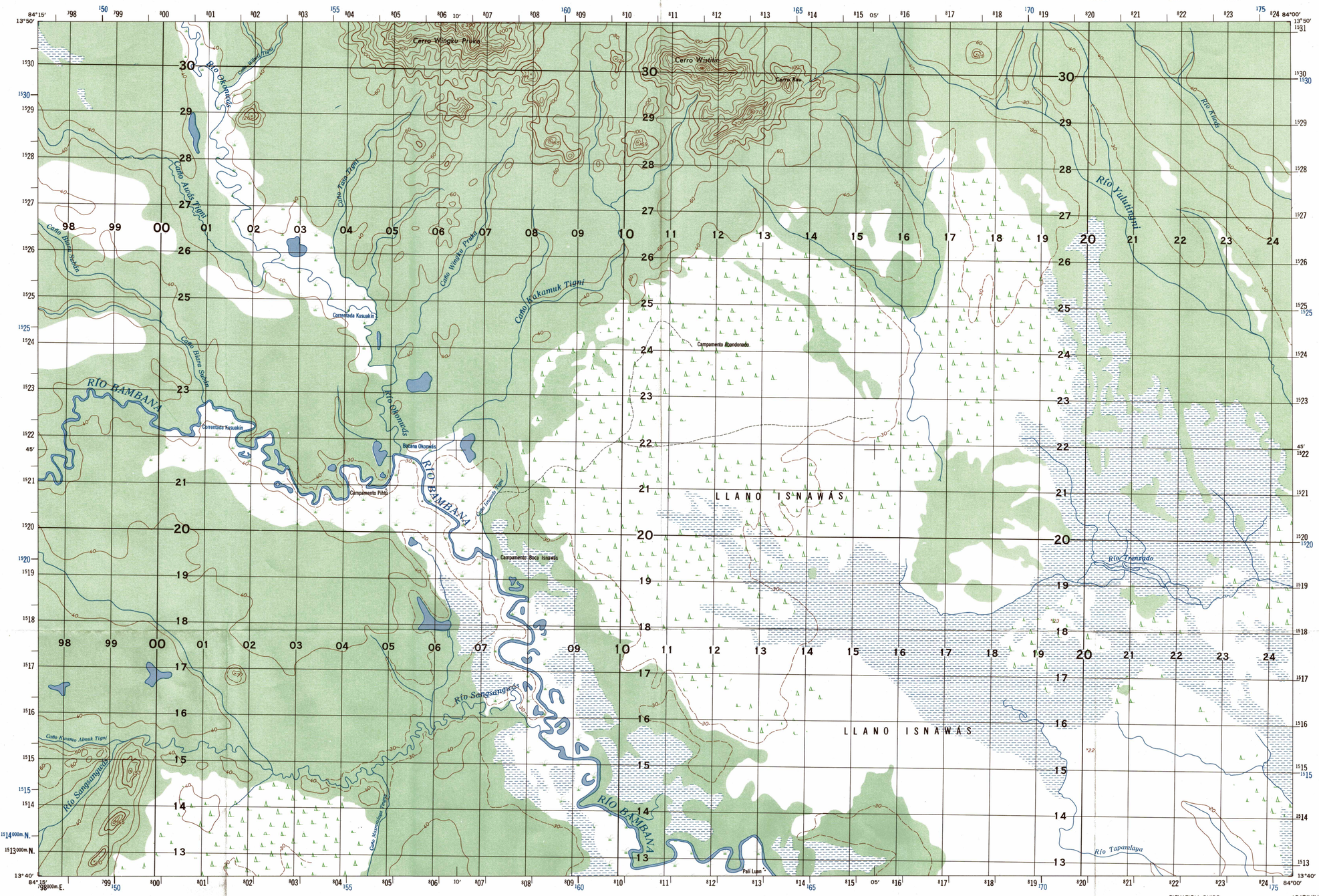
NICARAGUA 1:50,000

RÍO BAMBANA

EDITION / EDICIÓN 1–DMA SERIES / SERIE E751 SHEET / HOJA 3357 II



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

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

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

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

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*

Reprinted by NIMA 6-99

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 490-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: CDD, MAIL STOP P-37, 4600 SANDMORE 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*
46, 12, 13, 45; Sample point / *Ejemplo*	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. Léanse 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. Léanse 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.* GL|HL 100	Example: 123456 WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION, IN WHICH THE POINT LIES.	*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.*
GRID ZONE DESIGNATION / *DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA* 16P	Example: HL123456 WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.	*Ejemplo: HL123456* *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.*
	Example: 16PHL123456	*Ejemplo: 16PHL123456*

ZONE 16 / ZONA 16: GN / NC; GRID CONVERGENCE 0°41' (12 MILS) FOR CENTER OF SHEET / CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°41' (12 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA; 1980 G.M. ANGLE 2° (40 MILS) / ÁNGULO C.M. DE 1980 2° (40 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

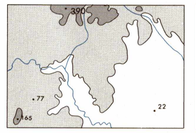
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH SUBTRACT G.M. ANGLE / PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO NC.M

ZONE 17 / ZONA 17: GN / NC; GRID CONVERGENCE 0°45' (13 MILS) FOR CENTER OF SHEET / CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°45' (13 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA; 1980 G.M. ANGLE 3½° (60 MILS) / ÁNGULO C.M. DE 1980 3½° (60 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

ELEVATION GUIDE / *GUÍA DE ELEVACIÓN*



High / Medium / Low — *Alto / Medio / Bajo*

ADJOINING SHEETS / *HOJAS ADYACENTES*

3357 IV	3357 I	3457 IV
3357 III	3357 II	3457 III
3356 IV	3356 I	3456 IV

BOUNDARIES / *LÍMITES*

DEPARTAMENTO DE ZELAYA

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE
CETTE CARTE EST LISIBLE À LUMIÈRE ROUGE

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."

LEGEND / *SIGNOS CONVENCIONALES*

MAP INFORMATION AS OF 1967 / *INFORMACIÓN HASTA 1967*

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 (3 VÍAS)	Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	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 (11, 5)	Señales de ruta: Nacional; Secundaria
Railroad, standard gauge, single track, 1.067m (3.5')	Ferrocarril, vía normal, vía única, 1.067m. (3.5')
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 (BM×431)	Vértice geodésico; Punto fijo
Spot elevations in meters: Checked; Unchecked (168; 168)	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

GLOSSARY / *GLOSARIO*

Campamento	campground
Campamento Abandonado	abandoned campground
Caño	stream
Cerro	mount
Correntada	rapids
Departamento	first-order administrative division
Llano	plain; flatland
Río	stream

NSN 7643014017808
ED. NO. 001
NIMA REF. NO. E751X33572