

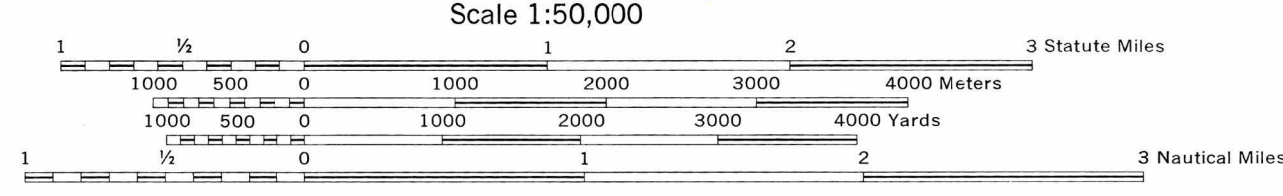
LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES

On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En esta mapa se considera que una línea 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	LÍMITES
International	Internacional
Department	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Chozo; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill, windpump; Water mill	Molino de agua
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	Comprobadas; Fotogramétricas
Woods, brushwood; Scrub	Arena; Lava
Orchard; Tropical grass	Bosque, monte alto; Matorral; monte bajo
Mangrove; Nipa	Huerta; Hierba tropical
Rice; Salt evaporator	Manglar; Nipa
Land subject to inundation; Dry stream or wash	Arrozal; Salina
Well; Spring; Intermittent stream	Terreno suelto e inundado; Río seco o aluvión
Intermittent lake	Pozo; Manantial; Río intermitente
Marsh or swamp; Dam	Lago o charco intermitente
Large rapids; Large falls	Ciénaga o pantano; Represa
Rapids; Falls; Pier	Rápidos grandes; Saltos grandes
Exposed wreck	Rápidos; Saltos; Muelle
Sunken wreck; Anchorage	Nafragio al descubierto
Sunken rock	Nafragio sumergido; Anclaje
Rock, uncovering or awash	Roca sumergida
Limit of danger	Roca al descubierto o a flor de agua
Soundings in fathoms; Foreshore flat	Peligro submarino de índole general
Reef; Light; Lighthouse	Sondeos en brazas (1.8m)
Depth curves in fathoms	Bajo de antepaya
	Arrecife; Luz; Faro
	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSARIO

Cerro	stream
Isle	island
Quebrada	stream
Río	stream



CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
CURVAS 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

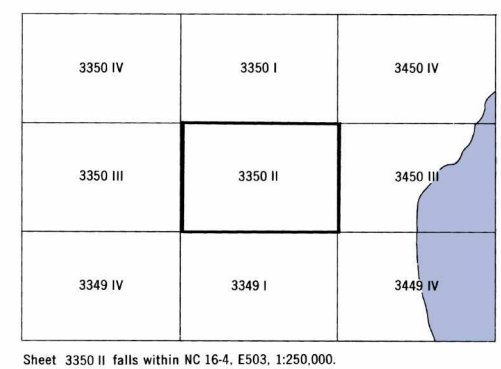
BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGROAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULA DE UNIVERSAL TRANSVERSAL 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 MARRÓN EN EL CENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRICULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR, ESFEROIDE CLARKE DE 1866

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

ADJOINING SHEETS



GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA

16P

100000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRICULO DE 100,000 METROS

HH

TO USE IN DIMENSIONAL REFERENCES ON THIS SHEET IN NEAREST 100 METERS
PARA SER USADO EN REFERENCIAS DE ESTA HOJA A LOS 100 MTS MÁS CERCANOS

SAMPLE POINT UTILIZADO COMO EJEMPLO
DANTO 468

1 Read meters elevations 100,000 meter squares
2 Location of lines VERTICAL, grid line to LEFT of point and map LABEL figures showing the true north-south line in relation to the true north-south line
3 Location of lines HORIZONTAL, grid line to BELOW point and map LABEL figures showing the true north-south line in relation to the true north-south line

1 Leer en metros elevaciones al cuadrado de 100,000 metros desde del cual se tomaron las lecturas
2 Localización de líneas VERTICALES, de la cuadrícula sobre inmediatamente a la IZQUIERDA del punto, las líneas de los metros que indican la línea verdadera del norte y la línea verdadera del sur
3 Localización de líneas HORIZONTALES, de la cuadrícula sobre inmediatamente al DEBAJO del punto, las líneas de los metros que indican la línea verdadera del norte y la línea verdadera del sur

ESTIMATED HEIGHT FROM GRID LINE TO POINT
ESTIMADA LA ALTURA DEL PUNTO REFERENCIA DE CUADRICULA EN LA LINEA MARGINAL DEL CUADRICULO

SAMPLE REFERENCE
EJEMPLO DE REFERENCIA

1000000
1250000



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 3350 II, printed 1966. Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1965; field annotated 1965. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía de Nicaragua and the Inter-American Geodetic Survey. Marginal data revised 1966. Map not field checked.

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-855-9889; COMMERCIAL 314-269-3632; DSN 498-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, 4805 SANGARE ROAD, BETHESDA, MD 20818-9000.

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to DoD IAW 10 U.S.C. 55110(a) 455. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. 1252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25, Desney Dr. For Official Use Only. Removal of this caveat is prohibited.

NSN 7643014017780
NIMA Ref No: E751X33502
RÍO AGUA ZARCA, NICARAGUA