Ortoimagen. Departamento de Antioquia. Municipio de Apartadó. Centro Poblado de Churidó. GSD 10 cm. Año 2025

Type Raster Dataset



Tags República de Colombia, Departamento de Antioquia, Municipio de Apartadó, Centro Poblado Churidó, Ortoimagen, Ortofotomosaico, Ortofoto, Mosaico, Downloadable Data

Summary

Servir como insumo básico para la realización de estudios suburbanos y rurales como levantamientos catastrales, planificación de ordenación y manejo ambiental, ordenamiento territorial, deslindes, análisis espacial, ruteo, entre otros.

Description

Ortoimagen compuesta de imágenes ortorectificadas, a las cuales se les aplicó un proceso de balance radiométrico y edición de líneas de costura, garantizando la continuidad cromática y geométrica de los elementos. Este producto contiene información del centro poblado Churidó, municipio de Apartadó, departamento de Antioquia, República de Colombia. Tiene un área de 9.67 hectáreas. Cuenta con un GSD de 10 cm, aplicable para cartografía a escala 1:1.000, los insumos fueron capturados con el sensor PhaseOne iXM-RS 150F el día 12 de septiembre de 2025.

Credits

There are no credits for this item.

Use limitations

Producto generado para escalas iguales o menores a escala 1:1.000.

Extent

Geographic extent (Project Boundary)

West	-76.670065	East	-76.666577
North	7.866567	South	7.861626

Scale Range

There is no scale range for this item.

Topics and Keywords

Themes or categories of the resource Geoscientific, Environment, Transportation, Imagery & Base Maps, Military & Intelligence, Location, Planning & Cadastral

Content Type Downloadable Data

Theme keywords Ortoimagen, Ortofotomosaico, Ortofoto, Mosaico

Place keywords República de Colombia, Departamento de Antioquia, Municipio de Apartadó, Centro Poblado Churidó

Citation

Title Ortoimagen. Departamento de Antioquia. Municipio de Apartadó. Centro Poblado de Churidó. GSD 10 cm. Año 2025

Alternate titles Orto10_05045002_20250912

Creation date 2025-09-12 13:16:13

Publication date 2026-06-17 09:59:33

Presentation formats Digital image

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 grid

Spatial resolution 0.10 m (meter)

Processing environment Windows 11 Version 10.0.26200 ; Esri ArcGIS 3.7

Extents

Geographic extent (Extent used for searching)

Extend contains the resource - Yes

West	-76.682184	East	-76.586811
North	7.880618	South	7.848184

Extent in the item's coordinate system

West	4593999.900000	East	4604500.100000
North	2430500.100000	South	2426999.900000

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 escalas iguales o menores a escala 1:1.000.

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
Latest 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_1980",637813...

Reference System Identifier

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

Spatial Data Properties

Raster Properties

Number of Dimensions 2

Pixel Depth 8

Has Colormap FALSE

Compression Type None

Number of Bands 3

Format TIFF

Has Pyramids FALSE

Source Type continuous

Pixel Type unsigned integer

Axis dimensions properties - Y-axis
Dimension Size **35002**
Resolution **0.1 m**

Axis dimensions properties - X-axis
Dimension Size **105002**
Resolution **0.1 m**

Cell geometry area

Point in pixel center

Transformation parameters are available Yes

Transformation dimension description Transformación Bilineal

Check points are available Yes

Check point description Pixel

Corner Point 4593999.900 2430500.100
GML Properties
Unique identifier ID18E9EF7712A64452AD461998C0340E01

Corner Point 4604500.100 2430500.100
GML Properties
Unique identifier ID61F7708D16E0471F9494609EA84DAC59

Corner Point 4604500.100 2426999.900

GML Properties
Unique identifier ID8087A74B53364BD4A3A52E6ED6612943

Corner Point 4593999.900 2426999.900
GML Properties
Unique identifier ID515F98769DFA4DD9A3C75727BBB250E6

Center point 4599250.000 2428750.000
GML Properties
Unique identifier IDB97E4BFFBE6A4D0F9ABFC2F0F43AC676

Spatial Data Content

Image Description

Type of information Image

Attribute described by cell values Niveles Digítales

Band information

Description ⇔ Banda_1
Sequence identifier
Name 1
Type Rojo
Maximum value ⇔ 229.000000
Minimum value ⇔ 0.000000
Units
Symbol bit_s
GML Properties
Unique identifier ID31186E2B
Identifier Unified Code of Units of Measure
Codespac GML_UomSymbol
Number of bits per value ⇔ 8

Band information

Description ⇔ Banda_2
Sequence identifier
Name 2
Type Verde
Maximum value ⇔ 229.000000
Minimum value ⇔ 0.000000
Units
Symbol bit_s
GML Properties
Unique identifier ID2C93A0F8
Identifier Unified Code of Units of Measure
Codespac GML_UomSymbol
Number of bits per value ⇔ 8

Band information

Description ⇔ Banda_3
Sequence identifier

Name 3
Type Azul
Maximum value ⇔ 253.000000
Minimum value ⇔ 0.000000
Units
Symbol bit_s
GML Properties
Unique identifier IDEE94F1FD
Identifier Unified Code of Units of Measure
Codespac GML_UomSymbol
Number of bits per value ⇔ 8

Percent Cloud Cover 0

Number of lossy compression cycles 85

Triangulation has been performed true

Radiometric calibration is available true

Camera calibration is available true

Film distortion information is available false

Lens distortion information is available false

Lineage

El aseguramiento de la calidad se realiza al 100% de los elementos contenidos en la ortoimagen Orto10_05045002_20250912 del centro poblado Churidó, la cual cuenta con un GSD de 10 cm y un área de 9.67 hectáreas. Se verificó el cumplimiento de los parámetros de calidad para ortoimágenes 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. Así mismo, cumple con los parámetros de totalidad (omisión, comisión), exactitud en posición horizontal, consistencia lógica, consistencia temporal y formato, lo cual permitió dar el concepto de APROBADO para la ortoimagen del centro poblado Churidó.

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 TIFF

Version 1.0

Metadata Details

Metadata language: Spanish; Castilian

Metadata character set: utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

Metadata identifier: Orto10_Metadato_05045002_20250912

Scope of the data described by the metadata: Dataset

Scope name: Dataset

Last update: 2026-06-17

ArcGIS metadata properties

Metadata format: 1.0

Created in ArcGIS for the item: 2026-04-22 12:30:39

Last modified in ArcGIS for the item: 2026-06-02 09:59:40

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