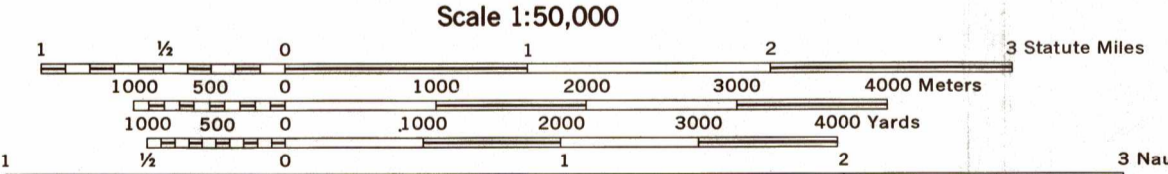


LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una línea tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

ROADS	CAMINOS
All weather	Transitable todo el tiempo
Hard surface	Afirmado 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	Afirmado sólido, una vía
Loose or light surface, one lane wide	Revestimiento suelto o ligero, una vía
Fair or dry weather	Transitable en tiempo bueno o seco.
loose surface	revestimiento suelto
Cart track	Vereda 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 (sencilla)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencilla)
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
Windmill; windmill; 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:
Checked; Unchecked	Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Comprobadas; Fotogramétricas
Woods; brushwood; Scrub	Bosque; monte alto; Matorral; monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical
Mangrove; Nipa	Manglar; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation:	Terreno sujeto 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; Anclote
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);
Foreshore flat	Bajo de antepuerto
Reef; Light; lighthouse	Arrecife; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Caño	stream, creek
Carretera	highway
Corriente	hill(s), ridge(s)
Construcción	construction
Loma(s)	hill(s), ridge(s)
Rio	stream



Prepared by the Army Map Service (SX), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Copied in 1968 from Nicaragua, 1:50,000, Dirección General de Cartografía (DGC) Sheet 3352 I, printed in 1966, (reliability good). Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1959-1964, field annotated in 1966. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía de Nicaragua and the Inter-American Geodetic Survey. Map not field checked.

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METERS
INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL A 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
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 16

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 17

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

REFER CORRECTIONS TO THIS MAP TO COMMANDING OFFICER, ARMY MAP SERVICE, WASHINGTON, D.C. 20315

ZONE 16
ZONA 16

1985 G-M ANGLE
4° (70 MILS)

GRID CONVERGENCE
0°57' (11 MILS)
FOR CENTER OF SHEET

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

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRICULA
SUMESE EL ÁNGULO G-M

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 ÁNGULO G-M

ZONE 17
ZONA 17

1985 G-M ANGLE
5° (90 MILS)

GRID CONVERGENCE
0°57' (11 MILS)
FOR CENTER OF SHEET

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

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRICULA
SUMESE EL ÁNGULO G-M

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 ÁNGULO G-M

ADJOINING SHEETS

3353 III	3353 II	3453 III
3352 IV	3352 I	3452 IV
3352 III	3352 II	3452 III

Sheet 3352 I falls within ND 16-16, E500, E500,000

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA

16P

TO USE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO MEASURE 50 METERS
PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 50 METROS CUADROS

SAMPLE POINT IDENTIFICATION
IDENTIFICACION DEL CUADRO DE 500 METROS

1. Read letters identifying 500,000 meter square to which the point lies.
2. Locate line 000000, and line 100000 of point and read LARGE figures labeling the line either on the top or bottom margin, or on the line itself.

SAN MARCOS

1. Locate the letter square identified on coordinate to 100,000 meters from east or west and to 100,000 meters from north or south.
2. Locate the line 000000, and line 100000 of point and read LARGE figures labeling the line either on the top or bottom margin, or on the line itself.

Estimate tenths from grid line to point.

Estimate the decimal part of meters to point.

SAMPLE REFERENCE

Reporting beyond 5° 00' or 10° 00' E, prefix grid zone designation.

Si la cotización excede una zona mayor de 5° 00' o 10° 00' E, precederla de la indicación de la zona de cuadrícula.

DISTRIBUTION LIMITED—DESTROY WHEN NO LONGER NEEDED

CAÑO LAS LAPAS, NICARAGUA

STOCK NO. E751X33521