GUATEMALA 1:50,000

EDITION 1-AMS

# SEBOL

SHEET 2263 III
SERIES E754

SEPUR 3.4 KM.

BOLONCÓ 3.0 KM. (APROXIMADO)

SEGUAMPOOL 3.2 KM. (APROXIMADO)

SAN PEDRO CARCHÁ 63 KM.
COBÁN 71 KM.

E754
Edition 1-AMS

Prepared by the Army Map Service (PV), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Copied in 1964 from Guatemala, 1:50,000, Instituto Geográfico Nacional (IGN), Sheet 2263 III, printed 1962, (reliability good). Original map compiled in 1961 by photogrammetric methods. Aerial photography Jan.-Mar. 1954. Photo-planimetric revisions and field classification 1962. Aerial photography Mar. 1961. Horizontal and vertical control established by the Instituto Geográfico Nacional, Guatemala and the Inter American Geodetic Survey. Marginal data revised and Lambert grid for Guatemala, South Zone, added 1964. Map not field checked.

Scale 1:50,000

1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Meters
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Yards
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
CURVAS DE NIVEL CON INTERVALOS DE 20 METROS
Y SUPLEMENTARIAS CON INTERVALOS DE 10 METROS

VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS CORRESPONDEN A ESPACIAMIENTOS DE 1,000 METROS DE LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR, ZONA 16, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 15, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS MARCAS LINEALES FACIA AFUERA Y A LO LARGO DE LA LÍNEA MARGINAL, NUMERADAS EN AZUL CORRESPONDEN A ESPACIAMIENTOS DE 1,000 METROS DE LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR, ZONA 15, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, GUATEMALA, SOUTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS MARCAS LINEALES HACIA ADENTRO Y A LO LARGO DE LA LÍNEA MARGINAL, NUMERADAS EN SEPIA, CORRESPONDEN A ESPACIAMIENTOS DE 1,000 METROS DE LA CUADRÍCULA LAMBERT, GUATEMALA, ZONA SUR. ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS ADDITIONS AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK 1-800-455-0880 COMMERCIAL 1-314-260-1236 DSN 490-1236 OR WRITE TO ATTN CDO MAIL STOP P-37 NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY 4600 SANGAMORE ROAD BETHESDA MD 20816-5003

ZONE 16
ZONA 16

GRID CONVERGENCE
0°47" (14 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
0°47" (14 MILÉSIMAS)
EN EL CENTRO DE LA HOJA

1960 G-M ANGLE
8" (140 MILS)
ÁNGULO C-M DE 1960
8" (140 MILÉSIMAS)

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

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

ZONE 15
ZONA 15

GRID CONVERGENCE
0°51' (15 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
0°51' (15 MILÉSIMAS)
EN EL CENTRO DE LA HOJA

1960 G-M ANGLE
6" (110 MILS)
ÁNGULO C-M DE 1960
6" (110 MILÉSIMAS)

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

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

## LEGEND
## SIGNOS CONVENCIONALES

On this map a lane is considered as being a minimum of 7.5 meters in width
En este mapa se considera que una vía tiene un ancho mínimo de 2.5 metros

| ROADS | CAMINOS |
|---|---|
| All weather | Transitable todo el año |
| Hard surface, two or more lanes wide | Afirmado sólido, dos o más vías |
| Loose or light surface two or more lanes wide | Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías |
| Hard surface, one lane wide | Afirmado sólido, una vía |
| Loose or light surface, one lane wide | Revestimiento suelto o ligero, una vía |
| Fair or dry weather, loose surface | Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto |
| Cart track | Rodera |
| Footpath, trail | Vereda, senda |
| Bridge for vehicles | Puente para vehículos |
| Route markers: Departmental: Central American; National | Señales de ruta: Departamental: Centroamericana; Nacional |
| RAILROADS | FERROCARRILES |
| Normal gauge, single track | Vía normal (sencilla) |
| Narrow gauge, single track | Vía estrecha (sencilla) |
| Built-up area | Área urbanizada o construida |
| BOUNDARIES | LÍMITES |
| International; Bourdary marker | Internacional; Mojón limítrofe |
| Primary administrative | Departamental |
| Secondary administrative | Municipal |
| Power transmission line; Fence | Línea transmisora de energía; Cerco |
| Area name | CARTAGENA Nombre de área o paraje |
| Athletic field; Coffee drying floor | Campo deportivo; Patio de café |
| Building; Structure; Church; School; Mine | Casa, rancho; Galera; Iglesia; Escuela; Mina |
| Windmill, windpump; Water mill | Molino de viento, bomba de viento; Molino de agua |
| Tank; Landmark object | Tanque; Punto conspicuo |
| Horizontal control point | Punto de control horizontal |
| Bench mark | Monumento de cota fija |
| Spot elevations in meters: Checked; Unchecked | Elevaciones en metros: Comprobadas; No comprobadas |
| Sand; Distorted surface | Arena; Superficie deformada |
| Woods, brushwood; Scrub | Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo |
| Orchard or plantation; Tropical grass | Huerta o plantación; Hierba tropical |
| Mangrove; Nipa | Manglar; Nipa |
| Rice; Salt evaporator | Arrozal; Salina |
| Land subject to inundation; Dry stream or wash | Terreno sujeto a inundación; Río seco o aluvión |
| Well; Spring; Intermittent stream | Pozo; Manantial; Río intermitente |
| Intermittent lake | Lago o charco intermitente |
| Marsh or swamp; Dam | Ciénaga o pantano; Represa |
| Large rapids; Large falls | Rápidos grandes; Cascadas grandes |
| Rapids; Falls; Pier | Rápidos; Cascada; Muelle |
| Exposed wreck | Naufragio al descubierto |
| Sunken wreck; Anchorage | Naufragio sumergido; Anclaje |
| Sunken rock | Roca sumergida |
| Rock, uncovering or awash | Roca al descubierto o a flor de agua |
| Limit of danger | Peligro submarino de índole general |
| Soundings in fathoms; Foreshore flat | Sondeos en fathoms; Bajo de anteplaya |
| Reef; Light, lighthouse | Arrecife; Luz, faro |
| Depth curves in fathoms | Curvas de profundidad en fathoms |

## GLOSSARY
## GLOSARIO

| | |
|---|---|
| Alineamiento aproximado | approximate alignment |
| Campamento | camp |
| Cauce antiguo | former river bed |
| Cem, Cementerio | cemetery |
| Como | as |
| En construcción | construction |
| Finca | farm |
| Hacienda | ranch |
| Navegable con embarcaciones de poco calado | navigable by shallow-draft boats |
| Pista de Aterrizaje (Tierra) | air strip (dirt) |
| Quebrada | stream |
| Resurgimiento del río | stream reappears |
| Río | stream |
| Rocoso | rocky |
| Sitio Arqueológico | archeological site |
| Sumidero | sinkhole |

Reprinted by NIMA 01-99

## LIMITED DISTRIBUTION

Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors, IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

## DISTRIBUCIÓN LIMITADA

Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DoD), IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Divulgación autorizada a contratistas del DoD de los E.E.U.U., IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destruyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover este aviso.

## ADJOINING SHEETS

| | | |
|---|---|---|
| 2163 I | 2263 IV | 2263 I |
| 2163 II | 2263 III | 2263 II |
| 2162 I | 2262 IV | 2262 I |

Sheet 2263 III falls within NO 16-1, E503, 1:250,000

GRID ZONE DESIGNATION:
DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA
16P

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
AN BN
200

IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number.
NO DEBEN TOMARSE EN CUENTA las cifras en TIPO PEQUEÑO de cualquier número cuadricular; dichos números son para determinar los valores completos de las coordenadas. Utilícense SOLAMENTE las números de TIPO GRANDE.
Example: Ejemplo: 1735000 / 355

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS

PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100 METROS MAS CERCANOS

SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO ↓

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
1. Léanse las letras que identifican el cuadrado de 100,000 m dentro del cual se encuentra el punto:
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself:
2. Localícese la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la IZQUIERDA del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, ya sea en el margen superior, en el inferior, o sobre la línea misma:
Estimate tenths from grid line to point:
Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto:
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself:
3. Localícese la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente DEBAJO del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, las cuales se pueden ver en el margen izquierdo, en el derecho, o sobre la línea misma:
Estimate tenths from grid line to point:
Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto:

BN 02 6 38 3

SAMPLE REFERENCE: BN026383
EJEMPLO DE REFERENCIA:

If reporting beyond 9° N S or 18° E W, prefix Grid Zone Designation, as:
Si se hace referencia a un punto más allá de 9° N.S o 18° E.W, antepóngase la Designación de la Zona de Cuadrícula como sigue: 16PBN026383

NSN 7643014617108
NIMA Ref No. E754X22633
ED. NO. 001

SEBOL, GUATEMALA