

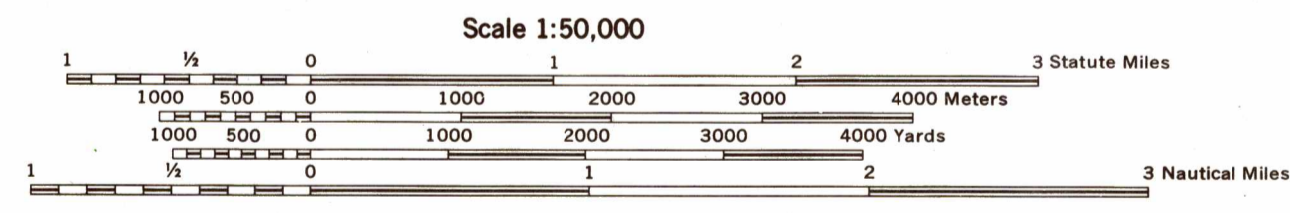
LEGENDA SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una línea tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

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, 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	LIMITES
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;
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;	Terrano 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	Chiénaga o pantano; Represa
Large rapids; Large falls	Rápidos grandes; Saltos grandes
Rapids; Falls; Pier	Rápidos; Saltos; Muelle
Exposed wreck	Nafragio al descubierto
Sunken wreck; Anchorage	Nafragio 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;	Soundeos en brazas (1.8m);
Foreshore flat	Bajo de antepalaya
Reef; Light; Lighthouse	Arrecife; Luz; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY GLOSARIO

Abandonada	abandoned
Caño	stream
Cascada	falls
Cementerio	cemetary
Cerro, Cerros	mountain(s)
Comarca	rural district
Loma, Lomas	hills
Q. Quebrada	creek
Rápido	rapids
Riachuelo	stream
Río	river
Vado	ford

E751, EDITION 1-AMS
Prepared by the Dirección General de Cartografía (DGC), Ministerio de Fomento, Managua, Nicaragua, in collaboration with the Inter-American Geodetic Survey (IAGS). Compiled in 1967 by photogrammetric methods from aerial photos from flown in 1960, 1964, field revised 1966. Horizontal and vertical control established by DGC and IAGS. Marginal data revised 1968 by the Army Map Service (SX), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Map not field checked.



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 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGROS NÚMERICAS INDICAN EL CUADRÍCULO DE 1000 METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BROWN NUMBERED TICKS INDICATE THE NEATLINE INDICATE THE 1000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL, INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE 1000 METROS, ZONA SUR DE NICARAGUA SUR

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK, 1800-456-0880, COMMERCIAL: 314-260-5032; DON: 450-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20818-5003

GRID CONVERGENCE
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
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
SÚMESE EL ÁNGULO C-M

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

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

ADJOINING SHEETS

3252 II	3253 III	3254 II
3251 I	3252 IV	3252 I
3252 II	3253 III	3252 II

Sheet 3252 IV falls within NO 16-16, 1501, 1250,000

LIMITED DISTRIBUTION
Distribution authorized to:
DOD FORM 10 (10-66) 10-66-106. Release authorized by GPO.
50% OF C.F.R. (3252-245-7000). Refer other requests to Headquarters,
NIMA, ATTN: Release Officer, Dept. 25, Defense Topographic Agency.
Revised: 03-68 (03-68)

GRID ZONE DESIGNATION
DENOMINACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
16P

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100M MÁS CERCANOS

SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: GUADALUPE

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.	1. Leer las letras que identifican el cuadrado de 100,000 metros del cual se encuentra el punto.	61
2. Locate the VERTICAL grid line to LEFT of point and the HORIZONTAL figure marking the line number to the left or right margin, or on the line itself.	2. Localizar la línea VERTICAL de la cuadrícula al punto y la cifra de la línea horizontal correspondiente a la izquierda o a la derecha del margen, o en la línea misma.	29
3. Locate the HORIZONTAL grid line to LEFT of point and the VERTICAL figure marking the line number to the left or right margin, or on the line itself.	3. Localizar la línea HORIZONTAL de la cuadrícula al punto y la cifra de la línea vertical correspondiente a la izquierda o a la derecha del margen, o en la línea misma.	54
4. Estimate tenths from grid line to point.	4. Estimar los décimos (0.100 metros) de cuadrícula entre la línea horizontal y el punto.	2

EXAMPLE OF REFERENCE: GU29542

NSN 7643014017743
ED. NO. 001
NIMA REF. NO. E751X32524

RIO BULÚN, NICARAGUA