



**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 tiene 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	Kimrado 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	Kimrado 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
<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>LÍMITES</b>
International	Internacional
Department	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Chozas; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill; windmill; Water mill	Molino de agua; 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; Checked; Unchecked	Elevaciones en metros; Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Áreas; Lava
Woods; brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical
Mangrove; Nipa	Manglar; Mipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation; Dry stream or wash	Terreno sujeto a inundación; Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente
Intermittent lake	Lago o charco intermitente
Marsh or swam; 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, uncovering or awash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de índole general
Soundings in fathoms; Foreshoat flat	Sondeos en brazas (1.8m); Bajío de antelapara
Reef; Light; lighthouse	Arrecife; Luz; faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

**GLOSSARY**  
GLOSARIO

Caño	creek, stream
Lomas(s)	hill(s)
Mar	sea
O	ocean
Río	stream

Scale 1:50,000  
SIEMPRE VIVA 1 KM.  
SX 6-67 PRINTED BY ARMY MAP SERVICE, CORPS OF ENGINEERS

**ADJOINING SHEETS**

3349 I	3449 IV	3449 I
3349 II	3449 III	3449 II
3349 III	3449 IV	3449 III

Sheet 3449 III falls within NC 17-I, E503, 1:250,000. Reprinted by NIMA 04/01

**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  
HYDROGRAPHIC DATUM: DEPTH CURVES IN FATHOMS REFERRED TO MEAN LOW WATER

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARKE 1866 SPHEROID  
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 17

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID  
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULADA DE UN MIL METROS, ZONA 16, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID  
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULADA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866

GRID CONVERGENCE 0°33' 00" W (90 MILS) FOR CENTER OF SHEET  
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRICULA 0°33' 00" W (90 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE 0°30' 00" W (90 MILS) FOR CENTER OF SHEET  
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRICULA 0°30' 00" W (90 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE 0°27' 00" W (81 MILS) FOR CENTER OF SHEET  
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRICULA 0°27' 00" W (81 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 CUADRICULA SUMESE EL ÁNGULO C-M

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

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

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

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

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

