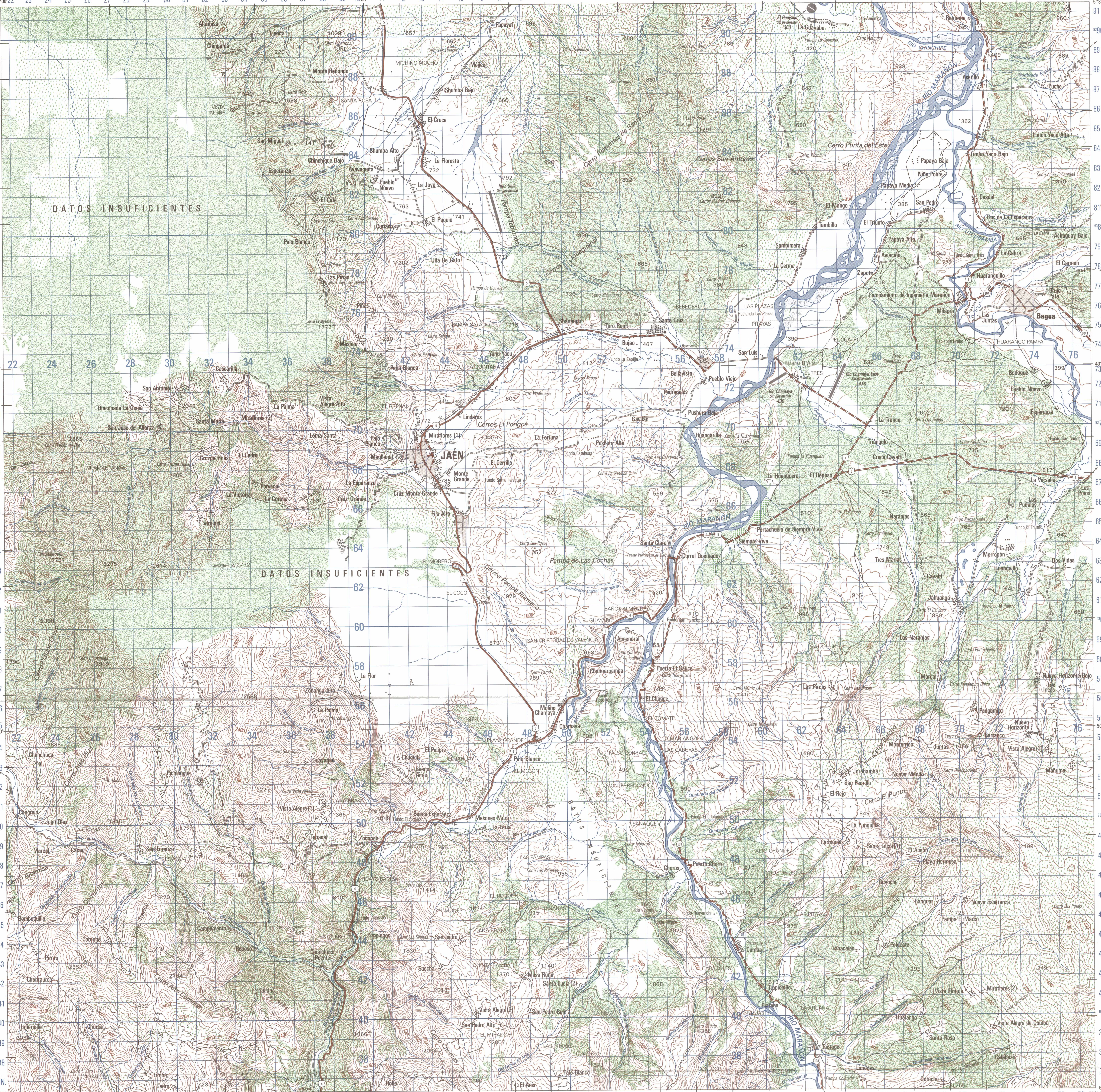
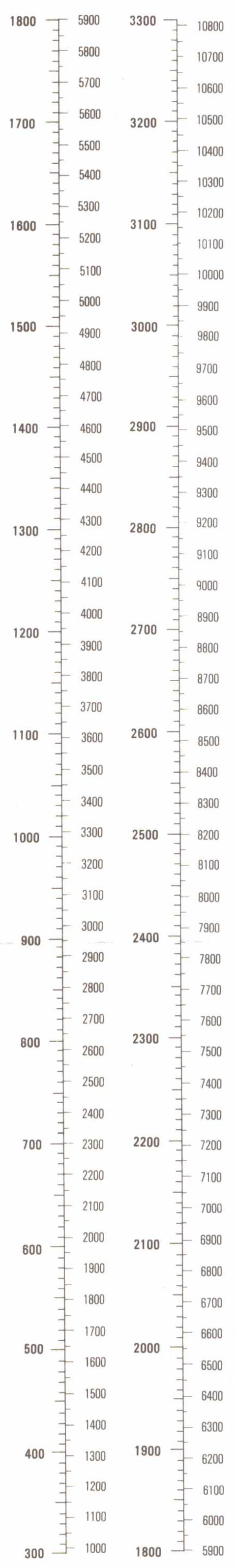
PERU 1:100,000

JAÉN

EDITION 1-NIMA / EDICIÓN · SERIES J632 / SERIE · SHEET 1159 / HOJA





GLOSSARY
GLOSARIO

- Acequia ... irrigation ditch
- Campo de fútbol ... soccer field
- Cerro(s) ... hill(s), mountain(s), ridge(s)
- Datos insuficientes ... insufficient data
- Departamento ... first-order administrative division
- Fundo ... farm
- Hacienda ... farm
- Iglesia ... church
- Loma ... mountain, slope
- Oleoducto subterráneo ... underground oil pipeline
- Pampa ... plain
- Petróleo ... oil
- Puente ... bridge
- Quebrada ... intermittent stream, stream
- Reservorio ... reservoir
- Río ... stream
- Señal ... triangulation station
- Sin pavimentar ... soft surface

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

1993
1994
1995

Compiled from information available as of (year).
Recopilado de información disponible hasta (año).

BOUNDARIES
LÍMITES

Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de los límites no es necesariamente autoritiva.

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

1060	1160	1260
1059	1159	1259
1058	1158	1258

Sheet 1159 falls within SB 17-8, 1501A, 1:250,000.
Hoja 1159 esta situada adentro de SB 17-8, 1501A, 1:250,000.

Prepared and published by National Imagery and Mapping Agency

Preparado y publicado por el National Imagery and Mapping Agency

LEGEND / LEYENDA

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

ROADS — CAMINOS
- All weather, hard surface, two or more lanes wide; one lane wide — Carretera pavimentada, transitable todo el año, dos o más vías de ancho; una vía de ancho
- All weather, loose surface, two or more lanes wide; one lane wide — Superficie ligera, transitable todo el año, dos o más vías de ancho; una vía de ancho
- Fair or dry weather, loose surface — Superficie ligera, transitable en tiempo seco
- Track; Trail — Rodera; Herradura
- Bridge; Tunnel — Puente; Túnel
- Route markers: National; Secondary — Señales de ruta: Nacional; Secundaria

RAILROADS — FERROCARRILES (Single / Una Vía; Double / Dos Vías)
- Normal gauge 1.44m. (4'8½") — 1.44m. (4'8½") Vía normal
- Narrow gauge — Vía estrecha
- Station — Estación

BOUNDARIES — LÍMITES
- International — Internacional
- First-order administrative division — División administrativa de primer orden

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES — RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
- Cemetery — Cementerio
- School; Church — Escuela; Iglesia
- Tank; Landmark feature — Tanque; Objeto conspicuo
- Fence; Wall — Cerca; Muro
- Mine — Mina

RELIEF — RELIEVE
- Depression — Depresión
- Levee — Dique

- Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
- Horizontal control point (△SEÑAL) — Punto de control horizontal
- Bench mark (BM. 281) — Monumento de cota fija
- Spot elevation: Highest; Normal (442 · 162) — Punto de elevación: Más alto; Normal
- Sand; Distorted surface — Arena; Superficie deformada

AERONAUTICAL DATA — DATO AERONÁUTICO
- Airfield — Campo de aterrizaje
- More than 800m. long — Más de 800 metros de largo
- Less than 800m. long — Menos de 800 metros de largo
- Telephone or Telegraph line — Línea de teléfono o telégrafo
- Powerline — Línea de transmisión
- Obstruction — Obstrucciones
- 61m. or more above ground — 61m. o más sobre el nivel del terreno
- Tall objects — Objectos altos

DRAINAGE — DRENAJE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)
- Streams — Ríos
- Less than 36m. wide — Menos de 36 metros de ancho
- 36 to 50m. wide — De 36 a 50 metros de ancho
- Over 50m. wide — Más de 50 metros de ancho
- Ditches — Zanjas
- Perennial, less than 50m. wide — Perenne, menos de 50 metros de ancho
- Well; Spring — Noria; Fuente
- Dissipating stream — Río Disipante
- Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
- Swamp; Wet sand — Pantano; Arena humeda

VEGETATION — VEGETACIÓN
- Orchard; Tropical grass (None / No Hay) — Huerta; Hierba tropical
- Woodland (None / No Hay) — Bosque
- Scattered trees; Scrub — Árboles esparcidos; Matorral
- Area name (LA MADRE) — Nombre de área o paraje

NOTES
NOTAS

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRICAL SERVICE LINES ARE SHOWN.

ADVERTENCIA: NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS TELEFONICAS Y TODAS LAS LÍNEAS DE SERVICIO ELÉCTRICO.

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS (8 FEET) WIDE.

UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA CON UN MÍNIMO DE 2.5 METROS (8 PIES) DE ANCHO.

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.

EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

THE DATUM & ELLIPSOID FOR THIS AREA HAVE CHANGED. FOR ADJACENT & OVERLAPPING SHEETS, THERE ARE NO SIGNIFICANT CHANGES IN GRID OR GEOGRAPHIC VALUES AT THIS SCALE.

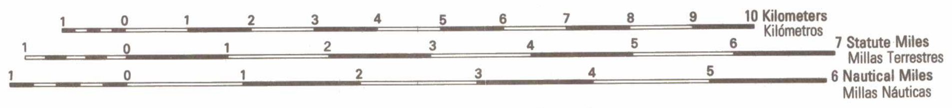
HAN CAMBIADO EL DATUM & EL ELIPSOIDE DE ESTA ZONA. NO SE HAN PRODUCIDO CAMBIOS IMPORTANTES EN LOS VALORES GEOGRÁFICOS O CUADRICULARES DE LAS CARTAS ADYACENTES O TRASLAPANTES A ESTA ESCALA.

HIGHEST ELEVATION CANNOT BE DETERMINED DUE TO INCOMPLETE RELIEF DATA.

NO SE PUEDE DETERMINAR LA ELEVACIÓN MÁXIMA DEBIDO A INFORMACIÓN INSUFICIENTE SOBRE EL RELIEVE.

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
Grid: Add 251m.E.; Add: 374m.N.
Geographic: Subtract 7.8" Long.; Subtract 12.4" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
De Cuadrícula: Súmese 251 m. al este; Súmese 374 m. al norte
Geográfica: Réstese 7.8" Long.; Réstese 12.4" Lat.



ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 50 METERS — INTÉRVALO DE CURVAS 50 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 84	ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 84
GRID	1000 METER UTM ZONE 17	CUADRÍCULA	1000 METROS UTM ZONA 17
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR	PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL	DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM	DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS)
PRINTED BY	NIMA 3-99	IMPRESO POR	NIMA 3-99

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DE LA CUADRÍCULA DE 1,000 METROS
(SAMPLE POINT / PUNTO DE EJEMPLO; 46, 45, 12, 13)

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
QP

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA
17M

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: QP123456

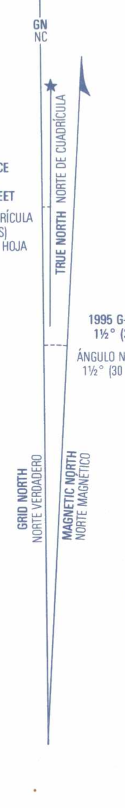
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 17MQP123456

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 mencionada la línea y el punto. 123
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos (100 metros) entre mencionada la línea y el punto. 456
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 DEL CUADRADO DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: QP123456

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: 17MQP123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 1-314-260-1236; DSN 490-1236; OR WRITE TO: ATTN: COD, MAIL STOP P-37, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.



GRID CONVERGENCE 0°14' (4 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°14' (4 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1995 G-M ANGLE 1½° (30 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1995 1½° (30 MILÉSIMAS)

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 NC-M

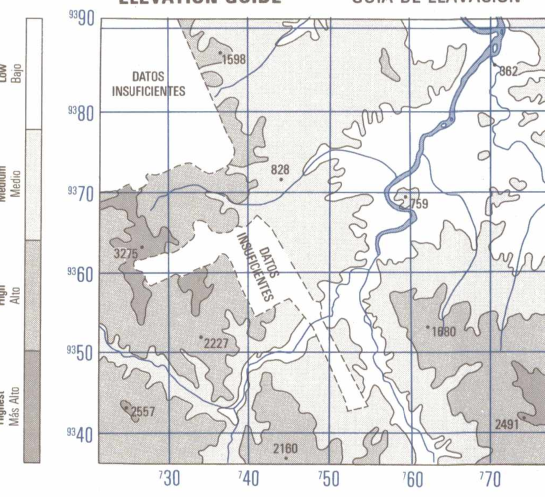
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to DoD IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA:
Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DoD), LAW 10 U.S.C. § §130 & 455. Divulgación autorizada a contratistas del DoD de los EE. UU., LAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destrúyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover este aviso.

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

ELEVATION GUIDE — GUÍA DE ELAVACIÓN



©COPYRIGHT 1999 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT.
No copyright claimed under Title 17 U.S.C.

©EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS 1999.
No se reclaman derechos de autor bajo Título 17 U.S.C. (Código de los estados unidos)

NSN 7643014609307
NIMA REF. NO. J632X1159
ED. NO. 001