PERU 1:100,000

# 2947

EDITION 1–DMA SERIES J632 SHEET 2947

One second of longitude equals 30.31m.
Un segundo de longitud equivale 30.31m.

One second of latitude equals 30.72m.
Un segundo de latitud equivale 30.72m.

CH DH CG DG

Rio Bilinghurst
Rio Carbafal
Rio Mugmanu
Rio Monurine
Rio Huascar
RIO DE LAS PIEDRAS

427

**CONVERSION GRAPH**
GRAFICA DE CONVERSION
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)

| Meters Metros | Feet Pies |
|---|---|
| 500 | 1600 |
| | 1500 |
| | 1400 |
| 400 | 1300 |
| | 1200 |
| | 1100 |
| 300 | 1000 |
| | 900 |
| | 800 |
| 200 | 700 |

**GLOSSARY**
GLOSARIO

Departamento ..... first-order administrative division
Rio ..... stream

**COMPILATION DIAGRAM**
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

1980

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

**BOUNDARIES**
LÍMITES

DEPARTAMENTO
DE
MADRE DE DIOS

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

**ADJOINING SHEETS**
HOJAS ADYACENTES

| | | |
|---|---|---|
| BRAZIL 2848 | 2948 | BOLIVIA 3048 |
| 2847 | PERU 2947 | 3047 |
| 2846 | 2946 | 3046 |

Sheet 2947 falls within SC 19-14, 1501, 1:250,000.
Hoja 2947 está situada dentro de SC 19-14, 1501, 1:250,000.

**ELEVATION GUIDE** GUÍA DE ELEVACIÓN

High Alto | Medium Medio | Low Bajo

Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.

Preparado y publicado por la Defense Mapping Agency
Hydrographic/Topographic Center, Washington, D.C.

## 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 tercho
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. (3'3⅜") — 1.0m. (3'3⅜") Vía normal
Narrow gauge — Vía estrecha
Station — Estación

BOUNDARIES — LIMITES
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 — Punto de control horizontal
Bench mark — Monumento de cota fija
Spot elevation: Highest; Normal — 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
Heliport — Helipuerto
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
Streams: Perennial Perenne / Intermittent Intermitente — 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
Land subject to natural inundation — Terreno sujeto a inundación natural
Swamp; Intermittent lake — Pantano; Lago intermitente

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

**2947, PERU J632 EDITION 1–DMA**

**NOTE**
**NOTA**

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

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

Scale 1:100,000 Escala 1:100,000

One second of longitude equals 30.25m.
Un segundo de longitud equivale 30.25m.

10 Kilometers Kilómetros
7 Statute Miles Millas Terrestres
6 Nautical Miles Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

**CONTOUR INTERVAL 40 METERS**
**SUPPLEMENTARY CONTOURS 20 METERS**

INTÉRVALO DE CURVAS 40 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 20 METROS

GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 19, WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 ELLIPSOID (BLUE NUMBERED LINES)
1,000 METER UTM ZONE 19, PROVISIONAL SOUTH AMERICAN DATUM, 1956, INTERNATIONAL ELLIPSOID (RED-BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
PRINTED BY ..... DMAHTC 8-91

CUADRICULA ..... 1,000 METROS, UTM ZONA 19, ELIPSOIDE 1984 DEL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL)
1,000 METROS, UTM ZONA 19, DATO PROVISIONAL DE AMÉRICA DEL SUR 1956, ELIPSOIDE INTERNACIONAL (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-PARDO)
PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATO VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
DATO HORIZONTAL ..... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984
IMPRESO POR ..... DMAHTC 8-91

**SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE**
EJEMPLO DE LA CUADRÍCULA DE 1,000 METROS

× SAMPLE POINT
EJEMPLO DE UN PUNTO
46
45
12
13

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS
CH | DH
CG | DG
400

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
19L

**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: DH123456

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

Example: 19LDH123456

**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 DEL CUADRADO DE 100,000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: DH123456

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: 19LDH123456

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 CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENVIARLO AL: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: PR, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.

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

GRID NORTH / NORTE DE CUADRÍCULA
TRUE NORTH / NORTE VERDADERO
MAGNETIC NORTH / NORTE MAGNÉTICO

1990 G-M ANGLE 3½° (60 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1990 3½° (60 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0°09' (2½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°09' (2½ MILS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

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

**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 del Defense Mapping Agency (30 de Mayo 1990) se autoriza la distribucion de esta gráfico al Departamento de Defensa, los empresarios del Departamento de Defensa, y a otras Agencias 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 mocio de "Solamente Para Uso Oficial."

NÚMERO DE SURTIDO DMA J632X2947

DMA STOCK NO. J632X2947

ED. NO. 001