



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

Prepared por el Instituto Geografico Nacional (IGN), Lima, Peru, en colaboración con la Agencia Cartografica de Defensa.

LEGEND

POPULATED PLACES Densely built-up areas Sparingly to moderately built-up areas	LEGENDARIO Zonas edificadas de alta densidad Zonas edificadas de densidad moderada	MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES Cemetery, Native hut, Building, Church, School, Hospital, Landmark Feature, Minor Active, Abandoned, Horizontal control point, Bench mark, BIM-168, PCC-149	RASGOS CULTURALES MISCELANEOS Cementerio, Casita, Edificio, Iglesia, Escuela, Hospital, Digno Conocido, Mina Activa, Abandonada, Señal (Estación geodésica), Punto de control horizontal, Punto de nivel
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 Road markers National/Secondary	CAMINOS Camineros pavimentados/transitable todo el año Asfalto con separador Una o más vías Superficie ligera, transitable todo el año Una o más vías Una o más vías Superficie ligera Superficie ligera, transitable en tiempo seco Puentes, Trazos Señales de ruta Nacional/Secundaria	AERONAUTICAL DATA Observations 81 m. or more above ground Less than 81 m. above ground More than 800m. long Less than 800m. long	DATOS AERONAUTICOS Observaciones 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 Interlocking	FERROCARRILES Vía normal Vía estrecha Estación, Plataforma giratoria Siguientes	VEGETATION Scrub-Less than 2m. in height Lanes Dam, Masonry, Earthen Spot elevation Highest, Normal, 216 Spot elevation Lowest, Normal, 216	VEGETACIÓN Pastoreo, chaparral menos de 2 metros de altura Cercado Muro, Mampostería, Tierra Altura máxima normal, 216 Altura mínima normal, 216

RAILROADS
Normal gauge
Narrow gauge
Station, Turntable
Interlocking

VEGETATION
Scrub-Less than 2m. in height
Lanes
Dam, Masonry, Earthen
Spot elevation Highest, Normal, 216
Spot elevation Lowest, Normal, 216

RAILROADS
Normal gauge
Narrow gauge
Station, Turntable
Interlocking

VEGETATION
Scrub-Less than 2m. in height
Lanes
Dam, Masonry, Earthen
Spot elevation Highest, Normal, 216
Spot elevation Lowest, Normal, 216

NOTES

POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS
AREAS POPULADAS CLASIFICADAS POR DIVISION POLITICA

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED
EN AREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TROMPECAS

THE WIDTH OF A LINE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE.
UNA LÍNEA 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 LINEAS TELEFONICAS Y ELECTRICAS SE INDICAN.

COMPILED IN 1989 BY STEREOPHOTODIAGRAMMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1982 AND 1979. FIELD CLASSIFICATION IN 1984 MAP NOT FIELD CHECKED.
COMPILO EN 1989 POR METODOS ESTEREOFOTODIAGRAMMETRICOS DE FOTOFOTOGRAFIAS AEREAS TOMADAS EN 1982 Y 1979. CLASIFICACION DE CAMPO EN 1984. MAPA SIN COORDINACION DE CAMPO.

FORM LINES PORTRAY THE TERRAIN AT CANOPY LEVEL. ELEVATIONS SHOWN WITH "1" ARE APPROXIMATE AND INDICATE HEIGHTS AT TREE TOP LEVELS. AVERAGE TREE HEIGHT VARIES FROM 8 METERS TO 30 METERS. THE AVERAGE TERRAIN IN THIS AREA IS GENERALLY ROLLING.
LAS LINEAS DE FORMA REPRESENTAN EL TERRENO SOBRE LA COBERTURA ARBorea. LAS ALTURAS QUE SE MUESTRAN CON "1" SON APROXIMADAS Y INDICAN ALTURAS SOBRE LA CUNA DE LOS ARBOLES. LA ALTURA PROMEDIO DE LOS ARBOLES VARIA ENTRE 8 METROS A 30 METROS. EL TERRENO EN ESTA AREA ES GENERALMENTE ONDULADO.

ELEVATIONS IN METERS
RELIEF SHOWN BY FORM LINES

ELEVACIONES EN METROS
RELIEVE MOSTRADO POR LINEAS DE FORMA

CONVERSION GRAPH
GRÁFICA DE CONVERSIÓN

BOUNDARIES
LÍMITES

ADJOINING SHEETS
HOJAS ADYACENTES

ELEVATION GUIDE
GUÍA DE ELEVACIÓN

COORDINATE CONVERSION
CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56

100 METER REFERENCE
REFERENCIA DE 100 METROS

1000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADROS DE 1000 METROS

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADROS

GLOSSARY

LIMITED DISTRIBUTION

Users should refer corrections, additions, and comments to the NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899, COMMERCIAL 314-260-5232, DSN 494-5202, OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-51, 8005 RANDOLPH ROAD, BETHESDA, MD 20815-5033