

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

Variables de Riesgos: Meteorológica, Volcánica, Forestal, Marejadas y Biológica.

Fecha/Hora: 20/11/2022

Para hoy **domingo 20 de noviembre**, se observa en superficie circulación ciclónica desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región del Maule, mientras que, entre las regiones de Ñuble y Aysén se presenta con un régimen anticiclónico cálido débil, debido al paso de una vaguada en niveles medios. En cambio, en la Región de Magallanes se observa área de inestabilidad afecta precipitaciones débiles y escasas.

1.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS RELEVANTES

COBERTURA		PRECIPITACIONES			VIENTO		
Región	Sector	Domingo 20 de noviembre	Lunes 21 de noviembre	Martes 22 de noviembre	Domingo 20 de noviembre	Lunes 21 de noviembre	Martes 22 de noviembre
		Calificación			Calificación		
Coquimbo	Litoral	-	-	-	Normal a Moderado	Normal a Moderado	Normal a Moderado
Condiciones adicionales al día de hoy				Condiciones adicionales al día de hoy			
Precipitaciones débiles en la Región de Atacama; en el Archipiélago Juan Fernández e Isla de Pascua, Región de Valparaíso; y en las regiones de Aysén y Magallanes.				Viento débil a normal entre las regiones de Arica y Parinacota y Atacama; en la Región de Valparaíso; entre las regiones de O'Higgins y Biobío; y en las regiones de Aysén y Magallanes.			

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

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

Aviso A419-1/2022	Evento de altas temperaturas
Desde: la mañana del lunes 21 de noviembre.	Hasta: la tarde del jueves 24 de noviembre.
Zonas que afecta	<ul style="list-style-type: none"> Región de Coquimbo (Cordillera costa, Precordillera y Valles precordilleranos). Región de Valparaíso (Litoral, Cordillera costa, Precordillera y Valles precordilleranos). Región Metropolitana (Cordillera costa, Valle y Precordillera). Región de O'Higgins (Litoral, Cordillera costa, Valle y Precordillera). Región del Maule (Litoral, Cordillera costa, Valle y Precordillera). Región de Ñuble (Litoral, Cordillera costa, Valle y Precordillera). Región del Biobío (Litoral, Cordillera costa, Valle y Precordillera).

RECOMENDACIONES GENERALES	
Altas temperaturas	El SINAPRED recomienda a la población protegerse y extremar las precauciones ante los riesgos derivados de temperaturas extremas por calor, con especial atención a la población más vulnerable, quienes deben limitar su exposición al sol y mantener su hidratación. Además, se aconseja estar informado a través de los medios de comunicación respecto del pronóstico del tiempo.

1.2 - Pronóstico de Marejadas de la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR):

Aviso Especial N° 42	Marejadas normales
El Centro Meteorológico Marítimo Regional de Valparaíso de DIRECTEMAR, informa de fuerte viento en el área oceánica producto del paso de un sistema frontal, que se proyectará como marejadas normales del suroeste y rompiente en el borde costero, según el siguiente detalle:	
Inicio:	<ul style="list-style-type: none"> • Archipiélago Juan Fernández: sábado 19 de noviembre (PM). • Golfo de Penas hasta Coquimbo: sábado 19 de noviembre (PM). • Coquimbo hasta Arica: domingo 20 de noviembre (AM).
Finalización:	<ul style="list-style-type: none"> • Archipiélago Juan Fernández: lunes 21 de noviembre. • Golfo de Penas hasta Coquimbo: lunes 21 de noviembre. • Coquimbo hasta Arica: martes 22 de noviembre.

Fuente: Aviso Especial de Marejadas N° 42 (DIRECTEMAR).

RECOMENDACIONES GENERALES	
Marejadas normales	El SINAPRED deberá permanecer atento a las condiciones marítimas y costeras, en coordinación con las Gobernaciones Marítimas y Capitanías de Puerto, para las gestiones de prevención y el resguardo a las personas.

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

2.1.- Reportes de actividad volcánica relevantes

Volcán	Región	Alertamiento técnico	Observación
Complejo Volcánico Nevados de Chillán	Ñuble	Alerta Técnica Amarilla , según el Reporte de Actividad Volcánica (RAV) N° 20 del 09 de noviembre de 2022, Región de Ñuble.	No existen amenazas relevantes, asociadas a la condición de riesgo para el día de hoy.
Volcán Villarrica	La Araucanía y Los Ríos	Alerta Amarilla , según el Reporte de Actividad Volcánica (RAV) N° 10 y N°11 del 08 de noviembre de 2022, Región de Los Ríos y Región La Araucanía, respectivamente. Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV) , para el Volcán Villarrica del 20 de noviembre a las 00:30 horas.	REAV del Volcán Villarrica: a las 19:40 horas de ayer sábado 19 de noviembre, las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del volcán Villarrica, registraron un disparo sísmico de 21 eventos tipo Volcano-Tectónico (VT), asociados al fracturamiento de roca, en un trascurso de 75 minutos.
Volcán Lonquimay	La Araucanía	Alerta Técnica Verde , según el Reporte de Actividad Volcánica (RAV) N° 10 del 11 de octubre de 2022, Región de La Araucanía.	No existen amenazas relevantes, asociadas a la condición de riesgo para el día de hoy.

RECOMENDACIONES GENERALES	
Volcánica	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	
Pandemia	El SINAPRED mantendrá un reforzamiento de la vigilancia, mediante el monitoreo preciso y riguroso de las condiciones de riesgo y las respectivas vulnerabilidades, en coordinación con la Autoridad Sanitaria, aplicando todas las medidas contempladas por parte del Ministerio de Salud, para actuar y controlar la situación. 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.
Perímetro de seguridad	<p>En atención al perímetro de seguridad vigente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kilómetros alrededor del cráter activo del C.V. Nevados de Chillán, comunas de Pinto y Coihueco, Región del Ñuble. • Mirador Turístico y zona de playa (acceso inferior), ubicado en Cerro Maule de la comuna de Saavedra, Región de La Araucanía. • 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. <p>Se mantiene una restricción de acceso a las zonas indicadas, 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>
Incendio forestal	El SINAPRED deberá mantener vigilancia sobre áreas forestales vulnerables, para prevenir, detectar y combatir oportunamente la ocurrencia de focos de incendios forestales. Además, en las cercanías de pastizales, matorrales y bosques, evitar prácticas inapropiadas en el uso y manejo del fuego. También reforzar la vigilancia en las áreas vulnerables y orientar a la población de estas zonas.
Amenaza de incendio forestal	El SINAPRED deberá mantener vigilancia sobre áreas forestales vulnerables, para prevenir, detectar y combatir oportunamente la ocurrencia de focos de incendios forestales. Además, en las cercanías de pastizales, matorrales y bosques, evitar prácticas inapropiadas en el uso y manejo del fuego. También reforzar la vigilancia en las áreas vulnerables y orientar a la población de estas zonas.
Amenaza de desborde	El SINAPRED deberá mantener las coordinaciones necesarias para la efectividad de los mecanismos de alerta y de gestiones de prevención, manteniendo una comunicación efectiva con los pobladores de las zonas expuestas a la amenaza. Se deberá monitorear permanentemente ríos y quebradas, poniendo atención a los aumentos súbitos de escorrentía y caudales.

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.

Fuentes: DIRECCIONES REGIONALES DE ONEMI - REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA.

Antecedentes Técnicos: DMC, SERNAGEOMIN, CONAF, DIRECTEMAR y MINSAL.

Orientaciones y Análisis de Riesgo: Centro Nacional de Alerta Temprana.

Elaboración: FMP

Validación Técnica: RRS

