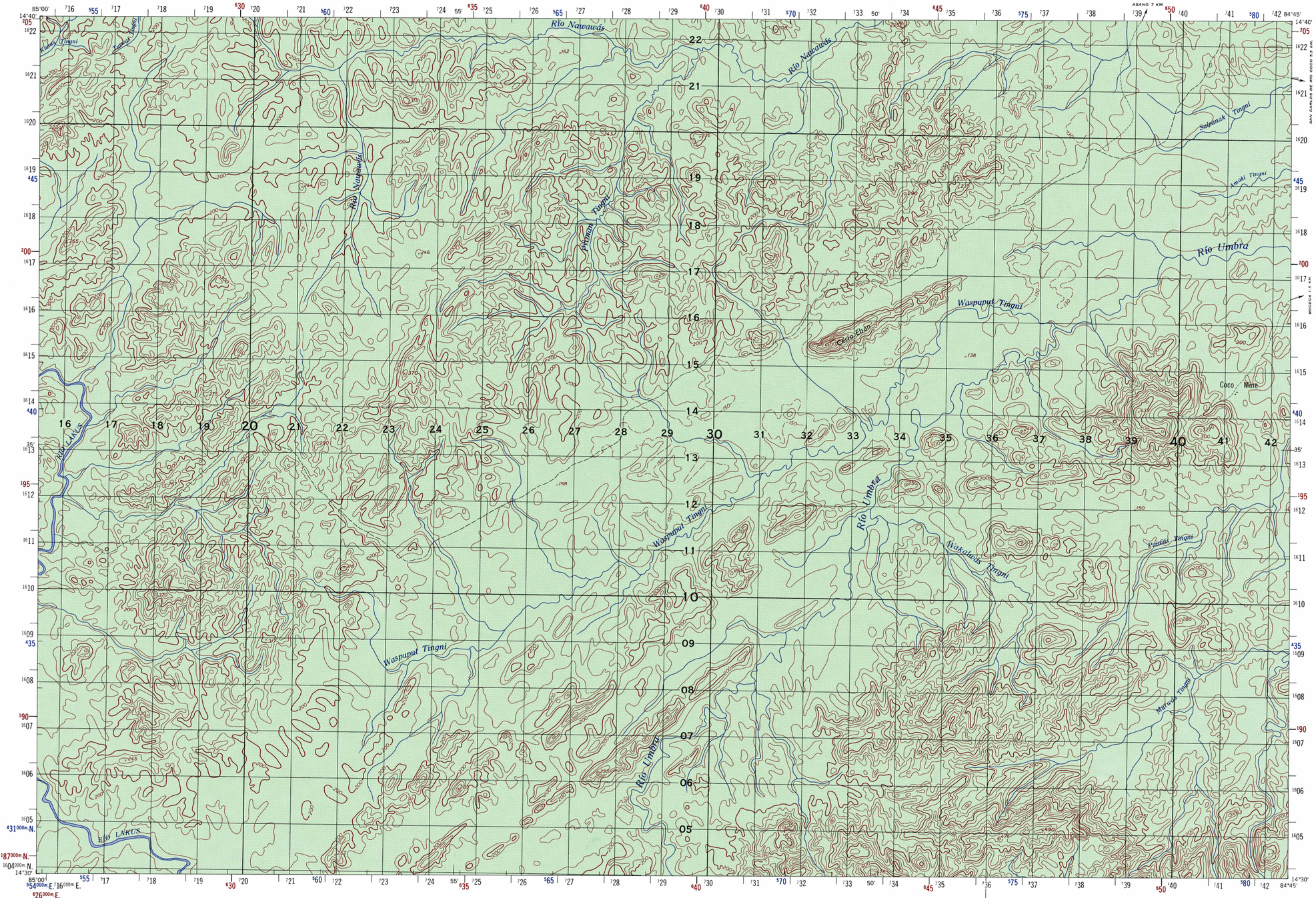
NICARAGUA 1:50,000

RÍO UMBRA

EDITION / EDICIÓN 1–DMA SERIES / SERIE E751 SHEET / HOJA 3259 IV



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

SPHEROID ..... CLARKE 1866
GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 16 (BLACK NUMBERED LINES)
1,000 METER LAMBERT, NICARAGUA NORTH ZONE (BLUE NUMBERED TICKS)
1,000 METER LAMBERT, HONDURAS NORTH ZONE (BROWN 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)
LAMBERT A 1,000 METROS, ZONA NICARAGUA AL NORTE (CIFRAS AZULES NUMERADAS)
LAMBERT A 1,000 METROS, ZONA HONDURAS AL NORTE (CIFRAS PARDAS NUMERADAS)
PROYECCION ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL ..... DATUM NORTEAMERICANO DE 1927
CONTROL POR ..... INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

Reprinted by NIMA 5-99

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)

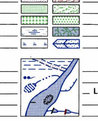
ROADS	CAMINOS
Dual highway	Autopista
All weather, hard surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	Para todo tiempo, carretera mejorada, dos o más vías
All weather, hard surface, 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	Camino de herradura
Bridge	Puente
Route markers: National; Secondary (1) (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 x 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; Temporary	Plantación permenente; temporal
Marsh or swamp; Mangrove	Pantano; Manglar
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; Navigable canal	Laguna intermitente; Canal navegable
Pier; Reef	Muelle; Arrecife
Dams: Masonry; Earthen	Presas: de fábrica; de tierra

GLOSSARY *GLOSARIO*

Cerro ..... mountain
Departamento ..... first-order administrative division
Río ..... stream

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS



100,000 m. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 M.
GM

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
16 P

100 METER REFERENCE

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

Example: 123456

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION, IN WHICH THE POINT LIES.

Example: GM123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example: 16PGM123456

REFERENCIA DE 100 METROS

1. *Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímese 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 estímese los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto* 45 6

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: GM123456

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: 16PGM123456

GRID CONVERGENCE
0°22' (9 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0°22' (9 MILÉSIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1980
G-M ANGLE
21½° (40 MILS)
ÁNGULO C-M DE 1980
21½° (40 MILÉSIMAS)

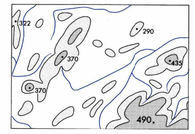
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE

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

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SÚMESE EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN



High / Alto
Medium / Mediano
Low / Bajo

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

THE REPRESENTATION OF INTERNATIONAL BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.

BOUNDARIES
LÍMITES

DEPARTAMENTO DE ZELAYA

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

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.

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 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

NSN 7643014017772
NIMA Ref No. E751X32594

ED. NO 001

HOJA SHEET 3259 IV SERIE SERIES E751 EDICIÓN EDITION 1–DMA RÍO UMBRA