SERIES	1501 AIR
SHEET	NH 12-11
EDITION	3

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 1

ELEVATION TINTS
TINTES HIPSOMÉTRICOS

FEET PIES	
	2625
	985
	660
	330
	BSL

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)

	I	II	III
PLOTTING ACCURACY 90% ASSURANCE	AREA I	AREA II	AREA III
Horizontal	410 ft	410 ft	410 ft
Contours	85 ft	85 ft	85 ft
GRAPHIC FEATURE	DATE OF INFORMATION		
	AREA I	AREA II	AREA III
Relief	1968	1968	1968
All other features	1988	1989	1990

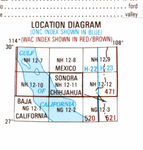
Read classification should be referred to with caution.

Horizontal Datum: 1983 North American Datum
Vertical Datum: NGVD 1929
Transverse Mercator Projection

GLOSSARY — GLOSSARIO

Abandonado	abandoned
Agua	water
Aguadonera	cistern plant
Arroyo	stream
Bahía	bay, cove
Campo de beisbol	baseball field
Cementerio	cemetery
Cerro(s)	mountain(s), hill(s)
Cobre	copper
Cordillera	mountain range
Edificio	building
Ensenada	bay, cove
Estación de energía	power station
Estación policial de inspección	police station
Estero	estuary
Grafito	graphite
Granja	farm
Isla	island
Laguna	lake
Numerosos lagos pequeños intermitentes	numerous small lakes
Ojo	spring
Oro	gold
Picacho	peak
Plata	silver
Presa	dam
Pueblo	village
Puerto	mountain pass
Punta	point
Rancho	ranch
Represa	reservoir
Río	stream
Sierra	mountain
Sierrita	mountain range
Sitio	site
Subestación	substation
Tanque	reservoir
Tanque de agua	water tower
Terraza	terrace
Vado	ford
Valle	valley

LOCATION DIAGRAM
(ONC INDEX SHOWN IN RED/BROWN)



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
EH

CAUTION
AIR INFORMATION CURRENT THROUGH
29 APRIL 1993
Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest information; the DOD 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 1' decreases)
LINEAS DE IGUAL VARIACIÓN MAGNÉTICA PARA EL AÑO DE 1990
(Variación anual, decremento de 1')

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.

Prepared and published by the
Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Bethesda, Md.
Compiled November 1968, Revised August 1992

THE DATUM AND ELLIPSOID FOR THIS MAP HAVE CHANGED FROM PREVIOUS EDITIONS. FOR ADJACENT AND OVERLAPPING SHEETS, THERE ARE NO SIGNIFICANT CHANGES IN GRID OR GEOGRAPHIC VALUES AT THIS SCALE.
EL DATO Y EL ELIPSOIDE HAN CAMBIADO CON RESPECTO A LAS EDICIONES PREVIAS DE ESTE MAPA. NO HAY CAMBIOS SIGNIFICANTES EN LOS VALORES DE LA CUADRÍCULA O EN LOS VALORES GEOGRÁFICOS EN ESTA ESCALA PARA LAS HOJAS ADYACENTES O LAS HOJAS QUE SE SUPERPONEN.

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

SAMPLE 1,000 METER REFERENCE
DE 1.000 METROS

EJEMPLO REFERENCIA

1. Read letters identifying the 10,000 meter square in which the point lies. AB
2. Read large number labeling the VERTICAL grid line left of point. 2
   Estimate tenths (1,000 meters) from grid line to point.
3. Read large number labeling the HORIZONTAL grid line below point. 3
   Estimate tenths (1,000 meters) from grid line to point.
4. Example: AB1234

1. Lisa las letras que identifican la cuadrícula de 100.000 metros en la que se encuentra el punto.
2. Lisa la cifra grande correspondiente a la línea VERTICAL de la cuadrícula que se encuentra a la izquierda del punto.
   Estimemos las décimas (1.000 metros) de la línea de la cuadrícula al punto.
3. Lisa la cifra grande correspondiente a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula que se encuentra debajo del punto.
   Estimemos las décimas (1.000 metros) de la línea de la cuadrícula al punto.
4. Ejemplo: AB1234

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100.000 METROS
See Body of Map
Reference on Margin

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULADA
12R

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

Example: 12RAB1234

CUANDO SE HAGA REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULADA EN LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO ANTEPONGASE LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA CUADRICULADA

Ejemplo: 12RAB1234

SCALE 1:250,000
SIERRA LIBRE,
MEXICO

SERIES	1501 AIR
SHEET	NH 12-11
EDITION	3

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 1

GULF OF CALIFORNIA
S O N O R A
NOT TO BE USED FOR SURFACE OR SUBSURFACE NAVIGATION
NO SE DEBE USAR ESTE GRÁFICO PARA LA NAVEGACIÓN SOBRE O BAJO LA SUPERFICIE DEL MAR
HYDROGRAPHY-HIDROGRAFÍA
Depth curve; Swamp Curva batimétrica; Pantano
Pier; breakwater Muelle; rompeolas
Spring; Well Aguada; Pozo
Intermittent stream; Dam; Intermittent lake
Río intermitente; Presa; Lago intermitente
Land subject to inundation
Tierra sujeto a inundación
Rock awash Roca a flor de agua
Foreshore flat Banco de antepleya
SAN ENRIQUE DE TASA
BAHÍA KINO
Isla Pelícano
Punta Hueso Ballena
Punta Cardonal
Punta Chayoda
PICACHO EL COLORADO
PICACHO SAN AGUSTÍN
BAHÍA SAN AGUSTÍN
LA HIGUERITA
ENSENADA GRANDE
Atravesada
NOT USABLE
SAN ANTONIO ZARAGOZA/30/s
131
SAN JOSE DE LA NOPAL/24/s
660
BABOYAURI/25/s
610
EL REPRESO DE LUJAN/45/s
867
REPRESO DE TAPIA/29/s
831
SIERRA DE TAPIA
EL POZO DE OBREGON/34/s
541
ORTIZ/26/s
324
LA MISA/28/s
492
ZARAGOZA/21/s
838
SANTA MARGARITA NE/28/s
804
SANTA MARGARITA/32/s
804
EL CHIQUILLO/20/s
975
LA CUESTA/35/s
1590
3107
SAN MARCIAL/13/s
863
LA NORIA 2/24/s
524
LA NOVA/23/s
524
AGUA CALIENTE/36/s
508
Rancho Agua Caliente
LOS TRES HERMANOS
CERRO AGUA CALIENTE
CERRO DEL RAYO
CERRO DE LAS GUERAS
CERRO DE LOS PINOS
CERRO TAPIRIE
CERRO DE TAYCHALAME
CERRO DE LA PELA
CERRO DEL RAYO
CERRO DE LAS GUERAS
CERRO DE LOS PINOS
PICACHO DEL MUERTO
PICACHO DOLORES CANUI
VALLE DE AGUA CALIENTE
SIERRA DE LA RANCHERA
SIERRA DE TAPIA
SIERRA DE SAN RAFAEL
CERRO DE LA MATANZA
CERRO HUERFANO
CERRO DE LOS PESO
CERRO DE GUAYAS
CERRO DEL OREGANO
CERRO DE SANTA CRUZ
CERRO DE BURRAS
CERRO DEL PILAR
CERRO DEL CHIVATO
CERRO DEL AGUAJE
CERRO DEL CARDONAL
CERRO DEL TOMUSIOM
CERRO DEL BACATETE
CERRO DEL TALLO
CERRO DEL CHIVATO
CERRO DEL CHIHUAHUA
CERRO DE PESQUEIRA
CERRO DEL SAMUAL
CERRO DE LA CRUCITA
CERRO DE LA CRUCITA
CERRO DE LA PALMA
CERRO DE LA PALMA
CERRO DE LA PALM