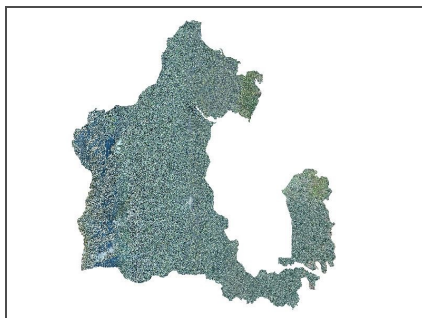


Ortoimagen. Departamento del Valle del Cauca. Municipio de Santiago de Cali. Grilla GSD 20cm. Año 2002.

Raster Dataset



Tags

Drenajes, Construcciones, Ortoimagen, Municipio de Santiago de Cali, Republica de Colombia, Departamento del Valle del Cauca, Obras civiles

Summary

La información contenida en este producto permite georreferenciar y medir con precisión los elementos espaciales que aparecen sobre él, sirve como insumo para múltiples aplicaciones entre ellas: diseño y establecimiento de redes de servicios públicos, obras civiles urbanas, inventarios catastrales entre otras. Por otra parte, se utiliza como base para la implementación de Sistemas de Información Geográfica para la planificación y gestión a nivel municipal.

Description

Ortofotomosaico compuesto de imágenes ortorrectificadas provenientes del sensor Phase one IXM 100F a bordo de un vehículo aéreo, 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 Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca, República de Colombia. Tiene un área de 38955,436hectáreas. Cuenta con un GSD de 20 cm, aplicable para cartografía a escala 1:5.000, los insumos datan del día 30de noviembredel año2022

Credits

Alcaldía de Cali

Use limitations

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.

Extent

West	-76.707645	East	-76.458283
North	3.549038	South	3.273405

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000

Minimum (zoomed out) 1:50,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE geoscientificInformation, environment, transportation, imageryBaseMapsEarthCover, intelligenceMilitary, location, planningCadastre

*** CONTENT TYPE** Downloadable Data

EXPORT TO FGDC CSDGM XML FORMAT AS RESOURCE DESCRIPTION No

PLACE KEYWORDS Municipio de Santiago de Cali, Republica de Colombia, Departamento del Valle del Cauca

THEME KEYWORDS Drenajes, Construcciones, Ortoimagen, Obras civiles

Hide Topics and Keywords ▲

Citation ►

TITLE Ortoimagen. Departamento del Valle del Cauca. Municipio de Santiago de Cali. Grilla GSD 20cm. Año 2002.

ALTERNATE TITLES Orto20_76001_20221130

CREATION DATE 2022-10-01 00:00:00

PRESENTATION FORMATS digital image

COLLECTION TITLE Orto20_76001_20221130

Hide Citation ▲

Citation Contacts ►

RESPONSIBLE PARTY

INDIVIDUAL'S NAME ALCALDÍA DE CALI

ORGANIZATION'S NAME ALCALDÍA DE CALI

CONTACT'S ROLE originator

CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE 195 - (60+2) 887 9020

ADDRESS

TYPE

DELIVERY POINT Centro Administrativo Municipal (CAM) Avenida 2 Norte #10 - 70. Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia.

CITY Santiago de Cali

POSTAL CODE 7600

COUNTRY CO

E-MAIL ADDRESS contactenos@cali.gov.co

Hide Contact information ▲

[Hide Citation Contacts ▲](#)

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 0.2 m (meter)

* PROCESSING ENVIRONMENT

CREDITS

Alcaldía de Cali

ARCGIS ITEM PROPERTIES

* NAME Orto20_76001_20221130.tif

* ACCESS PROTOCOL Local Area Network

[Hide Resource Details ▲](#)

Extents ►

EXTENT

GEOGRAPHIC EXTENT

BOUNDING RECTANGLE

EXTENT TYPE Extent used for searching

* WEST LONGITUDE -76.707645

* EAST LONGITUDE -76.458283

* NORTH LATITUDE 3.549038

* SOUTH LATITUDE 3.273405

* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

EXTENT IN THE ITEM'S COORDINATE SYSTEM

* WEST LONGITUDE 4588094.959540

* EAST LONGITUDE 4615723.959540

* SOUTH LATITUDE 1920479.840207

* NORTH LATITUDE 1950891.640207

* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

[Hide Extents ▲](#)

Resource Points of Contact ►

POINT OF CONTACT

ORGANIZATION'S NAME INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

CONTACT'S ROLE custodian

CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE 6013694000

ADDRESS

TYPE

DELIVERY POINT Carrera 30 No 48-51

CITY Bogotá

POSTAL CODE 111211

COUNTRY CO

E-MAIL ADDRESS contactenos@igac.gov.co

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Resource Points of Contact ▲](#)

Resource Maintenance ►

RESOURCE MAINTENANCE

UPDATE FREQUENCY as needed

[Hide Resource Maintenance ▲](#)

Resource Constraints ►

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.

CONSTRAINTS

LIMITATIONS OF USE

Producto generado para cálculo de áreas y longitudes de acuerdo a la escala de precisión de generación, Grilla GSD 20cm.No se deben generar nuevos productos de carácter temático deó cualquier otra índole cartográfica demayorprecisióno escalaa este,ya que puede presentarvaloresinconsistentes.

[Hide Resource Constraints ▲](#)

Spatial Reference ►

ARCGIS COORDINATE SYSTEM

* TYPE Projected

* GEOGRAPHIC COORDINATE REFERENCE GCS_MAGNA

* PROJECTION MAGNA_SIRGAS_Origen_Nacional

* COORDINATE REFERENCE DETAILS

PROJECTED COORDINATE SYSTEM

X ORIGIN -618700

Y ORIGIN -8436100

XY SCALE 450623577.52990448

Z ORIGIN -100000
Z SCALE 10000
M ORIGIN -100000
M SCALE 10000
XY TOLERANCE 0.001
Z TOLERANCE 0.001
M TOLERANCE 0.001
HIGH PRECISION true
WELL-KNOWN TEXT PROJCS["MAGNA_SIRGAS_Origen_Nacional",GEOGCS
["GCS_MAGNA",DATUM["D_MAGNA",SPHEROID
["GRS_1980",6378137.0,298.257222101]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT
["Degree",0.0174532925199433]],PROJECTION["Transverse_Mercator"],PARAMETER
["False_Easting",5000000.0],PARAMETER["False_Northing",2000000.0],PARAMETER
["Central_Meridian",-73.0],PARAMETER["Scale_Factor",0.9992],PARAMETER
["Latitude_Of_Origin",4.0],UNIT["Meter",1.0]]

REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER

VALUE 9377

CODESPACE EPSG

VERSION 9.8.12(12.8.0)

[Hide Spatial Reference ▲](#)

Spatial Data Properties ►

GEORECTIFIED GRID ►

* NUMBER OF DIMENSIONS 2

AXIS DIMENSIONS PROPERTIES

DIMENSION TYPE column (x-axis)

* DIMENSION SIZE 138145

* RESOLUTION 0.200000 m (meter)

AXIS DIMENSIONS PROPERTIES

DIMENSION TYPE row (y-axis)

* DIMENSION SIZE 152059

* RESOLUTION 0.200000 m (meter)

* CELL GEOMETRY area

* POINT IN PIXEL center

* TRANSFORMATION PARAMETERS ARE AVAILABLE Yes

TRANSFORMATION DIMENSION DESCRIPTION Transformacion Bilineal

* CHECK POINTS ARE AVAILABLE Yes

CHECK POINT DESCRIPTION Para conocer los posibles puntos de chequeo, remitase a la base de datos de puntos de control de calidad

CORNER POINTS

* POINT 4588094.959540 1920479.840207

GML PROPERTIES

UNIQUE IDENTIFIER ID0EGJAC

* POINT 4588094.959540 1950891.640207

GML PROPERTIES

UNIQUE IDENTIFIER ID0EYJAC

* POINT 4615723.959540 1950891.640207

GML PROPERTIES

UNIQUE IDENTIFIER ID0E4IAC

* POINT 4615723.959540 1920479.840207
GML PROPERTIES
UNIQUE IDENTIFIER ID0ECIAC

* CENTER POINT 4601909.459540 1935685.740207
GML PROPERTIES
UNIQUE IDENTIFIER ID0EBKAC

Hide Georectified Grid ▲

ARCGIS RASTER PROPERTIES ►

GENERAL INFORMATION

* PIXEL DEPTH 16
* COMPRESSION TYPE None
* NUMBER OF BANDS 4
* RASTER FORMAT TIFF
* SOURCE TYPE continuous
* PIXEL TYPE unsigned integer
* NO DATA VALUE 256
* HAS COLORMAP No
* HAS PYRAMIDS Yes

Hide ArcGIS Raster Properties ▲

Hide Spatial Data Properties ▲

Spatial Data Content ►

IMAGE DESCRIPTION

* TYPE OF INFORMATION image
ATTRIBUTE DESCRIBED BY CELL VALUES Niveles Digitales

BAND INFORMATION

* DESCRIPTION Layer_1
SEQUENCE IDENTIFIER
NAME 1
TYPE RGB

* MAXIMUM VALUE 255.000000
* MINIMUM VALUE 0.000000

UNITS

SYMBOL bit_s
CODESPACE <http://aurora.regenstrief.org/UCUM>

GML PROPERTIES

UNIQUE IDENTIFIER ID0ABADDAABA
IDENTIFIER Unified Code of Units of Measure
CODESPACE GML_UomSymbol

* NUMBER OF BITS PER VALUE 16

BAND INFORMATION

* DESCRIPTION Layer_2
SEQUENCE IDENTIFIER
NAME 2
TYPE RGB

* MAXIMUM VALUE 255.000000
* MINIMUM VALUE 0.000000
UNITS
SYMBOL bit_s
* NUMBER OF BITS PER VALUE 16

BAND INFORMATION

* DESCRIPTION Layer_3
SEQUENCE IDENTIFIER
NAME 3
TYPE RGB

* MAXIMUM VALUE 255.000000
* MINIMUM VALUE 0.000000
UNITS
SYMBOL bit_s
* NUMBER OF BITS PER VALUE 16

BAND INFORMATION

* DESCRIPTION Layer_4
SEQUENCE IDENTIFIER
NAME 4
TYPE RGB

* MAXIMUM VALUE 255.000000
* MINIMUM VALUE 0.000000
UNITS
SYMBOL bit_s
* NUMBER OF BITS PER VALUE 16

IMAGING CONDITION cloud
PERCENT CLOUD COVER 0

NUMBER OF LOSSY COMPRESSION CYCLES 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

Hide Spatial Data Content ▲

Data Quality ►

SCOPE OF QUALITY INFORMATION ►
RESOURCE LEVEL dataset

Hide Scope of quality information ▲

Hide Data Quality ▲

Lineage ►

LINEAGE STATEMENT

El aseguramiento de la calidad se valida al 100% de los elementos contenidos en la

ortoimagen del municipio de Santiago de Cali departamento del Valle del Cauca, con un GSD de 20 cm, cuenta con un área de 38955,436 Ha. Se verificó el cumplimiento de los parámetros de calidad definidos en las resoluciones IGAC 471-2020/529-2020 y 197/2022, en todos los elementos y subelementos, determinándose que el sistema de referencia Cumple ya que tiene asignado el sistema de referencia MAGNA-SIRGAS Origen-Nacional, así mismo cumple con los parámetros de calidad de Totalidad (omisión, comisión), Consistencia del mosaico y Exactitud posicional. Posterior se realizó el proceso de validación en el cual se pudo determinar el cumplimiento de estos parámetros lo cual permitió dar el concepto de CONFORME al Proyecto.

[Hide Lineage ▲](#)

Distribution ►

DISTRIBUTION FORMAT

* NAME Raster Dataset
VERSION 6.0

[Hide Distribution ▲](#)

Metadata Details ►

METADATA LANGUAGE Spanish; Castilian (COLOMBIA)
METADATA CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

METADATA IDENTIFIER Orto20_Metadato_76001_20221130

SCOPE OF THE DATA DESCRIBED BY THE METADATA dataset
SCOPE NAME * dataset

* LAST UPDATE 2023-05-09

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0
METADATA STYLE ISO 19139 Metadata Implementation Specification
STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA ISO19139

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2023-05-09 20:28:42
LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2023-05-09 23:05:19

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED Yes
LAST UPDATE 2023-05-09 22:50:52

[Hide Metadata Details ▲](#)

Metadata Contacts ►

METADATA CONTACT

INDIVIDUAL'S NAME ALCALDÍA DE CALI
ORGANIZATION'S NAME ALCALDÍA DE CALI
CONTACT'S ROLE originator

CONTACT INFORMATION ►

PHONE
VOICE 195 - (60+2) 887 9020

ADDRESS

TYPE

DELIVERY POINT Centro Administrativo Municipal (CAM) Avenida 2 Norte #10 - 70.
Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia.

CITY Santiago de Cali

POSTAL CODE 7600

COUNTRY CO

E-MAIL ADDRESS contactenos@cali.gov.co

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Metadata Contacts ▲](#)

Metadata Maintenance ►

MAINTENANCE

UPDATE FREQUENCY as needed

SCOPE OF THE UPDATES dataset

[Hide Metadata Maintenance ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)