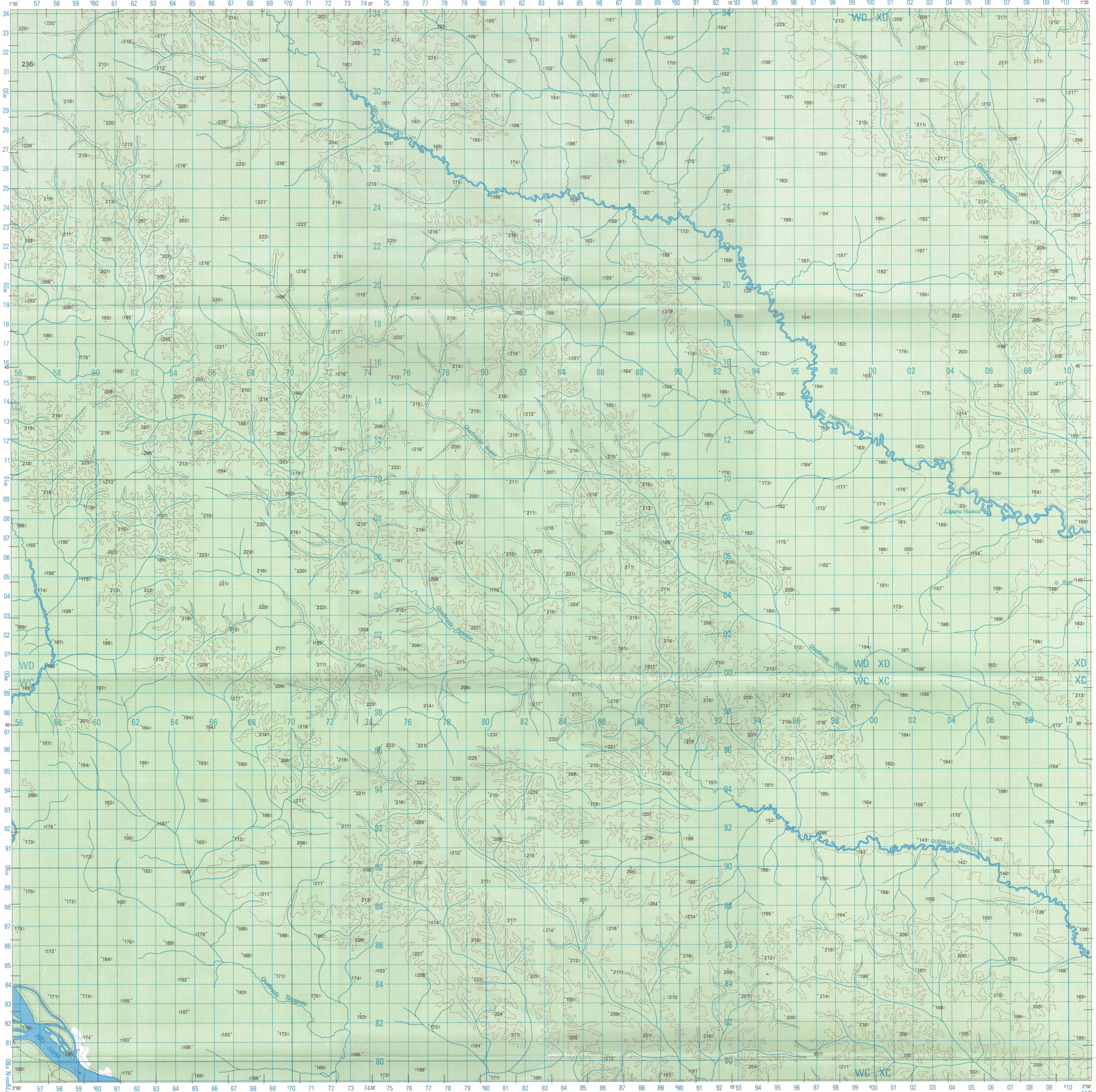
PERU 1: 100,000

RÍO TAMBORYACU

EDITION / EDICIÓN 1-DMA (IGN) SERIES / SERIE J632 SHEET / HOJA 2067 (4-ñ)



One second of longitude equals 30.89m. / Un segundo de longitud igual a 30.89m.

One second of latitude equals 30.70m. / Un segundo de latitud igual a 30.70m.

Prepared by the Instituto Geografico Nacional (IGN), Lima, Peru, in collaboration with the Defense Mapping Agency.

Preparado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, en colaboración con la Agencia Cartográfica de Defensa.

LEGEND / LEYENDA

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

ROADS / CAMINOS
- All weather, hard surface: Carretera pavimentada, transitable todo el año:
  - Divided highway — Autopista con separador
  - Two or more lanes wide — Dos o más vías
  - One lane wide — Una vía
- All weather, loose surface: Superficie ligera, transitable todo el año:
  - Two or more lanes wide — Dos o más vías
  - One lane wide — Una vía
- Fair or dry weather, loose surface: Superficie ligera, transitable en tiempo seco
- Track; trail — Rodera; Herradura
- Bridge; Tunnel — Puente; Túnel
- Route markers: Señales de ruta: National; Secondary — Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES
- Single Una vía / Double Dos vías
- Normal gauge — Vía normal
- Narrow gauge — Vía estrecha
- Station; Turntable — Estación; Placa giratoria

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

RELIEF / RELIEVE
- Depression — Depresión
- Escarpment — Escarpado: Greater height than contour interval — Elevación más alta que la curva de nivel; Less height than contour interval — Elevación menos alta de la curva de nivel
- Levee — Dique
- Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mamposteria; Tierra
- Spot elevation: Highest, Normal — 236 · 129 Punto de elevación: Mas alto, Normal
- Sand — Arena

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES / RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
- Cemetery; Native hut — Cementerio; Choza
- Building; Church; School — Edificio; Iglesia; Escuela
- Hospital — Hospital
- Landmark Feature — Objeto Conspicuo
- Mine: Active; Abandonad — Mina: Activa; Abandonada
- Horizontal control point — Señal (Vértice geodésico)
- Bench mark — BM ·186 PCF ·148 Punto cota fija

AERONAUTICAL DATA / DATO AERONÁUTICO
- Obstructions: Obstrucciones:
  - 61 m. or more above ground — 61 m. o más sobre el nivel del terreno
  - Less than 61 m. above ground — menos que 61 m. sobre suelo
- Powerline — Línea de Transmisión
- Airfield: Campo de aterrizaje:
  - More than 800m. long — Más que 800 metros de largo
  - Less than 800m. long — Menos que 800 metros de largo

DRAINAGE / DRENAJE
- Streams: Ríos: Perennial / Perenne; Intermittent / Intermitente
  - Less than 36m. 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: Acequia:
  - Perennial, less than 50m. wide — Perenne, menos que 50 metros de ancho
  - Perennial, over 50m. wide — Perenne, más que 50 metros de ancho
- Spring; Well: Perennial, Intermittent — Manantial; Pozo: Perenne, Intermitente
- Lake: Intermittent; Dry — Lago: Intermitente; Seco
- Land subject to inundation — None — Terreno sujeto a inundación
- Marsh or swamp — None — Pantano

VEGETATION / VEGETACIÓN
- Scrub-Less than 2m. in height — None — Matorral, chaparral menos de 2 metros de altura
- Woodlands — Bosque
- Orchard — Huerta
- Vineyard — None — Viña
- Scattered trees — None — Arboles esparcidos

GLOSSARY / GLOSARIO

- Laguna — lagoon
- No Hay — none
- Quebrada (Q.) — stream

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 UN 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 1996 BY STEREOPHOTOGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1979: 1981 AND 1984. FIELD CLASSIFICATION IN 1996. MAP NOT FIELD CHECKED.
COMPILADO EN 1996 POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS TOMADAS EN 1979, 1981 Y 1984. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1996. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

FORM LINES PORTRAY THE TERRAIN AT CANOPY LEVEL. ELEVATIONS SHOWN WITH "+" ARE APPROXIMATE AND INDICATE HEIGHTS AT TREE TOP LEVEL. AVERAGE TREE HEIGHT VARIES FROM 20 METERS TO 30 METERS. THE AVERAGE TERRAIN IN THIS AREA IS GENERALLY FLAT.
LAS LÍNEAS DE FORMA REPRESENTAN EL TERRENO SOBRE LA COBERTURA ARBÓREA. LAS ELEVACIÓNES QUE SE MUESTRAN CON "+" SON APROXIMADAS E INDICAN ALTURAS SOBRE LA COPA DE LOS ÁRBOLES. LA ALTURA PROMEDIO DE LOS ÁRBOLES VARÍA ENTRE 20 METROS A 30 METROS. EL TERRENO EN ESTA ÁREA ES GENERALMENTE LLANO.

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 FORM LINES / RELIEVE MOSTRADO POR LÍNEAS DE FORMA

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID	1,000 METER, UTM, ZONE 18
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL
PRINTED BY	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL 11-96

ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
CUADRÍCULA	1,000 METROS, UTM, ZONA 18
PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
IMPRESO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL 11-96

COORDINATE CONVERSIÓN WGS84 TO PSAD56
Grid: Add 224m.E.; Add 379m.N.
Geographic: Subtract 7.1" Long.; Subtract 12.4" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 224m.E.; Sumar 379m.N.
Geográfica: Restar 7.1" Long.; Restar 12.4" Lat.

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

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
WD XD / WC XC — 900

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA
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: 97 6
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 12 8

Example: 976128

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

Example: WD976128

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

Example: 18MWD976128

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léense los cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situado a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 97 6
2. Léense los cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímese los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 12 8

Ejemplo: 976128

CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LINEA DE 100,000 METROS ANTEPONGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO

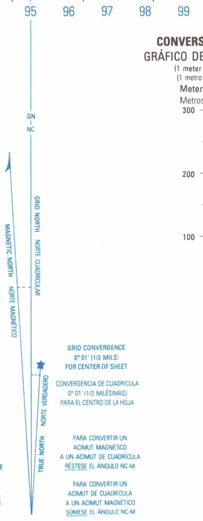
Ejemplo: WD976128

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL AREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA ANTEPONGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.

Ejemplo: 18MWD976128

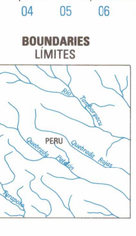
USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: PR, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.
SE SOLICITA A LOS USUARIOS QUE ENCUENTREN ERRORES U OMISIONES EN ESTE MAPA, MARCAR LAS CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENVIARLO AL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, APARTADO 2038 LIMA 100, FAX: 511-4753075.

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



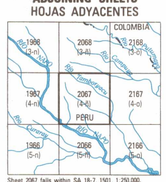
CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN

(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)



BOUNDARIES
LÍMITES

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES



Sheet 2067 falls within SA 18-7, 1501, 1:250,000
Hoja 2067 está situada dentro de SA 18-7, 1501, 1:250,000

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN

LIMITED DISTRIBUTION : Distribution authorized to Department of Defense (DoD) IAW 10 U.S.C. §8130 & 2796. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, DMA, ATTN: Release Officer, Stop A-10. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

DISTRIBUCIÓN LIMITADA : Distribución autorizada al Departamento de Defensa (DoD) IAW 10 U.S.C. §8130 & 2796) y a personas contratadas por éste IAW 48 C.F.R. §252.245-7000). Enviar otras solicitudes a Headquarters, DMA, ATTN: Release Officer, Stop A-10. Destrúyase como "Para uso oficial solamente." Está prohibido remover éste avisc.

NSN 7643014340802
DMA STOCK NO. J632X2067
ED. NO. 001

RIO TAMBORYACU, PERU 2067 (4-ñ) J632 EDITION 1-DMA (IGN)