



Prepared by the Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Peru, in collaboration with the Defense Mapping Agency.

LEGENDA

POPULATED PLACES
 Densely built-up areas
 Sparsely to moderately built-up areas

ROADS
 All weather, hard surface
 Divided highway
 One lane wide
 Two or more lanes wide
 One lane wide
 Fair or dry weather, loose surface
 Two or more lanes wide
 One lane wide
 Track, Tunnel
 Bridge, Tunnel
 Route markers

RAILROADS
 Normal gauge
 Narrow gauge
 Station, Turntable

BOUNDARIES
 International
 First-order administrative division
 Area names

RELIEF
 Depression
 Escarpment
 Greater height than contour interval
 Less height than contour interval
 Dam
 Soil elevation: Highest, Normal
 Sand

LUGARES POBLADOS
 Zonas edificadas de alta densidad
 Zonas edificadas de densidad moderada

CANALONES
 Carretera pavimentada transitable todo el año
 Autopista con separador
 Dos o más vías
 Una vía
 Superficie ligera, transitable todo el año
 Dos o más vías
 Una vía
 Superficie ligera, transitable en tiempo seco
 Rodaje, Heradura
 Puente, Tunnel
 Señales de tránsito
 Nacional, Secundaria

FERROCARRILES
 Doble vía
 Vía normal
 Vía estrecha
 Estación, Placa giratoria

LÍMITES
 Internacional
 División administrativa de primer orden
 Nombre de área

RELIEVO
 Depresión
 Escarpamiento
 Elevación más alta que la curva de nivel
 Elevación menos alta que la curva de nivel
 Oroya
 Represa
 Mampostería, Tierra
 Punto de elevación: Mas alto, Normal
 Arena

MISCELÁNEOS CULTURALES
 Cementerio, Obuse
 Edificio, Iglesia, Escuela
 Hospital
 Monumento
 Obeto conspicuo
 Mina: Activa, Abandonada
 Salina (Vermore geofísica)
 Punto cota fija

RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
 Cementerio, Obuse
 Edificio, Iglesia, Escuela
 Hospital
 Monumento
 Obeto conspicuo
 Mina: Activa, Abandonada
 Salina (Vermore geofísica)
 Punto cota fija

VEGETATION
 Chaparral, less than 50m. wide
 Paramo, over 50m. wide
 Spring, Wet
 Paramo, Intermittent
 Lake, Intermittent, Dry
 Marsh or swamp
 Tundra
 Woodland
 Orchard
 Scrub trees
 Pasture
 Paramo, más que 50 metros de ancho
 Fuente, Pantofo, Intermitente
 Lago, Intermitente, Seco
 Tierra húmeda o pantano
 Tundra
 Bosque
 Huerta
 Arbustos esparcidos

NOTES
 POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS
 AREAS POBLADAS CLASIFICADAS POR DIVISIÓN POLÍTICA
 IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED
 EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TROCENALES.

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

ELEVATIONS IN METERS
 RELIEF SHOWN BY FORM LINES

ELEVACIONES EN METROS
 RELIEVE MOSTRADO POR LÍNEAS DE FORMA

COORDINATE CONVERSION
 WGS84 TO PSAD56
 Example: 100 00 00 N, 080 00 00 W
 Geographic: Subtract 7.4" Long; Restar 12.4" Lat.

100 METER REFERENCE
 1. Read large numbers showing the VERTICAL grid line left of point and estimate tenth (100 meters) from grid line to point.
 2. Read large numbers showing the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenth (100 meters) from grid line to point.
 Example: 05491

REFERENCIA DE 100 METROS
 1. Leer los números grandes correspondientes a la línea vertical de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estimar los décimos de 100 metros entre la línea manuscrita y el punto.
 2. Leer los números grandes correspondientes a la línea horizontal de la cuadrícula situada debajo del punto y estimar los décimos de 100 metros entre la línea manuscrita y el punto.
 Ejemplo: 05491

FORM LINES PORTRAY THE TERRAIN AT CANOPY LEVEL. ELEVATIONS SHOWN WITH "±" ARE APPROXIMATE AND INDICATE HEIGHTS AT TREE TOP LEVEL. AVERAGE TREE HEIGHT VARIES FROM 20 METERS TO 30 METERS. THE AVERAGE TERRAIN IN THIS AREA IS GENERALLY ROLLING.
 LAS LÍNEAS DE FORMA REPRESENTAN EL TERRENO SOBRE LA COBERTURA ARBÓREA. LAS ELEVACIONES DE SEÑALAMIENTO CON "±" SON APROXIMADAS E INDICAN ALTURAS SOBRE LA COPA DE LOS ARBOLÉS. LA ALTURA PROMEDIO DE LOS ARBOLÉS VARÍA ENTRE 20 METROS Y 30 METROS. EL TERRENO EN ESTA ÁREA ES GENERALMENTE ONDULADO.

VEGETATION
 Chaparral, less than 50m. wide
 Paramo, over 50m. wide
 Spring, Wet
 Paramo, Intermittent
 Lake, Intermittent, Dry
 Marsh or swamp
 Tundra
 Woodland
 Orchard
 Scrub trees
 Pasture
 Paramo, más que 50 metros de ancho
 Fuente, Pantofo, Intermitente
 Lago, Intermitente, Seco
 Tierra húmeda o pantano
 Tundra
 Bosque
 Huerta
 Arbustos esparcidos

GLOSSARY
 Laguna (Epishka)
 No Hay
 Oubrasa (IG)
 laguna
 none
 stream

CONVERSION GRAPH
 GRÁFICA DE CONVERSIÓN

BOUNDARIES
 LÍMITES

ADJOINING SHEETS
 HOJAS ADYACENTES

ELEVATION GUIDE
 GUÍA DE ELEVACIÓN

LIMITED DISTRIBUTION
 DISTRIBUCIÓN LIMITADA

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT 6 M ANGLE

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD 6 M ANGLE

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: PR 8815 LEG HIGHWAY, FAYETTE, VA 22031-2127.

ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA

LAMASTIPISHCA, PERU 1765 (6-1) J632 EDITION 1-DMA (IGN)

DMA STOCK NO. J632X1765

ED. NO. 001