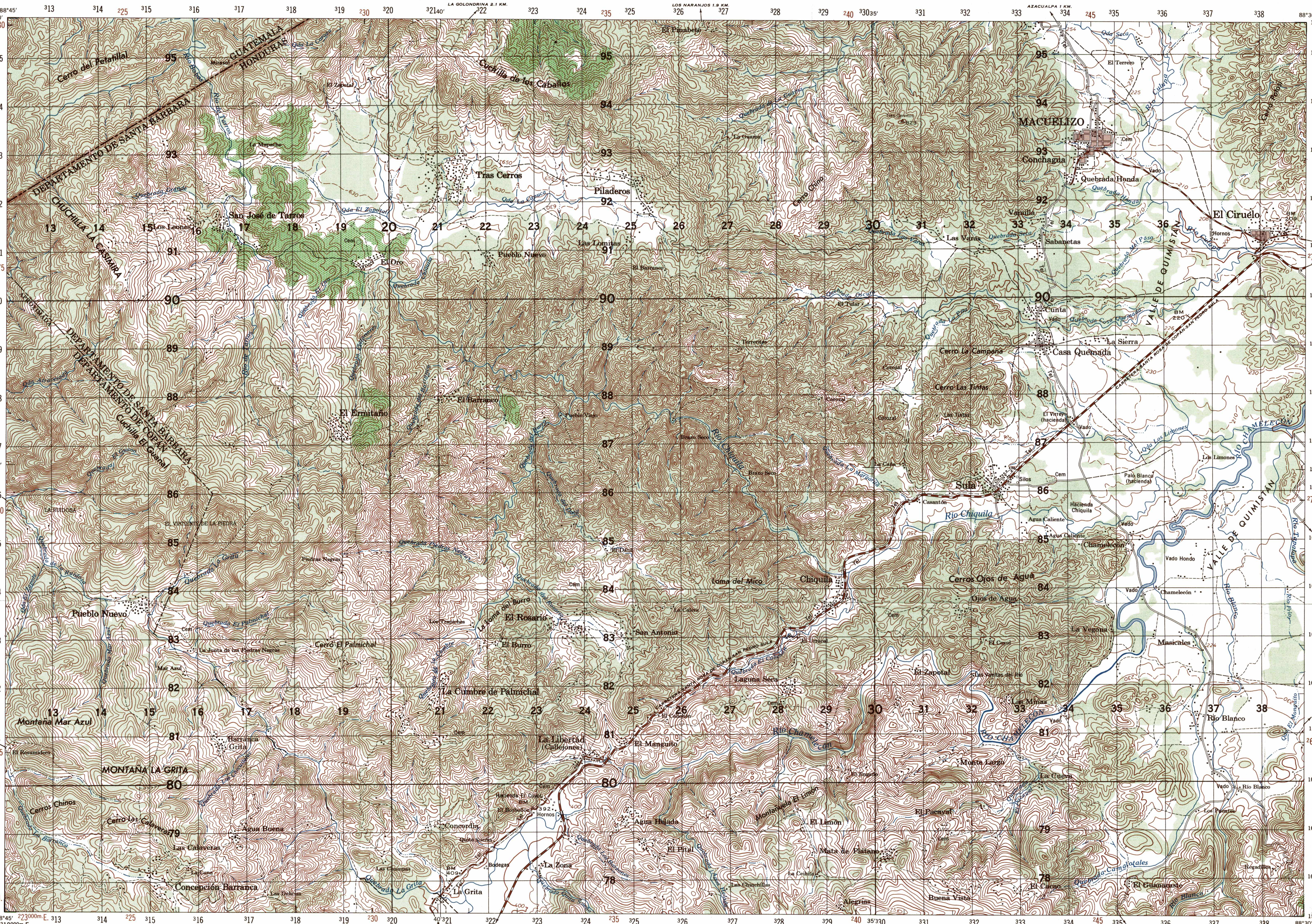
HONDURAS 1:50,000

MACUELIZO-VALLE DE QUIMISTÁN

EDITION 1-AMS

SHEET 2461 I
SERIES E752



Reprinted by NIMA 12-98

LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES

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

ROADS	**CAMINOS**
All weather	Transitable todo el tiempo
Hard surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	Afirmado sólido, dos o más vías
Loose or light surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	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	Vereda de rodada
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridge for vehicles	Puente para vehículos
Route markers	Señales de ruta
National or principal; Secondary (105) (38)	Nacional o principal; Secundaria
RAILROADS	**FERROCARRILES**
Normal gauge, single track	Vía normal (sencilla)
Normal gauge, multiple track	Vía normal (múltiple)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencilla)
Built-up area	Área urbanizada o construida
BOUNDARIES	**LÍMITES**
International; Boundary marker	Internacional; Mojón limítrofe
Department	Departamental
Area name (EL PORTILLO)	Nombre de área o paraje
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Choza; 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 (triangulación)
Bench mark (BM × 431)	Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters; Checked; Unchecked (168)	Elevaciones en metros: Comprobadas; Fotogramétricas
Woods, brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo
Sand; Tropical grass	Arena; Hierba tropical
Orchard; Coffee	Huerta; Cafetal
Mangrove; Nipa	Manglar; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation;	Terreno sujeto a inundación;
Dry stream or wash	Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río o corriente intermitente
Intermittent lake	Lago o charco intermitente
Marsh or swamp; Dam	Ciénaga o pantano; Represa
Large rapids; Large falls	Rápidos grandes; Saltos grandes
Rapids; Falls; Pier	Rápidos; Saltos; 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;	Sondeos en brazas (1.8m);
Foreshore flat	Bajo de anteplaya
Reef; Light, lighthouse	Arrecife; Luz, faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Carretera	highway
Cem, Cementerio	cemetery
Cerro, Cerros	mountain(s), hill(s)
Cuchilla	ridge
Cumbre	peak; ridge
Hacienda	ranch, estate
Loma	mountain, hill; ridge
Montaña	mountain
Montañuela	small mountain
Monte	mountain; hill
Qda, Quebrada	stream; ravine
Río	river, stream
Tel	telephone, telegraph
Vado	ford
Valle	valle; settlement

E752

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 Dirección General de Cartografía (DGC) of Honduras, the Instituto Geográfico Nacional (IGN) of Guatemala, and the Inter American Geodetic Survey (IAGS). Compiled in 1963 by photogrammetric methods. Horizontal and vertical control by DGC of Honduras, IGN of Guatemala, and IAGS 1951-58. Aerial photography February 1960. Photography field annotated 1963 for Honduras area. Guatemala area field checked 1964.

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

GN NC
TRUE NORTH / NORTE VERDADERO
GRID NORTH / NORTE DE CUADRÍCULA
MAGNETIC NORTH / NORTE MAGNÉTICO

GRID CONVERGENCE
0°26′ (8 MILS)
FOR CENTER OF SHEET

LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
0°26′ (8 MILÉSIMAS)
EN EL CENTRO DE LA HOJA

1960 G-M ANGLE
7° (120 MILS)

ÁNGULO C-M DE 1960
7° (120 MILÉSIMAS)

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

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SE SUMA EL ÁNGULO C-M

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

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SE RESTA EL ÁNGULO C-M

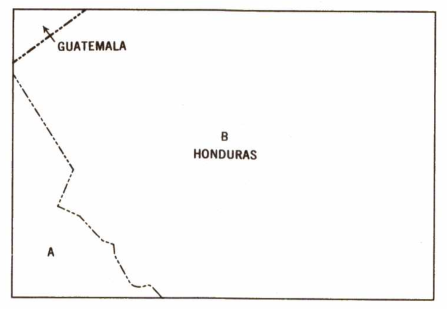
CONTOUR INTERVAL 20 METERS WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
CURVAS DE NIVEL CADA 20 METROS Y SUPLEMENTARIAS CON INTERVALOS CADA 10 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

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 INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 16, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866
BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, HONDURAS NORTH ZONE
LAS MARCAS CAFÉ NUMERADAS DENTRO DEL PROYECTO INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN LAMBERT, ZONA DE HONDURAS NORTE
THE LAST THREE DIGITS OF THE GRID NUMBERS ARE OMITTED
LAS TRES ÚLTIMAS CIFRAS DE LOS NUMEROS DE LA CUADRÍCULA HAN SIDO OMITIDAS

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS ADDITIONS AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK 1-800-455-0899 COMMERCIAL 1-314-260-1236 DSN 490-1236 OR WRITE TO ATTN COD MAIL STOP P-37 NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY 4600 SANGAMORE ROAD BETHESDA MD 20816-5003

BOUNDARIES



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

ADJOINING SHEETS

2462 III	2462 II (E754)	2562 III
2461 IV (E754)	2461 I	2561 IV
2461 III	2461 II	2561 III

Sheet 2461 I falls within ND 16-1, E503, 1:250,000

GRID ZONE DESIGNATION: DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA: 16P	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS	PARA DAR UNA REFERENCIA TIPO EN ESTA HOJA CON UNA APROXIMACIÓN DE 100 M.
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS: CM	SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: TERRERITOS	
	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: CM
	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 primera línea VERTICAL de la cuadrícula más próxima a la IZQUIERDA del punto y léanse los números en tipo GRANDE correspondientes a la misma, ya sea en el margen superior o inferior o bien sobre la línea misma: 27
	Estimate tenths from grid line to point:	Calcúlense los décimos (del intervalo de cuadrícula) desde la línea mencionada al punto: 2
IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number;	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 primera línea HORIZONTAL de cuadrícula DEBAJO del punto y léanse las cifras en tipo GRANDE correspondientes a la misma que aparecen en el margen izquierdo o derecho o bien sobre la línea misma: 88
NO HAGAN CASO DE los números MÁS CHICOS de cualquiera distancia de cuadrícula; dichos números sólo sirven para conocer el valor completo de las coordenadas. Usense UNICAMENTE los números de tipo MÁS GRANDE, v.g.: Example: Ejemplo: 1678000	Estimate tenths from grid line to point:	Calcúlense los décimos (del intervalo de cuadrícula) desde la línea mencionada al punto: 9
	SAMPLE REFERENCE:	REFERENCIA TIPO: CM272889
	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: 16PCM272889

LIMITED DISTRIBUTION
Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§130 & 2796. 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.

NSN 7643014017890 ED. NO. 001
NIMA Ref No. E752X24611

MACUELIZO-VALLE DE QUIMISTÁN, HONDURAS; GUATEMALA