BOLIVIA 1:100,000

PUERTO RICO

EDITION / EDICIÓN 1-DMA | SERIES / SERIE H632 | SHEET / HOJA 3348

SAN LORENZO (PUESTO GOMERO) 9.0 km.

One second of longitude equals 30.36m | Un segundo de longitud es 30.36m

One second of latitude equals 30.73m | Un segundo de latitud es 30.73m

COMUNIDAD EL CARMEN 25 km. | COMUNIDAD CAMACHO 1.1 km.

SANTA LUCIA 17 km | MAGDALENA 12 km | CONQUISTA 10 km | JARA (PUESTO GOMERO) 13 km.

CONVERSION GRAPH
GRAFICA DE CONVERSION

(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)

Meters / Metros	Feet / Pies
300	900
	800
	700
200	600
	500
	400
100	

GLOSSARY
GLOSARIO

Abandonado	abandoned
Alineamiento aproximado	approximate alignment
Arroyo	stream
Campo	camp
Cancha de Fútbol	soccer field
Cementerio	cemetery
Centro abandonado	abandoned processing place
Centro gomero	rubber processing place
Comunidad	community
Curichón	swamp
Departamento	first-order administrative division
Escuela seccional	sectional school
Galpón	large shed
Isla	island
Puesto gomero	rubber processing place
Puesto gomero abandonado	abandoned rubber processing place
Puesto gomero castañero	chestnut and rubber grove
Rancho	ranch
Revestimiento suave	soft surface
Río	stream
Vado	ford

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

1976 | 1988 | 1987 | 1987 | 1976 | 1976

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

BOUNDARIES
LÍMITES

DEPARTAMENTO DE PANDO

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

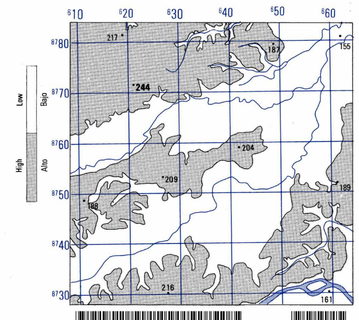
ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

BRAZIL | BOLIVIA

3249 | 3349 | 3449
3248 | 3348 | 3448
3247 | 3347 | 3447

Sheet 3348 falls within SC 19-15, 1501, 1:250,000.
Hoja 3348 esta situada dentro de SC 19-15, 1501, 1:250,000

ELEVATION GUIDE
GUIÁ DE ELEVACIÓN



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; Túnel
- Route markers: National; Secondary — Señales de ruta: Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES
- Normal gauge 1.0m. (3'3¾") Single Vía / Double Dos Vías — 1.0m. (3'3¾") 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: Greater height than contour interval — Escarpado. Elevación más alta que la curva de nivel
- Less height than contour interval — Elevación menos alta que la curva de nivel
- Levee — Dique

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 — Helopuerto
- Powerline — Línea de transmisión
- Obstruction: 61m. or more above ground — Obstrucciones: 61 m. o más sobre suelo
- Tall objects — Objectos altos

DRAINAGE / DRENAJE
- Streams: Perennial / Intermittent — Ríos: Perenne / Intermitente
- 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 espardidos, Matorral
- Area name — LA MADRE — Nombre de área o paraje

PUERTO RICO, BOLIVIA 3348 H632 EDITION 1-DMA

NOTE
NOTA

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).

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

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

ELEVATIONS 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)

CUADRÍCULA ..... 1,000 METROS, UTM ZONA 19, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL) 1,000 METROS, UTM ZONA 19, DATO PROVISIONAL DE AMÉRICA DEL SUR DE 1956 ELIPSOIDE INTERNACIONAL (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO/PARDO)

PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
PRINTED BY ..... DMAHTC 6-91

PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL ..... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
IMPRESO POR ..... DMAHTC 6-91

Reprinted by NIMA 10-01

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DE LA CUADRÍCULA DE 1,000 METROS

× SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO — 46 / 12 / 13 / 45

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS

FH

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: FH123456

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

Example: 19LFH123456

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 DEL CUADRADO DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: FH123456

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: 19LFH123456

GN NC

1990 G-M ANGLE 4 1/2° (80 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1990 4 1/2° (80 MILÉSIMAS)

GRID NORTH / NORTE CUADRICULA

GRID CONVERGENCE 0°15' (4½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°15' (4½ 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

MAGNETIC NORTH / NORTE MAGNÉTICO — TRUE NORTH / NORTE VERDADERO

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

NSN 7643014020373
NIMA Ref No. H632X3348
ED. NO. 001

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.