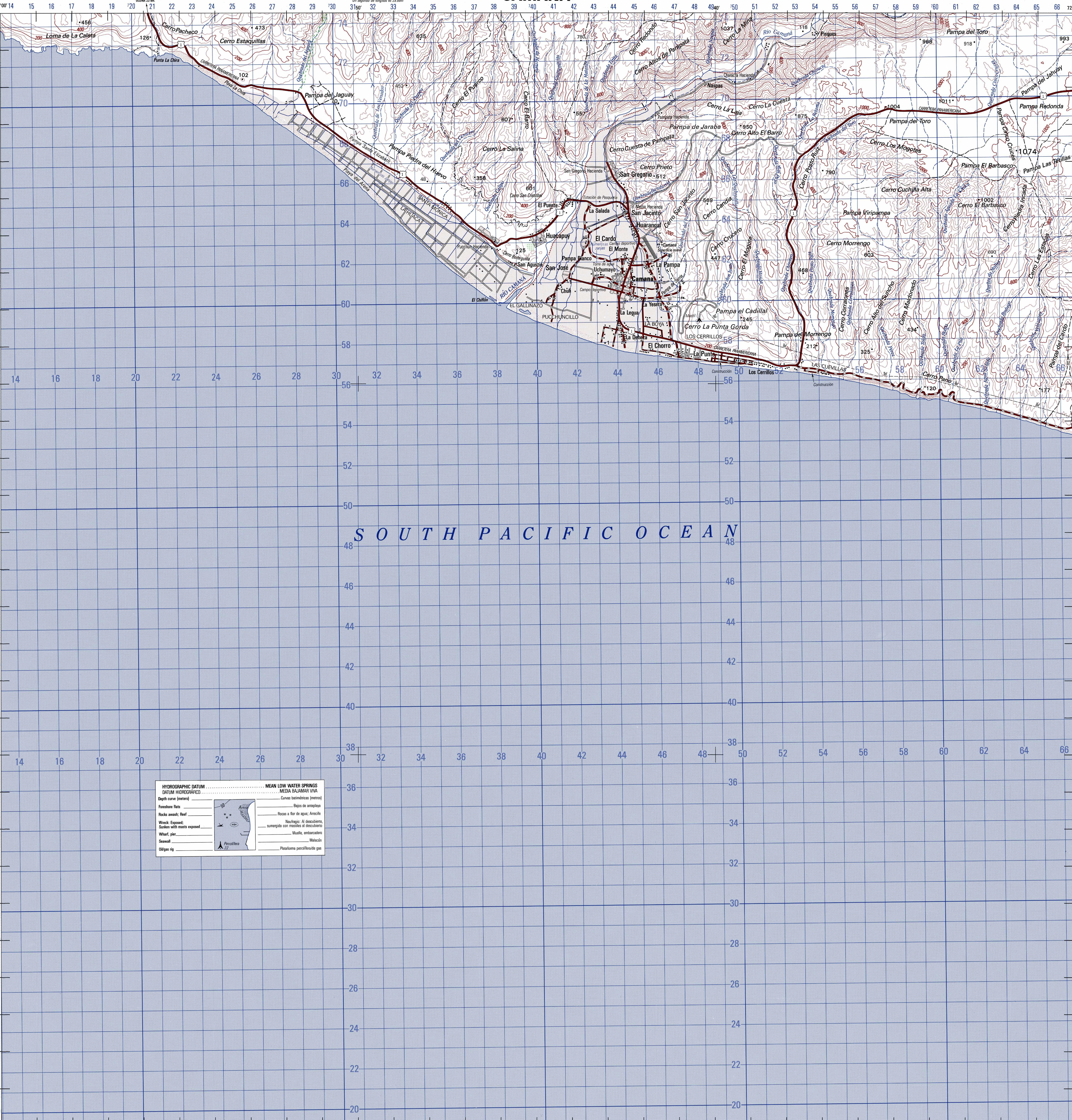
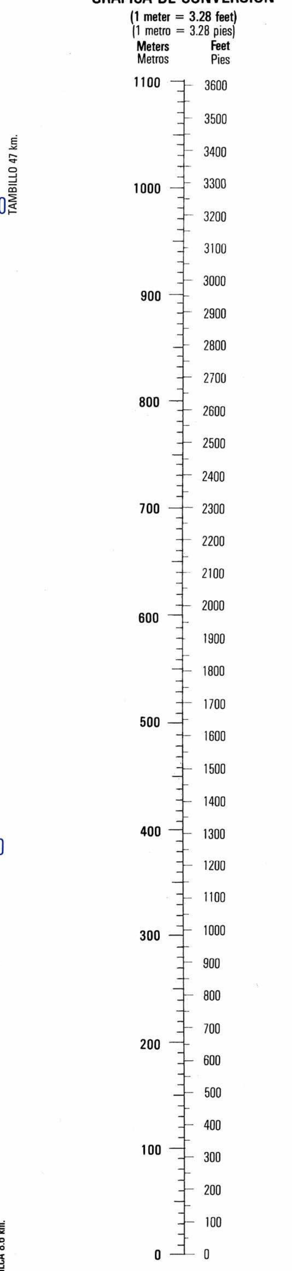
PERU 1:100,000

CAMANÁ

EDITION / EDICIÓN 1-DMA SERIES / SERIE J632 SHEET / HOJA 2337



One second of longitude equals 29.58m / Un segundo de longitud es 29.58m



COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

Compiled from information available as of (year).
Compilado de información disponible hasta (año).

GLOSSARY
GLOSARIO

Campo deportivo .... athletic field
Carretera Panamericana .... Pan-American highway
Cerro .... hill, mountain
Construcción .... construction
Departamento .... first-order administrative division
Estación de Pesquería .... fishery
Hacienda .... populated place
Loma .... mountain
Mástil .... mast
Numerosas zanjas .... numerous ditches
Pampa .... plain(s)
Playa .... beach
Punta .... point
Quebrada .... intermittent stream
Río .... stream
Superficie suave .... soft surface
Torre de agua .... water tower

Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Preparado y publicado por el Defense Mapping Agency

LEGEND

POPULATED PLACES — POBLACIONES
Densely built-up areas — Zonas edificadas de alta densidad
Sparsely to moderately built-up areas — Zonas edificadas de densidad esparcida a moderada

ROADS — CAMINOS
All weather, hard surface — Superficie dura, transitable todo el año
Divided highway — Carretera dividida
Two or more lanes wide (3 LANES / VÍAS) — Dos o más vías
One lane wide — Una vía
All weather, loose surface — Superficie suelta, transitable todo el año
Two or more lanes wide (3 LANES / VÍAS) — Dos o más vías
One lane wide — Una vía
Fair or dry weather, loose surface — Superficie suelta, transitable en tiempo bueno o seco
Track; Trail — Sendero; Vereda
Route marker: International; National; Secondary (E10, 66, 28) — Señales de ruta: Internacional; Nacional; Secundaria

RAILROADS — FERROCARRILES (Single / Una Vía; Multiple / Dos Vías)
Normal gauge 1.44m. (4′8½″) — Entrevía normal 1.44m. (4′8½″)
Narrow gauge .91m. (3′) — Entrevía estrecha .91m. (3′)
Station; Turntable — Estación; Plataforma giratoria

BOUNDARIES — LÍMITES
International — Internacional
First-order administrative division — División administrativa de primera clase

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES — RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOUS
Building; Church — Edificio; Iglesia
School; Hospital — Escuela; Hospital
Cemetery — Cementerio
Ruin; Tents — Ruina; Campamento
Tank; Well — Tanque; Pozo
Mine: Active; Abandoned — Mina: Activa; Abandonada
Dam: Earthen; Masonry — Presa: Tierra; Mampostería
Levee; Wall; Fence — Dique; Muro; Cerca
Bridge: Road; Railroad — Puente: Camino; Ferrocarril
Spot elevation: Highest; Normal (•102 •55) — Cota: Más alta; Normal
Horizontal control point, Horizontal control point, Benchmark (SEÑAL △13 △16) — Punto de control horizontal, Punto de control horizontal, Punto topográfico
Area name (MALKAN) — Nombre de área

SIGNOS CONVENCIONALES

AERONAUTICAL DATA — DATOS AERONÁUTICOS (Single / Simple; Multiple / Múltiple)
Obstructions (61m. or higher) — Obstrucciones (61m o más sobre)
Elevation of obstruction top above sea level (200) — Elevación de la parte superior de la obstrucción sobre el nivel del mar
Elevation of obstruction top above ground level ((100)) — Elevación de la parte superior de la obstrucción sobre el nivel del terreno
Tall objects — Objetos altos
Less than 61m. above ground — Menos de 61m sobre el nivel del terreno
High tension power transmission line — Línea transmisora de alta tensión
Telephone or Telegraph line (Tel) — Línea de teléfono o telégrafo
Airfield runway — Pista de aterrizaje
800m. or more — 800 metros o más
Less than 800m. — Menos de 800 metros
Heliport — Helipuerto

DRAINAGE — DRENAJE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)
Streams — Ríos
Less than 50m. wide — Menos de 50 metros de ancho
50m. wide or more — 50 metros de ancho o más
Ditches — Canales
Perennial, 50m. wide or more — Perenne, 50 metros de ancho o más
Less than 50m. wide — Menos de 50 metros de ancho
Intermittent — Intermitente
Sabkha; Land subject to natural inundation — Sabkha; Terreno sujeto a inundación natural
Lakes: Intermittent; Dry — Lagos: Intermitente: Seco
Dissipating stream — Corriente de agua que se disipa

MISCELLANEOUS RELIEF — RELIEVE MISCELANEO
Escarpment — Acantilado
Greater height than contour interval — Más alto que la equidistancia de las curvas de nivel
Less height than contour interval — Más bajo que la equidistancia de las curvas de nivel
Depression — Depresión
Sand, Cultivated land — Arena, Terreno cultivado
Gravel, Distorted surface — Grava, Superficie deformada

VEGETATION — VEGETACIÓN
Scattered trees; Scrub — Árboles esparcidos; Matorral
Orchard; Vineyard — Huerto; Viñedo
Woodland — Bosque

NOTES
NOTAS

A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS (8 FEET) WIDE.

SE CONSIDERA QUE UNA VÍA TENGA ALMENOS 2.5 METROS (8 PIES) DE LARGO.

ROAD CLASSIFICATION SHOULD BE REFERRED TO WITH CAUTION.

REFIÉRASE CON CAUTELA A LA CLASIFICACIÓN DE CAMINOS.

IN DEVELOPED AREAS ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.

EN ÁREAS EDIFICADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS VÍAS DIRECTAS.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.

PRECAUCIÓN: NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS O TODAS LAS LÍNEAS DE SERVICIO ELÉCTRICO.

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE
ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA

Scale 1:100,000 Escala 1:100,000

10 Kilometers Kilómetros
7 Statute Miles Millas Terrestres
6 Nautical Miles Millas Nauticas

ELEVATIONS IN METERS — ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 50 METERS — EQUIDISTANCIA DE LAS CURVAS DE NIVEL 50 METROS

ELLIPSOID .... WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID .... 1,000 METER UTM ZONE 18
PROJECTION .... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM .... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM .... WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
PRINTED BY .... DMA 9-96

ELIPSOIDE .... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
CUADRÍCULA .... 1,000 METROS DE ZONA UTM 18
PROYECCIÓN .... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL .... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL .... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
IMPRESO POR .... DMA 9-96

Reprinted By NIMA 09-03

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
Grid: Add 229 m.E.; Add 360 m.N.
Geographic: Subtract 7.2″ Long.; Subtract 12.5″ Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
De Cuadrícula: Súmese 229 m. al este; Súmese 360 m. al norte
Geográfica: Réstese 7.2″ Long.; Réstese 12.5″ Lat.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO CUADRADO DE 1,000 METROS
(SAMPLE POINT / PUNTO DE EJEMPLO; 12, 13, 45, 46)

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

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA
18K

100 METER REFERENCE
1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 12 3
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 45 6
Example: 123456

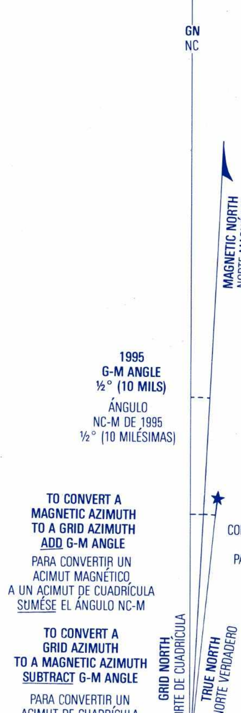
WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: YG123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 18KYG123456

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léase la cifra grande correspondiente a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los decimos (100 metros) entre la línea de la cuadrícula y el punto: 12 3
2. Léase la cifra grande correspondiente a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los decimos (100 metros) entre la línea de la cuadrícula y el punto: 45 6
Ejemplo: 123456

CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: YG123456

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.
Ejemplo: 18KYG123456



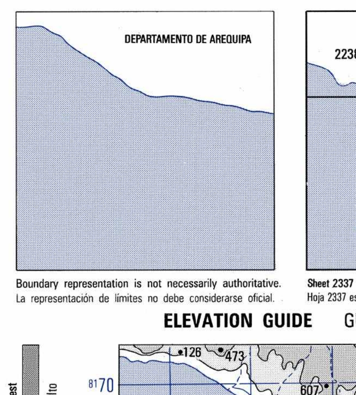
1995 G-M ANGLE ½° (10 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1995 ½° (10 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0°39′ (11½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°39′ (11½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

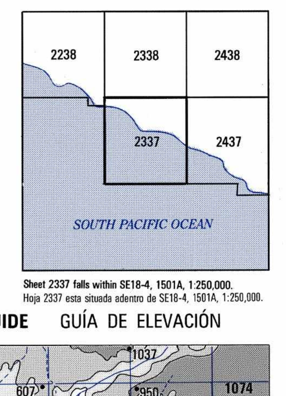
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RESTÉSE EL ÁNGULO NC-M

BOUNDARIES
LÍMITES



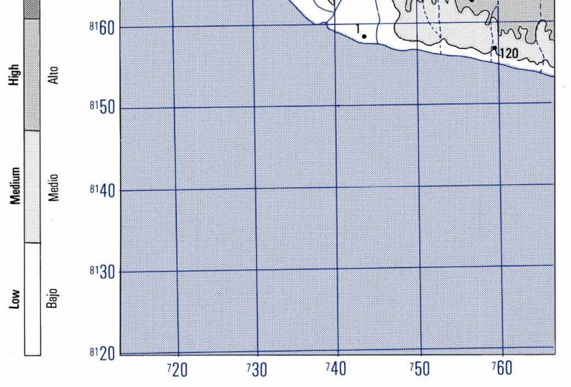
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no debe considerarse oficial.

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES



Sheet 2337 falls within SE18-4, 1501A, 1:250,000.
Hoja 2337 esta situada adentro de SE18-4, 1501A, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4864; DSN 693-4864; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

© COPYRIGHT 1996 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.

© EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS 1996
NO SE RECLAMAN DERECHOS DE AUTOR BAJO TÍTULO 17 U.S.C. (CÓDIGO DE LOS ESTADOS UNIDOS)

NSN 7643014323186
NIMA Ref No. J632X2337
ED. NO. 001