



LEGEND CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una línea tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

ROADS	CAMINOS
All weather Hard surface	Transitable todo el tiempo Asfaltado sólido
Two or more lanes wide	dos o más vías
Loose or light surface	Revestimiento suelto o ligero
Two or more lanes wide	dos o más vías
Hard surface, one lane wide	Asfaltado sólido, una vía
Loose or light surface, one lane wide	Revestimiento suelto o ligero, una vía
Fair or dry weather, loose surface	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto
Cart track	Varede de rodada
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridge for vehicles	Puente para vehículos
Route markers	Señales de ruta
National or principal, Secondary	Nacional o principal, Secundaria
RAILROADS	FERROCARRILES
Normal gauge, single track	Vía normal (sencilia)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencilia)
Built-up area	Área urbanizada o construida
BOUNDARIES	LIMITES
International	Internacional
Department	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line, Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Choz; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill; windpump; Water mill	Molino de viento, bomba de viento
Tank; Landmark object	Tanque; Punto conspicuo
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triangulación)
Bench mark	Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters:	Elevaciones en metros:
Cracked, Unchecked	Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Arroyo; Lava
Woods, brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical
Managrove; Nipa	Manigua; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation;	Terreno sujeto a inundación;
Dry stream or wash	Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente
Intermittent lake	Lago o charco intermitente
Marsh or swamp; Dam	Catagua o pantano; Represa
Large rapids; Large falls	Rápidos grandes; Saltos grandes
Rapids; Falls; Pier	Rápidos; Saltos; Muelle
Exposed wreck	Naufragio al descubierto
Sunken wreck; Anchorage	Naufragio sumergido; Anclaje
Sunken rock	Roca sumergida
Rock, uncovering or awash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de índole general
Soundings in fathoms:	Sondeos en brazas (1.8m);
Fathoms flat	Bajo de anteproya
Reef; Light; Lighthouse	Arrecife; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY GLOSSARIO

Campo de aterrizaje	landing field
Cañada	ravine
Cem. Cementerio	cemetery
Cerro	hill
Confluencia	confluence
Cúspide	peak
Fila	ridge
Laguna	lake
Llano	plain
Loma	hill
Montaña	hill
Ojo de agua	spring
Portillo(s)	pass(es)
Quebrada	stream
Río	stream
Vado	ford

Prepared by the Army Map Service (PVA), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Copied in 1965 from Nicaragua 1:50,000, Dirección General de Cartografía (DGC) of the Ministerio de Fomento, Sheet 2957 I. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1960. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía Nicaragua and the Inter American Geodetic Survey. Marginal data revised and Lambert Grid for Honduras, South Zone, added 1965. Map partially field checked.

LIMITED DISTRIBUTION Distribution restricted to DML, USA TO USCS, 9520 & 495. Release authorized to US DOD contractors, under AFZ, 9502-240-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Suite 25, Casey or "The Official Use Only" Removal of this control is prohibited.

1960 G-M ANGLE
91° 00' MILS
ÁNGULO G.M. EN 1960
91° 0' MILÉSIMAS

GRID CONVERGENCE
078' 14 MILS
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
078' 14 MILÉSIMAS
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH
SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACUMUT DE CUADRÍCULA A UN ACUMUT MAGNÉTICO
RESTESE EL ÁNGULO G-M

Scale 1:50,000
3 Statute Miles
3 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 20 METERS WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL DE 20 METROS CON CURVAS SUPLEMENTARIAS A 10 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRÍCULO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BROWN NUMBERED TICS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA NORTH ZONE
LOS TIRADOS DE LOS NÚMEROS EN ROSA FUERA DE LA LÍNEA NEATLINE INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA NOROCCIDENTAL

RED NUMBERED TICS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, HONDURAS SOUTH ZONE
LOS TIRADOS DE LOS NÚMEROS EN ROJO FUERA DE LA LÍNEA NEATLINE INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE HONDURAS SUR

USERS SHOULD REFER TO CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0000. COMMERICAL: 1-301-305-1200; 206-460-5000; OR WRITE TO: ATTN: CDR, MAPS STOP 37, NATIONAL MAGNETIC AND MAPPING AGENCY, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

BOUNDARIES

ADJOINING SHEETS

2956 III	2958 II	3058 III
2957 IV	2957 I	3057 IV
2957 III	2957 II	3057 III

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
16p

TO GRID A STANDARD REFERENCE OR TO GRID TO METER OR METERS

PARA DAR UNA REFERENCIA EN GRID PARA UN LUGAR, METROS O METROS

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
16p

TO GRID A STANDARD REFERENCE OR TO GRID TO METER OR METERS

PARA DAR UNA REFERENCIA EN GRID PARA UN LUGAR, METROS O METROS

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
16p

TO GRID A STANDARD REFERENCE OR TO GRID TO METER OR METERS

PARA DAR UNA REFERENCIA EN GRID PARA UN LUGAR, METROS O METROS

JALAPA, NICARAGUA; HONDURAS

NSN 7643014017664
NIMA REF. NO. E751X29571