BOLIVIA 1:100,000

NUEVAS TRIBUS

EDITION 1–DMA | SERIES H632 | SHEET 3345
EDICIÓN | SERIE | HOJA

One second of longitude equals 30.19m
Un segundo de longitud equivale 30.19m

One second of latitude equals 30.72m
Un segundo de latitud equivale 30.72m

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

Meters / Metros	Feet / Pies
200	600
	500
100	400

Río Manupare
Arroyo Guacamaguas
Río Enatubua
Arroyo Huapa
RÍO MADIDI
Arroyo Huapa
Carmen de Tolromanas (NE)
Revestimiento desconocido
(unknown surface)
Nuevas Tribus
191
Carmen de Tolromanas (E)
Revestimiento desconocido
(unknown surface)
Campamento
Seis de Agosto
Revestimiento desconocido
(unknown surface)

GLOSSARY GLOSARIO

Arroyo	stream
Campamento	camp
Departamento	first-order administrative division
Río	stream, intermittent stream

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

1990
1976
1988

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

One second of latitude equals 30.72m
Un segundo de latitud equivale 30.72m

One second of longitude equals 30.19m
Un segundo de longitud equivale 30.19m

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

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

BOUNDARIES
LÍMITES

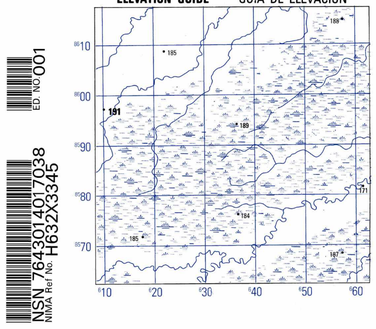
DEPARTAMENTO DE LA PAZ

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

3246	3346	3446
3245	3345	3445
3244	3344	3444

Sheet 3345 falls within SD 19-3, 1501, 1:250,000.
Hoja 3345 está situada dentro de SD 19-3, 1501, 1:250,000

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



Prepared and published by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Bethesda, MD.

Preparado y publicado por el Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Bethesda, MD.

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; Túnel
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") Vía normal
Narrow gauge — Vía estrecha
Station — Estación

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

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES — RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
Cemetery — Cementerio
Building; Church; School — Edificio; Iglesia; Escuela
Tank; Landmark feature — 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

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: Más alto; Normal

AERONAUTICAL DATA — DATO AERONÁUTICO
Single / Group — Singular / Grupo
Tall objects, less than 61m. above ground — Objectos altos, menos de 61m. sobre suelo
Obstructions, 61m. or more above ground — Obstrucciones, 61m. o más sobre suelo
Powerline — Línea de transmisión
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

DRAINAGE — DRENAJE
Perennial / Perenne — Intermittent / Intermitente — Ríos
Streams
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; Rice — Pantano; Arrozal

VEGETATION — VEGETACIÓN
Orchard; Vineyard — Huerta; Viña
Woodland — Bosque
Scattered trees; Scrub — Árboles esparcidos; Matorral
Sand — Arena
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 MÁXIMO 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.

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

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

ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

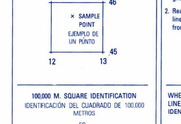
CONTOUR INTERVAL 40 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS

INTÉRVALO DE CURVAS 40 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 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 1984
PRINTED BY ..... DMAHTC 8-92
Reprinted by NIMA 11-02

CUADRÍCULA ..... 1,000 METROS, UTM ZONA 19, ELIPSOIDE 1984 DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL)
1,000 METROS, UTM ZONA 19, DATO PROVISIONAL DE AMÉRICA DEL SUR 1956, ELIPSOIDE INTERNACIONAL (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-PARDO)
PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL ..... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS 84)
IMPRESO POR ..... DMAHTC 8-92

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS



100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
FG / FF
18GD

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
19L

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

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

Example: FG123456

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

Example: 19LFG123456

REFERENCIA DE 100 METROS

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

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 DEL QUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: FG123456

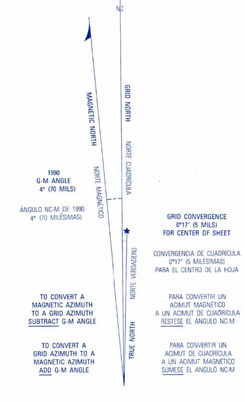
CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.

Ejemplo: 19LFG123456

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.

COORDINATE CONVERSIONS: WGS 84 TO PSAD 56
Grid: Add 186m.E., Add 383m.N.
Geographic: Subtract 5.9" Long., Subtract 13.0" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS: WGS 84 A PSAD 56
Cuadrícula: Añadir 186m. al E., Añadir 383m. al N.
Geográfico: Restar 5.9" de Long., Restar 13.0" de Lat.



NSN 7643014017038
NIMA Ref No. H632/3345
ED. NO. 001

NUEVAS TRIBUS, BOLIVIA 3345 H632 EDITION 1–DMA