

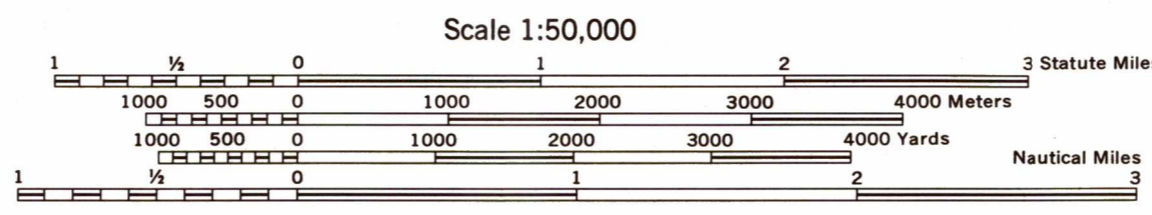
LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una línea tiene un ancho mínimo de 2.5 metros

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

GLOSSARY
GLOSARIO

Banana	banana
Campo de fútbol	soccer field
Cem. Cementerio	cemetery
F.I. DE C.A.	International Railways of Central America
Finca	farm
Montaña	mountain
Laguna	lake, lagoon
Palma	palm
Pista de aterrizaje	landing strip
Quebrada	creek, stream
Rio	river, stream
Sierra	mountain range, ridge

1000000 E. 64(1000m) E.
E754
Edition 1-AMS
Prepared by the Army Map Service (KC), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C., under the cooperative program of the Instituto Geográfico Nacional (IGN) of Guatemala, the Dirección General de Cartografía (DGC) of Honduras, and the Inter American Geodetic Survey (IAGS). Compiled in 1963 by photogrammetric methods. Horizontal and vertical control by IGN of Guatemala, DGC of Honduras, and IAGS 1951-58. Aerial photography February 1960. Guatemala area field checked 1964. Photography field annotated 1963 Guatemala area.



GRID CONVERGENCE
0°30' (9 MILS) FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
0°30' (9 MILESIMAS)
EN EL CENTRO DE LA HOJA

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

PARA CONVERTIR UN AZIMUTH MAGNÉTICO A UN AZIMUTH DE CUADRÍCULA
SÚMESE EL ÁNGULO G-M

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

PARA CONVERTIR UN AZIMUTH DE CUADRÍCULA A UN AZIMUTH MAGNÉTICO
RESTESE EL ÁNGULO C-M

LIMITED DISTRIBUTION
Distribution authorized to DOD, IAW 10 U.S.C. 9530 & 455. Release authorized to U.S. DOD contractors IAW 48 C.F.R. 252.245-1000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy on "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

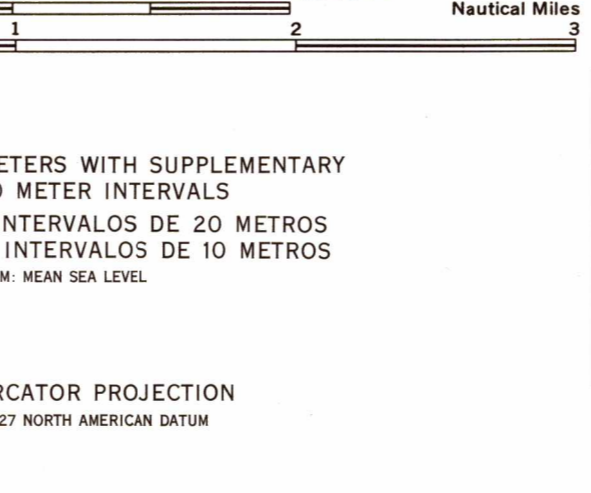
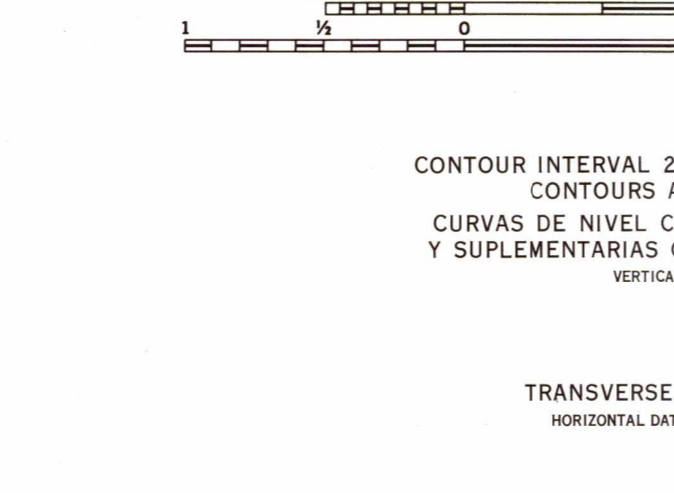
CONTOUR INTERVAL 20 METERS WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
CURVAS DE NIVEL CON INTERVALOS DE 20 METROS Y SUPLEMENTARIAS CON INTERVALOS DE 10 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

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

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE MARGINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, HONDURAS, NORTH 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

RED NUMBERED TICKS OUTSIDE THE MARGINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, HONDURAS, NORTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS MARCAS LINEALES HACIA AFUERA Y A LO LARGO DE LA LÍNEA MARGINAL, NUMERADAS EN ROJO, CORRESPONDEN A ESPACIAMIENTOS DE 1,000 METROS DE LA CUADRÍCULA LAMBERT, HONDURAS, ZONA NORTE, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866



BOUNDARIES

Guatemala
Honduras
A. Departamento de Copán
B. Departamento de Santa Bárbara

ADJOINING SHEETS

2462 II	2462 III	2462 II
2461 I	2461 IV	2461 I
2461 II	2461 III	2461 II

Sheet 2461 IV falls within ND 16-1, E754, 1:50,000

16P
"1000 M" SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACION DEL CUADRO DE 100,000 METROS

BM	CM
300	300

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

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

SAMPLE POINT PUNTO ESTABLECIDO COMO EJEMPLO: ARRANCA BARBA

1. Measure distance (approximately 100,000 meters) westward from the point line.
2. Locate the line (vertical) on the left of point and read LARGE figures looking the line above or the top or bottom margin, or on the line itself.
3. Estimate tenths from grid line to point.
4. Estimate the distance (in meters) of point east or west from the vertical line.
5. Locate the line (horizontal) on the right of point and read LARGE figures looking the line above or the top or bottom margin, or on the line itself.
6. Estimate tenths from grid line to point.
7. Estimate the distance (in meters) of point north or south from the horizontal line.

SAMPLE REFERENCE EJEMPLO DE REFERENCIA

If reporting beyond 0° 00' or 180° 00' point, Grid Zone Designation: 16QUC

Si se hace referencia a un punto más allá de 0° 00' o 180° 00', designación de la Zona de Cuadrícula: 16QUC