



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

Prepared por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, en colaboración con la Agencia Cartográfica de Defensa.

LEGEND

POPULATED PLACES Densely built-up areas Sparingly to moderately built-up areas	LUGARES POBLADOS Zonas edificadas de alta densidad Zonas edificadas de densidad moderada	MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES Cemetery, Native hut Building, Church, School Hospital Landmark Feature Mine: Active, Abandoned Historical control point Bench mark	MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES Cementerio; Choca Edificio; Iglesia; Escuela Hospital Objeto Conspicuo Mina: Activa; Abandonada Señal (Vértice geodésico) Punto control fijo
ROADS All weather, hard surface Two or more lanes wide One lane wide All weather, loose surface Two or more lanes wide One lane wide Fair or dry weather, loose surface Track, trail Bridges: Tunnel Route markers: National, Secondary	CAMINOS Camino pavimentado, 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 Rodete; Heredero Puentes; Túnel Señales de ruta Nacional; Secundaria	AERONAUTICAL DATA Obstructions: 81 m. or more above ground Less than 81 m. above ground Powerline Airfield: More than 800m. long Less than 800m. long	DATO AERONÁUTICO Obstrucciones: 81 m. o más sobre el nivel del terreno Menos que 81 m. sobre suelo Línea de Transmisión Campo de aterrizaje Más que 800 metros de largo Menos que 800 metros de largo
RAILROADS Normal gauge Narrow gauge Station; Turntable	FERROCARRILES Vía normal Vía estrecha Estación; Plaza giratoria	BOUNDARIES International First-order administrative division Area names	LÍMITES Internacional División administrativa de primer orden Nombres de área
RELIEF Depression Escarpment Greater height than contour interval Less height than contour interval Lakes Dam Masonry, Earthman Spot elevation: Highest, Normal Sand	RELEVIE Depresión Escarpamiento Mayor altura que el intervalo de la curva de nivel Menor altura que el intervalo de la curva de nivel Lagos Represa Mampostería; Tierra Punto de elevación: Mas alto, Normal Arena	VEGETATION Scrub-Less than 2m. in height Woodland Orchard Vineyard Scattered trees	VEGETACIÓN Vegetación Matricinal, chaparral menos de 2 metros de altura Bosque Huerta Viña Árboles esparcidos

NOTAS
POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS. AREAS POPULADAS 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 3 METERS WIDE.
UN VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO UN MÍNIMO DE 3 METROS DE ANCHO.
CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE MUESTRAN.
COMPILED IN 1995 BY STEREOPHOTOGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1983 AND 1985. FIELD CLASSIFICATION IN 1984 AND 1995. MAP NOT FIELD CHECKED.
COMPLADO EN 1995 POR METODOS ESTEREOFOTOGRAFOMETRÍCOS DE FOTOGRAFÍAS AERIAS TOMADAS EN 1983, 1985 Y 1985. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1984 Y 1995. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

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

ELEVATIONS IN METERS ELEVACIONES EN METROS

RELIEF SHOWN BY FORM LINES RELIEVE MOSTRADO POR LÍNEAS DE FORMA

ELIPSOID WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 ELIPSOIDE SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
GRID 1,000 METER UTM, ZONE 19 CUADRICULA 1,000 METROS, UTM ZONA 19
PROJECTION TRANSVERSE MERCATOR PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 DATUM HORIZONTAL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
VERTICAL DATUM MEAN SEA LEVEL DATUM VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR
PRINTED BY INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL 19-95 IMPRESO POR INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL 19-95

COORDINATE CONVERSION WGS84 TO PSAD56
Grid: Add 195m E, Add 375m N
Geographic: Subtract 6.6' Long, Subtract 12.6' Lat.

CONVERSION DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 195m E, Sumar 375m N
Geográfico: Restar 6.6' Long, Restar 12.6' Lat.

100 METER REFERENCE
1. Read large numbers labeling the vertical grid line left of point and advance tenth (100 meters) from grid line to point: 68.3
2. Read large numbers labeling the horizontal grid line below point and advance tenth (100 meters) from grid line to point: 56.6
Example: 68366

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Leer los otros grandes correspondientes a la línea vertical de la cuadrícula a la izquierda del punto y avance los decimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 68.3
2. Leer los otros grandes correspondientes a la línea horizontal de la cuadrícula debajo del punto y avance los decimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 56.6
Ejemplo: 68366

100 METER SQUARE IDENTIFICATION
10,000 M SQUARE IDENTIFICATION
GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 10,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Ejemplo: 68366

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Ejemplo: 19L68366

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 10,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Ejemplo: 68366

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Ejemplo: 19L68366

CONVERSION GRAPH
Gráfica de conversión
1 meter = 3.28 feet
11 meters = 3.28 feet

BOUNDARIES
LÍMITES

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN