

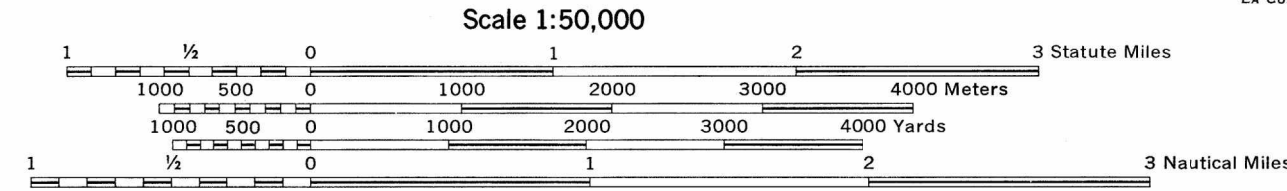
**LEGEND**  
**CONVENCIONES**  
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width  
En este mapa se considera que una línea es un ancho mínimo de 2.5 metros

ROADS	CAMINOS
Hard surface, two or more lanes wide	Transitable todo el tiempo
Loose or light surface, two or more lanes wide	Afirmado sólido, dos o más vías
Loose or light surface, one lane wide	Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías
Fair or dry weather, loose surface	Revestimiento suelto o ligero, una vía
Cart track	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto
Footpath, trail	Vereca de rodada
Bridge for vehicles	Sendero o vereda
Route markers	Puente para vehículos
National or principal; Secondary	Señales de ruta
National or principal; Secondary	Nacional o principal; Secundaria
Normal gauge, single track	FERROCARRILES
Narrow gauge, single track	Vía normal (sencilla)
	Vía estrecha (sencilla)
Build-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 agua
Tank; Landmark object	Tanque; Punto conspicuo
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triángulos)
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	Boque; monte alto; Matorral; monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical
Mangrove; Nipa	Manjar; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation;	Terreno sujeto a inundación;
Dry stream or wash	Rio seco o aludión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Rio 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	Naufrajo al descubierto
Sunken wreck; Anchorage	Naufrajo sumergido; Anclaje
Sunken rock	Roca sumergida
Rock, unrovering or awash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de navegación general
Soundings in fathoms;	Sondeos en brazas (1.8m);
Foreshore flat	Bajo de anteplaya
Reef; Light; lighthouse	Arrecife; Luz; faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

**GLOSSARY**  
**GLOSARIO**

Cem., Cementerio	cemetery
Cerro	hill
Comarca	rural district
Llano	plain
Loma(s)	hill, ridge(s)
Quebrada	stream
Rio	stream
Vado	ford

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 3152 IV, printed in 1967, (reliability good). Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1959, field annotated 1965. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía de Nicaragua and the Inter-American Geodetic Survey.



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 LINEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 16  
BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEARBY LINE INDICATE THE 100 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SIXTH ZONE  
LOS TRAZOS DE LOS NUMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LINEA MARGINAL INDICAN EL CUADRICULADO DE CIENTO METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

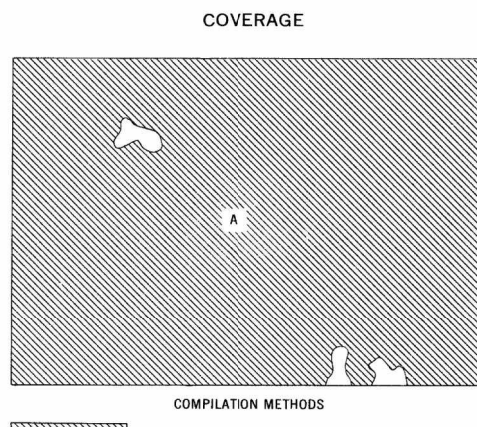
USERS SHOULD REFER TO CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK 1-800-456-0889 COMMERCIAL: 1-214-261-1236 1-214-261-1236 OR WRITE TO: ATTN: CDD MAIL STOP P-37 NATIONAL MAPPING AND MAPPING AGENCY 4400 SANGHAM ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003

LA CURVA 0.2 KM.  
Registered by NIMA 1298

ADJOINING SHEETS

3053 II	3153 III	3153 II
3052 I	3152 IV	3152 I
3052 II	3152 III	3152 II

Sheet 3152 IV falls within ND 16-56, E501, 1:250,000



GRID ZONE DESIGNATION: EDITION 16 OF ZONA DE CUADRICULA: 16P  
GRID M SQUARE IDENTIFICATION: IDENTIFICACION DEL CUADRO DE 1000 M METROS: FJ

1. Read letters identifying 100,000 meter square to which the point lies.	1. Leer las letras que identifican el cuadrado de 100,000 metros que cubre exactamente el punto.
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LAMBTH square containing the line number in the top or right margin, or on the top sheet.	2. Localizar la línea VERTICAL que está a LA IZQUIERDA del punto y leer el número de CUADRO GRANDE correspondiente que está en la parte superior o en el margen superior, o en la parte superior de la hoja.
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LAMBTH square containing the line number in the top or right margin, or on the top sheet.	3. Localizar la línea HORIZONTAL que está por DEBAJO del punto y leer el número de CUADRO GRANDE correspondiente que está en la parte superior o en el margen superior, o en la parte superior de la hoja.
4. Estimate tenths from grid line to point.	4. Estimar décimas desde la línea de cuadrícula hasta el punto.
5. Estimate hundredths from grid line to point.	5. Estimar centésimas desde la línea de cuadrícula hasta el punto.

EXAMPLE OF REFERENCE: FJ752513  
EJEMPLO DE REFERENCIA: FJ752513



LIMITED DISTRIBUTION. Distribution authorized to: DAAG IAW 10 U.S.C. 8130 & 2796. Release authorized to U.S. DOD contractors IAW E.O. 13526-100. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as 'For Official Use Only'. Removal of this caveat is prohibited.



CUAPA, NICARAGUA