

## ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

**Variables de Riesgos: Meteorológica, Volcánica y Biológica.**

**Fecha: 27/09/2022**

Para hoy **martes 27 de septiembre**, se observa en superficie circulación ciclónica entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, mientras que, entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos se presenta régimen anticiclónico cálido débil. Paso de banda frontal entre las regiones de Aysén y Magallanes dan paso a inestabilidad post frontal desde el tramo sur de la Región de Aysén hasta la Región de Magallanes.

### 1.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS RELEVANTES

COBERTURA		PRECIPITACIONES			VIENTO		
Región	Sector	Martes 27 de septiembre	Miércoles 28 de septiembre	Jueves 29 de septiembre	Martes 27 de septiembre	Miércoles 28 de septiembre	Jueves 29 de septiembre
		Calificación			Calificación		
Arica y Parinacota	Precordillera	-	-	-	Normal a moderado	-	-
	Cordillera	-	-	-		-	-
Tarapacá	Precordillera	-	-	-	Normal a moderado	-	-
	Cordillera	-	-	-		Normal a moderado	Normal a moderado
Antofagasta	Cordillera de la costa	-	-	-	Normal a moderado	Normal a moderado	-
	Precordillera occidental	-	-	-	Normal a moderado	Moderado a fuerte	Normal a moderado
	Precordillera salar	-	-	-	Moderado		-
	Cordillera	-	-	-	Normal a moderado	Normal a moderado	
Atacama	Precordillera y valles precordilleranos	-	-	-	Normal a moderado	-	-
Aysén	Patagonia subandina sur	-	-	-	Débil a moderado	-	-
Magallanes	Insular central	-	-	-	Normal a moderado	-	-
	Pampa patagónica norte	-	-	-		-	-
	Pampa patagónica sur	-	-	-		-	-
		<b>Condiciones adicionales al día de hoy</b>			<b>Condiciones adicionales al día de hoy</b>		
		Precipitaciones débiles a normales en las regiones de Aysén y Magallanes.			Viento débil a normal en las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Atacama; en la Isla de Pascua y Juan Fernández, Región de Valparaíso; y en las regiones de Ñuble, Biobío, Aysén y Magallanes.		
		Nevadas débiles en las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y Aysén.					

**Fuente:** Informe de Riesgo Meteorológico de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC). *Se adjunta informe con el detalle de los montos de precipitaciones e intensidades de viento.*

**1.1- Alerta Meteorológica de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC):**

<b>Alerta AA59/2022</b>	<b>Viento moderado a fuerte</b>	
<b>Desde:</b> la madrugada del miércoles 28 de septiembre	<b>Hasta:</b> la noche del miércoles 28 de septiembre	
Zonas que afecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Región de Antofagasta (precordillera, precordillera salar y cordillera).</li> </ul>	

**1.2- Aviso Meteorológico de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC):**

<b>Aviso A369/2022</b>	<b>Viento normal a moderado</b>	
<b>Desde:</b> la madrugada del martes 27 de septiembre	<b>Hasta:</b> la noche del jueves 29 de septiembre	
Zonas que afecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Región de Arica y Parinacota (Precordillera y cordillera).</li> <li>• Región de Tarapacá (Precordillera y cordillera).</li> <li>• Región de Antofagasta (Cordillera de la costa, precordillera, precordillera salar y cordillera).</li> <li>• Región de Atacama (Precordillera).</li> </ul>	

<b>Aviso A370/2022</b>	<b>Probables tormentas eléctricas</b>	
<b>Desde:</b> la noche del martes 27 de septiembre	<b>Hasta:</b> la noche del miércoles 28 de septiembre	
Zonas que afecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Región de Atacama (valles, precordillera y cordillera del tramo sur).</li> </ul>	

<b>Aviso A371/2022</b>	<b>Probables tormentas eléctricas</b>	
<b>Desde:</b> la tarde del martes 27 de septiembre	<b>Hasta:</b> la noche del miércoles 28 de septiembre	
Zonas que afecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Región de Coquimbo (cordillera).</li> <li>• Región de Valparaíso (precordillera, valles precordilleranos y cordillera).</li> <li>• Región Metropolitana (cordillera).</li> </ul>	

<b>Aviso A372/2022</b>	<b>Viento normal a moderado</b>	
<b>Desde:</b> la madrugada del martes 27 de septiembre	<b>Hasta:</b> la noche del martes 27 de septiembre	
Zonas que afecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Región de Magallanes (insular central, pampa patagónica norte y sur)</li> </ul>	

RECOMENDACIONES GENERALES	
<b>Viento</b>	El SINAPRED deberá mantener las coordinaciones necesarias para la efectividad de los mecanismos de alerta y de gestiones de prevención. Además, reforzar la vigilancia de los sectores de mayor vulnerabilidad a fin de evitar situaciones de riesgo para la población, debido a eventual afectación por desprendimientos o daño de techumbres, alteración de conectividad e interrupción de suministro eléctrico y telefónico por caída de árboles o ramas en tendido eléctrico, tanto en sectores rurales como urbanos. Se recomienda prevenir a la población de asegurar techumbre de viviendas, realizar poda de árboles y asegurar objetos colgantes que pudieran desprenderse por acción del viento, generando situaciones de emergencia.
<b>Tormentas eléctricas</b>	El SINAPRED deberá mantener las coordinaciones necesarias para la efectividad de los mecanismos de alerta y de gestiones de prevención. Además, reforzar la vigilancia de los sectores de mayor vulnerabilidad a fin de evitar situaciones de riesgo para la población. Se recomienda a la población suspender actividades al aire libre, evitar refugiarse bajo árboles, postes o antenas, evitar nadar o ingresar a lagos o ríos, no acercarse a máquinas, cercas, tubos, rejas o mástiles. En cuanto a recomendaciones en el hogar, determinar un lugar seguro para resguardarse, desenchufar y desconectar todos los aparatos eléctricos, evitar cualquier contacto con agua, cerrar cortinas y persianas para evitar daños si hubiese quebradura de vidrios.

## 2.- ALERTAMIENTO TÉCNICO DEL SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA (SERNAGEOMIN):

### 2.1.- Reportes de actividad volcánica relevantes

Volcán	Región	Alertamiento técnico	Observación
<b>Complejo Volcánico Nevados de Chillán</b>	Ñuble	<b>Alerta Técnica Amarilla</b> , según el Reporte de Actividad Volcánica (RAV) N° 16 del 08 de septiembre de 2022, Región de Ñuble.	No existen amenazas relevantes, asociadas a la condición de riesgo para el día de hoy.
<b>Volcán Lonquimay</b>	La Araucanía	<b>Alerta Técnica Verde</b> , según el Reporte de Actividad Volcánica (RAV) N° 09 del 08 de septiembre de 2022, Región de La Araucanía.	
<b>Volcán Villarrica</b>	La Araucanía y Los Ríos	<b>Alerta Técnica Verde</b> , según el Reporte de Actividad Volcánica (RAV) N° 08 y N° 09 del 08 de septiembre de 2022, Región de Los Ríos y Región La Araucanía, respectivamente.	

RECOMENDACIONES GENERALES	
<b>Volcánica</b>	El SINAPRED deberá adoptar todas las medidas pertinentes para evitar y disminuir el impacto sobre la población, de acuerdo a la planificación específica para estos eventos, en relación a las restricciones de acceso a la zona del cráter del volcán y zonas de peligro definidas por SERNAGEOMIN.

RECOMENDACIONES GENERALES ADICIONALES	
<b>Pandemia</b>	El SINAPRED mantendrá alistado escalonadamente todos los recursos necesarios y disponibles, en apoyo adicional a los entregados por la Autoridad Sanitaria, aplicando todas las medidas contempladas por parte de la autoridad del Ministerio de Salud, para actuar y controlar la situación, dada la extensión y severidad del evento. Los organismos del SINAPRED deberán actuar en coordinación con ONEMI y MINSAL, adoptando las medidas de preparación, apoyo y respuesta ante eventuales variaciones en la situación de alerta, informándose a nivel nacional, regional, provincial y comunal de las decisiones y el desarrollo de las acciones tomadas en efecto.
<b>Perímetro de seguridad</b>	<p>En atención al perímetro de seguridad vigente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 kilómetros alrededor del cráter activo del C.V. Nevados de Chillán y una extensión de 4 kilómetros con dirección hacia el sector Noreste del mismo cráter, comunas de Pinto y Coihueco, Región del Ñuble.</li> <li>• Mirador Turístico y zona de playa (acceso inferior), ubicado en Cerro Maule de la comuna de Saavedra, Región de La Araucanía.</li> <li>• Zona de alto peligro para la generación de subsidencias y/o grietas, determinada por SERNAGEOMIN, en la Mina Alcaparrosa y alrededores, comuna de Tierra Amarilla, Región de Atacama.</li> </ul> <p>Se mantiene una <b>restricción de acceso a las zonas indicadas</b>, debido a que existe una grave amenaza a la vida o integridad física de las personas en dichos sectores. Para lo cual, la Dirección Regional de ONEMI, mantendrá las coordinaciones con los integrantes del Sistema Regional para dar una adecuada respuesta ante otras eventuales situaciones de emergencia derivadas del evento que originó esta restricción, desplegando recursos y capacidades de los sistemas locales, los que se podrán ser reforzados por los sistemas regionales y nacionales, de forma escalonada y en cuanto sea requerido.</p>
<b>Plaga</b>	Se recomienda no ingresar a las playas con presencia de <i>Physalia Physalis</i> o Fragata Portuguesa, dado que representan un riesgo para la salud de las personas. Lo anterior, debido a que esta especie secreta una neurotoxina, que al entrar en contacto con la piel de personas puede producir irritación y también el colapso cardio-respiratorio. Asimismo, se debe evitar contacto con ejemplares completos o partes de ellos, ya estén vivos o muertos.

El Centro Nacional de Alerta Temprana en coordinación con las Direcciones Regionales de ONEMI, continuará evaluando la condición de riesgo meteorológico del país, de acuerdo a los reportes entregados por la Dirección Meteorológica de Chile y los organismos del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, manteniendo oportunamente informada a la población.