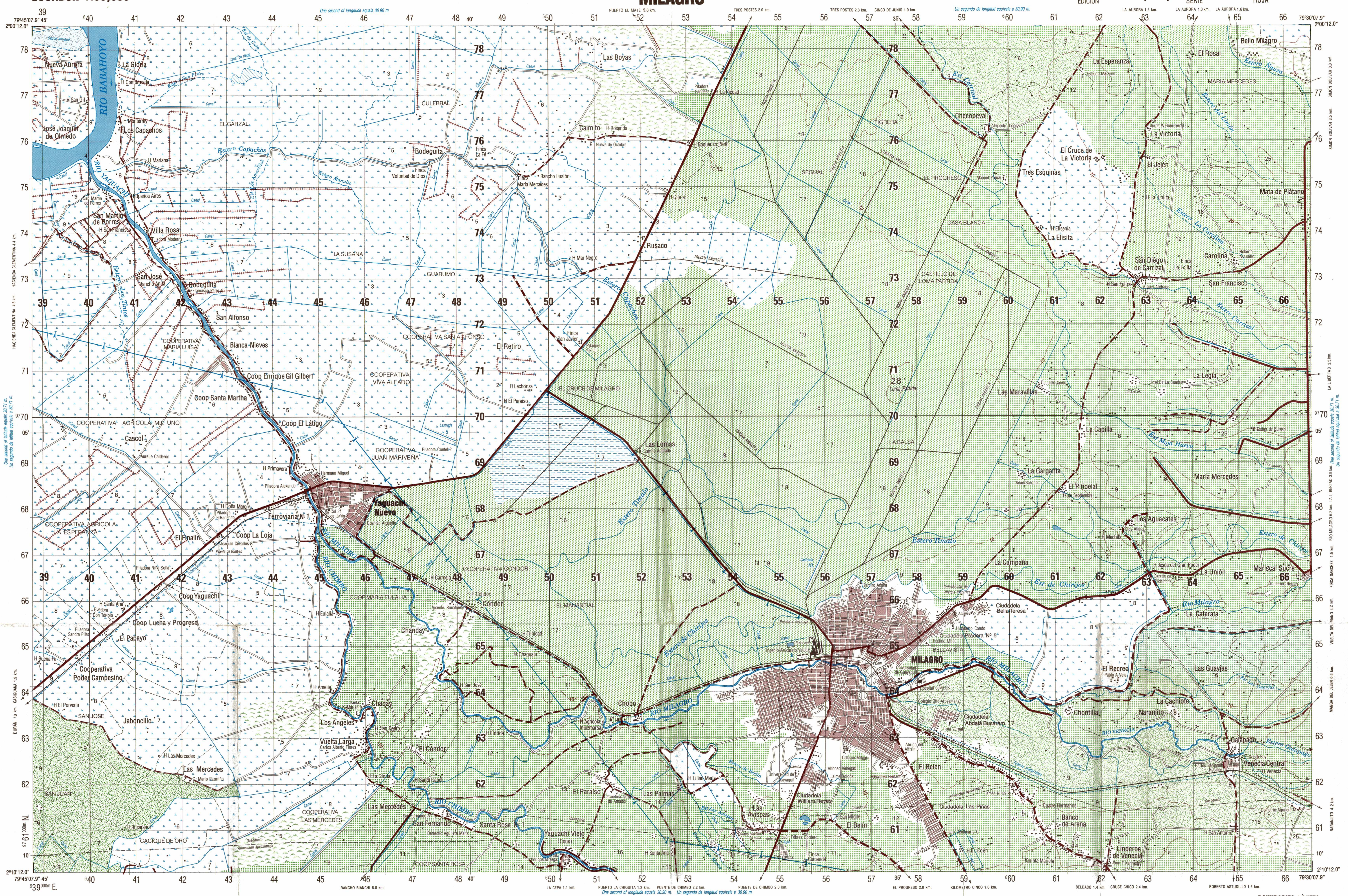


Prepared by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.), Quito, Ecuador in collaboration with the National Imagery and Mapping Agency.

Preparado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Quito, Ecuador, en colaboración con National Imagery and Mapping Agency.

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
Highway	Autopista
All weather, hard surface	Carretera pavimentada, transitable todo el año
two or more lanes wide	dos o más 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
RAILROADS (Single / Una vía; Double / Dos vías)	FERROCARRILES
Normal gauge	Vía normal
Station	Estación
BOUNDARIES	LÍMITES
International	Internacional
Line of the Protocol of Río de Janeiro	Línea del Protocolo de Río de Janeiro
MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES	RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
Landmark area	Área prominente
School; Church; Hospital	Escuela; Iglesia; Hospital
Tank; Landmark feature	Tanque; Objeto conspícuo
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
Bench mark (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 61m or more (above ground) (Torre 219 (84))	Altura sobre el nivel del mar y 61m 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 natural inundation	Terreno sujeto a inundación natural
Swamp; Intermittent lake	Pantano; Lago intermitente
Shrimp hatchery; Rice paddy	Camaronera; Arrozal
Salt evaporator	Salinas
VEGETATION	VEGETACIÓN
Mangrove; Highland grass (No hay / No hay)	Manglar; Pasto húmedo
Woodland; Scattered trees (No hay / No hay)	Bosque; Árboles esparcidos
Scrub; Tropical grass	Matorral; Hierba tropical
Orchard; Vineyard	Huerta; Viñedos
Area name (POZA DE CACAO)	Nombre de área o paraje

Compiled in 1998 by stereophotogrammetric methods from aerial photography taken in 1994. Cartographic compilation completed in 2000.

Compilado en 1998 por métodos estereofotogramétricos con fotografías aéreas tomadas en 1994. Compilación cartográfica en el 2000.

NOTES NOTAS

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

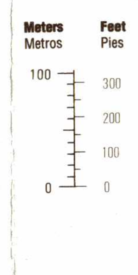
THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO UN MÍNIMO DE 2,5 METROS DE ANCHO.

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

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56.
GRID: ADD 249 m.E.; ADD 365 m.N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 07.9" LONG.; SUBTRACT 12.0" LAT.
CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56.
CUADRÍCULA: SUMAR 249 m.E.; SUMAR 365 m.N.
GEOGRÁFICA: RESTAR 07.9" LONG.; RESTAR 12.0" LAT.

CONVERSION GRAPH GRÁFICO DE CONVERSIÓN

(1 meter=3.28 feet)



LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to Department of Defense (DoD) IAW 10 U.S.C. §§130 & 4555. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA: Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DoD) IAW 10 U.S.C. §§130 & 4555. y a personas contratadas por éste [IAW 48 C.F.R. §252.245-7000]. Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destrúyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover este aviso.

GLOSSARY GLOSARIO

Agua	water
Alineación aproximada	approximate alignment
Antena	antenna
Canal	canal
Canal de riego	irrigation canal
Cancha	field
Cauce antiguo	old river bed
Cementerio, Cem	cemetery
Ciudadela	community district
Cooperativa, Coop.	cooperative
Cooperativa agrícola	agricultural cooperative
Colegio, Col	school
Coliseo	coliseum
Estadio	stadium
Estero, Est	estuary, stream
Finca	farm
Gasoducto	gas pipeline
Hacienda, H	farm
Ingenio azucarero	sugar mill
Lastrada	loose-surface
Loma	hill
No hay	none
Puente a desnivel	elevated bridge
Planta de bombeo	pumping station
Piladora	mill
Provincia	firts order administrative division
Quinta	ranch
Reservorio	reservoir
Río, R	river
Subestación de energía eléctrica	power electrical substation
Tanque elevado de agua	elevated water tank
Trocha angosta	narrow gauge
Tubería subterránea	underground pipeline
Universidad	university

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 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS DE 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 10 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID	1,000 METERS, UTM ZONE 17
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS)
FIELD CLASSIFICATION	I.G.M. 1996
PRINTED BY	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 9 - 2000

ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
CUADRÍCULA	1,000 METROS, UTM ZONA 17
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)
CLASIFICACIÓN DE CAMPO	I.G.M.1996
IMPRESO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 9 - 2000

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
46; X SAMPLE POINT / EJEMPLO; 45; 12 13	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. Léanse 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: PT	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: PT123456	AL HACER REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LINEA 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: PT123456
GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR: 17M	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION. Example: 17MPT123456	AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR. Ejemplo: 17MPT123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, OR COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 693-4210; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN; COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA MD 20816-5003.

SE SOLICITA A USUARIOS REFERIR SUS CORRECCIONES, ADICIONES O COMENTARIOS A LA NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMERCIAL 314-260-5032; DSN 693-4210; O ESCRIBIR AL; DIRECTOR NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003

2000 G-M ANGLE 0°00' (0 MILS)
ÁNGULO NC-M DEL 2000 0°00' (0 MILÉSIMAS)

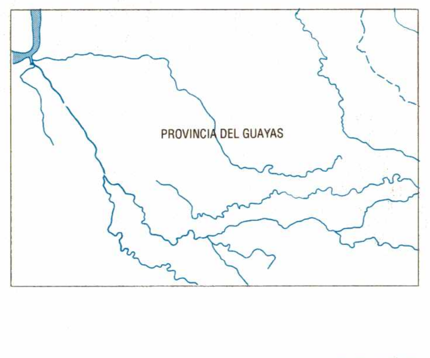
GRID CONVERGENCE 0°03' (1 MIL) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°03' (1 MILÉSIMA) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GN NC
MAGNETIC NORTH NORTE MAGNÉTICO
GRID NORTH NORTE DE CUADRÍCULA
TRUE NORTH NORTE VERDADERO

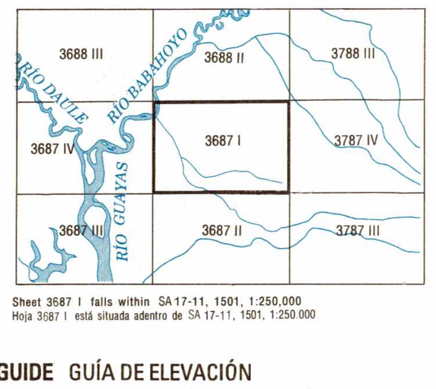
SLOPES ON THIS MAP ARE LESS THAN 5%
PENDIENTES EN ESTE MAPA SON MENORES DE 5%

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

BOUNDARIES LÍMITES

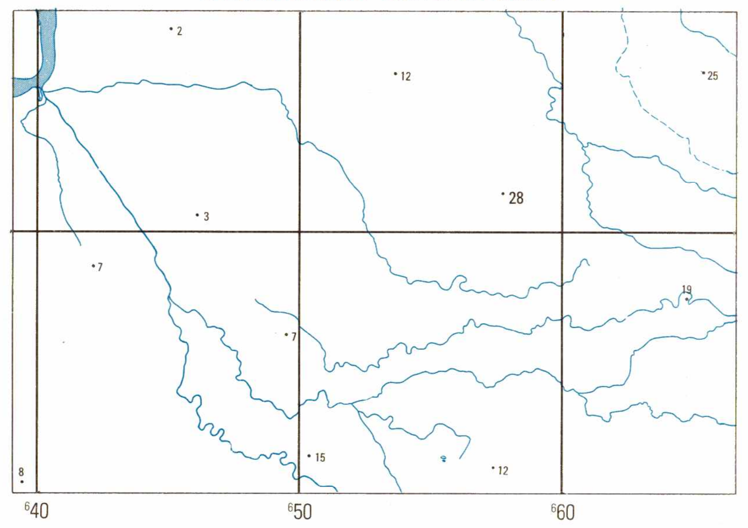


ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES



Sheet 3687 I falls within SA 17-11, 1501, 1:250,000
Hoja 3687 I está situada adentro de SA 17-11, 1501, 1:250.000

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643014676441
NIMA REF. NO. J721X36871
NÚMERO DE SURTIDO NIMA
ED. NO. 001