

SERIES 1501 AIR SHEET SD 18-14 EDITION 2

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 1



RELIABILITY OF THIS GRAPHIC (as determined by standard practices)

PLOTTING ACCURACY 90% ASSURANCE

Horizontal: within 820 ft
 Contours: within 320 ft
 Date of information: 1993

Horizontal Datum: World Geodetic System
 Vertical Datum: Mean Sea Level
 Transverse Mercator Projection

GLOSSARY - GLOSARIO

- Abandonado abandoned
- Alineamiento alignment
- Bahía bay
- Banda slope
- Campamento camp
- Canal canal, channel
- Cerro(s) (hill, mountain)
- Cobre copper
- Departamento first-order administrative division
- Energía transformador power transformer
- Estación station
- Estrecho strait
- Faro light
- Fundo farm
- Hacienda ranch, estate
- Isleta islet
- Islote islet
- Mariscal marshall
- Mina mine
- Pampa grassland, plain
- Planta eléctrica power plant
- Playa beach
- Puerto port
- Parque(s) park(s)
- Quebrada stream
- Río river
- Tel. telephone or telegraph line

ATTENTION

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)

The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are expressed in THOUSANDS and HUNDREDS of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest known feature in each quadrangle, including terrain and obstructions (trees, towers, antennas, etc.).

EXAMPLE: 12,500 feet **12⁵**

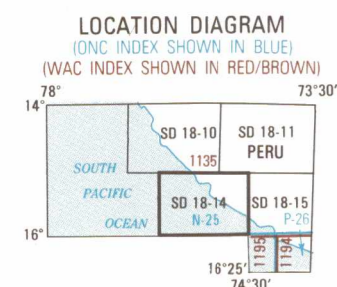
- POPULATED PLACES - LUGARES POBLADOS**
- 1st. importance **LIMA**
 - 2nd. importance **TALARA**
 - 3rd. importance **Huancavelica**
 - 4th. importance **Putina**
 - 5th. importance **Miraflores**

- BOUNDARIES - LIMITES**
- International Internacional
 - First-order administrative division División administrativa de primer orden
 - Reservation Zona reservada
- OTHER FEATURES - OTRAS CARACTERÍSTICAS**
- School, Church, Mosque, Synagogue Escuela, Iglesia, Mezquita, Sinagoga
 - Cemetery: Muslim, Hebrew Cementerio: Musulmán, Hebreo
 - Ruins: Wall, Ruins, Mural Ruinas: Muro, Muralla
 - Hut, Kraal, Landmark feature: Mine Casa, Inca, Característica de punto de referencia: Mina
 - Chica, Inca: Characteristics of point of reference: Mina Chica, Inca: Características de punto de referencia: Mina
 - Tank, Well (other than water) Tanque, Pozo (no de agua)
 - Astronomic position Posición astronómica
 - Horizontal control point Punto de referencia horizontal

- RELIEF - RELIEVE**
- Sand Arena
 - Distorted surface Superficie deformada
 - Dunes: Crescent, Ripple, Lateral Duna: Cresta, Ondulación, Lateral
 - Escarpment, Levee Escarpa, Terraplén

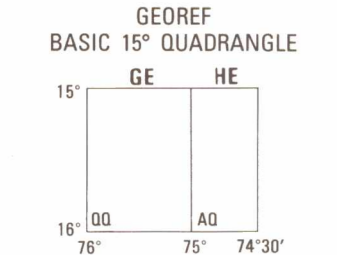
- VEGETATION - VEGETACIÓN**
- Woods, Scattered trees Bosque, Árboles esparcidos
 - Orchard: Plantations, Vineyards Huerto: Plantas, Viñedos

- HYDROGRAPHY - HIDROGRAFÍA**
- Well, Spring, Intermittent lake Pozo, Manantial, Lago intermitente
 - Wadi, Rice paddy, Swamp, marsh Wadi, Arrozal, Marisma, pantano
 - Depth curve Curva batimétrica
 - Pier, breakwater Muelle, dique rompeolas
 - Exposed wreck Naufragio descubierto
 - Dam Presa
 - Rocks awash Rocas a flor de agua
 - Foreshore flat Playa plana
 - Limit of danger: Reef Limite de peligro: Arrecife



CONVERSION OF ELEVATIONS

FEET	METERS	FEET	METERS
1000	305	10000	3048
900	274	9000	2743
800	244	8000	2438
700	213	7000	2134
600	183	6000	1829
500	152	5000	1524
400	122	4000	1219
300	91	3000	914
200	61	2000	610
100	31	1000	305



CAUTION
20 MAY 1996
Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest information, the OOD Aeronautical Chart Labeling Manual or AFD (X) Aeronautical Chart Amendment document, for other chart revision information.

LINES OF EQUAL MAGNETIC VARIATION
FOR 1995
(Annual rate of change 8' decrease)
LÍNEAS DE IGUAL VARIACIÓN MAGNÉTICA PARA EL AÑO DE 1995
(Variación anual decreciente de 8')

CAUTION
Vertical observations, including spotlights, have been corrected from the actual visible elevation. However, there is no assurance that all are shown, or that their locations or heights are exact.

LIMITED DISTRIBUTION:
Distribution authorized to DoD, NAVY 10 U.S.C. §§ 130 and 2796. Release authorized to U.S. DoD contractors ONLY ON C.F.R. 9.202-260-7000. Refer other requests to Headquarters, DMA, ATTN: Release Officer, Stop A-10 Director as the Official User Only. Removal of this caveat is prohibited.

SCALE 1:250,000
SAN JUAN, PERU

SERIES 1501 AIR SHEET SD 18-14 EDITION 2



Prepared and published by the Defense Mapping Agency, Compiled November 1994.

DEPTHS IN FEET PROFUNDIDADES EN PIES

ELEVATIONS IN FEET ELEVACIONES EN PIES

JOINT OPERATIONS GRAPHIC (AIR)

SCALE 1:250,000

5 0 5 10 15 Statute Miles
5 0 5 10 15 Kilometers
5 0 5 10 15 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL APPROXIMATELY 330 FEET
EQUIDISTANCIA DE LAS LINEAS DE NIVEL 330 PIES APROXIMADAMENTE

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 18, WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID
LAS LINEAS NUMERADAS EN AZUL INDICAN LOS 10,000 METROS DE LA CUADRICULA TRANSVERSA DE MERCATOR, ZONA 18, SISTEMA GEODESICO MUNDIAL, ELIPSOIDE

COORDINATE CONVERSION WAS 84 TO PSAD 56
Geoid Aoid 226m L., Aoid 955m N.
CONVERSION DE COORDENADAS DE WGS 84 A PSAD 56
Límite Geoid 226m L., Límite Aoid 955m N.
Geográfico: Restar 7.8" Long., Sumar 12.4" Lat.

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE DMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899, COMMERCIAL 314-280-1206, DSN 480-1206, OR WRITE TO: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: ATC, 8813 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.
SE SOLICITA A LOS LECTORES QUE TENGAN CORRECCIONES, ADICIONES Y COMENTARIOS, DIRIGIRLOS AL CENTRO DE ASISTENCIA DMA: 1-800-455-0899, NÚMERO COMERCIAL 314-280-1206, DSN 480-1206, O ESCRIBAN A: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: ATC, 8813 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.

© COPYRIGHT 1996 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT. NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.
© EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS, 1996
NO SE RECLAMAN DERECHOS DE AUTOR BAJO TÍTULO 17 U.S.C. (COPIADO DE LOS ESTADOS UNIDOS)

Printed by the Defense Mapping Agency 07-96

ROADS - CARRETERAS

4 LANES DUAL AUTOSTRADA DE 4 CARRILES

All weather hard surface Superficie dura para todo clima
 Más de dos carriles de ancho Más de dos carriles de ancho

Two lanes wide Dos carriles de ancho
 One lane wide Un carril de ancho

All weather, loose or light surface Superficie ligera o suelta para todo clima
 Más de dos carriles de ancho Más de dos carriles de ancho

Two lanes wide Dos carriles de ancho
 One lane wide Un carril de ancho

Fair or dry weather, loose surface Suave o buen clima, superficie suelta
 Dirt track Camino para camiones
 Footpath, trail Sendero, vereda
 Route marker Marcador de ruta

3 LANES 3 CARRILES
 4 LANES 4 CARRILES

RAILROADS - FERROCARRILES

Normal gauge 1.44m (4'8 1/2") Ancho normal 1.44m (4'8 1/2")
 Single track Vía simple
 Multiple track via Multiple Vía múltiple

Station position known Posición de la estación conocida
 Station position unknown Posición de la estación desconocida
 Narrow gauge Estricto ancho

AERODROMES (Military or Civil)
AERODROMOS (Militares o Civiles)

Runway pattern known Patrón de pista de aterrizaje conocido
 EDNA - Name EDNA - Nombre
 50' Length of longest runway to nearest hundreds of feet Longitud de la pista más larga a los centímetros de pies más próximos
 S-Soft or unimproved surface Superficie suave o no mejorada
 U-Unknown surface Superficie desconocida
 725' - Elevation Altitud

Runway pattern unknown Patrón de pista de aterrizaje desconocido
 HELIPORT/HELIPAD HELIPUERTO/LA PARA HELICÓPTEROS
 HELIPORT/HELIPAD AT HOSPITAL HELIPUERTO/LA PARA HELICÓPTEROS EN UN HOSPITAL
 RADIO AIDS TO NAVIGATION RADIO ASISTENCIA A LA NAVEGACIÓN

VHF (DME) RANGE (VOR) VHF (DME) RANGE (VOR)
 VORTAC VORTAC
 TACAN TACAN
 VOR with DME VOR con DME
 Other facilities Otras facilidades

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
AUXILIOS VISUALES Y OBSTRUCCIONES

Obstruction Obstrucción
 1108 - Elevation of obstruction top, above sea level Altitud de obstrucción punto, sobre el nivel del mar
 (250) - Elevation of obstruction top, above ground level Altitud de obstrucción punto, sobre el nivel del suelo

Group obstruction Grupo de obstrucciones
 Radio facility obstruction Obstrucción de facilidades de radio

Power transmission line Línea de alta tensión
 Visual ground sign Señal de tierra visual
 Aero light, Marine light Luz aérea, Luz marina

TERRAIN ELEVATIONS - ELEVACIONES DEL TERRENO

Spot elevation: Normal, Critical Altitud de un punto: Normal, Crítico
 9995 ± 9995 ±
 HIGHEST KNOWN elevation is 9995 ± feet at the following coordinates
 MAYRA annual COCODUA es 9995 ± pies en las siguientes coordenadas
 Geographic: Geográficas
 TACAN TACAN
 VOR with DME VOR con DME
 Other facilities Otras facilidades

NOTES - NOTAS

Powerlines are shown except within populated place tints. Other obstructions are shown if they are 200 feet or more above ground level. See caution note.
 Se muestran las líneas de alta tensión en este gráfico con excepción de dentro de las áreas pobladas (en tinta rosa). Se muestran otras obstrucciones si están 200 pies o más sobre el nivel del terreno. Ver advertencia.

BOUNDARY REPRESENTATION IS NOT NECESSARILY AUTHORITY.
LA REPRESENTACIÓN DE LÍMITES NO DEBE CONSIDERARSE OFICIAL.

ALIGNMENT OF ALL BOUNDARIES IS APPROXIMATE.
EL ALINEAMIENTO DE TODOS DE LÍMITES ES APROXIMADO.

On this graphic a lane is generally considered as being 8 feet (2.5 meters) in width.
 En este gráfico se considera que una vía tenga 8 pies (2.5 metros) de ancho.

NSN 7641014236069
DMA STOCK NO. 1501ASD1814