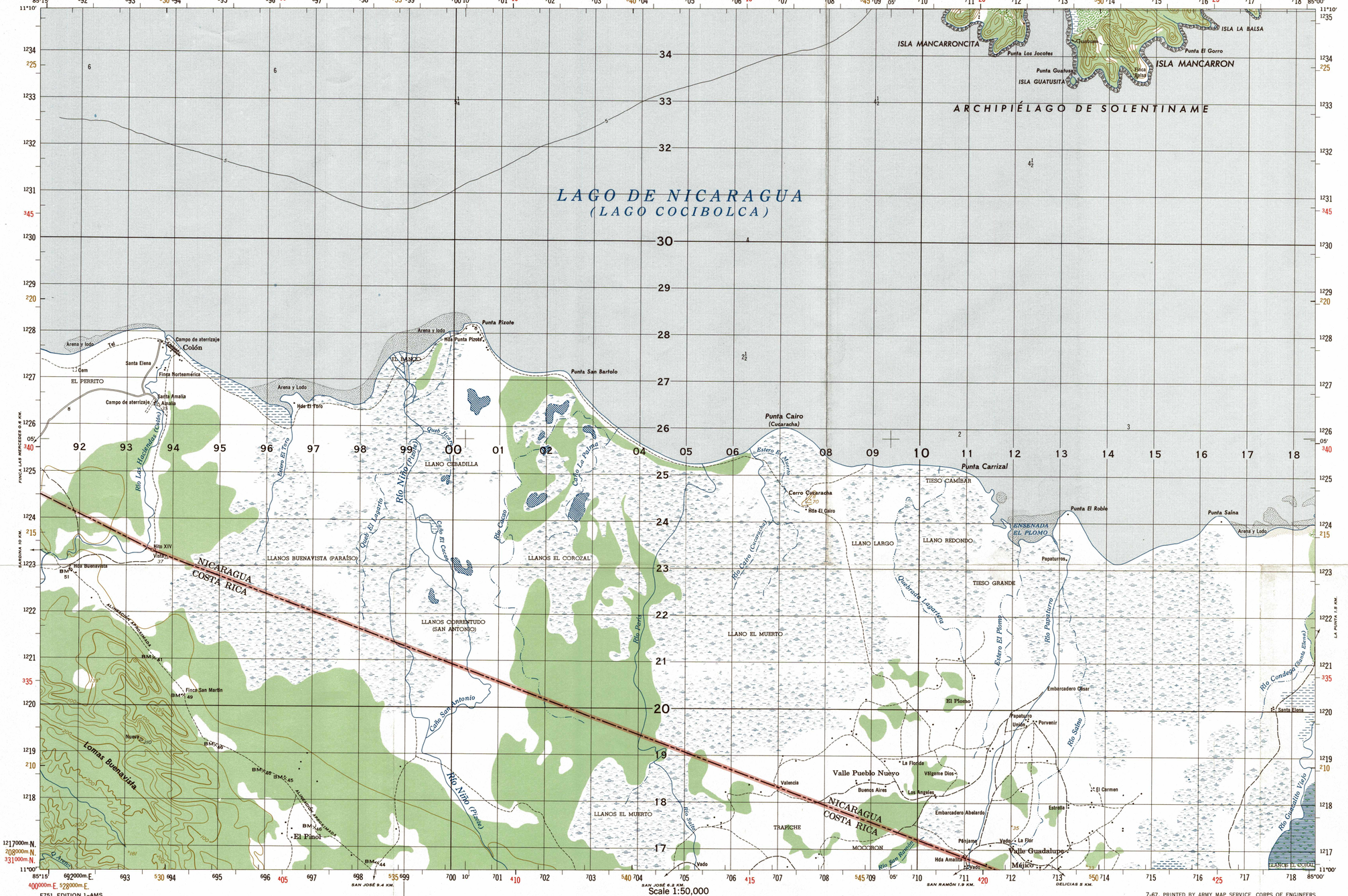
NICARAGUA 1:50,000

COLÓN

EDITION 1-AMS

SHEET 3149 II
SERIES E751



85°15' 92 93 530 94 95 96 405 97 98 535 99 700 10' 01 410 02 03 540 04 05 06 415 07 08 545 09 05' 10 11 420 12 13 550 14 15 16 425 17 18 85°00'

11°10' 1235 1234 225 1233 1232 1231 345 1230 1229 220 1228 1227 1226 05' 340 1225 1224 215 1223 1222 1221 335 1220 1219 210 1218 1217 11°00'

34 33 32 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17

1217000m.N.
2080000m.N.
3931000m.N.
400000m.E. 528000m.E.

E751, EDITION 1-AMS

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, Sheet 3149 II, printed 1966. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1965; field annotated 1965. Horizontal and vertical control established by Dirección General de Cartografía of Nicaragua, Instituto Geográfico of Costa Rica and the Inter-American Geodetic Survey. Marginal data revised 1966. Map not field checked.

Scale 1:50,000

1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Meters
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Yards
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles

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 THE ELEVATION OF THE LAKE AT 31 METERS ABOVE SEA LEVEL

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRÍCULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR, ESFEROIDE CLARKE DE 1866.

RED NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, COSTA RICA, NORTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN ROJO FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE COSTA RICA NORTE, ESFEROIDE CLARKE DE 1866

DISTRIBUTION LIMITED—DESTROY WHEN NO LONGER NEEDED

REFER CORRECTIONS TO THIS MAP TO COMMANDING OFFICER, ARMY MAP SERVICE, WASHINGTON, D.C.

DELINEATION OF INTERNATIONAL BOUNDARIES MUST NOT BE CONSIDERED AUTHORITATIVE

GRID CONVERGENCE
0°22' (7 MILS)
FOR CENTER OF SHEET
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA
0°22' (7 MILÉSIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GN NC
GRID NORTH
NORTE DE CUADRÍCULA
1965 G-M ANGLE
4½° (80 MILS)
ÁNGULO C-M EN 1965
4½° (80 MILÉSIMAS)
TRUE NORTH
NORTE VERDADERO
MAGNETIC NORTH
NORTE MAGNÉTICO

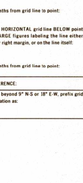
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SUMESE EL ÁNGULO C-M

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

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 (3 VÍAS)	Afirmado sólido, dos o más vías
Loose or light surface, two or more lanes wide (3 VÍAS)	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 vereda
Bridge for vehicles	Puente para vehículos
Route markers: National or principal; Secondary (105 / 38)	Señales de ruta: 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
Department	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Choza; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill, windpump; Water mill	Molino de viento, bomba de viento; Molino de agua
Tank; Landmark object	Tanque; Punto conspicuo
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triangulación)
Bench mark (PCF × 431)	Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters; Checked; Unchecked (*168 *168)	Elevaciones en metros; 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; 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, uncovering or awash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de índole general
Soundings in fathoms; Foreshore flat	Sondeos en brazas (1.8m); Bajo de anteplaya
Reef; Light; lighthouse	Arrecife; Luz, faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

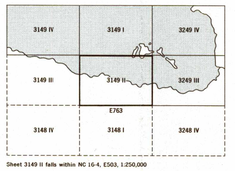


GLOSSARY
GLOSARIO

Alineación Aproximada	approximate alignment
Archipiélago	archipelago
Arena y lodo	sand and mud
Campo de aterrizaje	landing field
Caño	stream
Cem., Cementerio	cemetery
Cerro	hill
Ensenada	bay
Estero	stream
Hito	boundary marker
Isla	island
Lago	lake
Llanos	plains
Lomas	hills
Punta	point
Q., Queb., Quebrada	stream
Río	stream
Tel., Telefónica o telegráfica	telephone or telegraph line
Vado	ford

BOUNDARIES

ADJOINING SHEETS



Sheet 3149 II falls within NC 16-4, E503, 1:250,000

7-67. PRINTED BY ARMY MAP SERVICE, CORPS OF ENGINEERS

GRID ZONE DESIGNATION:
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA

16P

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS

FH GH

700

IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number.
NO DEBEN TOMARSE EN CUENTA las cifras en TIPO PEQUEÑO de cualquier número cuadricular, dichos números son para determinar las coordenadas completas de las coordenadas. Utilícense SOLAMENTE los números de TIPO GRANDE, v.g.
Example: Ejemplo: 121 7000
17

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS

PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100M. MÁS CERCANOS

SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO: HDA EL CAIRO

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
1. Léanse las letras que identifican el cuadrado de 100,000m. dentro del cual se encuentra el punto.
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself.
2. Localícese la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la IZQUIERDA del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, ya sea en el margen superior, en el inferior, o sobre la línea misma.
Estimate tenths from grid line to point:
Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto:
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself.
3. Localícese la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente DEBAJO del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, las cuales se pueden ver en el margen izquierdo, en el derecho, o sobre la línea misma.
Estimate tenths from grid line to point:
Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto.

GH 07 6 24 3

SAMPLE REFERENCE: EJEMPLO DE REFERENCIA: GH076243

If reporting beyond 9° N S or 18° E W, prefix grid zone designation as:
Si la información abarca una zona mayor de 9° N S o 18° E W, antepóngase a la referencia anterior la designación de la zona de cuadrícula, v.g.:
16PGH076243

COLÓN, NICARAGUA; COSTA RICA
STOCK NO. E751X31492