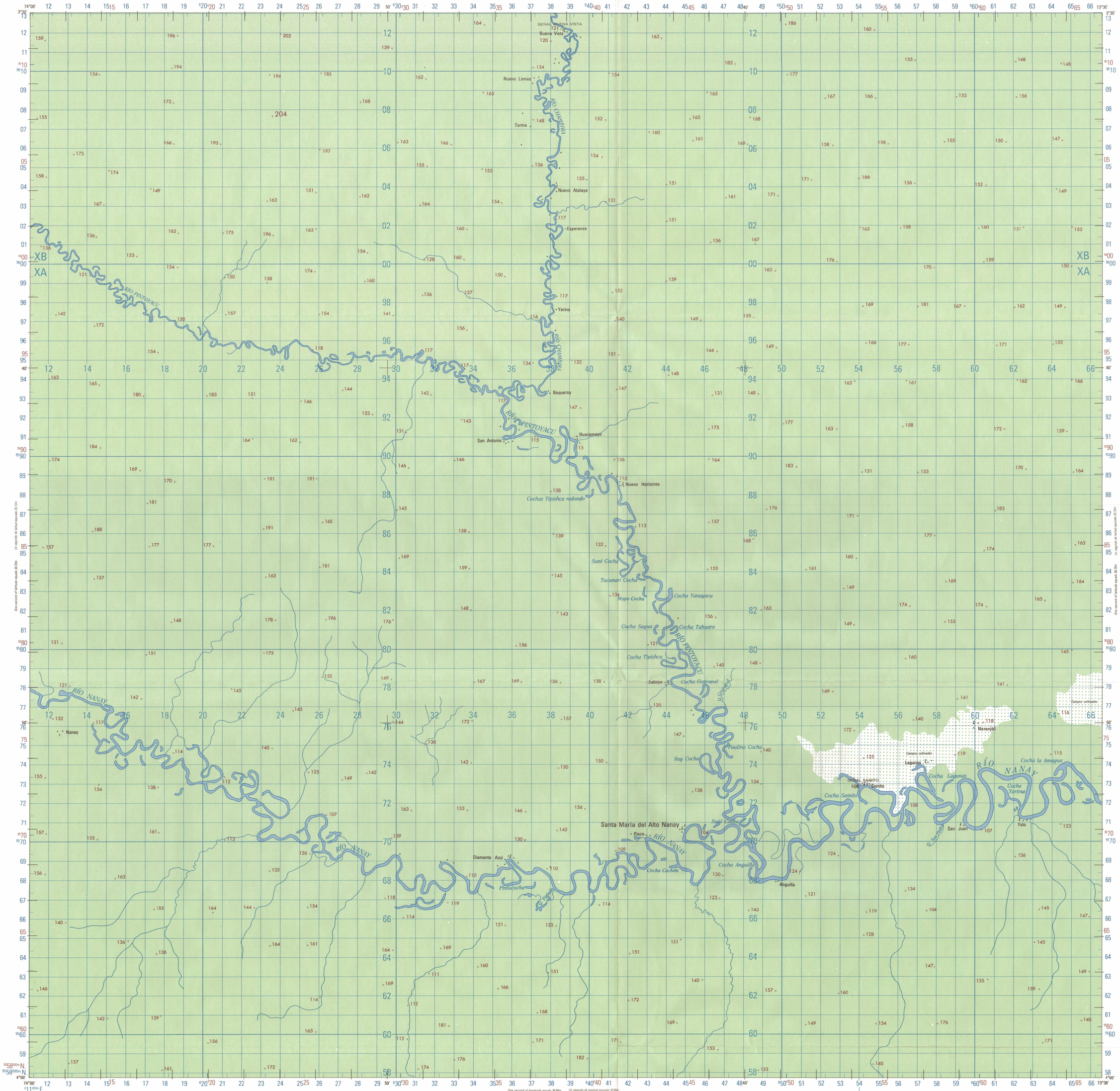
PERU 1:100,000

RÍO NANAY

EDITION / EDICIÓN 1–DMA SERIES / SERIE J632 SHEET / HOJA 2163

One second of longitude equals 30.86m — Un segundo de longitud equivale 30.86m



GLOSSARY GLOSARIO

Campos cultivados	cultivated fields
Laguna; Cocha	lagoon
Quebrada, Q	stream
Región	first-order administrative division
Río	river

Prepared and published by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Bethesda, MD.

Preparado y publicado por el Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Bethesda, MD.

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 — Carretera pavimentada, transitable todo el año, dos o más vías de ancho
- one lane wide — una vía de ancho
- All weather, loose surface, two or more lanes wide — Superficie ligera, transitable todo el año, dos o más vías de ancho
- one lane wide — 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 1.0m. (3'3¼") — 1.0m. (3'3¼") 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
- Building; Church; School — Edificio; Iglesia; Escuela
- Tank; Landmark feature — Tanque; Objeto conspicuo

RELIEF — RELIEVE
- Depression — Depresión
- Escarpment: Greater height than contour interval — Escarpado: Elevación más alta que la curva de nivel
- Less height than contour interval — Elevación menos alta que la curva de nivel
- Levee — Dique

- Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
- Horizontal control point — Punto de control horizontal
- Bench mark — Monumento de cota fija
- Spot elevation: Checked; Unchecked — Punto de elevación: Comprobado; No comprobado
- AERONAUTICAL DATA — DATO AERONÁUTICO
- Tall objects, less than 61m, above ground — Objectos altos, menos de 61m. sobre suelo
- Obstructions, 61m. or more above ground — Obstrucciones, 61m. o más sobre suelo
- Powerline — Línea de transmisión
- Airfield — Campo de aterrizaje
- More than 800m. long — Más de 800 metros de largo
- Less than 800m. long — Menos de 800 metros de largo
- Heliport — Heliporto

DRAINAGE — DRENAJE
- Streams — Ríos: Perennial Perenne; Intermittent Intermitente
- 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
- Perennial, over 50m. wide — Perenne, más de 50 metros de ancho
- Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
- Swamp; Rice — Pantano; Arrozal

VEGETATION — VEGETACIÓN
- Orchard; Vineyard — Huerta; Viña
- Woodland — Bosque
- Scattered trees; Scrub — Árboles esparcidos; Matorral
- Sand — Arena
- Area name — LA MADRE — Nombre de área o paraje

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.

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).

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

COMPILED IN 1990 BY STEREOPHOTOGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1977-78-79-80-81-83. FIELD CLASSIFICATION IN 1988. MAP NOT FIELD CHECKED.

COMPILADO EN 1990 POR METODOS ESTEREOFOTOGRAMETRICOS DE FOTOGRAFIAS AEREAS TOMADAS EN 1977-78-79-80-81-83. CLASIFICACION DE CAMPO EN 1988. MAPA SIN COMPROBACION DE CAMPO.

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to the Department of Defense, U.S. DoD contractors and to U.S. Government Agencies supporting DoD functions (by authority of the Director, Defense Mapping Agency, 30 May 1990). Other requests shall be referred to Headquarters, DMA, ATTN: SOP. Destroy as "For Official Use Only."

DISTRIBUCIÓN LIMITADA: Por la autoridad del Director de la Defense Mapping Agency (30 de mayo de 1990) se autoriza la distribución de este gráfico al Departamento de Defensa, para los contratistas del Departamento de Defensa, y para otras agencias gubernamentales de los E.E.U.U. que apoyan las funciones del Departamento de Defensa. Se refiere a los suplicantes exteriores que se pongan en contacto con: Headquarters, DMA, ATTN: SOP. Destruir este gráfico en el modo de: "Solamente Para Uso Oficial."

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

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

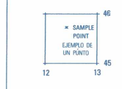
RELIEF SHOWN BY SPOT ELEVATIONS

RELIEVE MOSTRADO POR ELEVACIONES ACOTADAS

GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 18, INTERNATIONAL ELLIPSOID (BLUE NUMBERED LINES)
1,000 METER UTM ZONE 18, WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 ELLIPSOID (RED-BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... PROVISIONAL SOUTH AMERICAN DATUM 1956
PRINTED BY ..... DMAHTC 8-92

CUADRÍCULA ..... 1,000 METROS UTM ZONA 18, ELIPSOIDE INTERNACIONAL (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL)
1,000 METROS UTM ZONA 18, ELIPSOIDE 1984 DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-PARDO)
PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL ..... DATO PROVISIONAL DE AMÉRICA DEL SUR 1956
IMPRESO POR ..... DMAHTC 8-92

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



100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
XB / XA — 1900

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
18M

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: XA123456

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

Example: 18MXA123456

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: XA123456

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: 18MXA123456

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: PR, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.

SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES U OMISIONES EN ESTE MAPA, MARCAR LAS CORRECCIÓNES EN EL MISMO Y ENVIARLO A: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: PR, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031- 2137.

1990 G-M ANGLE
ÁNGULO NC-M DE 1990
2° (40 MILÉSIMAS)

MAGNETIC NORTH — NORTE MAGNÉTICO
TRUE NORTH — NORTE VERDADERO
GRID NORTH — NORTE CUADRÍCULA
GN / NC

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE

GRID CONVERGENCE
0°05' (1½ MILS)
FOR CENTER OF SHEET

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA
0°05' (1½ MILÉSIMAS)
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

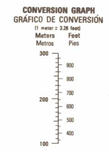
PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-M

COORDINATE CONVERSIONS: PSAD 56 TO WGS 84
Grid: Subtract 225m.E., Subtract 377m.N.
Geographic: Add 3.1" Long., Add 12.4" Lat.

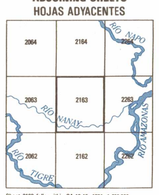
CONVERSIÓN DE COORDENADAS: PSAD 56 A WGS 84
Cuadrícula: Restar 225 m. del E., Restar 377 m. del N
Geográfico: Añade 7.1" al Long., Añade 12.4" al Lat.

CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN



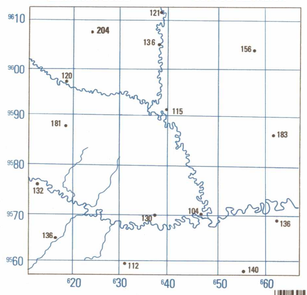
BOUNDARIES
LÍMITES

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES



Sheet 2163 falls within SA 18-15, 1501, 1:250,000.
Hoja 2163 está situada dentro de SA 18-15, 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN



Prepared and published by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Bethesda, MD.

Preparado y publicado por el Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Bethesda, MD.

RÍO NANAY, PERU 2163 J632 EDITION 1–DMA

NÚMERO DE SURTIDO DMA J632X2163

DMA STOCK NO. J632X2163

ED. NO. 001