



Prepared by the Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Peru, in collaboration with the National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

**LEGEND**

<b>POPULATED PLACES</b> Densely built-up areas Sparingly to moderately built-up areas	<b>POBLACIONES</b> alta densidad Zonas edificadas de densidad espaciada a moderada	<b>MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES</b> Cemetery, Native hut Building, Church, School Hospital, Tank, Well Landmark feature Misc. Active, Abandoned Horizontal control point Bench mark	<b>RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS</b> Cementerio, Casita Edificio, Iglesia, Escuela Hospital, Tanque, Pozo Lugar de referencia Misc. Activo, Abandonado Situación (Verifica Geodésica) Punto cota fija
<b>ROADS</b> All weather, hard surface Divided highway 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 Bridge, Road, Railroad Route marker National, Secondary	<b>CAMINOS</b> Superficie dura, transitable todo el año Autopista con separador Dos o más vías de ancho Una vía de ancho Superficie ligera, transitable todo el año Dos o más vías de ancho Una vía de ancho Superficie ligera, transitable en tiempo húmedo o seco Cercavías Puentes: Camión, Línea férrea Señales de ruta Nacional, Secundaria	<b>ADORNAMENTAL DATA</b> Observations 61m. or more above ground Less than 61m above ground Powerline Line of transmission Aerial field runway More than 800m. long Less than 800m. long	<b>DATOS ADORNAMENTALES</b> Observaciones 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
<b>RAILROADS</b> Normal gauge Narrow gauge Station; Turntable	<b>LÍNEAS FERREAS</b> Vía normal Vía estrecha Estación; Plataforma giratoria	<b>DRAINAGE</b> Stream Less than 36m. wide 36m. to 50m. wide Over 50m. wide Ditch Perennial, 50m. wide or more Less than 50m. wide Spring, Well, Perennial, Intermittent Lakes; Intermittent, Dry Lead subject to inundation Swamp Rice Vegetation Cultivated Land Scattered trees Sole Woodland	<b>DRENAJE</b> Río Menos que 36 metros de ancho De 36 metros a 50 metros de ancho Más que 50 metros de ancho Arroyo Perenne, 50 metros de ancho o más Menos de 50 metros de ancho Manantial; Pozo; Fuente; Intermittente Lagos; Intermittente, Seco Terreno sujeto a inundación Pantano Rizales Anillo Campes de Cultivos Arboles dispersos Montaña Bosque

**BOUNDARIES**  
International  
First-order administrative division  
Area name  
LA CURVA

**MISCELLANEOUS RELIEF**  
Depression  
Escarpment  
Greater height than contour interval  
Less height than contour interval  
Levee; Wall; Fence  
Dam  
Spot elevation: Highest, Normal  
Sand

**BOUNDARIES**  
Límites  
División administrativa de primer orden  
Nombre de área  
LA CURVA

**MISCELÁNEO**  
Hondonada  
Escarpamiento  
Elevación más alta de la curva de nivel  
Elevación menos alta de la curva de nivel  
Dique; Muro; Cerca  
Represa; Embalsamiento; Tierra  
Cota: Más alta, Normal  
Arena

**NOTES**

POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS. AREAS POPULATED CLASSIFIED BY DIVISION POLITICA. IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED. EN AREAS DESARROLLADAS SOLO A TRAVÉS DE RUTAS SON CLASIFICADAS.

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.

COMPILED BY NGA IN 1983 AND 1989. MAPA ACTUALIZADO POR EL IGN EN 2007 USING SATELLITE IMAGERY TAKEN IN 2003, 2005 AND 2006. MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN DE LA TERRESTRE TOPOGRÁFICA RADAR SHUTTLE ESTIMA MAPA SIN CLASIFICACIÓN DE CAMPO, MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

**ELEVATIONS IN METERS**  
CONTOUR INTERVAL 50 METERS

**ELEVACIONES EN METROS**  
INTERVALO DE CURVAS 50 METROS

**ELLIPSOID**  
WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984  
1,000 METER UTM, ZONE 18L  
PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR  
HORIZONTAL DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984  
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL  
PRINTED BY: NGA SEPTEMBER 2008

**ELIPSOIDE**  
SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984  
1.000 METROS UTM, ZONA 18L  
PROYECCIÓN: TRANSVERSERA DE MERCATOR  
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984  
DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL OCEANO  
IMPRESO POR: IGN SEPTIEMBRE 2008

**COORDINATE CONVERSION: WGS84 TO PCS05M**  
Geoid: Axi 225m. E.; Add 387m. N.  
Geographic: Subtract 7.5" Long; Subtract 12.3" Lat.

**CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PCS05M**  
Cuidado: Sumar 225m. E.; Sumar 387m. N.  
Geográfico: Restar 7.5" Long; Restar 12.3" Lat.

**CONVERSION GRAPH**  
GRAPHIC OF CONVERSION

**ELEVATION GUIDE**  
GUÍA DE ELEVACIÓN

**GLOSSARY**  
Abandoned: No hay.

**BOUNDARIES**  
LÍMITES

**ADJOINING SHEETS**  
HOJAS ADYACENTES

**ELEVATION GUIDE**  
GUÍA DE ELEVACIÓN

**CONVERSION GRAPH**  
GRÁFICO DE CONVERSIÓN

**BOUNDARIES**  
Límites

**ADJOINING SHEETS**  
Hojas adyacentes

**ELEVATION GUIDE**  
Guía de elevación

**CONVERSION GRAPH**  
Gráfico de conversión

**BOUNDARIES**  
Límites

**ADJOINING SHEETS**  
Hojas adyacentes

**ELEVATION GUIDE**  
Guía de elevación

**CONVERSION GRAPH**  
Gráfico de conversión