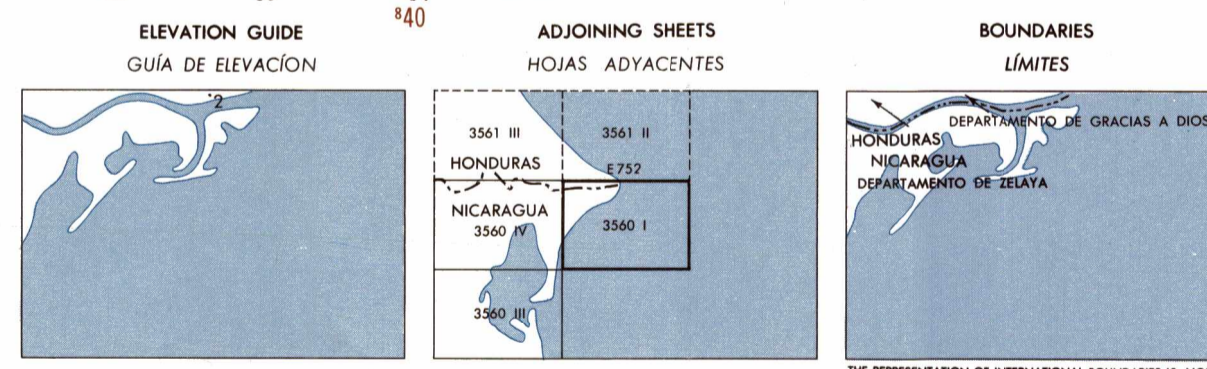
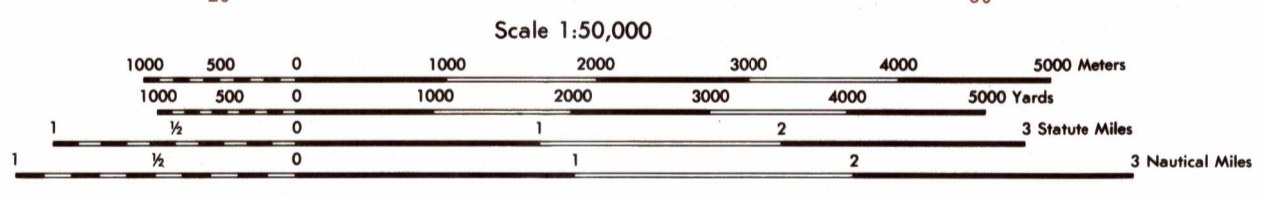


Prepared and published by the Defense Mapping Agency  
Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.



**LEGEND**  
MAP INFORMATION AS OF 1968  
On this map a line is generally considered as being 8-12 feet (2.5-3.6 meters) in width  
EN ESTE MAPA UNA LÍNEA TIENE GENERALMENTE UNA ANCHURA DE 8-12 PIES (2.5-3.6 METROS)

ROADS	CAMINOS	Power transmission line	Línea de transmisión
Dual highway	Autopista	Fence; Wall	Cerca; Muro
All weather, hard surface, two or more lanes wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías	Building; Church	Edificio; Iglesia
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide	Para todo tiempo, carretera mejorada, dos o más vías	School; Cemetery	Escuela; Cementerio
All weather, hard surface, one lane wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada, una vía	Windmill; windpump; Water mill	Molino de viento, aeromotor; Molino de agua; Luz, faro
All weather, loose or light surface	Para todo tiempo, carretera mejorada	Horizontal control point; Bench mark	Vertice geodésico; Punto fijo
Fair or dry weather, loose surface	Camino transitable en verano	Spot elevations in meters: Checked; Unchecked	Cota en metros: Comprobada; No comprobada
Cart track; Trail	Camino de herradura; Sendero	Sand; Lava	Arbolada; Matorral
Route markers	Puente	Woods, brushwoods; Scrub	Plantación permanente; Bambú
National; Secondary	Señales de ruta	Marsh or swamp; Mangrove	Pantano; Manglar
Railroad, standard gauge, single track, 1.067m (3.5')	Nacional; Secundaria	Nipa; Pine	Yolillo; Pino
Built-up area	Ferrocarril, vía normal, vía única, 1.067m (3.5')	Land subject to inundation; Dry stream or wash	Terreno sujeto a inundación; Río seco o aluvión
Boundaries	Área construida	Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente
International; Boundary marker	LÍMITES	Intermittent lake; Navigable canal	Laguna intermitente; Canal navegable
First-order administrative division	Departamento	Pier; Reef	Muelle; Arrecife
		Dams; Masonry; Earthen	Presas; de fábrica; de tierra

**CONTOUR INTERVAL 20 METERS**  
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

**INTERVALO DE CURVAS 20 METROS**  
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

**PROJECTION** TRANSVERSE MERCATOR  
**VERTICAL DATUM** MEAN SEA LEVEL  
**HORIZONTAL DATUM** NORTH AMERICAN 1927 DATUM  
**CONTROL BY** NATIONAL GEOGRAPHIC INSTITUTE

**ESFEROIDE** CLARKE 1866  
**GRID** 1,000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)  
1,000 METER LAMBERT, NICARAGUA NORTH ZONE (BLUE NUMBERED TICKS)  
1,000 METER LAMBERT, NICARAGUA AL NORTE (CORRAS AZULES NUMERADAS)  
1,000 METER LAMBERT, NICARAGUA AL NORTE (CORRAS AZULES NUMERADAS)  
**PROYECCION** TRANSVERSA DE MERCATOR  
**DATUM VERTICAL** NIVEL MEDIO DEL MAR  
**DATUM HORIZONTAL** DATUM NORTEAMERICANO DE 1927  
**CONTROL POR** INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

Revised by NMA 5-89

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0889; COMMERCIAL 314-269-2032; (204) 450-3032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, 4774, 100, MAIN STREET P.O. 4800 SINGAPORE ROAD, BETHESDA, MD 20815-5005

**100 METER REFERENCE**

**REFERENCIA DE 100 METROS**

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

**CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTERIORMENTE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACION DE LA CUADRICULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.**

**WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION.**

**CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRICULA ANTERIORMENTE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACION DE LA ZONA DE CUADRICULA.**

**GRID CONVERGENCE**  
0°32' (10 MILS)  
FOR CENTER OF SHEET  
CONVERGENCIA DE CUADRICULA  
0°32' (10 MILS)  
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

**GLOSSARY GLOSARIO**

Barrá	.....	sand bar
Cabo	.....	cape
Caño	.....	channel
Faro	.....	lighthouse
Isla	.....	island
Laguna	.....	lagoon
Pista en construcción	.....	landing strip in construction
Punta	.....	point
Río	.....	stream

**THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE**

**LIMITED DISTRIBUTION** Distribution authorized to DOD, LAW TO U.S.C. 95320 & 450. Release authorized to U.S. DoD contractors, LAW 48 C.F.R. 101-11.6 (201-200-7000). Before other release to Headquarters, NMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

NSN 7643014017870  
NIMA REF. NO. E751X35601