

**1. CLASIFICACIÓN**

CLASE A FL245      CLASE D FL200  
                   FL210                      2000FT AGL

**2. LÍMITES DEL TMA LIMA****2.1 LÍMITES LATERALES**

El TMA LIMA está limitado por las líneas rectas que une sucesivamente los puntos de coordenadas geográficas:

11°35'50.5"S - 077°37'29.8"W  
 11°06'51.6"S - 076°37'4.1"W  
 12°09'55.5"S - 076°05'47.8"W  
 12°39'4.3"S - 077°06'22.5"W

**2.2 LÍMITES VERTICALES**

a. Límite Superior: FL245  
 b. Límite Inferior: 2000 FT AGL

**3. ZONA DE CONTROL LIMA - CTR LIMA**

La zona de control de Lima (CTR LIMA) es un espacio aéreo controlado clase **D**

**3.1 LÍMITES LATERALES**

Ver AD2 SPJC 6  
 (Sección 17 – Espacio aéreo ATS)

**3.2 LÍMITES VERTICALES**

a. Límite Superior: 3000 FT AMSL  
 b. Límite Inferior: GND

**4. SERVICIO DE TRÁNSITO AÉREO  
DEPENDENCIA ATS - DISTINTIVO DE  
LLAMADA DE RADIO - FRECUENCIA**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lima radar      | 119.7 MHz |
| Nor - uno radar | 119.5 MHz |
| Sur - uno radar | 135.0 MHz |
| Nor - dos radar | 128.1 MHz |
| Oriente radar   | 128.5 MHz |
| Sur - dos radar | 128.8 MHz |

**5. AERÓDROMO, RADIOAYUDAS PARA LA  
NAVEGACIÓN Y APROXIMACIÓN.**

LIMA CALLAO INTL JORGE CHÁVEZ  
 a. JCL DVOR/DME      116.9 MHz  
 b. ILS CAT I RWY15 IJCH 109.7 MHz  
 c. SLS VOR/DME      114.7 MHz

**6. PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS**

a. ILS Z RWY 15  
 b. ILS Y RWY 15  
 c. ILS X RWY 15  
 d. ILS W RWY 15  
 e. VOR W RWY 15  
 f. VOR X RWY 15  
 g. VOR RWY 33 - ACTUALIZACIÓN  
 h. RNP RWY 15 (AR) - ACTUALIZACIÓN

**7. INTERSECCIONES****7.1 Nor-Oeste**

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| VUMOM | 11°36'58.60"S - 077°18'52.00"W |
| SULTA | 12°00'58.50"S - 077°13'49.40"W |
| ATATU | 10°11'49.00"S - 078°00'38.00"W |
| ISREN | 09°42'11.88"S - 078°40'36.12"W |
| ISOSA | 11°31'59.00"S - 077°55'24.00"W |
| DIMAP | 11°54'46.00"S - 077°31'05.00"W |
| GAVOX | 11°46'43.45"S - 077°31'39.38"W |
| ILROL | 10°30'50.04"S - 077°17'49.92"W |
| LOBUS | 11°47'48.70"S - 077°13'30.60"W |
| KALAR | 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W |
| BURVO | 11°37'12.40"S - 077°40'21.60"W |

**7.2 Nor-Este**

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| AMVEX | 10°48'02.00"S - 076°48'12.00"W |
| OPROS | 11°23'40.50"S - 076°28'45.30"W |
| RENON | 10°45'52.30"S - 076°19'25.78"W |
| VADOS | 10°58'07.21"S - 076°03'38.81"W |
| PADIS | 11°11'16.30"S - 076°34'52.79"W |
| ALDAL | 11°46'33.53"S - 076°14'49.56"W |
| MONKU | 11°45'43.10"S - 075°54'27.20"W |
| VAPON | 11°55'43.10"S - 077°02'48.90"W |

**7.3 Sur-Este**

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| ILPIP | 12°06'48.96"S - 076°01'21.00"W |
| PAKOL | 12°44'42.39"S - 075°57'48.89"W |
| AKSOL | 13°19'48.11"S - 075°45'45.04"W |
| KONTA | 12°06'11.16"S - 076°11'31.92"W |
| PEROV | 12°20'48.84"S - 076°02'17.30"W |
| ESEDI | 12°34'38.10"S - 076°57'06.40"W |
| REKEM | 13°03'18.00"S - 075°37'39.00"W |
| SISEN | 12°09'30.00"S - 077°02'49.00"W |
| MEXUR | 13°10'04.08"S - 075°40'13.08"W |

**7.4 Sur-Oeste**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| EKEKO   | 12°05'46.50"S - 077°11'26.60"W |
| → TOGSU | 12°14'57.54"S - 077°16'41.60"W |
| → ITAVU | 13°04'29.20"S - 077°01'57.20"W |