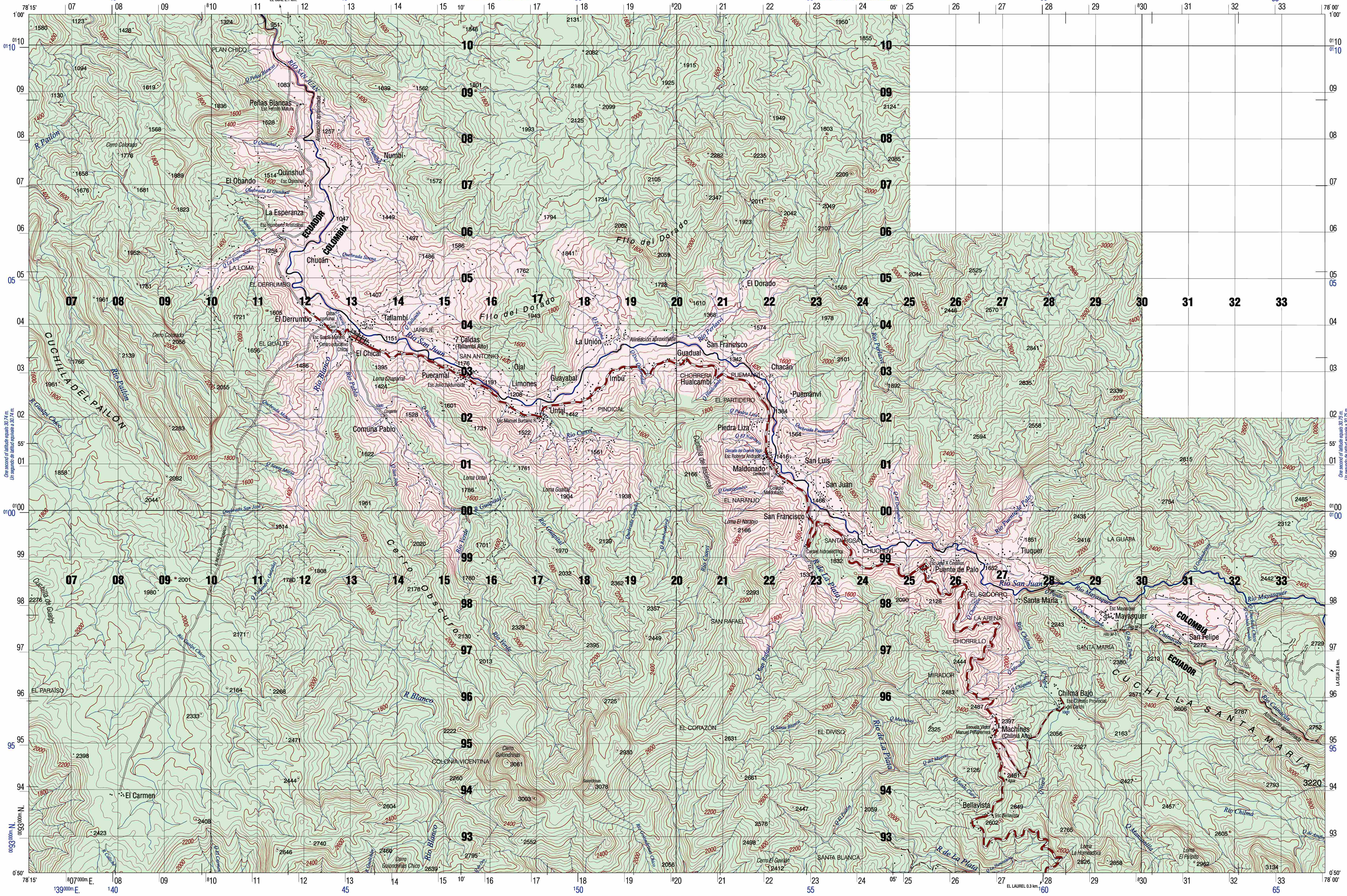
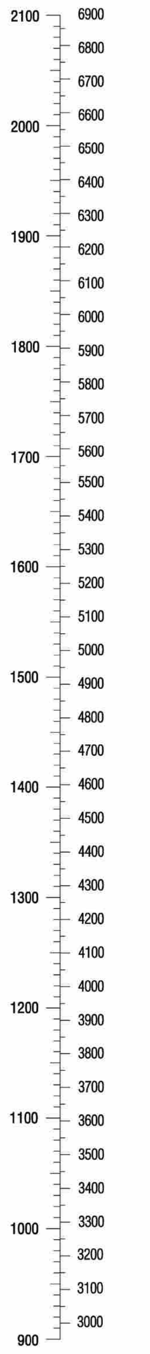
MALDONADO

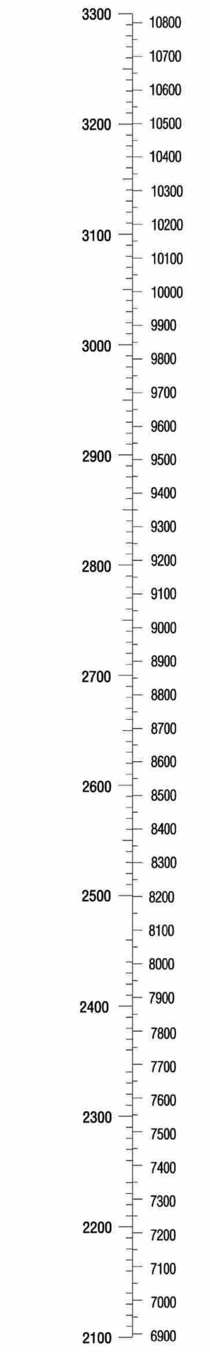
EDITION 1-NGA (IGM) EDICIÓN
SERIES J721 SERIE
SHEET 3996 I HOJA

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



CONVERSION GRAPH / GRÁFICO DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)
Meters Feet
Metros 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 June 2000 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 junio del 2000 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

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 — Rutas: Principal; Secundaria

RAILROADS — FERROCARRILES (Single / Una vía; Double / Dos vías)
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 — DRENAJE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)
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) — 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.

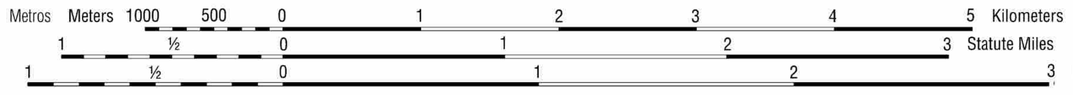
THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO UN MÍNIMO DE 2.5 METROS DE ANCHO.

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

GLOSSARY
GLOSARIO

Agua	water
Alineación aproximada	approximate alignment
Casa comunal	communal house
Cascada	waterfall
Cementerio, Cem	cemetery
Central hidroeléctrica	power plant
Centro educativo	school
Cerro	hill
Colegio, Col	school
Colgante	hanging
Cuchilla	ridge
Escuela, Esc	school
Filo	ridge
Hito	boundary maker
Laguna	lake
Loma	hill
No hay	none
Provincia	first-order administrative division
Quebrada, Q	stream
Río, R	river
Vado	ford

SCALE 1:50,000 ESCALA 1:50.000



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 17 (BLACK NUMBERED LINES)
1,000 METER UTM, ZONE 18 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION .... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM .... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM .... WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
FIELD CLASSIFICATION .... IGM 1973, 78, 95 AND 2003
PRINTED BY .... NGA 08 - 2007

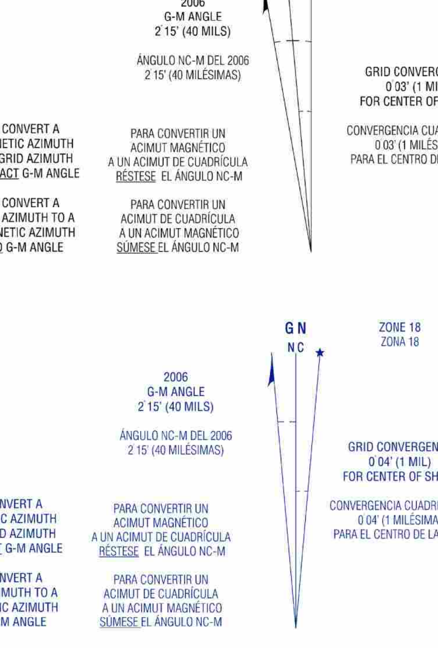
ELIPSOIDE .... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CUADRÍCULA .... 1,000 METROS UTM, ZONA 17 (LÍNEAS NUMERADAS EN NEGRO)
1,000 METROS UTM, ZONA 18 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCIÓN .... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL .... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL .... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CLASIFICACIÓN DE CAMPO .... IGM 1973, 78, 95 Y 2003
IMPRESO POR .... NGA 08 - 2007

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56.
GRID: ADD 249m. E.; ADD 368m. N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07.7" LONG.; ADD 11.9" LAT.

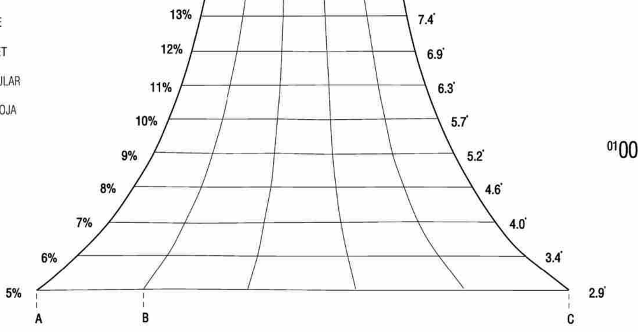
CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
CUADRÍCULA: SUMAR 249m. E.; SUMAR 368m. N.
GEOGRÁFICA: RESTAR 07.7" LONG.; SUMAR 11.9" LAT.

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: 0100 RB / RA	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: RB123456	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: RB123456
GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR: 17N	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION. Example: 17NRB123456	AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR. Ejemplo: 17NRB123456

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.



SLOPE GUIDE — GUÍA DE PENDIENTE



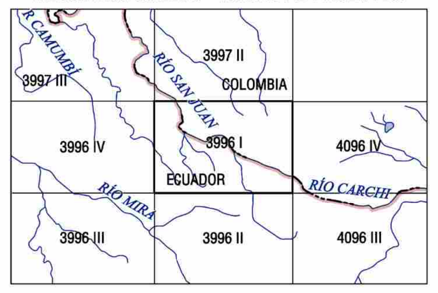
WGS 84

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

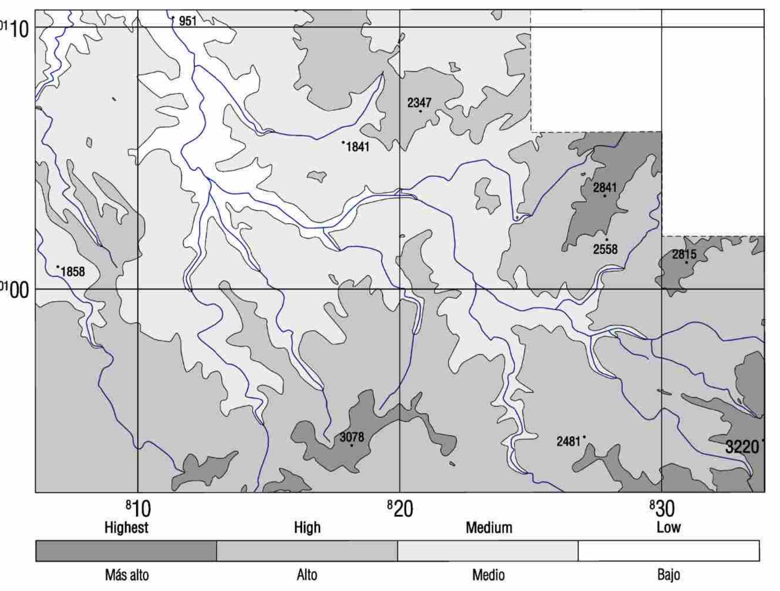
BOUNDARIES — LÍMITES

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

ADJOINING SHEETS — HOJAS ADYACENTES



ELEVATION GUIDE — GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643015534500
NGA Ref. No. J721X39961
NÚMERO DE SURTIDO NGA
ED. NO. 001