Cartografía Básica Digital. Departamento de Amazonas. Cabecera Municipal de Leticia. Escala 1:1.000. Año 2025

Type GeoDatabase (File Geodatabase)



Tags República de Colombia, Departamento de Amazonas, Cabecera Municipal de Leticia, Capital Leticia, Cartografía Básica Digital, Cobertura Terrestre, Transporte, Catastro, Relieve, Hidrografía, Planeación, Elevación, Altimetría.

Summary

La información contenida en este producto permite georreferenciar con precisión los elementos espaciales para múltiples aplicaciones de tipo temático entre ellas: diseño y establecimiento de redes de servicios públicos, obras civiles urbanas, determinación de secciones para la organización política administrativa del municipio. Así mismo, se utiliza como base para la implementación de Sistemas de Información Geográfica para la planificación y gestión a nivel municipal.

Description

Producto cartográfico básico a escala 1:1.000 que contiene: a) Elementos planimétricos, obtenidos desde procesos fotogramétricos o fotointerpretación, los cuales son estructurados en una base de datos en formato Geodatabase, conforme al modelo de datos vigente de producción cartográfica. Se capturan los elementos para la escala de carácter permanente, hasta el límite determinado para el proyecto. b) La cabecera municipal de Leticia, departamento de Amazonas, República de Colombia, tiene un cubrimiento aproximado de 1,87 hectáreas. c) El proceso se realizó con fotográfias aéreas del sensor PhaseOne iXM-RS 150F del día 12 de noviembre de 2025. d) Elementos altimétricos, los cuales se obtienen a partir de procesos fotogramétricos o técnicas de interferometría. Intervalo básico de curvas de nivel intermedias cada 1 metros, curvas de nivel índice cada 5 metros. Compilación toponímica insumo de: IGAC, 2023. Digitalización en 2025.

Credits

There are no credits for this item.

Use limitations

Producto generado para cálculo de áreas y longitudes de acuerdo a la escala de precisión de generación, sin embargo, no se recomienda generación de nuevos productos de carácter temática de mayor precisión

a este ya que puede presentar valores inconsistentes.

Extent

Geographic extent (Project Boundary)

West	-69.929217	East	-69.928138
North	-4.190134	South	-4.194318

Scale Range

There is no scale range for this item.

Topics and Keywords

Themes or categories of the resource Elevation, Location, Society, Utilities & Communication, Transportation, Planning & Cadastral, Health, Structure.

Content Type Downloadable Data

Theme keywords Cartografía Básica Digital, Cobertura Terrestre, Transporte, Catastro, Relieve, Hidrografía, Planeación, Elevación, Altimetría.

Place keywords República de Colombia, Departamento de Amazonas, Cabecera Municipal de Leticia, Capital Leticia.

Citation

Title Cartografía Básica Digital. Departamento de Amazonas. Cabecera Municipal de Leticia. Escala 1:1.000. Año 2025

Alternate titles Carto1000_91001000_20251112

Creation date 2025-11-12 15:56:18

Publication date 2026-06-18 15:47:16

Presentation formats Digital map

Citation Contacts

Responsible party - Originator

Organization's name **Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio**
Contact's position **Dirección de Espacio Urbano y Territorial**

Contact information

Phone
Voice **+57 (601)9142174**
Address
Delivery point **Carrera 6 # 8-77**
City **Bogotá D.C.**
Administrative area **Cundinamarca**
Postal code **111711**
Country **CO**

e-mail address **correspondencia@minvivienda.gov.co**

Hours of service

Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m

Contact instructions

Abierto al público de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m

Responsible party - Custodian

Organization's name **Instituto Geográfico Agustín Codazzi**

Contact's position **Subdirección Cartográfica y Geodésica**

Contact information

Phone

Voice **+57 (601) 6531888**

Address

Delivery point **Carrera 30 # 48 - 51 – Sede Central**

City **Bogotá D.C.**

Administrative area **Cundinamarca**

Postal code **111321**

Country **CO**

e-mail address **contactenos@igac.gov.co**

Hours of service

Lunes a viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m

Contact instructions

Abierto al público de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.

Locales

Locale Spanish; Castilian (COLOMBIA)

Resource Details

Dataset languages Spanish; Castilian

Dataset character set utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

Status Completed

Spatial representation type vector

Dataset's scale 1000

Processing environment Windows 11 Version 10.0.26200 ; Esri ArcGIS 3.7

Extents

Geographic extent (Project Boundary)

West	-69.929217	East	-69.928138
North	-4.190134	South	-4.194318

Extent in the item's coordinate system

West	5340818.662202	East	5340940.058405
North	1094422.740169	South	1093959.937416

Resource Points of Contacts

Point of contact - Resource Provider

Organization's name **Instituto Geográfico Agustín Codazzi**
Contact's position **Subdirección Cartográfica y Geodésica**

Contact information

Phone
Voice **+57 (601) 6531888**
Address
Delivery point **Carrera 30 # 48 - 51 – Sede Central**
City **Bogotá D.C.**
Administrative area **Cundinamarca**
Postal code **111321**
Country **CO**
e-mail address **contactenos@igac.gov.co**
Hours of service
Lunes a viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m
Contact instructions
Abierto al público de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.

Resource Constraints

Resource maintenance
As Needed

Limitations of use
Producto generado para cálculo de áreas y longitudes de acuerdo a la escala de precisión de generación, sin embargo, no se recomienda generación de nuevos productos de carácter temática de mayor precisión a este ya que puede presentar valores inconsistentes.

Licence
Este producto adopta la licencia pública internacional de Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 de Creative Commons, Creative Commons attribution – ShareAlike 4.0 Internacional. Por tal razón, nuevos productos y servicios derivados de su reutilización deben ser también licenciados bajo las mismas condiciones de uso y disponibilidad que habilitó la licencia antes mencionada. En todo caso el uso de la información será realizado por las partes de acuerdo con lo establecido en el artículo 61 de la Constitución Política, las Leyes 23 de 1982, 44 de 1993 y 565 de 2000 y, demás normas que las modifiquen, adicionen o aclaren.

Spatial Reference

Coordinate System

Type: Projected
Geographic coordinate reference: MAGNA-SIRGAS_2018
Projection: MAGNA-SIRGAS_2018_Origen-Nacional
Coordinate system units: Linear Unit: Meter (1.000000)

Coordinate Reference Details

WKID: 9377
XOrigin: -618700

YOrigin: -8436100
XYScale: 450623577.52990448
ZOrigin: -100000
ZScale: 10000
MOrigin: -100000
MScale: 10000
XYTolerance: 0.001
ZTolerance: 0.001
MTolerance: 0.001
HighPrecision: true
WKT: PROJCS["MAGNA-SIRGAS_2018_Origen-Nacional", GEOGCS["MAGNA-SIRGAS_2018", DATUM["Marco_Geocentrico_Nacional_de_Referencia_2018", SPHEROID["GRS_1...

Reference System Identifier

WKID: 9377
Version: 9.8.12(12.8.0)
Codespace: EPSG

Data Quality

Scope of quality information

Resource level: Dataset

Lineage

El aseguramiento de la calidad se validó al 100% de los elementos en la base de datos geográficos de la cabecera municipal de Leticia, departamento de Amazonas 1:1.000, la cual tiene una extensión de 1,87 hectáreas. Se verificó el cumplimiento de los parámetros de calidad para bases de datos vectoriales de la Especificación Técnica 471-2020/529-2020/197-2022 en los elementos y subelementos de calidad, determinándose que el sistema de referencia cumple, ya que tiene asignado MAGNA SIRGAS Origen-Nacional y el esquema de la base de datos cumple con el esquema IGAC. Así mismo, cumple con los parámetros de Totalidad (omisión, comisión), Consistencia Lógica (Topológica, conceptual, de formato y de dominio), Exactitud Temática (Clasificación de elementos, exactitud atributos cualitativos y atributos cuantitativos) y Exactitud Temporal, lo cual permitió dar el concepto de APROBADO para la base de datos vectorial de la cabecera municipal de Leticia, departamento de Amazonas 1:1.000.

Distribution

Contact information - Resource Distributor

Organization's name **Instituto Geográfico Agustín Codazzi**
Contact's position **Subdirección Cartográfica y Geodésica**

Contact information

Phone
Voice **+57 (601) 6531888**
Address
Delivery point **Carrera 30 # 48 - 51 – Sede Central**
City **Bogotá D.C.**
Administrative area **Cundinamarca**

Postal code **111321**
Country **CO**
e-mail address **contactenos@igac.gov.co**

Hours of service
Lunes a viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m

Contact instructions
Abierto al público de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.

Distribution Format

Type GeoDatabase (File Geodatabase)
Version 1.0
Type Shapefile (.shp)
Version 1.0
Type GeoPackage
Version 1.0

Metadata Details

Metadata language: Spanish; Castilian

Metadata character set: utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

Metadata identifier: Carto1000_Metadato_91001000_20251112

Scope of the data described by the metadata: Dataset

Scope name: Dataset

Last update: 2026-06-18T15:47:16

ArcGIS metadata properties

Metadata format: 1.0

Created in ArcGIS for the item: 2025-11-12T15:56:18

Last modified in ArcGIS for the item: 2026-06-18T15:47:16

Metadata Contacts

Metadata contact - Originator

Organization's name **Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio**
Contact's position **Dirección de Espacio Urbano y Territorial**

Contact information

Phone
Voice **+57 (601)9142174**

Address
Delivery point **Carrera 6 # 8-77**
City **Bogotá D.C.**
Administrative area **Cundinamarca**
Postal code **111711**
Country **CO**
e-mail address **correspondencia@minvivienda.gov.co**

Hours of service

Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m

Contact instructions

Abierto al público de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m