PERU 1:100, 000

GUADALUPE

EDITION 1-NIMA (IGN) | SERIES J632 | SHEET 1743 (28-I)

One second of longitude equals 30.06m.
Un segundo de longitud igual a 30.06m.

CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSIÓN
(1 meter = 3.28 feet)
(1 metro = 3.28 pies)
Meters / Metros — Feet / Pies

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

RAILROADS — FERROCARRILES
Single Una 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 — EL POZO — 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 — 3463 / 282 — Cota: Más alta; Normal
Sand; Dunes — 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 — 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 — 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
Cultivated fields — Campos cultivados

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 ELÉTRICAS SE INDICAN.

COMPILED IN 1978 BY STEREOPHOTOGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1970 AND 1998. FIELD CLASSIFICATION IN 1975 AND 2000 MAP UPDATED IN 2000. MAP NOT FIELD CHECKED.
COMPILADO EN 1978 POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS TOMADAS EN 1970 Y 1998. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1975 Y 2000. MAPA ACTUALIZADO EN 2000. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

GLOSSARY
GLOSARIO

Acueducto Subterráneo	underground aqueduct
Antena de Microondas	microwave antenna
Avícola, Granja	chicken farm
Cerro (s) (C°); Lomas; Alturas	hill
Desierto	desert
Laguna (Lag.)	lagoon
No Hay	none
Pampa (Ppa.)	plain
Quebrada (Q.)	stream
Vado	ford
Via Panamericana	panamerican highway
Zona Arqueológica	archeology zone

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

One second of longitude equals 30.00m.
Un segundo de longitud igual a 30.00m.
ICA 9 km.

One second of latitude equals 30.72m. SAN JUAN BAUTISTA 3 km. TINGUIÑA 4.5 km.
Un segundo de latitud igual a 30.72m.
SAN JUAN BAUTISTA 2 km.

ELEVATIONS IN METERS
ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 50 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS 25 METERS

INTERVALO DE CURVAS 50 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS 25 METROS

ELLIPSOID	WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID	1,000 METER, UTM, ZONE 18L
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 18L
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 223m. E.; Add 366m. N.
Geographic: Subtract 7.6" Long.; Subtract 12.5" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 223m. E.; Sumar 366m. N.
Geográfica: Restar 7.6" Long.; Restar 12.5" Lat.

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS
SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO
54 / 53 / 16 / 17

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100 000 METROS
UL VL / UK VK

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
18L

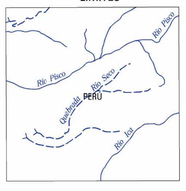
100 METER REFERENCE
1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 16 7
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 53 5
Example: 167535
WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: VK167535
WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 18LVK167535

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léanse los cifras grandes correspondiente 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: 16 7
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: 53 5
Ejemplo: 167535
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: VK167535
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: 18LVK167535

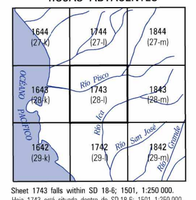
GRID CONVERGENCE 0°11' (3½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°11' (3½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
1995 G-M ANGLE 1° (20 MILS)
ÁNGULO NC-NM DE 1995 1° (20 MILÉSIMAS)
PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT DE CUADRÍCULA SUMESE EL ÁNGULO NC-NM
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO RÉSTESE EL ÁNGULO NC-NM

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

BOUNDARIES / LÍMITES

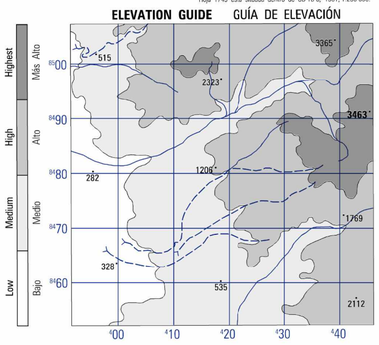


ADJOINING SHEETS / HOJAS ADYACENTES



Sheet 1743 falls within SD 18-8; 1501, 1:250 000.
Hoja 1743 está situada dentro de SD 18-8; 1501, 1:250 000.

ELEVATION GUIDE / GUÍA DE ELEVACIÓN



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 IAW 10 U.S.C. §§130 & 455 y a personas contratadas por este 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 ". Está prohibido remover este aviso.

NSN 7643014765790
NIMA Ref No. J632X1743
ED. NO. 001

GUADALUPE, PERU 1743 (28-I) J632 EDITION 1-NIMA (IGN)