PERU 1:100,000

CAJABAMBA

EDITION 1-NIMA (IGN) | SERIES J632 | SHEET 1255 (16-g)

One second of longitude equals 30.66m. Un segundo de longitud igual a 30.66m.

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

CONVERSION GRAPH
GRÁFICO DE CONVERSION

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

Meters / Metros — Feet / Pies

LEGEND
LEYENDA

POPULATED PLACES — Densely built-up areas; Sparsely to moderately built-up areas
POBLACIONES — Zonas edificadas de alta densidad; Zonas edificadas de densidad esparcida a moderada

ROADS
CAMINOS

All weather, hard surface: Divided highway; Two or more lanes wide; One lane wide
Superficie dura, transitable todo el año: Autopista con separador; Dos o más vías de ancho; Una vía de ancho

All weather, loose surface: Two or more lanes wide; One lane wide
Superficie ligera, transitable todo el año: Dos o más vías de ancho; Una vía de ancho

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

RAILROADS — Single Una Vía / Multiple Vía Múltiple
FERROCARRIL — 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: LA CURVA — Nombre de área

MISCELLANEOUS RELIEF
RELIEVE MISCELÁNEO

Depression — Depresión
Escarpment: Greater height than contour interval; Less height than contour interval — Escarpado: Elevación más alta de la curva de nivel; Elevación menos alta de la curva de nivel
Levee; Wall; Fence — Dique; Muro; Cerca
Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
Spot elevation: Highest; Normal: 4733 · 1320 — Cota: Más alta; Normal
Sand: None — Arena

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 (Fábrica (Factory)) — 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: 61m. or more above ground; Less than 61m. above ground; Powerline; Airfield runway: More than 800m. long; Less than 800m. long
Obstrucciones: 61m. o más sobre el nivel del terreno; Menos que 61m. sobre el nivel del terreno; Línea de transmisión; Pista de aterrizaje: Más que 800 metros de largo; Menos que 800 metros de largo

DRAINAGE — Perennial Perenne / Intermittent Intermitente
DRENAJE

Streams: Less than 36m. wide; 36m. to 50m. wide; Over 50m. wide
Ríos: Menos que 36 metros de ancho; De 36 metros a 50 metros de ancho; Mas que 50 metros de ancho
Ditches: Perennial, 50m. wide or more; Less than 50m. wide
Acequias: Perenne, 50 metros de ancho o más; Menos de 50 metros de ancho
Spring; Well: Perennial, Intermittent — Marantial; 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 — Matorral
Scattered trees: None — Arboles esparcidos
Woodland — Bosque
Cultivated fields — Campos cultivados

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), Lima, Perú, en colaboración con la Agencia Nacional de Cartografía e Imágenes (NIMA).

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 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.

COMPILATION AND FIELD CLASSIFICATION IN 2001, USING SPOT 10M. PANCHROMATIC IMAGES TAKEN IN JUNE 1999.
COMPILACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 2001, CON IMÁGENES PANCROMÁTICAS DE SPOT 10M. TOMADAS EN JUNIO 1999.

GLOSSARY
GLOSARIO

Canal — canal
Capilla — chapel
Cablecarril — aerial tramway
Cerro (C°) (s) — hill
Laguna (Lag.) (s) — lagoon
Muro de piedra — stone wall
No Hay — none
Pampa — plain
Quebrada (Q.) — stream
Tuberia — pipeline
Zona arqueológica — archeological zone

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

10 Kilometers / Kilómetros
7 Statute Miles / Millas Terrestres
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
GRID ..... 1,000 METER UTM ZONE 17M (BLUE NUMBERED LINES); 1,000 METER UTM ZONE 18M (RED/BROWN NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM ..... WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
PRINTED BY ..... NIMA 09-2002

ELIPSOIDE ..... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CUADRÍCULA ..... 1,000 METROS UTM ZONA 17M (LÍNEAS NUMERADAS EN AZUL); 1,000 METROS UTM ZONA 18M (TRAZOS NUMERADOS EN ROJO-SEPIA)
PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL ..... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL(WGS) 1984
DATUM VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
IMPRESO POR ..... NIMA 09-2002

COORDINATE CONVERSION WGS84 TO PSAD56
Grid: Add 252m E.; Add 371m N.
Geographic: Subtract 7.8" Long.; Subtract 12.4" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 252m E.; Sumar 371m N
Geográfica: Restar 7.8" Long.; Restar 12.4" Lat.

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

SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO — 38, 37, 13, 14

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
QM RM

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
17M

100 METER REFERENCE
REFERENCIA DE 100 METROS

1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 13 8
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 37 7

Example: 138377

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

Example: RM138377

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

Example: 17MRM138377

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: 13 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: 37 7

Ejemplo: 138377

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 DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.

Ejemplo: RM138377

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRICULA.

Ejemplo: 17MRM138377

ZONE 17 / ZONA 17

GRID CONVERGENCE 0°22' (6½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°22' (6½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

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

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

2000 G-M ANGLE 1° (20 MILS)
ÁNGULO NC-NM DE 2000 1° (20 MILÉSIMAS)

ZONE 18 / ZONA 18

GRID CONVERGENCE 0°26' (7½ MILS) FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°26' (7½ MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

2000 G-M ANGLE 0° (0 MILS)
ÁNGULO NC-NM DE 2000 0° (0 MILÉSIMAS)

COMPILATION DIAGRAM
DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

A: Compiled using SPOT 10m. Panchromatic images; Compilado con imágenes pancromáticas de SPOT 10m.
B: Compiled by stereophotogrametric methods; Compilado por métodos estereofotogramétricos.

BOUNDARIES
LÍMITES

PERU

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

1156 (15-f) | 1256 (15-g) | 1356 (15-h)
1155 (16-f) | 1255 (16-g) | 1355 (16-h)
1154 (17-f) | 1254 (17-g) | 1354 (17-h)

Sheet 1255 falls within SB 17-16; 1501A, 1:250,000.
Hoja 1255 está situada dentro de SB 17-16; 1501A, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN

Highest / Más Alto; High / Alto; Medium / Medio; Low / Bajo

2320 · 2058 · 2655 · 4096 · 3316 · 1320 · 3815 · 4733 · 4222 · 3972

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

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.
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, TELEFAX 511-475-3075.

NSN 7643014985284
NIMA Ref No. J632X1255
ED. NO. 001

CAJABAMBA, PERU 1255 (16-g) J632 EDITION 1-NIMA (IGN)