

**ENR 5.5 ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA**  
*AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE*

DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES	LÍMITES VERTICALES	TEL EXPLOTADOR/ USUARIO	OBS HR ACT
<i>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS</i>	<i>VERTICAL LIMITS</i>	<i>TEL OPERATIONAL USERS</i>	<i>OBS ACT HR</i>
1	2	3	4
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona de vuelo de parapentes y alas delta Santiago City SECT Cerro Pochoco (4.6NM E AD SCLC. (Flypark Pochoco). Área en las siguientes COORD GEO: Area on next GEO COORD: 33 19 00 S 70 29 50W 33 18 40 S 70 26 40W 33 22 40 S 70 26 20W 33 22 50 S 70 29 20W</p>	<p><u>FL 100</u> GND</p>	<p>NO</p>	<p>Santiago Información 122.4 Tobalaba Torre 118.7 MHz SR –SS</p>
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona Peligrosa Emisión Laser Sector Pachon Hill, 3.5 NM ENE Vicna INT. Zona Peligrosa Emisión Laser, RDO 4NM centrado en 301506S 704417W afecta AWY U/W-204, U/T-106 y T-114. Dangerous Zone Laser Emission, RDO 4 NM centered on 301506S 704417W affect AWY U/W-204, U/T-106 and T-114.</p>	<p><u>UNL</u> GND</p>	<p>NO</p>	<p>Instrucciones Santiago Radar <b>129.1 MHz</b> FCCV-CCCM</p>
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona de vuelo de parapentes A 1,5NM NW de Colina siguientes COORD GEO: 33 10 16,80 S 70 41 17,16 W 33 10 19,54 S 70 40 33,08 W 33 10 43,45 S 70 40 37,60 W 33 10 32,11 S 70 41 22,14 W</p>	<p><u>500 FT AGL</u> GND</p>	<p>NO</p>	<p>Instrucciones Tobalaba TWR 118.7 MHz Vitacura TIBA 133.10 MHz CCCM-FCCV</p>

**ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA**  
*AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE*

<b>DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES</b>	<b>LÍMITES VERTICALES</b>	<b>TEL EXPLOTADOR/ USUARIO</b>	<b>OBS HR ACT</b>
<i>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS</i>	<i>VERTICAL LIMITS</i>	<i>TEL OPERATIONAL USERS</i>	<i>OBS ACT HR</i>
1	2	3	4
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona Peligrosa debido a Alas Delta</p> <p>Sector Batuco (11 NM Norte del AP Arturo Merino Benítez (SCEL), siguientes Coordenadas Geográficas:</p> <p>Cerro Altos de Polpaico: 331032,95S / 704900,62W</p> <p>Laguna al Sur del Club de Golf: 331159,07S / 704852,33W.</p> <p>Pilón Blanco Humedal Batuco: 331211,33S / 704935,77W</p> <p>Parcelas Frutales: 331112,61S 705041,02W</p>	<p><u>3500 FT AMSL</u> GND</p>	<p>C.D Alas Delta Chile</p>	<p>Instrucciones Santiago Información 122.4Mhz / <b>125.4Mhz</b></p> <p>Santiago Radar <b>129.7Mhz / 119.7Mhz</b></p> <p>CCCM-FCCV</p>
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona de parapentes</p> <p>Ciudad de Santiago sector Huechuraba siguientes COORD GEO:</p> <p>331951,24 S 0704052,85 W 331942,36 S 0703928,54 W 332145,00 S 0703605,00 W 332210,00 S 0703707,00 W 332157,30 S 0703740,30 W 332142,50 S 0703730,50 W 332128,30 S 0703802,00 W 332143,80 S 0703815,40 W 332108,90 S 0703946,00 W 332013,40 S 0703942,40 W 332017,00 S 0704020,70 W 332043,60 S 0704052,00 W</p>	<p><u>4500 FT AMSL</u> GND</p>	<p>Club de Parapentes Black's Park</p>	<p>DLY SR/SS</p>
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona de parapentes</p> <p>Ciudad de Santiago Sector La Pirámide en siguientes COORD GEO:</p> <p>Cumbre Cerro el Carbón 332145S 0703605 W Ladera SSE Cerro el Carbón 332216 S 0703550 W Norte Santiago Paperchase (zona de aterrizaje) 332333 S 0703628 W Cumbre las Canteras 332216 S 0703736 W</p>	<p><u>4500 FT AMSL</u> GND</p>	<p>Flypiramide</p>	<p>CCCM- Hasta media hora antes del FCCV del AD SCTB</p>

**ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA**  
*AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE*

DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES	LÍMITES VERTICALES	TEL EXPLOTADOR/ USUARIO	OBS HR ACT
<i>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS</i>	<i>VERTICAL LIMITS</i>	<i>TEL OPERATIONAL USERS</i>	<i>OBS ACT HR</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona de parapentes</p> <p>A 6.2 NM al NW de Rancagua sector Chancón en las siguientes COORD GEO: 340522S/0704801W 340546S/0704657W 340643S/0704731W 340636S/0704815W 340623S/0704844W 340621S/0704816W 340614S/0704815W 340612S/0704837W 340603S/0704830W</p>	<p><u>2500 FT</u> GND</p>	<p><b>Club de vuelo y Montaña Machalí</b></p>	<p>Instrucciones Rancagua Torre 126.650MHz</p>
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona de parapentes</p> <p>La Serena sector Cerro Grande, semicírculo a 1 NM ladera SW, en la siguiente COORD GEO:  295619S / 0711327W</p>	<p><u>2000 FT AGL</u> GND</p>	<p>NO</p>	<p>Actividad sujeta a autorización Serena torre, contactar antes de la operación al TEL 51 2272744</p> <p>Instrucciones Serena Torre 129.4 MHz Altn 121.9 MHz</p>
<p><b>FIR SANTIAGO</b> Zona de parapentes</p> <p>Sector las Vizcachas, en:</p> <p>333553S / 702925W 333234S / 703000W 333231S / 703100W 333455S / 703031W 333500S / 703022W 333508S / 703021W 333518S / 703027W 333551S / 703020W</p>	<p><u>4000 FT AMSL</u> GND</p>	<p><b>Centro de Vuelos Parapentes Vizcachas Ltda</b></p>	<p><b>CCCM- Hasta media hora antes del FCCV del AD SCTB</b></p>

**ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA**  
*AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE*

DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES	LÍMITES VERTICALES	TEL EXPLOTADOR/ USUARIO	OBS HR ACT
<i>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS</i>	<i>VERTICAL LIMITS</i>	<i>TEL OPERATIONAL USERS</i>	<i>OBS ACT HR</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>FIR ANTOFAGASTA</b> Actividades de Parapentes Zona Operación 1 – “Ciudad de Iquique” Limite Este: Cerros Costa Limite Weste: Borde costero Limite Sur: Punta Gruesa Limite Norte: Punta Piedra Delimitado next COORD 200900S / 0700700W 202100S / 0701000W 201200S / 0701000W 201700S / 0700600W 201700S / 0700800W 200900S / 0700900W	<u>3000 FT AGL</u> GND	<b>Asociación Chilena de vuelo libre Zona Norte NO</b>	DLY CCCM-FCCV  Solicitar información a: Iquique APP/RDR 122.7MHz ó Iquique Radio 127.3 MHz.
Zona Operación 2 – “Caleta San Marcos hasta Ciudad de Iquique” Referencia geográfica: Cima cerro costero a 1,5NM al NE de caleta San Marcos hasta ciudad de Iquique Limite Este: Borde de Cerros Costeros Limite Weste: Carretera A1 Iquique – Tocopilla.	<u>3000 FT AGL</u> GND		
Zona Operación 3 – “Caleta San Marcos” Referencia geográfica : Cima cerro costero a 1,5NM al NE de caleta San Marcos , Limite norte: Río Seco Limite Sur: Caleta San Marcos Limite Este: 2105000S / 0700610W Limite Weste: Carretera A1 Iquique – Tocopilla.			
Zona Operación 4 – “Este de Palo Buque” Referencia geográfica: Sector cerros de Palo Buque(escuela) Limite Este: los verdes 202304,66S/ 0700914.81W Limite Weste: 1NM Este Carretera A1 Iquique – Tocopilla.	<u>2500 FT AGL</u> GND		
Zona Operación 5 – “Pisagua” Referencia geográfica: Sector punta Pisagua - Tiliviche Limite Este: corredor de 2NM Pisagua 193734S / 701035W Limite Weste: 1NM Este Carretera A1 Iquique – Tocopilla.	<u>3000 FT AGL</u> GND		

**ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA**  
*AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE*

DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES	LÍMITES VERTICALES	TEL EXPLOTADOR/ USUARIO	OBS HR ACT
<i>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS</i>	<i>VERTICAL LIMITS</i>	<i>TEL OPERATIONAL USERS</i>	<i>OBS ACT HR</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<p><b>FIR ANTOFAGASTA</b> Emisión Rayos Laser</p> <p>Observatorio Cerro Paranal Sector Cerro Paranal (69 NM FAG VOR/DME) área centrada en siguiente coordenada geográfica: 243737S 702413W siguientes radios: GND a FL150 = 1.8 NM, sobre FL150 a FL300 = 6.1 NM, sobre FL300 A FL450 = 10,4 NM. Área se expande hacia niveles superiores basadas en cono invertido de 60 grados a cada lado de la vertical. Afecta AWY U/V/W-200, UW-204, U/Q-802, U/Q-803 y U/T-295..</p>	<p><u>UNL</u> GND</p>	<p>Emisión Rayos Laser DLY SS-SR</p>	<p>Esta emisión está dotada de un sistema de corte del rayo láser, cuando alguna aeronave ingresa al área definida.</p> <p>Instrucciones Santiago Control 128.3 Mhz</p>
<p><b>FIR ANTOFAGASTA</b> Zona Parapente</p> <p>Sector Ciudad de Arica</p> <p>Zona de Operación 1 "La Escuela"</p> <p>Siguientes coordenadas: Límite norte: 18 24 0,01S / 70 17 49,80W Límite sur: 18 26 43,70S / 70 16 38,05W Límite Este: 18 25 23,08S / 70 17 0,51W Límite oeste: 18 25 18,98S / 70 17 43,84W</p>	<p>3000 FT MSL</p>	<p>Club de Parapentes Pararock</p>	<p>Instrucciones:  Arica TWR 118.5 MHz ó Arica APP 119.9 MHz  DLY SR/SS</p>
<p>Zona de Operación 2 "Alfredo Gardilic"</p> <p>Siguientes coordenadas: Límite norte: 18 28 55,86S / 70 19 35,50W Límite sur: 18 30 4,99S / 70 19 13, 90W Limite Este 18 29 28,95S / 70 19 19,53W Límite oeste: 18 29 21,06S / 70 19 44,35W</p>	<p>3000 FT MSL</p>		
<p>Zona de Operación 3 "Corazones"</p> <p>Siguientes coordenadas: Límite norte: 18 32 24,15S / 70 19 44,40W Límite sur: 18 32 58,73S / 70 19 48,34W Límite Este: 18 32 41,72S / 70 19 37,97W Limite oeste: 18 32 42,10S / 70 20 2,55W</p>	<p>2000 FT MSL</p>		

ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA  
AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE

DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES	LÍMITES VERTICALES	TEL EXPLOTADOR/ USUARIO	OBS HR ACT
DESIGNATION AND LATERAL LIMITS	VERTICAL LIMITS	TEL OPERATIONAL USERS	OBS ACT HR
1	2	3	4
<b>FIR ANTOFAGASTA</b> Zona Parapente  <b>Zona Operación 1 - Rinconada</b> 232757.60S / 0702854.20W 232809.50S / 0702822.70W 232812.30S / 0702824.25W 232759.30S / 0702856.70W	<u>250FT ALT</u> GND	Club de Parapentes "Alas del Desierto".	CCCM – Hasta media hora antes del FCCV del AP SCFA
<b>Zona Operación 2 – Llacolén (Antofagasta Sur)</b> 234308S / 0702553W 234308S / 0702535W 234345S / 0702542W 234345S / 0702600W	<u>1800FT ALT</u> GND		
<b>Zona Operación 3 – Paposo (Tal-Tal)</b>  250133S / 0702727W	<u>2000FT ALT</u> GND		
<b>FIR ANTOFAGASTA</b> Zona Parapente  <b>Zona Operación 1</b> Hornitos (cerro 1200”), circulo de 2000m de radio centrado en 225809S/0701600W	<u>3.800FT ALT</u> GND	C. D y Social Barlovento	CCCM – Hasta media hora antes del FCCV del AP SCFA
<b>Zona Operación 2</b> Pimpineles - (Antofagasta Norte)  233004S / 0702302W 232958S / 0702245.50W 233027.40S / 0702230.50W 233033.60S / 0702246.80W	<u>2500FT ALT</u> GND		
<b>Zona Operación 3</b> Las Arañas (Antofagasta centro Coviefi)  234056S / 0702413W 234056S / 0702355.30W 234128.50S / 0702355W 234128.50S / 0702413W	<u>2000FT ALT</u> GND		

**ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA**  
*AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE*

<b>DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES</b>	<b>LÍMITES VERTICALES</b>	<b>TEL EXPLOTADOR/USUARIO</b>	<b>OBS HR ACT</b>
<i>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS</i>	<i>VERTICAL LIMITS</i>	<i>TEL OPERATIONAL USERS</i>	<i>OBS ACT HR</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>FIR PUERTO MONTT</b> Operación de ultralivianos no propulsado (Parapente)  Actividades en la Provincia de Cautín:  <b>Zona Operación 1</b> Cerro Mariposa - Temuco 38 42 59.04 S 72 35 34.08 W RDL 005 / D11.6 VOR/DME NIA	<u>2.500 FT ALT</u> GND	Club de Parapentes "Vuelo Sur".	VER NOTA
<b>Zona Operación 2</b> Cerro Challupen - Lican Ray (solo período Estival) 39 28 59.16 S 72 07 14.88 W RDL 138 / D42.3 VOR/DME NIA	<u>3.500 FT ALT</u> GND		
<b>Zona Operación 3</b> Mirador Maule - Puerto Saavedra (solo período Estival) 38 48 6.84 S 73 24 2.88 W RDL 273 / D36 VOR/DME NIA	<u>1.300 FT ALT</u> GND		
NOTA: El encargado de Operaciones Aéreas de Club de Parapentes "Vuelo Sur" deberá coordinar con 72 horas de anticipación previa al vuelo, con el Aeródromo La Araucanía vía correo electrónico aro.maquehue@dgac.gob.cl y esperar autorización de los Servicios de Tránsito Aéreo, para la publicación del NOTAM correspondiente. Referencia: Resolución Exenta N° 0423 fecha 26 Julio 2013.			

**ACTIVIDADES AÉREAS DEPORTIVAS, DE RECREO E INDOLE PELIGROSA**  
*AERIAL SPORTING, RECREATIONAL ACTIVITIES AND DANGEROUS NATURE*

<b>DESIGNACIÓN Y LÍMITES LATERALES</b>	<b>LÍMITES VERTICALES</b>	<b>TEL EXPLOTADOR/ USUARIO</b>	<b>OBS HR ACT</b>
<i>DESIGNATION AND LATERAL LIMITS</i>	<i>VERTICAL LIMITS</i>	<i>TEL OPERATIONAL USERS</i>	<i>OBS ACT HR</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>FIR PUERTO MONTT</b> Actividades de Parapentes  Coyhaique sector Cerro negro, en las siguientes COORD GEO: 453528S/720222W 453718S/720136W 453725S/715814W 453439S/715615W	<u>6000 FT AMSL</u> GND	NO	Instrucciones  Balmaceda APP 119.7 MHz Coyhaique INFO 126.7MHz
Coyhaique sector Mackay, en las siguientes COORD GEO: 453559S/720458W 453528S/720222W 453718S/720136W 453754S/720502W	<u>6000 FT AMSL</u> GND		Los Operadores de parapentes deben coordinar el uso de las zonas con Balmaceda APP y notificar el inicio y termino de la actividad.
Coyhaique sector Villa Jara, dentro de las siguientes COORD GEO: 453754S/720502W 454025S/720239W 453718S/720136W	<u>6000 FT AMSL</u> GND		Prohibido sobrevuelo de instalaciones aeronáuticas en cerro divisadero
Coyhaique sector El Fraile, dentro de las siguientes COORD GEO: 453718S/720136W 453725S/715814W 453943S/715750W 454025S/720502W	<u>6000 FT AMSL</u> GND		CCCM – FCCV
<b>FIR PUERTO MONTT</b> <b>Zona de parapentes</b>  Sector Coñaripe-Cerro Mili Mili: 393038S/720202W 393057S/720128W 393137S/700204W 393118S/720238W	<u>3500 FT AMSL</u> GND	Escuela de Parapentes Jorge George E.	CCCM- Hasta media hora antes del FCCV del AD SCQP



**GLOBOS CAUTIVOS DE VIGILANCA NO TRIPULADOS**  
*UNMANNER CAPTIVE VIGILANCE BALLOON*

**FIR SANTIAGO**

SECTOR	La Reina, entre las calles Astrid, hermanos Cabot y Avenida Presidente Riesco (Las Condes)
COORD GEO	33 23 40 S 70 33 22 W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	500 FT AGL
DIAMETRO GLOBO	5, 9 M
ADMINISTRADORES	Avram Fritch CEL: + 56 981889787 Carlos Cisterna CEL: + 56 973795872

SECTOR	Avenida Manquehue y Apoquindo (Las Condes)
COORD GEO	33 24 34 S 70 34 01 W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	500 FT AGL
DIAMETRO GLOBO	5, 9 M
ADMINISTRADORES	Avram Fritch CEL: + 56 981889787 Carlos Cisterna CEL: + 56 973795872

SECTOR	Calle San José de la Sierra (Las Condes)
COORD GEO	33 22 44 S 70 29 37 W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	500 FT AGL
DIAMETRO GLOBO	5, 9 M
ADMINISTRADORES	Avram Fritch CEL: + 56 981889787 Carlos Cisterna CEL: + 56 973795872

SECTOR	Camino la Laguna (Lo Barnechea)
COORD GEO	33 20 40S / 070 30 05W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	500 FT AGL
OBSERVACIÓN	Zona "D", Radio 01 NM

SECTOR	Lo Barnechea
COORD GEO	33 20 14S / 070 31 16 W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	500 FT AGL
OBSERVACIÓN	Zona "D", Radio 01 NM

SECTOR	Cerro Pan de Azúcar (Lo Barnechea)
COORD GEO	33 21 43S / 070 32 44W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	500 FT AGL
OBSERVACIÓN	Zona "D" , Radio 01 NM CEL Operador +56 933874857 - +56 953638051

**GLOBOS CAUTIVOS METEOROLOGICOS**  
*CAPTIVE METEOROLOGICAL BALLOON*

<b>FIR SANTIAGO</b>	
SECTOR	Chepiquilla (Andacollo)
COORD GEO	30 14 57S / 071 05 19W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	700 FT AGL
TAMAÑO	Longitud 4M diametro 2M
OBSERVACIÓN	Zona "D" , Radio 0.5 NM

  

SECTOR	El Toro (Andacollo)
COORD GEO	30 15 14S / 071 06 19W
LIMITE INFERIOR	SFC
LIMITE SUPERIOR	700 FT AGL
TAMAÑO	Longitud 4M diametro 2M
OBSERVACIÓN	Zona "D" , Radio 0.5 NM

  

SECTOR	<b>Hacienda Santa Rosa de Tabalí (Ovalle)</b>
COORD GEO	<b>30 42 42S / 071 24 45W</b>
LIMITE INFERIOR	<b>SFC</b>
LIMITE SUPERIOR	<b>1000 FT AGL</b>
OBSERVACIÓN	<b>Zona "D" , Radio 0.03 NM</b>

///