SERIES 1501 AIR
SHEET SB 18-11
EDITION 1

AERODROMES (Military or Civil)
AERÓDROMOS (Militares o Civiles)
AERÓDROMO (Militar ou Civil)

Runway pattern known
Diseño de pista de aterrizaje conocido
Configuração de pista conhecida ..... EDNA/50's 728

EDNA–Name Nombre Designações
50–Length of longest runway to nearest hundreds of feet
Longitud de la pista más larga a las centésimas de pies más próximas
Extensão de a pista maiís longa aos centenos de pés mais próximos
s–Soft or unimproved surface Superficie suave o no mejorada
Superficie solta ou não melhorado
u–Unknown surface Superficie desconocida Superficie desconhecida
728–Elevation Altitud Cota
Runway pattern unknown Diseño de pista de aterrizaje desconocido
Configuração de pista desconhecido
HELIPORT/HELIPAD HELIPUERTO/LOSA PARA HELICÓPTEROS
HELIPORTO/HELIPORTO ..... H
HELIPORT/HELIPAD AT HOSPITAL
HELIPUERTO/LOSA PARA HELICÓPTEROS EN UN HOSPITAL
HELIPORTO/HELIPORTO EM HOSPITAL ..... H

RADIO AIDS TO NAVIGATION
RADIO ASISTENCIA A LA NAVEGACION
AJUDAS À NAVAGAÇÃO

VHF OMNI RANGE (VOR) VHF OMNI RANGE (VOR)
LIMITE VHF OMNI (VOR) .....
VORTAC VORTAC VORTAC .....
TACAN TACAN TACAN .....
VOR with DME VOR con DME VOR com DME .....
Other facilities Otras facilidades Outras facilidades .....

RADIO FACILITIES FACILIDADES DE RADIO
FACILIDADES DE RADIO

RADIO RANGE LF/MF ALCANCE DE RADIO LF/MF
LIMITE DE RADIO LF/MF ..... RNG HURN
MULTIPLE RADIO FACILITIES
MÚLTIPLES FACILIDADES DE RADIO
FACILIDADES MÚLTIPLOS DE RADIO ..... NDB-RNG PARIS

CONTROLLED AIRSPACE ESPACIO AÉREO CONTROLADO
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO
ADIZ ADIZ ADIZ ..... ATLANTIC ADIZ

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
AUXILIOS VISUALES Y OBSTRUCCIONES
AUXILIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Obstruction Obstrucción Obstáculo 1109 (258)
1109–Elevation of obstruction top, above sea level
Altitud de obstrucción punta, sobre el nivel del mar
Cota de cima do obstáculo, acima do nível do mar
(258)–Elevation of obstruction top, above ground level
Altitud de obstrucción punta, sobre el nivel del suelo
Cota de cima do obstáculo, acima do nível do terreno
Group obstruction Grupo de obstrucciones Grupo de obstáculo
Radio facility obstruction Obstrucción de facilidades de radio
Obstáculo de instalação de rádio
Power transmission line Línea de alta tensión
Linha transmissora de energia (alta tensão)
Visual ground sign Señal de tierra visual Sinaois terreno visuais ..... M
Aero light; Marine light Luz aérea; Luz marina
Baliza luminosa para avión; Baliza luminosa para navios .....

CAUTION

Vertical obstructions, including powerlines, have been extracted from the most reliable sources available. However, there is no assurance that all are shown, or that their locations or heights are exact.

PRECAUCION

Las obstrucciones verticales, incluso las líneas de alta tensión han sido tomadas de las fuentes más fiables disponibles. Sin embargo, no lay certeza que todas sean mostradas o que sus posiciones o elevaciones sean exactas.

CAUTELA

Obstruções verticales, incluindo as lineas de alta tensão tem sido extraidas de os fontes de informação mais confiantes disponíveis. Não obstante, não ha certeza que suas posições ou elevações sejam confiantes.

CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH
30 MARCH 1994

Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information; the DOD Aeronautical Chart Updating Manual or MOD (U.K.) Aeronautical Chart Amendment document, for other chart revision information.

LINES OF EQUAL MAGNETIC VARIATION FOR 1990
(Annual rate of change 11' increase)
LÍNEAS DE IGUAL VARIACIÓN MAGNETICA PARA 1990
(Indice anual de variación, aumento de 11 minutos)
LÍNEAS DE IGUAL VARIAÇÃO MAGNÉTICA PARA 1990
(Indice anual de variação: 11' aumento)

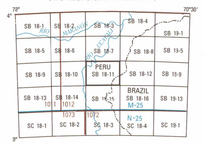
ATTENTION

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)

The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented 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.). In areas of extensive unreliable relief, the MEF is shown by a note spaced across the area.

EXAMPLE: 12,500 feet 12⁵

LOCATION DIAGRAM
(INT. INDEX SHOWN IN BLUE)
(MAP INDEX SHOWN IN RED/BROWN)



LIMITED DISTRIBUTION: Distribution authorized to the Department of Defense, U.S. DoD contractors and to U.S. Government Agencies supporting DoD functions (by authority of the Director, Defense Mapping Agency, 30 May 1990). Other requests shall be referred to Headquarters, DMA, ATTN: SOP. Destroy as "For Official Use Only."

SCALE: 1:250,000
SANTA ELENA, PERU; BRAZIL

SERIES 1501 AIR
SHEET SB 18-11
EDITION 1

POPULATED PLACES–LUGARES POBLADOS
LOCALIDADES .....
1st importance Primera importancia
1ª importância ..... LA PAZ
2nd importance Segunda da importancia
2ª importância ..... COCHABAMBA
3rd importance Tercera importancia
3ª importância ..... Uyuni
4th importance Cuarta importancia
4ª importância ..... Atocha
5th importance Quinta importancia
5ª importância ..... Colchani

ROADS–CARRETERAS–RODOVIAS
4 LANES DUAL AUTOPISTA DE 4 CARRILES 4 PISTAS DUALES
Dual Highway Autopista de dos sentidos
Estrada de duas pistas .....
All weather hard surface Superficie dura para todo clima
Transitável todo ano revestimento sólido
4 LANES 4 CARRILES 4 PISTAS
More than two lanes wide Más de dos carriles de ancho
Mais de duas pistas de largura .....
Two lanes wide Dos carriles de ancho
Duas pistas de largura .....
One lane wide Un carril de ancho
Uma pista de largura .....
All weather, loose or light surface
Superficie ligera, o suelta para todo clima
Transitável todo ano, revestimento solto ou ligeiro
3 LANES 3 CARRILES 3 PISTAS
More than two lanes wide Más de dos carriles de ancho
Mais de duas pistas de largura .....
Two lanes wide Dos carriles de ancho
Duas pistas de largura .....
One lane wide Un carril de ancho
Uma pista de largura .....
Fair or dry weather, loose surface Seco o buen clima, superficie suelta
Transitável em tempo bom e sêco, revestimento sólto .....
Cart track Camino para carretas Caminho .....
Footpath, trail Sendero; vereda Caminho, trilho .....
Route marker Marcador de ruta Prefixo de estrada 8

RAILROADS–FERROCARRILES
ESTRADAS DE FERRO
Normal gauge Entrevía normal
Bitola normal .....
Station position Single track Una vía Vía simples; known conocido conhecida
Posición de la estación
Posição de estação
Narrow gauge Entrevía angosta
Bitola estreita .....
Multiple track vía Múltiple Vía dupla ou múltipla; unknown desconocida desconhecida

BOUNDARIES–LÍMITES–LIMITES
International Internacional Internacional .....
First-order administrative division División administrativa de primer orden
Divisão administrativa de primeira classe .....
Reservation Zona reservada Reserva .....

OTHER FEATURES–OTRAS CARACTERÍSTICAS–OUTROS FECOES
School; Church; Mosque; Synagogue Escuela; Iglesia; Mezquita; Sinagoga
Escola; Igreja; Mesquita; Sinagoga .....
Cemetery; Moslem; Hebrew
Cementerio; Musulmán; Hebreo .....
Cemitério; Muçulmano; Hebreu .....
Ruins; Wall Ruinas; Muralla Ruínas; Parede .....
Hut, kraal; Landmark feature; Mine
Choza, kraal; Característica de punto de referencia; Mina
Cabana, Kraal; Aspectos salientes de terreno; Mina .....
Tank; Well (other than water) Tanque; Pozo (no de agua)
Tanque; Poço (outro que agua) .....
Astronomic position Posición astronómica Posição astronómica .....
Horizontal control point Punto de referencia horizontal
Ponto trigonométrico .....

TERRAIN ELEVATIONS–ALTITUDES DEL TERRENO
COTAS TERRESTRES
Spot elevation; Normal, Critical Altitud de un punto; Normal, Crítica
Cota; Normal; Crítica 338 1108
Highest elevation is UNKNOWN
Mayor altitud es DESCONOCIDA
Elevação mais alta é DESCONHECIDA

VEGETATION–VEGETACIÓN–VEGETAÇÃO
Woods; Scattered trees Bosque; Árboles esparcidos
Floresta; Arvores dispersos .....
Orchard; Plantations; Vineyards Huerto; Plantíos; Viñedos
Pomar; Plantação; Vinhedo .....

HYDROGRAPHY–HIDROGRAFÍA–HIDROGRAFIA
Well; Spring; Intermittent lake Pozo; Manantial; Lago intermitente
Pico; Fonte; Lagoa intermitente .....
Sand Arena Areia .....
Swamp, marsh Marisma, pantano Brejo, pantano .....

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO CORREGO ALEGRE
Grid: Add 195m.E., Add 2m.N.
Geographic: Subtract 4.9" Long., Subtract 0.3" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A CORREGO ALEGRE
Cuadricular: Sumese 195m al Este, Sumese 2 m. al Norte
Geográfica: Réstese 4.9" de Longitud, Réstese 0.3" de Latitud

CONVERSÃO DAS COORDENADAS WGS 84 A CORREGO ALEGRE
Quadricular: Soma-se 195m. para Leste, Soma-se 2m. para o Norte
Geográfica: Subtrai-se 4.9" da Longitude, Subtrai-se 0.3" da Latitude

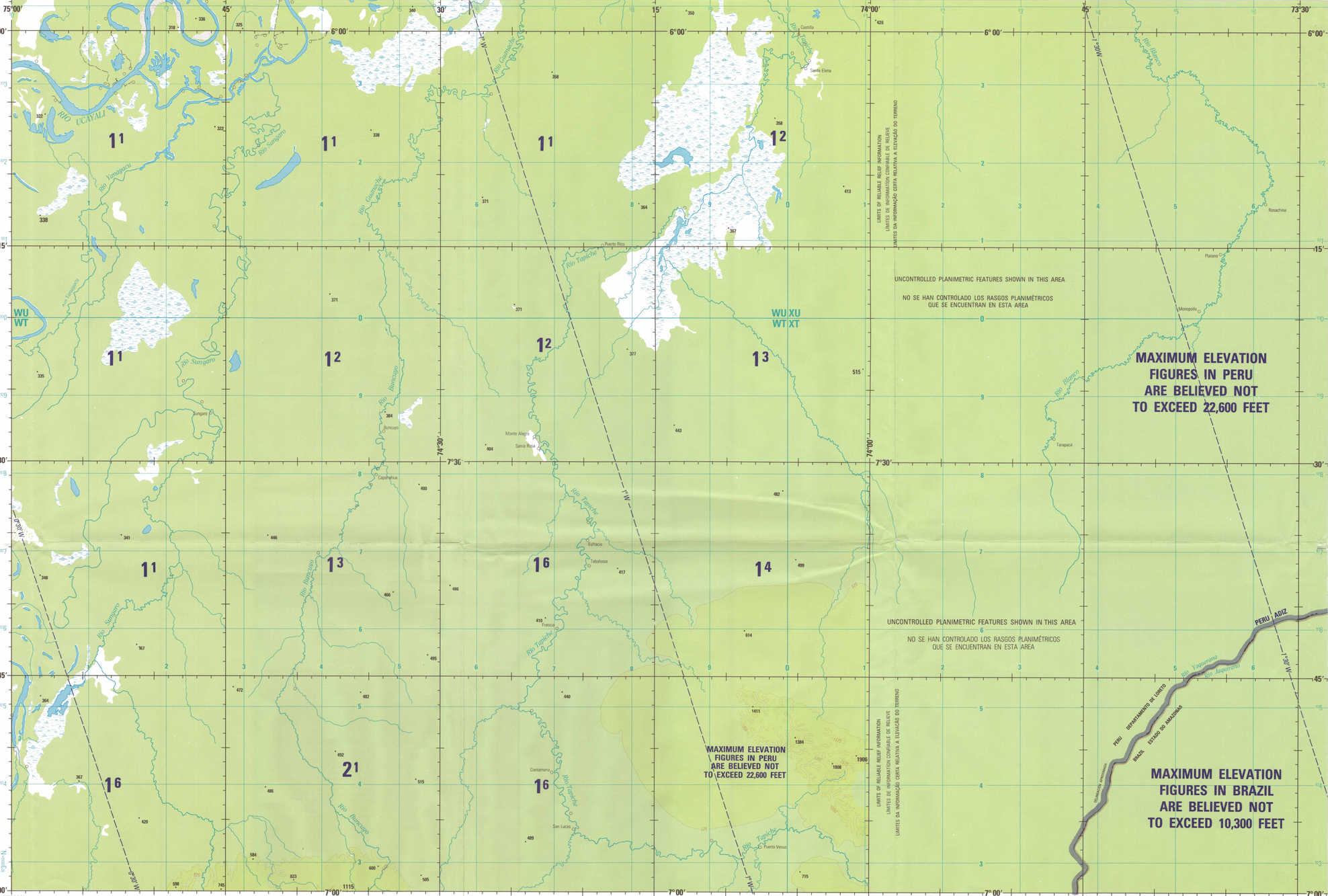
COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
Grid: Add 225m.E., Add 375m.N.
Geographic: Subtract 7.2" Long., Subtract 12.5" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
Cuadricular: Sumese 225m. al Este Sumese 375m. al Norte
Geográfica: Réstese 7.2" de Longitud, Réstese 12.5" de Latitud

CONVERSÃO DAS COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
Quadricular: Soma-se 225m. para Leste, Soma-se 375m. para o Norte
Geográfica: Subtrai-se 7.2" da Longitude, Subtrai-se 12.5" da Latitude

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
150	46	1500	457
100	31	1000	305


75°00'
74°30'
74°00'
73°30'
45'
30'
15'
6°00'
7°30'
7°00'
45'
30'
15'
Río Ucayali
Río Yarunacu
Río Sungaro
Río Gamalote
Río Tapiche
Río Buncuyo
Río Blanco
Río Yaquarona
Río Jaquirana
Río Yaquarona
Río Tapiche
Río Tamiche
Río Tamiche
Río Tamiche
Río Tamiche
Río Tamiche
Río Blanco
Río Blanco
Río Blanco