SERIES 1501 AIR
SHEET SC 19-5
EDITION 1

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

Runway pattern known Diseño de pista de aterrizaje conocido — EDNA/50/s
Configuración de pista conhecida 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 maiz longo aos centenos de pés mais próximos
s–Soft or unimproved surface Superficie suave o no mejorada
Superfície solta ou não melhorado
u–Unknown surface Superficie desconocida Superfície desconhecida
728–Elevation Altitud Cota
Runway pattern unknown Diseño de pista de aterrizaje desconocido
Configuração de pista desconhecida . . . . . .
HELIPORTHELIPAD HELIPUERTOLOSA PARA HELICÓPTEROS
HELIPORTO/HELIPORTO . . . . . .
HELIPORTHELIPAD AT HOSPITAL
HELIPUERTOLOSA PARA HELICÓPTEROS EN UN HOSPITAL
HELIPORTO/HELIPORTO EM HOSPITAL . . . . . H

RADIO AIDS TO NAVIGATION
RADIO ASISTENCIA A LA NAVEGACION
AJUDAS A 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 — RNG
LIMITE DE RADIO LF/MF . . . . . HURN
MULTIPLE RADIO FACILITIES
MULTIPLES FACILIDADES DE RADIO — NDB-RNG
FACILIDADES MÚLTIPLOS DE RADIO . . . . . PARIS

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

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

Obstruction Obstrucción Obstáculo 1109 (259)
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
(259)–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 Sinaeis terreno visuaes . . . 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 tôdas 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 disponíveles. Não obstante, não ha certeza que suas posições ou elevaçoes sejam confiantes.

CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH
29 NOVEMBER 1995

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 1995
(Annual rate of change 10' increase)
LÍNEAS DE IGUAL VARIACIÓN MAGNÉTICA PARA 1995
(Índice anual de variación 10' aumenta)
LÍNEAS DE IGUAL VARIAÇÃO MAGNÉTICA PARA 1995
(Índice anual de variação aumento 10')

ATTENTION

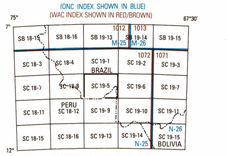
THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)

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.).

EXAMPLE: 12,500 feet . . . . . **12^{5}**

LOCATION DIAGRAM

(GNC INDEX SHOWN IN BLUE)
(WAC INDEX SHOWN IN RED/BROWN)



LIMITED DISTRIBUTION:

Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§ 130 and 2796. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. § 252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, DMA, ATTN: Release Officer, Stop A-10. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

SCALE: 1:250,000
ESPERANZA, PERU; BRAZIL

SERIES 1501 AIR
SHEET SC 19-5
EDITION 1

POPULATED PLACES–LUGARES POBLADOS
LOCALIDADES . . . . . .
1st importance Primera importancia . . . . . **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
Dual Highway Autopista de dos sentidos — *4 LANES DUAL* AUTOPISTA DE 4 CARRILES 4 PISTAS DUALES
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 — *3 LANES* 3 CARRILES 3 PISTAS
Transitável todo ano, revestimento solto ou ligeiro
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 sôlto
Cart track Camino para carretas Caminho, trilho . . . . . .
Footpath, trail Sendero, vereda Caminho, trilho . . . . . .
Route marker Marcador de ruta Prefixo de estrada . . . . . .

RAILROADS–FERROCARRILES
ESTRADAS DE FERRO
Normal gauge **1.0m (3' 3 3/8")**
Entrevía normal 1.0(3'3 3/8")
Bitola normal 1.0m (3' 3 3/8")
Station position
Posición de la estación
Posição da estação
Single track Una vía Via simples — **known** coincida conhecida
Multiple track Vía Multiple Via dupla ou múltipla — **unknown** desconocido desconhecida

BOUNDARIES–LÍMITES–LIMITES
International Internacional Internacional . . . . . .
First-order administrative division División administrativa de primer orden
División 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: Muslim; Hebrew
Cementerio: Musulmán; Hebreo . . . . . .
Cemitério: Muçulmano; Hebreo . . . . . .
Ruins; Wall Ruinas; Muralla Ruinas; Parede . . . . . .
Hut, kraal; Landmark feature; Mine
Choza, kraal; Característica de punto de referencia; Mina
Cabana, Kraal; Aspectos salientes do terreno; Mina . . . . . .
Tank; Wall (other than water) Tanque; Paso (no de agua)
Tanque; Poço (outro que água) . . . . . .
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 KNOWN elevation is 1253 feet at the following coordinates:
MAYOR altitud CONOCIDA es **1253** pies en las siguientes coordenadas:
Elevação MAIS ALTA CONHECIDA é **1253** pés aos coordenadas seguintes:
Geographic Geográfica 9°51'S, 71°08'W 9°51'S, 71°08'O
Geográfica . . . . . 9°51'S, 71°08'O
Grid Cuadrícula Quadrícula BK6610 BK6610 BK6610

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

HYDROGRAPHY–HIDROGRAFIA–HIDROGRAFIA
Well; Spring; Intermittent lake Pozo; Manantial; Lago intermitente
Poço; Fonte; Lagoa intermitente . . . . . .
Land subject to inundation Terreno sujeto a inundación
Terreno sujeito a inundação . . . . . .
Swamp, marsh Marisma, pantano Brejo, pantano . . . . . .

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
Grid: Add 200m.E., Add 380m.N.
Geographic: Subtract 6.8" Long., Subtract 12.6" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
Cuadricular: Súmese 200m. al Este, Súmese 380m. al Norte
Geográfica: Réstese 6.8" de Longitud, Réstese 12.6" de Latitud

CONVERSÃO DAS COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
Quadricular: Soma-se 200m. para Leste, Soma-se 380m. para o Norte
Geográfica: Subtrai-se 6.8" de Longitude, Subtrai-se 12.6" de Latitude

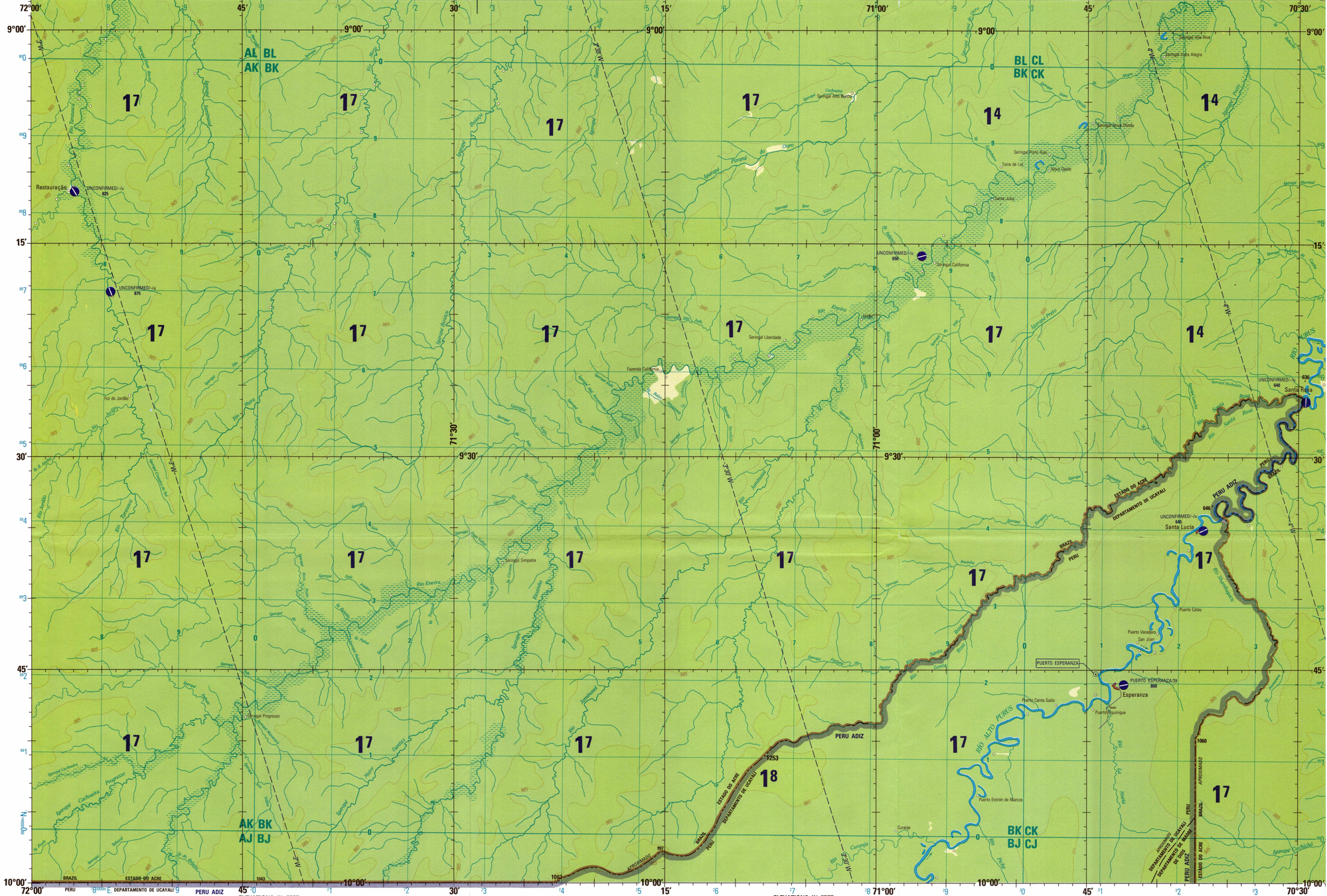
COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO CORREGO ALEGRE
Grid: Add 130m.E., Add 3m.N.
Geographic: Subtract 4.8" Long., Subtract 0.4" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS 84 A CORREGO ALEGRE
Cuadricular: Súmese130m. al Este, Súmese 3m. al Norte
Geográfica: Réstese 4.8" de Longitud, Réstese 0.4" de Latitud

CONVERSÃO DAS COORDENADAS WGS 84 A CORREGO ALEGRE
Quadricular: Soma-se 130m. para Leste, Soma-se 3m. para o Norte
Geográfica: Subtrai-se 4.8" de Longitude, Subtrai-se 0.4" de 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


72°00'
45'
30'
15'
71°00'
45'
70°30'
9°00'
9°30'
10°00'
15'
30'
45'
AL BL
AK BK
BL CL
BK CK
AK BK
AJ BJ
BK CK
BJ CJ
1⁷
1⁴
1⁸
Restauração
UNCONFIRMED/-u
825
UNCONFIRMED/-u
650
UNCONFIRMED/-u
640
Santa Rosa
UNCONFIRMED/-u
640
Santa Lucía
PUERTO ESPERANZA
PUERTO ESPERANZA/39
800
Esperanza
Puerto Esperanza
Puerto Canta Gallo
Puerto Mosquitos
Puerto Estirón de Marcos
Puerto Catay
Puerto Varadero
San José
Seringal Liberdade
Seringal California
Seringal Progresso
Seringal Simpatia
Seringal Vila Alva
Seringal Nova Olinda
Seringal Porto Rico
Torre de Lira
Novo Direito
Santa Julia
Fazenda California
Curanja
Rio Estrella
Rio Yavari
Rio Curanja
Rio Santa Rosa
Rio Alto Purús
Rio Santa Rosa
Rio Quebrada
Rio Pichis
Rio Pachitea
Rio Ucayali
Rio Tamaya
Rio Ucayali
Rio Yarinacocha
Rio Pucallpa
Rio Aguaytia
Rio Tocache
Rio Huallaga
Rio Mayo
Rio Huallaga
Rio Sisa
Rio Cachiyacu
Rio Cachiyacu
Rio Pucallpa
Rio Aguaytia
Rio Tocache
Rio Huallaga
Rio Mayo
Rio Sisa