Nota: Si tiene comentarios u observaciones con respecto a la cartografía básica, favor escribanos al correo electrónico cig@igac.gov.co

CARTOGRAFÍA OFICIAL DE COLOMBIA
ES PROPIEDAD DEL ESTADO. Derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o procedimiento, sin la autorización expresa del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI®

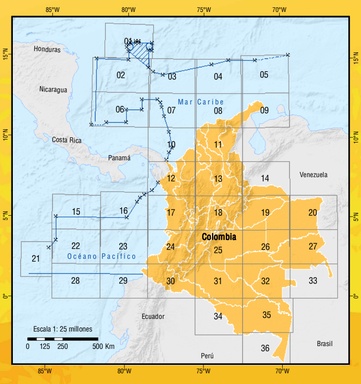
SIGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
S.I.A.C SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE COLOMBIA

COMPATIBLE GPS

LEYENDA ECOSISTEMAS CONTINENTALES, COSTEROS Y MARINOS DE COLOMBIA

1:500.000

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



REPÚBLICA DE COLOMBIA

IGAC

PROYECTO "MEJORA DE LOS SISTEMAS DE CARTOGRAFÍA DEL TERRITORIO COLOMBIANO"
COL/B7 - 3100/IB/98/0257

Ecosistemas continentales y costeros

- Áreas urbanas
- Aguas continentales naturales
- Aguas continentales artificiales
- Lagunas costeras
- Glaciares y Nieves

Gran bioma del desierto tropical

Zonobioma del desierto tropical de La Guajira - Santa Marta

- 110 Áreas mayormente alteradas
- 123 Pastos
- 124 Áreas agrícolas heterogéneas
- 130 Bosques naturales
- 136 Vegetación secundaria
- 139 Arbustales
- 134 Herbazales
- 135 Zonas desnudas
- 145 Hidrofitia continental
- 146 Herbáceas y arbustivas costeras

Gran bioma del bosque seco tropical

Helobioma de La Guajira

- 224 Áreas agrícolas heterogéneas
- 230 Bosques naturales
- 233 Arbustales
- 234 Herbazales
- 235 Zonas desnudas

Zonobioma seco tropical del Caribe

- 312 Áreas mayormente alteradas
- 321 Cultivos anuales o transitorios
- 322 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 323 Pastos
- 324 Áreas agrícolas heterogéneas
- 326 Bosques plantados
- 331 Bosques naturales
- 332 Vegetación secundaria
- 333 Arbustales
- 334 Herbazales
- 335 Zonas desnudas
- 341 Hidrofitia continental
- 342 Herbáceas y arbustivas costeras

Halobioma del Caribe

- 411 Cultivos anuales o transitorios
- 412 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 423 Pastos
- 424 Áreas agrícolas heterogéneas
- 425 Manglar del Caribe
- 431 Bosques naturales
- 432 Vegetación secundaria
- 433 Arbustales
- 434 Herbazales
- 441 Hidrofitia continental
- 442 Herbáceas y arbustivas costeras

Zonobioma alterno hígrico y/o subxerofítico tropical del Alto Magdalena

- 512 Áreas mayormente alteradas
- 521 Cultivos anuales o transitorios
- 522 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 523 Pastos
- 524 Áreas agrícolas heterogéneas
- 531 Bosques naturales
- 532 Vegetación secundaria
- 533 Arbustales
- 534 Herbazales azonales

Zonobioma alterno hígrico y/o subxerofítico tropical (ZAST) del Valle del Cauca

- 611 Cultivos anuales o transitorios
- 612 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 623 Pastos
- 624 Áreas agrícolas heterogéneas
- 630 Bosques plantados
- 632 Vegetación secundaria

Helobioma del Valle del Cauca

- 721 Cultivos anuales o transitorios
- 722 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 723 Pastos
- 724 Áreas agrícolas heterogéneas
- 730 Bosques plantados
- 732 Vegetación secundaria

Gran bioma del bosque húmedo tropical

Helobioma de la Amazonia – Orinoquia

- 921 Cultivos anuales o transitorios
- 922 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 923 Pastos
- 924 Áreas agrícolas heterogéneas
- 926 Bosques plantados
- 931 Bosques naturales
- 932 Vegetación secundaria
- 933 Arbustales del helobioma
- 934 Herbazales
- 935 Zonas desnudas
- 936 Afloramientos rocosos
- 941 Hidrofitia continental

Zonobioma húmedo tropical de la Amazonia – Orinoquia

- 811 Cultivos anuales o transitorios
- 812 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 823 Pastos
- 824 Áreas agrícolas heterogéneas
- 830 Bosques naturales
- 832 Vegetación secundaria
- 833 Arbustales
- 834 Herbazales
- 835 Zonas desnudas
- 841 Hidrofitia continental

Peinobioma de la Amazonia – Orinoquia

- 1021 Cultivos anuales o transitorios
- 1022 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 1023 Pastos
- 1024 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1026 Bosques plantados
- 1031 Bosques naturales
- 1032 Vegetación secundaria
- 1033 Arbustales
- 1034 Herbazales
- 1035 Zonas desnudas
- 1036 Afloramientos rocosos
- 1041 Hidrofitia continental

Litobioma de la Amazonia – Orinoquia

- 1123 Pastos
- 1131 Bosques naturales
- 1132 Vegetación secundaria
- 1133 Arbustales
- 1134 Herbazales
- 1136 Afloramientos rocosos

Zonobioma húmedo tropical del Pacífico - Atrato

- 1222 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 1223 Pastos
- 1224 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1231 Bosques naturales
- 1232 Vegetación secundaria
- 1241 Hidrofitia continental
- 1242 Herbáceas y arbustivas costeras

Helobioma Pacífico - Atrato

- 1321 Cultivos anuales o transitorios
- 1322 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 1323 Pastos
- 1324 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1331 Bosques naturales
- 1332 Vegetación secundaria
- 1341 Hidrofitia continental
- 1342 Herbáceas y arbustivas costeras

Halobioma del Pacífico

- 1421 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 1424 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1430 Manglar del Pacífico
- 1431 Bosques naturales
- 1432 Vegetación secundaria
- 1442 Herbáceas y arbustivas costeras

Zonobioma húmedo tropical del Magdalena - Caribe

- 1521 Cultivos anuales o transitorios
- 1522 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 1523 Pastos
- 1524 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1530 Bosques plantados
- 1531 Bosques naturales
- 1532 Vegetación secundaria
- 1533 Arbustales
- 1534 Herbazales
- 1535 Zonas desnudas
- 1541 Hidrofitia continental
- 1542 Herbáceas y arbustivas costeras

Helobioma Magdalena - Caribe

- 1601 Áreas mayormente alteradas
- 1621 Cultivos anuales o transitorios
- 1622 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 1623 Pastos
- 1624 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1630 Bosques plantados
- 1631 Bosques naturales
- 1632 Vegetación secundaria
- 1633 Arbustales
- 1634 Herbazales
- 1635 Zonas desnudas
- 1641 Hidrofitia continental
- 1642 Herbáceas y arbustivas costeras

Zonobioma húmedo tropical del Catatumbo

- 1721 Cultivos anuales o transitorios
- 1723 Pastos
- 1724 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1731 Bosques naturales
- 1732 Vegetación secundaria

Helobioma del Río Zulia

- 1823 Pastos
- 1824 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1831 Bosques naturales

Orobioma bajo de los Andes

- 1912 Áreas mayormente alteradas
- 1921 Cultivos anuales o transitorios
- 1922 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 1923 Pastos
- 1924 Áreas agrícolas heterogéneas
- 1930 Bosques plantados
- 1931 Bosques naturales
- 1932 Vegetación secundaria
- 1933 Arbustales
- 1934 Herbazales
- 1935 Zonas desnudas

Orobioma medio de los Andes

- 2012 Áreas mayormente alteradas
- 2021 Cultivos anuales o transitorios
- 2022 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 2023 Pastos
- 2024 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2030 Bosques plantados
- 2031 Bosques naturales
- 2032 Vegetación secundaria
- 2033 Arbustales
- 2034 Herbazales
- 2041 Hidrofitia continental

Orobioma alto de los Andes

- 2112 Áreas mayormente alteradas
- 2121 Cultivos anuales o transitorios
- 2122 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 2123 Pastos
- 2124 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2130 Bosques plantados
- 2131 Bosques naturales
- 2132 Vegetación secundaria
- 2133 Arbustales
- 2134 Herbazales
- 2135 Zonas desnudas

Orobioma azonal de Cúcuta

- 2221 Cultivos anuales o transitorios
- 2223 Pastos
- 2224 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2231 Bosques naturales
- 2232 Vegetación secundaria
- 2233 Arbustales
- 2234 Herbazales

Orobioma azonal del Río Dagua

- 2334 Herbazales

Orobioma azonal del Río Sogamoso

- 2421 Cultivos anuales o transitorios
- 2423 Pastos
- 2424 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2431 Bosques naturales
- 2432 Vegetación secundaria
- 2433 Arbustales
- 2434 Herbazales

Orobioma azonal del Valle del Patía

- 2523 Pastos
- 2524 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2531 Bosques naturales
- 2532 Vegetación secundaria
- 2533 Arbustales
- 2534 Herbazales
- 2535 Zonas desnudas

Helobiomas andinos

- 2621 Cultivos anuales o transitorios
- 2622 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 2623 Pastos
- 2624 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2630 Bosques plantados
- 2632 Vegetación secundaria
- 2641 Hidrofitia continental

Orobioma de San Lucas

- 2721 Cultivos anuales o transitorios
- 2723 Pastos
- 2724 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2731 Bosques naturales
- 2732 Vegetación secundaria
- 2734 Herbazales
- 2741 Hidrofitia continental

Orobioma de La Macarena

- 2823 Pastos
- 2831 Bosques naturales
- 2833 Arbustales
- 2834 Herbazales

Orobioma del Baudó - Darién

- 2924 Áreas agrícolas heterogéneas
- 2931 Bosques naturales
- 2932 Vegetación secundaria
- 2941 Hidrofitia continental

Orobioma bajo de la Sierra Nevada de Santa Marta y Macuira (SNSM - M)

- 3012 Áreas mayormente alteradas
- 3022 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 3023 Pastos
- 3024 Áreas agrícolas heterogéneas
- 3031 Bosques naturales
- 3032 Vegetación secundaria
- 3033 Arbustales
- 3034 Herbazales
- 3035 Zonas desnudas

Orobioma medio de la Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM)

- 3122 Cultivos semipermanentes y permanentes
- 3123 Pastos
- 3124 Áreas agrícolas heterogéneas
- 3131 Bosques naturales
- 3132 Vegetación secundaria
- 3133 Arbustales
- 3134 Herbazales

Orobioma alto de la Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM)

- 3223 Pastos
- 3224 Áreas agrícolas heterogéneas
- 3231 Bosques naturales
- 3232 Vegetación secundaria
- 3233 Arbustales
- 3234 Herbazales
- 3235 Zonas desnudas

Codificación continental y costera

1331
Bioma | Cobertura de la tierra

Bosques naturales del helobioma Pacífico - Atrato

Codificación marina

4po-ca
Ecozona | Paisaje | Ecorregión

Plataforma lodo arenosa de la ecorregión archipiélagos coralinos, en la ecozona Plataforma continental del Caribe

AC-ar
Ecosistema | Ecorregión

Áreas coralinas de la Ecorregión Arboletes

2es-ASI
Ecozona | Paisaje | Masa de agua

Escarpe adyacente al Agua Subtropical Intermedia de la Ecozona Cordillera Tayrona

Paisajes del Fondo Marino

Provincia Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Ecozona Cuenca Kuiva

- 1cu Colinas y lomas abisales
- 1cu Colinas insulares
- 1cu Cuenca
- 1de Depresión
- 1es-ASI Escarpe adyacente al Agua Profunda del Caribe
- 1mo Monte insular
- 1ts-AIA Terrazas y mesetas adyacentes al Agua Profunda del Caribe
- 1vp-APC Valle submarino adyacente al Agua Profunda del Caribe

Ecozona Cordillera Tayrona

- 2ba-BCAT Bancos insulares adyacentes al Agua Central del Atlántico Tropical
- 2ba-BAS Bancos insulares adyacentes al Agua Intermedia Subantártica
- 2ba-BSI Bancos insulares adyacentes al Agua Superficial del Caribe
- 2ba-BIT Bancos insulares adyacentes al Agua Subtropical Intermedia
- 2ba-ACAT Bajos insulares adyacentes al Agua Central del Atlántico Tropical
- 2ba-AIS Bajos insulares adyacentes al Agua Intermedia Subantártica
- 2ba-ASI Bajos insulares adyacentes al Agua Superficial del Caribe
- 2ba-AST Bajos insulares adyacentes al Agua Subtropical Intermedia
- 2ca Colinas y lomas abisales
- 2co Colinas insulares
- 2co Cordillera
- 2cs Cañón submarino
- 2cu Cuenca
- 2de Depresión
- 2es Espolón
- 2es-ACAT Escarpe adyacente al Agua Central del Atlántico Tropical
- 2es-AIS Escarpe adyacente al Agua Intermedia Subantártica
- 2es-AST Escarpe adyacente al Agua Subtropical Intermedia
- 2fa-ACAT Falda Archipelágica adyacente al Agua Central del Atlántico Tropical
- 2fa-AIS Falda Archipelágica adyacente al Agua Intermedia Subantártica
- 2mo Monte insular
- 2ts-ACAT Terrazas y Mesetas adyacentes al Agua Central del Atlántico Tropical
- 2ts-AIS Terrazas y Mesetas adyacentes al Agua Intermedia Subantártica
- 2ts-AIA Terrazas y Mesetas adyacentes al Agua Profunda del Caribe
- 2vp-AIS Valle submarino adyacente al Agua Intermedia Subantártica
- 2vp-APC Valle submarino adyacente al Agua Profunda del Caribe

Ecozona Plataforma continental Mesoamericana

- 3pm Plataforma

Provincia Mar Caribe

Ecozona Plataforma continental del Caribe

Banco arenoso de la ecorregión
- 4ba-ac Archipiélagos Coralinos

Bajo arenoso de la ecorregión
- 4bo-ac Archipiélagos Coralinos
- 4bo-ar Arboletes

Bajo lodoso de la ecorregión
- 4bl-ac Archipiélagos Coralinos

Banco lodo arenoso de la ecorregión
- 4bla-ac Archipiélagos Coralinos
- 4bla-ga Galerazamba
- 4bla-gu Guajira

Bajo lodo arenoso de la ecorregión
- 4blo-ac Archipiélagos Coralinos

Plataforma arenosa de la ecorregión
- 4pa-ac Archipiélagos Coralinos
- 4pa-ar Arboletes
- 4pa-at Atrato
- 4pa-ga Galerazamba
- 4pa-gm Golfo Morrosquillo
- 4pa-gs Golfo de Salamanca
- 4pa-gu Guajira
- 4pa-pa Palomino

Plataforma lodosa de la ecorregión
- 4pl-ac Archipiélagos coralinos
- 4pl-ar Arboletes
- 4pl-ca Capurgana
- 4pl-ga Galerazamba
- 4pl-gm Golfo Morrosquillo
- 4pl-gs Golfo de Salamanca
- 4pl-gu Guajira
- 4pl-ta Tayrona

Plataforma lodo arenosa de la ecorregión
- 4po-ac Archipiélagos Coralinos
- 4po-ar Arboletes
- 4po-at Atrato
- 4po-ca Capurgana
- 4po-ga Galerazamba
- 4po-gm Golfo Morrosquillo
- 4po-gs Golfo de Salamanca
- 4po-gu Guajira
- 4po-pa Palomino
- 4po-ta Tayrona

Ecozona Talud Caribana

- 5ab Abanico
- 5cl Colinas y lomas
- 5cs Cañón submarino
- 5cu Cuenca
- 5di-AIS Delta adyacente al Agua Intermedia Subantártica
- 5di-ASS Delta adyacente al Agua Subsuperficial Subtropical
- 5ep Espolón
- 5es-AIS Escarpe adyacente al Agua Intermedia Subantártica
- 5es-AIA Escarpe adyacente al Agua Profunda del Caribe
- 5es-ASS Escarpe adyacente al Agua Subsuperficial Subtropical
- 5fc Falda continental
- 5ts-AIA Terrazas y Mesetas adyacentes al Agua Profunda del Caribe
- 5vp-APC Valle submarino adyacente al Agua Profunda del Caribe

Ecozona Cuenca Colombia

- 6ca Colinas y lomas abisales
- 6cu Cuenca

Ecozona Cordillera Beata

- 7cl Colinas y lomas
- 7co Cordillera
- 7de Depresión
- 7ep Espolón
- 7mo Monte
- 7tm Terrazas y Mesetas

Ecosistemas Marinos

Provincia Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

- PM-ap Praderas de pastos marinos de la ecorregión Archipiélago de San Andrés y Providencia
- AC-ap Áreas coralinas de la ecorregión Archipiélago de San Andrés y Providencia

Provincia Mar Caribe

Praderas de pastos marinos de la ecorregion
- PM-ar Arboletes
- PM-ac Archipiélagos coralinos
- PM-at Atrato
- PM-ca Capurgana
- PM-ga Galerazamba
- PM-gm Morrosquillo
- PM-gu Guajira
- PM-pa Palomino
- PM-ta Tayrona

Áreas coralinas de la ecorregión
- AC-ar Arboletes
- AC-ac Archipiélagos coralinos
- AC-ca Capurgana
- AC-ga Galerazamba
- AC-gs Golfo de Salamanca
- AC-gu Guajira
- AC-pa Tayrona

Provincia Océano Pacífico Tropical

Áreas coralinas de la ecorregión
- AC-pn Pacifico Norte
- AC-go Gorgona

Provincia Océano Pacífico Tropical

Ecozona Plataforma Continental del Pacifico

Bajo arenoso de la ecorregión
- 8b-ba Baudó
- 8b-bu Buenaventura
- 8b-na Naya
- 8b-pn Pacifico Norte
- 8b-sa Sanquianga
- 8b-tu Tumaco

Bajo lodoso de la ecorregión
- 8b-na Naya
- 8b-pn Pacifico Norte
- 8b-sa Sanquianga

Bajo lodo arenoso de la ecorregión
- 8bl-na Naya
- 8bl-pn Pacifico Norte
- 8bl-sa Sanquianga
- 8bl-tu Tumaco

Plataforma arenosa de la ecorregión
- 8pa-ba Baudó
- 8pa-bu Buenaventura
- 8pa-go Gorgona
- 8pa-na Naya
- 8pa-pn Pacifico Norte
- 8pa-sa Sanquianga
- 8pa-tu Tumaco

Plataforma lodosa de la ecorregión
- 8pl-ba Baudó
- 8pl-bu Buenaventura
- 8pl-go Gorgona
- 8pl-na Naya
- 8pl-pn Pacifico Norte
- 8pl-sa Sanquianga
- 8pl-tu Tumaco

Plataforma lodo arenosa de la ecorregión
- 8po-na Naya
- 8po-sa Sanquianga
- 8po-tu Tumaco

Ecozona Talud Baudó

- 9cb Banco arenoso
- 9cl Colinas y lomas
- 9cs Cañón submarino
- 9cu Cuenca
- 9di-AIA Delta adyacente al Agua Intermedia Antártica
- 9di-APC Delta adyacente al Agua Pacífico Ecuatorial
- 9ep Espolón
- 9es Escarpe
- 9es-AIA Escarpe adyacente al Agua Intermedia Antártica
- 9es-APC Escarpe adyacente al Agua Pacífico Ecuatorial
- 9ho Hoyo
- 9ts-AIA Terrazas y Mesetas adyacentes al Agua Intermedia Antártica
- 9ts-APC Terrazas y Mesetas adyacentes al Agua Pacifico Ecuatorial
- 9va-AIA Valle submarino adyacente al Agua Intermedia Antártica

Ecozona Cuenca del Pacífico

- 10ca Colinas y lomas abisales
- 10cu Cuenca
- 10de Depresión
- 10fo Fosa
- 10ho Hoyo
- 10ma Monte abisal

Ecozona Zona de Fractura de Panamá

- 11ca Colinas y lomas abisales
- 11de Depresión
- 11zf Zona de Fractura

Ecozona Elevación Oceánica Tumaco

- 12ca Colinas y lomas abisales
- 12de Depresión
- 12eo Elevación Oceánica
- 12ma Monte abisal

Ecozona Cordillera Malpelo

- 13cl Colinas y lomas
- 13co Cordillera
- 13de Depresión
- 13ep Espolón
- 13es Escarpe
- 13mo-ma Monte de la ecorregión Malpelo
- 13mo-op Monte de la ecorregión Oceánica del Pacífico
- 13tm Terrazas y Mesetas
- 13va Valle submarino

CONVENCIONES

POBLACIONES

BOGOTÁ	Capital de país
VALLEDUPAR	Capital de departamento
CALARCÁ	Municipio
Pto. Nuevo	Corregimiento
La Osa	Inspección de policía
El Cacao	Caserío
Fátima	Sitio

CONSTRUCCIONES

- Centro poblado
- Cabecera Municipal, Corregimiento, Inspección de policía
- Aeropuerto

TRANSPORTE

- Carretera principal
- Carretera secundaria
- Vía férrea

HIDROGRAFÍA

- Drenaje que se dispersa
- Banco de arena
- Drenaje sencillo
- Pantano, ciénaga, embalse, laguna
- Línea de borde litoral
- Línea costera
- Drenaje doble

RELIEVE

- 3000 Curva de nivel
- 1000 Isóbata (m)

LÍMITES

- Límite internacional terrestre
- Límite de departamento
- Límite internacional marítimo
- Límite definido por tratados en proceso de aprobación y ratificación
- Proyección según Tratado Liévano - Jiménez (13 de enero de 1978)
- Área de régimen común Colombia - Jamaica

PUNTOS DE CONTROL

- Hito internacional

ABREVIATURAS

Ayr.	Arroyo	*R.*	Río
Bzo.	Brazo	*Q.*	Quebrada
Cñda.	Cañada	*Cro.*	Cerro
Cñ.	Caño	*Cll.*	Cuchilla
Cga.	Ciénaga	*Nev.*	Nevado
Emb.	Embalse	*Snia.*	Serranía
Ens.	Ensenada	*Srr.*	Sierra
Ero.	Estero	*V.*	Volcán
Lag.	Laguna	*Pto.*	Puerto

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

PROYECCIÓN	Conforme de Gauss
DATUM	MAGNA - SIRGAS
FUENTES	Cartografía a escala 1:100.000
	Modelo digital de profundidades: - General
	Bathymetric Chart of the Oceans (GEBCO);
	- International Bathymetric Chart of the Caribbean
	Sea and the Gulf of Mexico (IBCCA); - Modelo
	"2-Minute Gridded Global Relief Data (ETOPO2)"
	NOOA (2001); - Digitalización cartas náuticas
	Dirección General Marítima de Colombia (Dimar)
	Modelo digital de elevación: -Edición
	SRTM 90 m (2002)

ESCALA REFERENCIAL

Escala 1:500.000
Un centímetro en el mapa equivale a 5.000 metros en el terreno

5 0 10 20 30 40 Km