

# CARTA DE RADIONAVEGACIÓN FIR BOGOTÁ SECTOR CALI / CTA CLO

ÁREAS RESTRINGIDAS			
NÚMERO	ALTITUD EFECTIVA	HORARIO OPERACIÓN	DEPENDENCIA RESPONSABLE
SKR 5 NORTE 1	8500' GND		CALI MARICO F. SUAREZ INFORMACION GUAYTTO 126.3 MHz
SKR 5 NORTE 2	5000' GND	H 24:00	* Utilizable previa coordinación con ATIS TWR Marco Fidel Suarez
SKR 5 GUABITO SUR	8000' GND		
SKR 18	5500' GND	H 24:00	Dirección de Operaciones de Navegación Aérea L.A.E.A.C. AFIN: (GRUPOVAYTO) TWR GUAYTTO 126.3 MHz

**NIVEL DE TRANSICIÓN UNL**  
FL-190- QNE

**ALTITUD DE TRANSICIÓN**  
18000  
GND- QNH

CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO AÉREO Y LÍMITES	
CLASE	LÍMITE VERTICAL
<b>A</b>	FL-245 17500
<b>E</b>	17500 MEA
<b>G</b>	500 FT POR DEBAJO DEL MEA G N D

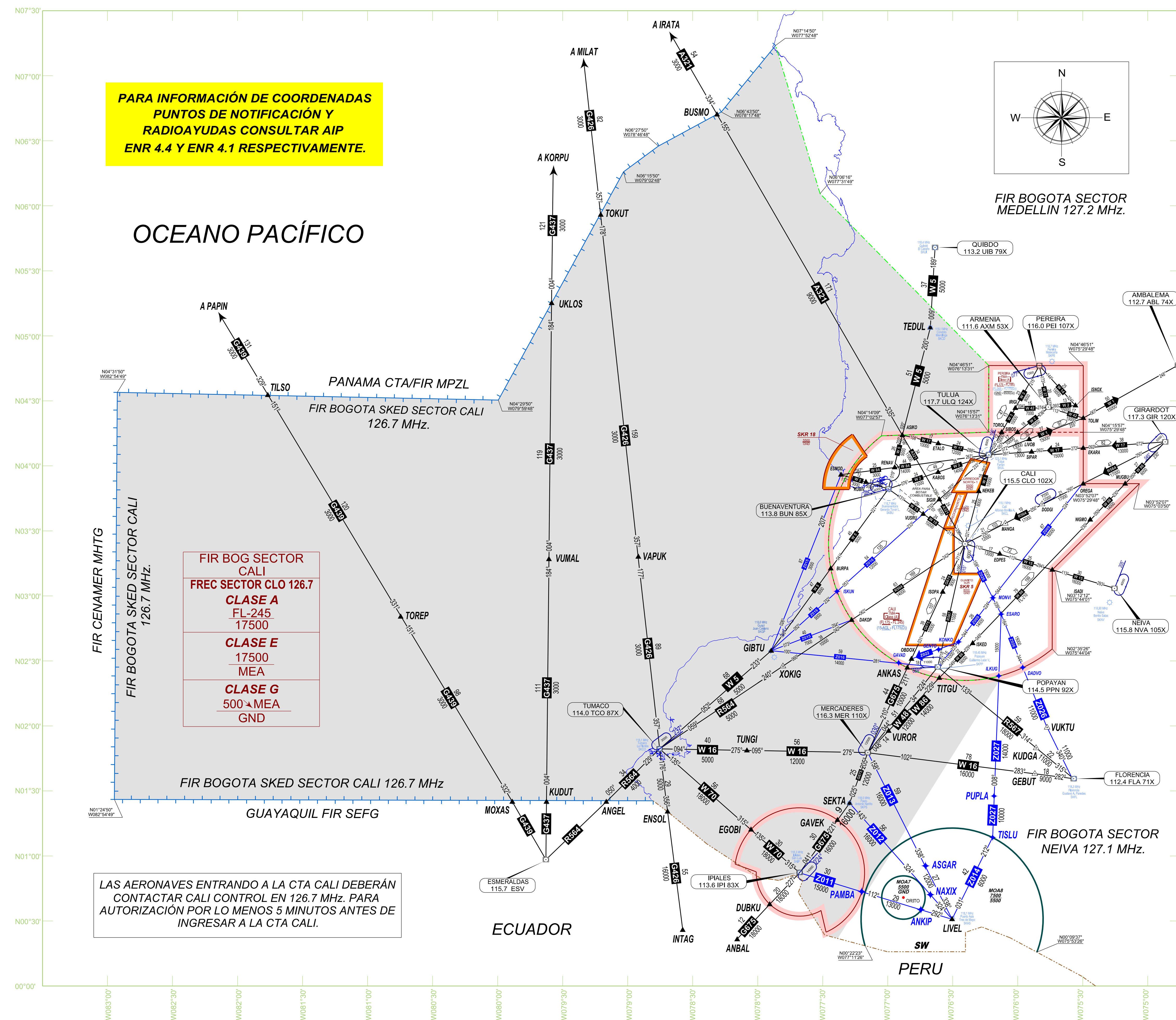
**NOTA:**  
EL NIVEL INFERIOR DE LA CTA CALI SOBRE LA TMA ANDES PARTE DESDE FL-195.

**PUNTOS DE NOTIFICACIÓN ATS / MET**

**OBLIGATORIO VOR-DME TUMACO**

ALFABETO MORSE	
A	.-
B	-...-
C	-.-.-
D	..--
E	..
F	..-.-
G	-.--
H	....
I	..--..
J	.-.-.-
K	-.--.-
L	.-..-
M	-.-
N	-.
O	---
P	.-.-
Q	..--
R	.-.-
S	...-
T	-.--
U	..-
V	..-.-
W	-.--
X	-.--
Y	-.--
Z	..--
0	----
1	----
2	----
3	----
4	----
5	----
6	----
7	----
8	----
9	----

**ESCALA**  
1" = 10 NM



CLAVE	
REGIÓN DE INFORMACIÓN DE VUELO	[Symbol]
ÁREA DE CONTROL	[Symbol]
LÍMITE DE ÁREA DE CONTROL	[Symbol]
PTO NOTIFICACIÓN OBLIGATORIO	[Symbol]
PTO NOTIFICACIÓN ATIS/MET OBLIGATORIO	[Symbol]
TRAMO DE RUTA	[Symbol]
DISTANCIA PARCIAL EN MILLAS NAUTICAS	55
DISTANCIA TOTAL EN MILLAS NAUTICAS (ENTRE RADIOAYUDAS)	55
DESIGNADOR DE RUTA	W16
SENTIDO PREFERENCIAL Y DESIGNADOR DE RUTA	[Symbol]
MARCACIÓN MAGNÉTICA EN GRADOS	063°
ALTITUD MÍNIMA EN RUTA	16000
ÁREA RESTRINGIDA	[Symbol]
ÁREA PARA BOTAR COMBUSTIBLE	[Symbol]
FL-245	113.2 UIB 79X
FL-245	FL-195
RADIOFARO NO DIRECCIONAL (NDB)	[Symbol]
RADIOFARO OMNIDIRECCIONAL VHF (VOR)	[Symbol]
EQUIPO RADIOTELEMÉTRICO (DME)	[Symbol]
VOR Y DME (VOR-DME) ASOCIADOS	[Symbol]
ROSA DE LOS VIENTOS	[Symbol]

**AERONAVES ENTRANDO A CTA CLO DEBEN CONTACTAR FRECUENCIA 126.7 MHz CALI CONTROL POR LO MENOS 5 MINUTOS ANTES DE CRUZAR EL LÍMITE CTA CLO.**

INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES	
APP CALI	119.1 MHz
TWR A. BONILLA A.	118.1 MHz
EMERGENCIA	121.5 MHz
CALI CONTROL	126.7 MHz
GND A. BONILLA A.	121.9 MHz
APP PEREIRA	120.7 MHz
TWR MATECANA	118.7 MHz
APP ANDES	126.7 MHz
TWR SAN LUIS	118.3 MHz
TWR EL EDEN	118.5 MHz
TWR GMD LEON V.	118.45 MHz
TWR SANTA ANA	118.3 MHz
TWR GERARDO TOVAR L.	118.7 MHz
TWR MANDINGA	118.1 MHz
TWR JUAN CASIANO	118.6 MHz
TWR ANTONIO NARIÑO	118.0 MHz
TWR LA FLORIDA	118.1 MHz
MEDELLIN CONTROL	127.2 MHz
APP MEDELLIN	121.1 MHz
APP NEIVA	127.1 MHz
TWR BENITO SALAS	118.90 MHz
TWR TRES DE MAYO	118.1 MHz
TWR GUSTAVO ARTUNDUAGA	118.3 MHz
<b>BOGOTÁ</b>	
ACC NE	128.6 MHz
ACC NW	123.7 MHz
ACC SE	128.8 MHz
ACC SW	125.1 MHz
FIC	126.9 MHz
APP BOGOTÁ	119.5 MHz
TWR EL DORADO	118.1 MHz
<b>PANAMÁ</b>	
CENAMER	124.1 MHz
GUAYAQUIL	128.3 MHz