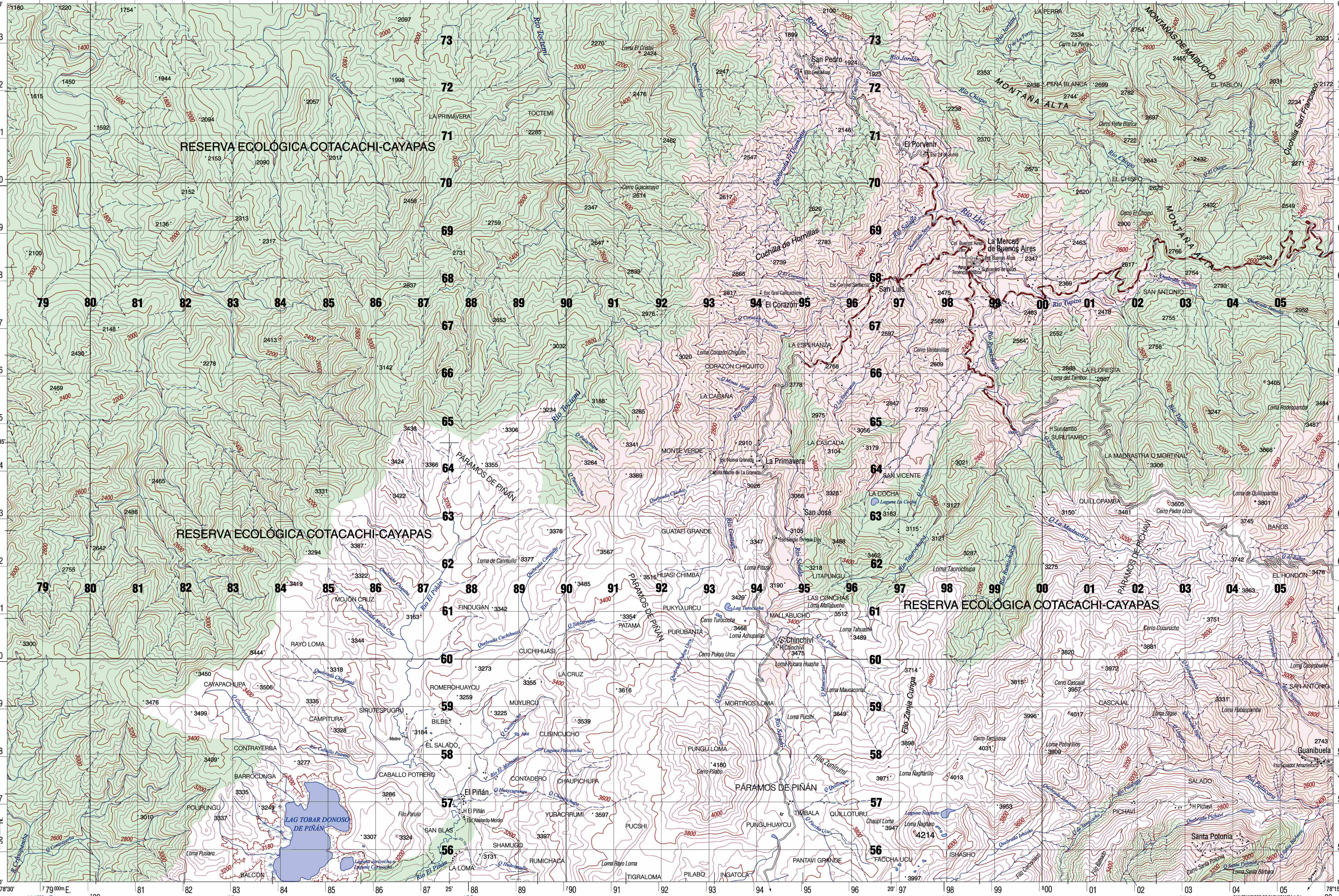
LA MERCED DE BUENOS AIRES

EDITION / EDICIÓN 1-NGA (IGM) SERIES / SERIE J721 SHEET / HOJA 3995 IV



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 photography taken in June 2000 and radar imagery taken in June 2001. Relief information from radar imagery taken in June 2001. Cartographic compilation completed in May 2007.

Información planimétrica de fotografias 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 mayo 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 (2, E10) — 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) — 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
- Capilla ... chapel
- Cementerio, Cem ... cemetery
- Cerro ... hill
- Colegio, Col ... school
- Cuchilla ... ridge
- Escuela, Esc ... school
- Filo ... ridge
- Hacienda, H ... farm
- Laguna, Lag ... lake
- Loma ... hill
- Madera ... wood
- Montaña, (s) ... mountain (s)
- No hay ... none
- Páramos ... highlands
- Provincia ... first-order administrative division
- Quebrada, Q ... stream
- Reserva ecológica ... ecological reserve
- Subcentro de salud ... health sub-center
- 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
SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS

INTERVALO DE CURVAS DE 40 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 20 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 1978, 80, AND 2007
PRINTED BY ... NGA 01-2008

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56.
GRID: ADD 249m. E.; ADD 367m. N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07.7" LONG.; ADD 11.9" LAT.

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 1978, 80 Y 2007
IMPRESO POR ... NGA 01-2008

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
CUADRÍCULA: SUMAR 249m. E.; SUMAR 367m. 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
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.

Example: QA123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 17NQA123456

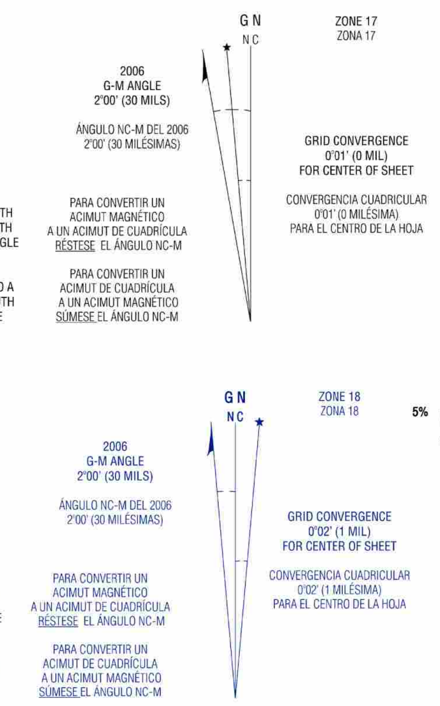
REFERENCIA DE 100 METROS PARA WGS 84
1. Léase las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos del intervalo cuadricular entre la línea mencionada y el punto: 12 3 (un décimo = 100 metros).
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos del intervalo cuadricular.

Ejemplo: QA123456

AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR.
Ejemplo: 17NQA123456

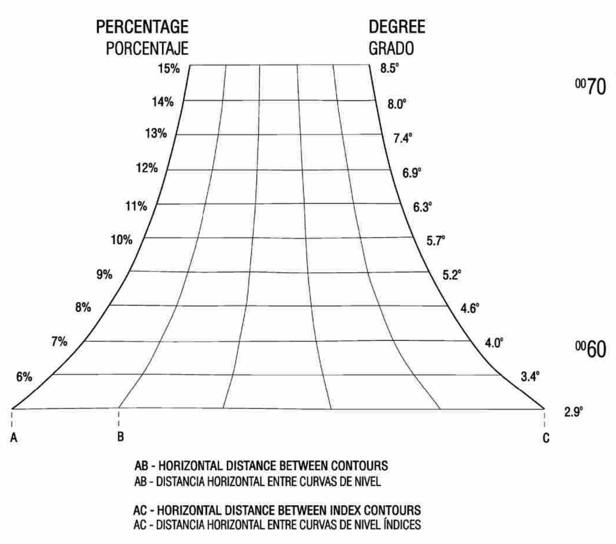
GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR: 17N

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.

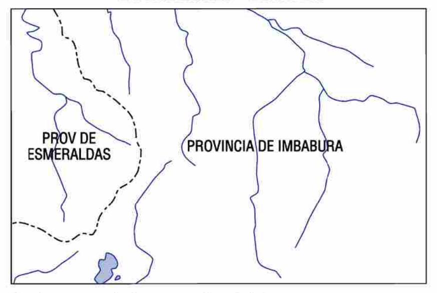


TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE

SLOPE GUIDE — GUÍA DE PENDIENTE

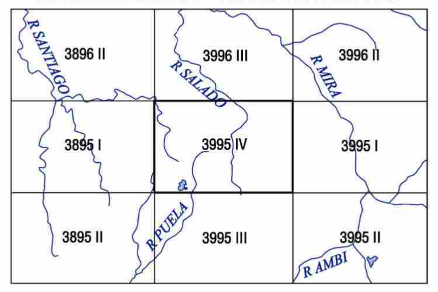


BOUNDARIES — LÍMITES



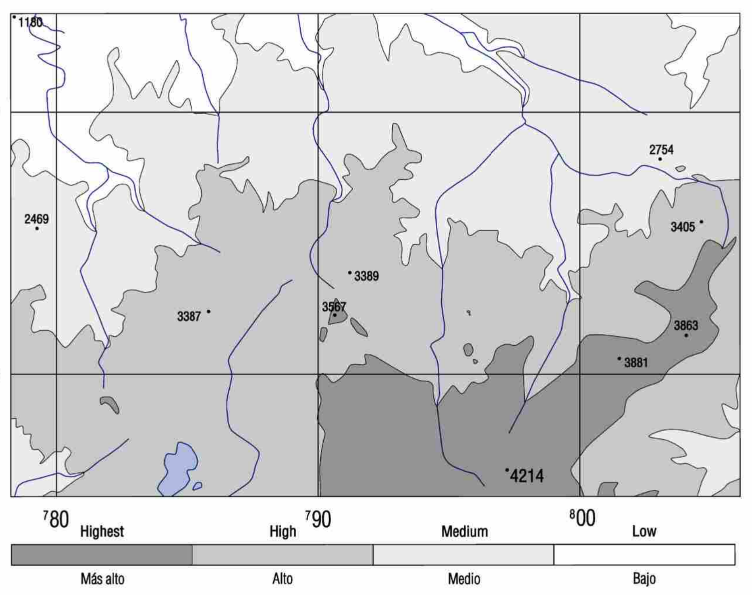
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no es necesariamente autoritativa.

ADJOINING SHEETS — HOJAS ADYACENTES



Sheet 3995 IV falls within NA 17-16, 1501A, 1:250,000.
Hoja 3995 IV está situada dentro de NA 17-16, 1501A, 1:250.000.

ELEVATION GUIDE — GUÍA DE ELEVACIÓN



WGS 84

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

NSN 7643015593039
NGA Ref. No. J721X39954
ED. NO. 001