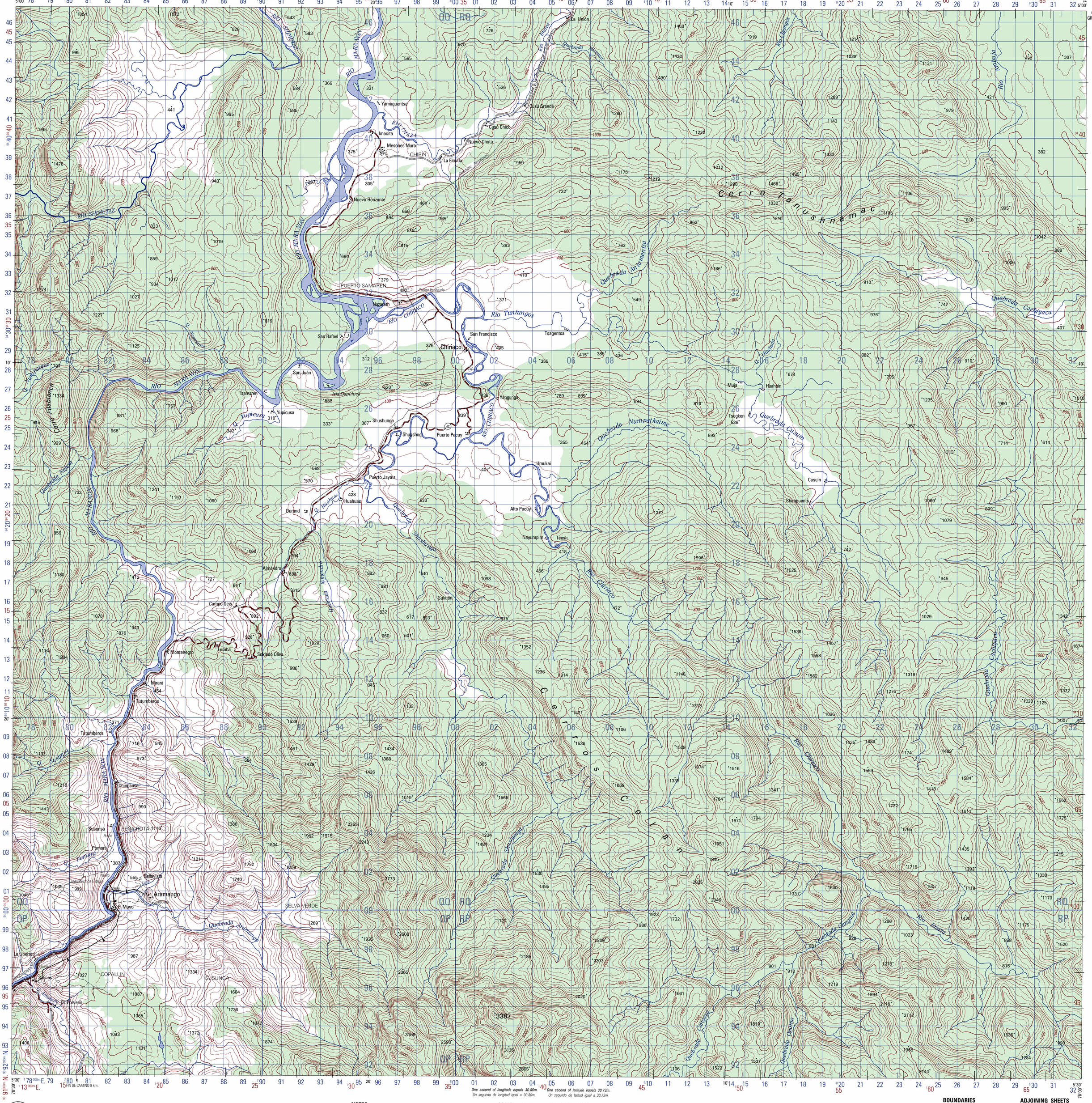
PERU 1:100,000

ARAMANGO

One second of longitude equals 30.83m.
Un segundo de longitud igual a 30.83m.

EDITION / EDICIÓN **1-NIMA (IGN)** SERIES / SERIE **J632** SHEET / HOJA **1260** (11-g)



One second of longitude equals 30.80m.
Un segundo de longitud igual a 30.80m.

One second of latitude equals 30.73m.
Un segundo de latitud igual a 30.73m.

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

Prepared by the Instituto Geografico Nacional (IGN), Lima, Peru, in collaboration with the National Imagery and Mapping Agency (NIMA).

Preparado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, en colaboración con la Agencia Nacional de Cartografía e Imágenes (NIMA).

LEGEND / LEYENDA

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

ROADS / CAMINOS
- All weather, hard surface: Superficie dura, transitable todo el año:
  - Divided highway — Autopista con separador
  - Two or more lanes wide — Dos o más vías de ancho
  - One lane wide — Una vía de ancho
- All weather, loose surface: Superficie ligera, transitable todo el año:
  - Two or more lanes wide — Dos o más vías de ancho
  - One lane wide — Una vía de ancho
- Fair or dry weather: Superficie ligera, transitable en tiempo:
  - loose surface — bueno o seco
  - Track; Trail — Camino; Carrozable; Herradura
  - Bridge: Road; Railroad — Puente: Camino; Ferrocarril
  - Route marker: Señales de ruta:
  - National; Secondary — Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES
- Single Vía / Multiple Vía Múltiple
- Normal gauge — Vía normal
- Narrow gauge — Vía estrecha
- Station; Turntable — Estación; Plataforma giratoria

BOUNDARIES / LÍMITES
- International — Internacional
- First-order administrative division — División administrativa de primer orden
- Area name — SUSUNGA — Nombre de área

MISCELLANEOUS RELIEF / RELIEVE MISCELÁNEO
- Depression — Depresión
- Escarpment: Escarpado:
  - Greater height than contour interval — Elevación más alta de la curva de nivel
  - Lees height than contour interval — Elevación menos alta de la curva de nivel
- Levee; Wall; Fence — Dique; Muro; Cerca
- Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
- Spot elevation: Highest; Normal — 3387 297 — Cota: Más alta; Normal
- Sand; Dunes — None None — Arena; Dunas

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES / RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
- Cemetery; Native hut — Cementerio; Choza
- Building; Church; School — Edificio; Iglesia; Escuela
- Hospital; Tank; Well — Hospital; Tanque; Pozo
- Landmark feature — Fábrica (Factory) — Objeto conspicuo
- Mine: Active; Abandoned — Mina: Activa; Abandonada
- Horizontal control point — Señal (Vértice Geodésico)
- Bench mark BM 186 PCF 148 — Punto cota fija

AERONAUTICAL DATA / DATOS AERONÁUTICOS
- Obstructions: Obstrucciones:
  - 61m. or more above ground — 61m. o más sobre el nivel del terreno
  - Less than 61m. above ground — Menos que 61m. sobre el nivel del terreno
- Powerline — Línea de transmisión
- Airfield runway: Pista de aterrizaje:
  - More than 800m. long — Más que 800 metros de largo
  - Less than 800m. long — Menos que 800 metros de largo

DRAINAGE / DRENAJE (Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente)
- Streams: Ríos:
  - Less than 36 m. wide — Menos que 36 metros de ancho
  - 36m. to 50m. wide — De 36 metros a 50 metros de ancho
  - Over 50m. wide — Más que 50 metros de ancho
- Ditches: Acequias:
  - Perennial, 50m. wide or more — Perenne, 50 metros de ancho o más
  - Less than 50m. wide — Menos de 50 metros de ancho
- Spring; Well: Perennial, Intermittent — Manantial; Pozo: Perenne, Intermitente
- Lakes: Intermittent; Dry — Lagos: Intermitente; Seco
- Land subject to inundation — None — Terreno sujeto a inundación
- Swamp — None — Pantano
- Rice — None — Arrozal

VEGETATION / VEGETACIÓN
- Scrub — None — Matorral
- Scattered trees — None — Arboles esparcidos
- Orchard — None — Huerta
- Woodland — Bosque

NOTES / NOTAS

POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS. ÁREAS POBLADAS CLASIFICADAS POR DIVISIÓN POLÍTICA.

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED. EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO MÍNIMO DE 2.5 METROS DE ANCHO.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.

COMPILED IN 1999 THROUGH THE USE OF DIGITAL ELEVATION MODELS GENERATED BY RADARSAT IMAGES TAKEN IN 1999. GPS GROUND CONTROL DOUBLE FREQUENCY. FIELD CLASSIFICATION IN 1999. MAP NOT FIELD CHECKED.
COMPILADO EN 1999 MEDIANTE EL EMPLEO DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN GENERADOS POR IMÁGENES DE RADAR TOMADAS EN 1999. CONTROL TERRESTRE GPS DOBLE FRECUENCIA. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1999. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

GLOSSARY / GLOSARIO

- Cerro ... hill
- Compuerta ... out let
- Huaro ... aerial cableway
- Isla ... island
- No Hay ... none
- Oleoducto ... oil pipeline
- Quebrada (Q.) ... stream

SCALE 1:100,000 ESCALA 1:100,000

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometers / Kilómetros
1 0 1 2 3 4 5 6 7 Statute Miles / Millas Terrestres
1 0 1 2 3 4 5 6 Nautical Miles / Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS — ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 50 METERS — INTERVALO DE CURVAS 50 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRIC	1,000 METER, UTM, ZONE 17M (BLUE NUMBERED LINES)
	1,000 METER, UTM, ZONE 18M (RED/BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
PRINTED BY	NIMA 09-2000

ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
CUADRÍCULA	1.000 METROS, UTM, ZONA 17M (LÍNEAS NUMERADAS EN AZÚL)
	1,000 METROS, UTM, ZONA 18M (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-SEPIA)
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
IMPRESO POR	NIMA 09-2000

COORDINATE CONVERSION WGS84 TO PSAD56
Grid: Add 251m. E.; Add 375m. N.
Geographic: Subtract 7.7" Long.; Subtract 12.4" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 251m. E.; Sumar 375m. N.
Geográfica: Restar 7.7" Long.; Restar 12.4" Lat.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS
SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO — 25, 24, 00, 01

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
QQ/RQ QP/RP 100

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE 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: 00 7
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 24 5

Example: 007245

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

Example: RQ007245

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example: 17MRQ007245

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: 00 7
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: 24 5

Ejemplo: 007245

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 DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: RQ007245

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: 17MRQ007245

ZONE 17 / ZONA 17
GN / NC
GRID CONVERGENCE 0°15' (4½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°15' (4½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
1995 G-M ANGLE 1° (20 MILS)
ÁNGULO NC-NM DE 1995 1° (20 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-NM
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-NM

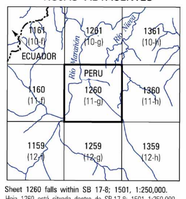
ZONE 18 / ZONA 18
GN / NC
GRID CONVERGENCE 0°18' (5½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°18' (5½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
1995 G-M ANGLE 1/2° (10 MILS)
ÁNGULO NC-NM DE 1995 1/2° (10 MILÉSIMAS)
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA SÚMESE EL ÁNGULO NC-NM
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-NM

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 DoD ÁíAW 10 U.S.C. §§ 130 & 455 y a personas contratadas por éste (IAW 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.

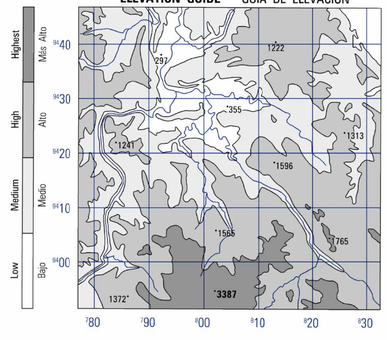
BOUNDARIES / LÍMITES

ADJOINING SHEETS / HOJAS ADYACENTES



Sheet 1260 falls within SB 17-8; 1501, 1:250,000.
Hoja 1260 está situada dentro de SB 17-8; 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE / GUÍA DE ELEVACIÓN



ARAMANGO, PERU 1260 (11-g) J632 EDITION 1-NIMA (IGN)

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

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 460-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.
SE SOLICITA A LOS USUARIOS QUE ENCUENTREN ERRORES U OMISIONES EN ESTE MAPA, MARCAR LAS CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENVIARLO AL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, APARTADO 2038 LIMA 100, FAX: 511-4753075.

NSN 7643014723285
NIMA Ref No. J632X1260
ED. NO 001