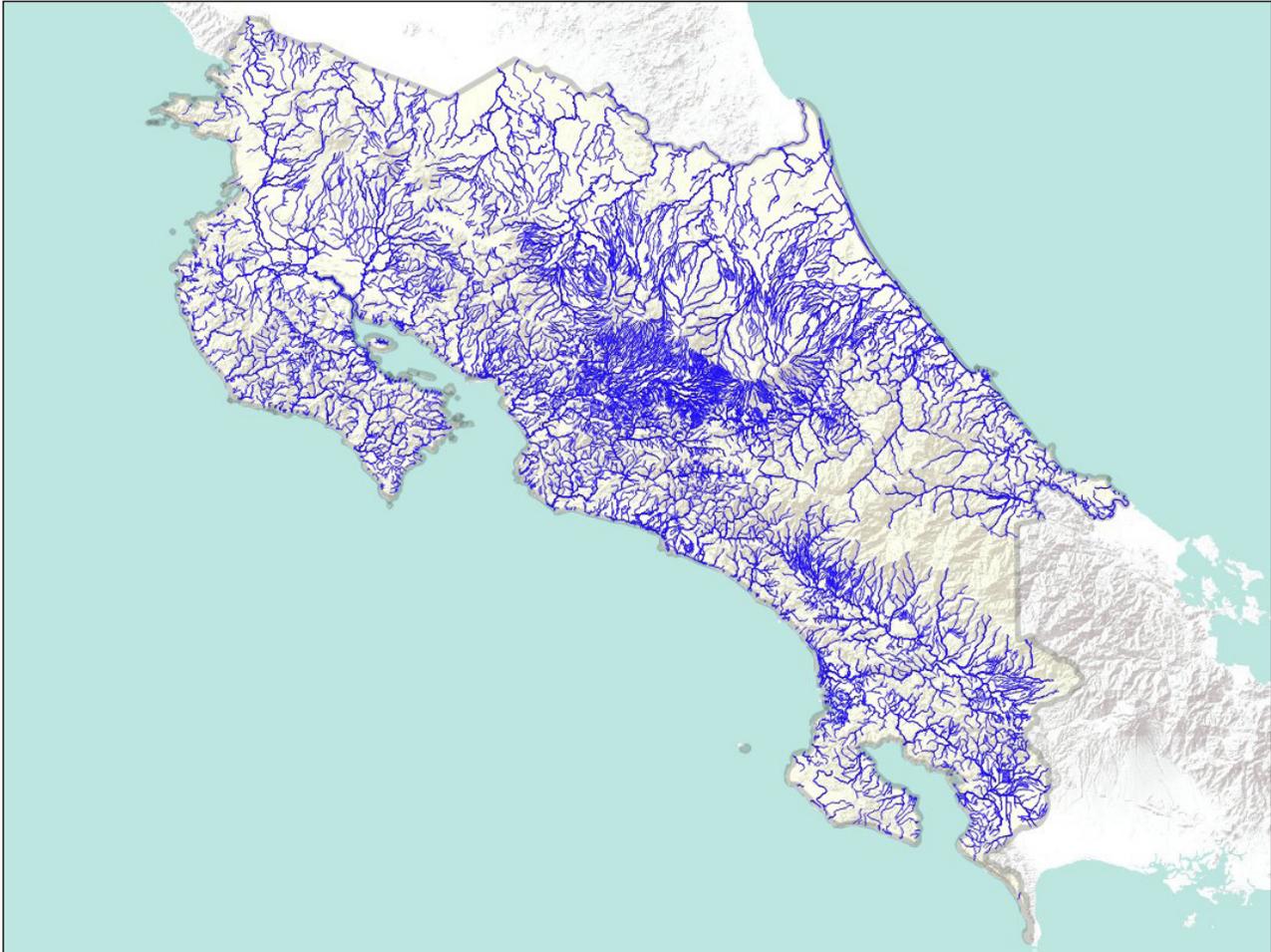


TABLA 2.8**Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de ríos, con geometría de polilínea**

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Distrital	Nombre del distrito geoestadístico	NOMB_UGED	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Cantón Distrito Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón y Distrito Geoestadístico	COD_UGED	Caracter (String)	5	--
Código SNIT	Es el geocódigo relacional con el Catálogo de Objetos Geográficos del IGN	COD_SNIT	Caracter (String)	20	6
Categoría Línea	Es un valor consecutivo para cada categoría asociadas al COD_SNIT	CAT_LINEA	Entero (Numérico)	--	6
Descripción Categoría	Es el nombre de las categorías de los ríos asociadas al CAT_PUNTO y relacionadas con el COD_SNIT	DESCR_CAT	Caracter (String)	20	6
Nombre de Ríos	Se refiere al nombre específico que recibe cada curso de agua	NOMB_RIO	Caracter (String)	50	--

continúa

Continuación tabla 2.8

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Fuente	Es el dato que determina bajo cual operación estadística se está obteniendo la actualización cartográfica	FUENTE	Caracter (String)	20	4
Fecha de Actualización	Es la fecha en la que se realiza la última actualización	FECHA_ACTU	Fecha	--	--
Identificador del Marco Geoestadístico Nacional	Es un identificador con relación al MGN en su totalidad	ID_MGN	Entero (Numérico)	--	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

- ◆ **Categorías:** Son los diferentes valores que se pueden asignar a una variable en particular. En la tabla de atributos de ríos las columnas que contienen estas categorías son: COD_SNIT, CAT_LINEA y DESCR_CAT. A continuación, se detallan dichas categorías:

TABLA 2.8.1

Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de ríos, con geometría de polilínea

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCIÓN CATEGORÍA*	Definición Categoría
1501010301	1	RIO	Corriente de agua continua y de grandes dimensiones que circula durante todo el año (SNIT).
1501010302	2	QUEBRADA	La quebrada es de menor categoría que un río, tanto por su caudal como por su extensión (SNIT).
15010203	3	CANAL	Cauce artificial por donde se conduce agua para diversos propósitos (SNIT).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.8.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCIÓN CATEGORÍA*	Definición Categoría
1501010307	4	YURRO	Se refiere a un manantial, una naciente u ojo de agua (SNIT).
15010501	5	ESTERO	Terreno inmediato a la orilla de una ría por la cual se extienden las aguas de las mareas (SNIT).

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.9 Vías

Esta cobertura representa algunas de las vías que se localizan dentro de cada distrito del país. Estas vías se obtuvieron por medio del trabajo de campo y la validación de las mismas con fotointerpretación en oficina a través de las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Programa de Regularización de Catastro y Registro (PRCR) del año 2005 y posteriormente en 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen.

Estas vías tienen la función principal de ser elementos de guía o referenciales dentro de las UGM o como límites de las mismas, por lo que cumplen con los procedimientos establecidos en la metodología de actualización cartográfica (2018 - 2020) de la institución para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022

- ◆ **Geometría:** Las vías poseen una geometría de polilínea y se encuentran circunscritas dentro de las UGM de los distritos del país.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada vía. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.



TABLA 2.9**Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de vías, con geometría de polilínea**

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Distrital	Nombre del distrito geoestadístico	NOMB_UGED	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Cantón Distrito Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón y Distrito Geoestadístico	COD_UGED	Caracter (String)	5	--
Código SNIT	Es el geocódigo relacional con el Catálogo de Objetos Geográficos del IGN	COD_SNIT	Caracter (String)	20	13
Categoría Línea	Es un valor consecutivo para cada categoría asociadas al COD_SNIT	CAT_LINEA	Entero (Numérico)	--	13
Descripción Categoría	Es el nombre de las categorías de las vías asociadas al CAT_PUNTO y relacionadas con el COD_SNIT	DESCR_CAT	Caracter (String)	50	13
Fuente	Método en el que se obtiene la actualización cartográfica	FUENTE	Caracter (String)	20	4

continúa

Continuación tabla 2.9

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Fecha de Actualización	Es la fecha en la que se realiza la última actualización	FECHA_ACTU	Fecha	--	--
Identificador del Marco Geoestadístico Nacional	Es un identificador con relación al MGN en su totalidad	ID_MGN	Entero (Numérico)	--	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

- ◆ **Categorías:** Son los diferentes valores que se pueden asignar a una variable en particular. En la tabla de atributos de vías las columnas que contienen estas categorías son: COD_SNIT, CAT_LINEA y DESCR_CAT. A continuación, se detallan dichas categorías:

TABLA 2.9.1

Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de vías , con geometría de polilínea

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1301010401	1	AUTOPISTA	Carretera con sentidos de circulación separados por demarcación o división material, cada uno con dos o más carriles, sin cruces a nivel (SNIT).
1301010402	2	CARRETERA CON PAVIMENTO	Vía de ancho variable con superficie de rodamiento en concreto o asfalto.
1301010403	3	CAMINO DE LASTRE	Vía estrecha de ancho variable con superficie de rodamiento de lastre.
1301010403	4	CAMINO DE TIERRA	Vía estrecha de ancho variable con superficie de rodamiento de tierra, con difícil tránsito en el periodo lluvioso.
1301010404	5	CALLE PAVIMENTADA	Vías que cruzan los centros de las áreas densamente urbanizadas principalmente en las ciudades y que tienen dirección norte - sur.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.9.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
1301011303	6	VÍA INTRANSITABLE	Vía en la que se imposibilita el tránsito de vehículos, durante todo el año, acceso a caballo o a pie.
1301010407	7	TRILLO	Acceso angosto por el cual se ingresa a pie a alguna estructura o vivienda.
13020102	8	VÍA FÉRREA	Vía formada por dos rieles unidos entre sí, por el que circulan los trenes.
13011001	9	DIVISIÓN DE VÍAS / ISLA	Muro bajo o zona verde que separa los dos sentidos de circulación en una carretera o autopista.
13011001	10	BULEVAR	Es una calle o avenida arbolada que se destaca por ser muy ancha. También se llama bulevar al paseo que se encuentra en el medio de este tipo de calles.
1301010406	11	CICLOVÍA	Vía estrecha utilizada principalmente para el paso de bicicletas.
1301011103	12	CAMINO EN CONSTRUCCIÓN	Camino en proceso de construcción.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

2.10 Obras Públicas

Esta cobertura representa algunas de las obras públicas que se localizan dentro de cada distrito del país. Estas obras públicas se obtuvieron por medio del trabajo de campo y la validación de las mismas con fotointerpretación en oficina a través de las fotografías aéreas ortorectificadas a escala 1: 5.000 del Programa de Regularización de Catastro y Registro (PRCR) del año 2005 y posteriormente en 2015, además imágenes de satélite de alta resolución con una temporalidad del año 2018 al 2020 dependiendo del área geográfica y disponibilidad de la imagen.

Dichas obras públicas tienen la función principal de ser elementos de guía o referenciales dentro de las UGM o como límites de las mismas, por lo que cumplen con los procedimientos establecidos en la metodología de actualización cartográfica (2018 - 2020) de la institución para el cierre del Marco Geoestadístico y geodatos asociados para el año 2022.

- ◆ **Geometría:** Las obras públicas poseen una geometría de polilínea y se encuentran circunscritas dentro de las UGM de los distritos del país.
- ◆ **Atributos:** Son las columnas que identifican particularidades asociadas al dato de cada obra pública. Cada atributo posee un nombre y una descripción y algunas de ellas pueden contener diversas categorías.

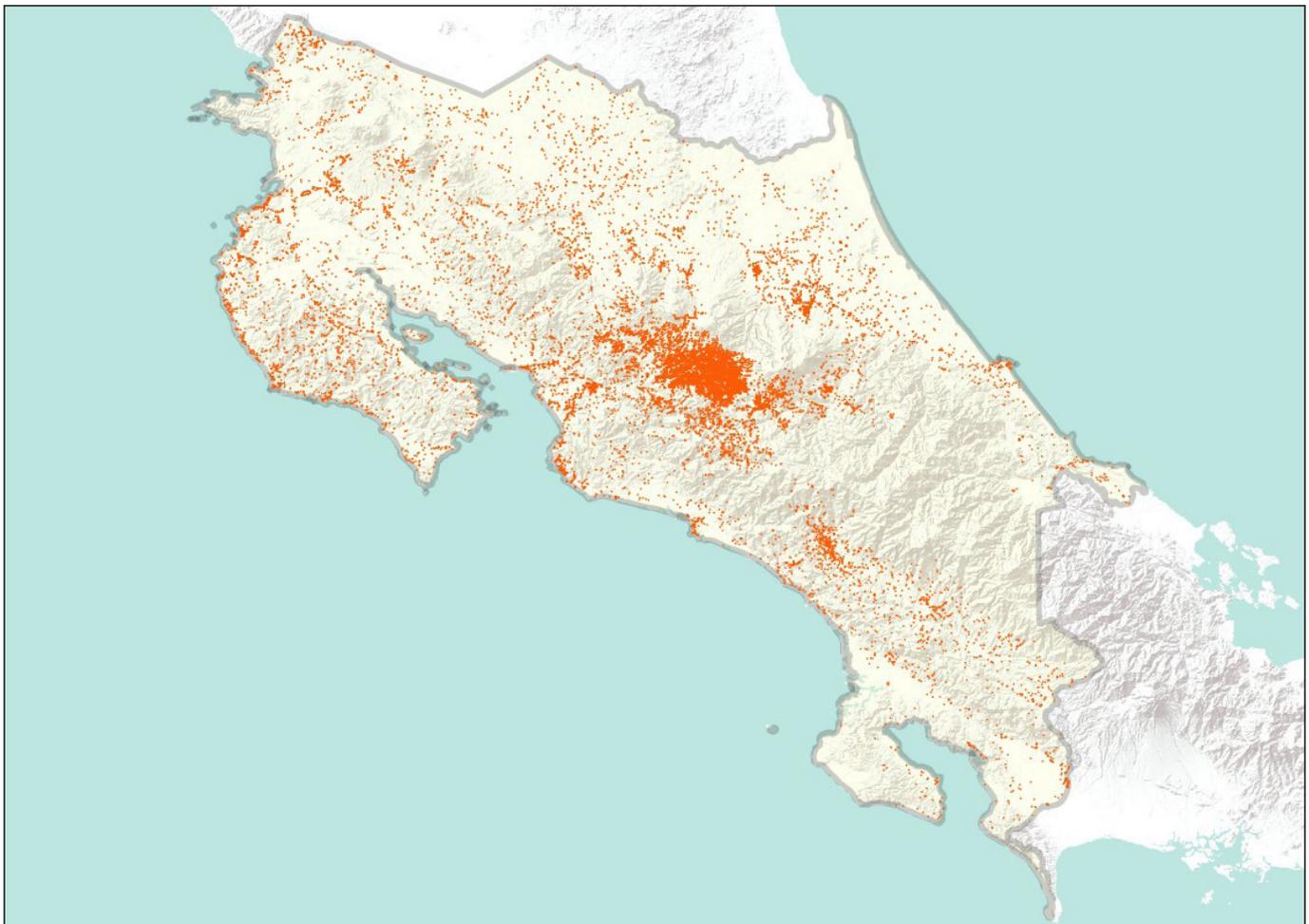


TABLA 2.10

Atributos correspondientes a la cobertura geoespacial de obras públicas, con geometría de polilínea

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Identificador	Número consecutivo asociado a cada elemento espacial	ID	Entero (Numérico)	--	--
Nombre Unidad Geoestadística Provincial	Nombre de la provincia geoestadística	NOMB_UGEP	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Cantonal	Nombre del cantón geoestadístico	NOMB_UGEC	Caracter (String)	50	--
Nombre Unidad Geoestadística Distrital	Nombre del distrito geoestadístico	NOMB_UGED	Caracter (String)	50	--
Código de Provincia Cantón Distrito Geoestadístico	Código identificador por Provincia, Cantón y Distrito Geoestadístico	COD_UGED	Caracter (String)	5	--
Código SNIT	Es el geocódigo relacional con el Catálogo de Objetos Geográficos del IGN	COD_SNIT	Caracter (String)	20	9
Categoría Línea	Es un valor consecutivo para cada categoría asociadas al COD_SNIT	CAT_LINEA	Entero (Numérico)	--	9
Descripción Categoría	Es el nombre de las categorías de las obras públicas asociadas al CAT_PUNTO y relacionadas con el COD_SNIT	DESCR_CAT	Caracter (String)	50	9

continúa

Continuación tabla 2.10

Atributo	Descripción	Nombre abreviado	Tipo de dato	Longitud tipo dato	Categorías
Fuente	Método en el que se obtiene la actualización cartográfica	FUENTE	Caracter (String)	20	4
Fecha de Actualización	Es la fecha en la que se realiza la última actualización	FECHA_ACTU	Fecha	--	--
Identificador del Marco Geoestadístico Nacional	Es un identificador con relación al MGN en su totalidad	ID_MGN	Entero (Numérico)	--	--

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

- ◆ **Categorías:** Son los diferentes valores que se pueden asignar a una variable en particular. En la tabla de atributos de obras públicas las columnas que contienen estas categorías son: COD_SNIT, CAT_LINEA y DESCR_CAT. A continuación, se detallan dichas categorías:

TABLA 2.10.1

Atributos correspondientes a las categorías de la cobertura geoespacial de obras públicas, con geometría de polilínea

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
28020401	1	GRADAS	Conjunto de peldaños situados en las entradas de viviendas o estructuras.
20030401	2	ACERA/ALAMEDA	Espacio público con una superficie de concreto u otro material destinado al tránsito peatonal y que se encuentra paralelo a la calzada de la calle, avenida o camino (SNIT).
20030201	3	MURO/TAPIA	Estructura permanente que se construye en un terreno y sirve para delimitar, proteger, aislar, contener o separar (SNIT).
28020501	4	PORTÓN	Abertura que permite o restringe ingresar a un sitio o estructura.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

continúa

Continuación tabla 2.10.1

Código SNIT	Categoría Punto	DESCRIPCION CATEGORIA*	Definición Categoría
14070701	5	LÍNEA DE ALTA TENSIÓN	Parte del sistema de suministro eléctrico constituida por los elementos necesarios para transportar hasta los puntos de consumo y a través de grandes distancias la energía eléctrica generada en las centrales eléctricas (SNIT).
14110701	6	CAÑERÍA/TUBERÍA	Conducto formado de caños o tubos por donde se distribuyen las aguas.
20030101	7	CERCA VIVA	Obstáculo o barrera que se coloca en un terreno para delimitarlo, protegerlo o aislarlo (SNIT).
14090301	8	OLEODUCTO	Conducto artificial subterráneo o al aire libre empleado para el transporte de combustible (SNIT).
20030201	9	MALLA	Estructura liviana permanente que se construye en un terreno y sirve para delimitar, proteger, aislar, contener o separar.
1905010207	10	ANDARIVEL	Cesta o cajón para pasar ríos y hondonadas que corre por un cable de acero atirantado, pendiente de dos argollas.

* Los textos de las categorías deben ir en mayúscula y sin acentos.

Fuente: INEC - Costa Rica. Unidad de Cartografía, 2022.

3. Conclusiones

Este catálogo logra identificar los principales entendimientos enfocados en las tablas de atributos de las entidades geospaciales con las cuales cuenta el INEC para el desarrollo de sus actividades geospaciales y geoestadísticas. Dicho catálogo se estructura a partir de las operaciones estadísticas y sus cimientos precedían de la actualización cartográfica censal, originando así una nueva propuesta de tablas de atributos la cual tiene posibilidades de crecimiento según los intereses de la Unidad de Cartografía.



INEC Costa Rica



@ineccr



INEC Costa Rica



INEC Costa Rica

www.inec.cr

INEC, de la rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos,
edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.

Correo e.: informacion@inec.go.cr Apartado: 10163 - 1000 San José, C. R.

Teléfonos: 2527 - 1144, 2527 - 1145, 2527 - 1146 y 2527 - 1147