SAN JUÁN DEL POTRERO

BOLIVIA 1:100,000

EDITION 1–DMA EDICIÓN | SERIES H632 SERIE | SHEET 4035 HOJA

One second of longitude equals 29.50m
Un segundo de longitud equivale 29.50m

One second of latitude equals 30.74 m.
Un segundo de latitud equivale 30.74 m.

CONVERSION GRAPH
GRÁFICA DE CONVERSIÓN

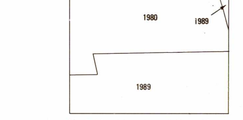
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)

Meters Metros	Feet Pies	Meters Metros	Feet Pies
1700	5600	3100	10100
	5500		10000
	5400		9900
1600	5300	3000	9800
	5200		9700
	5100		9600
1500	5000	2900	9500
	4900		9400
	4800		9300
1400	4700	2800	9200
	4600		9100
	4500		9000
1300	4400	2700	8900
	4300		8800
	4200		8700
1200	4100	2600	8600
	4000		8500
	3900		8400
1100	3800	2500	8300
	3700		8200
	3600		8100
1000	3500	2400	8000
	3400		7900
	3300		7800
900	3200	2300	7700
	3100		7600
	3000		7500
	2900		7400
800	2800	2200	7300
	2700		7200
	2600		7100
	2500		7000
700	2400	2100	6900
	2300		6800
	2200		6700
600	2100	2000	6600
	2000		6500
	1900		6400
500	1800	1900	6300
	1700		6200
	1600		6100
400	1500	1800	6000
	1400		5900
	1300		5800
300	1200	1700	5700
	1100		5600
	1000		

GLOSSARY GLOSARIO

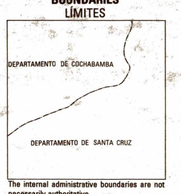
Alto	hill
Cancha de fútbol	soccer field
Cem, Cementerio	cemetery
Co, Cerro	hill, mountain
Cuchilla	ridge
Cuenca	stream
Departamento	first-order administrative division
Destacamento	post
Ecia, Estancia	farm
Filo	ridge
Laguna	pond, intermittent pond
Línea telegráfica	telegraph line
Loma(s)	hill(s)
Pajonal	grassland
Pampa	pampa
Qda, Quebrada	intermittent stream
Rancho	farm
Río	stream
Sna, Serranía	hill range
Vado	ford

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN



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

BOUNDARIES
LÍMITES

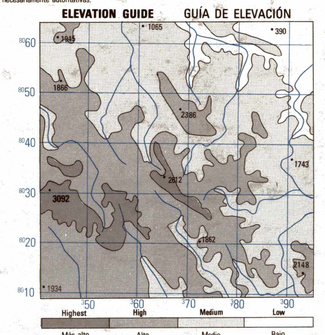


The internal administrative boundaries are not necessarily authoritative.
Límites de divisiones administrativas internas no son necesariamente autoritativas.

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

Sheet 4035 falls within SE 20-6, 1501, 1:250,000.
Hoja 4035 está situada dentro de SE 20-06 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN



ED. NO. 001

NSN 7643014015796 H632X4035 NIMA REF. NO.

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
- Single Una Vía / Double Dos Vías
- Normal gauge 1.0m. (3'3¼") — 1.0m. (3'3¼") 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 — Hospital — 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

Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
Horizontal control point — Punto de control horizontal
Bench mark — Monumento de cota fija
Spot elevation: Highest; Normal — Punto de elevación: Más alto; Normal

AERONAUTICAL DATA — DATO AERONÁUTICO
Tall objects, less than 61m. above ground — Single / Group — 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
Streams — Perennial / Intermittent — 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; 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

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS (8 FEET) WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA CON UN MÍNIMO DE 2.5 METROS (8 PIES) DE ANCHO.

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.
EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

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

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

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

ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 80 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 40 METERS

INTÉRVALO DE CURVAS 80 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 40 METROS

GRID	1,000 METER UTM ZONE 20, WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID (BLUE NUMBERED LINES) 1,000 METER UTM ZONE 20, INTERNATIONAL ELLIPSOID (RED/BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM
PRINTED BY	DMAHTC 8-90
CUADRÍCULA	1,000 METROS, UTM ZONA 20, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL) 1,000 METROS, UTM ZONA 20, ELIPSOIDE INTERNACIONAL (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-PARDO)
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)
IMPRESO POR	DMAHTC 8-90

Reprinted by NIMA 6-01

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
LF

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
20K

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: LF123456

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

Example: 20KLF123456

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 las décimas (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 las décimas (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 CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: LF123456

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: 20KLF123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-456-0693; COMMERCIAL 314-263-4804; DSN 693-4804; 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°23' (7 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°23' (7 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1985 G-M ANGLE 5°30' (100 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1985 5°30' (100 MILS)

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

SAN JUÁN DEL POTRERO, BOLIVIA 4035 H632 EDITION 1–DMA