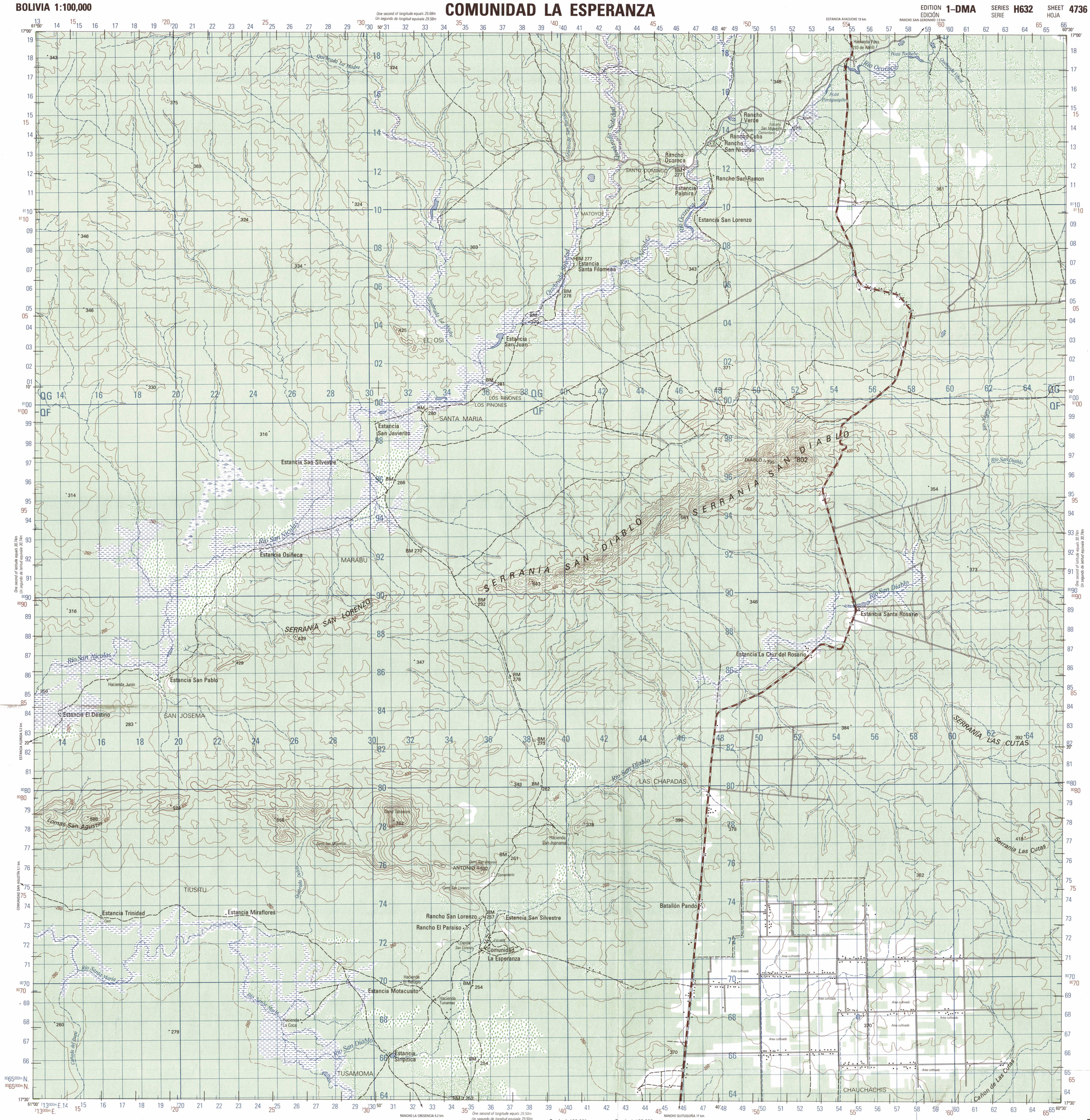
**BOLIVIA 1:100,000**

# COMUNIDAD LA ESPERANZA

EDITION / EDICIÓN **1–DMA** SERIES / SERIE **H632** SHEET / HOJA **4736**

One second of longitude equals 29.58m
Un segundo de longitud equivale 29.58m




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

Meters / Metros: 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200
Feet / Pies: 2900, 2800, 2700, 2600, 2500, 2400, 2300, 2200, 2100, 2000, 1900, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800, 700

**GLOSSARY**
GLOSARIO

| | |
|---|---|
| Area cultivada | cultivated area |
| Cañada | intermittent stream, stream |
| Cañón | canyon, intermittent stream, valley, watercourse |
| Capilla | church |
| Cem, cementerio | cemetery |
| Cerro | hill, mountain, ridge |
| Comunidad | farm, settlement |
| Departamento | first-order administrative division |
| Escuela | school |
| Estancia | farm |
| Hacienda | farm |
| Loma (s) | hill (s) |
| Poza | pond |
| Quebrada | intermittent stream |
| Rancho | farm, settlement |
| Río | intermittent stream, stream |
| Serranía | hills, mountains |
| Vado | ford |

**COMPILATION DIAGRAM**
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

1984
1984 / 1989 / 1984
1984

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

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 — Edificio; Iglesia
- Hospital
- 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

- 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
- 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 — Objetos altos

DRAINAGE / DRENAJE
- Streams: Perennial Perenne / Intermittent Intermitente — 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

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 MINIMO 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.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRICAL SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y TODAS LAS LÍNEAS DE SERVICIO ELÉCTRICO.

REPRINTED BY NIMA 10/01

Scale 1:100,000 — Escala 1:100,000

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

**ELEVATIONS IN METERS**
ELEVACIONES EN METROS

**CONTOUR INTERVAL 40 METERS**
SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS

INTERVALO DE CURVAS 40 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 20 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 B-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 B-90 |

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

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

**100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION**
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
GG / QF — 8100

**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: QF123456

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

Example: 20KQF123456

**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: QF123456

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: 20KQF123456

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.

GN NC — GRID NORTH — NORTE CUADRICULAR — NORTE MAGNÉTICO — MAGNETIC NORTH — TRUE NORTH — NORTE VERDADERO

1985 G-M ANGLE
7½° (130 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1985
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-M

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

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SUMESE EL ÁNGULO NC-M

GRID CONVERGENCE
0°40' (12 MILS)
FOR CENTER OF SHEET

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0°40' (12 MILÉSIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

**BOUNDARIES**
**LÍMITES**

DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

**ADJOINING SHEETS**
**HOJAS ADYACENTES**

| | | |
|---|---|---|
| 4637 | 4737 | 4837 |
| 4636 | 4736 | 4836 |
| 4635 | 4735 | 4835 |

Sheet 4736 falls within SE 20-8, 1501, 1:250,000.
Hoja 4736 está situada dentro de SE 20-8, 1501, 1:250,000.

**ELEVATION GUIDE**
**GUÍA DE ELEVACIÓN**

High / Medium / Low
Alto / Medio / Bajo

ED. NO. 001

NSN 7643014057430
NIMA REF. NO. H632X4736

**COMUNIDAD LA ESPERANZA, BOLIVIA 4736 H632 EDITION 1–DMA**