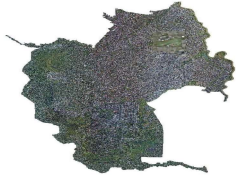


Ortoimagen. Departamento del Valle del Cauca. Municipio de Santiago de Cali. GSD 10 cm. Año 2022

Type TIFF



Tags República de Colombia, Departamento del Valle del Cauca, Municipio de Santiago de Cali, Cabecera municipal Santiago de Cali, Urbano, Ortofotomosaico, Ortofoto

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

Ortofotomosaico compuesto de imágenes ortorectificadas provenientes del sensor fotográfico aerotransportado PhaseOne iXM-RS100F con el lente Rodenstock RS-50mm, 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 de la Cabecera municipal Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca, República de Colombia. Las imágenes fueron capturadas el 30 de noviembre de 2022. Tiene un área de 17155,33 Hectáreas. Cuenta con un GSD de 10 cm, aplicable para cartografía a escala 1:1.000.

Credits

There are no credits for this item.

Use limitations

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

Extent

West -76.590998 East -76.459156
North 3.506232 South 3.305171

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000
Minimum (zoomed out) 1:50,000

Topics and Keywords ►

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

Content type Downloadable Data

Export to FGDC CSDGM XML format as Resource Description No

Theme keywords Ortoimagen, Urbano, Ortofotomosaico, Ortofoto

Place keywords República de Colombia, Departamento del Valle del Cauca, Municipio de Santiago de Cali, Cabecera municipal Santiago de Cali

Citation ►

Title Ortoimagen. Departamento del Valle del Cauca. Municipio de Santiago de Cali. GSD 10 cm. Año 2022

Alternate titles Orto10_76001000_20221130

Creation date 2022-11-30 12:00:00

Publication date 2023-07-07 12:00:00

Presentation formats digital image

Citation Contacts ►

Responsible party - owner

Individual's name Instituto Geográfico Agustín Codazzi

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

e-mail address colombiaenmapas@igac.gov.co

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

Individual's name Alcaldía de Santiago de Cali

Organization's name Alcaldía de Santiago de Cali

Contact information ►**Phone**

Voice (60+2) 887 9020

Address

Delivery point (CAM) Avenida 2 Norte #10 - 70. Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia.

City Santiago de Cali

Country CO

e-mail address contactenos@cali.gov.co

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 0.10 m (meter)

Processing environment ⇌

ArcGIS item properties

Name ⇌ Orto10_76001000_20221130.tif

Location ⇌ file:///O:/Proyectos/Cali/Urbano/Ortofoto/Ortofotos Cabeceras/Cali/Orto10_76001000_20221130.tif

Access protocol ⇌ Local Area Network

Extents ►**Extent****Geographic extent****Bounding rectangle****Extent type****Extent used for searching**

West longitude ⇌ -76.590998

East longitude ⇌ -76.459156

North latitude ⇌ 3.506232

South latitude ⇌ 3.305171

Extent contains the resource ⇌ Yes

Extent in the item's coordinate system

westBL ⇌ 4601053.146751

eastBL ⇌ 4615638.946751

southBL ⇌ 1923949.434925

northBL ⇌ 1946153.634925

exTypeCode ⇌ Yes

Resource Points of Contact ►**Point of contact - resource provider**

Individual's name Instituto Geográfico Agustín Codazzi

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 D.C

Administrative area Cundinamarca

Postal code 111321

Country CO

e-mail address contactenos@igac.gov.co

e-mail address colombiaenmapas@igac.gov.co

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

Resource Maintenance ►**Resource maintenance**

Update frequency as needed

Resource Constraints ►**Constraints**

Limitations of use

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

Constraints
Limitations of use
Este producto adopta la licencia pública internacional de Reconocimiento-Compartir Igual 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 ⇔ GCS_SIRGAS_2000
Projection ⇔ MAGNA_SIRGAS_ORIGEN_NACIONAL
Coordinate reference details ⇔
ProjectedCoordinateSystem
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_ORIGEN_NACIONAL",GEOGCS["GCS_SIRGAS_2000",DATUM["D_SIRGAS_2000",SPHEROID["GRS_1980",6378137.0,298.257222101]],PRIMEM["Greenwich",

Reference system identifier
Value 9377
Codespace EPSG

Spatial Data Properties ►

Georectified Grid ►
Number of dimensions 2

Axis dimensions properties - row (y-axis)
Dimension size 20160
Resolution
0.100000 m (meter)

Axis dimensions properties - column (x-axis)
Dimension size 18480
Resolution
0.100000 m (meter)

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 points
Point 4597958.017831 1931885.892500
GML Properties
Unique identifier ID4LZRPNF2ZK2OLI33IP1MUIZ1HBCTTQXELN JWSSMUQQT KLIPENC0G
Point 4597958.017831 1932289.892500
GML Properties
Unique identifier ID4XNN2DNY4CL2JLEYNH1C4QEH5BKSCU4EM3EXC3EJ0YMG1BOVSPP
Point 4598423.417831 1932289.892500
GML Properties
Unique identifier IDS2DW1ZQYVFPE1XQOMUFKL4GMH2KRU AIF35SGVPT2TFOYZXJ3WZK
Point 4598423.417831 1931885.892500
GML Properties
Unique identifier IDDC05Q5CBVZGJJFMGGBBIODKVGFGVKO5AU0G0HNND1GHGC1SLS4ND
Center point 4598190.717831 1932087.892500
GML Properties
Unique identifier IDDJ1V3CLDMPEK02YZWPZB51JEJSHTASUWXT4HFYNVFX4AOHRB2K

ArcGIS Raster Properties ►
General Information
Pixel depth ⇔ 8
Compression type ⇔ None
Number of bands ⇔ 3
Raster format ⇔ TIFF

Source type ↔ continuous
Pixel type ↔ unsigned integer
Has colormap ↔ No
Has pyramids ↔ No

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 1
Units
Symbol bit_s
Codespace <http://aurora.regenstrief.org/UCUM>

GML Properties
Unique identifier IDG452JDRO2DAHMF0F1TCUVBRIQB0QJ0B1D0VG0AHJK255GUUEI3RL
Identifier Unified Code of Units of Measure
Codespace GML_UomSymbol

Number of bits per value 8

Band information
Description ↔ Band_2
Sequence identifier
Name 2
Type Verde

Maximum value 255
Minimum value 1
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 1
Units
Symbol bit_s

Number of bits per value ↔ 8

Percent cloud cover 0

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 Orto10_76001002_20221130 de la Cabecera municipal Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca, la cual cuenta con un GSD de 10 cm y un área efectiva de 17155,33 Hectáreas. Cubriendo totalmente el límite entregado por el contratante. 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, temporal y formato.

Geoprocessing history ▶

Process
Process name
Date 2023-11-01 05:42:53
Tool location c:\program files\arcgis\pro\Resources\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx\Rename

Command issued
Rename "0:\Proyectos\Cali\Urbano\Ortofoto\Ortofotos Cabeceras\Cali\Ortofoto_Cali.tif" "0:\Proyectos\Cali\Urbano\Ortofoto\Ortofotos Cabeceras\Cali\Orto10_76001000_20221130.tif" RasterDataset
Include in lineage when exporting metadata No

Distribution ►

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 Orto10_Metadato_76001000_20221130

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

Last update ⇄ 2023-11-01

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

Created in ArcGIS for the item 2023-11-01 05:42:53
Last modified in ArcGIS for the item 2023-11-01 64:44:80

Automatic updates
Have been performed Yes
Last update 2023-11-01 05:43:50

Metadata Contacts ►

Metadata contact - originator
Individual's name Alcaldía de Santiago de Cali
Organization's name Alcaldía de Santiago de Cali

Contact information ►
Phone
Voice (60+2) 887 9020
Address
Delivery point (CAM) Avenida 2 Norte #10 - 70. Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia.
City Santiago de Cali
Country CO
e-mail address contactenos@cali.gov.co

Metadata Maintenance ►

Maintenance
Update frequency as needed

Thumbnail and Enclosures ►

Thumbnail
Thumbnail type
Image file