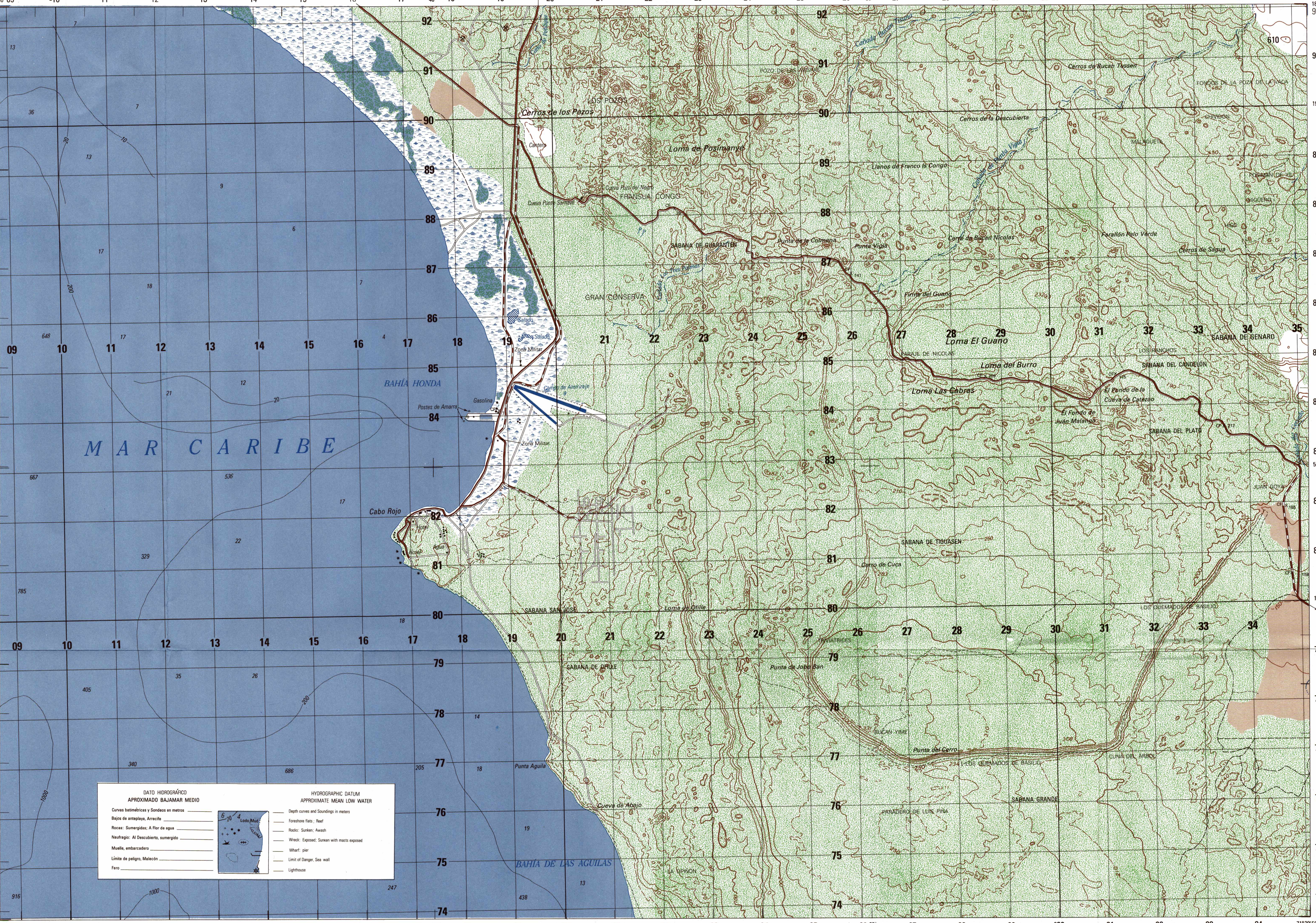
REPÚBLICA DOMINICANA 1:50,000
DOMINICAN REPUBLIC 1:50,000

CABO ROJO

ONE SECOND OF LONGITUDE EQUALS 29.42M

EDICIÓN EDITION 5 - ICM (DMA) SERIE SERIES E733 HOJA SHEET 5869 I



Mapa actualizado con métodos fotoplanimétricos con fotografías aéreas tomadas en Marzo 1988. Comprobación de campo en Abril 1989.

Map updated with photo-planimetric methods from aerial photography taken in March 1984. Map field checked in April 1989.

ESCALA 1:50,000 SCALE 1:50,000

Metros Meters 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilómetros Kilometers

1 ½ 0 1 2 3 Millas Terrestres Statute Miles

1 ½ 0 1 2 3 Millas Nauticas Nautical Miles

LIMITED DISTRIBUTION Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. 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 P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

Preparado por el Instituto Cartográfico Militar (ICM), Santo Domingo, República Dominicana, con la colaboración de la Agencia Cartográfica de Defensa.

Prepared by the Instituto Cartográfico Militar (ICM), Santo Domingo Dominican Republic, in collaboration with the Defense Mapping Agency.

NOTAS NOTES

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

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

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

ELEVACIONES EN METROS
ELEVATIONS IN METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

ELIPSOIDE .... SISTEMA DE REFERENCIA GEODESICA DE 1980
CUADRICULA .... 1,000 METROS DE LA CUADRICULA UTM, ZONA 19, (LINEAS NUMERADAS EN NEGRO) 1,000 METROS DE LA CUADRICULA UTM, ZONA 18, (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCION .... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO HORIZONTAL .... NORTEAMERICANO DE 1983
DATO VERTICAL .... NIVEL MEDIO DEL MAR
CLASIFICACION DE CAMPO .... ICM 1988

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

ELLIPSOID .... GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980
GRID .... 1,000 METER UTM ZONE 19 (BLACK NUMBERED LINES) 1,000 METER UTM ZONE 18 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION .... TRANSVERSE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM .... NORTH AMERICAN DATUM 1983
VERTICAL DATUM .... MEAN SEA LEVEL
FIELD CLASSIFICATION .... ICM 1988

Reprinted by NIMA 4-99

EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE	REFERENCIA DE 100 METROS	100 METER REFERENCE
82 / 81 / 17 / 18 / X SAMPLE POINT	1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 17 3 2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto. 81 6 Ejemplo: 173816	1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 17 3 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 81 6 Example: 173816
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100.000 METROS 100,000 M SQUARE IDENTIFICATION BV	CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS ANTEPONGA A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO. Ejemplo: BV173816	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: BV173816
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA GRID ZONE DESIGNATION 19Q	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: 19QBV173816	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION Example: 19QBV173816

SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES U OMISIONES EN ESTE MAPA, MARCAR LAS CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENVIARLO AL INSTITUTO CARTOGRÁFICO MILITAR FF.AA. REPÚBLICA DOMINICANA.

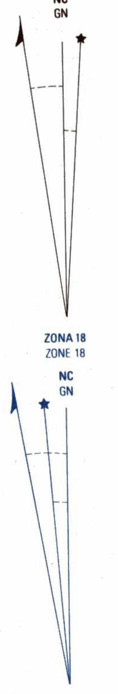
USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 490-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

LEYENDA LEGEND

CAMINOS	
Autopista con separador	Divided highway
Carretera pavimentada, transitable todo el año:	All weather hard surface:
Dos o más vías	Two or more lanes wide
Una vía	One lane wide
Superficie ligera, transitable todo el año:	All weather, loose surface:
Dos o más vías	Two or more lanes wide
Una vía	One lane wide
Superficie ligera, transitable en tiempo seco	Fair or dry weather, loose surface
Rodera; herradura	Track; trail
Puente; Túnel	Bridge; Tunnel
Señal de ruta:	Route markers:
Primaria; Secundaria	Primary; Secondary
FERROCARRILES (Una vía Single; Dos vías Multiple)	**RAILROADS**
Vía normal	Normal gauge
Vía estrecha	Narrow gauge
Estación; Placa giratoria	Station; Turntable
LUGARES POBLADOS	**POPULATED PLACES**
Áreas urbanizadas	Built-up areas
LÍMITES	**BOUNDARIES**
Internacional	International
División administrativa de primer orden	First-order administrative division
Cementerio; choza, rancho	Cemetery; Native hut
Edificio; Iglesia; Escuela	Building; Church; School
Hospital; Punto de referencia	Hospital; Located object
Molino de agua; Molino de viento, Bomba de viento	Watermill; Windmill; windpump
Chimenea; Tanque; Cerca	Chimney; Tank; Fence
Mina: Activa; Abandonada	Mine: Active; Abandoned
Vértice geodésico (Negro △ 325)	Horizontal control point
Punto cota fija (CF X 792)	Bench mark
Punto de elevacion en metros:	Spot elevation in meters:
Maxima; Otras (• 610 ×792)	Highest; Others
Línea eléctrica, alta tensión	Power transmission line
Línea telefónica o línea telegráfica	Telephone or telegraph line
DRENAJE	**DRAINAGE**
Perenne	Perennial
Intermitente	Intermittent
Manantial; pozo	Spring; Well
Lago: Intermitente; Seco	Lake: Intermittent; Dry
Represa: Mampostería; Tierra	Dam: Masonry; Earthen
Bosque 50% o más de cubrimiento: 3 metros o más alto (No hay)	Woodland 50% or more in crown cover: 3m. or more in height
Matorral, chaparral menos de 3 metros de altura	Scrub-less than 3m. in height
Terreno sujeto a inundación (No hay)	Land subject to inundation
Dique	Levee
Arena: Seca; Húmeda (No hay; No hay)	Sand: Dry; Wet
Huerto; Terreno cultivado (No hay)	Orchard; Cultivated land
Arrozal; Salina (No hay; No hay)	Rice; Salt evaporator
Pantano; Manglar	Marsh or swamp; Mangrove
Coco; Caña (No hay; No hay)	Coconut; Sugar cane

GLOSARIO GLOSSARY

Agua	water
Bahía	bay
Cabo	cape
Campo de aterrizaje	landing strip
Cantera	quarry
Cañada, Caño	stream
Cerro, firme, loma(s)	hill(s), ridge
Cueva	cove
Farallón	cliff
Fondo	depression
Gasolina	gasoline
Hotel	hotel
Llanos	plains
Mar	sea
No hay	none
Postes de amarra	dolphins
Provincia	province
Punta	peak, point
Sabana	savanna
Salado	salt
Zona Militar	military zone



ÁNGULO NC-M DE 1990 7°(120 MILÉSIMAS)

1990 G-M ANGLE 7°(120 MILS)

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

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

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°48′ (14 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE 0°48′ (14 MILS) FOR CENTER OF SHEET

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

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

ÁNGULO NC-M DE 1990 8½° (150 MILÉSIMAS)

1990 G-M ANGLE 8½° (150 MILS)

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

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

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 1°2′ (18 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE 1°2′ (18 MILS) FOR CENTER OF SHEET

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

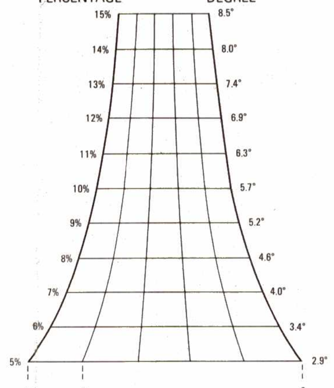
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE

CONVERSION CUADRICULAR NAD 83 A NAD 27
RESTAR 196 M.N., RESTAR 47M.E.
RESTAR 2.5 SEGUNDOS DE LAT., SUMAR 1.4 SEGUNDOS DE LONG.

TO REFER THIS SHEET TO NAD 27 FROM NAD 83: SUBTRACT 2.5 SECONDS FROM THE LATITUDE VALUE AND ADD 1.4 SECONDS TO THE ABSOLUTE LONGITUDE VALUE, SUBTRACT 196 METERS FROM THE UTM GRID NORTHING VALUE AND SUBTRACT 47 METERS FROM THE UTM GRID EASTING VALUE.

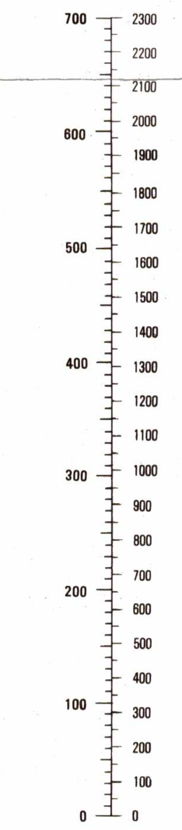
ÉSTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA
THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

GUÍA DE PENDIENTE
SLOPE GUIDE



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

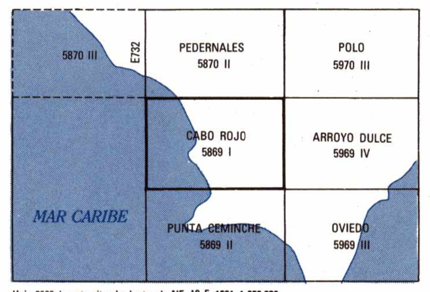
GRÁFICO DE CONVERSIÓN
CONVERSION GRAPH
(1 metro = 3.28 piés)



LÍMITES
BOUNDARIES

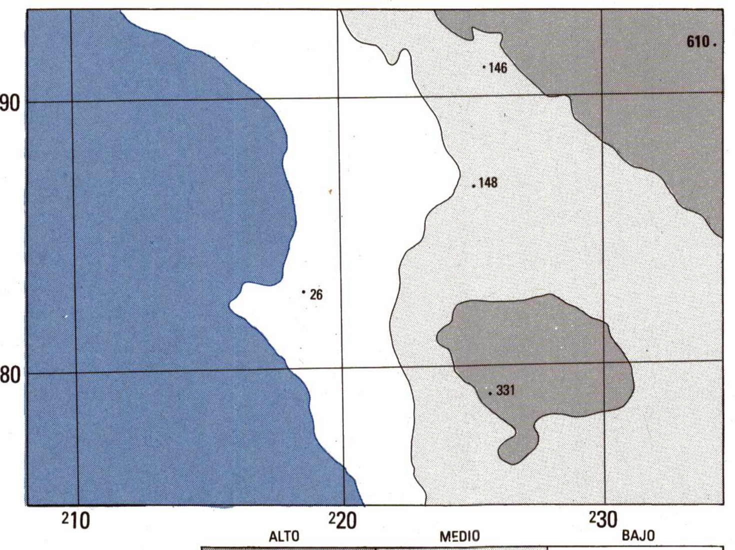
La delineación de límites no debe considerarse autoritaria.
Boundary representation is not necessarily authoritative.

HOJAS ADYACENTES
ADJOINING SHEETS



Hoja 5869 I esta situada dentro de NE 19-5, 1501, 1:250,000
Sheet 5869 I falls within NE 19-5, 1501, 1:250,000

GUÍA DE ELEVACIÓN ELEVATION GUIDE



NSN 7643014017452 ED. NO. 005

NIMA REF. NO. E733X58691