Ortoimagen. Departamento de Risaralda. Municipio de Santa Rosa de Cabal. GSD 10 cm. Año 2025

Type Raster Dataset



Tags República de Colombia, Departamento de Risaralda, Municipio de Santa Rosa de Cabal, 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 municipio de Santa Rosa de Cabal, departamento de Risaralda, República de Colombia. Tiene un área de 7.67 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 16 de agosto 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	-75.62091	East	-75.614403
North	4.859502	South	4.857641

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 Risaralda, Municipio de Santa Rosa de Cabal

Citation

Title Ortoimagen. Departamento de Risaralda. Municipio de Santa Rosa de Cabal. GSD 10 cm. Año 2025

Alternate titles Orto10_66682000 _20250816

Creation date 2025-08-16 16:10:19

Publication date 2026-06-18 14:52:03

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	-75.620965	East	-75.606609
North	4.863791	South	4.854693

Extent in the item's coordinate system

West	4709411.159400	East	4711000.059400
North	2096000.100000	South	2094999.900000

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 TRUE

Source Type continuous

Pixel Type unsigned integer

Axis dimensions properties - Y-axis
Dimension Size **10002**
Resolution **0.1 m**

Axis dimensions properties - X-axis
Dimension Size **15889**
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 4709411.159 2096000.100
GML Properties
Unique identifier IDE847B1A81072490A8EEFD49F1C3D2C6A

Corner Point 4711000.059 2096000.100
GML Properties
Unique identifier ID71C2D1D795CF41F386639244A6979CE0

Corner Point 4711000.059 2094999.900
GML Properties

Unique identifier ID29A71BF3C10A4CEB852317BC47AE1719

Corner Point 4709411.159 2094999.900
GML Properties
Unique identifier IDBB1B08FEAFF8440BB275057724130152

Center point 4710205.609 2095500.000
GML Properties
Unique identifier ID2A33ACC0E9C74E87AD360EA8BE849BF4

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 ⇔ 255.000000
Minimum value ⇔ 0.000000
Units
Symbol bit_s
GML Properties
Unique identifier ID69E2A8CF
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 ⇔ 255.000000
Minimum value ⇔ 0.000000
Units
Symbol bit_s
GML Properties
Unique identifier ID9786C6E4
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 ⇔ 255.000000

Minimum value ⇔ 0.000000

Units

Symbol bit_s

GML Properties

Unique identifier ID65F7409F

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_66682000 _20250816 del municipio de Santa Rosa de Cabal, la cual cuenta con un GSD de 10 cm y un área de 7.67 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 municipio de Santa Rosa de Cabal.

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_66682000 _20250816

Scope of the data described by the metadata: Dataset

Scope name: Dataset

Last update: 2026-06-18

ArcGIS metadata properties

Metadata format: 1.0

Created in ArcGIS for the item: 2026-04-24 12:46:28

Last modified in ArcGIS for the item: 2026-06-03 14:52:07

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