SERIES 1501 AIR
SHEET NC 19-10
EDITION 1

ELEVATION TINTS

FEET
8860
2955
660
330
BSL

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)

II	I
I	II

PLOTTING ACCURACY 90° ASSURANCE	AREA I	AREA II
Horizontal	within 425 ft.	within 425 ft.
Contours	within 165 ft.	within 165 ft.
GRAPHIC FEATURE	DATE OF INFORMATION AREA I	AREA II
Vegetation	1960-67	1960-67
Contours	1960-67	1960-67
All other features	1960-67	1984

Graphic not field checked.

Horizontal Datum: World Geodetic System 1984
Vertical Datum: Mean Sea Level
Transverse Mercator Projection

GLOSSARY

Carretera ..... highway
Cerritos ..... hills
Cerro(s) ..... mountain(s), ridge
Embalse ..... reservoir, lake
Estado ..... first-order administrative division
Fila ..... ridge
Filo ..... ridge, spur
Hato ..... ranch
Lago ..... lake
Llanos ..... plains
Loma ..... mountain, hill
Mata ..... grove
Montaña ..... mountain(s)
Parcelamiento ..... plot of land
Quebrada ..... stream
Ramal ..... spur
Río ..... stream
Serranía ..... mountain region, range

LOCATION DIAGRAM
(ONC INDEX SHOWN IN BLUE)
(WAC INDEX SHOWN IN RED/BROWN)

NC 19-5 ONC K-19	NC 19-6 ONC K-20	NC 19-7 ATLANTIC OCEAN
NC 19-9 LAGO DE MARACAIBO	NC 19-10	NC 19-11
NC 19-13	NC 19-14 770 771	NC 19-15

CONVERSION OF ELEVATIONS

FEET	METERS	FEET	METERS
1000	305	10000	3048
900	274	9000	2743
800	244	8000	2438
700	213	7000	2134
600	183	6000	1829
500	152	5000	1524
400	122	4000	1219
300	91	3000	914
200	61	2000	610
150	46	1500	457
100	31	1000	305

GEOREF
BASIC 15° QUADRANGLE
HG

EK	FK

10° 9° 70°30′ 70° 69°

CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH
7 FEBRUARY 1994
Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information the DMA Aeronautical Chart Updating Manual or MOD (U.K.) Aeronautical Chart Amendment document for other chart revision information.

LINES OF EQUAL MAGNETIC VARIATION FOR 1990
(Annual rate of change 10′ increase)
LÍNEAS DE IGUAL VARIACIÓN MAGNÉTICA PARA 1990
(Cambio anual: 10′ aumenta)

CAUTION

Vertical obstructions, including powerlines, have been extracted from the most reliable sources available. However, there is no assurance that all are shown, or that their locations or heights are exact

ATTENTION

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)

The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented in THOUSANDS and HUNDREDS of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest known feature in each quadrangle, including terrain and obstructions (trees, towers, antennas, etc.).

EXAMPLE: 12,500 feet 125

SCALE 1:250,000
GUANARE, VENEZUELA

SERIES 1501 AIR
SHEET NC 19-10
EDITION 1

Prepared and published by the DMA Aerospace Center,
3200 South Second Street, St. Louis, Missouri
63118-3399. Compiled April 1993.

MAP INFORMATION AS OF 1984.

SAMPLE 10,000 METER GRID SQUARE EXAMPLE DE CUADRADO DE 10.000 METROS DE CUADRÍCULA

Sample point / Punto ejemplo

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100.000 METROS

See Body of Map
Ver Interior del Mapa

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE UNA ZONA DE LA CUADRÍCULA

19P

SAMPLE 1,000 METER REFERENCE

1. Read letters identifying the 100,000 meter square in which the point lies.
2. Read large number labeling the VERTICAL grid line left of point.
Estimate tenths (1,000 meters) from grid line to point.
3. Read large number labeling the HORIZONTAL grid line below point.
Estimate tenths (1,000 meters) from grid line to point.

Example / Ejemplo

REFERENCIA DE 1.000 METROS EJEMPLO

1. Lea las letras que identifican el cuadrado de 100.000 metros donde del cual el encuentra el punto.
2. Lleve la cifra grande correspondiente a la línea VERTICAL de la cuadrícula cerada inmediatamente a la izquierda del punto.
Estimene las décimas (1.000 metros) entre la línea mencionada y el punto.
3. Lleve la cifra grande correspondiente a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula cerada inmediatamente debajo del punto.
Estimene las décimas (1.000 metros) entre la línea mencionada y el punto.

Example / Ejemplo

AB 1 2 3 4 AB1234

WHEN REPORTING DISTANCES THE 1,000 METER DESIGNATION AREA IN WHICH THE POINT LIES, PRECEDE THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example / Ejemplo

CUANDO SE HAGA REFERENCIA PARA DOS AREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO ANTEPONGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.

Example / Ejemplo

19PAB1234

ROADS — CAMINOS

All weather, hard surface
Transitable todo el año, superficie solida
Two or more lanes wide — Dos o más vías de ancho ..... 4 LANES / 4 VÍAS
Two lanes wide — Dos vías de ancho
All weather, loose or light surface
Transitable todo el año, superficie suelta o ligera
Two or more lanes wide — Dos o más vías de ancho ..... 3 LANES / 3 VÍAS
One lane wide — Una vía de ancho
Fair or dry weather, loose surface
Transitable en tiempo bueno o seco, superficie suelta
Cart track Camino de herradura
Trail (footpath) Sendero

RAILROADS — FERROCARRILES

	Single track Una vía	Multiple track Vía múltiple
Normal gauge 0.914m (3′) 0.914 metros — Vía ancha o normal		
Narrow gauge Vía angosta		

BOUNDARIES — LÍMITES

International Internacional
First-order administrative division División administrativa de primera

VEGETATION — VEGETACIÓN

Woods; Mangrove Bosque; Manglar ..... None
Orchard-vineyard; Rice Huerta-viñedo; Arrozal ..... None

JOINT OPERATIONS GRAPHIC (AIR)

SCALE 1:250,000

5 0 5 10 Statute Miles
5 0 5 10 15 Kilometers
5 0 5 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL APPROXIMATELY 330 FEET
EQUIDISTANCIA APROXIMADA DE LAS CURVAS DE NIVEL 330 PIES

COORDINATE CONVERSION FROM WGS 84 DATUM WGS 84 ELLIPSOID TO PSA 56 DATUM INTERNATIONAL ELLIPSOID
Grid: Add 214 m E., Add 363 m N.
Geographic: Subtract 7.1″ Long., Add 11.5″ Lat.

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 19P, WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID.
LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL INDICAN 10.000 METROS DE LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR, ZONA 19P, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL.

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4864; CSN 693-4864; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-86, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

©COPYRIGHT 1994 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT.
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.

AERODROMES (Military or Civil)
AERODROMES (Militares o civiles)
Runway pattern known EDNA/50/s 725
Configuración de pista conocida

EDNA–Name
EDNA–Nombre del aeródromo
50–Length of longest runway to nearest hundreds of feet
50– Longitud de la pista en la centena de pies más cercana
s–Soft or unimproved surface
s–superficie suelta o no mejorada
u–Unknown surface
u–superficie desconocida
725–Elevation
725–Elevación

Runway pattern unknown ..... O
Configuración de pista desconocida
HELIPORT/HELIPAD ..... H
HELIPUERTO/PLATAFORMA DE HELIPUERTO
HELIPORT/HELIPAD AT HOSPITAL ..... H
HELIPUERTO/PLATAFORMA DE HELIPUERTO UBICADO/A EN UN HOSPITAL

CONTROLLED AIRSPACE
ESPACIO AEREO CONTROLADO
ATLANTIC ADIZ
ADIZ (ZONA DE IDENTIFICACION DE DEFENSA AEREA)

RADIO FACILITIES
INSTALACIONES DE RADIO
RADIO RANGE LF/MF ..... RNG HURN
RADIOFARO LF/FM
MULTIPLE RADIO FACILITIES ..... NDB-RNG PARIS
INSTALACIONES MÚLTIPLES

RADIO AIDS TO NAVIGATION
RADIOAYUDAS A LA NAVEGACION
VHF OMNI RANGE (VOR) ..... VOR with DME
RADIOFARO OMNIDIRECCIONAL VHF (VOR) ..... VOR Y DME INSTALADOS CONJUNTAMENTE
VORTAC ..... Other facilities
VORTAC ..... Otras instalaciones
TACAN
TACAN

ELEVATIONS IN FEET
ELEVACIONES EN PIES

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
OBSTACULOS Y AYUDAS VISUALES
Obstruction Obstáculo 1033 (3505)
1033 –Elevation of obstruction top, above sea level.
Elevación de la cúspide, sobre el nivel del mar
(350)– Elevation of obstruction top, above ground level.
Elevación de la cúspide, sobre el nivel del terreno
Group Obstruction Grupo de obstáculos
Radio facility obstruction Obstáculo constituido por una instalación de radio.
Power transmission line Línea de alta tensión
Visual ground sign Señal terrestre visual ..... M
Aero light; Marine light ..... ☆ ●
Luz aeronáutica; Luz marina

TERRAIN ELEVATIONS ELEVACIONES DEL TERRENO
Spot elevation, Normal; Critical 870 1910
Punto acotado, Normal; Crítico

Highest elevation is 13122 feet at the following coordinates:
Geographic ..... 9°07′N, 70°29′W
Grid CL3508
Elevación más alta conocida es 13122 pies en las coordenadas siguientes:
Geográfica ..... 9°07′N, 70°29′W
Cuadrícula CL3508

NOTES—NOTAS

Powerlines are shown except within populated place tints. Other obstructions are shown if they are 200 feet or more above ground level. See caution note.
Se muestran líneas de alta tensión con la excepción de dentro de los areas en tinta que representan lugares poblados. Se muestran otras obstrucciones si están 200 o más pies sobre el nivel terrestre. Ver Advertencia.

On this graphic a lane is generally considered as being 2.5 to 3.6 meters (8 to 12 feet) in width.
En esta gráfica se considera que el ancho de una pista de carretera es de 2.6 a 3.6 metros (8 a 12 pies).
In built-up areas only through routes are classified.
Las carreteras están clasificadas solamente en las areas densamente urbanizadas.
Caution: Not all telephone and electric service lines are shown.
Précaucion: No se muestran todas las lineas telefónicas ni de servicio eléctrica. Se de referir a la clasificación de caminos con cuidado.
THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
LA REPRESENTACIÓN DE LIMITES NO DEBE CONSIDERARSE OFICIEL.

Reprinted by NGA 04-06

NSN 7643014100342
NGA Ref No. 1501ANC1910
ED. NO 001