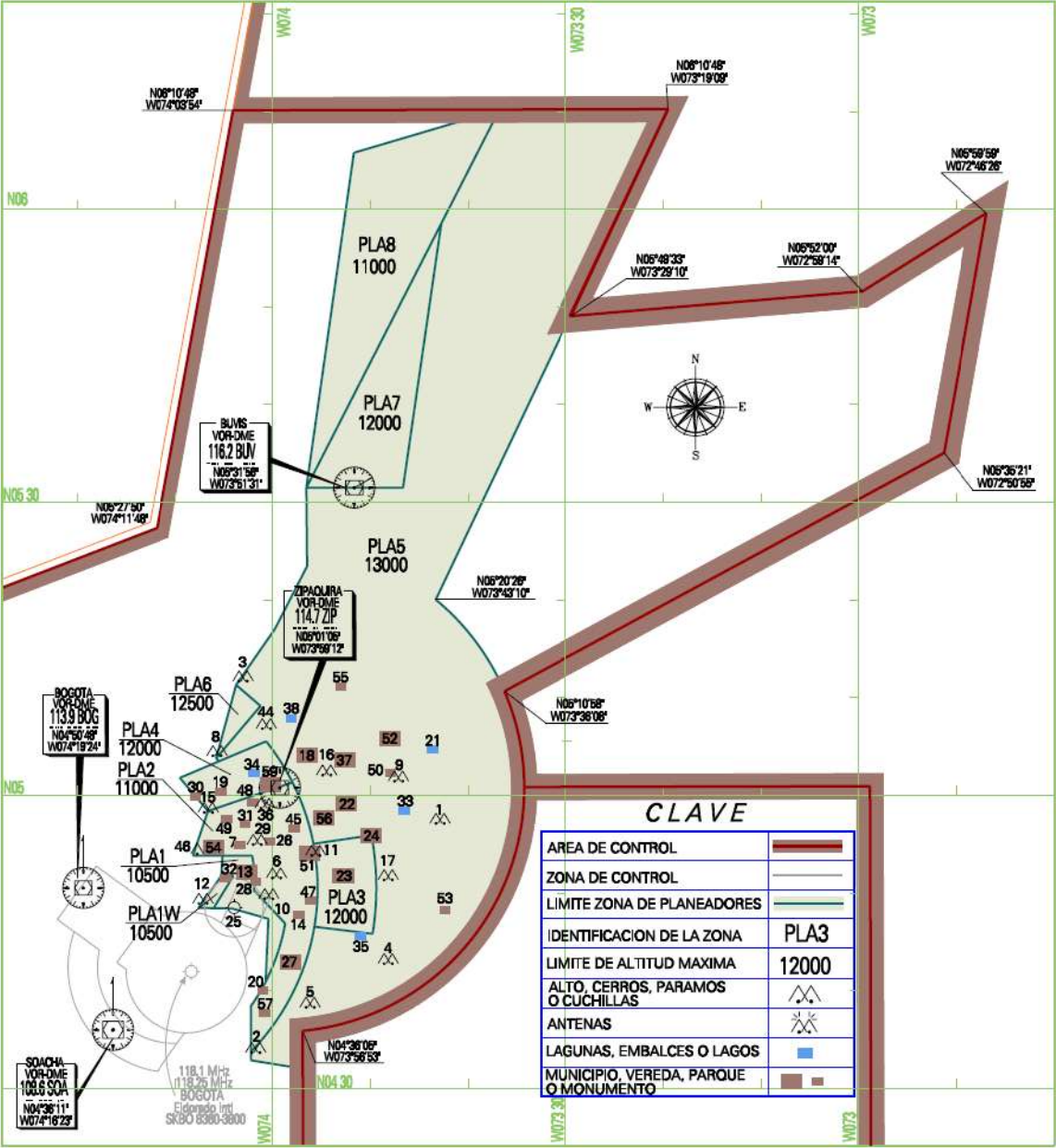


**ENR 6.4 ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS
Y DE RECREO****ENR 6.4 AERIAL, SPORTING AND
RECREATIONAL ACTIVITIES**

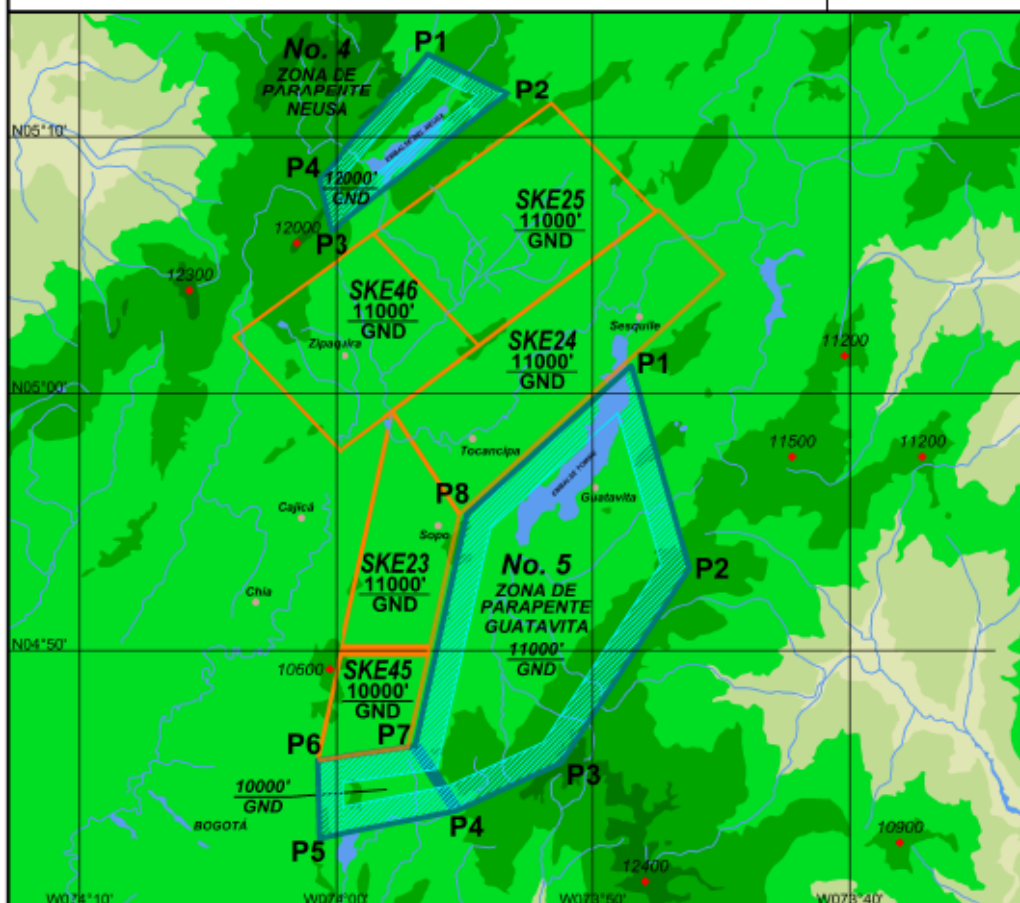
<i>Charts</i>	<i>Pages</i>
ENROUTE CHART ZONAS DE PLANEADORES GUAYMARAL	ENR 6.4 - 3
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 4 Y 5 GUAYMARAL	ENR 6.4 - 4
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE OLAYA HERRERA	ENR 6.4 - 5
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 1 Y 2 BUCARAMANGA	ENR 6.4 - 6
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 3 BUCARAMANGA	ENR 6.4 - 7
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 6 Y 9 TULUA	ENR 6.4 - 8
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 7 TULUA	ENR 6.4 - 9
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 8 CALI	ENR 6.4 - 10
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 10 CALI	ENR 6.4 - 11
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 11 CARTAGO	ENR 6.4 - 12
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 12, 13 Y 22 PEREIRA	ENR 6.4 - 13
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 14 VILLAVICENCIO	ENR 6.4 - 14
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 15 CARTAGO	ENR 6.4 - 15
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 16 CARTAGENA	ENR 6.4 - 16
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 17, 18 Y 19 CARTAGENA	ENR 6.4 - 17
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 23 ARMENIA	ENR 6.4 - 18
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 24 IBAGUE	ENR 6.4 - 19
ENROUTE CHART ZONA DE AVIACION DEPORTIVA 25 XIELO	ENR 6.4 - 20
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 26 BOGOTA	ENR 6.4 - 21
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 27 MEDELLIN	ENR 6.4 - 22
ENROUTE CHART ZONA DE AVIACION DEPORTIVA 28 CUCUTA	ENR 6.4 - 23
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 29 PITALITO	ENR 6.4 - 24
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 30 MEDELLIN	ENR 6.4 - 25
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 31 LAGUNA TOTA	ENR 6.4 - 26
ENROUTE CHART ZONA DE PARAMOTOR 32 TOCAIMA	ENR 6.4 - 27
ENROUTE CHART ZONA DE PARAMOTOR 33 TATACOA	ENR 6.4 - 28
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 34 SAN RAFAEL	ENR 6.4 - 29

<i>Charts</i>	<i>Pages</i>
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 35 BALBOA	ENR 6.4 - 30
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 36 RICAURTE	ENR 6.4 - 31
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 37 IPIALES	ENR 6.4 - 32
ENROUTE CHART ZONA DE PARAPENTE 38 TURMEQUE	ENR 6.4 - 33

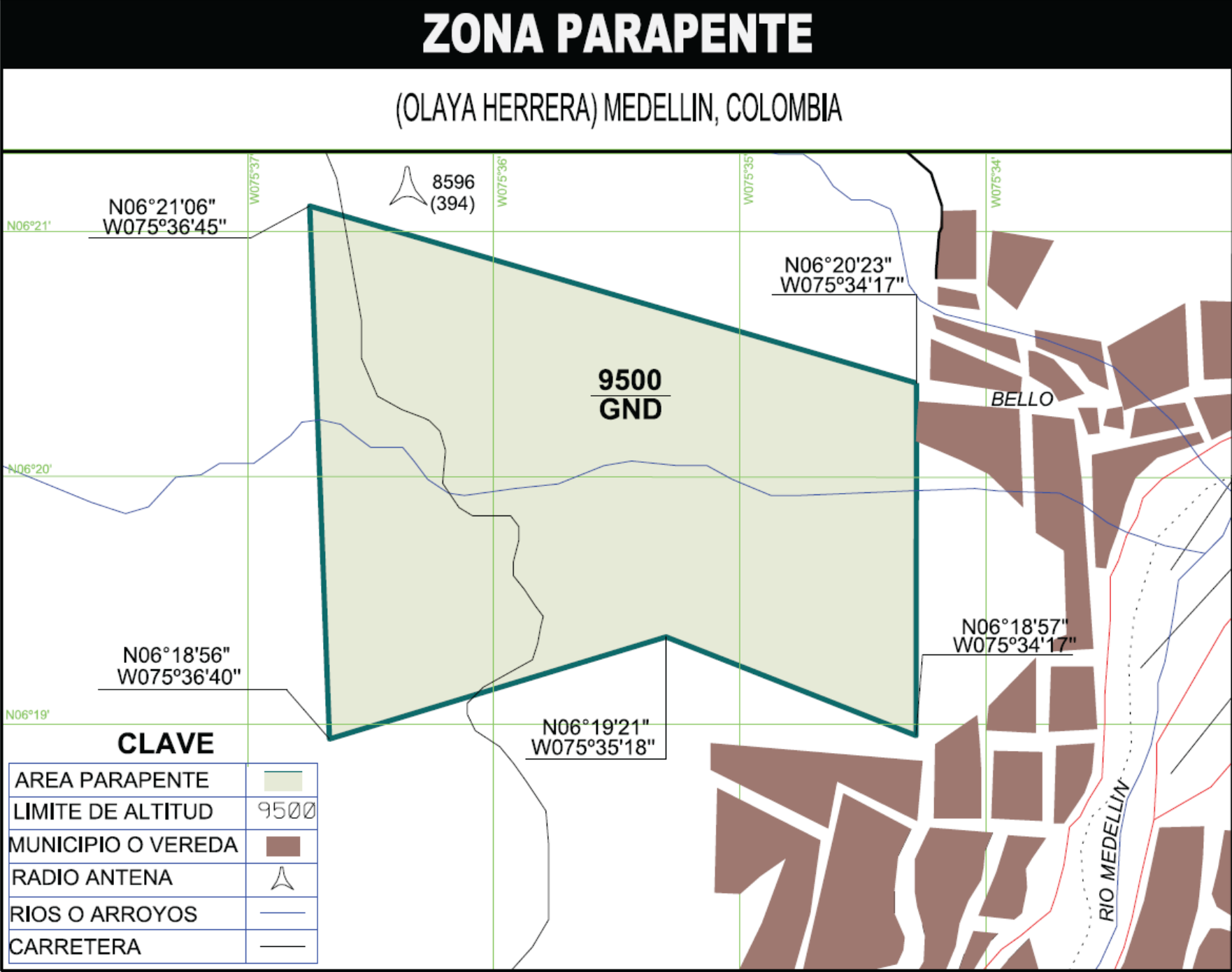
ZONAS DE PLANEADORES GUAYMARAL



Nombre	Codigo Radio	Longitude				Latitude			
		Deg	Min	Sec		Deg	Min	Sec	
1 Alto de Azucar	Azucar	04	57	06	N	073	42	48	W
2 Alto de la Viga	La Viga	04	33	32	N	074	01	42	W
3 Alto El Infierno	El Infierno	05	11	47	N	074	02	57	W
4 Alto La Bandera	La Bandera	04	42	41	N	073	48	06	W
5 Alto Pena de Tunjaque	El Tunjaque	04	38	17	N	073	56	08	W
6 Alto Yerbabuena	Yerbabuena	04	51	37	N	073	59	30	W
7 Cajica	Cajica	04	55	01	N	074	01	32	W
8 Cerro Colorado	Colorado	05	04	04	N	074	05	37	W
9 Cerro de La Gloria	La Gloria	05	01	29	N	073	46	58	W
10 Cerro de Montenegro	La Cumbre	04	49	24	N	074	00	21	W
11 Cerro de Sopo	Cerro Sopo	04	53	48	N	073	55	26	W
12 Cerro Majuy	Majuy	04	48	56	N	074	07	08	W
13 Chia	Chia	04	51	40	N	074	03	37	W
14 Club La Pradera de Potosi	Potosi	04	47	38	N	073	57	46	W
15 Cuchilla de Paramillo	Paramillo	04	58	18	N	074	06	30	W
16 Cuchilla El Santuario	El Santuario	05	02	04	N	073	54	23	W
17 Cuchilla Peña Negra	Peña Negra	04	51	21	N	073	48	06	W
18 El Eden	Eden	05	04	26	N	073	56	22	W
19 El Ocal	Ocal	05	00	41	N	074	05	18	W
20 El Parama	Parama	04	40	13	N	074	00	57	W
21 El Sigsa	Sigsa	05	05	00	N	073	43	34	W
22 Gachancipa	Gachancipa	04	59	28	N	073	52	24	W
23 Guasca	Guasca	04	52	00	N	073	52	40	W
24 Guatavita	Guatavita Pueblo	04	56	12	N	073	49	58	W
25 Guaymaral (SKGY)	Guaymaral	04	48	43	N	074	04	00	W
26 Hacienda Hato Grande	Hato Grande	04	55	31	N	074	00	08	W
27 La Calera	La Calera	04	43	12	N	073	58	08	W
28 La Caro	La Caro	04	51	33	N	074	01	39	W
29 La Libelula (CJI)	La Libelula	04	55	11	N	074	03	22	W
30 La Pradera	La Pradera	05	00	09	N	074	07	55	W
31 La Punta	La Punta	04	57	17	N	074	02	47	W
32 La Valvanera	La Valvanera	04	51	50	N	074	04	44	W
33 Laguna Guatavita	Laguna Guatavita	04	58	38	N	073	46	31	W
34 Laguna Pantano Redondo	Laguna Redondo	05	02	33	N	074	01	52	W
35 Laguna Siecha	Laguna Siecha	04	45	46	N	073	50	57	W
36 Las Antenas	Las Antenas	04	58	43	N	074	00	43	W
37 Nemocon	Nemocon	05	03	58	N	073	52	38	W
38 Neusa	Neusa	05	08	05	N	073	58	03	W
39 Papa Echo	Papa Echo	04	48	09	N	074	00	00	W
40 Papa November	Papa November	04	54	05	N	074	03	37	W
41 Papa November Echo	Papa November Echo	04	53	51	N	073	59	00	W
42 Papa Sierra Echo	Papa Sierra Echo	04	46	31	N	074	00	57	W
43 Papa Whiskey	Papa Whiskey	04	54	08	N	074	05	02	W
44 Paramo Guerrero	Paramo Guerrero	05	06	54	N	074	00	37	W
45 Parque Jaime Duque	Jaime Duque	04	56	55	N	073	57	49	W
46 Peña de Huaika	Huaika	04	54	18	N	074	07	43	W
47 Salitre	Salitre	04	49	25	N	073	56	05	W
48 San Jorge	San Jorge	04	59	32	N	074	01	56	W
49 San Martin	San Martin	04	57	55	N	074	04	45	W
50 Sesquile	Sesquile	05	02	41	N	073	47	50	W
51 Sopo	Sopo Pueblo	04	54	27	N	073	56	20	W
52 Suesca	Suesca	05	06	09	N	073	47	55	W
53 Suova	Suova	04	48	29	N	073	42	19	W
54 Tablo	Tablo	04	54	58	N	074	05	56	W
55 Tausa	Tausa	05	11	25	N	073	52	54	W
56 Tocancipa	Tocancipa	04	57	54	N	073	54	38	W
57 Trinidad	Trinidad	04	37	48	N	074	00	46	W
58 YANKEE	YANKEE	04	51	53	N	074	02	18	W
59 Zipaquirá	Zipaquirá	05	01	24	N	074	00	15	W

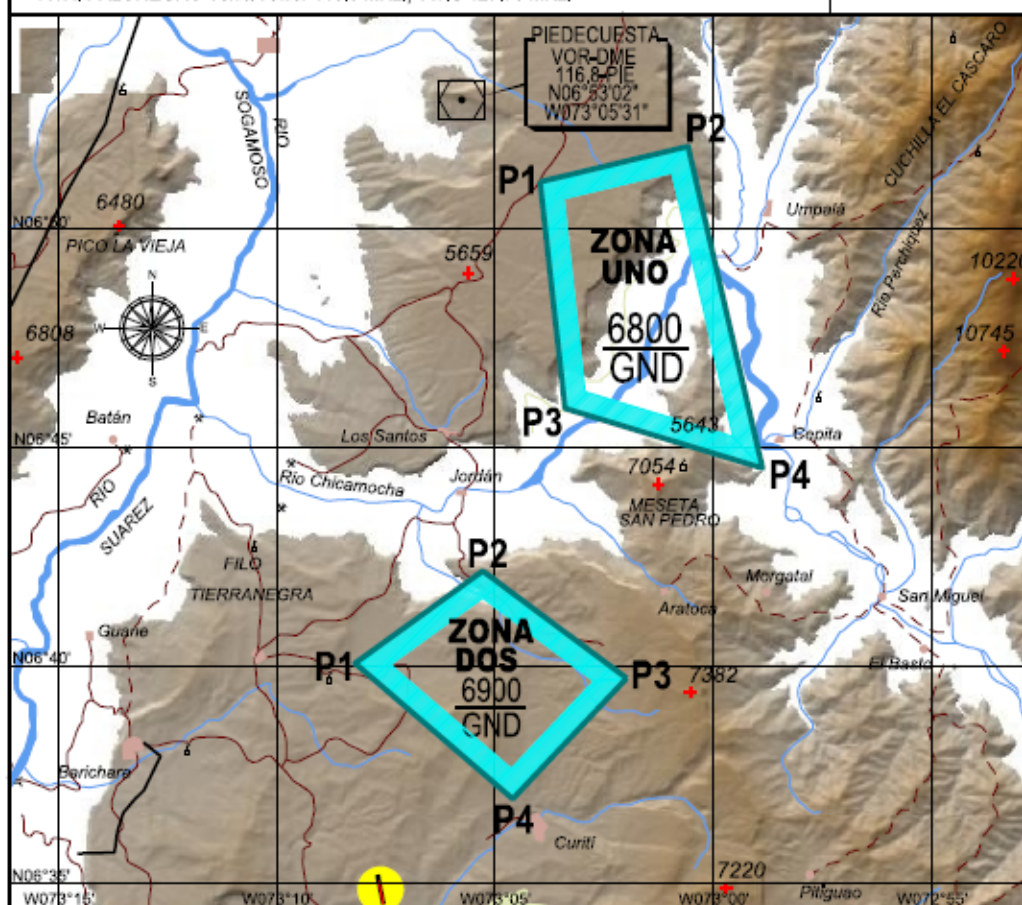
ZONA DE AVIACION DEPORTIVA PARAPENTECARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 4 Y 5
SKGY - GAA / AD: 8390'COLOMBIA
CUNDINAMARCA
GUAYMARAL**ZONA CUATRO Y CINCO**TWR: FLAMINIO SUAREZ Torre/Tower 118.8 MHz, ALT. 118.55 CTL Tierra 121.7 MHz, ALT. 121.95
BOG RADIO. 126.9 MHz. ALT. 126.75 MHzESPACIO AEREO
"G"

CARACTERISTICAS	ZONA CUATRO / NEUSA	ZONA CINCO / GUATAVITA
LIMITES VERTICALES	GND / 12000 FT	GND / 11000 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vertices: P-1 N05°13'17.97" W073°56'23.77" P-2 N05°11'44.48" W073°53'15.64" P-3 N05°06'19.23" W074°00'12.43" P-4 N05°08'19.44" W074°00'39.93"	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vertices: P-1 N05°01'05.79" W073°48'29.46" P-2 N04°53'12.33" W073°46'14.25" P-3 N04°45'37.98" W073°51'13.17" P-4 N04°43'46.15" W073°55'15.89" P-5 N04°42'43.90" W074°00'37.31" P-6 N04°45'43.56" W074°00'44.64" P-7 N04°46'17.40" W073°56'53.16" P-8 N04°55'17.40" W073°54'54.00"
FRECUENCIA DE CONTROL	TWR: FLAMINIO SUAREZ Torre/Tower 118.8 MHz, CTL Tierra 121.7 MHz, BOG INF. 126.9 MHz.	
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC. (hasta 17:00 pm 2200 UTC)	
FINALIDAD	Zona de Práctica de Aviación Deportiva Civil.	
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo NO controlado. 2 - Altitud máxima de entrada y salida de las zonas 5500 FT.	

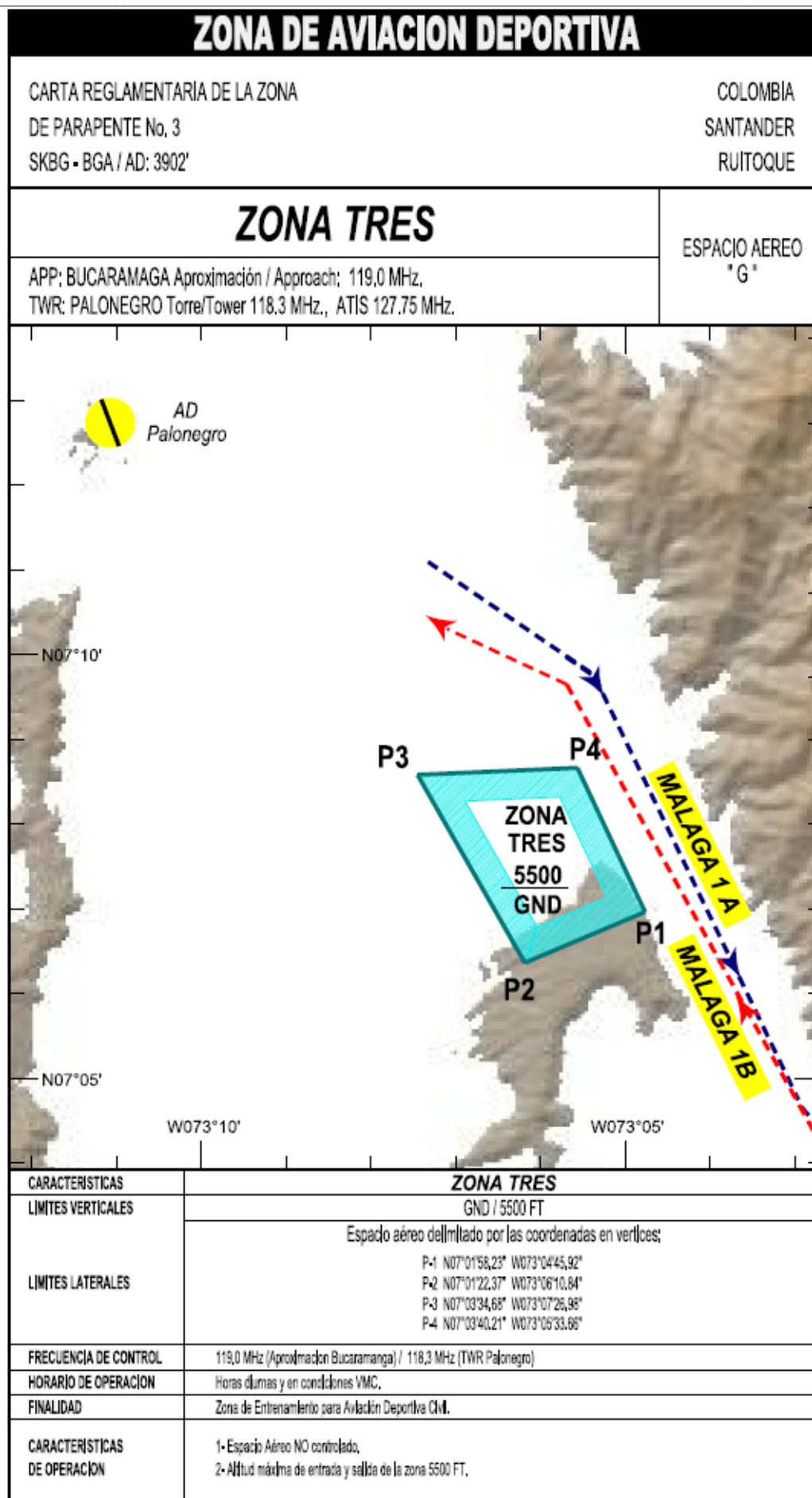


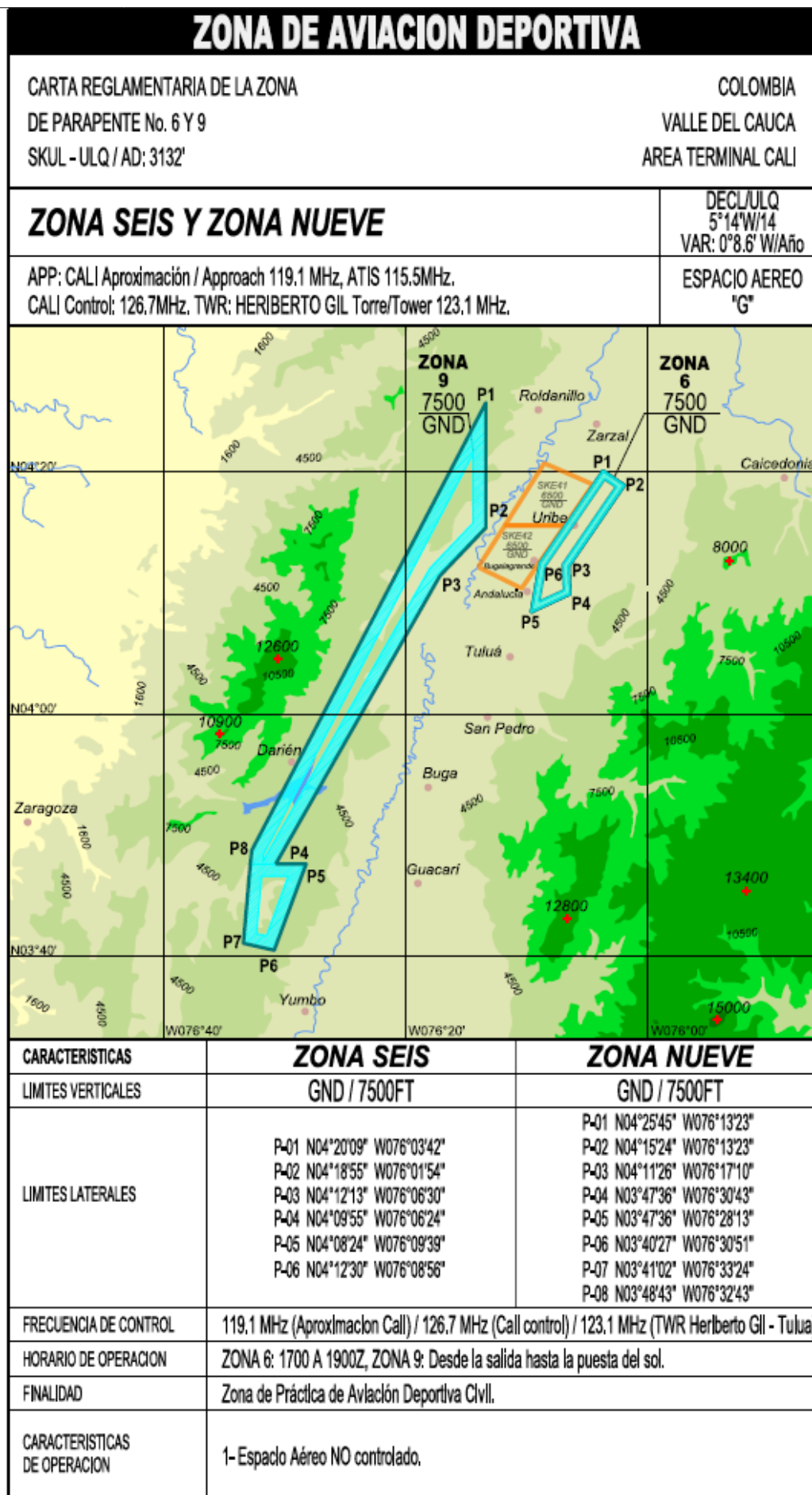
ZONA DE AVIACION DEPORTIVACARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 1 Y 2
SKBG - BGA / AD: 3902'COLOMBIA
SANTANDER

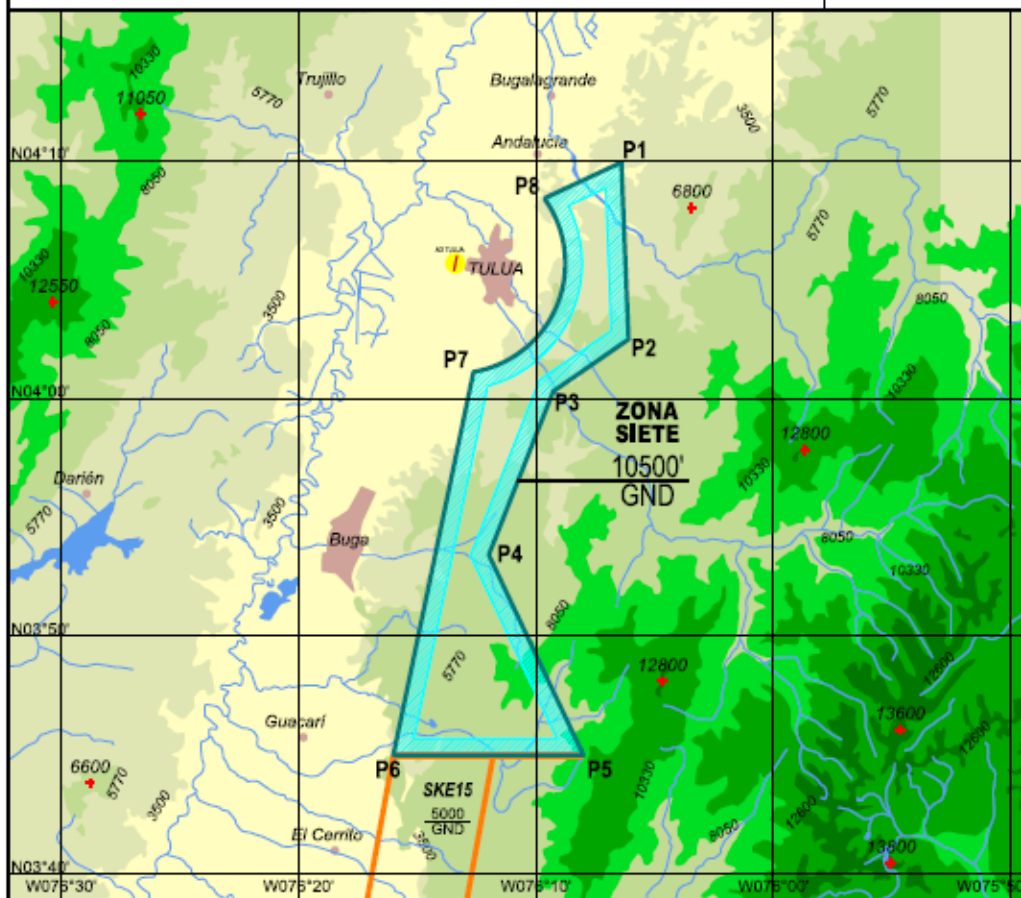
CAÑON DE CHICAMOCHA, MESA DE LOS SANTOS Y CURITI

ZONA UNO Y DOSESPACIO AEREO
"G"APP: BUCARAMAGA Aproximación / Approach: 119.0 MHz.
TWR: PALONEGRO Torre/Tower 118.3 MHz, ATIS 127.75 MHz.

CARACTERÍSTICAS	ZONA UNO	ZONA DOS
LIMITES VERTICALES	GND / 6800 FT	GND / 6900 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en verticales: P-1 N06°51'09" W073°03'57" P-2 N06°51'57" W073°00'32" P-3 N06°45'56" W073°03'24" P-4 N06°44'32" W072°58'51"	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en verticales: P-1 N06°40'05" W073°08'15" P-2 N06°42'12" W073°05'18" P-3 N06°39'43" W073°02'00" P-4 N06°36'57" W073°04'38"
FRECUENCIA DE CONTROL	119.0 MHz (Aproximación Bucaramanga) / 118.3 MHz (TWR Palonegro)	
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC.	
FINALIDAD	Zona de Entrenamiento para Aviación Deportiva Civil.	
CARACTERÍSTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo NO controlado. 2- Altitud máxima de entrada y salida de la zona 6500 FT.	





ZONA DE AVIACION DEPORTIVA PARAPENTECARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 7
SKUL - ULQ / AD: 3132'COLOMBIA
VALLE DEL CAUCA
ÁREA TERMINAL CALI**ZONA SIETE**DECL/ULQ
5°14'W/14
VAR: 0°8.6' W/AñoAPP: CALI Aproximación / Approach 119.1 MHz, ATIS 115.5MHz.
CALI Control: 126.7MHz, TWR: HERIBERTO GIL Torre/Tower 123.1 MHz.ESPACIO AEREO
"D"

CARACTERÍSTICAS	ZONA SIETE
LIMITES VERTICALES	GND / 10500 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vértices; P-01 N04°09'55" W076°06'24" P-02 N04°02'29" W076°06'06" P-03 N04°00'18" W076°09'16" P-04 N03°53'25" W076°11'59" P-05 N03°45'00" W076°08'00" P-06 N03°45'00" W076°16'00" P-07 N04°01'07" W076°12'38" P-08 N04°08'24" W076°09'39" ARCO 4,6 DME DESDE ARP CGO ENTRE PUNTO 07 Y 08
FRECUENCIA DE CONTROL	119,1 MHz (Aproximación Call) / 126,7 MHz (Call control) / 123,1 MHz (TWR Heriberto Gil - Tuluá)
HORARIO DE OPERACION	Desde la salida hasta la puesta del sol.
FINALIDAD	Zona de Práctica de Aviación Deportiva Civil.
CARACTERÍSTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo NO controlado.

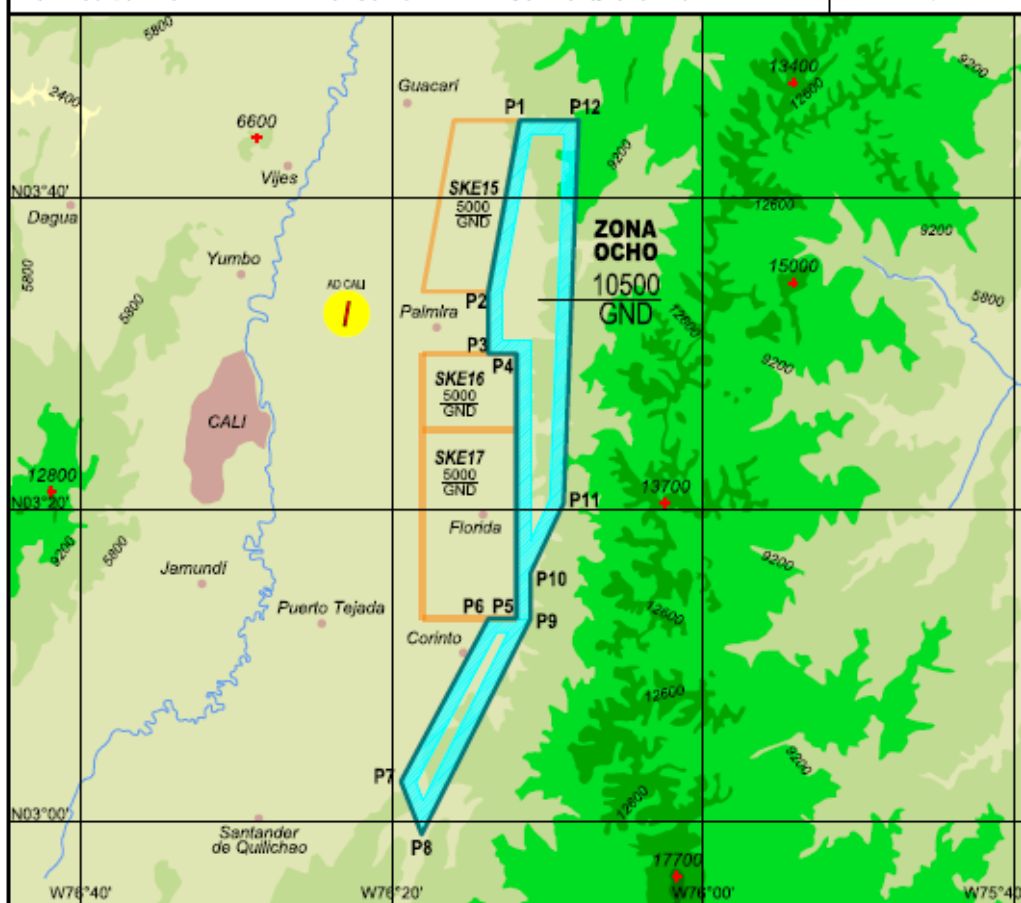
CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 8
SKCL - CLO / AD: 3162

COLOMBIA
VALLE DEL CAUCA
AREA TERMINAL CALI

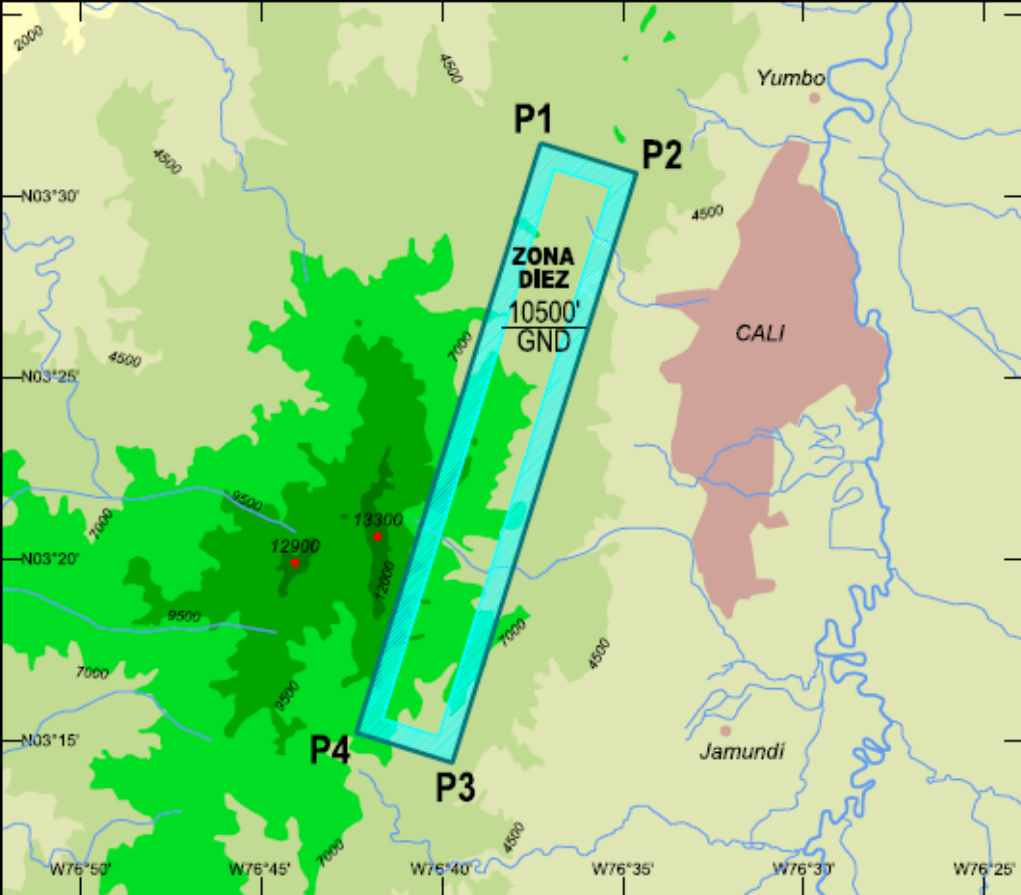
DECL/ CLO
5°10'W/15
VAR: 0°8.2' W/Año

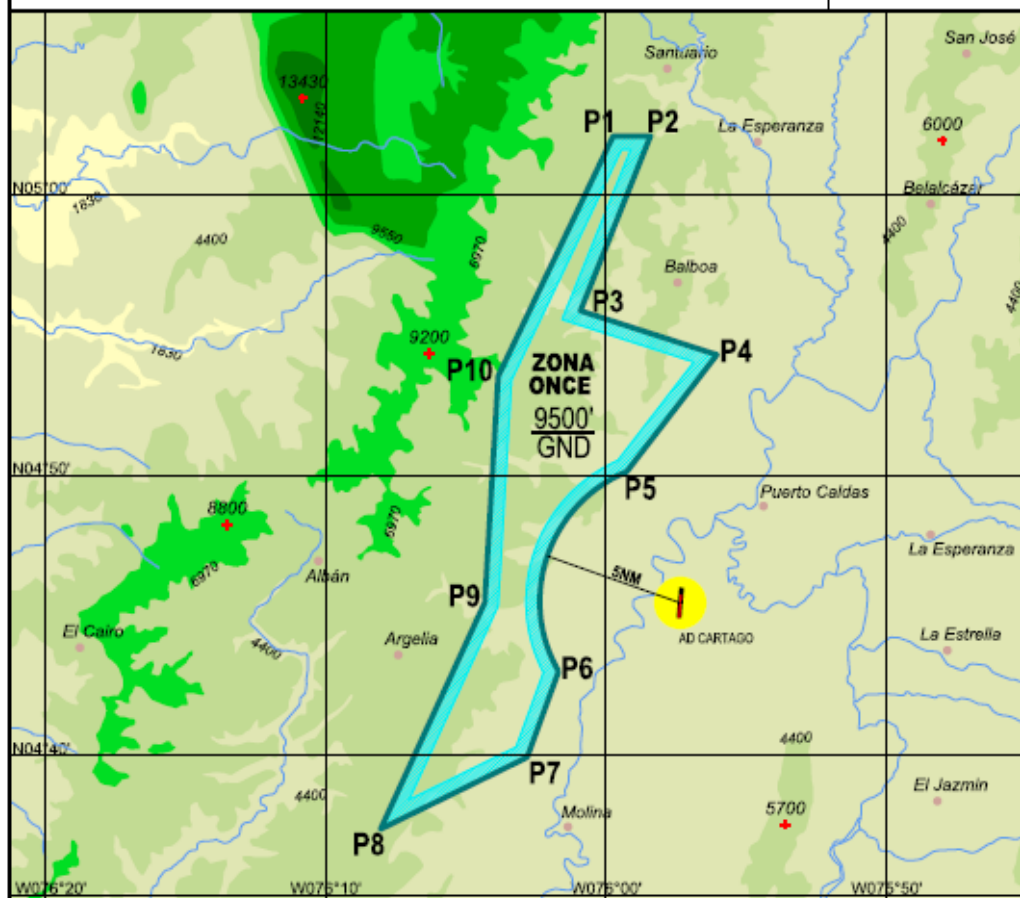
APP: CALI Aproximación / Approach 119.1 MHz, ATIS 115.5MHz.
CALI Control: 126.7MHz. TWR: ALFONSO BONILLA ARAGÓN Torre/Tower 118.1 MHz.

ESPACIO AEREO
"G"

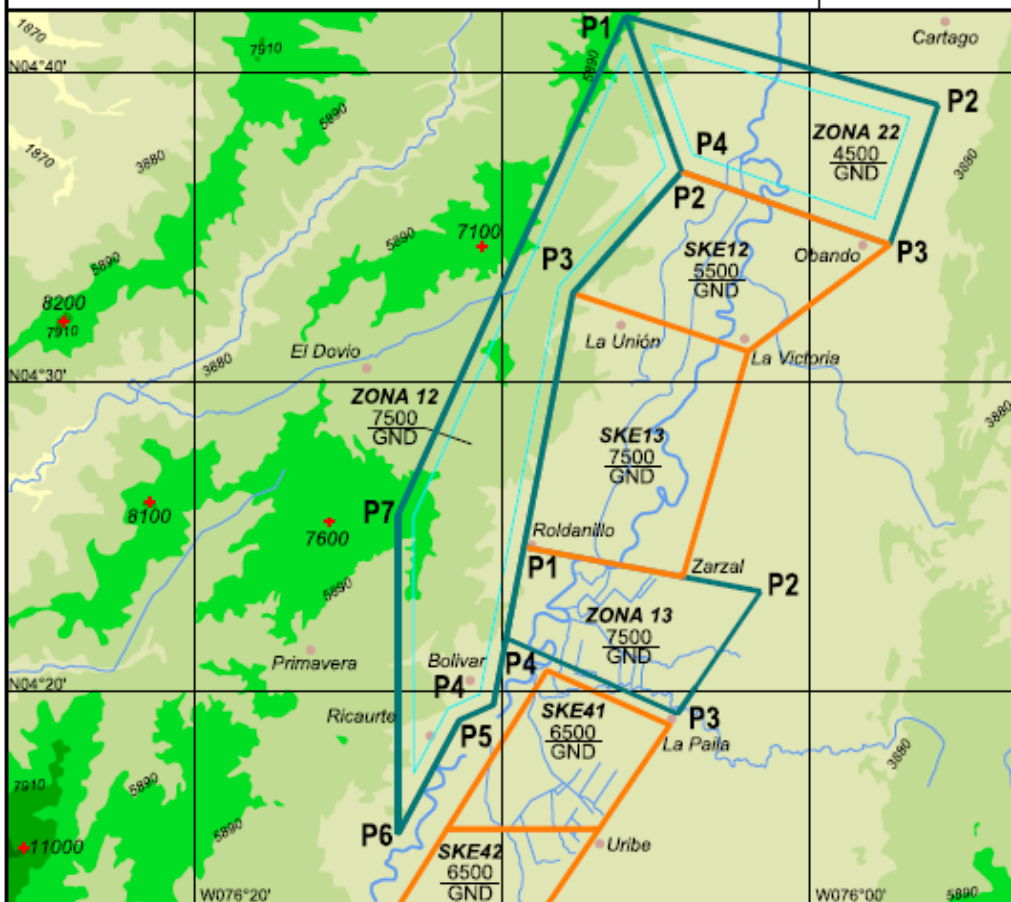


CARACTERISTICAS	ZONA OCHO												
LIMITES VERTICALES	GND / 10500 FT												
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vértices: <table> <tr> <td>P-01 N03°45'00" W076°11'48"</td> <td>P-07 N03°02'32" W076°19'25"</td> </tr> <tr> <td>P-02 N03°34'00" W076°13'48"</td> <td>P-08 N02°59'08" W076°18'05"</td> </tr> <tr> <td>P-03 N03°30'00" W076°13'48"</td> <td>P-09 N03°13'00" W076°11'05"</td> </tr> <tr> <td>P-04 N03°30'00" W076°12'00"</td> <td>P-10 N03°15'57" W076°11'05"</td> </tr> <tr> <td>P-05 N03°13'00" W076°12'00"</td> <td>P-11 N03°20'24" W076°08'58"</td> </tr> <tr> <td>P-06 N03°13'00" W076°13'48"</td> <td>P-12 N03°45'00" W076°08'00"</td> </tr> </table>	P-01 N03°45'00" W076°11'48"	P-07 N03°02'32" W076°19'25"	P-02 N03°34'00" W076°13'48"	P-08 N02°59'08" W076°18'05"	P-03 N03°30'00" W076°13'48"	P-09 N03°13'00" W076°11'05"	P-04 N03°30'00" W076°12'00"	P-10 N03°15'57" W076°11'05"	P-05 N03°13'00" W076°12'00"	P-11 N03°20'24" W076°08'58"	P-06 N03°13'00" W076°13'48"	P-12 N03°45'00" W076°08'00"
P-01 N03°45'00" W076°11'48"	P-07 N03°02'32" W076°19'25"												
P-02 N03°34'00" W076°13'48"	P-08 N02°59'08" W076°18'05"												
P-03 N03°30'00" W076°13'48"	P-09 N03°13'00" W076°11'05"												
P-04 N03°30'00" W076°12'00"	P-10 N03°15'57" W076°11'05"												
P-05 N03°13'00" W076°12'00"	P-11 N03°20'24" W076°08'58"												
P-06 N03°13'00" W076°13'48"	P-12 N03°45'00" W076°08'00"												
FRECUENCIA DE CONTROL	119.1 MHz (Aproximación Cali) / 126.7 MHz (Cali control) / 118.1 MHz (TWR Alfonso Bonilla A - Cali)												
HORARIO DE OPERACION	Desde la salida hasta la puesta del sol.												
FINALIDAD	Zona de Práctica de Aviación Deportiva Civil.												
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo NO controlado.												

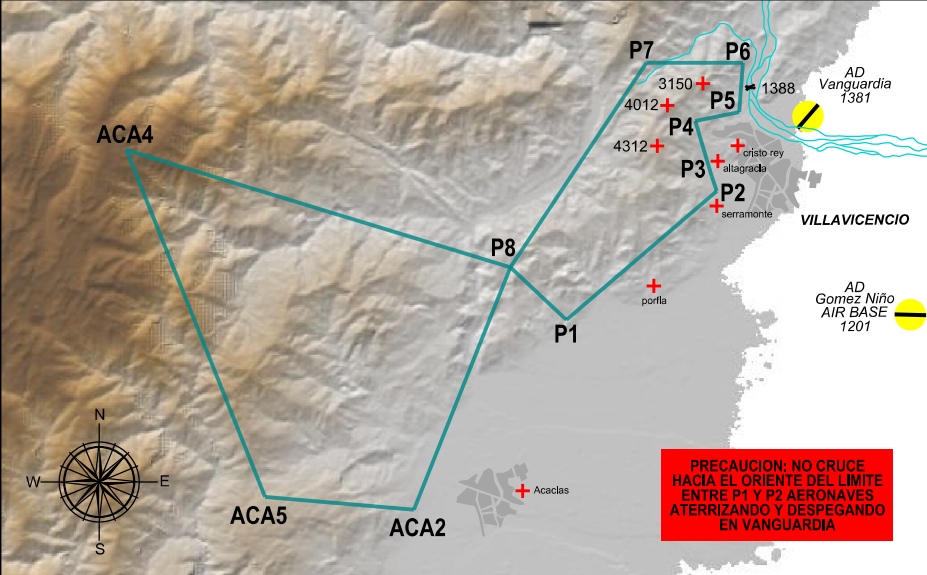
ZONA DE AVIACION DEPORTIVA	
CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA DE PARAPENTE No. 10 SKCL - CLO / AD: 3162	
COLOMBIA VALLE DEL CAUCA ÁREA TERMINAL CALI	
ZONA DIEZ	DECL/ CLO 5°10'W/15 VAR: 0°8.2' W/Año
APP: CALI Aproximación / Approach 119.1 MHz, ATIS 115.5MHz. CALI Control: 126.7MHz. TWR: ALFONSO BONILLA ARAGÓN Torre/Tower 118.1 MHz.	ESPACIO AEREO "D"
	
CARACTERISTICAS	ZONA DIEZ
LIMITES VERTICALES	GND / 10500 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vertices: P-01 N03°31'29" W076°37'17" P-02 N03°30'39" W076°34'38" P-03 N03°14'23" W076°39'43" P-04 N03°15'13" W076°42'22"
FRECUENCIA DE CONTROL	119.1 MHz (Aproximación Cali) / 126.7 MHz (Cali control) / 118.1 MHz (TWR Alfonso Bonilla A - Cali)
HORARIO DE OPERACION	Desde la salida hasta la puesta del sol.
FINALIDAD	Zona de Práctica de Aviación Deportiva Civil.
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo NO controlado.

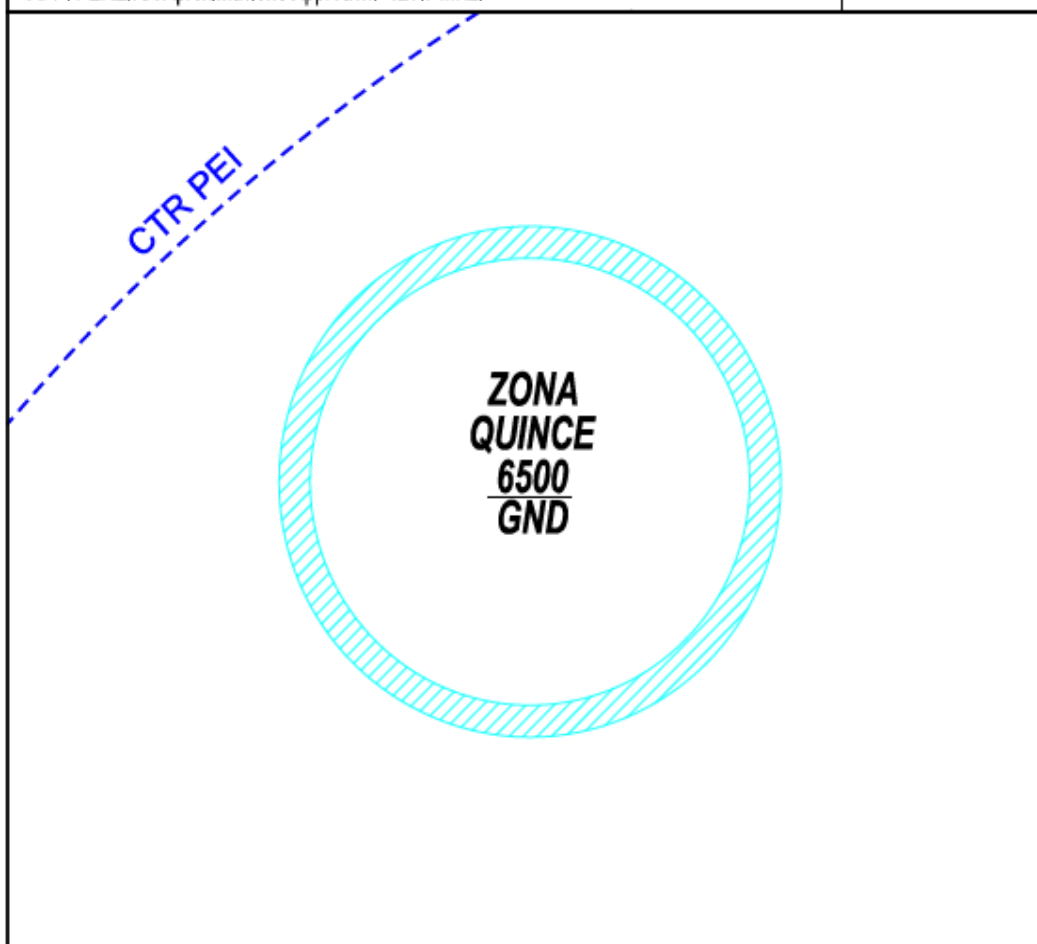
ZONA DE AVIACION DEPORTIVA PARAPENTECARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 11
SKGO - CGO / AD: 2979'COLOMBIA
VALLE DEL CAUCA / RISARALDA
ÁREA TERMINAL PEREIRA**ZONA ONCE**DECL/PEI
5°51'W/15
VAR: 0°9' W/AñoAPP: PEREIRA Aproximación / Approach: 120.7 MHz.
TWR: SANTA ANA Torre/Tower 118.3 MHz.ESPACIO AEREO
"D"

CARACTERISTICAS	ZONA ONCE
LIMITES VERTICALES	GND / 9500 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vertices: P-01 N05°02'06" W075°59'45" P-02 N05°02'06" W075°58'25" P-03 N04°55'52" W076°00'55" P-04 N04°54'18" W075°58'03" ARCO 5 DME DESDE ARP CGO ENTRE PUNTO 5 Y 6 P-05 N04°50'7.7" W075°59'16" P-06 N04°43'0.6" W076°01'41.9" P-07 N04°39'57" W076°02'49" P-08 N04°37'23" W076°08'03" P-09 N04°45'28" W076°04'20" P-10 N04°53'32" W076°03'51"
FRECUENCIA DE CONTROL	120.7 MHz (Aproximacion Pereira) / 118.3 MHz (TWR Santa Ana - Cartago)
HORARIO DE OPERACION	14:00 hasta la puesta de sol y en condiciones VMC
FINALIDAD	Zona de Práctica de Aviación Deportiva Civil.
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo NO controlado.

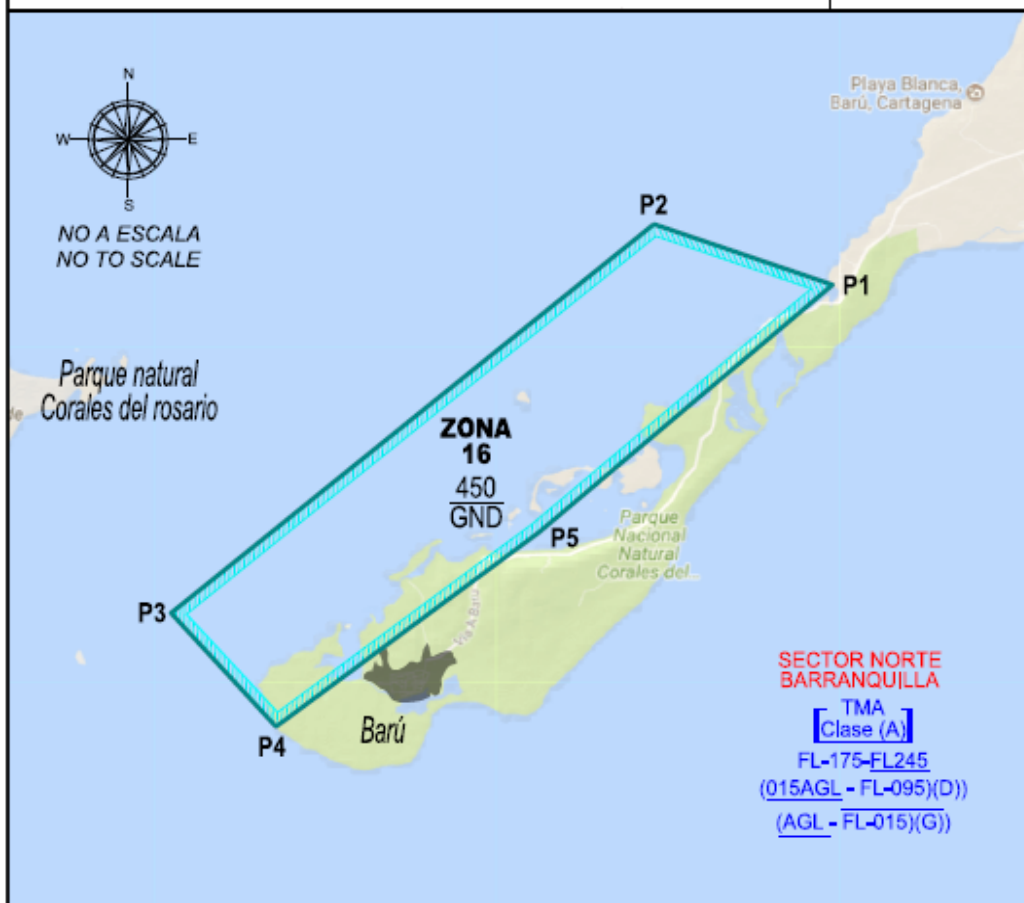
ZONA DE AVIACION DEPORTIVACARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No.12, 13 Y 22
SKPE - PEI / AD: 4417'COLOMBIA
VALLE DEL CAUCA / RISARALDA
AREA TERMINAL PEREIRA**ZONA DOCE, ZONA TRECE Y ZONA VEINTIDOS**DECL/ PEI
5°51'W/15
VAR: 0°9' W/AñoAPP: PEREIRA Aproximación / Approach: 120.7 MHz.
TWR: MATECAÑA Torre/Tower 118.7 MHz.ESPACIO AEREO
"G"

CARACTERISTICAS	ZONA DOCE	ZONA TRECE	ZONA VEINTIDOS
LIMITES VERTICALES	GND/7500FT	GND/7500FT	GND/4500FT
LIMITES LATERALES	P-01 N04°41'52" W076°06'00" P-02 N04°36'49" W076°04'10" P-03 N04°32'53" W076°07'42" P-04 N04°19'33" W076°10'18" P-05 N04°19'04" W076°11'24" P-06 N04°15'24" W076°13'23" P-07 N04°25'45" W076°13'23"	P-01 N04°22'47" W076°09'40" P-02 N04°20'09" W076°03'42" P-03 N04°19'16" W076°04'18" P-04 N04°21'43" W076°09'53"	P-01 N04°41'52" W076°06'00" P-02 N04°38'59" W075°55'48" P-03 N04°34'27" W075°57'23" P-04 N04°36'49" W076°04'10"
FRECUENCIA DE CONTROL	120.7 MHz (Aproximacion Pereira) / 118.7 MHz (TWR Matecaña - Pereira)		
HORARIO DE OPERACION	ZONA 12: 1400Z hasta la puesta de sol y en condclones VMC, ZONA 13 y 22: 1700 A 2200Z		
FINALIDAD	Zona de Práctica de Aviación Deportiva Civil.		
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Espado Aéreo NO controlado. 2- Precuacion Aeronaves en Instruccin, cruzando al norte de obando corredores visuales CARTAGO		

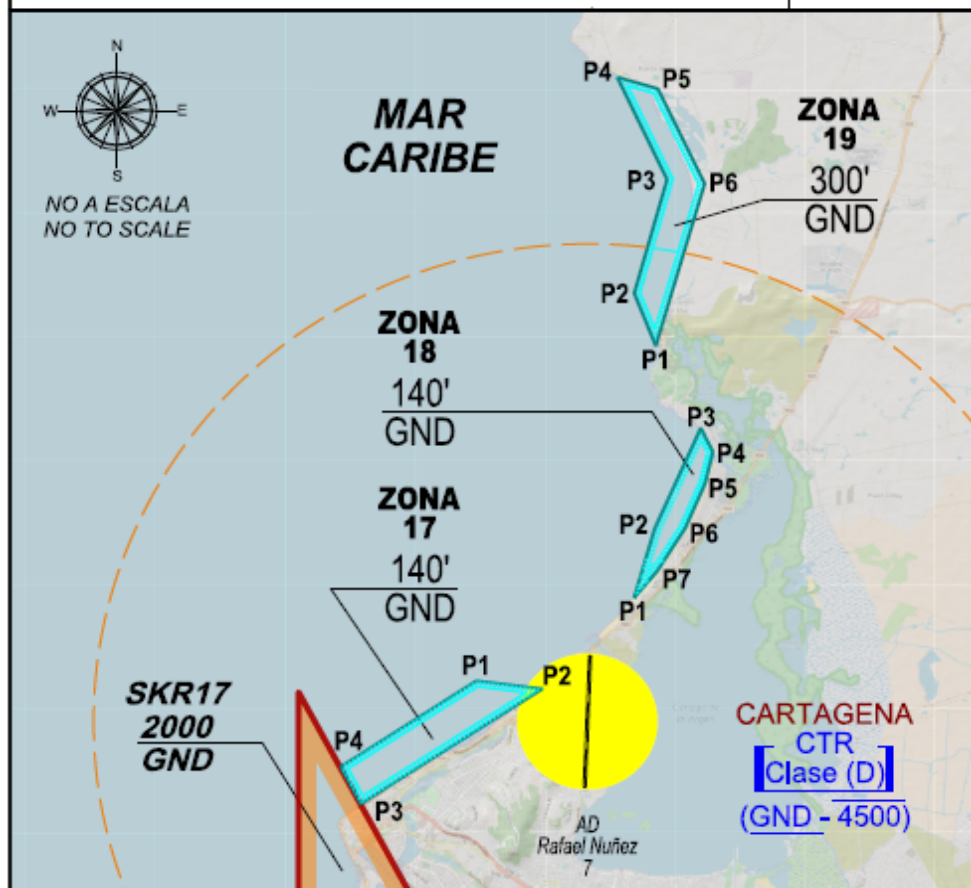
ZONA DE AVIACION DEPORTIVA		
CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA DE PARAPENTE No. 14 SKVV - VVC/ AD: 1381'		COLOMBIA META AREA TERMINAL VILLAVICENCIO
ZONA CATORCE		DECL/ VVC 8°W/18 VAR: 0°9' W/Año
APP: VILLAVICENCIO Aproximación / Approach: 119.3 MHz. TWR: VANGUARDIA Torre/Tower 118.7 MHz., INFORMACION 127.0 MHz.		ESPACIO AEREO " G "
		
CARACTERISTICAS	ZONA 14	
LIMITES VERTICALES	GND/ 3500 FT	
LIMITES LATERALES Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vértices:	P-1 N04°04'25" W073°43'25" P-7 N04°11' 26" W073°41' 14" P-2 N04°07' 56" W073°39'19" P-8 N04°05' 51" W073°44' 57" P-3 N04°08'20" W073°39'27" ACA2 N03°59'14" W073°47'35" P-4 N04°09' 51" W073°39'54" ACA4 N04°09'03" W073°55'26" P-5 N04°10'05" W073°38'42" ACA5 N03°59'35" W073°51'39" P-6 N04°11 26 W073°38' 36"	
FRECUENCIA DE CONTROL	119.3 MHz (Aproximación Villavicencio) / 118.7 MHz (TWR Vanguardia) Celular ACC VVC 317 517-1031 FIJO 6648545	
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC.	
CARACTERISTICAS	Zona de Entrenamiento para Aviación Deportiva Civil.	
DE OPERACION FINALIDAD	1- Espacio Aéreo NO controlado. 2- Altitud máxima de entrada y salida de la zona 3500 FT.	
RESTRICCIONES	PROHIBIDO EL SOBREVUELO SOBRE ZONAS POBLADAS	

ZONA DE AVIACION DEPORTIVACARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE 15
SKGO - CGO / AD: 2981'COLOMBIA
VALLE
CARTAGO**ZONA QUINCE**DECL/ CGO
6°W/18
VAR: 0.15° W/AñoTWR: SANTA ANA Torre/Tower 118.3 MHz.
APP: PEREIRA Aproximación / Approach: 120.7 MHz.ESPACIO AEREO
"G"

CARACTERISTICAS	ZONA QUINCE
LIMITES VERTICALES	GND / 6500 FT
LIMITES LATERALES	Radio de 0.6 NM con centro en las coordenadas: N 04°48'41.46" W 075°59'54.88"
FRECUENCIA DE CONTROL	SANTA ANA Torre/Tower 118.3 MHz.
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC.
FINALIDAD	Zona de Aviación Deportiva Civil.
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Requiere autorización ATC/ Torre Control Santa Ana 118.3 Mhz 2- Requiere Receptor GPS-VFR, altímetro y brújula. 3- Prohibido volar zonas pobladas,

ZONA DE AVIACION DEPORTIVACARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAMOTOR Y PARATRIKE 16
SKCG - CTG / AD: 006'COLOMBIA
BOLIVAR
AEROPUERTO RAFAEL NUÑEZ**ZONA DIECISEIS**DECL/ CTG
7°38'W/18
VAR: 0°7' W/AñoAPP: BARRANQUILLA Aproximación Norte/ North Approach: 119,1 MHz.
TWR: CARTAGENA Torre/Tower 118,3 MHz. ATIS: 125,0 MHz.ESPACIO AEREO
"G"

CARACTERISTICAS	ZONA DIECISEIS
LIMITES VERTICALES	GND/ 450 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas: P-1 N10°11'35,63" W075°37'51,35" P-2 N10°12'03,73" W075°39'13,59" P-3 N10°09'02,99" W075°42'55,80" P-4 N10°08'10,31" W075°42'07,45" P-5 N10°09'40,45" W075°40'06,65"
FRECUENCIA DE CONTROL	119,1 MHz (Barranquilla Aproximación Norte) / 118,3 MHz Alt. 120,3 MHz(TWR Rafael Nuñez)
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC,
FINALIDAD	Zona de Aviación Deportiva CMI,
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Requiere autorización ATC/ Torre Control Rafael Nuñez 118,3 Mhz 2- Velocidad Máxima 35 Km/h, 3- Requiere Receptor GPS-VFR, altímetro y brújula. 4- Prohibido volar zonas pobladas excepto área de Alertaje y Despegue

ZONA DE AVIACION DEPORTIVACARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA DE
PARAMOTOR Y PARATRIKE No. 17, 18 Y 19
SKCG - CTG / AD: 006'COLOMBIA
BOLIVAR
AEROPUERTO RAFAEL NUÑEZ**ZONA DIECISIETE, DIECIOCHO Y DIECINUEVE**DECL/ CTG
7°38'W/18
VAR: 0°7' W/AñoAPP: BARRANQUILLA Aproximación Norte/ North Approach: 119,1 MHz.
TWR: CARTAGENA Torre/Tower 118,3 MHz. ATIS: 125,0 MHz.ESPACIO AEREO
"D"

CARACTERISTICAS	ZONA DIECISIETE	ZONA DIECIOCHO	ZONA DIECINUEVE
LIMITES VERTICALES	GND / 140 FT	GND / 140 FT	GND / 300 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas: P-1 N10°26'56,98" W075°31'53,91" P-2 N10°26'52,00" W075°31'14,00" P-3 N10°25'40,00" W075°33'03,99" P-4 N10°26'03,09" W075°33'16,25"	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas: P-1 N10°27'49,34" W075°30'17,88" P-2 N10°28'32,53" W075°30'05,64" P-3 N10°29'35,78" W075°29'37,54" P-4 N10°29'20,80" W075°29'30,06" P-5 N10°29'00,99" W075°29'35,00" P-6 N10°28'33,00" W075°29'47,00" P-7 N10°28'05,99" W075°30'03,99"	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas: P-1 N10°30'27,38" W075°30'04,81" P-2 N10°31'05,20" W075°30'18,03" P-3 N10°32'11,91" W075°29'58,11" P-4 N10°33'16,20" W075°30'28,25" P-5 N10°33'08,99" W075°30'03,55" P-6 N10°32'09,27" W075°29'35,12"
FRECUENCIA DE CONTROL	119.1 MHz (Barranquilla Aproximación Norte) / 118.3 MHz (TWR Rafael Nuñez)		
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC.		
FINALIDAD	Zona de Aviación Deportiva Civil.		
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Requiere autorización ATC/ Torre Control Rafael Nuñez 118.3 Mhz 2- Velocidad Máxima 35 Km/h. 3- Requiere Receptor GPS-VFR, altímetro y brújula. 4- Prohibido volar zonas pobladas excepto la porción de playa destinada a mejoras de Aterrizaje/Despe.		

ZONA DE AVIACION DEPORTIVA

CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 23
SKAR - AXM / AD: 3976'

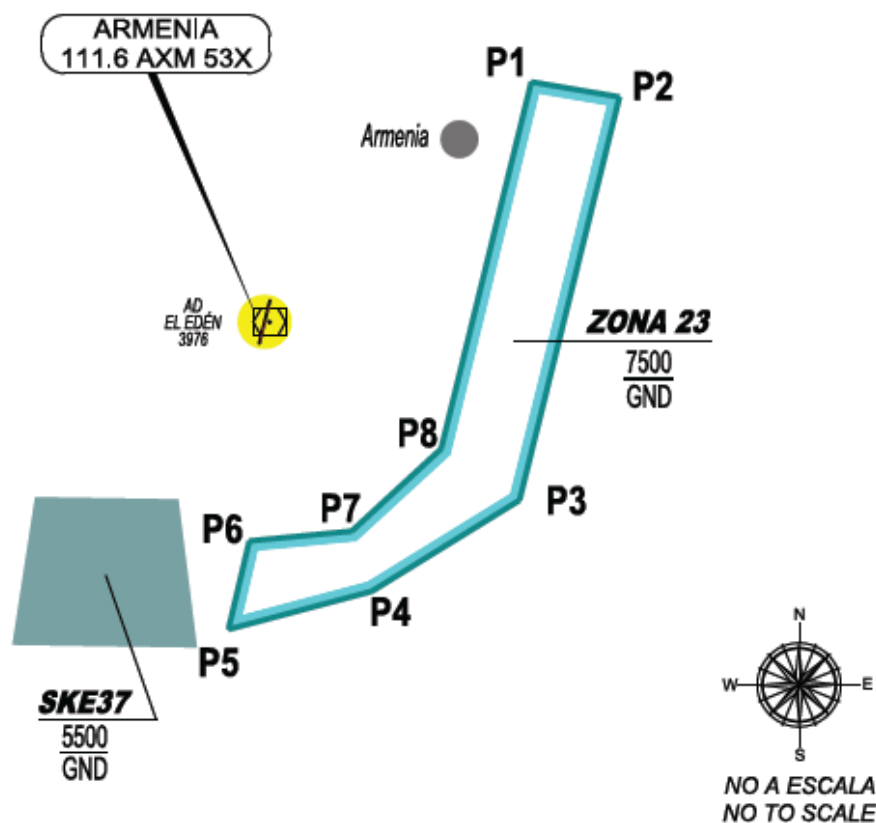
COLOMBIA
QUINDIO
ARMENIA

ZONA VEINTITRES

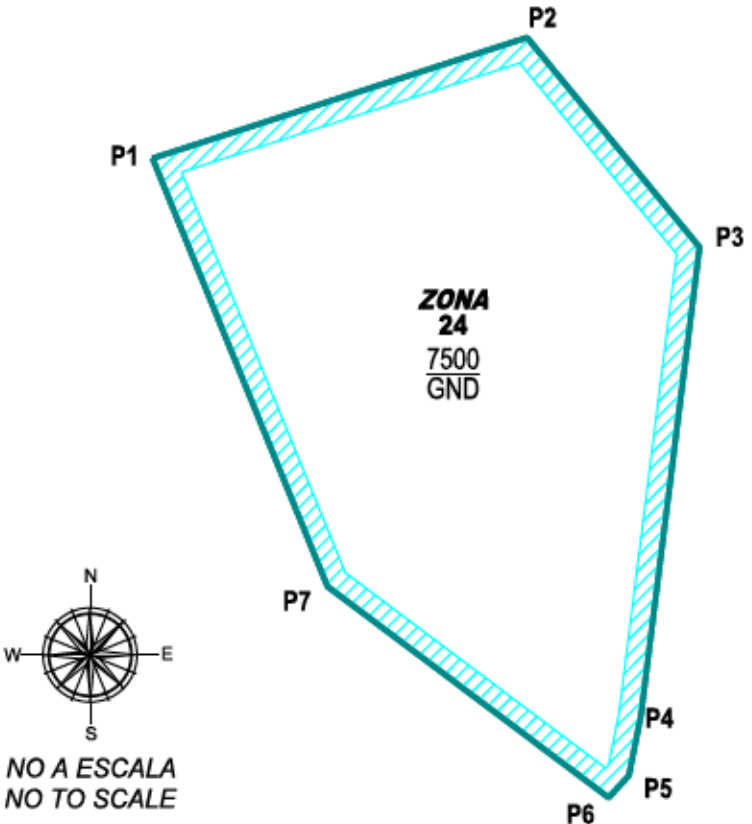
DECL/ AXM
6° W/19
VAR: 0°9' W/Año

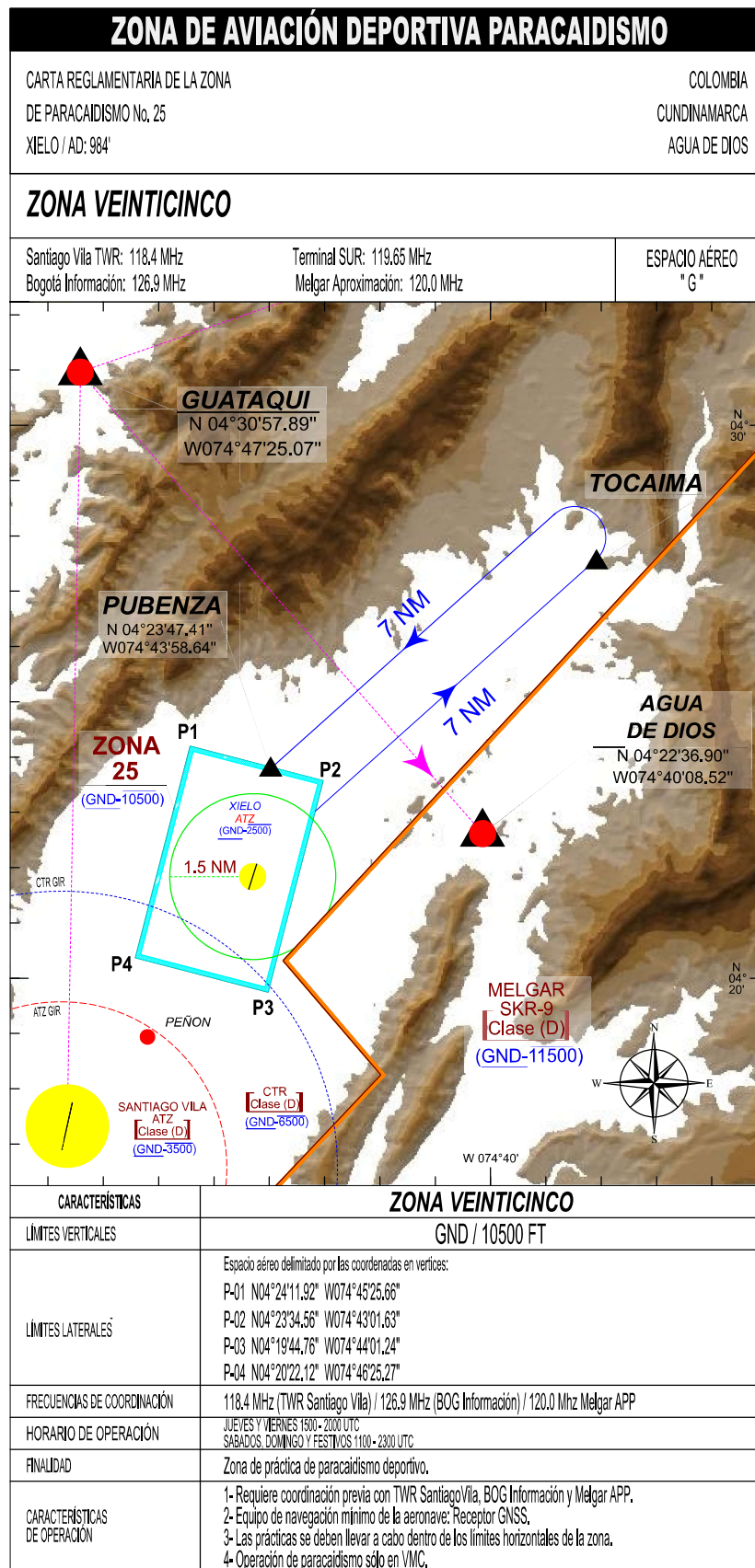
APP: PEREIRA Aproximación / Approach: 120.7 MHz.
TWR: EL EDEN Torre/Tower 118.5 MHz.

ESPACIO AEREO
"G"

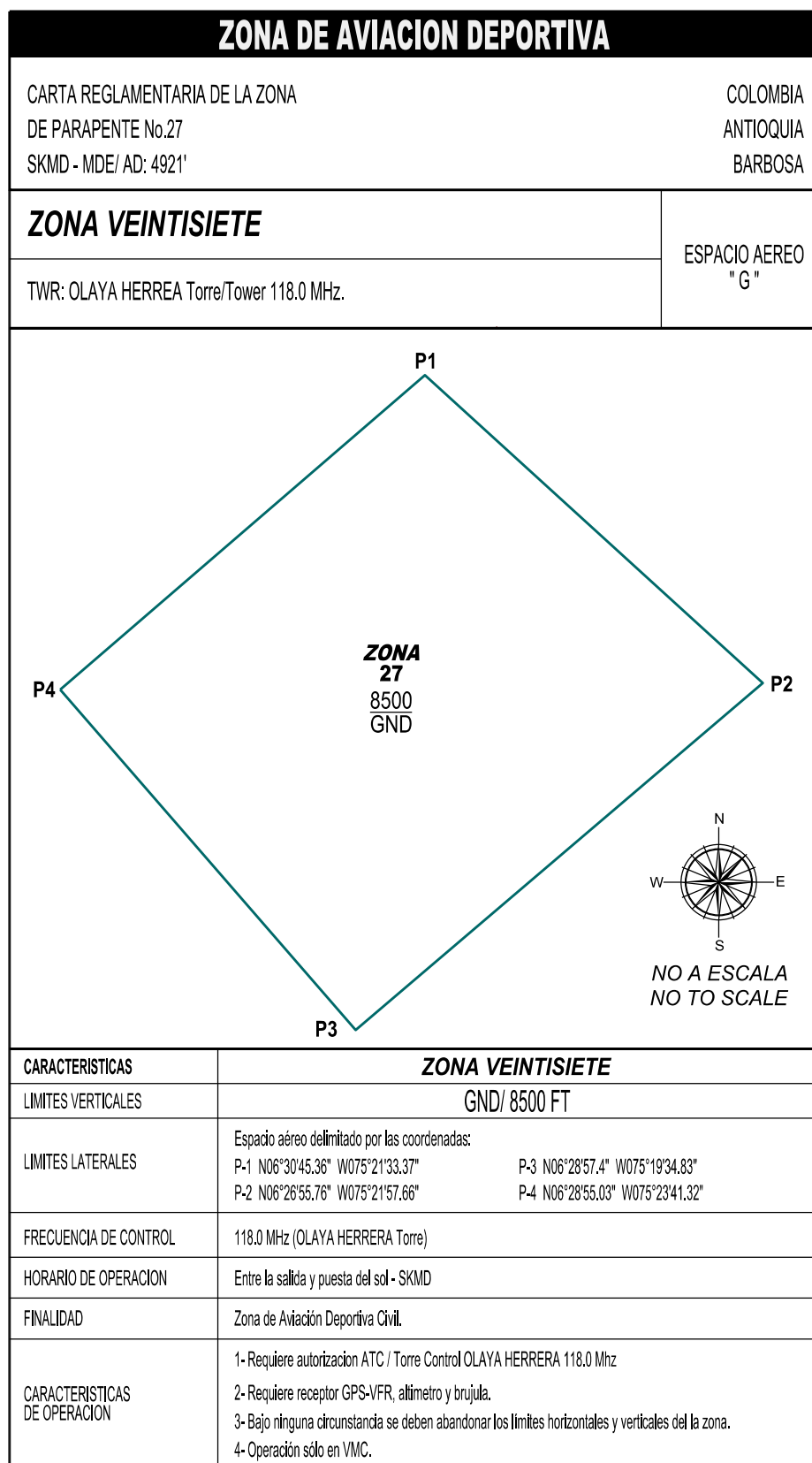


CARACTERISTICAS	ZONA VEINTITRES								
LIMITES VERTICALES	GND / 7500 FT								
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vértices: <table><tr><td>P-01 N04°34'19.33" W075°38'36.57"</td><td>P-02 N04°33'53.76" W075°36'08.28"</td></tr><tr><td>P-03 N04°22'37.05" W075°38'56.46"</td><td>P-04 N04°20'04.09" W075°43'04.47"</td></tr><tr><td>P-05 N04°19'00.26" W075°47'04.88"</td><td>P-06 N04°21'28.99" W075°46'29.65"</td></tr><tr><td>P-07 N04°21'45.23" W075°43'37.91"</td><td>P-08 N04°24'03.07" W075°41'08.05"</td></tr></table>	P-01 N04°34'19.33" W075°38'36.57"	P-02 N04°33'53.76" W075°36'08.28"	P-03 N04°22'37.05" W075°38'56.46"	P-04 N04°20'04.09" W075°43'04.47"	P-05 N04°19'00.26" W075°47'04.88"	P-06 N04°21'28.99" W075°46'29.65"	P-07 N04°21'45.23" W075°43'37.91"	P-08 N04°24'03.07" W075°41'08.05"
P-01 N04°34'19.33" W075°38'36.57"	P-02 N04°33'53.76" W075°36'08.28"								
P-03 N04°22'37.05" W075°38'56.46"	P-04 N04°20'04.09" W075°43'04.47"								
P-05 N04°19'00.26" W075°47'04.88"	P-06 N04°21'28.99" W075°46'29.65"								
P-07 N04°21'45.23" W075°43'37.91"	P-08 N04°24'03.07" W075°41'08.05"								
FRECUENCIA DE CONTROL	120.7 MHz (Aproximación Pereira) / 118.5 MHz (TWR El Eden - Armenia)								
HORARIO DE OPERACION	Desde las 14:00 UTC hasta la puesta de sol - SKAR								
FINALIDAD	Zona de Práctica de Aviación Deportiva Civil.								
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Requiere autorización ATC/ Torre Control EL EDEN 118.5 MHz 2- Requiere receptor GPS-VFR, altímetro y brújula. 3- Bajo ninguna circunstancia se deben abandonar los límites horizontales y verticales de la zona. 4- Operación sólo en VMC.								

ZONA DE AVIACION DEPORTIVA	
CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA DE PARAPENTE No.24 SKIB - IBG / AD: 3041'	COLOMBIA TOLIMA IBAGUE
ZONA VEINTICUATRO	DECL/IBG 7°W/19 VAR: 0°9' W/Año
APP: BOGOTA / Aproximación Sur / South Approach: 119.65 MHz. TWR: PERALES Torre/Tower 118.3 MHz.	ESPACIO AEREO "G"
	
CARACTERISTICAS	ZONA VEINTICUATRO
LIMITE VERTICALES	GND/ 7500 FT
LIMITE LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas; P-1 N04°29'30,29" W075°13'38,45" P-5 N04°27'47,71" W075°12'19,34" P-2 N04°29'50,37" W075°12'36,25" P-6 N04°27'44,06" W075°12'22,72" P-3 N04°29'15,52" W075°12'07,60" P-7 N04°28'19,16" W075°13'09,39" P-4 N04°27'57,65" W075°12'17,36"
FRECUENCIA DE CONTROL	118.3 MHz (PERALES Torre)
HORARIO DE OPERACION	Entre la salida y puesta del sol - SKIB
FINALIDAD	Zona de Aviación Deportiva Civil.
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Requiere autorización ATC / Torre Control PERALES 118.3 Mhz 2- Requiere receptor GPS-VFR, altímetro y brújula. 3- Bajo ninguna circunstancia se deben abandonar los límites horizontales y verticales del la zona. 4- Operación sólo en VMC.



ZONA DE AVIACION DEPORTIVA	
CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA DE PARAPENTE No.26 SKBO - BOG/ AD: 8360'	COLOMBIA CUNDINAMARCA ZIPACÓN
ZONA VEINTISÉIS	ESPACIO AEREO "G"
RADIO: BOGOTA / Bogotá Radio : 126.9 MHz. ALT 126.75 MHz TWR: ELDORADO Torre/Tower 118.25 MHz.	
<	



ZONA DE AVIACION DEPORTIVA

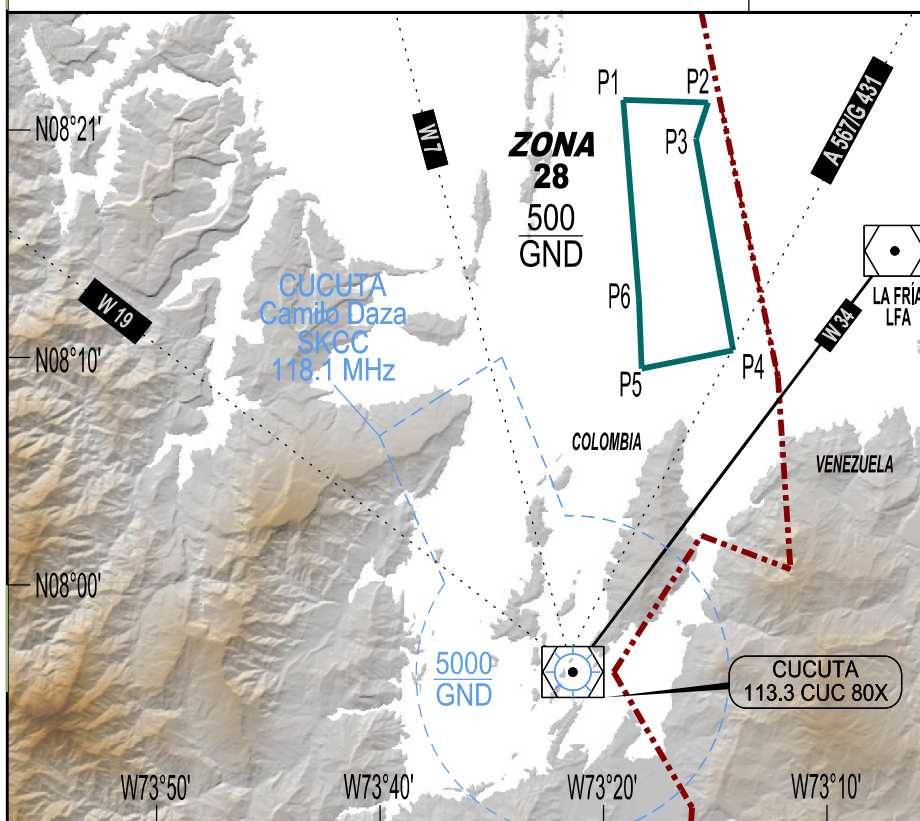
CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE AVIACION DEPORTIVA No.28
SKCC - CCU AD: 1.089 FT

COLOMBIA
NORTE DE SANTANDER
CUCUTA

ZONA VEINTIOCHO

TWR Camilo Daza. 118.1 MHz

ESPACIO AEREO
" G "



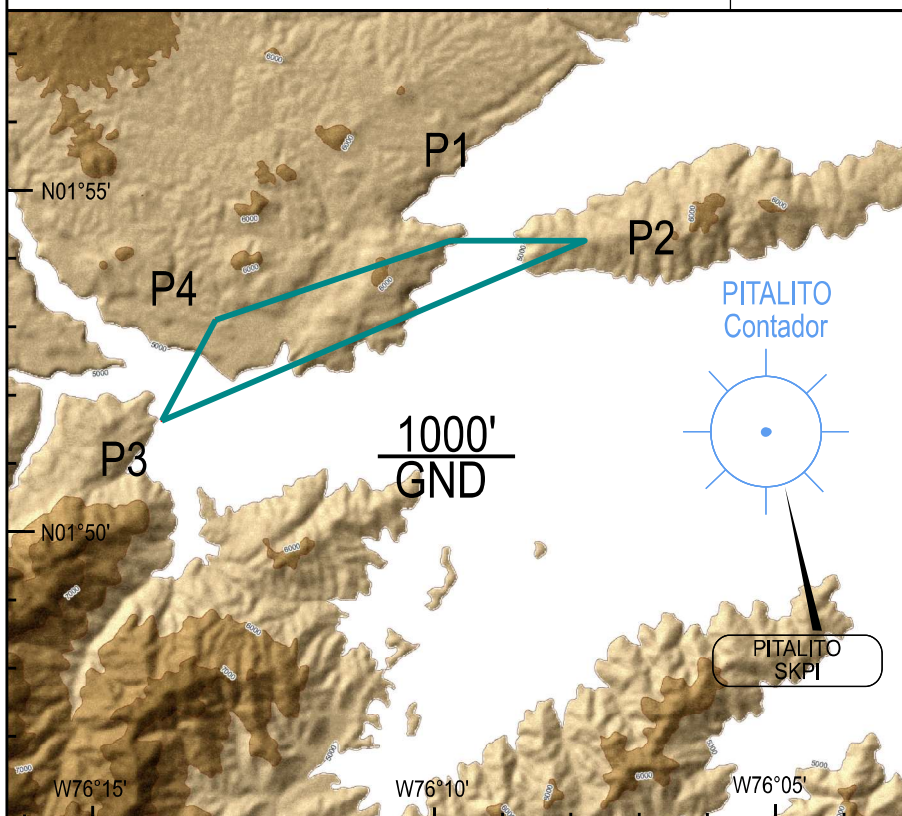
CARACTERISTICAS	ZONA VEINTIOCHO
LIMITES VERTICALES	GND/500 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por coordenadas: P1 N08°21'27" W072°28'37" P2 N08°21'20" W072°24'51" P3 N08°19'44" W072°25'23" P4 N08°10'19" W072°23'44" P5 N08°09'30" W072°27'48" P6 N08°12'33" W072°27'55"
FRECUENCIA DE CONTROL	118.1 MHz (Camilo Daza Torre)
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC.
FINALIDAD	Zonas de Aviación Deportiva.
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo controlado por la dependencia Camilo Daza Torre. 2- Tránsito supeditado a autorizaciones del ATC. 3- Se debe tener comunicaciones constantes con Camilo Daza Torre. 4- Ejercer precaución Áreas de operacion militar TMA-CUC.

CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 29
SKPI - PTL / AD: 4.221'

COLOMBIA
HUILA
PITALITO

ESPACIO AEREO

" G "



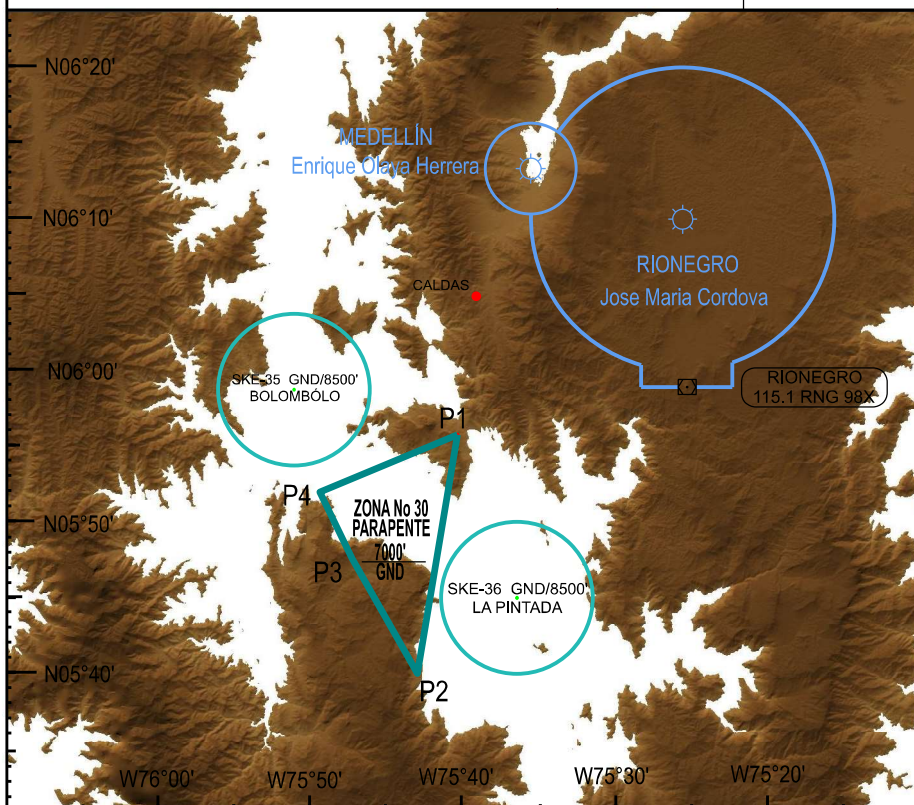
CARACTERISTICAS	ZONA VEINTINUEVE
LIMITES VERTICALES	GND/1000 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por coordenadas: P1 N01°54'15.82" W076°07'48.66" P2 N01°50'46.07" W076°09'46.75" P3 N01°51'37.82" W076°14'00.18" P4 N01°53'06.17" W076°13'12.98"
FRECUENCIA DE CONTROL	118.1 MHz (Contador Torre)
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC.
FINALIDAD	Zonas de Aviación Deportiva.
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Espacio Aéreo No controlado mantener escucha frecuencia 118.1 Mhz. 2- Tránsito supeditado a autorizaciones del ATC. 3- Se debe trealizar autoanuncio en frecuencia 118.1 Mhz. Contador Torre.

CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 30
SKMD - MDE / AD: 4.921'

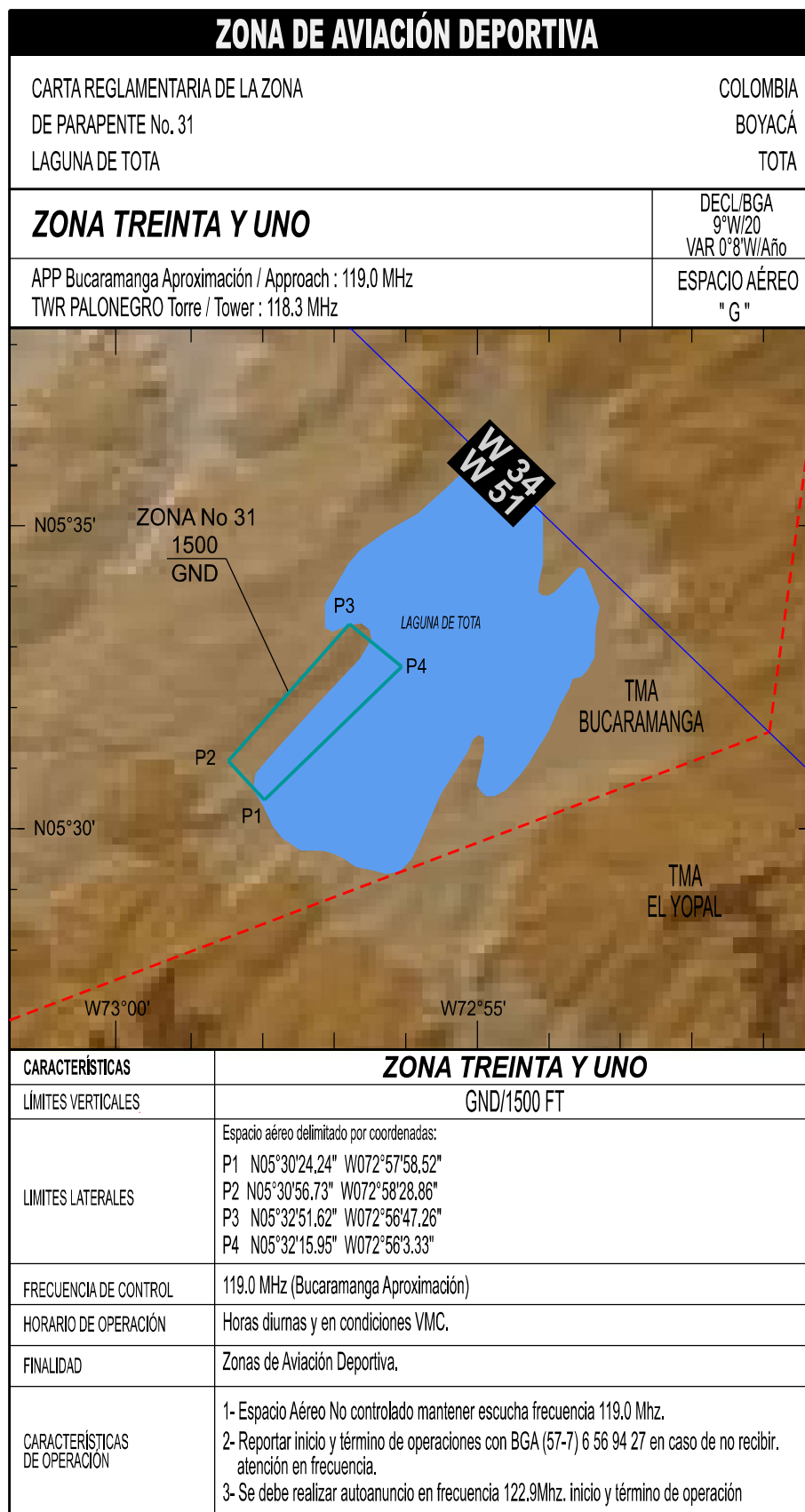
COLOMBIA
ANTIOQUIA
MEDELLÍN

ESPACIO AEREO

" G "



CARACTERISTICAS	ZONA TREINTA
LIMITES VERTICALES	GND / 7000 FT
LIMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por coordenadas: P1 N05°55'40.31" W075°40'15.85" P2 N05°39'56.28" W075°42'53.09" P3 N05°47'29.55" W075°47'11.68" P4 N05°51'53.13" W075°49'20.79"
FRECUENCIA DE CONTROL	127.2 MHz Medellín Control
HORARIO DE OPERACION	Horas diurnas y en condiciones VMC.
FINALIDAD	Zona de Aviación Deportiva.
CARACTERISTICAS DE OPERACION	1- Para operar se debe mantener comunicación constante con Medellín Control. 2- Operación supeditada a autorizaciones del ATC de Medellín Control..



ZONA DE AVIACIÓN DEPORTIVA

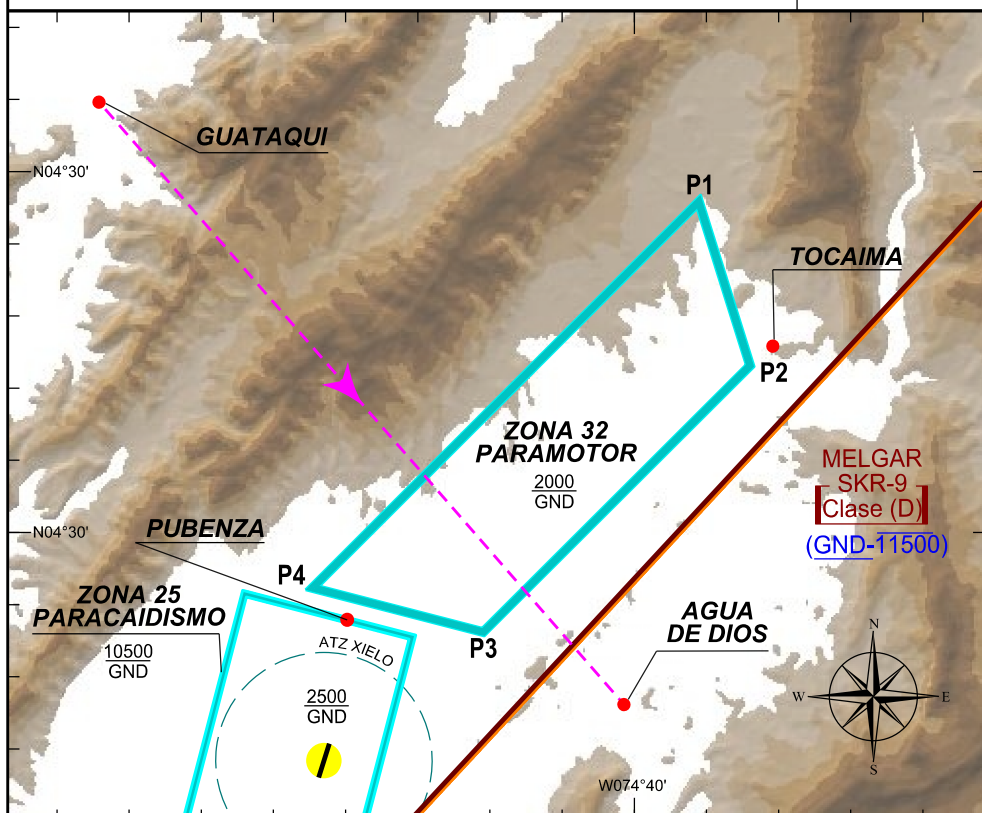
CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAMOTOR No. 32
SKGI / AD: 902'

COLOMBIA
CUNDINAMARCA
TOCAIMA

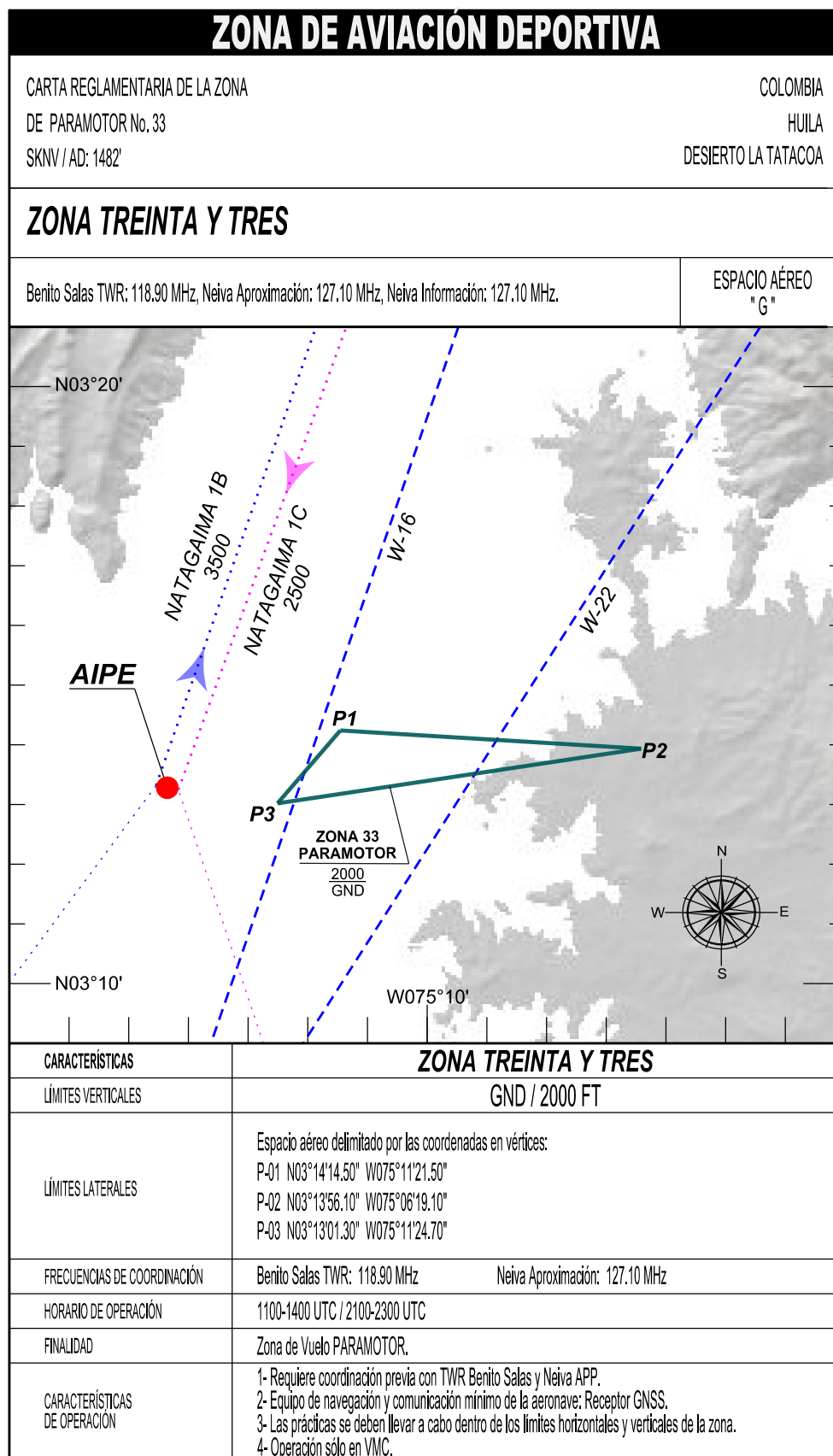
ZONA TREINTA Y DOS

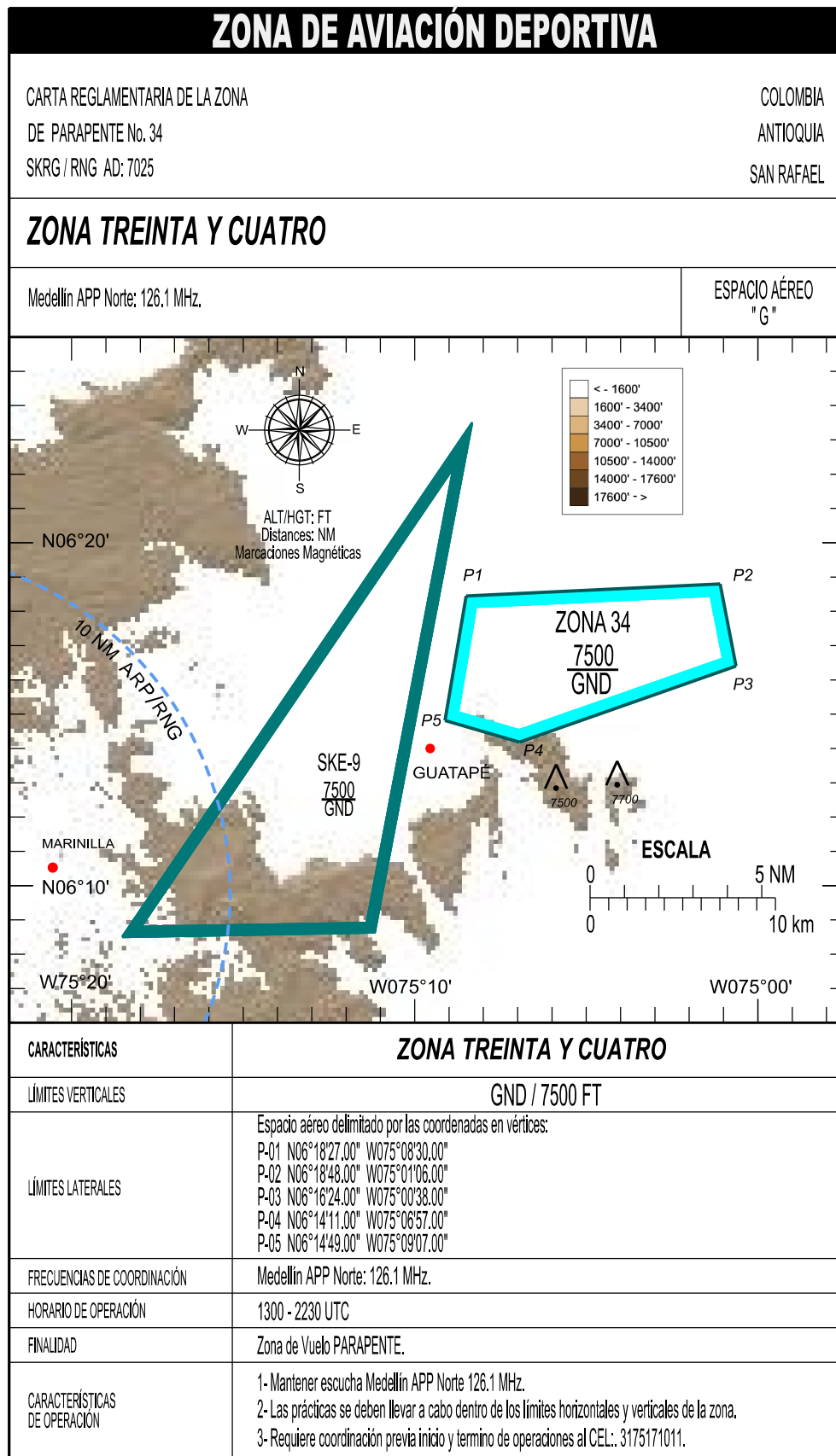
Santiago Vila TWR: 118.4 MHz, Melgar Aproximación: 120.0 MHz, Bogotá Información: 126.9 MHz.

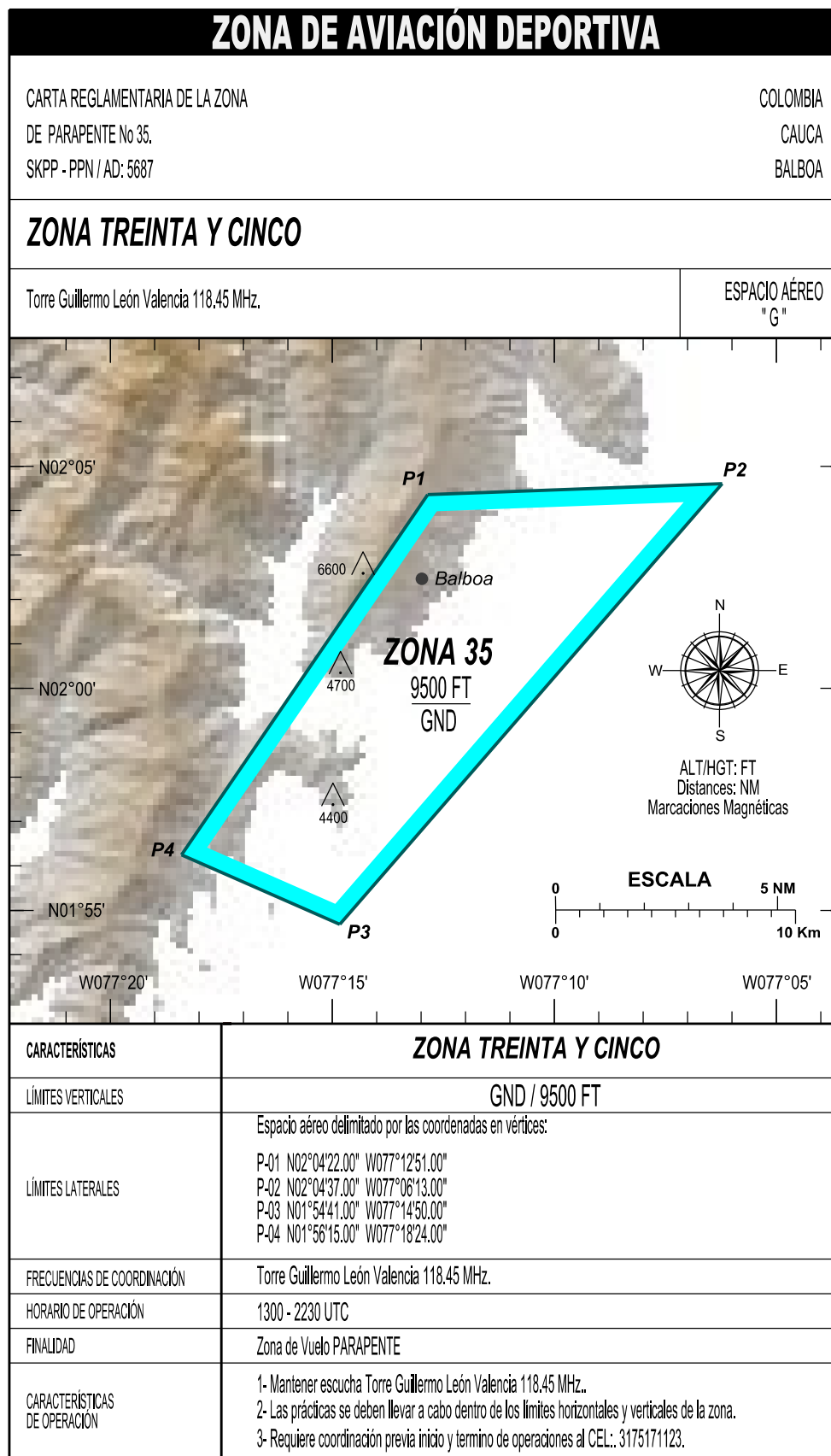
ESPACIO AÉREO
"G"



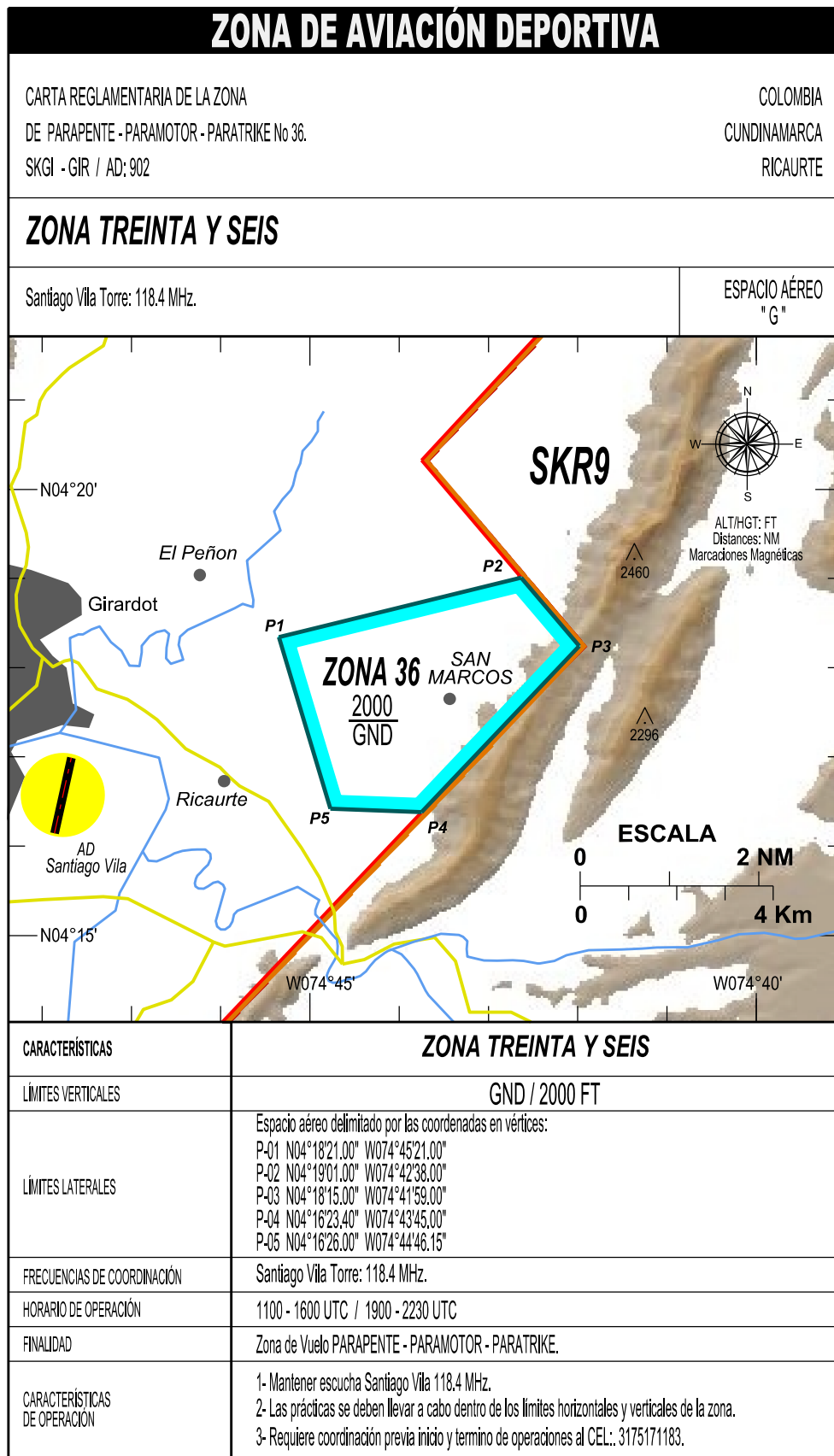
CARACTERÍSTICAS	ZONA TREINTA Y DOS
LÍMITES VERTICALES	GND / 2000 FT
LÍMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vértices: P-01 N04°29'40.60" W074°39'04.90" P-02 N04°27'18.00" W074°38'20.30" P-03 N04°23'33.90" W074°42'04.56" P-04 N04°24'12.47" W074°44'33.16"
FRECUENCIAS DE COORDINACIÓN	118.4 MHz (TWR Santiago Vila) / 126.9 MHz (BOG Información) / 120.0 MHz Melgar APP
HORARIO DE OPERACIÓN	1100 - 2300 UTC
FINALIDAD	Zona de Vuelo PARAMOTOR.
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1- Requiere coordinación previa con TWR Santiago Vila y Melgar APP. 2- Equipo de navegación y comunicación mínimo de la aeronave: Receptor GNSS. 3- Las prácticas se deben llevar a cabo dentro de los límites horizontales de la zona. 4- Operación sólo en VMC.







GRUPO DIRECTO PROCEDIMIENTOS DE VUELO-2015-04



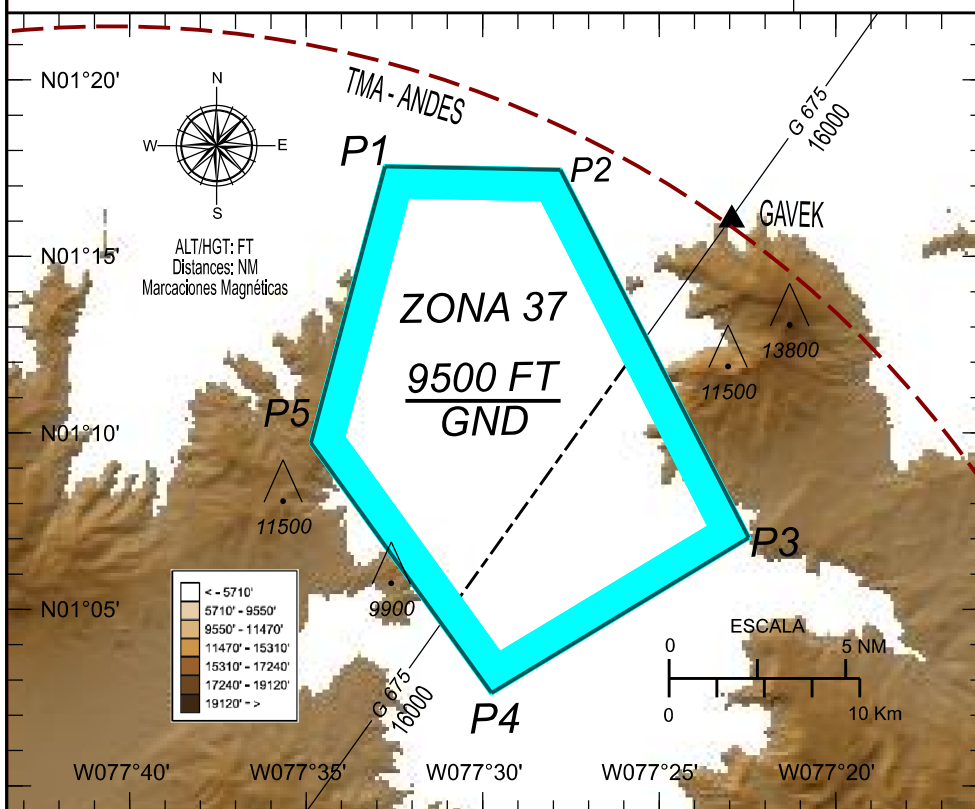
GRUPO DE DISEÑO PROCEDIMIENTOS DE VUELO - 21-05-24

CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 37
SKIP - IPI / AD: 9760

COLOMBIA
NARIÑO
IPIALES

APP ANDES: 126.7 MHz. / Torre San Luís 118.3 MHz.

ESPACIO AÉREO
" G "



CARACTERÍSTICAS	ZONA TREINTA Y SIETE
LÍMITES VERTICALES	GND / 9500 FT
LÍMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vértices: P-01 N01°17'33.00" W077°32'46.00" P-02 N01°17'27.00" W077°27'48.00" P-03 N01°07'02.00" W077°22'28.00" P-04 N01°02'38.00" W077°29'45.00" P-05 N01°09'43.00" W077°34'52.00"
FRECUENCIAS DE COORDINACIÓN	APP ANDES: 126.7 MHz. / Torre San Luis 118.3 MHz.
HORARIO DE OPERACIÓN	1300 - 2230 UTC
FINALIDAD	Zona de Vuelo PARAPENTE.
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1- Mantener escucha APP ANDES: 126.7 MHz. / Torre San Luis 118.3 MHz. 2- Las prácticas se deben llevar a cabo dentro de los límites horizontales y verticales de la zona. 3- Requiere coordinación previa inicio y termino de operaciones al CEL.: 3175387828.

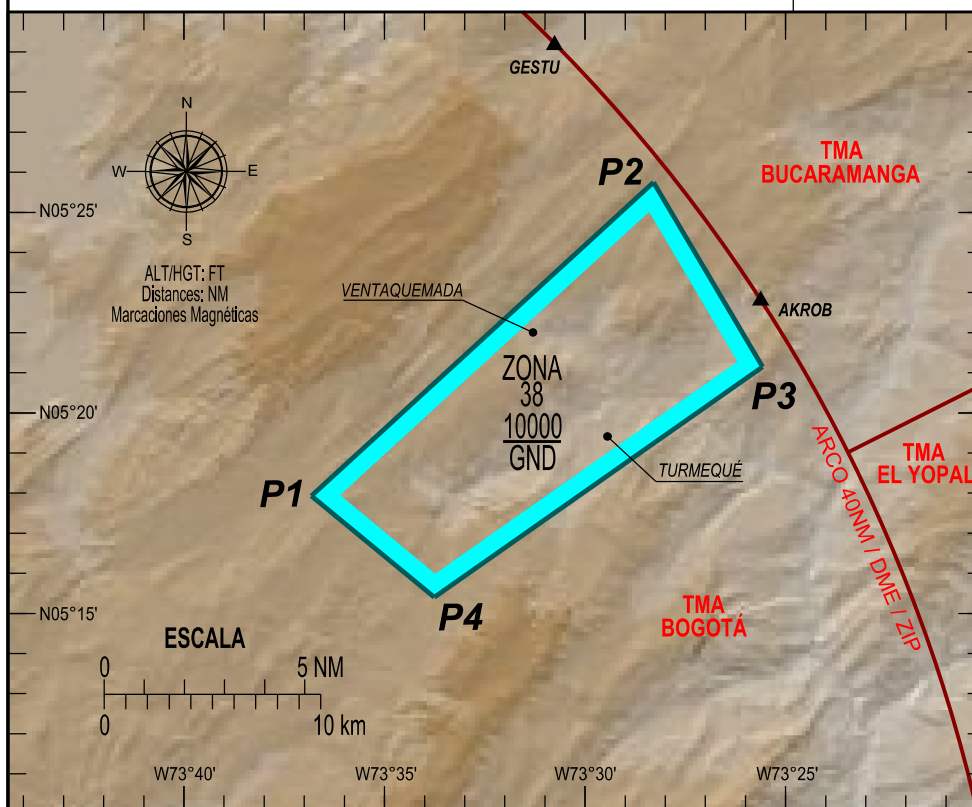
Grupo Diseño de Procedimientos de Vuelo - 22/02/2024.

CARTA REGLAMENTARIA DE LA ZONA
DE PARAPENTE No. 38
SKPA - PIP / AD: 8174

COLOMBIA
BOYACÁ
TURMEQUÉ

Bogotá Información: 126.9 MHz.

ESPACIO AÉREO
"G"



CARACTERÍSTICAS	ZONA TREINTA Y OCHO
LÍMITES VERTICALES	GND / 10000 FT
LÍMITES LATERALES	Espacio aéreo delimitado por las coordenadas en vértices: P-01 N05°25'45.08" W073°28'17.52" P-02 N05°21'08.73" W073°25'34.25" P-03 N05°15'24.03" W073°33'45.45" P-04 N05°17'55.73" W073°36'49.19"
FRECUENCIAS DE COORDINACIÓN	Bogotá Información: 126.9 MHz.
HORARIO DE OPERACIÓN	1300 - 2230 UTC
FINALIDAD	Zona de Vuelo PARAPENTE.
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1- Mantener escucha Bogotá Información: 126.9 MHz. 2- Las prácticas se deben llevar a cabo dentro de los límites horizontales y verticales de la zona. 3- Requiere coordinación previa inicio y término de operaciones al CEL.: 3175171132.

GRUPO DISEÑO PROCEDIMIENTOS DE VUELO 0-21-10-34