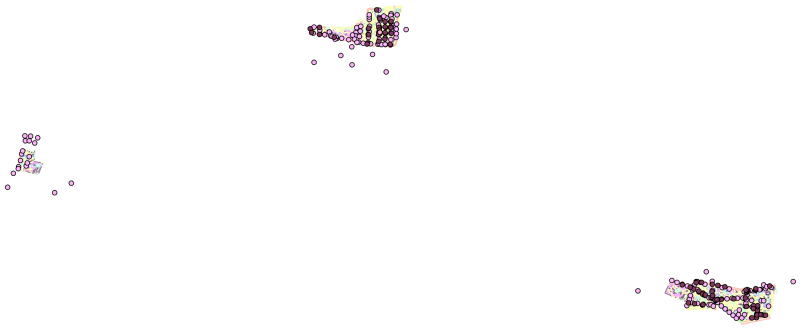
Cartografía Básica Digital. Departamento de Nariño. Cabecera Municipal de Ipiales. Escala 1:1.000. Año 2025

Type GeoDatabase (File Geodatabase)



Tags República de Colombia, Departamento de Nariño, Cabecera Municipal de Ipiales,, 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 Ipiales, departamento de Nariño, República de Colombia, tiene un cubrimiento aproximado de 9,24 hectáreas. c) El proceso se realizó con fotografías aéreas del sensor PhaseOne iXM-RS 150F del día 14 de septiembre 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	-77.632862	East	-77.627093
North	0.82216	South	0.819848

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 Nariño, Cabecera Municipal de Ipiales,.

Citation

Title Cartografía Básica Digital. Departamento de Nariño. Cabecera Municipal de Ipiales. Escala 1:1.000. Año 2025

Alternate titles Carto1000_52356000_20250914

Creation date 2025-09-14 13:26:44

Publication date 2026-09-15 15:01:30

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 XX:00 a.m. a XX: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 3.7.1

Extents

Geographic extent (Project Boundary)

West	-77.632862	East	-77.627093
North	0.82216	South	0.819848

Extent in the item's coordinate system

There is no extent for this item.

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 Ipiales, departamento de Nariño 1:1.000, la cual tiene una extensión de 9,24 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 Ipiales, departamento de Nariño 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_52356000_20250914

Scope of the data described by the metadata: Dataset

Scope name: Dataset

Last update: 2026-09-15T15:01:30

ArcGIS metadata properties

Metadata format: 1.0

Created in ArcGIS for the item: 2025-09-14T13:26:44

Last modified in ArcGIS for the item: 2026-09-15T15:01:30

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 XX:00 a.m. a XX:00 p.m.