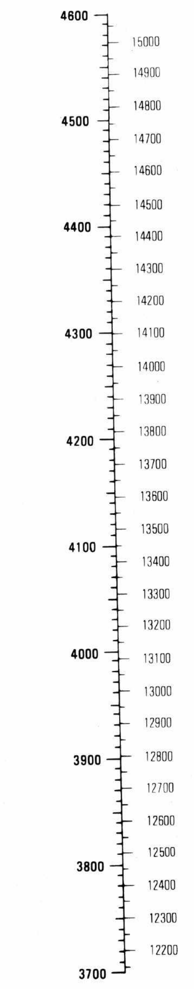
BOLIVIA 1:100,000

# EUCALIPTUS

EDITION 1-DMA EDICIÓN — SERIES SERIE H632 — SHEET HOJA 3335

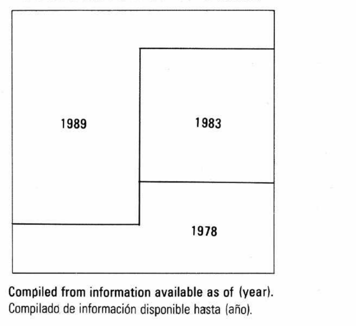
## CONVERSION GRAPH
GRÁFICA DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)
Meters Metros — Feet Pies



## GLOSSARY
GLOSARIO

| | |
|---|---|
| Acueducto | aqueduct |
| Area minera | mining area |
| Balsa | ferry |
| Capilla | chapel |
| Cerro | hill, mountain |
| Cobre | copper |
| Comunidad | settlement |
| Corporacion de fomento | fuel corporation |
| Corral(es) | corral(s) |
| Departamento | first-order administrative division |
| Estancia, Ecia | farm, settlement |
| Ferrocarril | railroad |
| Hacienda | farm, ranch |
| Horno | furnace, kiln |
| Laguna | lake, pond, intermittent lake |
| Loma | hill, mountain |
| Lodo | mud |
| Pampa | plain |
| Quebrada, Qda, Qd | intermittent stream |
| Rio | perennial stream |
| Ruinas | ruins |
| Salitre | salt bed |
| Vado | ford |

## COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN




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

One second of longitude equals 29.42 m — Un segundo de longitud es 29.42 m

Scale 1:100,000 — Escala 1:100,000

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


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

| 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** (Single Una Vía / Double Dos Vías) | FERROCARRILES |
| 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 (Cem) | 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 |
| 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: Más alto; Normal |
| Sand; Distorted surface | 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 61m. or more above ground | Obstrucciones 61m. o más sobre el nivel del terreno |
| Tall objects | Objectos altos |
| **DRAINAGE** (Perennial Perenne / Intermittent Intermitente) | DRENAJE |
| 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 MÁXIMO DE MENOS DE 5.5 METROS (18 PIES).

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.

EN AREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

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 12-91

CUADRÍCULA ........ 1,000 METROS, UTM ZONA 19, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL DE 1984 (LINEAS NUMERADAS EN AZUL) 1,000 METROS, UTM ZONA 19, DATO PROVISIONAL DE AMÉRICA DEL SUR DE 1956, ELIPSOIDE INTERNACIONAL (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO/PARDO)
PROYECCIÓN ........ TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL ........ NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL ........ SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
IMPRESO POR ........ DMAHTC 12-91

Reprinted By NIMA 03-02

| 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 (12, 13, 45, 46) | 1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 12 3<br>2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 45 6<br>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<br>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<br>Ejemplo: 123456 |
| 100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS<br>FA | WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.<br>Example: FA123456 | 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.<br>Ejemplo: FA123456 |
| GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA<br>19K | WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.<br>Example: 19KFA123456 | 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.<br>Ejemplo: 19KFA123456 |

1990 G-M ANGLE 2 1/2° (40 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1990 2 1/2° (40 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0°23' (7 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°23' (7 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

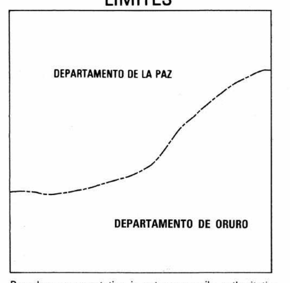
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

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

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

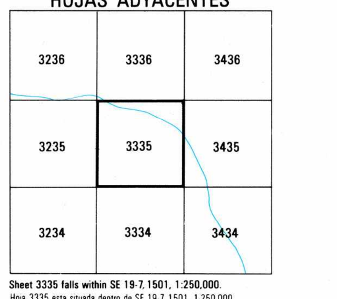
USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4864; DSN 693-4864; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

## BOUNDARIES
LÍMITES



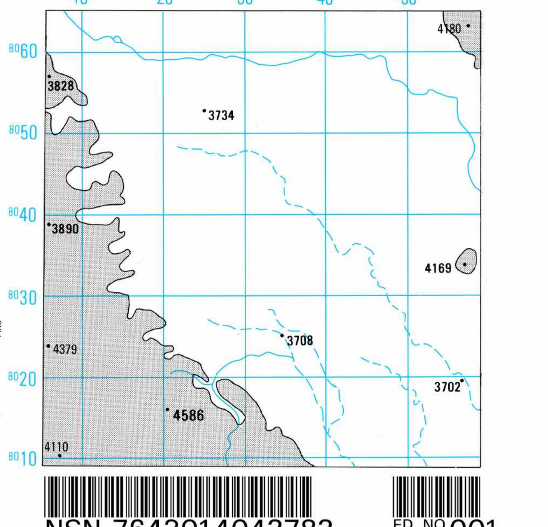

Boundary representation is not necessarily authoritative
La representación de límites no debe considerarse oficial.

## ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES




Sheet 3335 falls within SE 19-7, 1501, 1:250,000.
Hoja 3335 esta situada dentro de SE 19-7, 1501, 1:250,000.

## ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN




NSN 7643014042782
NIMA Ref No. H632X3335
ED. NO. 001

**EUCALIPTUS, BOLIVIA 3335 H632 EDITION 1-DMA**