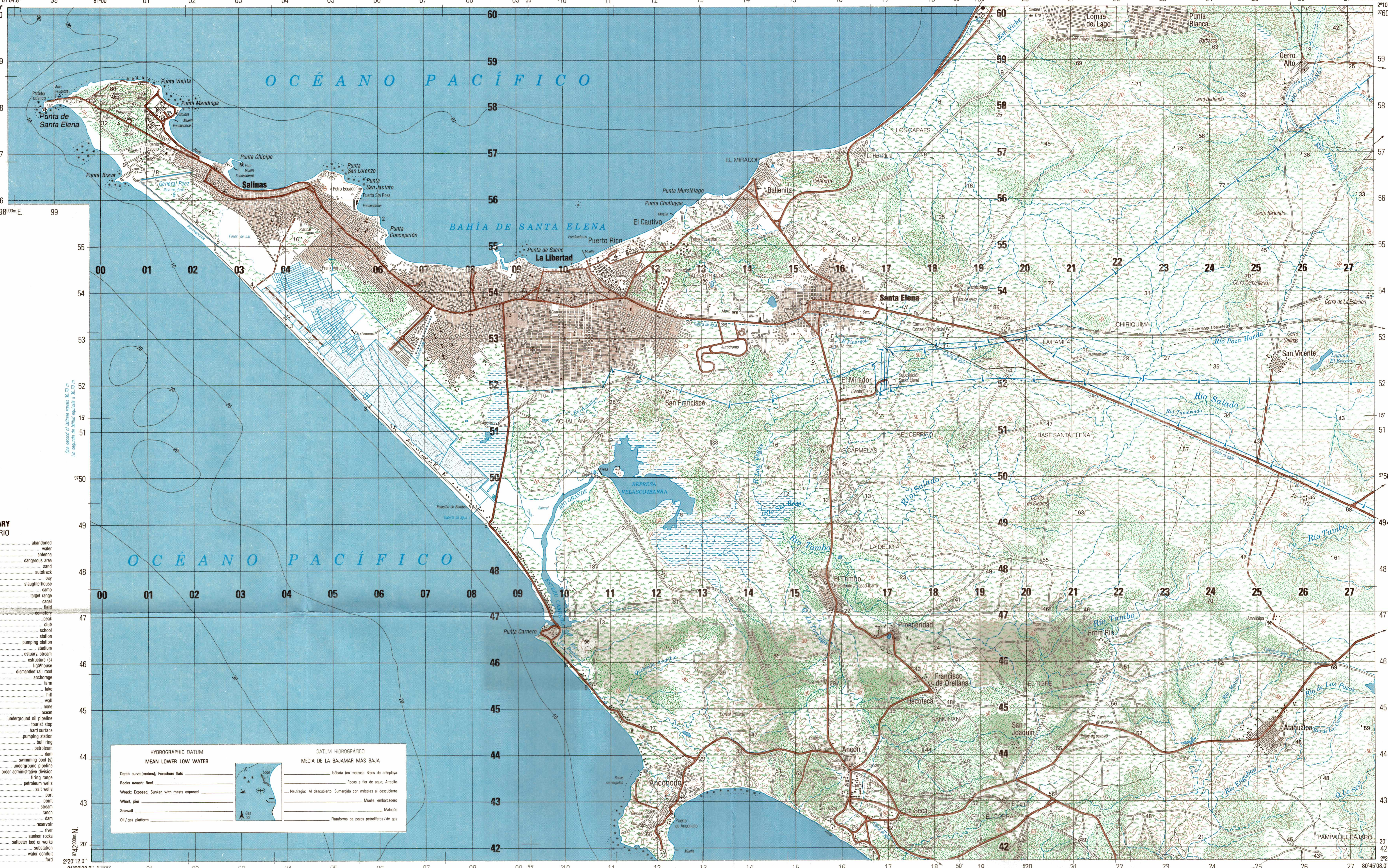
ECUADOR 1:50,000

SALINAS

EDITION 1-NIMA(IGM) EDICIÓN — SERIES J721 SERIE — SHEET 3487 III HOJA



GLOSSARY
GLOSARIO

Abandonada	abandoned
Agua	water
Antena	antenna
Area peligrosa	dangerous area
Arena	sand
Autódromo	autotrack
Bahía	bay
Camal	slaughterhouse
Campamento	camp
Campo de tiro	target range
Canal	canal
Cancha	field
Cementerio, Cem	cemetery
Cerro	peak
Club	club
Colegio, Col	school
Estación	station
Estación de bombeo	pumping station
Estadio	stadium
Estero, Est	estuary, stream
Estructura (s), Est	estructure (s)
Faro	lighthouse
Ferrocarril desmantelado	dismantled rail road
Fondeadero	anchorage
Hacienda, H	farm
Laguna	lake
Loma	hill
Muro	wall
No hay	none
Océano	ocean
Oleoducto subterráneo	underground oil pipeline
Parador turístico	tourist stop
Pavimentada	hard surface
Planta de bombeo	pumping station
Plaza de toros	bull ring
Petróleo	petroleum
Presa	dam
Piscina (s), Pisc	swimming pool (s)
Poliducto subterráneo	underground pipeline
Provincia	first order administrative division
Polígono	firing range
Pozos de petróleo	petroleum wells
Pozos de sal	salt wells
Puerto	port
Punta	point
Quebrada, Q	stream
Rancho	ranch
Represa	dam
Reservorio	reservoir
Río, R	river
Rocas sumergidas	sunken rocks
Salitral	saltpeter bed or works
Subestación	substation
Tubería de agua	water conduit
Vado	ford

Prepared by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.), Quito, Ecuador in collaboration with the National Imagery and Mapping Agency.

Preparado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Quito, Ecuador, en colaboración con National Imagery and Mapping Agency.

Compiled in1997 by stereophotogrammetric methods from aerial photography taken in 1996. Cartographic compilation completed in 1998.

Compilado en 1997 por métodos estereofotogramétricos con fotografías aéreas tomadas en 1996. Compilación cartográfica terminada en 1998.

LEGEND — SÍMBOLOS CONVENCIONALES

Legend	Leyenda
POPULATED PLACES	**LUGARES POBLADOS**
Densely built-up areas	Zonas edificadas de alta densidad
Sparsely to moderately built-up areas	Zonas edificadas de densidad moderada a escasa
ROADS	**CAMINOS**
Highway	Autopista
All weather, hard surface	Carretera pavimentada, transitable todo el año
two or more lanes wide	dos o más vías de ancho
one lane wide	una vía de ancho
All weather, loose surface	Superficie ligera, transitable todo el año
two or more lanes wide	dos o más vías de ancho
one lane wide	una vía de ancho
Fair or dry weather, loose surface	Superficie ligera, transitable en tiempo seco
Track; Trail	Rodera; Sendero
Bridge; Tunnel	Puente; Túnel
RAILROADS (Single / Una vía; Double / Dos vías)	**FERROCARRILES**
Normal gauge	Vía normal
Station	Estación
BOUNDARIES	**LÍMITES**
International	Internacional
Line of the Protocol of Río de Janeiro	Línea del Protocolo de Río de Janeiro
MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES	**RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS**
Landmark area	Área prominente
School; Church; Hospital	Escuela; Iglesia; Hospital
Tank; Landmark feature	Tanque; Objeto conspícuo
Fence; Wall	Cerca; Muro
Mine	Mina
RELIEF	**RELIEVE**
Depression	Depresión
Levee	Dique
Dam: Masonry; Earthen	Represa: Mampostería; Tierra
Horizontal control point (Bolívar)	Punto de control horizontal
Bench mark (PV • 792)	Punto vertical de cota fija
Spot elevation: Highest; Normal (•942 •610)	Punto de elevación: Más alto; Normal
Sand; Distorted surface (No hay / No hay)	Arena; Superficie deformada
AERONAUTICAL DATA	**INFORMACIÓN AERONÁUTICA**
Airfield: known	Campo de aterrizaje: conocido
information unknown	información desconocida
Heliport	Helipuerto
Powerline	Línea de transmisión de alta tensión
Obstructions:	Obstrucciones
Height above sea level and 61m or more (above ground) (Torre 219 (84))	Altura sobre el nivel del mar y 61m o más (sobre el terreno)
DRAINAGE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)	**DRENAJE**
Streams:	Cursos de agua:
less than 18m wide	menos de 18m de ancho
18m to 25m wide	de 18m a 25m de ancho
over 25m wide	más de 25m de ancho
Ditches:	Zanjas:
less than 25m wide	menos de 25m de ancho
Well; Spring	Pozo; manantial
Land subject to natural inundation	Terreno sujeto a inundación natural
Swamp; Intermittent lake	Pantano; Lago intermitente
Shrimp hatchery; Rice patty	Camaronera; Arrozal
Salt evaporator	Salinas
VEGETATION	**VEGETACIÓN**
Mangrove; Highland grass (No hay / No hay)	Manglar; Pasto húmedo
Woodland; Scattered trees (No hay / No hay)	Bosque; Árboles esparcidos
Scrub; Tropical grass	Matorral; Hierba tropical
Orchard; Vineyard (No hay / No hay)	Huerta; Viñedos
Area name (POZA DE CACAO)	Nombre de área o paraje

NOTES
NOTAS

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.
EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO UN MÍNIMO DE 2,5 METROS DE ANCHO.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56.
GRID: ADD 248 m.E.; ADD 365 m.N.
GEOGRAPHIC: SUBTRACT 08.0" LONG.; SUBTRACT 12.0" LAT.
CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56.
CUADRÍCULA: SUMAR 248 m.E.; SUMAR 365 m.N.
GEOGRÁFICA: RESTAR 08.0" LONG.; RESTAR 12.0" LAT.

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to Department of Defense (DoD) IAW 10 U.S.C. §§130 & 2796. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop A-10. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA: Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DoD) [IAW 10 U.S.C. §§130 & 2796] y a personas contratadas por éste [IAW 48 C.F.R. §252.245-7000]. Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop A-10. Destrúyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover este aviso.

CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN
(1 meter=3.28 feet)
Meters / Metros — Feet / Pies

SCALE 1:50,000 ESCALA 1:50.000

Metros Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers Kilómetros
1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles Millas Terrestres
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS — ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 10 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID	1,000 METER, UTM ZONE 17
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS)
FIELD CLASSIFICATION	I.G.M. 1994 AND 1996
PRINTED BY	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 3-98

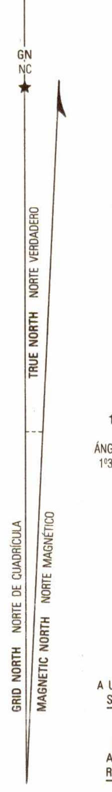
ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
CUADRÍCULA	1.000 METROS, UTM ZONA 17
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)
CLASIFICACIÓN DE CAMPO	I.G.M. 1994 Y 1996
IMPRESO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 3-98

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE / EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS	100 METER REFERENCE WGS 84	REFERENCIA DE 100 METROS PARA WGS 84
(12, 13, 45, 46 — SAMPLE POINT / EJEMPLO)	1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths of grid interval from grid line to point: 12 3 (one tenth = 100 meters). 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths of grid interval from grid line to point: 45 6 (one tenth = 100 meters). Example: 123456	1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos del intervalo cuadricular entre la línea mencionada y el punto: 12 3 (un décimo = 100 metros). 2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos del intervalo cuadricular entre la línea mencionada y el punto: 45 6 (un décimo = 100 metros). Ejemplo: 123456
100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS: MT | NT, 500	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: NT123456	AL HACER REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LINEA 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: NT123456
GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA CUADRICULAR: 17M	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION. Example: 17MNT123456	AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPÓNGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULAR. Ejemplo: 17MNT123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800 -455- 0899, COMMERCIAL 1-314-260-1236, DSN 490-1236, OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CO, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.

SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES Y TENGAN ADICIONES Y COMENTARIOS, DIRIGIRSE AL CENTRO DE ASISTENCIA NIMA: 1-800-455-0899, NÚMERO COMERCIAL 1-314-260-1236, DSN 490-1236, O ESCRIBA A: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CO, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.

GRID CONVERGENCE 0°00' (0 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°00' (0 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

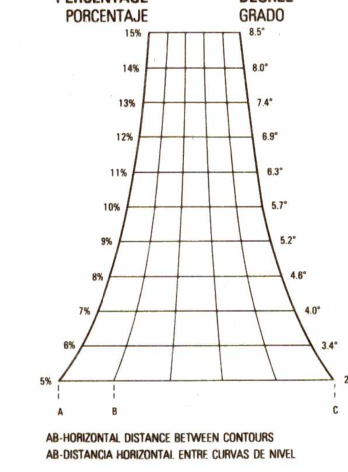


1995 G-M ANGLE 1°30' (30 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1995 1°30' (30 MILÉSIMAS)

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 CUADRÍCULA SÚMESE EL ÁNGULO NC-M
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

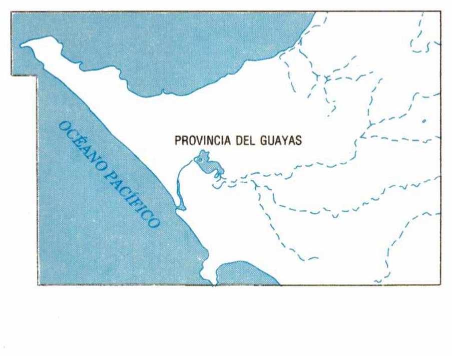
SLOPE GUIDE
GUÍA DE PENDIENTE



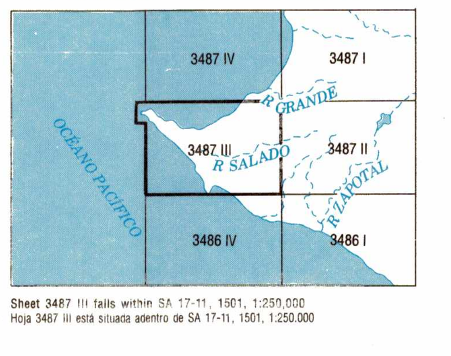
AB-HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AB-DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL
AC-HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS
AC-DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL INDICES

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

BOUNDARIES LÍMITES

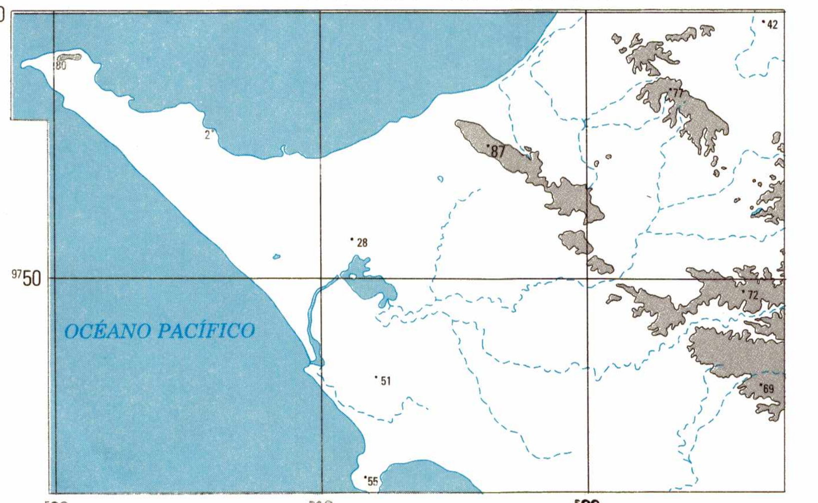


ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES



Sheet 3487 III falls within SA 17-11, 1501, 1:250,000
Hoja 3487 III está situada adentro de SA 17-11, 1501, 1:250.000

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643014512863
NIMA REF. NO. J721X34873
NÚMERO DE SURTIDO NIMA
ED. NO. 001