

LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES

On this map a lane is considered as being a minimum of 2.5 meters wide
En este mapa se considera que una vía tenga un ancho mínimo de 2.5 metros
Red tint represents built-up areas in which only important buildings are shown
El tinte rojo representa zonas urbanizadas en las cuales solo se muestran edificios importantes

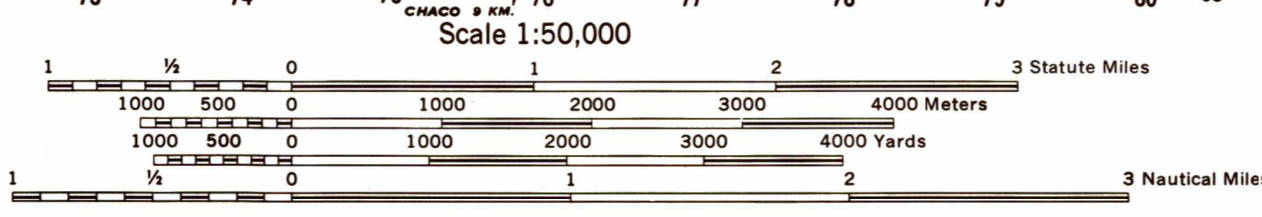
ROADS		CAMINOS	
All weather, hard surface, 3 LANE	Transitable todo el año, afirmado	Transitable todo el año, afirmado	
two or more lanes wide	sólido, dos o más vías	sólido, dos o más vías	
All weather, loose or light surface, 2 LANE	Transitable todo el año, revestimiento	Transitable todo el año, revestimiento	
two or more lanes wide	suelto o ligero, dos o más vías	suelto o ligero, dos o más vías	
All weather, hard surface, one lane wide	Transitable todo el año, afirmado	Transitable todo el año, afirmado	
one lane wide	sólido, una vía	sólido, una vía	
All weather, loose or light surface, one lane wide	Transitable todo el año, revestimiento	Transitable todo el año, revestimiento	
surface, one lane wide	suelto o ligero, una vía	suelto o ligero, una vía	
Fair or dry weather, loose surface	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto	
Cart track; Trail	Rodera; Vereda	Rodera; Vereda	
Bridge	Puente	Puente	
RAILROADS		FERROCARRILES	
Single track, normal or broad gauge	Vía sencilla, trocha normal o ancha	Vía sencilla, trocha normal o ancha	
Single track narrow gauge	Vía sencilla, trocha estrecha	Vía sencilla, trocha estrecha	
BOUNDARIES		LÍMITES	
International	Nacional	Nacional	
Primary administrative	Departamental	Departamental	
Power transmission line, Fence	Línea transmisora de energía, Cerca	Línea transmisora de energía, Cerca	
Church; School; Mine	Iglesia; Escuela; Mina	Iglesia; Escuela; Mina	
Area name	Nombre de área	Nombre de área	
Shrine; Quarry	Calvario; Cantero	Calvario; Cantero	
Windmill, windpump	Molino de viento, bomba de viento	Molino de viento, bomba de viento	
Water mill	Molino de agua	Molino de agua	
Horizontal control point	Punto de control horizontal	Punto de control horizontal	
Bench mark	Monumento de cota fija	Monumento de cota fija	
Spot elevations: Checked	Elevaciones comprobadas	Elevaciones comprobadas	
Photogrammetric	Fotogramétricas	Fotogramétricas	
Tide growth, yareta growth	Thular, yareta; Superficie rocosa	Thular, yareta; Superficie rocosa	
Distorted surface	Boquete o monte; Matorral	Boquete o monte; Matorral	
Woods or brushwood; Scrub	Herba tropical; Totoral	Herba tropical; Totoral	
Tropical grass; Reed	Huerto; Vinedo	Huerto; Vinedo	
Orchard; Vineyard	Arena; Salar	Arena; Salar	
Sand; Salt flat	Río intermitente	Río intermitente	
Intermittent stream	Lago o charco intermitente	Lago o charco intermitente	
Intermittent lake or pond	Terreno sujeto a inundación	Terreno sujeto a inundación	
Land subject to inundation	Ciénaga o bofedal	Ciénaga o bofedal	
Marsh or swamp	Pozo; Manantial	Pozo; Manantial	
Well; Spring	Rápidos grandes; Saltos grandes	Rápidos grandes; Saltos grandes	
Large rapids; Large falls	Rápidos; Saltos	Rápidos; Saltos	
Rapids; Falls	Represa	Represa	
Pier	Río seco o aluvión	Río seco o aluvión	
Dam			
Dry stream or wash			

GLOSSARY
GLOSSARIO

Acaquia	irrigation ditch	irrigation ditch
Cancha de futbol	soccer field	soccer field
Capilla	chapel	chapel
Cementerio	cemetery	cemetery
Cerro	hill, mountain	hill, mountain
Comunidad	community	community
Estancia	farm	farm
Línea telefónica	telegraph line	telegraph line
Loma	ridge	ridge
Monte	mountain	mountain
Núcleo	center	center
Oleoducto	oil pipeline	oil pipeline
Pampa	plain	plain
Puente	bridge	bridge
Quebrada	stream	stream
Río	stream	stream
Vado	ford	ford

ADJOINING SHEETS

6538 III	6538 II	6538 I
6537 IV	6537 I	6537 II
6537 III	6537 II	6537 I



CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
CURVAS DE NIVEL CON INTERVALOS DE 20 METROS
SUPLEMENTARIAS A 10 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
HORIZONTAL DATUM: PROVISIONAL SOUTH AMERICAN DATUM OF 1956

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 20, INTERNATIONAL SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN LA CUADRÍCULA UNIVERSAL DE MERCATOR, A 1,000 METROS, ZONA 20, ESFEROIDE INTERNACIONAL

USERS SHOULD REFER TO THE NATIONAL MAPS AND CHARTS SERVICE FOR THE MOST CURRENT INFORMATION
LOS USUARIOS DEBERÁN REFERIRSE A LOS SERVICIOS DE MAPAS Y CARTAS NACIONALES PARA OBTENER LA INFORMACIÓN MÁS ACTUALIZADA

Prepared by the U.S. Army Topographic Command, Washington, D.C. Copied in 1971 from Bolivia, 1:50,000, Instituto Geográfico Militar (IGM), Sheet 6537 I, 1968. Original mapping by photogrammetric methods by IGM 1967. Aerial photography Aug-Sept. 1961. Horizontal and vertical control by IGM and Inter American Geodetic Survey (IAGS). Marginal data revised, 1971.



GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA

20M
1000 M SCALE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 1000 METROS

KE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

TO GRID A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET IS MEANT TO BE METERS
PARA UNA REFERENCIA EN ESTE HOJA A UN METRO

EXAMPLE POINT UTILIZADO COMO EJEMPLO
CAPILLA EXALTACIÓN

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
2. Locate the VERTICAL grid line to LEFT of point and read EASTING figure showing the true easting in the left or right margin, or on the line itself.
3. Estimate tenths from grid line to point.

1. Marque las letras que identifican al cuadrado de 100,000 metros en el cual se encuentra el punto.
2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y lea la cifra de TIPO GRANDE correspondiente a la línea en el margen izquierdo o en el margen superior, o en la línea misma.
3. Estime las décimas del intervalo de cuadrícula entre la línea mencionada y el punto.

EXAMPLE REFERENCE
MET 749242

TO GRID A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET IS MEANT TO BE METERS
PARA UNA REFERENCIA EN ESTE HOJA A UN METRO

EXAMPLE POINT UTILIZADO COMO EJEMPLO
CAPILLA EXALTACIÓN

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
2. Locate the VERTICAL grid line to LEFT of point and read EASTING figure showing the true easting in the left or right margin, or on the line itself.
3. Estimate tenths from grid line to point.

1. Marque las letras que identifican al cuadrado de 100,000 metros en el cual se encuentra el punto.
2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y lea la cifra de TIPO GRANDE correspondiente a la línea en el margen izquierdo o en el margen superior, o en la línea misma.
3. Estime las décimas del intervalo de cuadrícula entre la línea mencionada y el punto.

EXAMPLE REFERENCE
MET 749242

TO GRID A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET IS MEANT TO BE METERS
PARA UNA REFERENCIA EN ESTE HOJA A UN METRO

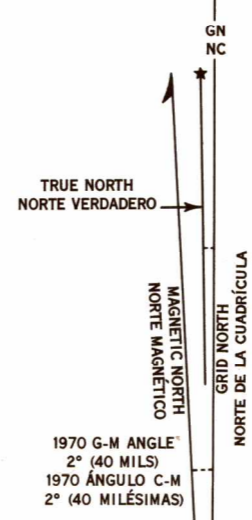
EXAMPLE POINT UTILIZADO COMO EJEMPLO
CAPILLA EXALTACIÓN

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
2. Locate the VERTICAL grid line to LEFT of point and read EASTING figure showing the true easting in the left or right margin, or on the line itself.
3. Estimate tenths from grid line to point.

1. Marque las letras que identifican al cuadrado de 100,000 metros en el cual se encuentra el punto.
2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y lea la cifra de TIPO GRANDE correspondiente a la línea en el margen izquierdo o en el margen superior, o en la línea misma.
3. Estime las décimas del intervalo de cuadrícula entre la línea mencionada y el punto.

EXAMPLE REFERENCE
MET 749242

6-71 PRINTED BY THE U.S. ARMY TOPOGRAPHIC COMMAND
Reprinted by NIMA 8-01



GRID CONVERGENCE
0°41' (24 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
0°41' (24 MILS)
EN LA CENTRO DE LA HOJA

1970 G-M ANGLE
2° 40' MILS
1970 ANGLULO C-M
2° 40' MILS

TRUE NORTH
NORTE VERDADERO

MAGNETIC NORTH
NORTE MAGNÉTICO

GRID NORTH
NORTE DE LA CUADRÍCULA

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH
SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT DE CUADRÍCULA RESTESE EL ÁNGULO C-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH
ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN AZIMUT DE CUADRÍCULA A UN AZIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO C-M

CHUQUI CHUQUI, BOLIVIA

NSN 7643014019810
NIMA REF. NO. H731X65371