

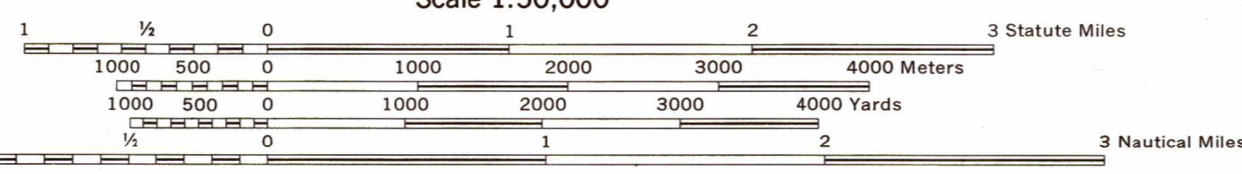
LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a lane is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una vía tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

ROADS All weather Hard surface, two or more lanes wide Loose or light surface, two or more lanes wide Hard surface, one lane wide Loose or light surface, one lane wide Fair or dry weather, loose surface Cart track Footpath, trail Bridge for vehicles Route markers National or principal; Secondary RAILROADS Normal gauge, single track Narrow gauge, single track	CAMINOS Transitable todo el tiempo Afirmado sólido, dos o más vías Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías Afirmado sólido, una vía Revestimiento suelto o ligero, una vía Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto Vereda de rodada Sendero o vereda Puentes para vehículos Señales de ruta Nacional o principal; Secundaria FERROCARRILES Via normal (sencilla) Via estrecha (sencilla)
Built-up area BOUNDARIES International Departmental Municipal Power transmission line; Fence Building; Structure; Church; School; Mine	Área urbanizada o construida LIMITES Internacional Departamental Municipal Línea transmisora de energía; Cerca Casa; Choca; Iglesia; Escuela; Mina Molino de viento, bomba de viento; Molino de agua Tanque; Punto geodésico Punto de control horizontal (triangulación) Punto de control vertical (cota fija) Elevaciones en metros: Comprobadas; Fotogramétricas Arroyo; Lava Bosque; monte alto; Matorral; monte bajo Huerta; Hierba tropical Manglar; Nipa Arrozal; Salina Terreno suelto a inundación; Río seco o aluvión Pozo; Manantial; Río intermitente Lago o charco intermitente Ciénaga o pantano; Represa Rápidos grandes; Saltos grandes Rápidos; Saltos; Muelle Naufragio al descubierto Roca sumergida Roca al descubierto o a flor de agua Peligro submarino de índole general Sondeos en brazas (1.8m); Bajo de antepaya Arrecife; Luz; faro Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Caño	stream
Cerro	hill
Quebrada	stream
Río	stream

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 3348 I, printed 1966. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1961; field annotated 1965. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía de Nicaragua, Instituto Geográfico de Costa Rica and the Inter-American Geodetic Survey. Marginal data revised 1966. Map not field checked.



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

DELIMITATION OF INTERNATIONAL BOUNDARIES
MUST NOT BE CONSIDERED AUTHORITY

GRID CONVERSION
1965 G-M ANGLE
4° 00 MILS
ANGULO G-M EN 1965
4° 00 MILÉSIMAS

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 G-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH
SUBTRACT G-M ANGLE

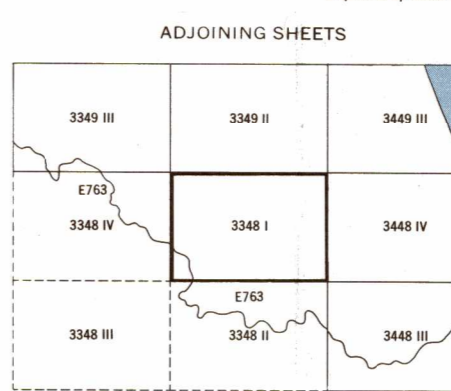
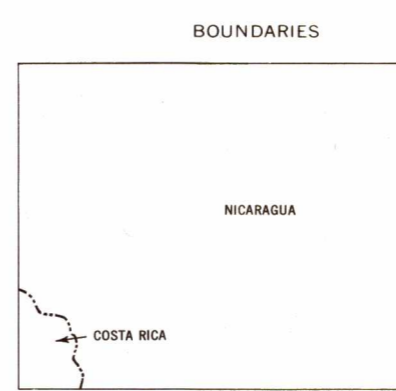
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO
RESTESE EL ÁNGULO G-M

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

BLUE NUMBERED Ticks OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARKE 1866 SPHEROID
LA CUADRÍCULA DE UN MIL, TRANSMISORA DE MERCATOR DE MIL METROS, ZONA 17, ESFEROIDE CLARKE DE 1866

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 SEÑAL DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR, ESFEROIDE CLARKE DE 1866

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5022; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-31, 4600 SANGHAROE ROAD, BETHESDA, MD 20814-6003.



GRID COORDINATION DESIGNATION OF GRID COORDINATE 16P 100,000 M SQUARE IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN DE CUADROS DE 100,000 M ² TÍPOS	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS	PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100 M² MÁS CERCANOS
SAMPLE POINT PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO 1. Read values identifying 100,000 meter square in which the point 2. Locate the VERTICAL and line to LEFT of point and read LATERAL figures showing the true value in the left or right margin, or on the line itself 3. Locate line HORIZONTAL, just two BEHIND point and read LATERAL figures showing the true value in the left or right margin, or on the line itself	1. Use the reference line (vertical or horizontal) in the left or right margin, or on the line itself 2. Use the reference line (vertical or horizontal) in the left or right margin, or on the line itself 3. Use the reference line (vertical or horizontal) in the left or right margin, or on the line itself	1. Leer los valores que identifican el cuadrado de 100,000 metros en el que se encuentra el punto 2. Localizar la línea VERTICAL de la cuadrícula ubicada convenientemente a la izquierda del punto y leer los valores de los TPO GRANDES correspondientes a ella, en la línea o en el margen izquierdo 3. Localizar la línea HORIZONTAL de la cuadrícula que está dos líneas antes del punto y leer los valores correspondientes a ella, en la línea o en el margen izquierdo
COORDINATE IDENTIFICATION COORDINATE IDENTIFICACIÓN NO DEBER TOMARSE EN CUENTA los caracteres que preceden de los números cuando estos caracteres son para determinar una referencia en los cuadrantes. DISEÑAR SOLAMENTE los números. EJEMPLO: 1199000	1. Reporting based on N or S of point and zone designation as 2. Reporting based on E or W of point and zone designation as	1. La ubicación debería ser una línea roja de 10° a 10' N o S del meridiano de referencia en la descripción de la zona de cuadrícula. 2. La ubicación debería ser una línea roja de 10° a 10' O o E del meridiano de referencia en la descripción de la zona de cuadrícula.