



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

LUGARES POBLADOS
 Zona edificada de alta densidad
 Zona edificada de densidad moderada
CAMINOS
 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 no weather, loose surface
 Track, trail
 Bridge, tunnel
 Route markers
NATIONAL/Secundaria

RAILROADS
 Normal gauge
 Narrow gauge
 Station, turntable
BOUNDARIES
 International
 First-order administrative division
 Area names

RELIEF
 Depression
 Equipment
 Less height than contour interval
 Level
 Dam
 Masonry, Earth
 Spot elevation Highest, Normal
 Sand

LEYENDA
MISCELANEO CULTURALES
 Camerero, Native hct.
 Building, Church, School
 Hospital
 Landmark Feature
 Mine: Active, Abandoned
 Aeronautical point
 Bench mark
ADONALUTICAL DATA
 Obstructions:
 61 m. or more above ground
 Less than 61 m. above ground
 Over 50m. wide
 Airfield:
 More than 800m. long
 Less than 800m. long
DRAINAGE
 Perennial
 Intermittent
 None
 Land subject to inundation
 Marsh or swamp
VEGETATION
 Scrub-Less than 2m. in height
 Woodland
 Orchard
 Vineyard
 Scattered trees
FERROCARRILES
 Normal gauge
 Via normal
 Via estrecha
 Estación, Pista giratoria
LIMITES
 Internacional
 División administrativa de primer orden
 Nombre de área
RELIEVO
 Depresión
 Equipo
 Menos altura que el intervalo de la curva de nivel
 Nivel
 Represa: Mampostería, Tierra
 Punto de elevación: Mas alto, Normal
 Arena

NOTES

POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS.
 AREAS POBLADAS CLASIFICADAS POR DIVISION POLITICA.
 IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED.
 EN AREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

ELEVATIONS IN METERS
RELIEF SHOWN BY FORM LINES
 ELLIPSOID: 1984 DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
 DATUM HORIZONTAL: 1984 DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR IMPRESO POR

ELEVACIONES EN METROS
RELIEVE MOSTRADO POR LINEAS DE FORMA
 ELLIPSOIDE: 1984 DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
 DATUM HORIZONTAL: 1984 DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
 DATUM VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR IMPRESO POR

COORDINATE CONVERSION WGS84 TO PSAD66
 Grid: Add 22m E, Add 371m N
 Geographic: Subtract 7.0" Long, Subtract 12.8" Lat.

100 METER REFERENCE
 1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 98.8
 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 97.1
 Example: 98871

REFERENCIAL DE 100 METROS
 1. Leer las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estimar los decimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 98.8
 2. Leer las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estimar los decimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 97.1
 Ejemplo: 98871

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
 EJEMPLO: 18N08871

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
 EJEMPLO: 18N08871

GLOSSARY
 No Hay
 Oubtrados (C)

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

CONVERSION GRAPH
 GRAFICA DE CONVERSION

BOUNDARIES
 LIMITES

ADJOINING SHEETS
 HOJAS ADYACENTES

ELEVATION GUIDE
 GUIA DE ELEVACION

LIMITED DISTRIBUTION
 DISTRIBUCION LIMITADA

VARADERO, PERU 2449 (22-r) J632 EDITION 1-DMA (IGN)

THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE
ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: PR, 8013 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2127.
SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE ENCUENTREN ERRORES O OMISIONES EN ESTE MAPA, MANDAR LAS CORRECCIONES EN EL MISMO Y ENVIARLO A: JEFE, INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, APARTADO 2028 LIMA 100, FAX: 51 14 753075.

DMA STOCK NO. J632X2449

ED NO. 001