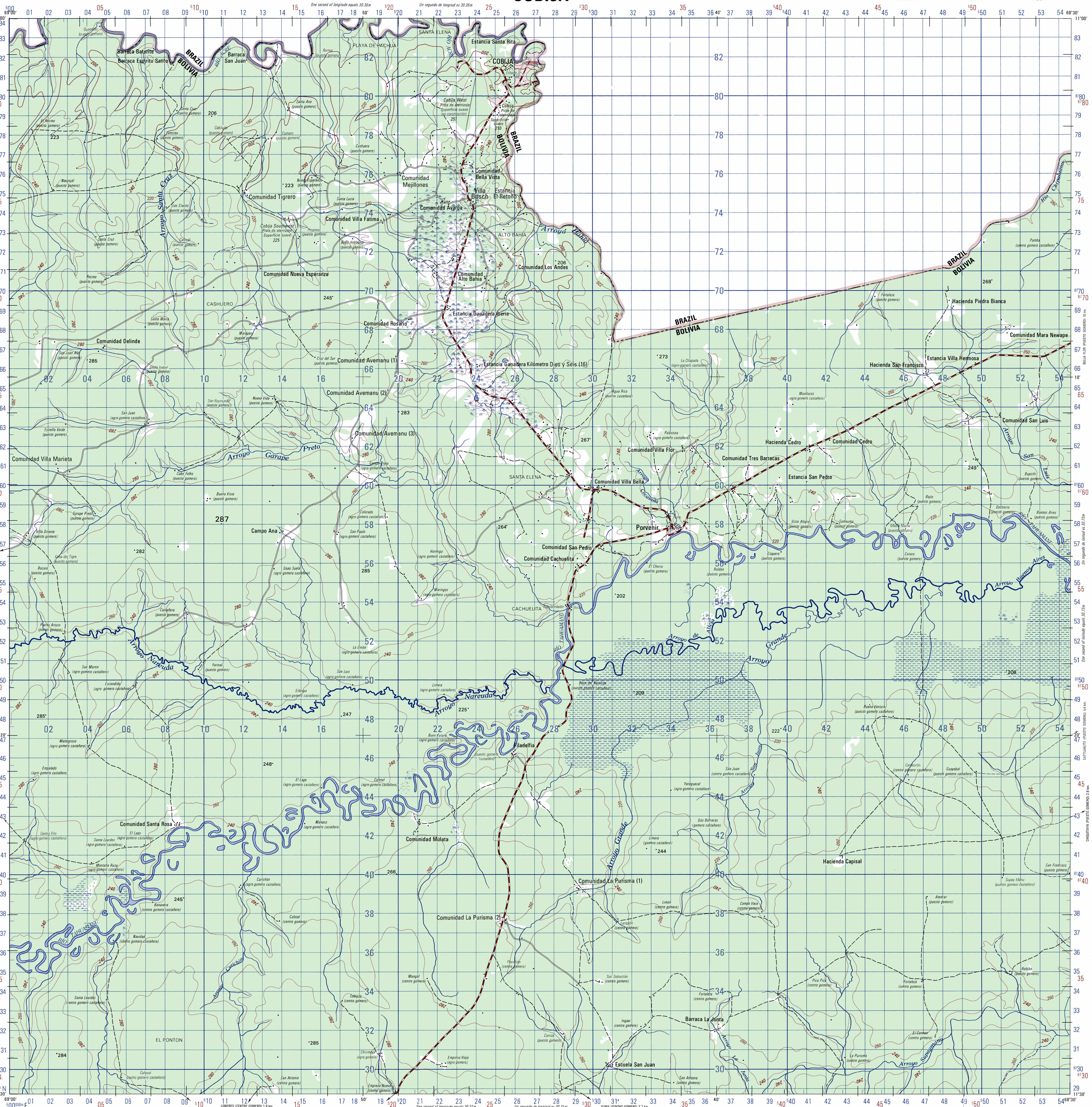
BOLIVIA 1:100,000

COBIJA

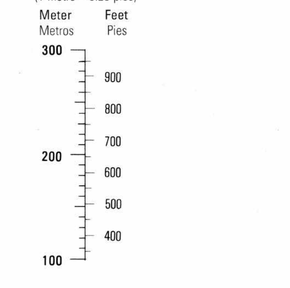
EDITION 1–DMA EDICIÓN · SERIES H632Z SERIE · SHEET 3148 HOJA



Scale 1:100,000 · Escala 1:100,000

Meters / Metros 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometers / Kilómetros
1 0 1 2 3 4 5 6 7 Statute Miles / Millas Terrestres
1 0 1 2 3 4 5 6 Nautical Miles / Millas Náuticas

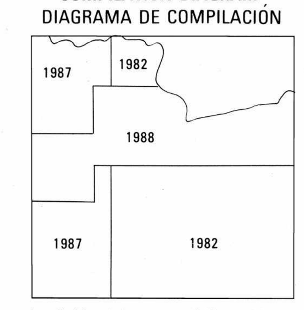
CONVERSION GRAPH
GRÁFICA DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)



GLOSSARY
GLOSARIO

Agro-gomero	rubber grove
Arroyo	stream
Balsa	ferry
Barraca	barracks
Campo	camp
Centro agro-gomero castañero	rubber processing place and chestnut distribution center
Cento gomero	rubber factory
Centro gomero castañero	rubber and chestnut factory
Comunidad	settlement
Departamento	first-order administrative division
En construcción	under construction
Escuela	school
Estadio	stadium
Estancia	farm, settlement
Gomero castañero	rubber and chestnut processing place
Hacienda	farm, settlement
Pista de aterrizaje	landing strip (loose surface)
Puesto gomero	rubber grove
Puesto gomero castañero	rubber and chestnut grove
Río	stream
Superficie suave	soft surface
Torre	tower
Transbordador	landing

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN



Compiled from information available as of (year).
Compilado de información disponible hasta (año)

Prepared and published by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.

Preparado y publicado por el Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.

LEGEND LEYENDA

POPULATED PLACES — LUGARES POBLADOS
- Densely built-up areas — Zonas edificadas de alta densidad
- Sparsely to moderately built-up areas — Zonas edificadas de densidad moderada

ROADS — CAMINOS
- All weather, hard surface, two or more lanes wide — Carretera pavimentada, transitable todo el año, dos o más vías de ancho
- one lane wide — una vía de ancho
- All weather, loose surface, two or more lanes wide — Superficie ligera, transitable todo el año, 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; Herradura
- Bridge; Tunnel — Puente; Tunel
- Route markers: National; Secondary — Señales de ruta: Nacional; Secundaria

RAILROADS — FERROCARRILES (Single Una Vía / Double Dos Vías)
- Normal gauge 1.0m. (3′3⅜″) — 1.0m (3′3⅜″) Via normal
- Narrow gauge — Vía estrecha
- Station — Estación

BOUNDARIES — LIMITES
- International — Internacional
- First-order administrative division — División administrativa de primer orden

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES — RASGOS CULTURALES MISCELANEOS
- Cemetery — Cementerio
- Building; Church — Edificio; Iglesia
- Tank; Landmark feature — Fábrica (Factory) — Tanque; Objeto conspicuo

RELIEF — RELIEVE
- Depression — Depresión
- Escarpment: — Escarpado:
- Greater height than contour interval — Elevación más alta que la curva de nivel
- Less height than contour interval — Elevación menos alta que la curva de nivel
- Levee — Dique

- Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
- Horizontal control point — Punto de control horizontal
- Bench mark — BM 281 — Monumento de cota fija
- Spot elevation: Highest; Normal — 442 162 — Punto de elevación: Mas alto; Normal
- Sand; Distorted surface — None None — Arena; Superficie deformada

AERONAUTICAL DATA — DATO AERONÁUTICO
- Airfield — Campo de aterrizaje
- More than 800m. long — Más de 800 metros de largo
- Less than 800m. long — Menos de 800 metros de largo
- Heliport — Helipuerto
- Powerline — Línea de transmisión
- Obstruction — Obstrucciones
- 61m. or more above ground — 61m. o más sobre el nivel del terreno
- Less than 61m. above ground — Menos de 61m. sobre suelo

DRAINAGE — DRENAJE (Perennial Perenne / Intermittent Intermitente)
- Streams — Ríos
- Less than 36m. wide — Menos de 36 metros de ancho
- 36 to 50m. wide — De 36 a 50 metros de ancho
- Over 50m. wide — Más de 50 metros de ancho
- Ditches — Zanjas
- Perennial, less than 50m. wide — Perenne, menos de 50 metros de ancho
- Perennial, over 50m. wide — Perenne, más de 50 metros de ancho
- Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
- Swamp; Intermittent lake — Pantano; Lago intermitente

VEGETATION — VEGETACIÓN
- Orchard; Vineyard — Huerta; Viña
- Woodland — Bosque
- Scattered trees; Scrub — Árboles esparcidos; Matorral
- Area name — LA MADRE — Nombre de área o paraje

NOTES
NOTAS

A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE FROM 2.5 METERS (8 FEET) TO LESS THAN 5.5 METERS (18 FEET) WIDE.

EN ESTE GRÁFICO SE CONSIDERA QUE UN VÍA TENGA UN ANCHO MÍNIMO DE 2.5 METROS (8 PIES), HASTA UN ANCHO MAXIMO DE MENOS DE 5.5 METROS (18 PIES).

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.

EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

THE NUMBER IN PARENTHESES FOLLOWING A TOWN NAME INDICATES THAT MORE THAN ONE TOWN IS SO NAMED.

EL NÚMERO ENTRE PARÉNTESIS QUE SIGUE EL NOMBRE DE UNA POBLACIÓN INDICA QUE EXISTEN VARIAS POBLACIONES EN ESTE GRÁFICO QUE TIENEN EL MISMO NOMBRE

ELEVATION IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS — INTÉRVALO DE CURVAS 20 METROS

GRID	1,000 METER UTM ZONE 19, WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 ELLIPSOID (BLUE NUMBERED LINES)
	1,000 METER UTM ZONE 19, PROVISIONAL SOUTH AMERICAN DATUM 1956 INTERNATIONAL ELLIPSOID (RED/BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM
PRINTED BY	DMAHTC 2-92

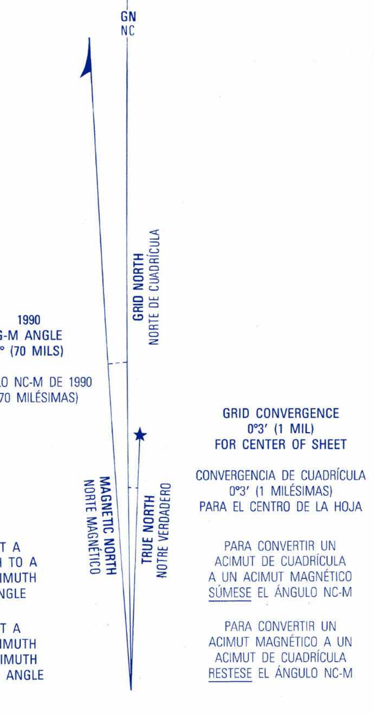
CUADRÍCULA	1,000 METROS, UTM ZONA 19, ELIPSOIDE DE SISTEMA 1984 GEODÉSICO MUNDIAL (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL)
	1,000 METROS, UTM ZONA, 19, DATO PROVISIONAL SUDAMERICO DE 1956, ELIPSOIDE INTERNACIONAL (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-PARDO)
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
IMPRESO POR	DMAHTC 2-92

Reprinted By NIMA 06-03

COORDINATE CONVERSION WGS TO PSAD 56
Grid: Add 185m.E.; Add 384m.N.
Geographic: Subtract 6.1″ Long.; Subtract 13.0″ Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS A PSAD 56
de Cuadrícula: Súmese 185m.E.; Súmese 384m.N.
Geográficas: Réstese 6.1″ de Longitud; Réstese 13.0″ de Latitud

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE / EJEMPLO DE LA CUADRÍCULA DE 1,000 METROS	100 METER REFERENCE	REFERENCIA DE 100 METROS
× SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO (46, 45, 12, 13)	1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 12 3 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 45 6 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 (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 12 3 2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 45 6 Ejemplo: 123456
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS EH	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: EH123456	CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO Ejemplo: EH123456
GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA 19L	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION. Example: 19LEH123456	CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL AREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA. Ejemplo: 19LEH123456

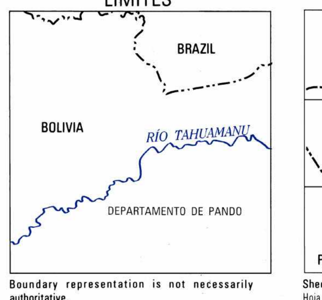


GRID CONVERGENCE 0°3′ (1 MIL) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°3′ (1 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

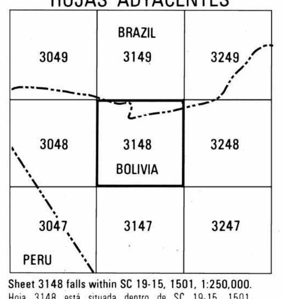
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RESTESE EL ÁNGULO NC-M

BOUNDARIES
LÍMITES



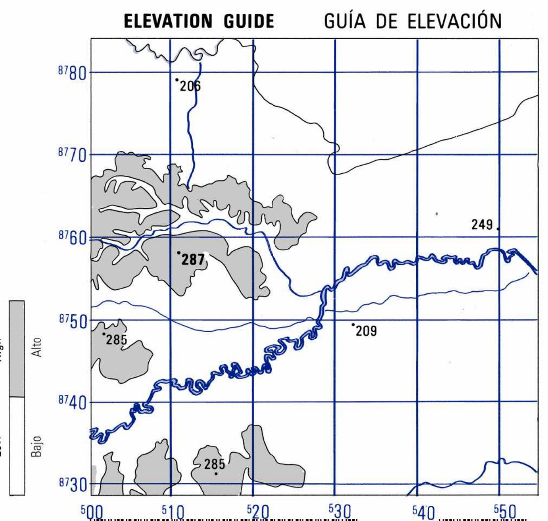
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no debe considerarse oficial.

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES



Sheet 3148 falls within SC 19-15, 1501, 1:250,000.
Hoja 3148 está situada dentro de SC 19-15, 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE — GUÍA DE ELEVACIÓN



USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4864; DSN 693-4864; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

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

NSN 7643014015535 · ED. NO. 001
NIMA Ref No. H632Z3148

COBIJA, BOLIVIA 3148 H632Z EDITION 1–DMA