PERU 1: 100,000

LLOCHEGUA

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

EDITION / EDICIÓN 1-NIMA (IGN) | SERIES / SERIE J632 | SHEET / HOJA 2146 (25-o)

74°00' 09 12°00' — 73°30' 63 12°00'

CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSION

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

Meters Metros — Feet Pies

CASERIVNESUR 0.1 km. — PICHARI 1.5 km.

One second of longitude equals 30.19m. Un segundo de longitud igual a 30.19m. — One second of latitude equals 30.72m. Un segundo de latitud igual a 30.72m.

Prepared and Publish by the Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, in collaboration with the National Imagery and Mapping Agency (NIMA).

Preparado y Publicado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, en colaboración con la Agencia Nacional de Imágenes y Mapas (NIMA).

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: — 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 — LLOCHEGUA — 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: Mampostería; Tierra
Spot elevation: Highest, Normal — 4185 *412 — 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 — Fábrica (Factory) — Objeto Conspícuo
Mine: Active; Abandoned — 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
Perennial Perenne — Intermittant Intermitente
Streams: — Rios:
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: — 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 — 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
Woodland — Bosque
Orchard — None — Huerta
Vineyard — None — Viña
Scattered trees — None — Arboles esparcidos

NOTES — NOTAS

POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS
ÁREAS POBLADAS CLASIFICADAS POR DIVISIÓN POLITICA.

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 1990, 1991 AND 1993. FIELD CLASSIFICATION IN 1996. MAP NOT FIELD CHECKED.
COMPILADO EN 1996 POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS TOMADAS EN 1990, 1991 Y 1993. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1996. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

GLOSSARY
GLOSARIO

Cerro (CO) ..... hill
No Hay ..... none
Quebrada (Q.) ..... stream

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

CONTOUR INTERVAL 50 METERS — INTERVALO DE CURVAS 50 METROS

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 02-97

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 02-97

Reprinted by NIMA 11-03

COORDINATE CONVERSION WGS84 TO PSAD56
Grid: Add 226m E.; Add 368m N.
Geographic: Subtract 7.2" Long.; Subtract 12.5" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 226m E.; Sumar 368m N.
Geográfica: Restar 7.2" Long.; Restar 12.5" Lat.

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

100 000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100 000 METROS
XM

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: 18 8
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 30 3

Example: 188303

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

Example: XM188303

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

Example: 18LXM188303

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: 18 8
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: 30 3

Ejemplo: 188303

CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA 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: XM188303

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: 18LXM188303

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4864; DSN 693-4864; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

GN NC — GRID NORTH / NORTE CUADRICULA — MAGNETIC NORTH / NORTE MAGNETICO — TRUE NORTH / NORTE VERDADERO

1995 G-M ANGLE 1/2° (10 MILS)
ÁNGULO NC-M DE 1996 1/2° (10 MILÉSIMAS)

GRID CONVERGENCE 0° 16' (4 1/2 MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0° 16' (4 1/2 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

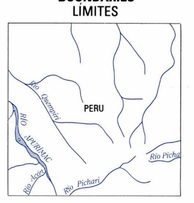
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

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

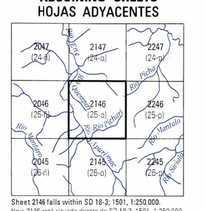
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RESTESE EL ÁNGULO NC-M

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

BOUNDARIES LÍMITES

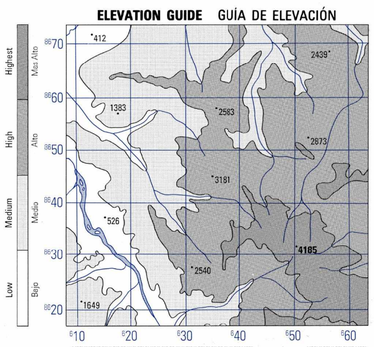


ADJOINING SHEETS HOJAS ADYACENTES



Sheet 2146 falls within SD 18-3; 1501, 1:250 000.
Hoja 2146 está situada dentro de SD 18-3; 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE GUÍA DE ELEVACIÓN



NSN 7643014340534
NIMA Ref No. J632X2146
ED. NO. 001

LLOCHEGUA, PERU 2146 (25-o) J632 EDITION 1-NIMA (IGN)