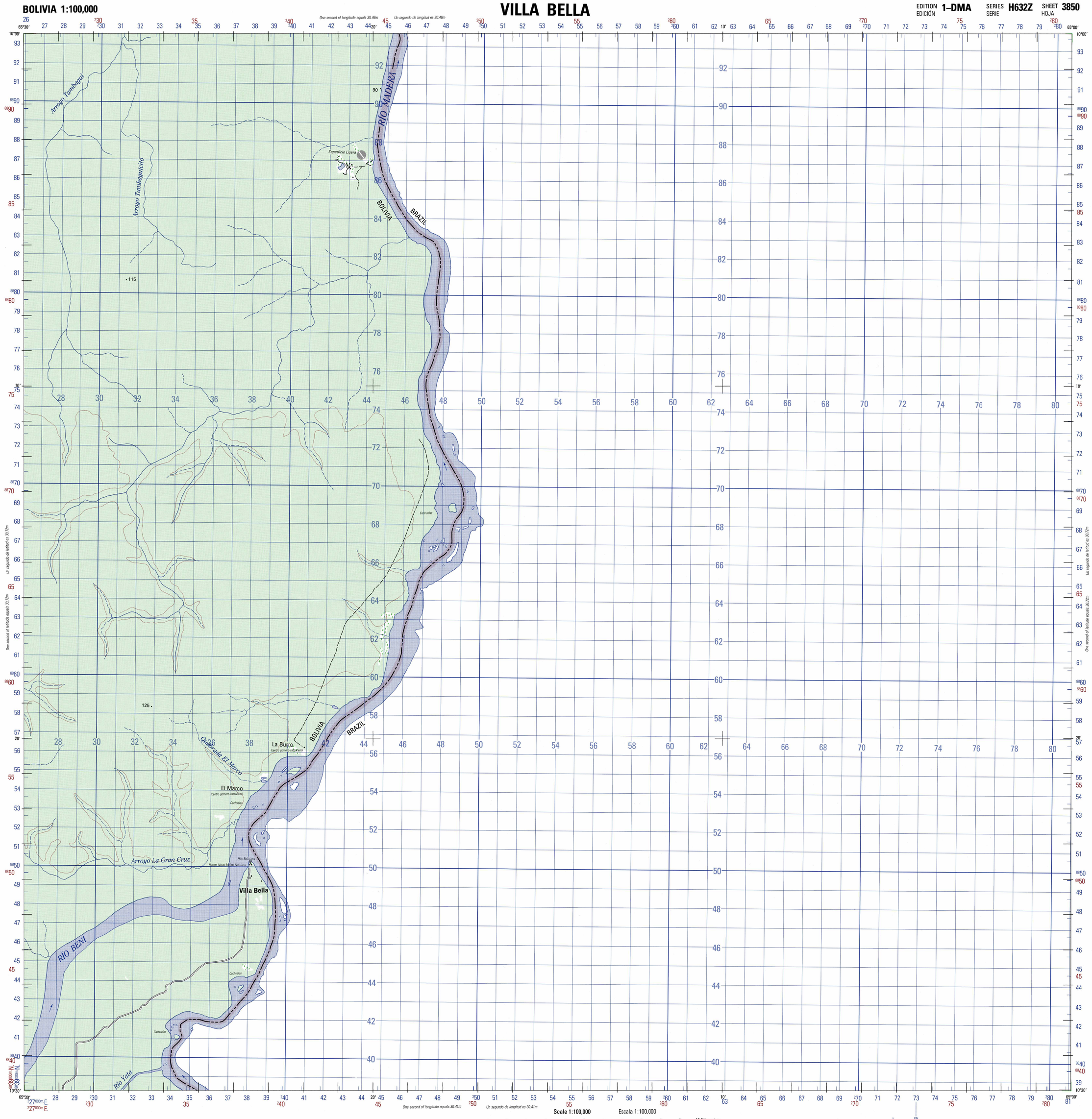
BOLIVIA 1:100,000

VILLA BELLA

EDITION / EDICIÓN **1–DMA** SERIES / SERIE **H632Z** SHEET / HOJA **3850**

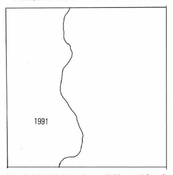


CONVERSION GRAPH
GRÁFICA DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)
Meters / Metros — Feet / Pies

GLOSSARY
GLOSSARIO

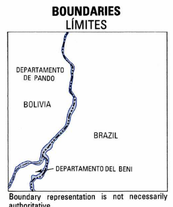
Arroyo	stream
Cachuelas	rapids
Cementerio	cemetery
Centro gomero-castañero	rubber-chestnut factory
Departamento	first-order administrative division
Hito Boliviano	boundary marker (Bolivia)
Puesto gomero	rubber factory
Puesto gomero-castañero	rubber-chestnut factory
Puesto naval militar Boliviano	naval and military base (Bolivia)
Quebrada	stream
Río	stream
Superficie ligera	soft surface

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN



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

BOUNDARIES
LÍMITES



Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de los límites no es necesariamente autoritiva.

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

Sheet 3850 falls within SC 20-9 1501, 1:250,000.
Hoja 3850 está situada dentro de SC 20-9 1501, 1:250,000.

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

Preparado y publicado por la 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 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
- School; Church — Escuela; Iglesia
- Tank; Landmark feature — Tanque; Objeto conspicuo
- Fence ; Wall — Cerca ; Muro
- Mine — Mina

RELIEF / RELIEVE
- Depression — Depresión
- 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 — 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 — Obstrucciones
- 61m. or more above ground — 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
- Well ; Spring — Noria ; Fuente
- Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
- Swamp, Intermittent lake — Pantano; Lago intermitente

VEGETATION / VEGETACIÓN
- Orchard; Tropical grass — Huerta; Hierba tropical
- Woodland — Bosque
- Scattered trees; Scrub — Árboles esparcidos; Matorral
- Area name — LA MADRE — Nombre de área o paraje

NOTES
NOTAS

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.

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.

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
Grid: Add 154m.E.; Add 389m.N.
Geographic: Subtract 5.5" Long. Subtract 13.0" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADA WGS 84 A PSAD 56
Cuadrícula: Sumese 154m. al E.; Súmese 389m. al N.
Geográfico: Restese 5.5" de Long.; Restese 13.0" de Lat.

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 — INTÉRVALO DE CURVAS 40 METROS

GRID... 1,000 METER UTM ZONE 20, WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 ELLIPSOID (BLUE NUMBERED LINES)
1,000 METER UTM ZONE 20, INTERNATIONAL ELLIPSOID, PROVISIONAL SOUTH AMERICAN DATUM 1956 (RED/BROWN NUMBERED TICKS)

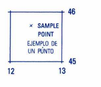
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
PRINTED BY	DMAHTC 9-92

CUADRÍCULA ..... 1,000 METRO, UTM ZONA 20, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL)
1,000 METRO, UTM ZONA 20, ELIPSOIDE INTERNACIONAL DATO PROVISIONAL DE AMÉRICA DEL SUR DE 1956 (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO/PARDO)

PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL '984
IMPRESO POR	DMAHTC 9-92

Reprinted by NGA 12-03

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



160,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
KP

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
20L

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: KP123456

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

Example: 20LKP123456

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

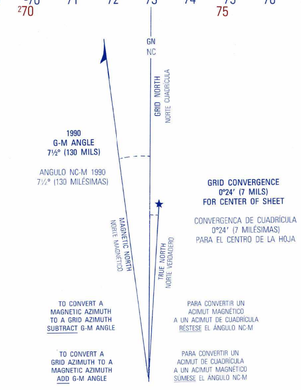
CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: KP123456

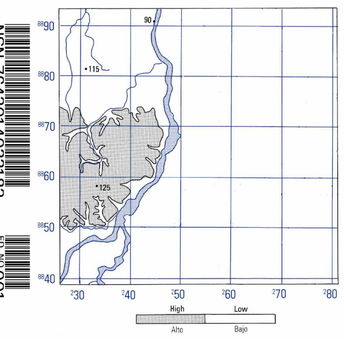
CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.

Ejemplo: 20LKP123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0889; COMMERCIAL 314-263-4884; DSN 693-4884; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.



ELEVATION GUIDE — **GUÍA DE ELEVACIÓN**



NSN 7643014022183
NGA Tel No. H632Z3850
ED NO. 001

VILLA BELLA, BOLIVIA 3850 H632Z EDITION 1–DMA

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