SERIES 1501 AIR
SHEET NC 20-15
EDITION 1

ELEVATION TINTS

FEET
660
330
0

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)

I | III | II

PLOTTING ACCURACY 95% ASSURANCE	AREA I	AREA II	AREA III
Horizontal	within 425 ft.	within 425 ft.	within 750 ft.
Contours	within 165 ft.	within 165 ft.	

GRAPHIC FEATURE	DATE OF INFORMATION AREA I	AREA II	AREA III
Contours	1971-1982	1990-1992	
All other features	1979-1984	1990-1992	1990

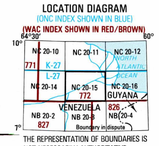
Graphic not field checked.

Horizontal Datum: World Geodetic System 84
Vertical Datum: Mean Sea Level
Transverse Mercator Projection

GLOSSARY

Agua ..... water
Antena ..... antenna
Arca de agua ..... water tower
Campo de aterrizaje ..... airfield
Caño ..... stream
Chimeneas ..... smokestacks
Construcción ..... construction
Edificio ..... building
Estadio ..... stadium
Estado ... state (first-order administrative division)
Gruas ..... cranes
Isla(s) ..... island(s)
Laguna ..... lake
Límites de información fiable sobre vegetación ..... limits of reliable vegetation information
Límites de información confiable de relieve ..... limits of reliable relief information
Mina ..... strip mine
Morichal ..... stream
Numerosos lagos pequeños ... numerous small lakes
Oleoducto ..... oil pipeline
Petróleo ..... oil
Planta eléctrica ..... power plant
Relieve incompleto ..... relief data incomplete
Río ..... stream
Subestación ..... substation
Tanques de petróleo ..... oil tanks
Territorio federal ... first-order administrative division
Torre de (TV) ..... TV tower
Zanja ..... ditch
Zona de pozos petroleros ..... area of oil wells

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

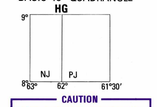


THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
LA REPRESENTACIÓN DE LIMITES NO DEBE CONSIDERARSE OFICIEL.

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



CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH
12 APRIL 1993

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 8' increase)
LINEAS DE IGUAL VARIACIÓN MAGNÉTICA
PARA 1990
(Cambio anual: 8' 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

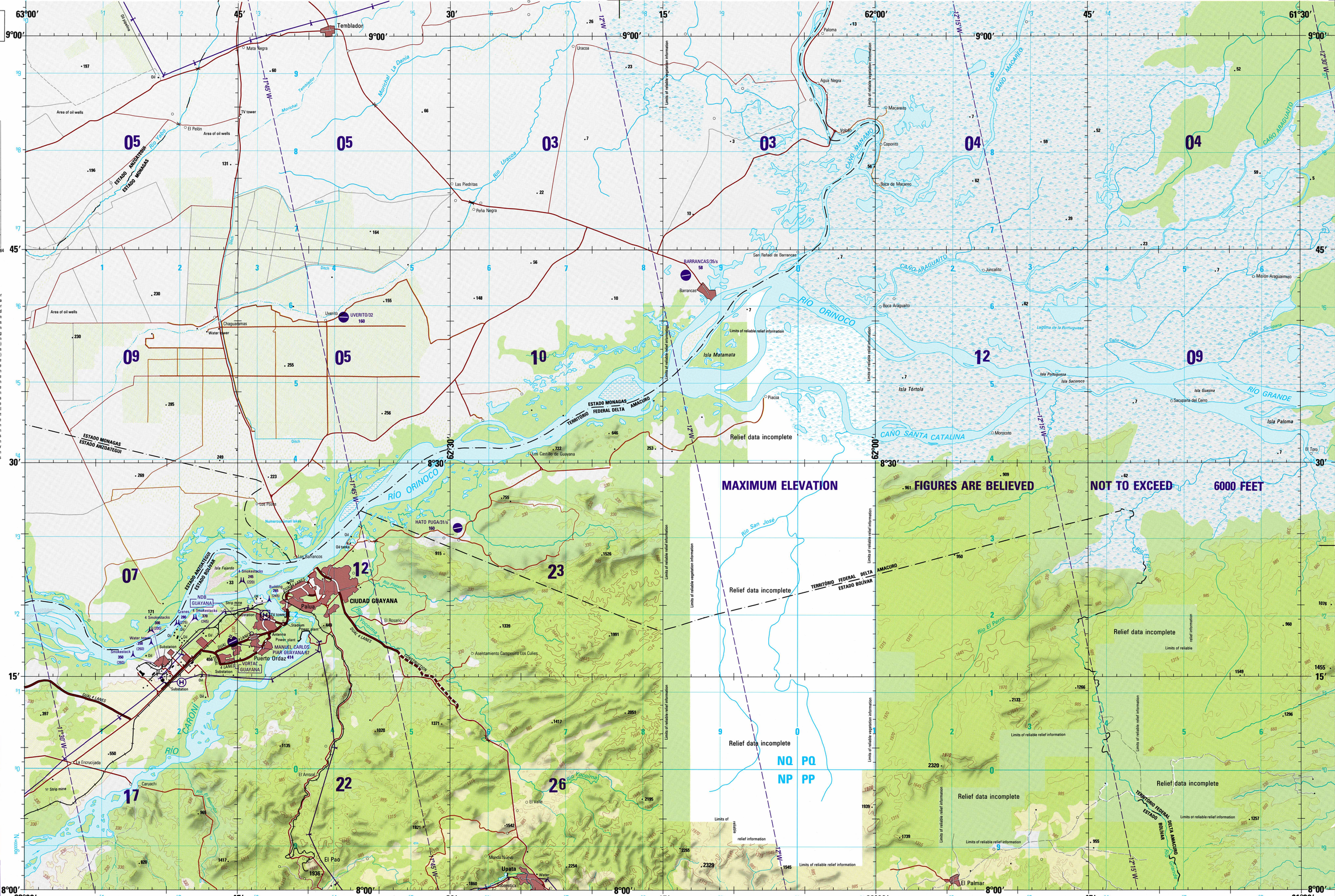
THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)

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.). In areas of extensive unreliable relief, the MEF is shown by a note spaced across the area.

EXAMPLE: 12,500 feet 125

SCALE 1:250,000
CIUDAD GUAYANA,
VENEZUELA

SERIES 1501 AIR
SHEET NC 20-15
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
INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA EN LA FECHA DE 1984

SAMPLE 10,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DE CUADRADO DE 10,000 METROS DE CUADRÍCULA

Sample point
Punto ejemplo
punto ejemplo
y 1/4
1/3
1/2
1
2

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

20P

SAMPLE 1,000 METER REFERENCE

1. Read tenths 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. Lleve los tenes que identificar el cuadrado de 100,000 metros (ver) del mapa en secuencia al punto. AB
2. Lleve la cifra grande correspondiente a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la izquierda del punto. 1
Estimeros los décimos (1,000 metros) entre la línea mencionada y el punto. 2
3. Lleve la cifra grande correspondiente a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente debajo del punto. 3
Estimeros los décimos (1,000 metros) entre la línea mencionada y el punto. 4

Example / Ejemplo: AB1234

WHEN REPORTING DISTORS THE GRID ZONE DESIGNATION AREA IN WHICH THE POINT LIES, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION

Example / Ejemplo: 20PAB1234

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL AREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA DEL CON EL ENCIERRA EL PUNTO ANTEPONGAS A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA

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 TO PSA 56 DATUM
Grid: Add 183m E., Add 361m N.
Geographic: Subtract 5.9" Long., Add 11.4" Lat

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 20, WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID.
LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL INDICAN 10.000 METROS DE LA CUADRÍCULA UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR, ZONA 20, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL.

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

©COPYRIGHT 1993 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT.
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U S C

ROADS — CAMINOS
All weather, hard surface
Transitable todo el año: superficie sólida
Two or more lanes wide ..... 3 LANES / 3 VÍAS
Dos o más vías de ancho
One lane wide
Una vía de ancho
All weather, loose or light surface
Transitable todo al año, superficie suelta o ligera
Two or more lanes wide ..... 3 LANES / 3 VÍAS
Dos o más vías de ancho
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
Normal gauge 0.914m (3') — Single track / Una vía — Multiple track / Vía múltiple
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; Scattered trees Bosque, Arboles espacidos
Orchard-vineyard; Swamp Huerta-viñedo, Ciénaga

ELEVATIONS IN FEET
ELEVACIONES EN PIES

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
Configuración de pista desconocida
HELIPORT/HELIPAD
HELIPUERTO/PLATAFORMA DE HELIPUERTO
HELIPORT/HELIPAD AT HOSPITAL
HELIPUERTO/PLATAFORMA DE HELIPUERTO UBICADO/A EN UN HOSPITAL

CONTROLLED AIRSPACE
ESPACIO AEREO CONTROLADO
ADIZ ..... 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)
RADIOFARO OMNIDIRECCIONAL VHF (VOR)
VORTAC
VORTAC
TACAN
TACAN
VOR with DME
VOR Y DME INSTALADOS CONJUNTAMENTE
Other facilities
Otras instalaciones

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
OBSTÁCULOS Y AYUDAS VISUALES
Obstruction Obstáculo 1033 (2540)
1033 –Elevation of obstruction top, above sea level.
Elevación de la cúspide, sobre el nivel medio del mar
(2540) –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 unknown
Cota MÁXIMA es desconocida

©EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS 1993
NO SE RECLAMAN DERECHOS DE AUTOR BAJO TÍTULO 17 U S C (CÓDIGO DE LOS ESTADOS UNIDOS)

Reprinted By NGA 05-04

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.
±: following elevation value indicates accuracy is not within 100 feet.
Cuando ± sigue al valor de cota, esto indica que la precisión es de menos de 100 pies.
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.
Precaución: No se muestran todas las líneas telfónicas ni de servicia eléctrica. Se do referir a la clasificación de caminos con cuidado.
THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
LA REPRESENTACIÓN DE LIMITES NO DEBE CONSIDERARSE OFICIEL.

NSN 7641014099110
NGA Ref No. 1501ANC2015
ED NO. 001