

LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES

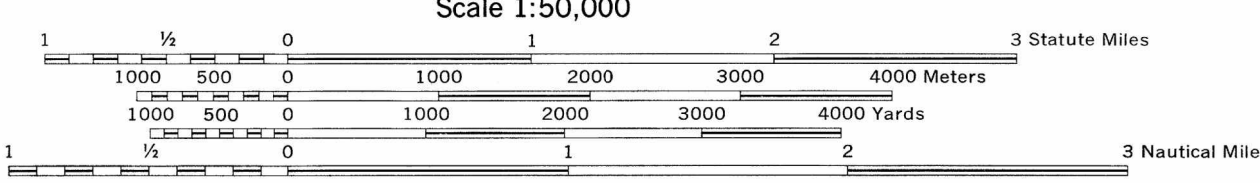
On this map a lane is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una vía tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

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	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 (sencilla)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencilla)
Built-up area	Área urbanizada o construida
BOUNDARIES	LÍMITES
International	Internacional
Departmental	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Chozo; 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:
Checked; Unchecked	Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Arena; Lava
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	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	Nafragio al descubierto
Sunken wreck	Nafragio sumergido; Anclaje
Sunken rock	Roca sumergida
Rock, unswaying 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);
Reef; Light; lighthouse	Bajo de antepelays; Arrecife; Luz, faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Bocana	mouth (of river)
Caño	stream
Lomas	hills
Quebrada	stream
Río	stream

E751, EDITION 1-AMS
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 (DGC), Sheet 3354 IV, printed 1965, (reliability good). Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1960, field annotated 1964. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía de 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 NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRÍCULO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE 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
LAS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR DE MIL METROS DE ZONA 17, ESFEROIDE DE CLARKE 1866
BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA NORTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN DE NICARAGUA NORTE, ESFEROIDE DE CLARKE 1866

GRID CONVERGENCE 0°25' (10 MILLS) FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA 0°25' (10 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SUMESE EL ÁNGULO C-M
GRID CONVERGENCE 0°25' (10 MILLS) FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA 0°25' (10 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SUMESE EL ÁNGULO C-M

GRID CONVERGENCE 0°25' (10 MILLS) FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA 0°25' (10 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SUMESE EL ÁNGULO C-M

ADJOINING SHEETS

3255 II	3355 III	3355 II
3254 I	3354 IV	3354 I
3254 II	3354 III	3354 II

Sheet 3354 IV falls within NO 16-16, ESQ. 1,250,000

GRID ZONE DESIGNATION DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA	16P	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET SET TO NEAREST 100 METERS	PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100 METROS CERCANOS
SAMPLE POINT IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN DEL COMBUSTOR DE	GK	1. Read meters vertically, 100,000 meter apart in which the point lies. 2. Locate the VERTICAL grid line to LEFT of point and read METERS figures between the line either to the left or right margin, or on the line itself. 3. Locate the HORIZONTAL grid line BELOW point and read METERS figures between the line either to the left or right margin, or on the line itself.	1. Leer los metros que indican el cuadrado de 100,000 metros del cual se encuentra el punto. 2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula inmediatamente a la izquierda del punto y lea los metros de la línea que está a la izquierda o a la derecha del punto, o sobre la línea misma. 3. Localice la línea HORIZONTAL de la cuadrícula inmediatamente por debajo del punto y lea los metros de la línea que está a la izquierda o a la derecha del punto, o sobre la línea misma.
GRID ZONE DESIGNATION DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA	GK	EXAMPLE OF REFERENCE EJEMPLO DE REFERENCIA	16P 16P 16P

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to DoD IAW 10 U.S.C. 5533a, 455. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. 252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only". Removal of this caveat is prohibited.

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-9022; DSN 460-9882; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-25, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20815-5002.

NSN 7643014017795
NIMA Ref No: E751X33544
ED NO 001

RÍO KARAHOLA, NICARAGUA