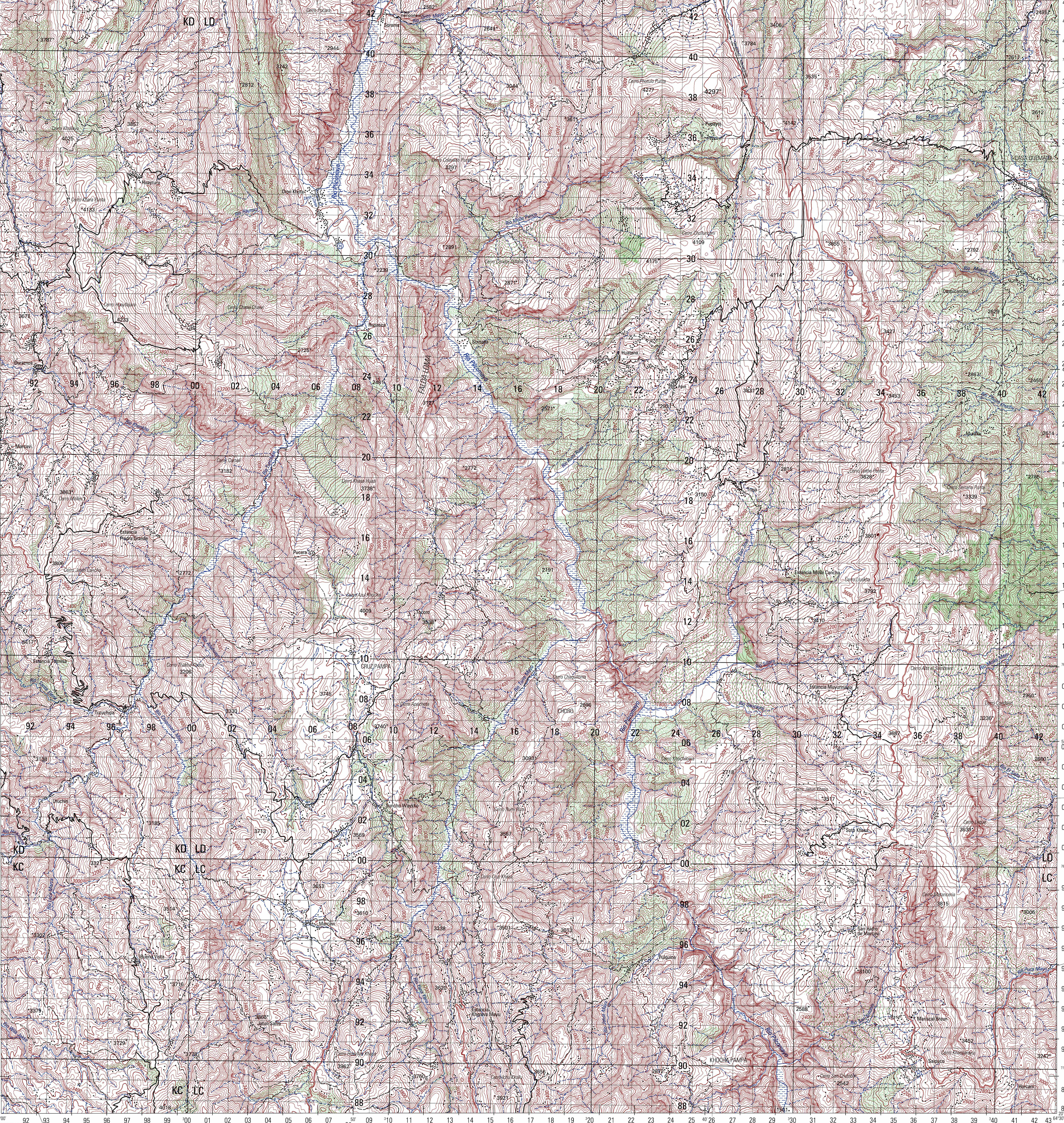
BOLIVIA 1:100,000 WGS 84 TURUCHIPA

EDITION / EDICIÓN 1-NIMA SERIES / SERIE H632 SHEET / HOJA 3931

One second of longitude equals 29.16m / Un segundo de longitud es 29.16m



One second of longitude equals 29.07m / Un segundo de longitud es 29.07m

Prepared and published by the National Imagery and Mapping Agency
Preparado y publicado por la National Imagery and Mapping Agency
MAP INFORMATION AS OF 1998
INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA HASTA 1998

Scale 1:100,000 Escala 1:100,000

10 Kilometers / Kilómetros
7 Statute Miles / Millas Terrestres
6 Nautical Miles / Millas Nauticás

LEGEND / SIGNOS CONVENCIONALES

POPULATED PLACES / POBLACIONES
- Densely built-up areas — Zonas edificadas de alta densidad
- Sparsely to moderately built-up areas — Zonas edificadas de densidad esparcida a moderada

ROADS / CAMINOS
- All weather, hard surface — Para todo tiempo, carretera
- Divided highway — pavimentada autopista
- Two or more lanes wide (3 VÍAS) — Dos o más vías
- One lane wide — Una vía
- All weather, loose surface — Para todo tiempo, carretera mejurada
- Two or more lanes wide (3 VÍAS) — Dos o más vías
- One lane wide — Una vía
- Fair or dry weather, loose surface — Camino transitable en verano bueno o seco
- Track; Trail — Camino de herradura; Rodera
- Route markers: International; National; Secondary (E10) (66) (28) — Señales de ruta: Internacional; Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES
- Single / Una Vía; Multiple / Vía Multiple
- Normal gauge 1.0m. (3'3⅜") — Vía normal 1.0m. (3'3⅜")
- Narrow gauge — Vía estrecha
- Station; Turntable — Estación; Placa giratoria

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

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES / RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
- Building; School; Church; Hospital — Edificio; Escuela; Iglesia; Hospital
- Cemetery — Cementerio
- Native hut; Tents — Cabaña; Campamento
- Tank; Well (Petróleo) — Tanque; Pozo
- Mine: Active; Abandoned — Mina: Activa; Abandonada
- Wall; Fence (Muro) — Muro; Cerca
- Bridge: Road; Railroad — Puente: Camino; Ferrocarril
- Area name (CHORO) — Nombre de área

OBSTRUCTIONS / OBSTRUCCIONES (Single / Única; Group / Grupo)
- Elevation of obstruction top above sea level(≥ 46m) 430 — Altitud de la punta de la obstrucción sobre el nivel del mar (≥ 46m)
- Elevation of obstruction top above ground level(≥ 46m) (70) — Altitud de la punta de la obstrucción sobre el nivel del suelo (≥ 46m)
- < 46m; ≥ 46m
- High tension powerlines — Línea transmisora de alta tensión
- Telephone or Telegraph line (Tel) — Línea de teléfono o telégrafo

AERODROMES / AERODROMOS
- Airfield runway — Pista de aterrizaje
- Elevation (3233) — Elevación
- Heliport — Helipuerto

DRAINAGE / DRENAJE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)
- Streams — Ríos
- Less than 50m. wide — Menos de 50 metros de anchura
- 50m. wide or more — 50 metros de anchura o más
- Spring; Well — Manantial; Pozo
- Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
- Lakes: Perennial; Dry — Lagos: Intermitente; Seco

RELIEF / RELIEVE
- Spot elevation: Highest; Normal •4297 •1501 — Cota: Más alta; Normal
- Dam: Earthen, Masonry — Presa: Tierra, Mampostería
- Escarpment: — Escarpado
- Greater height than contour value — Elevación más alta que la curva de nivel
- Less height than contour value — Elevación menos alta que la curva de nivel
- Sand; Gravel — Arena; Grava

VEGETATION / VEGETACIÓN
- Woodland: — Bosque
- Coniferous; Deciduous; Mixed — Coníferos; Caducifolious; Mixtos
- Scattered trees; Scrub — Árboles esparcidos; Monte bajo
- Orchard; Vineyard — Huerto; Viña

GLOSSARY / GLOSARIO

Agua	water
Cascada	waterfall
Cerro	hill, mountain, ridge
Comunidad	farm, settlement, populated place
Departamento	first-order administrative division
Estancia	populated place
Falda	mountains
Oleoducto subterráneo	underground oil pipeline
Pampa	plain
Río	river
Zanja	ditch

NOTES / NOTAS

A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS (8 FEET) WIDE.

SE CONSIDERA QUE UNA VÍA TENGA ALMENOS 2.5 METROS (8 PIES) DE LARGO.

ROAD CLASSIFICATION SHOULD BE REFERRED TO WITH CAUTION.

REFIÉRASE CON CAUTELA A LA CLASIFICACIÓN DE CAMINOS.

IN DEVELOPED AREAS ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.

EN ÁREAS EDIFICADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS VÍAS DIRECTAS.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.

ADVERTENCIA: NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS O TODAS LAS LÍNEAS DE SERVICIO ELÉCTRICO.

THIS MAP IS RED-LIGHT AND BLUE/GREEN-LIGHT READABLE
ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA Y LUZ AZUL/VERDE

ELEVATIONS IN METERS / ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 40 METERS / INTÉRVALO DE LAS CURVAS DE NIVEL 40 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984	ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
GRID	1,000 METER UTM ZONE 20	CUADRÍCULA	1,000 METROS DE ZONA UTM 20
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR	PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL	DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984	DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
PRINTED BY	NIMA 3-01	IMPRESO POR	NIMA 3-01

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
Grid: Add 152m.E.; Add 378m.N.
Geographic: Subtract 5.6" Long.; Subtract 13.1" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
Cuadrícula: Súmese 152m. al Este; Súmese 378m. al Norte
Geográfica: Réstese 5.6" Long.; Réstese 13.1" Lat.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE / EJEMPLO CUADRADO DE 1,000 METROS (SAMPLE POINT / PUNTO DE EJEMPLO; 46, 45, 12, 13)

100 METER REFERENCE
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

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léase la cifra grande correspondiente a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los decimos (100 metros) entre la línea de la cuadrícula y el punto: 12 3
2. Léase la cifra grande correspondiente a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los decimos (100 metros) entre la línea de la cuadrícula y el punto: 45 6

Ejemplo: 123456

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
KD | LD / KC | LC (78 00, 3 00)

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.

Example: LD123456

CUANDO SE HACE 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: LD123456

GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA

20K

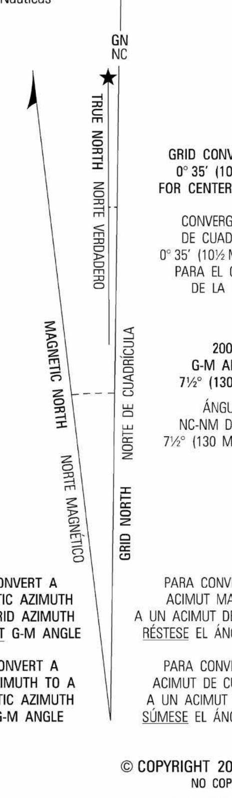
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example: 20KLD123456

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.

Ejemplo: 20KLD123456

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.



GRID CONVERGENCE 0° 35' (10½ MILS) FOR CENTER OF SHEET

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0° 35' (10½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

2000 G-M ANGLE 7½° (130 MILS)

ÁNGULO NC-NM DE 2000 7½° (130 MILÉSIMAS)

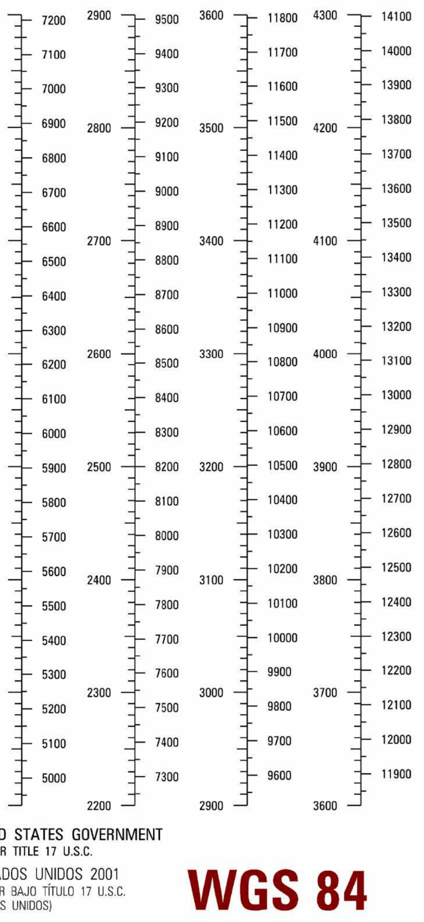
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-NM

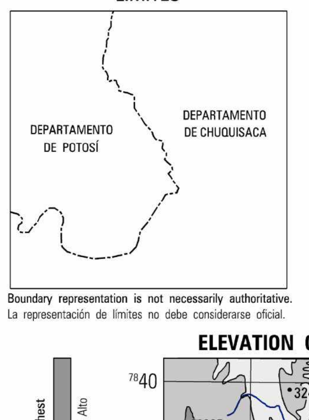
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-NM

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



BOUNDARIES
LÍMITES



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

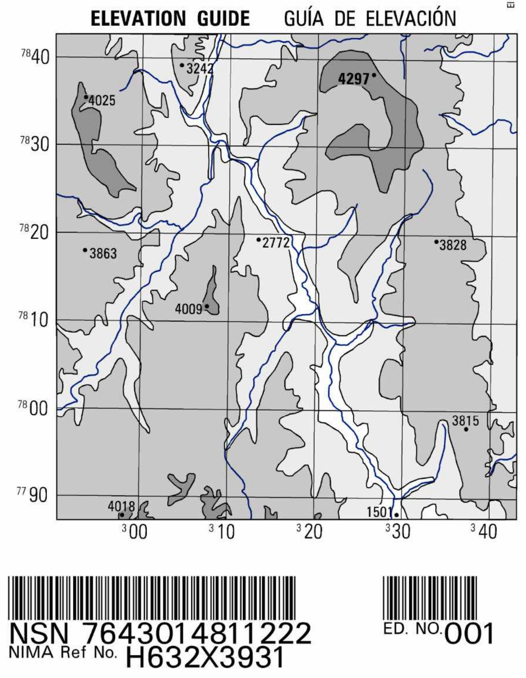
ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

3832	3932	4032
3831	3931	4031
3830	3930	4030

Sheet 3931 falls within SE 20-13, 1501A, 1:250,000.
Hoja 3931 está situada dentro de SE 20-13, 1501A, 1:250,000.

For index purposes only - not necessarily an indication of published maps.
El índice sirve solamente de referencia - no debe considerarse indicación de los mapas publicados.

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



© COPYRIGHT 2001 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.
© EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS 2001
NO SE RECLAMAN DERECHOS DE AUTOR BAJO TÍTULO 17 U.S.C.
(CÓDIGO DE LOS ESTADOS UNIDOS)

WGS 84

NSN 7643014811222
NIMA Ref No. H632X3931
ED. NO. 001