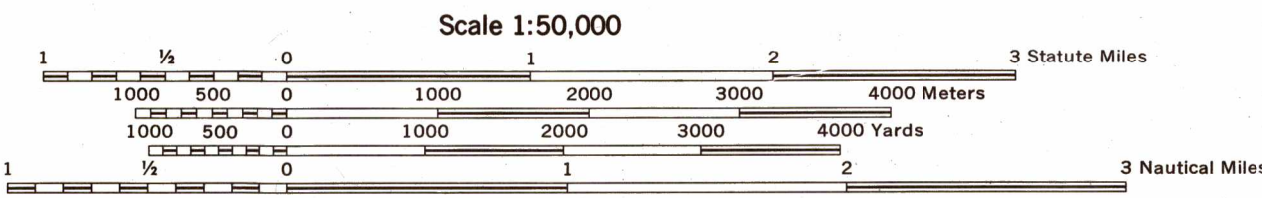


LEGEND
SIGNOS CONVENCIONALES
On this map a line is considered as being a minimum of 2.5 meters in width
En este mapa se considera que una línea tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

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	Veedra de rodado
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
Department	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 viento, bomba de viento; 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	Área; 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	Sondeos en brazas (1.8m)
Foundation flat	Saio de anclaje
Reef; Light; lighthouse	Arrecife; Luz; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

GLOSSARY
GLOSSARIO

Bambú	bamboo
Laguna	lake
Río	stream



CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METERS
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

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 17

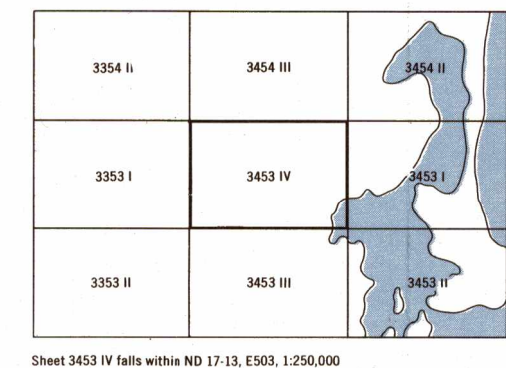
BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 16

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 16

USERS SHOULD REFER CONNECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0889; COMMERCIAL: 504-280-5032; DON: 400-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPPING AND SURVEYING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, 4000 SANGARE ROAD, BETHESDA, MD 20815-5003.

Reprinted by NIMA 9-99

ADJOINING SHEETS



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

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

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

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRICULA
SUMESE EL ÁNGULO G-M

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

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

TO OBTAIN A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 0.1 METERS
PARA OBTENER UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A UNO (10) MILÍMETROS

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
2. Locate the vertical grid line to the left of the point and read LAMBDA figures starting the line either in the top or bottom margin, or in the line itself.
3. Locate the horizontal grid line below the point and read SIGMA figures starting the line either in the left or right margin, or in the line itself.

1. Leer las letras que identifican el cuadrado en el que se encuentra el punto.
2. Localice la línea vertical de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto y lea las cifras de TPO LAMBDA correspondientes en la parte superior o inferior del margen, o en la línea misma.
3. Localice la línea horizontal de la cuadrícula situada inmediatamente debajo del punto y lea las cifras de TPO SIGMA correspondientes en la parte superior o inferior del margen, o en la línea misma.

NSN 7643014017839
NIMA REF. NO. E751X34534

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to DOD, LAW TO U.S.C. 5510 A, 455. Release authorized by U.S. DOD contractors, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25, Destroy on 'Final Use Only.' Removal of this caveat is prohibited.