

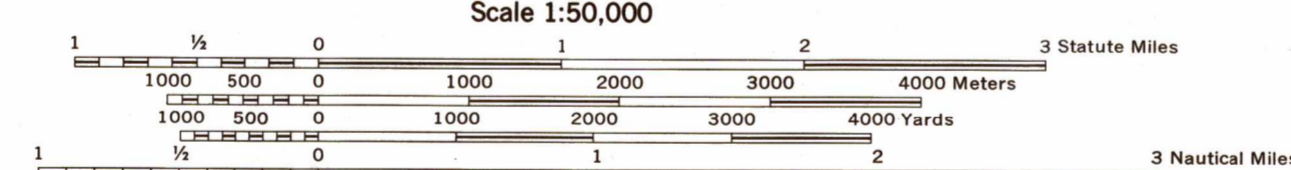
**LEGEND SIGNOS CONVENCIONALES**  
On this map a lane is considered as being a minimum of 2.5 meters in width  
En este mapa se considera que una vía tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

<b>ROADS</b>	Transitable todo el tiempo	<b>CAMINOS</b>	Transitable todo el tiempo
All weather	Afirmado sólido;	two or more lanes wide	dos o más vías
Hard surface	Revestimiento suelto o ligero.	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	Revestimiento suelto o ligero.	one lane wide	una vía
Fair or dry weather	Transitable en tiempo bueno o seco.	one lane wide	una vía
Loose surface	Revestimiento suelto	one lane wide	una vía
Cart track	Vereda de ocotea	one lane wide	una vía
Footpath, trail	Sendero o vereda	one lane wide	una vía
Bridge for vehicles	Puente para vehículos	one lane wide	una vía
Route markers	Señales de ruta	one lane wide	una vía
National or principal; Secondary	Nacional o principal; Secundaria	one lane wide	una vía
Normal gauge, single track	Vía normal (cercilla)	one lane wide	una vía
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (cercilla)	one lane wide	una vía
Built up area	Área urbanizada o construida	one lane wide	una vía
<b>BOUNDARIES</b>	<b>LÍMITES</b>	one lane wide	una vía
International	Internacional	one lane wide	una vía
Department	Departamental	one lane wide	una vía
Municipal	Municipal	one lane wide	una vía
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca	one lane wide	una vía
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Choz; Iglesia; Escuela; Mina	one lane wide	una vía
Windmill; windpump; Water mill	Molino de viento; bomba de viento;	one lane wide	una vía
Clicked; Unchecked	Tanque; Punto conspicuo	one lane wide	una vía
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triangulación)	one lane wide	una vía
Bench mark	Punto de control vertical (cota fija)	one lane wide	una vía
Spot elevations in meters	Elevaciones en metros:	one lane wide	una vía
Comprobad; Unchecked	Comprobad; Fotogramétricas	one lane wide	una vía
Sand; Lava	arena; Lava	one lane wide	una vía
Woods; brushwood; Scrub	Bosque; monte alto; Matorral; monte bajo	one lane wide	una vía
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical	one lane wide	una vía
Manrove; Nipa	Manglar; Nipa	one lane wide	una vía
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina	one lane wide	una vía
Land subject to inundation;	Terreno sujeto a inundación;	one lane wide	una vía
Dry stream or wash	Río seco o aluvión	one lane wide	una vía
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente	one lane wide	una vía
Marsh or swamp; Dam	Lago o charco intermitente	one lane wide	una vía
Large rapid; Large falls	Rápidos grandes; Saltos grandes	one lane wide	una vía
Rapids; Falls; Pier	Rápidos; Saltos; Muelle	one lane wide	una vía
Exposed wreck	Naufragio al descubierto	one lane wide	una vía
Sunken wreck; Anchorage	Naufragio sumergido; Anclaje	one lane wide	una vía
Sunken rock	Roca al descubierto o a flor de agua	one lane wide	una vía
Limit of danger	Peligro submarino de índole general	one lane wide	una vía
Soundings in fathoms	Sondeos en brazas (1.8m)	one lane wide	una vía
Foreshore flat	Bajo de antelapaya	one lane wide	una vía
Reef; Light; lighthouse	Arrecife; Luz; Faro	one lane wide	una vía
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)	one lane wide	una vía

**GLOSSARY GLOSARIO**

Caño	stream
Cerro	hill, mountain
Comarca	county
Correntada	rapids
Loma, Lomas	hill(s)
Quebrada	stream
Río	stream
Salto	falls

Prepared by the Dirección General de Cartografía, (DGC), Ministerio de Fomento, Managua, Nicaragua, in collaboration with the Inter American Geodetic Survey (IAGS). Compiled in 1966 by photogrammetric methods, revised 1966. Horizontal and vertical control established by DGC and IAGS. Marginal data revised 1968 by the Army Map Service (AMS), 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 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID.  
LAS LÍNEAS NEGRAS NÚMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16  
BROWN NUMBERED LINES INSIDE THE MARGIN INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE  
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SERIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL, INDICAN LA CUADRICULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

GRID CONVERGENCE 7°31' 19" MILS FOR CENTER OF SHEET  
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRICULA 7°31' 19" MILSIMAS 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 CUADRICULA AÑADE EL ÁNGULO C-M

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

ADJOINING SHEETS

3253 IV	3253 I	3253 V
3253 III	3253 II	3253 III
3252 IV	3252 I	3252 V

COVERAGE

COMPILED METHODS  
Aerial Photography: 1950-1966

GRID ZONE DESIGNATION: DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA: 16P

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

SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: EJEMPLO: SUAREZ

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 es ejemplo el punto.	59
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read NUMBER figure showing the true distance in meters from grid line to point.	2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a LA IZQUIERDA del punto y lea el número que indica la verdadera distancia en metros desde la línea vertical de la cuadrícula hasta el punto.	0
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read NUMBER figure showing the true distance in meters from grid line to point.	3. Localice la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente DEBAJO del punto y lea el número que indica la verdadera distancia en metros desde la línea horizontal de la cuadrícula hasta el punto.	70

STANDARD REFERENCE: EJEMPLO DE REFERENCIA: 6590707

NSN 7643014017750  
NIMA REF. NO. E751X32532  
ED. NO. 001