

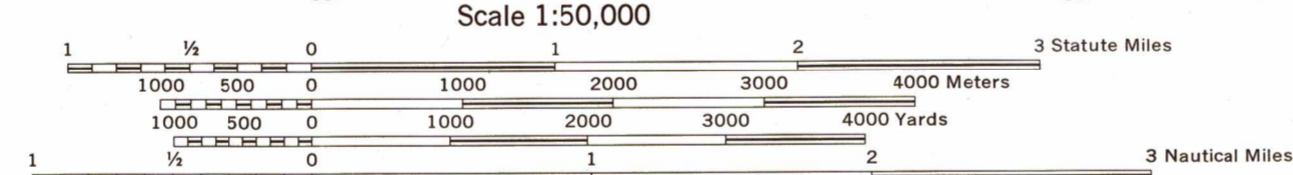
LEGENDA
SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una vía tiene un ancho mínimo de 2.5 metros

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	Veeda 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	LÍMITES
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; 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
Orchard; Tropical grass	Huerto; 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; Salto grande
Rapids; Falls; Pier	Rápidos; Salto; Muelle
Exposed wreck	Naufragio al descubierto
Sunken wreck; Anchorage	Naufragio sumergido; Anclaje
Sunken rock	Roca sumergida
Rock, uncovering or wash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de índole general
Soundings in fathoms;	Sondeos en brazas (1.8m);
Reef; Light; Lighthouse	Bajo de antepaya; Arrecife; Luz; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Caño	stream
Campamento	camp
Quebrada	stream
Río	stream

Prepared by the Army Map Service (PV), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Copied in 1966 from Nicaragua, 1:50,000, Dirección General de Cartografía, Sheet 3350 III, printed 1966. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1965; field annotated 1966. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía of Nicaragua and the Inter-American Geodetic Survey. Marginal data revised 1966. Map not field checked.



CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
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, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGROS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESPERIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA NEATLINE, INDICAN LA CUADRICULADA DE UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR DE MIL METROS, ZONA 17, ESPERIDE DE CLARKE DE 1866

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA NEATLINE, INDICAN LA CUADRICULADA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR, ESPERIDE DE CLARKE DE 1866

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0890; COMNAVSTA 314-200-5020; 20M 480-8222; OR WRITE TO DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, ATTN: COO, MAIL STOP P-37, 4800 SANGHAR ROAD, BETHESDA, MD 20815-5003

ZONE 16
ZONA 16

1983 G.M. ANGLE
4° 07' 00" N
ÁNGULO G.M. EN 1983
4° 07' 00" N

GRID CONVERGENCE
0° 07' 00" W
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRICULADA
0° 07' 00" W
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 CUADRICULADA
SÚMESE EL ÁNGULO G.M.

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRICULADA A UN ACIMUT MAGNÉTICO
RESTESE EL ÁNGULO G.M.

ADJOINING SHEETS

3350 I	3350 IV	3350 I
3350 II	3350 III	3350 II
3349 I	3349 IV	3349 I

Sheet 3350 III falls within NC 164, E503, 1:50,000.

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

LIMITED DISTRIBUTION Distribution authorized to DAU, JAW TO U.S.C. 55130 & 455. Release authorized to U.S. GOV contractors, JAW 48 C.F.R. 252.245-7000. Other other reports to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25, Query on "The Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

<p>GRID ZONE DESIGNATION DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULADA</p> <p>16P</p> <p>GRID SQUARE IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN DEL CUADRICULO DE 100,000 METROS</p> <p>GH HH</p>	<p>TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 10 METERS</p> <p>SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO</p> <p>1. Trace letters identifying 100,000 meter square to which the point lies</p> <p>2. Locate the NEUTRAL, grid line to LEFT of point and read LAST figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself</p> <p>Estimate tenths from grid line to point</p>	<p>PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A 100 METROS MÁS CERCANOS</p> <p>SAN LEON</p> <p>1. Marque las letras que identifican el cuadrado de 100,000 metros al cual se encuentra el punto</p> <p>2. Localice la línea NEUTRAL, de la cuadrícula, situada inmediatamente a LA IZQUIERDA del punto y lea el último dígito que aparece en la parte superior o inferior del margen, o en la línea misma</p> <p>Estime décimas del intervalo de cuadrícula desde la línea neutra hasta el punto</p>	<p>GRID ZONE DESIGNATION DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULADA</p> <p>16P</p> <p>GRID SQUARE IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN DEL CUADRICULO DE 100,000 METROS</p> <p>GH HH</p>
--	--	--	--

NSN 7643014017783
NIMA REF. NO. E751X33503

CAÑO CHACALÍN, NICARAGUA