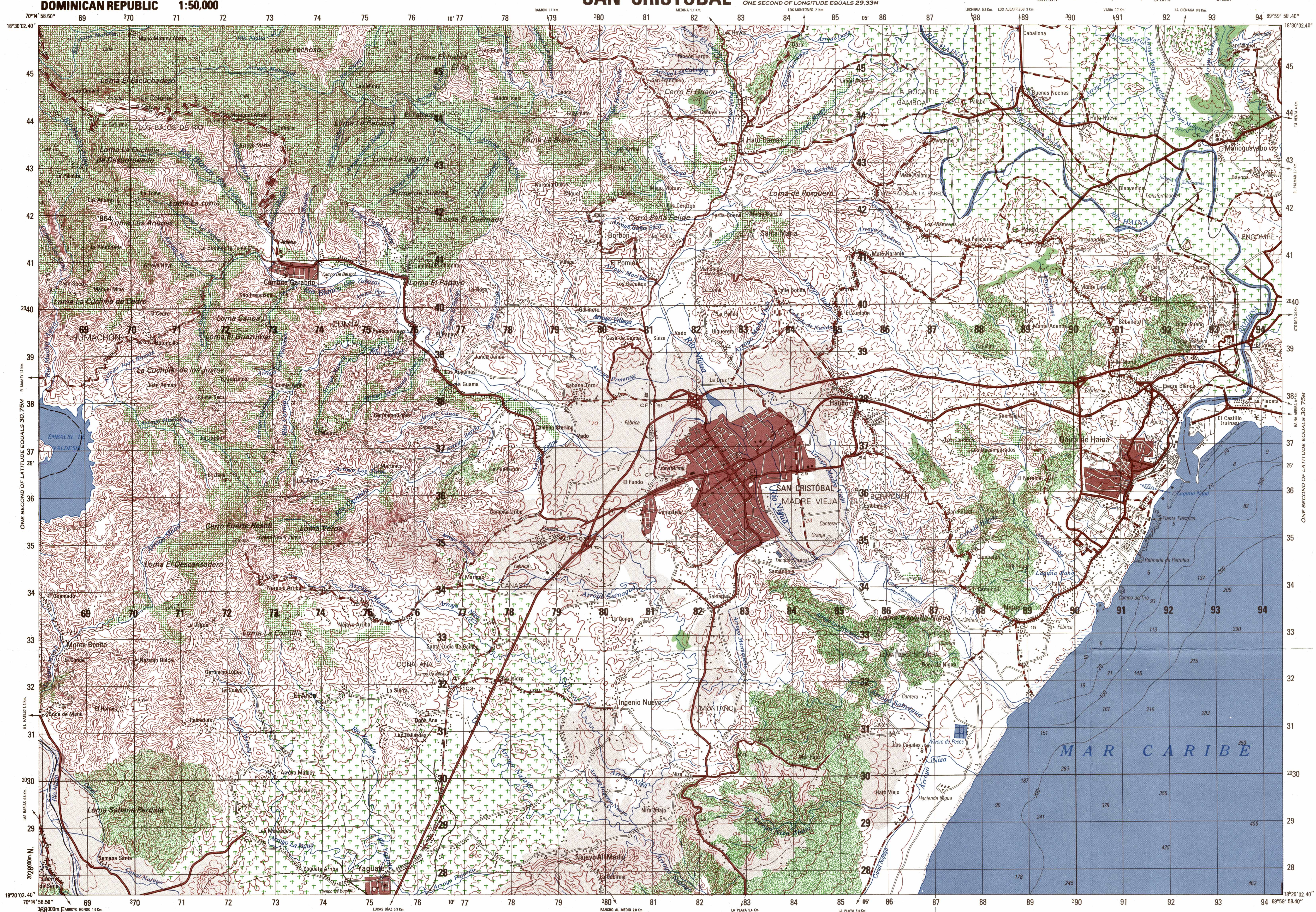
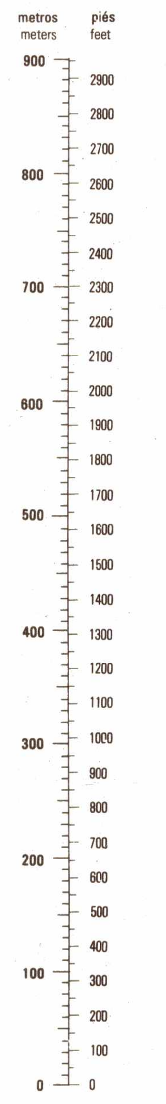
REPÚBLICA DOMINICANA 1:50,000
DOMINICAN REPUBLIC 1:50,000

SAN CRISTOBAL

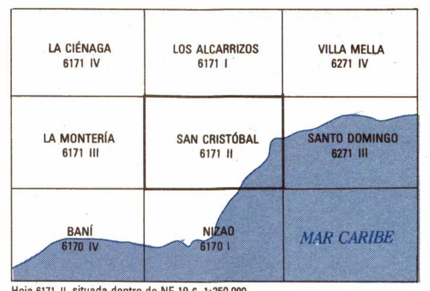
ONE SECOND OF LONGITUDE EQUALS 29.33M

EDICIÓN / EDITION **4 - ICM (DMA)** SERIE / SERIES **E733** HOJA / SHEET **6171 II**



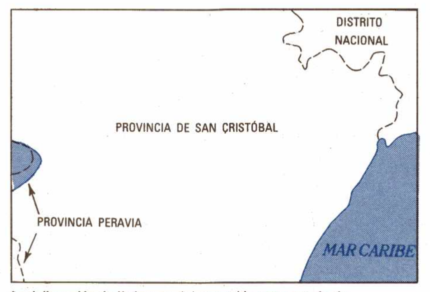


HOJAS ADYACENTES
ADJOINING SHEETS



Hoja 6171 II situada dentro de NE 19-6, 1:250,000
Sheet 6171 II falls within NE 19-1, 1501, 1:250,000

LÍMITES
BOUNDARIES



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

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.

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.

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

Mapa actualizado con métodos fotoplanimétricos con fotografías aéreas tomadas en Marzo 1984. Comprobación de campo en **Agosto** 1988.

Map updated with photo-planimetric methods from aerial photography taken in March 1984. Map field checked in August 1988.

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 ELÉCTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.

GLOSARIO
GLOSSARY

Agua	water
Antena	antenna
Arroyo,Cañada	stream
Café	coffee
Campo de Beisbol	baseball field
Campo de tiro	firing range
Canal	canal
Cantera	quarry
Embalse	reservoir
Fábrica	factory
Granja	farm
Laguna	lake
Loma,Cerro, Firme	hill
Mar	sea
No hay	none
Planta Electrica	Power Plant
Provincia	province
Refineria de Petroleo	ioL refinery
Río	river
Tanque Cloacal	sewer disposital
Transformador	transforme
Tuberia subterranea	pipeline
Vado	ford
Vivero de peces	fish pond
Zona industrial	industrial zone
Zona militar	military zone

LEYENDA — LEGEND

CAMINOS	ROADS
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 elevations in meters:
Maxima; Otras (• 864 ×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: Mamposteria; Tierra	Dam: Masonry; Earthen
Bosque 50% o más de cubrimiento: 3metros o más alto	Woodland 50% or more in crown cover: 3m. or more in height
Matorral, chaparral menos de 2 metros de altura	Scrub-less than 2m. in height
Terreno sujeto a inundación	Land subject to inundation
Dique	Levee
Arena: Seca; Húmeda	Sand: Dry; Wet
Huerto; Terreno cultivado	Orchard; Cultivated land
Arrozal; Salina (No hay / No hay)	Rice; Salt evaporator
Pantano; Manglar (No hay / No hay)	Marsh or swamp; Mangrove
Coco; Caña	Coconut; Sugar cane

ONE SECOND OF LONGITUDE EQUALS 29.36M

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

ELEVACIONES EN METROS
ELEVATIONS IN METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

CUADRICULA .... 1,000 METROS DE LA CUADRICULA UTM, ZONA 19, ELIPSOIDE SISTEMA DE REFERENCIA GEODESICA DE 1980
PROYECCION .... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO HORIZONTAL .... NORTEAMERICANO DE 1983
DATO VERTICAL .... NIVEL MEDIO DEL MAR
CLASIFICACION DE CAMPO .... ICM 1988

GRID .... 1,000 METER UTM ZONE 19 GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980 ELLIPSOID
PROJECTION .... TRANSVERSE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM .... NORTH AMERICAN DATUM 1983
VERTICAL DATUM .... MEAN SEA LEVEL
FIELD CLASSIFICATION .... ICM 1988

EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS / SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE	REFERENCIA DE 100 METROS	100 METER REFERENCE
(SAMPLE POINT; 75, 76; 30, 31)	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. 755 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. 305 Ejemplo: 755305	1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 755 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 305 Example: 755305
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100.000 METROS 100,000 M SQUARE IDENTIFICATION CA	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: CA755305	WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES. Example: CA755305
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: 19QCA755305	WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION Example: 19QCA755305

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

NC GN
NORTE DE CUADRICULA GRID NORTH
NORTE MAGNETICO MAGNETIC NORTH
NORTE VERDADERO TRUE NORTH

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

1990
G-M ANGLE
8½° (150 MILS)

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNETICO 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

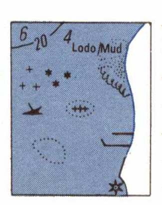
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0°21′ (6 MILÉSIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

GRID CONVERGENCE
0°21′ (6 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

DATO HIDROGRÁFICO / APROXIMADO BAJAMAR MEDIO	HYDROGRAPHIC DATUM / APPROXIMATE MEAN LOW WATER
Curvas batimétricas y Sondeos en metros	Depth curves and Soundings in meters
Bajos de anteplaya, Arrecife	Foreshore flats; Reef
Rocas: Sumergidas; A Flor de agua	Rocks: Sunken; Awash
Naufragio: Al Descubierto, sumergido	Wreck: Exposed; Sunken with masts exposed
Muelle, embarcadero	Wharf: pier
Límite de peligro, Malecón	Limit of Danger, Sea wall
Faro	Lighthouse

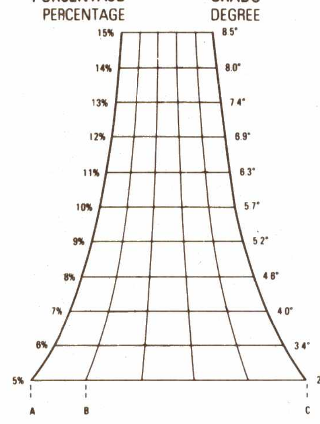


CONVERSION CUADRICULAR NAD 83 A NAD 27
RESTAR 196M.N., RESTAR 48M.E.
RESTAR 2.4 SEGUNDOS DE LAT., SUMAR 1.5 SEGUNDOS DE LONG.

TO REFER THIS SHEET TO NAD 27 FROM NAD 83: SUBTRACT 2.4 SECONDS FROM THE LATITUDE VALUE AND ADD 1.5 SECONDS TO THE ABSOLUTE LONGITUDE VALUE, SUBTRACT 196 METERS FROM THE UTM GRID NORTHING VALUE AND SUBTRACT 48 METERS FROM THE UTM GRID EASTING VALUE.

Reprinted by NIMA 12-99

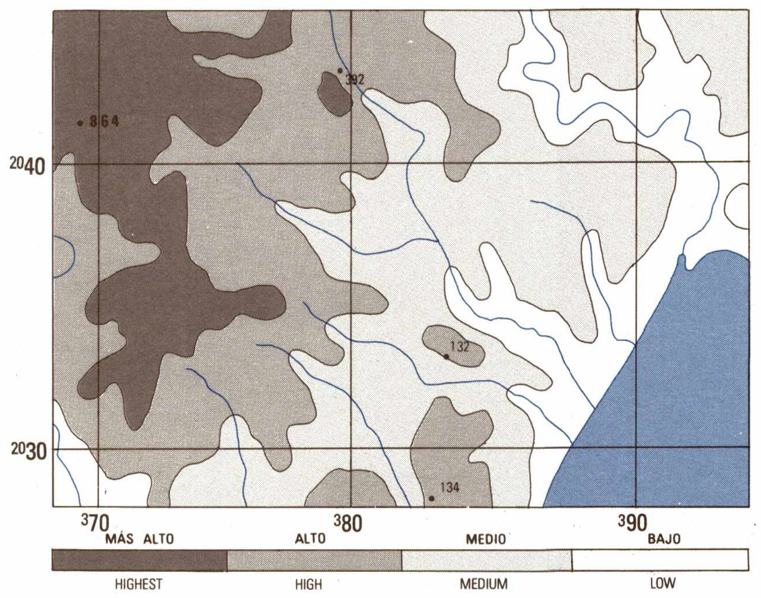
GUÍA DE PENDIENTE
SLOPE GUIDE



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

GUÍA DE ELEVACIÓN ELEVATION GUIDE



NSN 7643014017522
NIMA REF. NO. E733X61712
ED. NO. 004