

LEGEND
SIGNOS 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	Transitable todo el tiempo
Hard surface, two or more lanes wide	Asfalto sólido, dos o más vías
Loose or light surface, two or more lanes wide	Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías
Loose or light surface, one lane wide	Asfalto 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	Verreda 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 (señalita)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (señalita)
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; Chozo; Iglesia; Escuela; Mina; Molino de viento; bomba de viento;
Windmill; windpump; Water mill	Molino de agua
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:
Checked; Unchecked	Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Arroyo; Lava
Woods; brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huertas; Hierba tropical
Mangrove; Nipa	Manglar; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation;	Terreno suelto a inundación;
Dry stream or wash	Rio seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Rio intermitente
Intermittent lake	Lago o charco intermitente
Marsh or swamp; Dam	Ciénaga 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 fondo general
Soundings in fathoms;	Sondeos en brazas (1.8m);
Foreshore flat	Bajo de antelapaya
Reef; Light; lighthouse	Arrecife; Luz; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

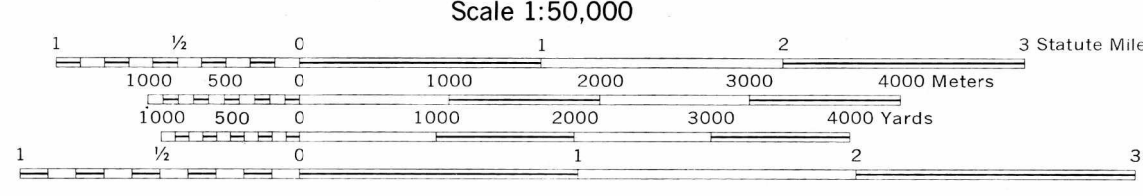
GLOSSARY
GLOSARIO

Alineación aproximada	approximate alignment
C. Caño	caño
Cam. Cementerio	cemetery
Cerro	hill
Estación telegráfica	telegraph station
Laguna	lake
Línea telegráfica	telegraph line
Loma	hill
Quebrada	stream
Rio	stream

Prepared by the Army Map Service (PM), 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 3352 II. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1954. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía Nicaragua and the Inter American Geodetic Survey. Marginal data revised and Universal Transverse Mercator Grid, Zone 17, added 1965. Map partially field checked.



LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to DoD IAW 10 U.S.C. 4052a-4055. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. 3252.249-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Drawing as "Per Official Use Only". Removal of this caveat is prohibited.



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 CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE HEADLINE INDICATE THE 500 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULADA DE UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR DE MIL METROS, ZONA 17

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE HEADLINE INDICATE THE 100 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULADA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

GRID CONVERGENCE
0°39' 11" MILS FOR CENTER OF SHEET
0°39' 11" MILES PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE
0°39' 12" MILS FOR CENTER OF SHEET
0°39' 12" MILES PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE
0°39' 11" MILS FOR CENTER OF SHEET
0°39' 11" MILES PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE
0°39' 12" MILS FOR CENTER OF SHEET
0°39' 12" MILES PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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 CUADRICULA
SÚMESE EL ÁNGULO C-M

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRICULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO
RESTESE EL ÁNGULO C-M

ADJOINING SHEETS

3352 IV	3352 I	3452 IV
3352 III	3352 II	3452 III
3351 IV	3351 I	3451 IV

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA: 16P

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRICULO DE 100,000 M² 16P

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA: 16P

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRICULO DE 100,000 M² 16P

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA: 16P

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRICULO DE 100,000 M² 16P

NSN 7643014017790
NIMA Ref No E751X33522