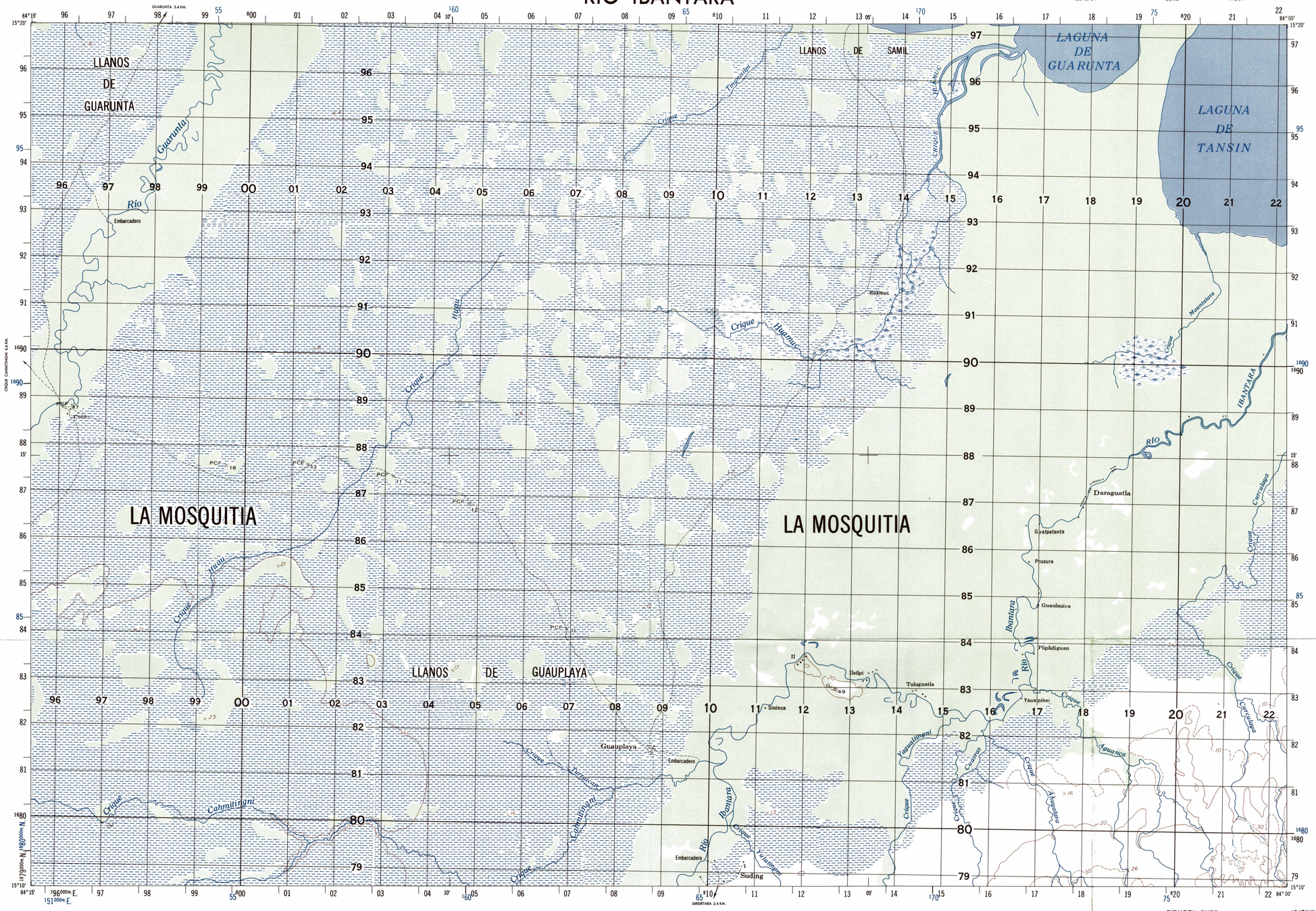
HONDURAS 1:50,000

RÍO IBANTARA

EDITION 1-DMA SERIES E752 SHEET 3361 I



Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.

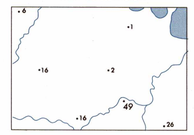
Scale 1:50,000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 Meters
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 Yards
1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN



ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

3362 III	3362 II	3462 III
3361 IV	3361 I	3461 III
3361 III	3361 II	3461 III

BOUNDARIES
LÍMITES

DEPARTAMENTO DE GRACIAS A DIÓS

LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES

MAP INFORMATION AS OF 1971
INFORMACIÓN HASTA 1971

On this map a lane is generally considered as being 8-12 feet (2.5-3.6 meters) in width
EN ESTE MAPA UNA VÍA TIENE GENERALMENTE UNA ANCHURA DE 8-12 PIES (2.5 - 3.6 METROS)

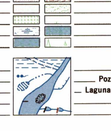
ROADS	CAMINOS
Dual highway	Autopista
All weather, hard surface, two or more lanes wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide	Para todo tiempo, carretera mejorada, dos o más vías
All weather, hard surface, one lane wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada, una vía
All weather, loose or light surface	Para todo tiempo, carretera mejorada
Fair or dry weather, loose surface	Camino transitable en verano
Cart track; Trail	Camino de herradura; Sendero
Bridge	Puente
Route markers National; Secondary	Señales de ruta Nacional; Secundaria
RAILROADS: Normal gauge, single track (1.067m. (3.5'))	FERROCARRILES: Vía normal, vía única
Narrow gauge, single track (914m. (3'))	Vía estrecha, vía única
Built-up area	Área construida
BOUNDARIES	LÍMITES
International; Boundary marker	Internacional; Mojón limítrofe
First-order administrative division	Departamento

Power transmission line	Línea de transmisión
Fence; Wall	Cerca; Muro
Building; Church	Edificio; Iglesia
School; Cemetery	Escuela; Cementerio
Windmill, windpump; Water mill; Light, lighthouse	Molino de viento, aeromotor; Molino de agua; Luz, faro
Horizontal control point; Bench mark	Vértice geodésico; Punto fijo
Spot elevations in meters: Checked; Unchecked	Cota en metros: Comprobadas; No comprobadas
Sand; Lava	Arena; Lava
Woods, brushwoods; Scrub	Arboleda; Matorral
Permanent plantation; Bamboo	Plantación permanente; Bambú
Marsh or swamp; Mangrove	Pantano; Manglar
Nipa; Pine	Yolillo; Pino
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; Navigable canal	Laguna intermitente; Canal navegable
Pier; Reef	Muelle; Arrecife
Dams: Masonry; Earthen	Presas: de fábrica; de tierra

SPHEROID ..... CLARKE 1866
GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 16 (BLACK NUMBERED LINES)
1,000 METER UTM ZONE 17 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... NORTH AMERICAN 1927 DATUM
CONTROL BY ..... NATIONAL GEOGRAPHIC INSTITUTE
Reprinted by NIMA 4-99

ESFEROIDE ..... CLARKE 1866
CUADRÍCULA ..... TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 16 (LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS)
TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 17 (CIFRAS AZULES NUMERADAS)
PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL ..... DATUM NORTEAMERICANO DE 1927
CONTROL POR ..... INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0889; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 490-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: CDO, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE *EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS*	100 METER REFERENCE	*REFERENCIA DE 100 METROS*
	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 tenth (100 meters) from line to point. 45 6	*1. Lleanse 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. Lleanse 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*
100,000 m. SQUARE IDENTIFICATION *IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 m.* GM | HM 100	Example: 123456 WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION, IN WHICH THE POINT LIES. Example: HM123456	*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 DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.* *Ejemplo: HM123456*
GRID ZONE DESIGNATION *DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA* 16P	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION. Example: 16PHM123456	*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: 16PHM123456*

ZONE 16 / ZONA 16 — GN / NC

GRID CONVERGENCE 0°49' (13 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°49' (13 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1980 G.M. ANGLE 1°6" (30 MILS)
ANGULO C-M DE 1980 1 1/2° (30 MILÉSIMAS)

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

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

ZONE 17 / ZONA 17 — GN / NC

GRID CONVERGENCE 0°49' (13 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°49' (13 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1980 G.M. ANGLE 3° (50 MILS)
ANGULO C-M DE 1980 3° (50 MILÉSIMAS)

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

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

GLOSSARY *GLOSARIO*

Crique	stream
Embarcadero	landing
Laguna	lagoon
Llano	plain
Río	stream

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.

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

NSN 7643014018029 ED. NO. 001
NIMA REF. NO. E752X33611