

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

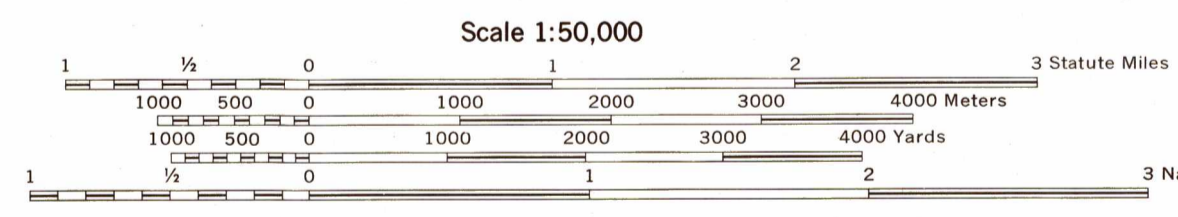
ROADS	CAMINOS
All weather	Transitable todo el tiempo
Hard surface, two or more lanes wide	Afirmado sólido, dos o más vías
Loose or light surface, two or more lanes wide	Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías
Hard surface, one lane wide	Afirmado sólido, una vía
Loose or light surface, one lane wide	Revestimiento suelto o ligero, una vía
Fair or dry weather, loose surface	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto
Cart track	Vereda de rodada
Footpath, trail	Sendero o senda
Bridge 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, Chozas, Iglesia, Escuela, Mina
Windmill, windpump, Water mill	Molino de agua, bomba de viento,
Tank, Landmark object	Tanque, Punto conspícuo
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triangulación)
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	Bosque, monte alto, Matorral, monte bajo
Orchard, Tropical grass	Huerta, Hierba tropical
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, Anclote
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:	Sondeos en brazas (1.8m)
Forebush flat	Roca descubierta, playa
Reef, Light, lighthouse	Arrecife, Luz, Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

OCEANO ATLANTICO
(MAR CARIBE)

GLOSSARY

Bahía	bay
Mar	sea
Océano	ocean
Río	stream

Prepared by the Army Map Service (PV), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Copied in 1965 from Nicaragua, 1:50,000, Dirección General de Cartografía (DGO) of the Ministerio de Fomento, Sheet 3452 II. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1959. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía Nicaragua and the Inter American Geodetic Survey. Marginal data revised and Universal Transverse Mercator Grid, Zone 17, added 1965. Map partially field checked.



CONTOUR INTERVAL 20 METERS
INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL DE 20 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM

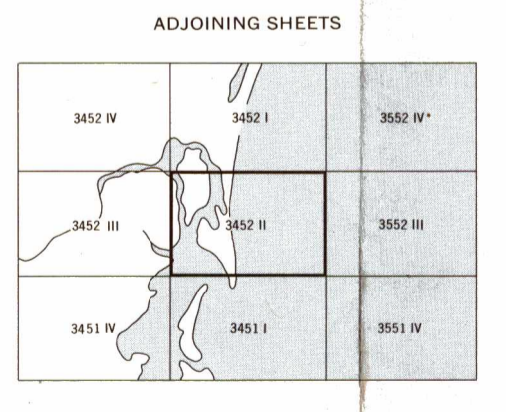
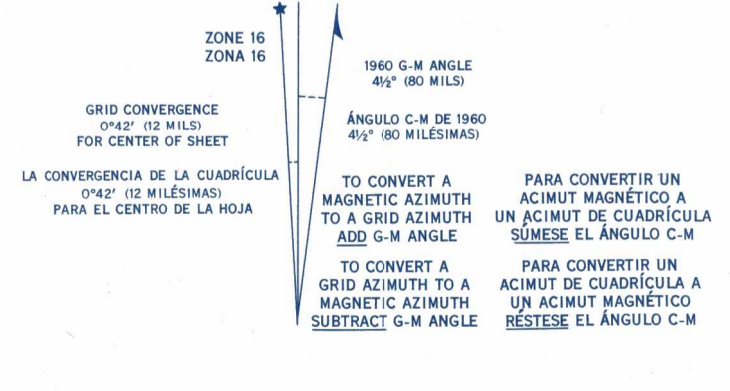
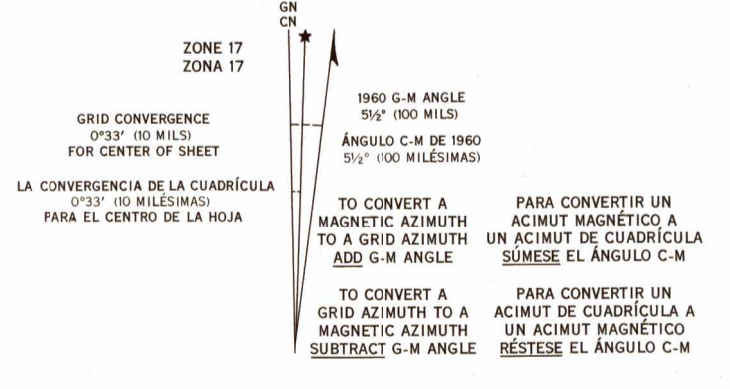
HYDROGRAPHIC DATUM: SOUNDINGS IN FATHOMS REFER TO MEAN LOWER LOW WATER

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LINEAS 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 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULA DE UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR DE MIL METROS, ZONA 16

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN MARRÓN DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL: 314-300-3032; DON: 480-3032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: COO, MAIL STOP P-31, 4800 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20815-5003



GRID ZONE DESIGNATION	DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA
17P	17P

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS	PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100 METROS CERCANOS
SAMPLE POINT POINTS UTILIZADO COMO EJEMPLO	CAYMAN ROCK (ROCA DEL CAYMAN)
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 se encuentra el punto.
2. Locate the vertical grid line to the LEFT of point and read LAMBERT figure indicating the true north-south or bottom margin, or on the line itself.	2. Localice la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y lea las cifras de 17P 58500 correspondientes a la línea vertical o a la línea misma.
Estimated height from grid line to point	Estimada la altura del terreno de cualquier punto sobre la línea mencionada a su punto.
3. Locate the horizontal grid line which intersects the vertical grid line at the point and read LAMBERT figure indicating the true north-south or top or bottom margin, or on the line itself.	3. Localice la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y lea las cifras de 17P 58500 correspondientes a la línea horizontal o a la línea misma.
Estimated height from grid line to point	Estimada la altura del terreno de cualquier punto sobre la línea mencionada a su punto.
4. Calculate difference between the two LAMBERT figures and add or subtract as appropriate.	4. Calcule la diferencia entre los dos números de 17P 58500 correspondientes a la línea mencionada a su punto.
Estimated height from grid line to point	Estimada la altura del terreno de cualquier punto sobre la línea mencionada a su punto.

BAHÍA DE BLUEFIELDS, NICARAGUA

NSN 7643014017834
NMA REF. NO. E751X34522

ED. NO. 001