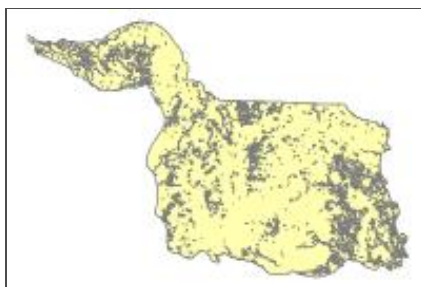


Bosque_2021_Ipiales

File Geodatabase Feature Class



Tags

Bosque, 2021, Municipio de Ipiales, 100K

Summary

Este producto geográfico contiene la información de la superficie cubierta por bosque natural dentro del área de la Región Amazónica en el Municipio de Ipiales.

Description

Este producto geográfico contiene la información de la superficie cubierta por bosque natural en la Región Amazónica en el departamento de Nariño, así como las zonas que presentan otro tipo de coberturas no boscosas y su distribución en el territorio continental e insular. Los resultados se generaron a partir del procesamiento e interpretación digital de imágenes de sensores remotos a nivel nacional para el año 2021, con una resolución espacial de 30 m. conforme con una escala geográfica 1:100.000.

La capa geográfica se encuentra en formato raster e incluye tres clases temáticas: Bosque natural, No Bosque y áreas Sin Información.

La cobertura de Bosque se interpreta bajo la siguiente definición: tierra ocupada principalmente por árboles que puede contener arbustos, palmas, guaduas, hierbas y lianas, en la que predomina la cobertura arbórea con una densidad mínima del dosel de 30%, una altura mínima del dosel (in situ) de 5 metros al momento de su identificación, y un área mínima de 1,0 ha. Se excluyen las coberturas arbóreas de plantaciones forestales comerciales (coníferas y/o latifoliadas), cultivos de palma, y árboles sembrados para la producción agropecuaria.

El área de "sin información", corresponde a zonas donde no es posible monitorear el bosque con las imágenes de sensores remotos, bien sea por la presencia de nubes, bandeamiento o sombras de relieve.

El procesamiento digital de las imágenes (2182) para generar la información se llevó a cabo utilizando metodos semi-automatizados y algoritmos de procesamiento en lenguaje Python desarrolladas específicamente para generar el producto, realizando ajustes temáticos con criterio de intérprete para obtener el mapa final.

Credits

Datos Abiertos IDEAM

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

West -77.675344 **East** -77.088009
North 0.758676 **South** 0.362916

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000
Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►**Topics and Keywords ►**

* CONTENT TYPE Downloadable Data

Hide Topics and Keywords ▲

Citation ►

* TITLE Bosque_2021_Ipiales

PRESENTATION FORMATS * digital map

Hide Citation ▲

Resource Details ►

DATASET LANGUAGES * Spanish; Castilian (COLOMBIA)

SPATIAL REPRESENTATION TYPE * vector

* PROCESSING ENVIRONMENT Version 6.2 (Build 9200) ; Esri ArcGIS 10.2.0.3348

CREDITS

Datos Abiertos IDEAM

ARCgis ITEM PROPERTIES

* NAME Bosque_2021_Ipiales

* SIZE 1.362

* LOCATION file:///\\NAVARRO\E\$amazonia\Cartografia\Productos Municipio de Ipiales\Región Amazónica Municipio de Ipiales .gdb

* ACCESS PROTOCOL Local Area Network

Hide Resource Details ▲

Extents ►**EXTENT****GEOGRAPHIC EXTENT****BOUNDING RECTANGLE**

EXTENT TYPE Extent used for searching

* WEST LONGITUDE -77.675344

* EAST LONGITUDE -77.088009

* NORTH LATITUDE 0.758676

* SOUTH LATITUDE 0.362916

* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

EXTENT IN THE ITEM'S COORDINATE SYSTEM

* WEST LONGITUDE 4479422.907600
 * EAST LONGITUDE 4544909.214000
 * SOUTH LATITUDE 1598281.409400
 * NORTH LATITUDE 1642087.742700
 * EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

[Hide Extents ▲](#)

Spatial Reference ►

ARCGIS COORDINATE SYSTEM

* TYPE Projected
 * GEOGRAPHIC COORDINATE REFERENCE GCS_MAGNA
 * PROJECTION CTM12 COLOMBIA
 * COORDINATE REFERENCE DETAILS

PROJECTED COORDINATE SYSTEM

X ORIGIN -618700
 Y ORIGIN -8436100
 XY SCALE 10000
 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["CTM12 COLOMBIA",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 0

[Hide Spatial Reference ▲](#)

Spatial Data Properties ►

VECTOR ►

* LEVEL OF TOPOLOGY FOR THIS DATASET geometry only

GEOMETRIC OBJECTS

FEATURE CLASS NAME Bosque_2021_Ipiales
 * OBJECT TYPE composite
 * OBJECT COUNT 4706

[Hide Vector ▲](#)

ARCGIS FEATURE CLASS PROPERTIES ►

FEATURE CLASS NAME Bosque_2021_Ipiales

- * FEATURE TYPE Simple
- * GEOMETRY TYPE Polygon
- * HAS TOPOLOGY FALSE
- * FEATURE COUNT 4706
- * SPATIAL INDEX TRUE
- * LINEAR REFERENCING FALSE

[Hide ArcGIS Feature Class Properties ▲](#)

[Hide Spatial Data Properties ▲](#)

Distribution ►

DISTRIBUTION FORMAT

- * NAME File Geodatabase Feature Class

TRANSFER OPTIONS

- * TRANSFER SIZE 1.362

[Hide Distribution ▲](#)

Fields ►

DETAILS FOR OBJECT Bosque_2021_Ipiales ►

- * TYPE Feature Class
- * ROW COUNT 4706

FIELD OBJECTID_1 ►

- * ALIAS OBJECTID_1
- * DATA TYPE OID
- * WIDTH 4
- * PRECISION 0
- * SCALE 0
- * FIELD DESCRIPTION
Internal feature number.

- * DESCRIPTION SOURCE
Esri

- * DESCRIPTION OF VALUES
Sequential unique whole numbers that are automatically generated.

[Hide Field OBJECTID_1 ▲](#)

FIELD Shape ►

- * ALIAS Shape
- * DATA TYPE Geometry
- * WIDTH 0
- * PRECISION 0
- * SCALE 0
- * FIELD DESCRIPTION
Feature geometry.

* DESCRIPTION SOURCE

Esri

* DESCRIPTION OF VALUES

Coordinates defining the features.

Hide Field Shape ▲

FIELD OBJECTID ►

- * ALIAS OBJECTID
- * DATA TYPE Integer
- * WIDTH 4
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

Hide Field OBJECTID ▲

FIELD Id ►

- * ALIAS Id
- * DATA TYPE Integer
- * WIDTH 4
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

Hide Field Id ▲

FIELD gridcode ►

- * ALIAS gridcode
- * DATA TYPE Integer
- * WIDTH 4
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

Hide Field gridcode ▲

FIELD Shape_Leng ►

- * ALIAS Shape_Leng
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 8
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

Hide Field Shape_Leng ▲

FIELD Shape_Length ►

- * ALIAS Shape_Length
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 8
- * PRECISION 0
- * SCALE 0
- * FIELD DESCRIPTION
Length of feature in internal units.

* DESCRIPTION SOURCE
Esri

* DESCRIPTION OF VALUES
Positive real numbers that are automatically generated.

Hide Field Shape_Length ▲

FIELD Shape_Area ►

* ALIAS Shape_Area
* DATA TYPE Double
* WIDTH 8
* PRECISION 0
* SCALE 0
* FIELD DESCRIPTION
Area of feature in internal units squared.

* DESCRIPTION SOURCE
Esri

* DESCRIPTION OF VALUES
Positive real numbers that are automatically generated.

Hide Field Shape_Area ▲

Hide Details for object Bosque_2021_Ipiales ▲

Hide Fields ▲

Metadata Details ►

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

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

* LAST UPDATE 2024-07-02

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0
METADATA STYLE Item Description
STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2024-06-14 19:05:46
LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2024-07-02 19:04:02

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED Yes
LAST UPDATE 2024-07-02 19:04:02

ITEM LOCATION HISTORY

ITEM COPIED OR MOVED 2024-06-26 17:39:31

FROM E:\amazonia\Cartografia\Productos Municipio de Funes\10. Bosque Fuera Frontera Agricola Región Amazónica Municipio de\Shape File\bosque 2021\Bosque_2021_Ipiales
TO \\NAVARRO\E\$\amazonia\Cartografia\Productos Municipio de Ipiales\10. Bosque Fuera Frontera Agricola Región Amazónica Municipio de\Shape File\bosque 2021\Bosque_2021_Ipiales

[Hide Metadata Details ▲](#)**Thumbnail and Enclosures ►**

THUMBNAIL

THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)**FGDC Metadata (read-only) ▼**