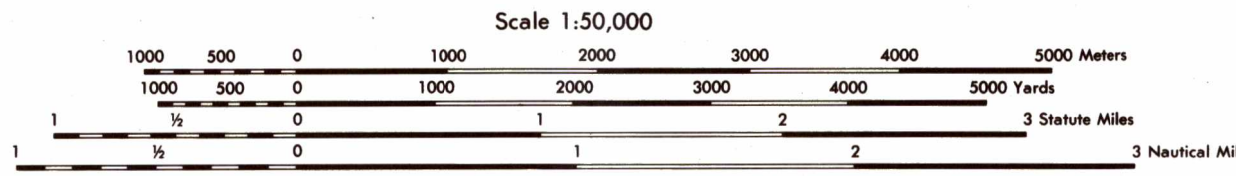




Prepared and published by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.



LEGEND
MAP INFORMATION AS OF 1970
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 O MÁS PIES (2.5 A 3.6 METROS).

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

SIGNOS CONVENCIONALES
INFORMACIÓN HASTA 1970

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; aserrador; Molino de agua; Luz; faro
Horizontal control point; Bench mark	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

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, HONDURAS NORTH ZONE (BLUE NUMBERED TICKS)
1,000 METER LAMBERT, NICARAGUA NORTH ZONE (BROWN NUMBERED TICKS)

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

ESFEROIDE CLARKE 1866
CUADRICULA TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS ZONA 16 (LÍNEAS NEGROAS NUMERADAS)
LAMBERT A 1,000 METROS, ZONA HONDURAS AL NORTE (LÍNEAS AZULES NUMERADAS)
LAMBERT A 1,000 METROS, ZONA NICARAGUA AL NORTE (LÍNEAS MARRONES NUMERADAS)

PROYECCION TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL DATUM NORTEAMERICANO DE 1927
CONTROL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

Reprinted by NIMA 4-99

100 METER REFERENCE
1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenth (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

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léase las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estime los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto 12 3
2. Léase las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estime los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto 45 6
Ejemplo: 123456

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION, IN WHICH THE POINT LIES.
Example: G M123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 16PGM123456

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 M.
G M

GRID NORTH
NORTE DE CUADRICULA

MAGNETIC NORTH
NORTE MAGNÉTICO

GRID CONVERGENCE
0°37' (11 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRICULA
0°37' (11 MILS)MASI
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH
ADD G.M. ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRICULA SÍMBESE EL ANGLICO NCM

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH
SUBTRACT G.M. ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRICULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RESTESE EL ANGLICO NCM

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

3261 III	3261 II	3361 III
3260 IV	HONDURAS 3260 I	3360 IV
E751	3260 II	3360 III
NICARAGUA	NICARAGUA	NICARAGUA

BOUNDARIES
LÍMITES

DEPARTAMENTO DE GRACIAS A DIOS

THE REPRESENTATION OF INTERNATIONAL BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHENTICATIVE.

NSN 7643014018021
ED. NO. 001
NIMA REF. NO. E752X32601

GLOSSARY
Carretera highway
Cerro hills
Crique stream
Departamento first-order administrative division
Montañas mountains
Pinos Ralos sparse pines
Río stream

LIMITED DISTRIBUTION Distribution authorized to DOD, under U.S.C. 50103 and 451. Release authorized to U.S. GAO contractors, under 48 C.F.R. 5012.105-2000. Make other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Dept. of Defense, "The Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0889; COMMERCIAL: 314-260-3032; DSN: 498-3032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPPING AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, 4800 SANGAREE ROAD, BETHESDA, MD 20815-5003