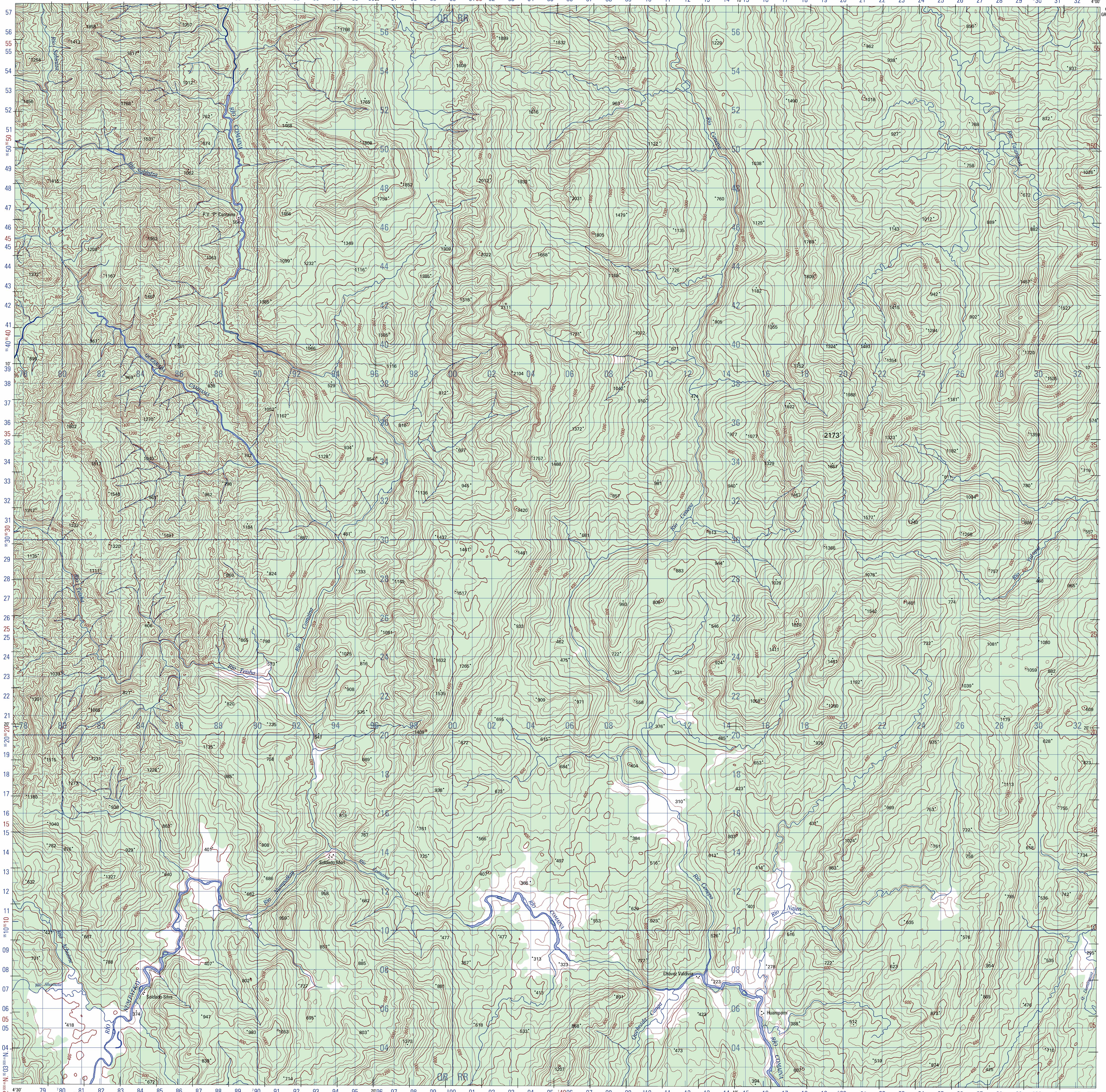
RIO COMAINA

PERU 1:100,000

EDITION 2-NIMA (IGN) EDICIÓN
SERIES J632 SERIE
SHEET 1262 (9-g) HOJA

One second of longitude equals 30.87m.
Un segundo de longitud igual a 30.87m.



One second of longitude equals 30.85m.
Un segundo de longitud igual a 30.85m.
One second of latitude equals 30.73m.
Un segundo de latitud igual a 30.73m.

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: loose surface — Superficie ligera, transitable en tiempo: bueno o seco
- Track; Trail — Camino: Carrozable; Herradura
- Bridge: Road; Railroad — Puente: Camino; Ferrocarril
- Route marker: National; Secondary — Señales de ruta: Nacional; Secundaria (66) (28)

RAILROADS / FERROCARRILES — Single Una Vía; Multiple Vía Multiple
- 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 LAS COCHAS — Nombre de área

RELIEF / RELIEVE
- 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 ˙2173 ˙223 — 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 — Mas 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 MINIMO 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 AND IN 1995 BY STEREOPHOTOGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1984. GPS GROUND CONTROL DOUBLE FREQUENCY. FIELD CLASSIFICATION IN 1942 AND 1984. MAP NOT FIELD CHECKED.

COMPILADO EN 1999 MEDIANTE EL EMPLEO DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN GENERADOS POR IMÁGENES DE RADAR TOMADAS EN 1999 Y EN 1995 POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS TOMADAS EN 1984. CONTROL TERRESTRE GPS DOBLE FRECUENCIA. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1942 Y 1984. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

GLOSSARY / GLOSARIO

No Hay .... none
Puesto de Vigilancia (P.V.) .... military post
Quebrada (Q.) .... stream

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

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

10 Kilometers Kilómetros — 7 Statute Miles Millas Terrestres — 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
GRID .... 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 376m. N.
Geographic: Subtract 7.7" Long.; Subtract 12.4" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 251m. E.; Sumar 376m. 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 — 47, 46, 89, 90

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: 89 1
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 46 8

Example: 891468

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: 89 1
2. Léase la cifra grande correspondiente a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 46 8

Ejemplo: 891468

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS — QR | RR, 800

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

Example: QR891468

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: QR891468

GRID ZONE DESIGNATION / DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA — 17M

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

Example: 17MQR891468

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: 17MQR891468

USER'S SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, OR COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 1-314-260-5032, 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.

ZONE 17 / ZONA 17 — GN NC

GRID CONVERGENCE 0°12' (3½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°12' (3½ 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

ZONE 18 / ZONA 18 — GN NC

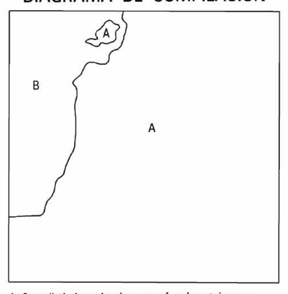
GRID CONVERGENCE 0°14' (4 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°14' (4 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

1995 G-M ANGLE 0° (0 MIL)
ÁNGULO NC-NM DE 1995 0° (0 MILÉSIMA)

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.

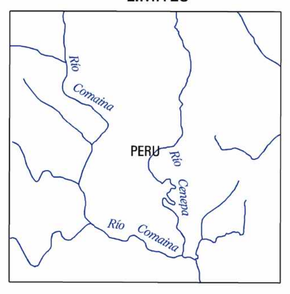
DISTRIBUCIÓN LIMITADA: Distribución autorizada al DoD AW 10 U.S.C. §§130 & 455 y a personas contratadas por éste (IAW 48 C.F.R. §252.245-7000). Enviar otras solicitudes a Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destrúyase como "Para uso oficial solamente." Esta prohibido remover este aviso.

COMPILATION DIAGRAM / DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

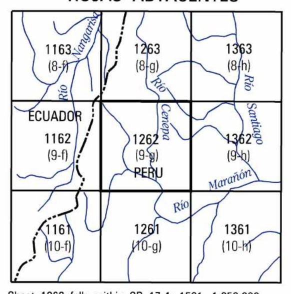


A. Compiled throught the use of radarsat images.
Compilado mediante el empleo de imágenes de radar.
B. Compiled by stereophotogrammetric methods.
Compilado por métodos estereofotogramétricos.

BOUNDARIES / LÍMITES

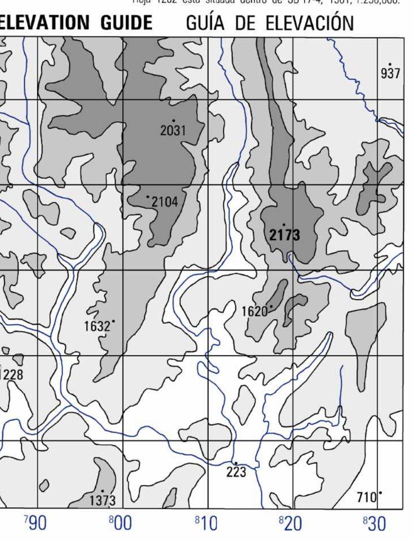


ADJOINING SHEETS / HOJAS ADYACENTES



Sheet 1262 falls within SB 17-4; 1501, 1:250,000.
Hoja 1262 está situada dentro de SB 17-4; 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE / GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643014016613
NIMA Ref No. J632X1262
ED. NO. 002