PERU 1:100,000 — SUNGAROYACU

EDITION 3-NGA (IGN) | SERIES J632 | SHEET 1852 (19-m)

One second of longitude equals 30.53m. Un segundo de longitud igual a 30.53m.

HUIPOCA 4.5 km. | MACUYA 6.7 km.

Huacamayo · Barrio Unido · Cedruyo · Huacamillo · Quebrada Cedruyo · Quebrada Huacamayo · Río Chio · Río Yata · Río Chambirá · Quebrada Huacamillo · Río Chanintia · Río Ricuya · Río Agua Dulce · Río Aguaytía · Quebrada Pinquera · Río Pavia · Quebrada Palo · Cerro Agua Dulce · Río Pacaya · Quebrada Pacuyacu · Río Nova · Río Shebonya · Río Sinchiroca · Río Alejandra · Río Yata · Quebrada Sinchiroca · Quebrada Pinquera · Quebrada Tamborango · Quebrada Galicia · Quebrada Sungaroyacu · Río Pachitea · Río Sungaroyacu · Río Pucacuro · Quebrada Pascuyo · Quebrada Coto · Río Santa Marta · Río Huitoyacu · Río Pucacuro

Sinchiroca · Pata · Campamento INFOMAR · Rompe · Shebonya · Tamborango · Galicia · Sungarillo · Sungaroyacu · Granja El Colonia · Pichis Palcazú · Coto · Cooperativa Pichis Palcazú

PUERTO NUEVO · SHIPIBO · COMUNIDAD NATIVA SANTA MARTA · CORDILLERA AZUL

PUCACURO 2 km. | NUEVO POZUZO 4 km.

CONVERSION GRAPH / GRÁFICO DE CONVERSIÓN

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

Meters / Metros	Feet / Pies
600	1900
500	1800
	1700
	1600
	1500
400	1400
	1300
	1200
	1100
300	1000
	900
	800
	700
200	600
	500
	400
100	

Prepared by the Instituto Geografico Nacional (IGN), Lima, Peru, in collaboration with the National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

Preparado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, en colaboración con la Agencia Nacional de Inteligencia-Geoespacial (NGA).

LEGEND / LEYENDA

POPULATED PLACES / POBLACIONES
Densely built-up areas — Zonas edificadas de alta densidad
Sparsely to moderately built-up areas — Zonas edificadas de densidad espaciada 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 — Carrozable; Herradura
Bridge: Road; Railroad — Puente: Camino; Línea férrea
Route marker: Señales de ruta:
National; Secondary — Nacional; Secundaria

RAILROADS / LÍNEAS FÉRREAS (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 SHIPIBO — Nombre de área

MISCELLANEOUS RELIEF / RELIEVE MISCELÁNEO
Depression — Depresión
Escarpment: Escarpado:
Greater height than contour interval — Elevación más alta de la curva de nivel
Less 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 512 164 — Cota: Más alta; Normal
Sand — Arena

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES / RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
Cemetery; Native hut — Cementerio; Choza
Building; Church; School — Edificio; Iglesia; Escuela
Hospital; Tank; Well — Hospital; Tanque; Pozo
Lardmark feature — 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 36m. 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 — Ferenne, 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
Lard subject to inundation — None — Terreno sujeto a inundación
Swamp — None — Pantano
Rice — None — Arrozal

VEGETATION / VEGETACIÓN
Scrub — Matorral
Cultivated land — Campos cultivados
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 INDICATED. 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 BY NGA IN 1989. MAP UPDATED BY IGN IN 2007 USING SATELLITE IMAGERY TAKEN IN 2005 AND DIGITAL ELEVATION MODELS OF SHUTTLE RADAR TOPOGRAPHY MISSION (SRTM). FIELD CLASSIFICATION 1992. MAP NOT FIELD CHECKED.

COMPILADO POR EL NGA EN 1989. MAPA ACTUALIZADO POR EL IGN EN 2007 CON IMÁGENES SATÉLITE TOMADAS EN 2005 Y MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN DE LA MISIÓN TOPOGRÁFICA RADAR SHUTTLE (SRTM). CLASIFICACIÓN DE CAMPO 1932. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

GLOSSARY / GLOSARIO

Campamento	camp
Cerro	hill
Comunidad Nativa	native community
Cooperativa	cooperative
Coorillera	mountain range
Granja	farm
No Hay	none
Parcelación	populated place
Quebrada (C.)	stream

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

One second of longitude equals 30.49m. Un segundo de longitud igual a 30.49m.
One second of latitude equals 30.71m. Un segundo de latitud igual a 30.71m.

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

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometros 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 (WGS) 1984	ELIPSOIDE	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
GRID	1,000 METER, UTM, ZONE 18L	CUADRÍCULA	1,000 METROS, UTM, ZONA 18L
PROJECTION	TRANSVERSE MERCATOR	PROYECCIÓN	TRANSVERSA DE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM	WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984	DATUM HORIZONTAL	SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
VERTICAL DATUM	MEAN SEA LEVEL	DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
PRINTED BY	NGA 06-08	IMPRESO POR	NGA 06-08

COORDINATE CONVERSION WGS84 TO PSAD56
Grid: Add 225m. E.; Add 367m. N.
Geographic: Subtract 7.4" Long.; Subtract 12.3" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 225m. E.; Sumar 367m. N.
Geográfica: Restar 7.4" Long.; Restar 12.3" Lat.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS
67 · SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO · 56 57 66

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
90°00 VR VQ 0°00

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
18L

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: 56 3
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 66 8
Example: 563668
WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: VQ563668
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 18LVQ563668

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: 56 3
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímenses los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 66 8
Ejemplo: 563668
AL REFERIRSE 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: VQ563668
AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.
Ejemplo: 18LVQ563668

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA ENTERPRISE SERVICE DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 301-227-9811; DSN 287-9811; UNCLASSIFIED EMAIL: ENTERPRISESERVICECENTER@NGA.MIL; SIPRNET: ESC@NSCN.NGA.SMIL.MIL; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN: ESC, MAIL STOP D-240, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

GN NC — TRUE NORTH — MAGNETIC NORTH — GRID NORTH

2007 G-M ANGLE 2° 10' (30 MILS)
ÁNGULO NC-NM DE 2007 2° 10' (30 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0° 02' (0.6 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0° 02' (0,6 MILÉSIMA) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

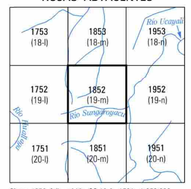
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-NM

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

BOUNDARIES / LÍMITES

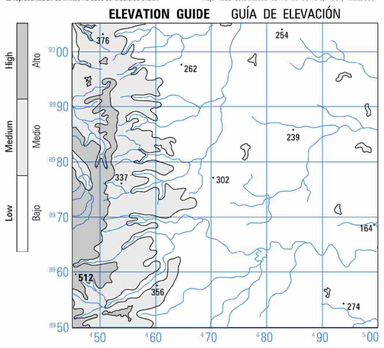
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no debe considerarse oficial.

ADJOINING SHEETS / HOJAS ADYACENTES



Sheet 1852 falls within SC 18-6; 1501, 1:250,000.
Hoja 1852 está situada dentro de SC 18-6; 1501, 1:250, 000.

ELEVATION GUIDE / GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643014016907
NGA Ref No. J632X1852
ED. NO. 003

SUNGAROYACU, PERU 1852 (19-m) J632 EDITION 3-NGA (IGN)