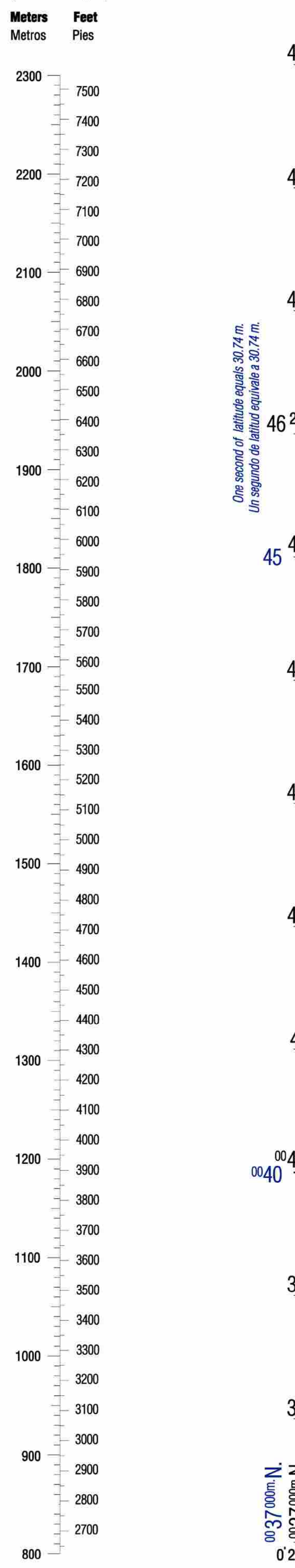
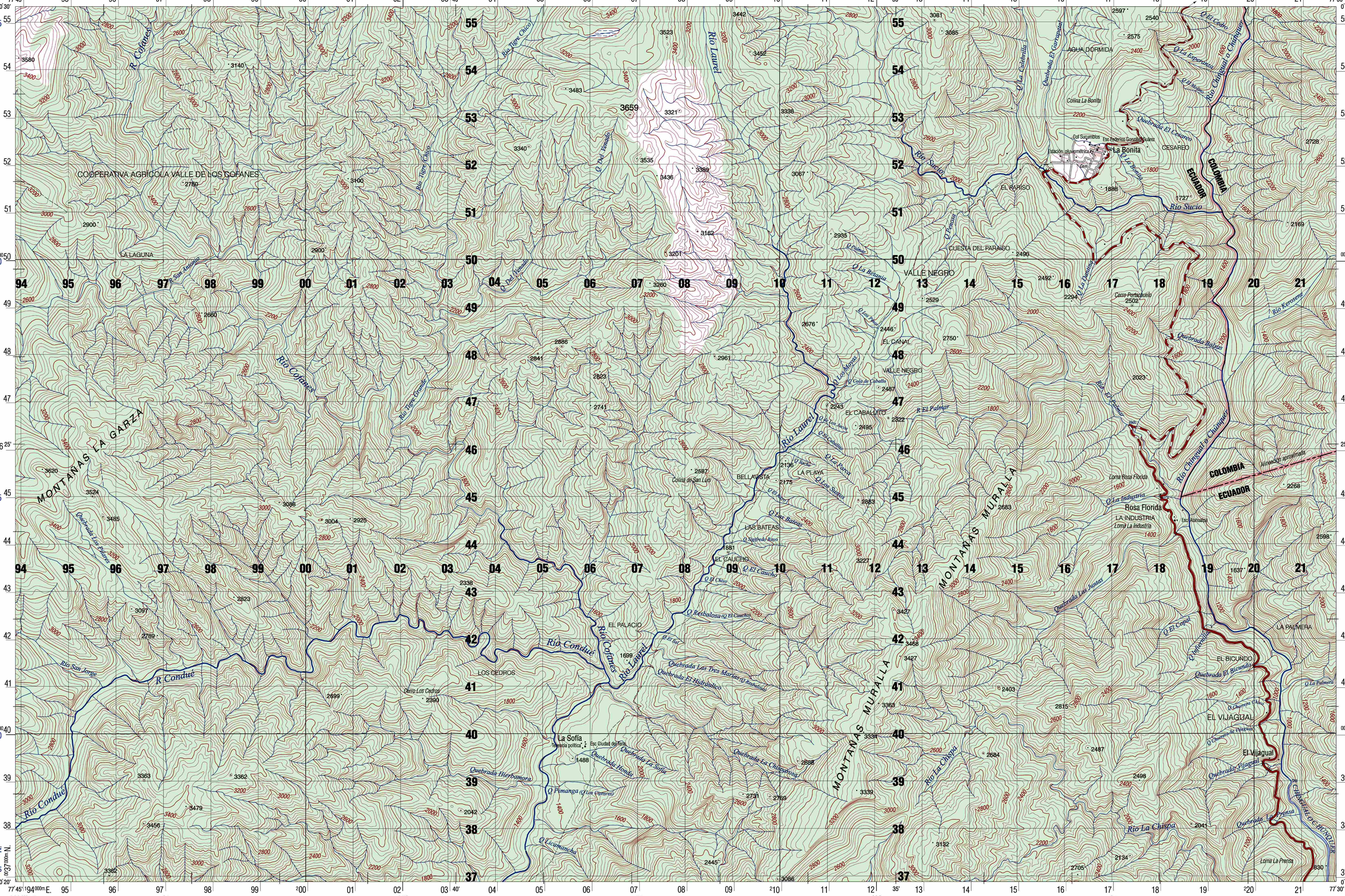
LA BONITA

EDITION EDICIÓN 1-NGA (IGM)   SERIES SERIE J721   SHEET HOJA 4095 II

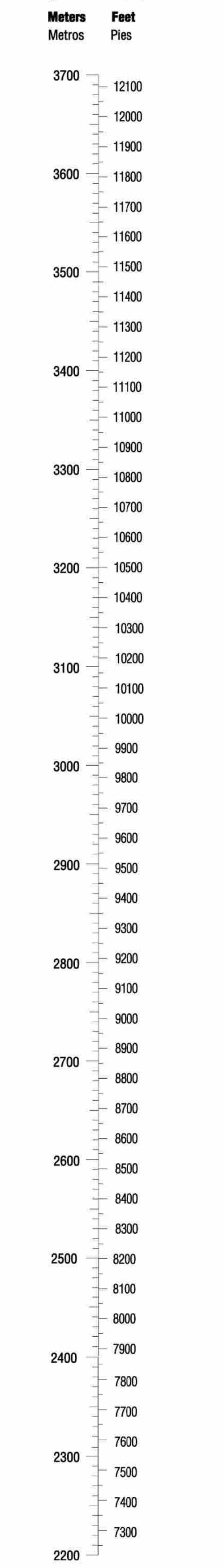
CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)





One second of longitude equals 30.94 m. Un segundo de longitud equivale a 30.94 m.
One second of latitude equals 30.74 m. Un segundo de latitud equivale a 30.74 m.

CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)



Prepared by the Instituto Geográfico Militar (IGM), Quito, Ecuador in collaboration with the National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

Preparado por el Instituto Geográfico Militar (IGM), Quito, Ecuador en colaboración con National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

Planimetric information from aerial photogapahy taken in 1982 and radar imagery taken in June 2001. Relief information from radar imagery taken in June 2001. Cartographic compilation completed in March 2007.

Información planimétrica de fotografías aéreas tomadas en 1982 e imágenes de radar tomadas en junio del 2001. Información de altimetría de imágenes de radar en junio del 2001. Compilación cartográfica terminada en marzo del 2007.

LEGEND — SÍMBOLOS CONVENCIONALES

LEGEND	SÍMBOLOS CONVENCIONALES
POPULATED PLACES	LUGARES POBLADOS
Densely built-up areas	Zonas edificadas de alta densidad
Sparsely to moderately built-up areas	Zonas edificadas de densidad moderada a escasa
ROADS	CAMINOS
Divided highway	Autopista con separador
All weather, hard surface	Carretera pavimentada, transitable todo el año
two or more lanes wide	dos o mas vías de ancho
one lane wide	una vía de ancho
All weather, loose surface	Superficie ligera, transitable todo el año
two or more lanes wide	dos o más vías de ancho
one lane wide	una vía de ancho
Fair or dry weather, loose surface	Superficie ligera, transitable en tiempo seco
Track; Trail	Rodera; Sendero
Bridge; Tunnel	Puente; Túnel
Roads: Primary; Secondary (2, E10)	Rutas: Principal; Secundaria
RAILROADS (Single / Una vía; Double / Dos vías)	FERROCARRILES
Normal gauge	Vía normal
Station	Estación
BOUNDARIES	LÍMITES
International	Internacional
MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES	RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
Landmark area	Área prominente
School; Church; Hospital	Escuela; Iglesia; Hospital
Tank; Landmark feature	Tanque; Objeto conspicuo
Fence; Wall	Cerca; Muro
Mine	Mina
RELIEF	RELIEVE
Depression	Depresión
Levee	Dique
Dam: Masonry; Earthen	Represa: Mampostería; Tierra
Horizontal control point (Bolívar)	Punto de control horizontal
Benchmark (PV. 792)	Punto vertical de cota fija
Spot elevation: Highest; Normal (942; 610)	Punto de elevación: Más alto; Normal
Sand; Distorted surface (No hay; No hay)	Arena; Superficie deformada
AERONAUTICAL DATA	INFORMACIÓN AERONÁUTICA
Airfield: known	Campo de aterrizaje: conocido
information unknown	información desconocida
Heliport	Helipuerto
Powerline	Línea de transmisión de alta tensión
Obstructions	Obstrucciones
Height above sea level and 46m. or more (above ground) (Torre 219(84))	Alturas sobre el nivel del mar y 46m. o más (sobre el terreno)
DRAINAGE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)	DRENAJE
Streams:	Cursos de agua
less than 18m. wide	menos de 18m. de ancho
18m. to 25m. wide	de 18m. a 25m. de ancho
over 25m. wide	más de 25m. de ancho
Ditches	Zanjas
less than 25m. wide	menos de 25m. de ancho
Well; Spring	Pozo; Manantial
Land subject to inundation	Terreno sujeto a inundación
Lake: Permanent; Intermittent	Lago: Permanente; Intermitente
Shrimp hatchery; Rice paddy	Camaronera; Arrozal
Swamp; Salt evaporator	Pantano; Salinas
VEGETATION	VEGETACIÓN
Mangrove; Highland grass (No hay; No hay)	Manglar; Pasto húmedo
Woodland; Scattered trees (No hay)	Bosque; Árboles esparcidos
Scrub; Tropical grass (No hay; No hay)	Matorral; Hierba tropical
Orchard; Cultivated land (No hay; No hay)	Huerta; Cultivos
Area name (POZA DE CACAO)	Nombre de área o paraje

NOTES
NOTAS

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.
EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO UN MÍNIMO DE 2.5 METROS DE ANCHO.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.

GLOSSARY
GLOSARIO

Alineación aproximada	approximate alignment
Cementerio, Cem	cemetery
Cerro	hill
Cooperativa	cooperative
Colegio, Col	school
Colina	hill
Escuela, Esc	school
Estación pluviométrica	pluviometric station
Loma	hill
Montañas	mountains
No hay	none
Provincia	first-order administrative division
Quebrada, Q	stream
Río, R	river
Tenencia política	city hall
Vado	ford

SCALE 1:50,000 ESCALA 1:50.000

Metros Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers Kilómetros
1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles Millas Terrestres
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS — ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 40 METERS — INTERVALO DE CURVAS DE 40 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
GRID	1,000 METER UTM, ZONE 18 (BLACK NUMBERED LINES) 1,000 METER UTM, ZONE 17 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
FIELD CLASSIFICATION	IGM 1981, 2001 AND 2003
PRINTED BY	NGA 08 - 2007

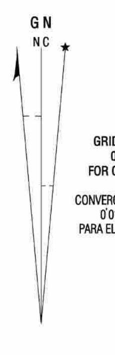
ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CUADRÍCULA	1,000 METROS UTM, ZONA 18 (LÍNEAS NUMERADAS EN NEGRO) 1,000 METROS UTM, ZONA 17 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CLASIFICACIÓN DE CAMPO	IGM 1981, 2001 Y 2003
IMPRESO POR	NGA 08 - 2007

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56.
GRID: ADD 224m. E.; ADD 367m. N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07.6" LONG.; ADD 11.9" LAT.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
CUADRÍCULA: SUMAR 224m. E.; SUMAR 367m. N.
GEOGRÁFICA: RESTAR 07.6" LONG.; SUMAR 11.9" LAT.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE / EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1.000 METROS	100 METER REFERENCE WGS 84	REFERENCIA DE 100 METROS PARA WGS 84
SAMPLE POINT / EJEMPLO (12, 13, 45, 46)	1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths of grid interval from grid line to point: 12 3 (one tenth = 100 meters). 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths of grid interval from grid line to point: 45 6 (one tenth = 100 meters). Example: 123456	1. Léase las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos del intervalo cuadricular entre la línea mencionada y el punto: 12 3 (un décimo = 100 metros). 2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos del intervalo cuadricular entre la línea mencionada y el punto: 45 6 (un décimo = 100 metros). Ejemplo: 123456
100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100.000 METROS: SF | TF 200	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: TF123456	AL HACER REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS DENTRO DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO. Ejemplo: TF123456
GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR: 18N	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION. Example: 18NTF123456	AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR. Ejemplo: 18NTF123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA ENTERPRISE SERVICE DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 301-227-9811; DSN 287-9811; UNCLASSIFIED EMAIL: ENTERPRISESERVICECENTER@NGA.MIL; SIPRNET: ESC@NSCN.NGA.SMIL.MIL; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN: ESC, MAIL STOP D-240, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

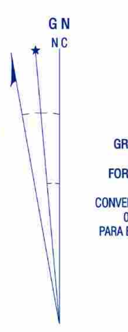


2006 G-M ANGLE 2°30' (40 MILS)
ÁNGULO NC-M DEL 2006 2°30' (40 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0°01' (0 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA CUADRICULAR 0°01' (0 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-M



2006 G-M ANGLE 2°30' (40 MILS)
ÁNGULO NC-M DEL 2006 2°30' (40 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0°02' (1 MIL) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA CUADRICULAR 0°02' (1 MILÉSIMA) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

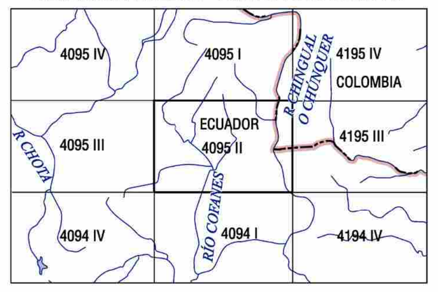
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-M

BOUNDARIES LÍMITES

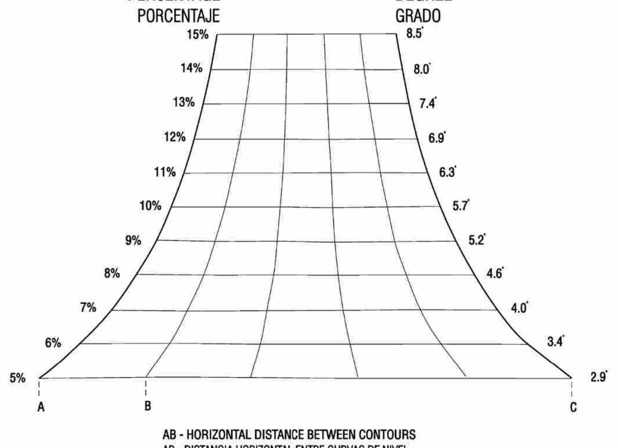
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no es necesariamente autoritativa.

ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES



Sheet 4095 II falls within NA 18-13, 1501A, 1:250,000.
Hoja 4095 II está situada dentro de NA 18-13, 1501A, 1:250.000.

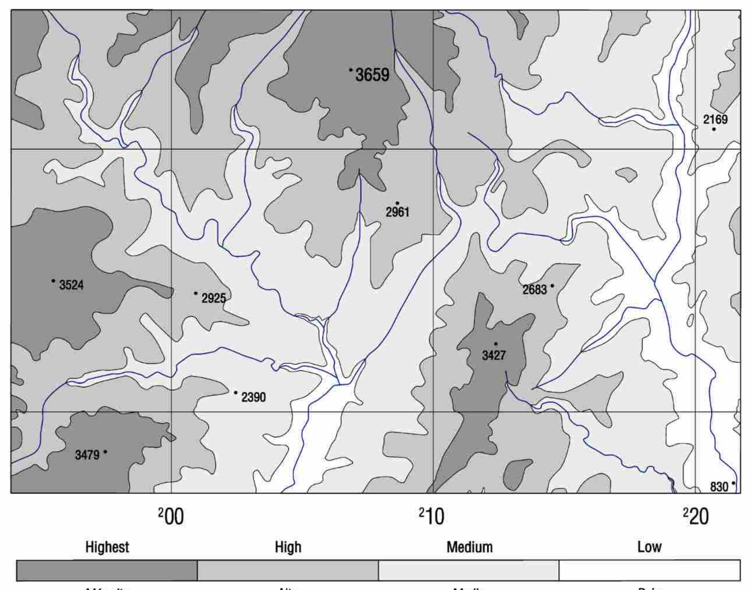
SLOPE GUIDE
GUÍA DE PENDIENTE



AB - HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AB - DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL

AC - HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS
AC - DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL ÍNDICES

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



WGS 84

THIS MAP IS RED LIGHT READABLE
ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA

NSN 7643015534504
NGA Ref No. J721X40952
NÚMERO DE SURTIDO NGA
ED. NO. 001