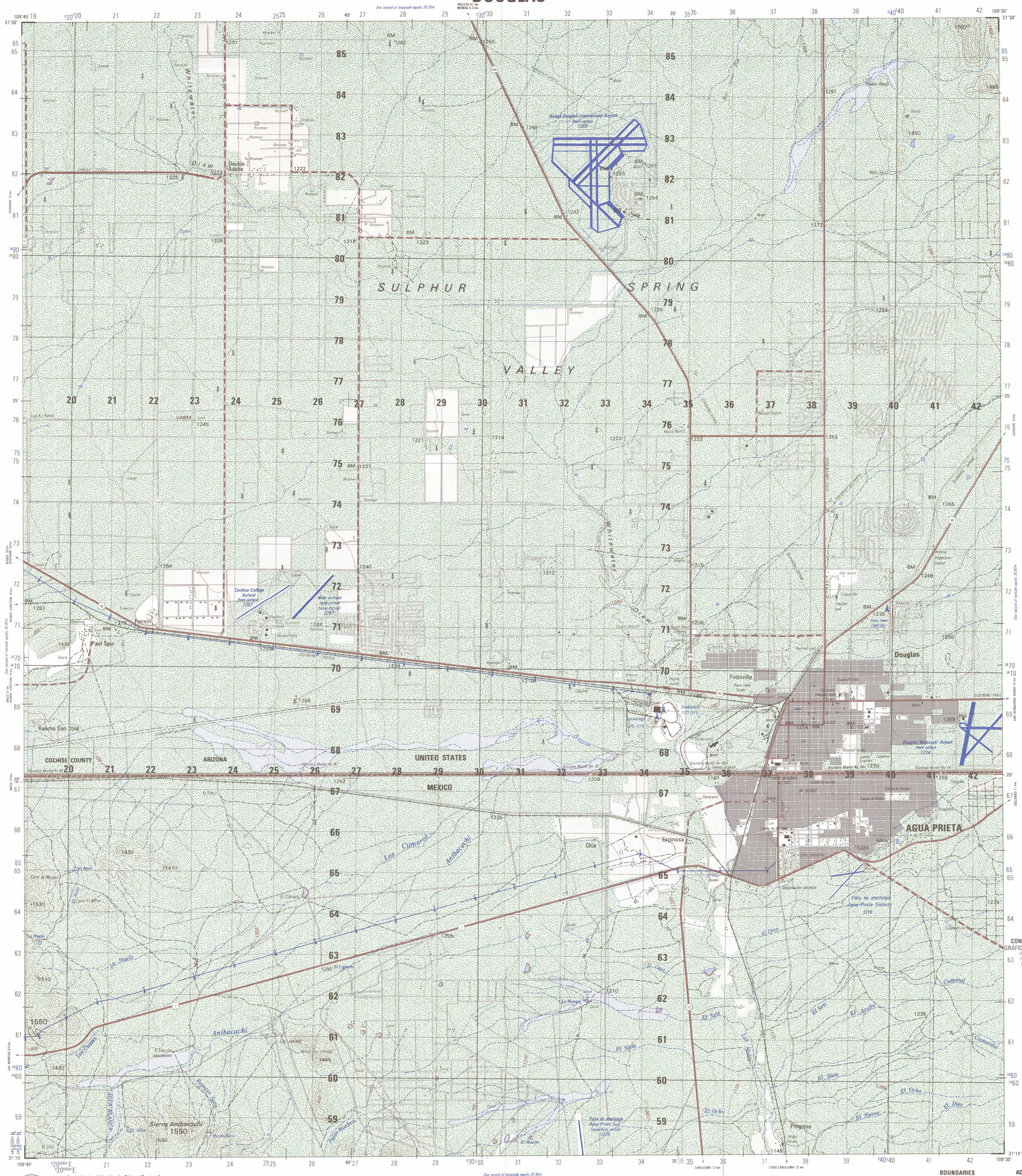
ARIZONA 1:50,000

DOUGLAS

EDITION 2-DMA SERIES V798 SHEET 4046 I



Prepared and published by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.
Preparado y publicado por el Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.

COMPILED IN 1991 FROM BEST AVAILABLE SOURCES
COMPILADO EN 1991 DE LAS MEJORES FUENTES DISPONIBLES

LEGEND SIGNOS CONVENCIONALES

POPULATED PLACES / POBLACIONES
- Densely built-up areas — Zonas edificadas de alta densidad
- Sparsely to moderately built-up areas — Zonas edificadas de densidad moderada

ROADS / CAMINOS
- Divided highway — Autopista
- All weather, hard surface: Two or more lanes wide — Para todo tiempo, carretera pavimentada, dos o más vías
- One lane wide — una vía
- All weather, loose surface: Two or more lanes wide — Para todo tiempo, carretera mejorada, dos o más vías
- One lane wide — una vía
- Fair or dry weather, loose surface — Camino transitable en verano
- Track; Trail — Camino de herradura, Ronera
- Bridge; Tunnel — Puente; Túnel
- Route marker: Interstate; National; Secondary — Señales de ruta: Estatal; Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES
- Normal gauge 1.44m (4'8½") — Single Una Vía, Multiple Dos Vías — 1.44m (4'8½") Vía normal
- Narrow gauge .914m (3') — 914m (3') Vía estrecha
- Station; Turntable — Estación; Placa giratoria

BOUNDARIES / LÍMITES
- International — Internacional
- First-order administrative division — División administrativa de primer orden
- Cemetery; Native hut — Cemeterio; Choza
- Building; Church; School — Edificio; Iglesia; Escuela
- Hospital; Located object — Hospital; Punto conspicuo
- Watermill; Windmill; windpump — Molino de agua; Molino de viento, bomba de viento
- Chimney; Tank; Fence — Chimenea; Tanque; Cerca
- Mine: Active; Abandoned — Mina: Activa; Abandonada

RELIEF / RELIEVE
- Supplementary contours — Curvas suplementarias
- Depression; Mound — Depresión; Montón

OBSTRUCTIONS / OBSTRUCCIÓNES
- Elevation of obstruction top above sea level (430) — Single Único, Group Grupo — Altitud de la obstrucción punta sobre el nivel del mar
- Elevation of obstruction top above ground level (70) — Altitud de la obstrucción punta sobre el nivel del suelo
- Heliport — Heliputerto
- Power transmission line — Línea de transmisión
- Telephone or telegraph line — Línea telefónica o línea telegráfica
- Horizontal control point — Vértice geodésico
- Bench mark — BM — Punto fijo
- Spot elevation in meters: Highest; Normal — 287 185 247 — Cota en metros: Más alta; Normal

STREAMS / RÍOS
- Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente
- Less than 18m. wide — Menos de 18 metros de anchura
- 18m. to 25m. wide — 18 metros a 25 metros de anchura
- Over 25m. wide — Más de 25 metros de anchura
- Dissipating stream — Corriente de agua que se dispersa
- Ditches; Major; Minor — Zanjas; Mayores; Menores
- Spring; Well; Cistern — Manantial; Pozo; Cisterna
- Lake; Intermittent; Dry — Lago; Intermitente; Seco
- Dam; Masonry; Earthen — Presas: de mampostería; de tierra
- Land subject to inundation — Terreno sujeto a inundación
- Scattered trees; Swamp — Árboles esparcidos; Pantano
- Woodland 50% or more in crown cover, 3m. or more in height — Bosque 50% o más, de bosque de la corona 3 metros o mas de altura
- Scrub-less than 3m. in height — Monte bajo-menos de 3 metros de altura
- Orchard; Vineyard — Huerta; Viña
- Sand; Distorted surface — Arena; Superficie distorcionada
- Ripple dunes; Crescent dunes — Dunas de ondulación; Crecientes dunas
- Cultivated land — Tierra cultivada
- Area name — CAMPO LAS MAYAS — Nombre del area

SCALE 1:50,000 ESCALA 1:50,000

Meters Metros 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilometers Kilómetros
1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles Millas Terrestres
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 10 METERS

INTÉRVALO DE CURVAS 20 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 10 METROS

GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 12, GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980 ELLIPSOID (BLACK NUMBERED LINES)
1,000 METER UTM ZONE 12, CLARKE 1866 ELLIPSOID (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM ..... NATIONAL GEODETIC VERTICAL DATUM 1929
HORIZONTAL DATUM ..... NORTH AMERICAN 1983
Reprinted by NIMA 07-02

CUADRÍCULA ..... 1,000 METROS, UTM ZONA 12, ELIPSOIDE DEL SISTEMA DE REFERENCIA GEODESICA DE 1980 (LINEAS NUMERADAS EN NEGRO)
1,000 METROS, UTM ZONA 12, ELIPSOIDE DE CLARKE DE 1866 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)
PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL ..... DATO VERTICAL GEODÉSICO NACIONAL DE 1929
DATO HORIZONTAL ..... NORTEAMERICANO 1983

COORDINATE CONVERSIONS NA 83 TO NA 27
Grid: Add 64 m. E., Subtract 199 m. N.
Geographic: Subtract 2.3" Long., Subtract 0.5" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS NA 83 A NA 27
Cuadrícula: Añadir 64 m. al E., Restar 199 m. al N.
Geográfico: Restar 2.3" de Long., Restar 0.5" de Lat.

NOTES
NOTAS

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
CAUTIVO: NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS DE SERVICIO ELÉCTRICO O SERVICIO TELEFÓNICO.
IN DEVELOPED AREAS ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.
EN ÁREAS DESARROLLADAS, SOLO SE CLASIFICAN LOS CAMINOS DE TRÁNSITO
A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE FROM 2.5 METERS (8 FEET) TO LESS THAN 5.5 METERS (18 FEET) WIDE.
EN ESTE GRÁFICO SE CONSIDERA QUE UN VÍA TENGA UN ANCHO MÍNIMO DE 2.5 METROS (8 PIES), HASTA UN ANCHO MÁXIMO DE MENOS DE 5.5 METROS (18 PIES)

GLOSSARY
GLOSARIO

Abandonado	abandoned
Agua	intermittent stream
Antena	antenna
Av., Avenida	street
Bordo(s)	reservoir
Calle	street
Campo de béisbol	baseball field
Campo de fútbol	soccer field
Campo de tiro	firing range
Cerro(s)	mountain(s)
Corral	corral
Estado	first-order administrative division
Ferrocarril	railroad workers housing development
Pista de aterrizaje	airfield
Represo	intermittent stream
Sierra	mountains
Subestación eléctrica	electric substation
Sud	south
Sudeste	southeast
Superficie sólido	hard surface
Superficie suave	soft surface
Tanque elevado	elevated tank
Zona industrial	industria area

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

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
XV

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
12R

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. 12 3
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point. 45 6
Example: 123456

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: XV123456

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 12RXV123456

REFERENCIA DE 100 METROS
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. 12 3
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. 45 6
Ejemplo: 123456

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: XV123456

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: 12RXV123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4864; DSN 693-4864; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

GRID NORTH NORTE DE CUADRÍCULA
1990 G-M ANGLE 10½° (190 MILS)
ÁNGULO C-M DE 1990 10½° (190 MILESIMAS)
GRID CONVERGENCE 0°43' (12½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°43' (12½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
TRUE NORTH NORTE VERDADERO
MAGNETIC NORTH NORTE MAGNÉTICO
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SÚMESE EL ÁNGULO C-M
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO C-M

SLOPE GUIDE
GUÍA DE PENDIENTE

PERCENTAGE PORCENTAJE — DEGREE GRADO
AB — HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AB — DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL
AC — HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS
AC — DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE CURVAS DE NIVEL ÍNDICES

THIS MAP IS RED LIGHT AND BLUE/GREEN LIGHT READABLE
ESTE MAPA ES LEGIBLE POR LUZ ROJA Y LUZ AZUL/VERDE

BOUNDARIES
LÍMITES

UNITED STATES
ARIZONA
Cochise County
MEXICO
ESTADO DE SONORA

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

4047 III	4047 II	4147 III
4046 IV	UNITED STATES 4046 I	4146 IV
F701 3076 III	MEXICO 3076 II	3176 III

Sheet 4046 I falls within NH 12-3, 1:501, 1:250,000
Hoja 4046 I esta situada dentro de NH 12-3, 1:501, 1:250,000

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN

CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)
Meters Metros — Feet Pies

NSN 7643014054866
NIMA Ref. No. V798X40461
ED. NO. 002

DOUGLAS, ARIZONA 4046 I V798 EDITION 2-DMA