

**LEGEND**  
**SIGNOS CONVENCIONALES**

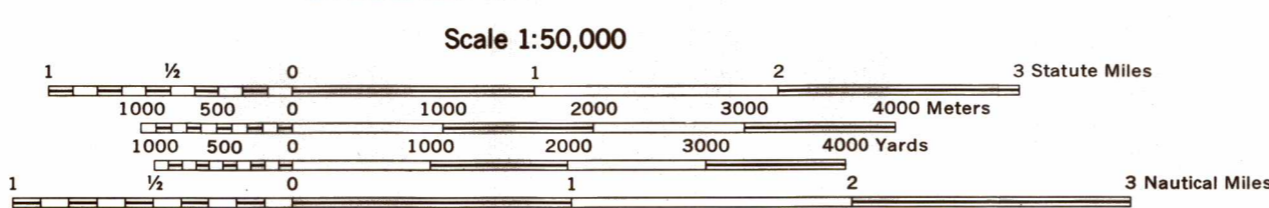
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width.  
En este mapa se considera que una línea tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

<b>ROADS</b>	<b>CAMINOS</b>
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	Veneda de rodada
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridge for vehicles	Puente para vehículos
Road markers	Señales de ruta
National or principal, Secondary	Nacional o principal, Secundaria
<b>RAILROADS</b>	<b>FERROCARRILES</b>
Normal gauge, single track	Vía normal (sencilla)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (sencilla)
<b>Built-up area</b>	<b>Área urbanizada o construida</b>
<b>BOUNDARIES</b>	<b>LIMITES</b>
International	Internacional
Department	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	Cisterna o pantano, Resaca
Horizontal control point	PCF Δ Punto de control horizontal (triangulación)
Bench mark	PCF * Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters:	Elevaciones en metros:
Checked, unchecked	Comprobadas, Falsas
Sand, Lava	Comprobadas, Falsas
Woods, brushwood, Scrub	Bosque, monte alto, Matorral, monte bajo
Orchard, Bamboo	Huerta, Bambú
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, unscouring 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 antepaya
Reef, Lighthouse	Arrecife; Luz, Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

**GLOSSARY**  
**GLOSARIO**

Caño	stream
Capilla	chapel
Cementerio	cemetery
Cerro	mountain, hill
Comarca	rural district
Correntada	rapids
Filas	ridge
Isla	island
Loma, Lomas	mountain(s)
Pozo	pool
Q. Quebrada	stream
Rápido	rapids
Río	stream

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 photography flown in 1961, 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 NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRÍCULO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16  
BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEARLINE INDICATE THE 1000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA NORTH ZONE  
LOS TIRAJES DE LOS NÚMEROS EN SEÑAL DENTRO DE LA LÍNEA NEARLINE INDICAN LA CUADRÍCULO DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA NORTE

GRID CONVERGENCE  
0°26' (8 MILS)  
FOR CENTER OF SHEET  
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULO  
0°26' (8 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 CUADRÍCULO  
SÚMESE EL ÁNGULO C-M

TO CONVERT A  
MAGNETIC AZIMUTH  
TO A MAGNETIC AZIMUTH  
SUBTRACT G-M ANGLE  
PARA CONVERTIR UN  
ACIMUT DE CUADRÍCULO A  
UN ACIMUT MAGNÉTICO  
RESTESE EL ÁNGULO C-M

ADJOINING SHEETS

3156 III	3156 II	3256 II
3155 IV	3155 I	3255 IV
3155 III	3155 II	3255 III

Sheet 3155 I falls within ND 16-12, 1501, 1:250,000

<b>GRID ZONE DESIGNATION</b> DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULO	<b>TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO HAZARDS OF METERS</b>	<b>PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS UNOS MÁS PELIGROSOS</b>
100 000 M SQUARE IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN DEL CUADRÍCULO DE 100 000 METROS	<b>SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO</b>	<b>CAPILLA BILWÁS</b>
1 Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.	1 Locate the letter VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures following the line either to the top or bottom margin, or on the line itself.	1 Localice las letras que identifican el cuadrado de 100,000 metros en el cual se encuentra el punto.
2 Read the SMALLER figures of area grid north-south or east-west for finding the point coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid north-south or east-west for finding the point coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid north-south or east-west for finding the point coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid north-south or east-west for finding the point coordinates.	2 Locate the line VERTICAL grid line to RIGHT of point and read LARGE figures following the line either to the top or bottom margin, or on the line itself.	2 Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la DERECHA del punto y lea los números de los DÍGITOS GRANDES correspondientes a ella, ya sea en el margen superior, inferior o en la línea misma.
3 Read the HORIZONTAL grid line below point and read LARGE figures following the line either to the left or right margin, or on the line itself.	3 Locate the line HORIZONTAL grid line to RIGHT of point and read LARGE figures following the line either to the top or bottom margin, or on the line itself.	3 Localice la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la DERECHA del punto y lea los números de los DÍGITOS GRANDES correspondientes a ella, ya sea en el margen superior, inferior o en la línea misma.
4 Read the HORIZONTAL grid line below point and read LARGE figures following the line either to the left or right margin, or on the line itself.	4 Read the HORIZONTAL grid line below point and read LARGE figures following the line either to the left or right margin, or on the line itself.	4 Localice la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la DERECHA del punto y lea los números de los DÍGITOS GRANDES correspondientes a ella, ya sea en el margen superior, inferior o en la línea misma.
<b>SAMPLE REFERENCE</b> EJEMPLO DE REFERENCIA	<b>SAMPLE REFERENCE</b> EJEMPLO DE REFERENCIA	<b>SAMPLE REFERENCE</b> EJEMPLO DE REFERENCIA
00	00	00
00	00	00
00	00	00

NSN 7643014017717  
ED. NO. 001  
NIMA REF. NO. E751X31551

RÍO IYAS, NICARAGUA