

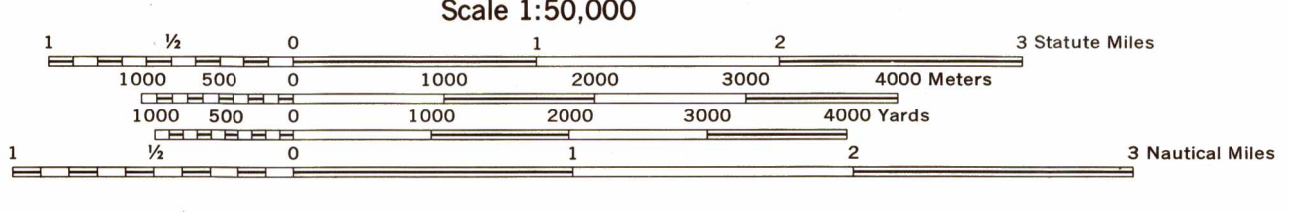
LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES

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

ROADS	CAMINOS
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	Vereza de rodada
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridges 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
Departmental	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	PCF
Bench mark	Punto de control horizontal (triangulación)
Spot elevations in meters; Checked; Unchecked	Elevaciones en metros; Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Arénes; Lava
Woods; brushwood; Scrub	Boques, monte alto; Matorral, monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huertas; Hierba tropical
Mangrove; Nipa	Manglar; Nipa
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 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, unswaying or swash	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 antepuerto
Reef; Light; Lighthouse	Arrecife; Luz; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidades en brazas (1.8m)

GLOSSARIO

Cafio	stream
Cerro(s)	hill(s)
Cuchilla	ridge
Filas	ridges
Lomas(s)	hill(s)
Montañas	hills
Playa	beach
Quebrada	stream
Río	stream
Valle	valley



CONTOUR INTERVAL 20 METERS
INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL A 20 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 NUMERADAS INDICAN EL CUARRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BROWN NUMBERED TICS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA NORTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA NORTE, ESFEROIDE DE CLARKE 1866

GRID CONVERGENCE 0'16" (5 MILS) FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRICULA 0'16" (5 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

MAGNETIC NORTH
NORTE MAGNÉTICO

1965 G-M ANGLE 5° (90 MILS)
ÁNGULO G-M EN 1965 5° (90 MILESIMAS)

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 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

2957 I	3057 IV	3057 I
2957 II	3057 III	3057 II
2956 I	3056 IV	3056 I

Sheet 3057 III falls within ND 16-11, ES05, 1:250,000

GRID ZONE IDENTIFICATION

16P	SANTA CECILIA
FL	FL219216

1511000

Prepared by the Army Map Service (PV), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Copied in 1966 from Nicaragua, 1:50,000, Dirección General de Cartografía (DGC), Sheet 3057 III, printed 1964, (reliability good). Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1960, field annotated 1963. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía of Nicaragua and the Inter American Geodetic Survey. Marginal data revised 1966. Map not field checked.

LIMITED DISTRIBUTION
Distribution authorized to DoD, IAW to U.S.C. 95130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. 5252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only" Removal of this cover is prohibited.

USERS SHOULD REFER TO CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0898; COMMERCIAL: 1-314-260-1232; USR 490-1232; OR WRITE TO: ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, 4605 SANDHURST ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.