

ENR 5.3 OTRAS ACTIVIDADES DE NATURALEZA PELIGROSA Y OTROS PELIGROS POTENCIALES
OTHER ACTIVITIES OF A DANGEROUS NATURE AND OTHER POTENTIAL HAZARDS



ENR 5.3.1 ESTACIONES METEOROLÓGICAS QUE EMITEN GLOBOS SONDA
METEOROLOGICAL OFFICES WITH RADIOSOUNDE BALLON ASCENTS

ANTOFAGASTA	
Latitud / <i>Latitude</i>	23 27 19 S
Longitud / <i>Longitude</i>	70 26 44 W
Horas / <i>Hours</i>	DLY 11:30 UTC
Límite Inferior / <i>Lower limit</i>	GND
Límite superior / <i>Upper limit</i>	90.000 FT
Globo Radiosonda / <i>Radiosonde ballon</i>	300 Gramos
Características / <i>Characteristics</i>	Color café claro, fabricado con neopreno

ISLA DE PASCUA	
Latitud / <i>Latitude</i>	27 10 00 S
Longitud / <i>Longitude</i>	109 26 00 W
Horas / <i>Hours</i>	DLY 23:30 UTC
Límite Inferior / <i>Lower limit</i>	GND
Límite Superior / <i>Upper limit</i>	90.000 FT
Globo Radiosonda / <i>Radiosonde ballon</i>	500 gramos
Características / <i>Characteristics</i>	color café claro, fabricado con neopreno

PUERTO MONTT	
Latitud / <i>Latitude</i>	41 25 00 S
Longitud / <i>Longitude</i>	73 05 00 W
Horas / <i>Hours</i>	DLY 11:30 - 11:45 UTC
Límite Inferior / <i>Lower limit</i>	GND
Límite Superior / <i>Upper limit</i>	90.000 FT AGL
Globo Radiosonda / <i>Radiosoda balloon</i>	500 gramos
Características / <i>Characteristics</i>	color café claro, fabricado con neopreno

PUNTA ARENAS	
Latitud / <i>Latitude</i>	53 00 22 S
Longitud / <i>Longitude</i>	70 50 35 W
Horas / <i>Hours</i>	DLY 11:30 UTC
Límite Inferior / <i>Lower limit</i>	GND
Límite Superior / <i>Upper limit</i>	100.000 FT
Globo Radiosonda / <i>Radiosonde balloon</i>	600 gramos
Características / <i>Characteristics</i>	color café claro, fabricado con neopreno

SANTO DOMINGO	
Latitud / <i>Latitude</i>	33 39 25 S
Longitud / <i>Longitude</i>	71 36 54 W
Horas / <i>Hours</i>	DLY 11:30 / 23:30 UTC
Límite Inferior / <i>Lower limit</i>	GND
Límite Superior / <i>Upper limit</i>	90.000 FT
Globo Radiosonda / <i>Radiosonde balloon</i>	500 gramos
Características / <i>Characteristics</i>	color café claro, fabricado con neopreno
Lugar / <i>Place</i>	Lanzamiento a 80 m NW THR 23.

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE
INTENTIONALLY LEFT BLANK

ENR 5.3.2

ACTIVIDADES PELIGROSAS / DANGEROUS ACTIVITIES

ÁREAS DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA: Áreas de actividad volcánica son aquellas comprendidas dentro de un círculo de radio de 3 NM alrededor de un volcán activo.

ACTIVITIES VOLCANIC AREAS: Volcanic activity in those areas encompassed by a circle of radius of 3 NM about an active volcano.

VOLCANES DE CHILE - VOLCANOS OF CHILE

VOLCÁN VOLCANO	ELEV M - AMSL	NÚMERO NUMBER	LAT / LONG GRADOS Y MINUTOS DEGREES AND MINUTES		CENTRO METEOROLÓGICO REGIONAL (CMR)
					REGIONAL METEOROLOGICAL CENTER (RMC)
Tacora	5980	355010	17 72 S	69 77 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Taapaca	5860	355011	18 10 S	69 50 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Parinacota	6336	355012	18 17 S	69 14 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Guallatiri	6071	355020	18 42 S	69 09 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Isluga	5550	355030	19 15 S	68 83 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Irruputuncu	5163	355040	20 73 S	68 55 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Olca – Paruma	5705	355050	20 94 S	68 41 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Ollague	5868	355060	21 30 S	68 18 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
San Pedro	6145	355070	21 88 S	68 40 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Putana	5890	355090	22 55 S	67 85 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Sairecabur- Escalante	5971	355091	22 72 S	67 89 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Licancabur	5916	355092	22 83 S	67 88 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Purico-Chascón (complejo)	5703	355094	23 00 S	67 75 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Colachi	5631	355095	23 24 S	67 65 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Acamarachi	6046	355096	23 30 S	67 62 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Chiliques	5778	355098	23 58 S	67 70 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Láscar	5592	355100	23 37 S	67 73 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Cordón de Puntas Negras	5852	355101	23 74 S	67 53 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Caichinque	4450	355104	23 95 S	67 73 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Pular	6233	355107	24 19 S	68 05 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Socompa	6031	355109	24 40 S	68 25 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Llullaillaco	6739	355110	24 72 S	68 53 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Lastarria	5706	355120	25 17 S	68 51 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Cordón del Azufre	5481	355121	25 34 S	68 52 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Cerro Bayo Gorbea	5413	355122	25 41 S	68 59 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Sierra Nevada	6173	355123	26 48 S	68 58 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Nevado de Incahuasi	6638	355125	27 03 S	68 30 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Nevados Ojos del Salado	6879	355130	27 11 S	68 54 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Antofagasta	3495	355180	26 12 S	67 40 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Aucanquilcha	6176	355823	21 22 S	68 47 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Apacheta-Aguilucho	5557	S/N	21 83 S	68 20 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Nevado Tres Cruces	6748	S/N	27 10 S	68 78 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Alitar	Sin dato	S/N	23 15 S	67 66 W	CMR Norte (FIR SCFZ)
Isla de Pascua	511	356011	27 15 S	109 38 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Tupungatito	5660	357010	33 43 S	69 80 W	CMR Central (FIR SCEZ)
San José	6070	357020	33 79 S	69 90 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Maipo	5323	357021	34 16 S	69 83 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Palomo	4860	357022	34 61 S	70 30 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Tinguiririca	4280	357030	34 81 S	70 35 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Planchón – Peteroa	3977	357040	35 22 S	70 57 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Descabezado Grande	3953	357050	35 58 S	70 75 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Cerro Azul – Quizapu	3788	357060	35 65 S	70 76 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Laguna del Maule	3092	357061	36 02 S	70 58 W	CMR Central (FIR SCEZ)
San Pedro – Tatará	3621	357062	35 99 S	70 85 W	CMR Central (FIR SCEZ)

VOLCANES DE CHILE - VOLCANOS OF CHILE

VOLCÁN VOLCANO	ELEV M - AMSL	NÚMERO NUMBER	LAT / LONG GRADOS Y MINUTOS DEGREES AND MINUTES		CENTRO METEOROLÓGICO REGIONAL (CMR) REGIONAL METEOROLOGICAL CENTER (RMC)
Nevado de Longaví	3242	357063	36 19 S	71 16 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Nevados de Chillán	3212	357070	36 86 S	71 38 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Antuco	2979	357080	37 41 S	71 35 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Copahue	2953	357090	37 86 S	71 18 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Callaqui	3164	357091	37 92 S	71 45 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Descabezado Chico	3281	S/N	35 52 S	70 62 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Cerro Medio	Sin dato	S/N	35 57 S	70 50 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Lonquimay	2865	357100	38 22 S	71 35 W	CMR Central (FIR SCEZ)
Tolhuaca	2806	357093	38 31 S	71 65 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Llaima	3125	357110	38 69 S	71 73 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Sollipulli	2282	357111	38 97 S	71 52 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Caburgua – Huelemolles	1496	357112	39 25 S	71 70 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Villarrica	2847	357120	39 42 S	71 93 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Quetrupillán	2360	357121	39 50 S	71 70 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Lanín	3776	357122	39 64 S	71 50 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Mocho – Choshuenco	2422	357130	39 93 S	72 03 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Carrán – Los Venados	1114	357140	40 35 S	72 07 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Puyehue – Cordón Caulle	2236	357150	40 59 S	72 12 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Antillanca Group	1990	357153	40 77 S	72 15 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Puntiagudo – Cordón Cenizos	2493	357160	40 97 S	72 26 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Osorno	2652	358010	41 10 S	72 49 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Cayutúe – La Viguería	506	358012	41 25 S	72 27 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Calbuco	2003	358020	41 33 S	72 61 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Yate	2187	358022	41 76 S	72 40 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Hornopirén	1572	358023	41 87 S	72 43 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Apagado o Hualaihue	1210	358024	41 88 S	72 58 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Huequi	1318	358030	42 38 S	72 58 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Michinmahuida	2404	358040	42 79 S	72 44 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Chaitén	1122	358041	42 83 S	72 65 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Yanteles	2049	358049	43 50 S	72 81 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Corcovado	1826	358050	43 19 S	72 79 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Melimoyu	2400	358052	44 08 S	72 88 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Puyuhuapi	524	358053	44 30 S	72 53 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Mentolat	1660	358054	44 70 S	73 08 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Cay	2090	355055	45 06 S	72 98 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Grupo Volcánico Palena	2991	358051	43 78 S	72 47 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Macá	2960	358056	45 10 S	73 17 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Hudson	1905	358057	45 90 S	72 97 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Palvítad	Sin dato	S/N	43 11 S	72 75 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Barranco Colorado	Sin dato	S/N	42 40 S	72 48 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Aysen	Sin dato	S/N	45 37 S	73 01 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Fui o Fuy	Sin dato	S/N	39 90 S	71 93 W	CMR Sur (FIR SCTZ)
Lautaro	3607	358060	49 02 S	73 51 W	CMR Austral (FIR SCCZ)
Viedma	1500	358061	49 36 S	73 28 W	CMR Austral (FIR SCCZ)
Aguilera	2546	358062	50 33 S	73 75 W	CMR Austral (FIR SCCZ)
Reclus	1000	358063	50 96 S	73 59 W	CMR Austral (FIR SCCZ)
Monte Burney	1758	358070	52 33 S	73 40 W	CMR Austral (FIR SCCZ)
Pali – Aike Grupo	282	358080	52 08 S	69 70 W	CMR Austral (FIR SCCZ)
Fueguino (Cook)	150	358090	54 95 S	70 25 W	CMR Austral (FIR SCCZ)
Volcán Isla Decepción	539	390030	62 96 S	60 64 W	CMR Austral (FIR SCCZ)

CONTACTOS VULCANOLÓGICOS

a.- SERNAGEOMIN

	Oficina	Nombre/correo Institucional	AFTN	Teléfono fijo o número celular operacional
Instituto Vulcanológico	Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur (OVDAS). Temuco, Chile	Jefe Red Nacional de Vigilancia Volcánica Sr. Álvaro Amigo Ramos alvaro.amigo@sernageomin.cl	No	Cel: +56 9 8259 7374
		Jefe OVDAS Sr. Rodrigo Ordenes rodrigo.ordenes@sernageomin.cl		Cel: +56 9 1370 8048 fijo: (+56) 2-2496 3300 (+56) 2-2496 3360
	Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) Santiago-Chile	Subdirector Nacional de Geología Sr. Alejandro Cecioni Raspi alejandro.cecioni@sernageomin.cl	No	Teléfono fijo +56 2 24825500
		Oficina de Gestión de Emergencias Sr. Pedro Berrios M. emergencias@sernageomin.cl		Teléfono fijo +56 2 2482 5500 (5342) celular: +56 9 4277 0857

b.- VAAC Buenos Aires

Teléfono:	Operacional	+ (54 11) 5197 5391 + (54 11) 5167 6767, Ext. 18913
	Administrativo	+ (54 11) 5167 6767, Ext. 18905 + (54 11) 5167 6767, Ext. 18838
	Fax:	+ (54 11) 5167 6709
	AFTN:	SAZZMAMX
E-mail:	Operacional	bue.vaac@smn.gov.ar
	Administrativo	msosores@smn.gov.ar cribero@smn.gov.ar grussian@smn.gov.ar
Página web:	https://ssl.smn.gov.ar/vaac/buenosaires/inicio.php?lang=es https://ssl.smn.gov.ar/vaac/buenosaires/inicio.php?lang=en	

c.- DGAC

Dependencia Unit	Nombre Name	Indicador Indicator	AFTN	TEL	EMAIL
ACC	Iquique	SCDA	SCDAZRZX	+56 572461327 +56 572418217 +56 9 91581713	atc.iquique@dgac.gob.cl supacci@dgac.gob.cl
OVM	Antofagasta	SCFA	SCFAYMYX	+56 2 23307926 +56 2 23307922 +56 2 23307923 +56 2 23307920 +56 9 90200261	cmrnorte@dgac.gob.cl

Dependencia Unit	Nombre Name	Indicador Indicator	AFTN	TEL	EMAIL
ACC	Santiago	SCEL	SCELZRZX	+56 228364017 +56 228364016	super.accu@dgac.gob.cl
ACCO	Oceánico	-	SCELZOZI	+56 2 2290 4750 +56 2 2836 4014 +56 9 92891091	oceanic@dgac.gob.cl
OVM	Santiago	SCEL	SCELYMYX	+56 224363224 +56 224363735 +56 9 57082648	centrometamb@meteo Chile.cl
ARO	Santiago	SCEL	SCELZPZX	+56 224363227	operaciones_amb@dgac.gob.cl
NOF	Chile	SCSC	SCSCYNYX	+56 224392081	nofchile@dgac.gob.cl

Dependencia Unit	Nombre Name	Indicador Indicator	AFTN	TEL	EMAIL
ACC	Puerto Montt	SCTE	SCTEZRZX	+56 65 2294121 +56 65 2486235	accmon@dgac.gob.cl
OVM	Puerto Montt	SCTE	SCTEYMYX	+56 65 2486361 +56 65 2486362 +56 9 82391647	meteo zonasur@dgac.gob.cl

Dependencia Unit	Nombre Name	Indicador Indicator	AFTN	TEL	EMAIL
ACC	Punta Arenas	SCCI	SCCIZRZX SCCIACCB	+56 61 2745474 +56 61 2745446 +56 61 2745414 +56 9 91581759	accnas@dgac.gob.cl
OVM	Punta Arenas	SCCI	SCCIYMYX	+56 61 2745464 +56 61 2745423	meteo_parenas@dgac.gob.cl

MODELO DE REPORTE DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA QUE DEBE SER LLENADO POR LOS PILOTOS LUEGO DE ATERRIZAR, PARA SER ENTREGADO EN LA OFICINA METEOROLÓGICA DEL AERÓDROMO				
Identificación de la aeronave:				
Explotador (Casilla 7 del FPL), Piloto al Mando:				
Salida de:		Fecha:	Hora:	UTC:
Arribado en:		Fecha:	Hora:	UTC:
	Destinatario	Vía FAX al Centro Meteorológico Regional asociado al Aeródromo		
		Aeronotificación especial		
S E C C I Ó N 1	1. Identificación			
	2. Posición			
	3. Hora			
	4. Nivel de vuelo			
	5. Actividad volcánica observada en			
	6. Temperatura			
	7. Viento instantáneo			
	8. Información Suplementaria (Breve descripción de la actividad, incluso extensión vertical y lateral de la nube, cenizas, desplazamiento horizontal, ritmo de crecimiento, etc., según disponibilidad de la información)			
La información que figura no debe ser transmitida por RTF				
SEÑALE LA ALTERNATIVA CORRESPONDIENTE				
S E C C I Ó N 2	9. Densidad de la nube de cenizas	a) Vestigios	b) Moderadamente densa	c) Muy densa
	10. Color de la nube de cenizas	a) Blanco	b) Gris claro	c) Gris oscuro
		d) Negro		
	11. Erupción	a) Continua	b) Intermitente	c) No visible
	12. Bocas de actividad	a) Vértice	b) Flanco	c) Única
		d) Múltiple	e) No observada	
	13. Otras características	a) Relámpagos	b) Luminosidad	c) Trozos de roca
		d) Lluvias de cenizas	e) Nube creciente	f) Ninguna
	14. Efecto en la aeronave	a) Comunicaciones	b) Sistema de navegación	c) Motores
		d) Pilot estático	e) Parabrisas	f) Ventanillas
15. Otros efectos	a) Turbulencia	b) Fuego de San Telmo	c) Emanaciones	
	d) Depósitos de cenizas			
Otra información				

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE
INTENTIONALLY LEFT BLANK