

Ortoimagen. Departamento de Nariño. GSD 200 cm. Año 2022

Type TIFF



Tags República de Colombia, Departamento de Nariño, Ortoimagen, Ortofotomosaico, Ortofoto, Mosaico

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 compuesto de imágenes ortorectificadas provenientes del sensor Jilin, Dailyvisión y Pleiades, 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 parcial del Departamento de Nariño, República de Colombia. Tiene un área de 2759623,1655 hectáreas. Cuenta con un GSD de 200 cm, aplicable para cartografía a escala 1:25.000, los insumos fueron capturados el día 13 de marzo de 2022.

Credits

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Use limitations

Producto generado para escalas iguales o menores a escala 1:25.000.

Extent

West -79.018829 East -76.827770

North 2.693295 South 0.356912

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

Topics and Keywords ►

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

Content type Downloadable Data

Export to FGDC CSDGM XML format as Resource Description No

Theme keywords Ortoimagen, Ortofotomosaico, Ortofoto, Mosaico

Place keywords República de Colombia, Departamento de Nariño

Citation ►

Title Ortoimagen. Departamento de Nariño. GSD 200 cm. Año 2022

Alternate titles Orto250_52_20220313

Creation date 2022-03-13 08:05:56

Publication date 2024-12-26 10:14:27

Presentation formats digital image

Citation Contacts ►

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

Type

Delivery point Carrera 30 # 48 - 51 – Sede Central

City Bogotá

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. jornada continua Sede Central y territorial Cundinamarca.

Responsible party - originator

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

Contact information ►

Phone

Voice +57 (601) 9142174

Address

Type

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 Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Responsible party - originator

Contact's position SIGLA-SAS
Organization's name SIGLA-SAS

Contact information ►

Phone

Voice +57 (601) 7293735

Address

Type

Delivery point Cra. 47 #106 – 08

City Bogotá D.C.

Administrative area Cundinamarca

Postal code 111111

Country CO

e-mail address licitaciones@sigla-sas.com

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

Locales ►

Locale Spanish; Castilian (COLOMBIA)

Resource Details ►

Dataset languages Spanish; Castilian (COLOMBIA)
Dataset character set utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

Spatial representation type grid

Spatial resolution

Ground sample distance

Precision of spatial data 2.0 m (meter)

Processing environment Version 6.2 (Build 9200) ; Esri ArcGIS 10.9.1.28388

Credits

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

ArcGIS item properties

Name ⇔ Orto250_52_20220313.tif

Location ⇔ file:///I:\MVCT-SIGLA SAS\Nariño\01. Orto250\Orto250_52_20220313\Orto250_52_20220313.tif

Access protocol ⇔ Local Area Network

Extents ►

Extent

Geographic extent

Bounding rectangle

West longitude -79.018829

East longitude -76.827770

South latitude 0.356912

North latitude 2.693295

Extent contains the resource Yes

Extent

Geographic extent

Bounding rectangle

Extent type

Extent used for searching

West longitude ⇔ -79.018829

East longitude ⇔ -76.827770

North latitude ⇔ 2.693295
South latitude ⇔ 0.356912
Extent contains the resource ⇔ Yes

Extent in the item's coordinate system

westBL ⇔ 4330016.506993
eastBL ⇔ 4573924.506993
southBL ⇔ 1597702.891609
northBL ⇔ 1856292.891609
exTypeCode ⇔ Yes

Resource Points of Contact ►

Point of contact - custodian

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

Contact information ►

Phone
Voice +57 (601) 6531888
Address
Type
Delivery point Carrera 30 # 48 - 51 – Sede Central
City Bogotá
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. jornada continua Sede Central y territorial Cundinamarca.

Point of contact - originator

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

Contact information ►

Phone
Voice +57 (601) 9142174
Address
Type
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
Horario de atención de Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Resource Maintenance ►

Resource maintenance

Update frequency as needed

Resource Constraints ►

Constraints

Limitations of use
Producto generado para escalas iguales o menores a escala 1:25.000.

Constraints

Limitations of use
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 ►

ArcGIS coordinate system

Type ⇔ Projected
Geographic coordinate reference ⇔ MAGNA-SIRGAS_2018
Projection ⇔ MAGNA-SIRGAS_2018_Origen-Nacional

Coordinate reference details ⇌

ProjectedCoordinateSystem

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
LatestWKID 9377
WKT PROJCS["MAGNA-SIRGAS_2018_Origen-Nacional",GEOGCS["MAGNA-SIRGAS_2018",DATUM["Marco_Geocentrico_Nacional_de_Referencia_2018",SPHEROID["GRS_1980",6378137.0,298.257222101]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532

Reference system identifier

Value 9377
Codespace EPSG
Version ⇌ 9.8.12(12.8.0)

Spatial Data Properties ▶

Georectified Grid ▶

Number of dimensions 2

Axis dimensions properties - row (y-axis)

Dimension size 129295
Resolution
2.0 m (meter)

Axis dimensions properties - column (x-axis)

Dimension size 121954
Resolution
2.0 m (meter)

Cell geometry ⇌ area

Point in pixel ⇌ center

Transformation parameters are available Yes

Check points are available Yes

Check point description Pixel

Corner points

Point ⇌ 4330016.506993 1597702.891609

Point ⇌ 4330016.506993 1856292.891609

Point ⇌ 4573924.506993 1856292.891609

Point ⇌ 4573924.506993 1597702.891609

Center point ⇌ 4451970.506993 1726997.891609

ArcGIS Raster Properties ▶

General Information

Pixel depth ⇌ 8
Compression type ⇌ None
Number of bands ⇌ 4
Raster format ⇌ TIFF
Source type ⇌ continuous
Pixel type ⇌ unsigned integer
Has colormap ⇌ No
Has pyramids ⇌ Yes

Spatial Data Content ▶

Image Description

Type of information ⇌ image
Attribute described by cell values Niveles Digitales

Band information

Description Band_1
Sequence identifier
Name 1
Type Roja

Maximum value 255

Minimum value 0

Units

Symbol bit_s

Number of bits per value 8

Band information

Description ⇔ Band_2

Sequence identifier

Name 2

Type Verde

Maximum value ⇔ 255

Minimum value ⇔ 0

Units

Symbol bit_s

Number of bits per value ⇔ 8

Band information

Description ⇔ Band_3

Sequence identifier

Name 3

Type Azul

Maximum value ⇔ 255

Minimum value ⇔ 0

Units

Symbol bit_s

Number of bits per value ⇔ 8

Band information

Description Band_4

Sequence identifier

Name 4

Type IRC - Infrarrojo

Maximum value 255

Minimum value 0

Units

Symbol [USP'U]

Number of bits per value 8

Imaging condition cloud

Percent cloud cover 2.77

Triangulation has been performed Yes

Radiometric calibration is available Yes

Camera calibration is available Yes

Film distortion information is available No

Lens distortion information is available No

Data Quality ►

Scope of quality information ►

Resource level dataset

Lineage ►

Lineage statement

El aseguramiento de la calidad se realiza al 100% de los elementos contenidos en la Ortoimagen del Departamento de Nariño, el cual cuenta con un GSD de 200 cm y un área de 2759623.1655 hectáreas que cubre totalmente el Departamento. Se verificó el cumplimiento de los parámetros de calidad definidos para ortoimágenes en las resoluciones 471-2020/529-2020/197-2022 en los siguientes elementos: totalidad, exactitud en posición, consistencia lógica, consistencia temporal y formato lo cual permitió dar el concepto de APROBADO para la ortoimagen del Departamento de Nariño.

Distribution ►

Distributor ►

Contact information - distributor

Organization's name Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Contact's position Subdirección Cartográfica y Geodésica

Contact information ►

Phone

Voice +57 (601) 6531888

Address

Type

Delivery point Carrera 30 # 48 - 51 – Sede Central

City Bogotá

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. jornada continua Sede Central y territorial Cundinamarca.

Distribution format

Name TIFF
Version 1.0

Metadata Details ▶

Metadata language Spanish; Castilian (COLOMBIA)
Metadata character set utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

Metadata identifier Orto250_Metadato_52_20220313

Scope of the data described by the metadata dataset
Scope name dataset

Last update ⇔ 2025-04-25

ArcGIS metadata properties

Metadata format ArcGIS 1.0
Standard or profile used to edit metadata ISO19139

Created in ArcGIS for the item 2025-04-25 08:06:30
Last modified in ArcGIS for the item 2025-04-25 92:32:40

Automatic updates

Have been performed Yes
Last update 2025-04-25 08:06:30

Metadata Contacts ▶

Metadata contact - custodian

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

Contact information ▶

Phone

Voice +57 (601) 6531888

Address

Type

Delivery point Carrera 30 # 48 - 51 – Sede Central

City Bogotá

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. jornada continua Sede Central y territorial Cundinamarca.

Metadata contact - originator

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

Contact information ▶

Phone

Voice +57 (601) 9142174

Address

Type

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

Horario de atención de Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Metadata Maintenance ▶

Maintenance

Update frequency not planned

Thumbnail and Enclosures ▶

Thumbnail

Thumbnail type

Image file