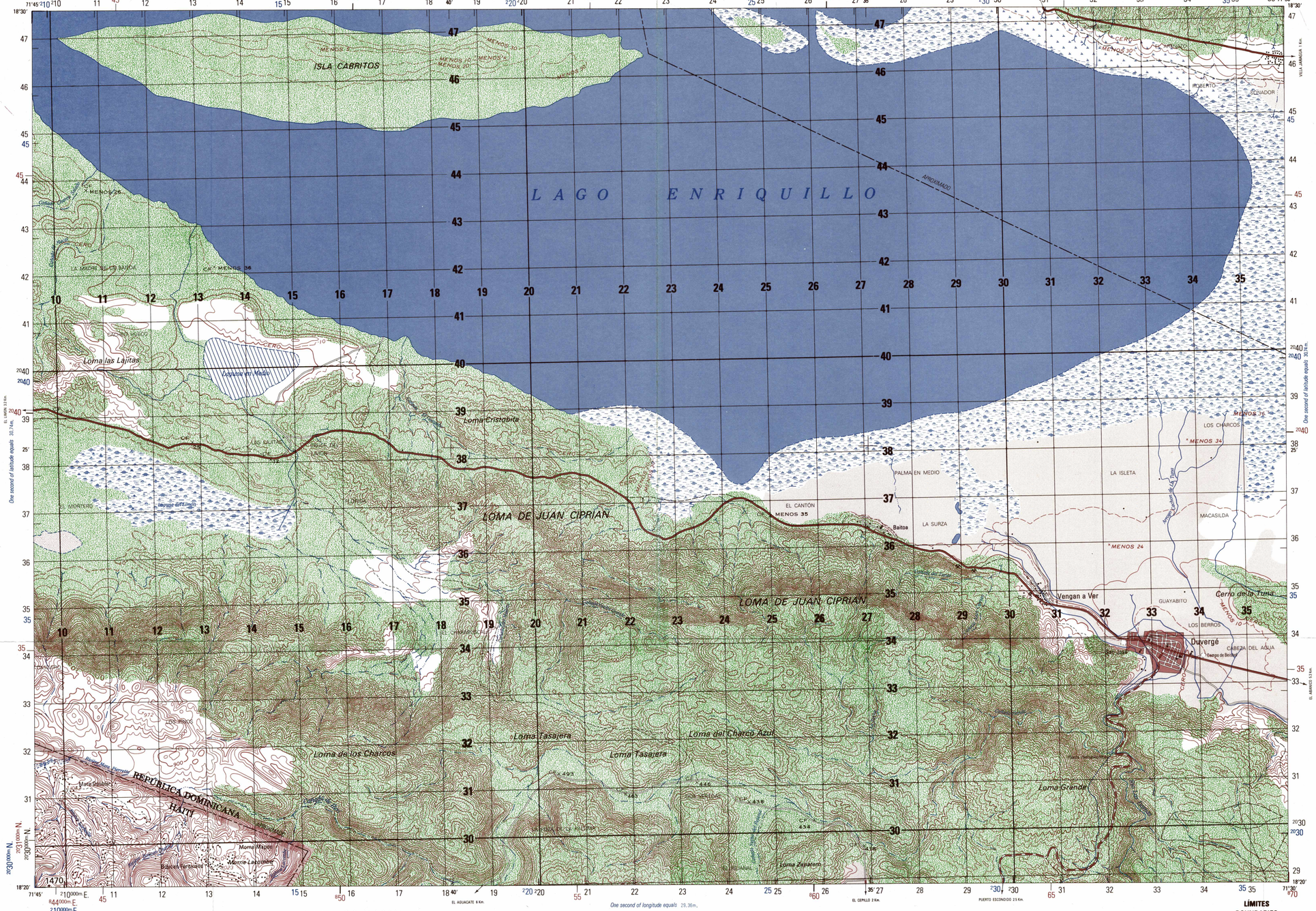
REPÚBLICA DOMINICANA 1:50,000
DOMINICAN REPUBLIC 1:50,000

DUVERGÉ

EDICIÓN EDITION **3 - ICM (DMA)** SERIE SERIES **E733** HOJA SHEET **5871 II**

One second of longitude equals 29.33m.



One second of longitude equals 29.36m.

One second of latitude equals 30.74m.

EL ABANICO 9.3 Km.

EL AGUACATE 6 Km.

EL CEPILLO 2 Km.

PUERTO ESCONDIDO 2.5 Km.

VILLA JARAGUA 1 Km.

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

metros meters	piés feet	metros meters	piés feet
700	2400	1500	4900
	2300		4800
	2200		4700
	2100	1400	4600
600	2000		4500
	1900		4400
	1800	1300	4300
	1700		4200
500	1600		4100
	1500		4000
	1400	1200	3900
400	1300		3800
	1200		3700
	1100	1100	3600
300	1000		3500
	900		3400
	800	1000	3300
200	700		3200
	600		3100
	500	900	3000
	400		2900
100	300		2800
	200	800	2700
	100		2600
0	0		2500

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

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

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

Map updated with photo-planimetric methods from aerial photography taken in March 1984. Map field checked in April 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 ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.

GLOSARIO
GLOSSARY

Aproximado	approximate
Arroyo,Cañada	stream
Campo de Béisbol	Base ball field
Canal	Canal
Cerro,Loma	hill
Isla	Island
Lago,Laguna	lake
Mar	sea
No hay	none
Planta Hidroeléctrica	hidroelectric plant
Río	river

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 RAILROADS

	Una vía Single	Dos vías Multiple	
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 — Horizontal control point
Punto cota fija — Bench mark
Punto de elevación en metros: — Spot elevation in meters:
Más alta; Conspicuo — Highest; Conspicuous
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 25% o más de cubrimiento: — Woodland 25% or more in crown cover:
  - 2 metros o más alto — 2m. 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 — Rice; Salt evaporator
- Pantano; Manglar — Marsh or swamp; Mangrove
- Coco; Caña — Coconut; Sugar cane

DUVERGÉ, REPÚBLICA DOMINICANA 5871 II E733 EDICIÓN 3-ICM (DMA)

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 Náuticas Nautical Miles

ELEVACIONES EN METROS
ELEVATIONS IN METERS

INTERVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

CUADRICULA ..... 1000 METROS DE LA CUADRICULA UTM, ZONA 19, ELIPSOIDE CLARKE 1866 (LINEAS NUMERADAS EN NEGRO)
1000 METROS DE LA CUADRICULA UTM, ZONA 18, ELIPSOIDE CLARKE 1866 (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO SEPIA)
1000 METROS DE LA CUADRICULA UTM, ZONA 19, ELIPSOIDE SISTEMA DE REFERENCIA GEODESICA DE 1980 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCION ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL ..... NORTEAMERICANO DE 1927
CLASIFICACION DE CAMPO ..... ICM, 1988

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

GRID ..... 1000 METER UTM ZONE 19, CLARKE 1866 ELLIPSOID (BLACK NUMBERED LINES)
1000 METER UTM ZONE 18, CLARKE 1866 ELLIPSOID (RED-BROWN NUMBERED TICKS)
1000 METER UTM ZONE 19, GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980 ELLIPSOID (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... NORTH AMERICAN 1927 DATUM
FIELD CLASSIFICATION ..... ICM 1988

Reprinted by NIMA 4-01

EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS
SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE

IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
BL

DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
GRID ZONE DESIGNATION
19Q

REFERENCIA DE 100 METROS

1. Lleanse 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. Lleanse 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. 34 6

Ejemplo: 173346

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 DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: BL 173346

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: 19QBL 173346

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. 17 3
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 34 6

Example: 173346

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

Example: BL 173346

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

Example: 19QBL 173346

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

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4884; DSN 693-4884; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

ZONA 19 ZONE 19

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

ZONA 18 ZONE 18

ÁNGULO NC-M DE 1990 9° (160 MILÉSIMAS)
1990 G-M ANGLE 9° (160 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°56' (15 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
GRID CONVERGENCE 0°56' (15 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

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 1°04' (19 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
GRID CONVERGENCE 1°04' (19 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

CONVERSIÓN DE COORDENADAS NAD 27 A NAD 83
Cuadrícula: Añadir 47m.E, Añadir 196m.N.
Geográfico: Restar 1.4" de Longitud, Añadir 2.4" de Latitud.

COORDINATE CONVERSION NAD 27 TO NAD 83
Grid: Add 47m.E Add 196m.N.
Geographic: Subtract 1.4" Long Add 2.4" Lat.

GUÍA DE PENDIENTE
SLOPE GUIDE

PORCENTAJE PERCENTAGE	GRADO DEGREE
15%	8.5°
14%	8.0°
13%	7.4°
12%	6.9°
11%	6.3°
10%	5.7°
9%	5.2°
8%	4.6°
7%	4.0°
6%	3.4°
5%	2.9°

A B C

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

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

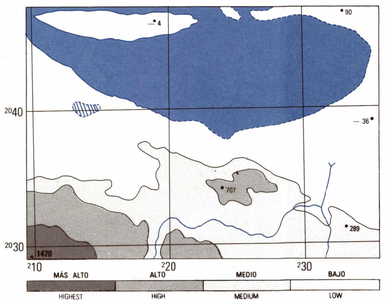
LÍMITES
BOUNDARIES

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

HOJAS ADYACENTES
ADJOINING SHEETS

Hoja 5871 II esta situada dentro de NE 19-5, 1501; 1:250,000
Sheet 5871 II falls within NE 19-5, 1501, 1:250,000

GUÍA DE ELEVACIÓN
ELEVATION GUIDE



NSN 7643014017457
NIMA REF. NO. E733X58712
ED. NO. 003