

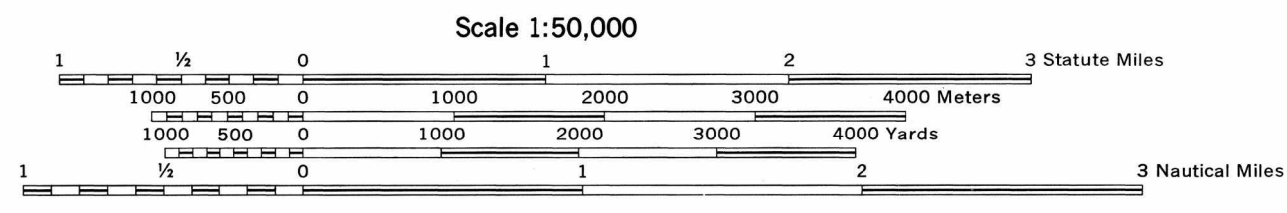
LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una línea tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

ROADS	CAMINOS
All weather	Transitable todo el tiempo
Hard surface, two or more lanes wide	Afirmado sólido, dos o más vías
Loose or light surface, two or more lanes wide	Revestimiento suelto o ligero, 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, loose surface	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto
Cart track	Vereda de rodada
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridge for vehicles	Puentes para vehículos
Route markers	Señales de ruta
National or principal; Secondary	Nacional o principal; Secundaria
RAILROADS	FERROCARRILES
Normal gauge, single track	Vía normal (sencillo)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencillo)
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; Chiesa; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill; windpump; Water mill	Molino de viento; bomba de viento; 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	Arena; Lava
Woods, brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo
Crochard; 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	Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río 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 índole general
Soundings in fathoms;	Sondeos en brazas (1.8m);
Foreshore flat	Bajo de antep playa
Reef; Light, lighthouse	Arrecife; Luz, Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Mar	sea
Océano	ocean

E751 Edition 1-AMS
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 3553 III, printed in 1966, reliability good. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1959, field annotated 1965, U.S. Naval Hydrographic Chart 1517 dated 1920. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía de Nicaragua and the Inter-American Geodetic Survey. Map not field checked.



MAXIMUM ELEVATION LESS THAN 2 METERS
ELEVACION MÁXIMA MENOS DE 2 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM
HYDROGRAPHIC DATUM: MEAN LOWER LOW WATER

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 17
BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEARLINE 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 LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

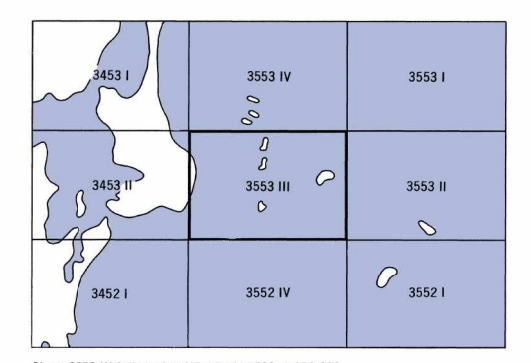
USERS SHOULD REFER TO CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK 1-800-455-0889 COMMERCIAL 1-314-263-1228 OR 462-1239 OR WRITE TO ATTN: CDD, MAIL STOP 337 NATIONAL MANUFACTURING AND MAPPING AGENCY 4600 LANGMUIR ROAD, BETHESDA, MD 20814-5003

GRID CONVERGENCE
0°31' (9 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRICULA
0°31' (9 MILESIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

965 G-M ANGLE
46° (80 MILES)
ÁNGULO G-M EN 1985
46° (80 MILESIMAS)

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



LIMITED DISTRIBUTION
DISTRIBUCIÓN LIMITADA

Reprinted by NIMA 01-99
Distribución autorizada por DMR, NAVY TO U.S.C. 5117E & 5117E-1, 5117E-2, 5117E-3, 5117E-4, 5117E-5, 5117E-6, 5117E-7, 5117E-8, 5117E-9, 5117E-10, 5117E-11, 5117E-12, 5117E-13, 5117E-14, 5117E-15, 5117E-16, 5117E-17, 5117E-18, 5117E-19, 5117E-20, 5117E-21, 5117E-22, 5117E-23, 5117E-24, 5117E-25, 5117E-26, 5117E-27, 5117E-28, 5117E-29, 5117E-30, 5117E-31, 5117E-32, 5117E-33, 5117E-34, 5117E-35, 5117E-36, 5117E-37, 5117E-38, 5117E-39, 5117E-40, 5117E-41, 5117E-42, 5117E-43, 5117E-44, 5117E-45, 5117E-46, 5117E-47, 5117E-48, 5117E-49, 5117E-50, 5117E-51, 5117E-52, 5117E-53, 5117E-54, 5117E-55, 5117E-56, 5117E-57, 5117E-58, 5117E-59, 5117E-60, 5117E-61, 5117E-62, 5117E-63, 5117E-64, 5117E-65, 5117E-66, 5117E-67, 5117E-68, 5117E-69, 5117E-70, 5117E-71, 5117E-72, 5117E-73, 5117E-74, 5117E-75, 5117E-76, 5117E-77, 5117E-78, 5117E-79, 5117E-80, 5117E-81, 5117E-82, 5117E-83, 5117E-84, 5117E-85, 5117E-86, 5117E-87, 5117E-88, 5117E-89, 5117E-90, 5117E-91, 5117E-92, 5117E-93, 5117E-94, 5117E-95, 5117E-96, 5117E-97, 5117E-98, 5117E-99, 5117E-100

GRID ZONE DESIGNATION DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA	17P	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTE HOJA A 100 METROS CERCANOS	EST. COLUMBILLA
SAMPLE POINT IDENTIFICATION IDENTIFICACION DEL CUADRO DE MUESTRA	KD	1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies. 2. Locate first LETTER, grid line to LEFT of point and read LAST figure starting the line letter in the next or right margin, as on the line above. 3. Locate the line HORIZONTAL, grid line BELOW point and read LAST figure starting the line letter in the next or right margin, as on the line above.	1. Leer las letras que identifican el cuadrado de 100,000 metros del cual se encuentra el punto. 2. Localizar la línea VERTICAL, de la cuadrícula situada inmediatamente a la IZQUIERDA del punto. Se trazará la cifra de LOS ÚLTIMOS dígitos correspondientes a ella, en la línea del margen superior, en el margen a la izquierda de la línea misma. 3. Localizar la línea HORIZONTAL, de la cuadrícula situada inmediatamente DEBAJO del punto y leer los cuatro dígitos que se encuentran en el margen inferior, en el margen a la izquierda de la línea misma.
GRID ZONE DESIGNATION DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA	KD	4. Estimate tenths from grid line to point. 5. Estimate tenths from grid line to point.	4. Estime las décimas del intervalo de cuadrícula entre la línea vertical y el punto. 5. Estime las décimas del intervalo de cuadrícula entre la línea horizontal y el punto.
GRID ZONE DESIGNATION DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA	KD	6. Example: 1365000	6. Ejemplo: 1365000