



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

Prepared by the Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, en colaboración con la Cartografía de Defensa.

**LEGEND**

**LUGARES POBLADOS**  
 Densely built-up areas: Densamente edificadas  
 Openly to moderately built-up areas: Abierta o moderadamente edificadas

**ROADS**  
 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

**RAILROADS**  
 Normal gauge: Vía normal  
 Narrow gauge: Vía estrecha  
 Station: Estación

**BOUNDARIES**  
 International: Límite internacional  
 First-order administrative division: Límite administrativo de primer orden  
 Second-order administrative division: Límite administrativo de segundo orden

**RELIEF**  
 Depression: Depresión  
 Greater height than contour interval: Elevación más alta que el intervalo de curvas de nivel  
 Less height than contour interval: Elevación menor que el intervalo de curvas de nivel

**VEGETATION**  
 Scrub-Less than 2m. in height: Matorral, chaparral menos de 2 metros de altura  
 Woodland: Bosque  
 Orchard: Huerto  
 Vineyard: Viña  
 Stand: Arbolado

**WATER**  
 Perennial: Perenne, más que 50 metros de ancho  
 Seasonal: Estacional, menos que 50 metros de ancho  
 Spring: Fuente  
 Well: Pozo  
 Intermittent: Intermitente  
 Lagoon: Laguna  
 Seco: Seco

**NOTES**  
 POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS  
 AREAS POBLADAS CLASIFICADAS POR DIVISIÓN POLÍTICA  
 IN BUILDUP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED  
 EN ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN ÚNICAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES

**CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN**  
 ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN

**COMPILED IN 1986 BY STEREO PHOTOGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1963, 1979 AND 1982. FIELD CLASSIFICATION IN 1986. MAP NOT FIELD CHECKED.**  
 COMPLEJADO EN 1986 POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS DE FOTOGRAFÍAS AERIAS TOMADAS EN 1963, 1979 Y 1982. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1986. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

**FORM LINES PORTRAY THE TERRAIN AT CANOPY LEVEL. ELEVATIONS SHOWN WITH "x" 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 FLAT.**  
 LAS LÍNEAS DE FORMA REPRESENTAN EL TERRENO SOBRE LA COBERTURA ARBÓREA. LAS ELEVACIONES QUE SE MUESTRAN CON "x" SON APROXIMADAS E INDICAN ALTURAS SOBRE LA COPA DE LOS ÁRBOLES. LA ALTURA PROMEDIO DE LOS ÁRBOLES VARÍA ENTRE 20 METROS A 30 METROS. EL TERRENO EN ESTA ÁREA ES GENERALMENTE LLANO.

**NOTES**  
 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 1986 BY STEREO PHOTOGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1963, 1979 AND 1982. FIELD CLASSIFICATION IN 1986. MAP NOT FIELD CHECKED.**  
 COMPLEJADO EN 1986 POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS DE FOTOGRAFÍAS AERIAS TOMADAS EN 1963, 1979 Y 1982. CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1986. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

**FORM LINES PORTRAY THE TERRAIN AT CANOPY LEVEL. ELEVATIONS SHOWN WITH "x" 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 FLAT.**  
 LAS LÍNEAS DE FORMA REPRESENTAN EL TERRENO SOBRE LA COBERTURA ARBÓREA. LAS ELEVACIONES QUE SE MUESTRAN CON "x" SON APROXIMADAS E INDICAN ALTURAS SOBRE LA COPA DE LOS ÁRBOLES. LA ALTURA PROMEDIO DE LOS ÁRBOLES VARÍA ENTRE 20 METROS A 30 METROS. EL TERRENO EN ESTA ÁREA ES GENERALMENTE LLANO.

**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

**ELLIPSOID**  
 WORLD GEODETIC SYSTEM 1984  
 TRANSVERSE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL  
 DATUM VERTICAL  
 INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL 10-96

**CONVERSION GRAPH**  
 GRÁFICO DE CONVERSIÓN

**BOUNDARIES**  
 LÍMITES

**ADJOINING SHEETS**  
 HOJAS ADYACENTES

**ELEVATION GUIDE**  
 GUÍA DE ELEVACIÓN

**GLOSSARY**  
 GLOSARIO

**CONVERSION GRAPH**  
 GRÁFICO DE CONVERSIÓN

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

Meters Feet  
 400 1300  
 500 1600  
 600 1900  
 700 2200  
 800 2600  
 900 2900  
 1000 3200

**BOUNDARIES**  
 LÍMITES

**ADJOINING SHEETS**  
 HOJAS ADYACENTES

**ELEVATION GUIDE**  
 GUÍA DE ELEVACIÓN

**GLOSSARY**  
 GLOSARIO

**LIMITED DISTRIBUTION**  
 DISTRIBUCIÓN LIMITADA