



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

Prepared by the Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Peru, in collaboration with the Agencia Cartográfica de Defensa.

LEGEND / LEYENDA

POPULATED PLACES
 Densely built-up areas
 Normal gage
 Narrow gage
 Station, Turret
 Route markers: National, Secondary

ROADS
 All weather, hard surface
 Two or more lanes wide
 One lane wide
 Fair or dry weather, loose surface
 One lane wide
 Track, trail
 Bridge, Turret
 National, Secondary

RAILROADS
 Normal gage
 Narrow gage
 Station, Turret
 National, Secondary

BOUNDARIES
 International
 First-order administrative division
 Area name

RELIEF
 Depression
 Escarpment
 Greater height than contour interval
 Less height than contour interval
 Lane
 Dam
 Spot elevation: Highest, Normal
 Sand

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
 Cemetery, Native hut
 Building, Church, School
 Hospital
 Landmark feature
 Mine, Active, Abandoned
 Horizontal control point
 Bench mark
 Aeronautical data
 Obstructions
 61 m. or more above ground
 Less than 61 m. above ground
 Powerline
 Airfield
 More than 800m. long
 Less than 800m. long

DRAINAGE
 Stream
 Less than 36m. wide
 36m. to 50m. wide
 Over 50m. wide

VEGETATION
 Scrub-Less than 2m. in height
 Woodland
 Orchard
 Vineyard
 Scatter trees

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
 Caserío, Chozo
 Edificio, Iglesia, Escuela
 Hospital
 Objeto conspicuo
 Mina, Activa, Abandonada
 Señal (Vértice geodésico)
 Punto control
 DATO AERONÁUTICO
 Observaciones
 61 m. o más sobre el nivel del terreno
 Menos que 61 m. sobre suelo
 Líneas de transmisión
 Campo de aterrizaje
 Más que 800 metros de largo
 Menos que 800 metros de largo

RAILROADS
 Ferrocarriles
 Normal gauge
 Narrow gauge
 Station, Turret
 National, Secondary

BOUNDARIES
 Internacionales
 División administrativa de primer orden
 Nombre de área

RELIEF
 Depresión
 Escarpamiento
 Elevación más alta que la curva de nivel
 Elevación menos alta de la curva de nivel
 Lane
 Dam
 Spot elevation: Highest, Normal
 Arena

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
 Cementerio, Chozo
 Edificio, Iglesia, Escuela
 Hospital
 Objeto conspicuo
 Mina, Activa, Abandonada
 Señal (Vértice geodésico)
 Punto control
 DATO AERONÁUTICO
 Observaciones
 61 m. o más sobre el nivel del terreno
 Menos que 61 m. sobre suelo
 Líneas de transmisión
 Campo de aterrizaje
 Más que 800 metros de largo
 Menos que 800 metros de largo

DRAINAGE
 Stream
 Less than 36m. wide
 36m. to 50m. wide
 Over 50m. wide

VEGETATION
 Scrub-Less than 2m. in height
 Woodland
 Orchard
 Vineyard
 Scatter trees

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
 Caserío, Chozo
 Edificio, Iglesia, Escuela
 Hospital
 Objeto conspicuo
 Mina, Activa, Abandonada
 Señal (Vértice geodésico)
 Punto control
 DATO AERONÁUTICO
 Observaciones
 61 m. o más sobre el nivel del terreno
 Menos que 61 m. sobre suelo
 Líneas de transmisión
 Campo de aterrizaje
 Más que 800 metros de largo
 Menos que 800 metros de largo

NOTES
 POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS. AREAS POPULATED THROUGH ROUTES ARE CLASSIFIED BY AREAS DESIGNATED AS TRONCALINES. THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 25 METERS WIDE. CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SYSTEMS ARE SHOWN. AERONAUTICAL DATA: COMPILATED IN 1995 BY STEREOPHOTODIAPHRAGMATIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 1989 AND 1993. FIELD CLASSIFICATION IN 1995. MAP NOT FIELD CHECKED. COORDINATE CONVERSION: COORDINATE CONVERSION FROM PSAD56 TO WGS84. Geographical: Subtract 7.1" Long; Subtract 12.5" Lat.



ELEVATIONS IN METERS
 CONTOUR INTERVAL 50 METERS
 ELEVACIONES EN METROS
 INTERVALO DE CURVAS 50 METROS

COORDINATE CONVERSION
 WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
 1000 METER UTM, ZONE 18
 TRANSVERSE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
 DATUM VERTICAL: MEAN SEA LEVEL
 PRINTED BY: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL 12-95

CONVERSION DE COORDENADAS
 Cuadrícula: Sumar 228m.E. Sumar 367m.N.
 Geográfica: Restar 7.1" Long; Restar 12.5" Lat.

100 METER REFERENCE
 1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid lines left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 44.7
 2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid lines below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 73.3
 Example: 44733

REFERENCIA DE 100 METROS
 1. Leer los números grandes correspondientes a la línea vertical de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estimar los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 44.7
 2. Leer los números grandes correspondientes a la línea horizontal de la cuadrícula situada debajo del punto y estimar los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 73.3
 Ejemplo: 44733

GRID ZONE DESIGNATION
 DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRICULA
 18L

REFERENCIA DE LA ZONA DE CUADRICULA
 CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100 METROS, PREFIJA LA REFERENCIA ANTERIOR A LA DESIGNACIÓN DE LA CUADRICULA. CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE LA ZONA DE DESIGNACIÓN DE CUADRICULA, ANTEFIJA LA REFERENCIA ANTERIOR A LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRICULA.

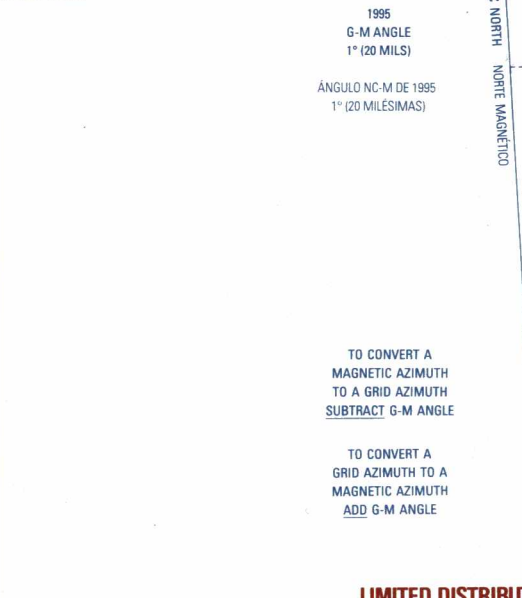
GRID CONVERSION
 CONVENCIONES DE CUADRICULA
 PARA CONVERTIR UN ACUMETRO MAGNÉTICO A UN ACUMETRO MAGNÉTICO: RESTAR EL ANGLIO NCM PARA EL CENTRO DE LA OJALA.

GRID CONVERSION
 CONVENCIONES DE CUADRICULA
 PARA CONVERTIR UN ACUMETRO MAGNÉTICO A UN ACUMETRO MAGNÉTICO: RESTAR EL ANGLIO NCM PARA EL CENTRO DE LA OJALA.

BOUNDARIES
 LÍMITES



ADJOINING SHEETS
 HOJAS ADYACENTES



LIMITED DISTRIBUTION
 This map is red-light readable. ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA.

USERS SHOULD REFER COMMENTS, ADDITIONS AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-456-6899, COMMERCIAL 314-263-4864, OR BY WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: ES, MAIL STOP 1-48, 4800 SANDHURST ROAD, Bethesda, MD 20810-5002.