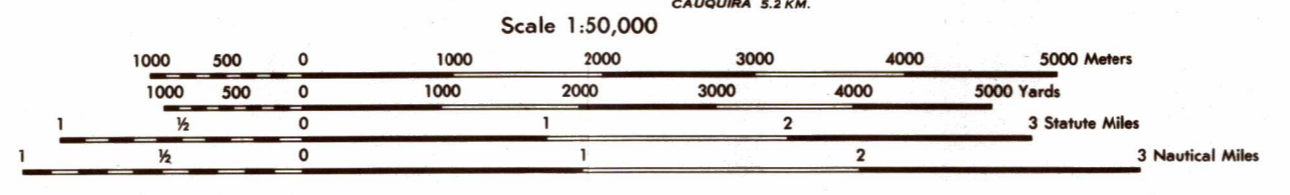


Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.



CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

ROADS	CAMINOS	Power transmission line	Línea de transmisión
Dual highway	Autopista	Fence; Wall	Cerca; Muro
All weather, hard surface, two or more lanes wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías	Building; Church	Edificio; Iglesia
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide	Para todo tiempo, carretera mejorada, dos o más vías	School; Cemetery	Escuela; Cementerio
All weather, hard surface, one lane wide	Para todo tiempo, carretera pavimentada, una vía	Windmill; windpump; Water mill	Molino de viento, aeromotor;
All weather, loose or light surface	Para todo tiempo, carretera mejorada	Light; lighthouse	Molino de agua; Luz, faro
Fair or dry weather, loose surface	Camino transitable en verano	Horizontal control point; Bench mark	Vértice geodésico; Punto fijo
Cart track; Trail	Camino de herradura; Sendero	Spot elevations in meters; Checked; Unchecked	Cota en metros; Comprobadas; No comprobadas
Built-up area	Área construida	Sand; Lava	Arena; Lavas
Boundaries	LÍMITES	Woods, brushwoods; Scrub	Arboleda; Matorral
International; Boundary marker	Internacional; Mojin limítrofe	Permanent plantation; Bamboo	Plantación permanente; Bambú
First-order administrative division	Departamento	Marsh or swamp; Mangrove	Parotano; Manglar
		Nipa; Pine	Yolillo; Pino
		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; Navigable canal	Laguna intermitente; Canal navegable
		Pier; Reef	Muelle; Arrecife
		Dams; Masonry; Earthen	Presas; de fábrica; de tierra

SPHEROID CLARKE 1886
GRID 1,000 METER UTM ZONE 17 (BLACK NUMBERED LINES)
PROJECTION TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 16 (LINEAS NEGRAS NUMERADAS)
VERTICAL DATUM MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM NORTH AMERICAN 1927 DATUM
CONTROL BY NATIONAL GEOGRAPHIC INSTITUTE

ESFEROIDE CLARKE 1886
GRILLA TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 17 (LINEAS NEGRAS NUMERADAS)
PROYECCION TRANSVERSA DE MERCATOR A 1,000 METROS, ZONA 16 (LINEAS AZULES NUMERADAS)
DATUM VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL DATUM NORTEAMERICANO DE 1927
CONTROL POR INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

100 METER REFERENCE

1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenth (100 meters) from grid line to point. 12 3

2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenth (100 meters) from line to point. 42 6

Example: KH123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example: 17PKH123456

REFERENCIA DE 100 METROS

1. Léase los cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estimarse los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 12 3

2. Léase las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estimarse los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 42 6

Ejemplo: KH123456

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTERIOR, ANTEPONER A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE LA ZONA DESIGNADA.

Ejemplo: 17PKH123456

GRID CONVERGENCE

1980 G.M. ANGLE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 17° 01' 00" (30 MEDIDAS)

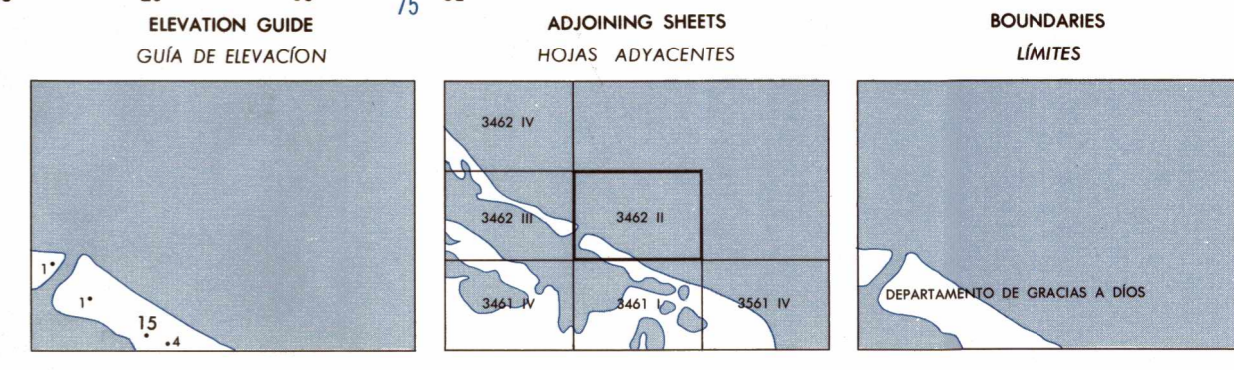
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G.M. ANGLE

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

1980 G.M. ANGLE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 17° 01' 00" (30 MEDIDAS)

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA AÑADIR EL ANGULO N.C.M.

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RESTAR EL ANGULO N.C.M.



NSN 7643014018038
NIMA REF. NO. E752X34622

GLOSSARY

Barras landing field
Campos de Aterrizaje landing field
Cocoteros coconut palms
Departamento first-order administrative division
Empacadora de Camarones shrimp packing factory
Laguna lagoon
Punta point
Ruta de Botes boat route

LIMITED DISTRIBUTION Distribution authorized to DOD, LAW 10 USC 5621(a) & 45 USC Release authorized to U.S. DOD contractors, NAV 48 CFR 1.01-2.4.10-1. Other release to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Dept. of Defense, 4800 North Rockledge Drive, Orlando, FL 32816-1149.

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE