

BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO EN TURISMO

NÚMERO 4 | MARZO DE 2024

Presentación.



Mosquito Aedes aegypti
Fuente: latercera.cl

El primer trimestre en Chile se caracteriza por ser una época de transición climática. Tras un verano caluroso, las temperaturas comienzan a descender gradualmente, dando paso a al otoño que se mantendrá con temperaturas sobre lo normal en la zona central. Sin embargo, este año, **las condiciones climáticas podrían verse afectadas por el fenómeno de La Niña**, lo que aumenta la probabilidad de precipitaciones debajo del promedio o la ausencia de ellas.

Por otro lado, podemos ver que el **dengue también es una amenaza a tener en cuenta en nuestro país**. Esta enfermedad transmitida por mosquitos se ha vuelto cada vez más prevalente en los países vecinos a Chile. Es importante tomar medidas para prevenir su avance en nuestro país.

Además, analizamos porqué **contar con un kit de emergencias es fundamental para estar preparados ante cualquier eventualidad**. Este kit debe incluir elementos básicos como agua, alimentos no perecibles, botiquín de primeros auxilios, radio a pilas y linterna.

Finalmente, es importante conocer las medidas de seguridad que se deben tomar en caso de un sismo. Chile es un país sísmico, por lo que es crucial saber cómo actuar durante un terremoto para minimizar los riesgos.

En este boletín, abordaremos en detalle cada uno de estos temas, brindándole información útil para que podamos disfrutar de un turismo seguro y sin contratiempos.

En este número.



¿CÓMO ESTARÁ EL TIEMPO PARA LOS MESES QUE SE APROXIMAN?.....1

El inicio del otoño meteorológico, que abarca desde el 1 de marzo hasta el 31 de mayo, adquiere una significativa importancia debido a que marca el inicio del período en el que se establecen las bases para el pronóstico estacional de precipitaciones, especialmente para la región centro-sur del país durante este trimestre. En los últimos diez años, se ha observado un persistente déficit en las precipitaciones durante esta estación.



LA IMPORTANCIA DE LA MOCHILA O KIT DE EMERGENCIA4

En un mundo impredecible, donde las emergencias pueden surgir en cualquier momento, la preparación es clave para la supervivencia. De esta forma, una herramienta fundamental en esa preparación es la mochila de emergencia.



El espacio de La Memoria

28 DE MARZO DE 1965, TERREMOTO DE LA LIGUA.....5

El domingo 28 de marzo de 1965, el 80% de las viviendas en La Ligua resultaron destruidas o severamente dañadas producto de uno de los terremotos más fuertes registrados en Chile.



ALERTAS VIGENTES/ SENAPRED.....6

En esta nueva sección se presentarán las alertas vigentes de SENAPRED



Los consejos de SENAPRED

¿QUÉ HACER EN CASO DE SISMOS.....7

Un sismo es un movimiento de la superficie terrestre. Es un proceso de liberación súbita de una gran cantidad de energía debido principalmente al roce de placas tectónicas, fallas geológicas o volcanismo. Dada la realidad sísmica de nuestro país, debemos estar siempre preparados.



SE VA EL NIÑO Y LLEGA LA NIÑA ¿CUÁLES SON LAS PROYECCIONES PARA CHILE?.....2

En el mundo de la meteorología, los fenómenos climáticos como El Niño y La Niña desempeñan un papel crucial en la configuración de los patrones climáticos globales. En el caso de Chile, un país conocido por su diversidad geográfica y climática, las proyecciones de La Niña son de particular interés, ya que pueden tener un impacto significativo en las condiciones del tiempo, especialmente a lo largo de sus extensas costas.



HABLEMOS DEL DENGUE.....3

El Dengue se transmite a través de la picadura de un mosquito infectado. Esta enfermedad afecta a personas de todas las edades y presenta síntomas que van desde una fiebre leve hasta una fiebre incapacitante, acompañada de intenso dolor de cabeza, dolor detrás de los ojos, dolor en músculos y articulaciones, y erupciones cutáneas

Proyecciones meteorológicas

¿CÓMO ESTARÁ EL TIEMPO PARA LOS MESES QUE SE APROXIMAN?



Por Pablo Salucci

El inicio del otoño meteorológico, que abarca desde el 1 de marzo hasta el 31 de mayo, adquiere una significativa importancia debido a que marca el inicio del período en el que se establecen las bases para el pronóstico estacional de precipitaciones, especialmente para la región centro-sur del país durante este trimestre. En los últimos diez años, se ha observado un persistente déficit en las precipitaciones durante esta estación. Por ejemplo, en el otoño de 2023, se registraron déficits del 98% en La Serena, aproximadamente un 78% en Santiago y un 24% en Puerto Montt.

¿Cuál es la perspectiva de precipitaciones para este otoño?

De acuerdo con la información presentada en la imagen 1, se anticipa una condición que va desde Normal hasta Bajo lo Normal en el Altiplano chileno durante esta temporada. Por otro lado, se proyecta una condición de Estación Seca desde el extremo norte del país hasta la Región de Coquimbo. Esta situación implica que si las precipitaciones son considerablemente bajas, no se emite un pronóstico.

En el caso específico de Calama, en la Región de Antofagasta, se espera una condición seca, ya que el rango normal o climatológico para el trimestre marzo-abril-mayo se sitúa entre 0 y 1 mm. Similarmente, en la estación meteorológica de Copiapó, en la Región de Atacama, donde el rango normal se encuentra entre 0 y 2 mm, se pronostica una situación similar.

Para las áreas comprendidas entre la Región de Valparaíso y la Región de Magallanes, se prevé una condición de Bajo lo Normal. Esto no indica una ausencia total de eventos de precipitación durante el otoño, sino que señala que los acumulados trimestrales serán inferiores a los considerados como normales climatológicamente para este periodo. Por ejemplo, se estima que la precipitación acumulada para el trimestre será inferior a 30 mm en Santiago, a 340 mm en Valdivia y a 248 mm en Coyhaique.

imagen 1: Pronóstico de lluvias para el país. Marzo-Abril-Mayo



Fuente: Boletín S2S Pronóstico Subestacional y Estacional de la DGAC y Oficina de Servicios Climáticos. Dirección meteorológica de Chile. Marzo 2024.

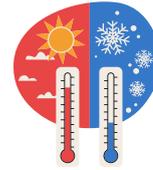
SE VA EL NIÑO Y LLEGA LA NIÑA ¿CUÁLES SON LAS PROYECCIONES PARA CHILE?

Por Pablo Salucci

En el mundo de la meteorología, los fenómenos climáticos como El Niño y La Niña desempeñan un papel crucial en la configuración de los patrones climáticos globales. En el caso de Chile, un país conocido por su diversidad geográfica y climática, las proyecciones de La Niña son de particular interés, ya que pueden tener un impacto significativo en las condiciones del tiempo, especialmente a lo largo de sus extensas costas.

¿Qué es La Niña?: La Niña es un fenómeno climático caracterizado por temperaturas más frías de lo normal en la superficie del océano Pacífico ecuatorial, específicamente en la región central y oriental. Este fenómeno puede tener repercusiones globales en el clima, afectando las pautas de lluvia, los patrones de temperatura y los eventos meteorológicos extremos en diversas regiones del mundo.

Proyecciones de La Niña para las Costas de Chile: Según los últimos informes y análisis meteorológicos, se espera que La Niña ejerza su influencia sobre las costas de Chile en los próximos meses. En términos generales, durante un episodio de La Niña, se observa un fortalecimiento de los vientos alisios en la región ecuatorial del Pacífico, lo que puede resultar en un aumento de la actividad de la corriente de Humboldt, una corriente fría que fluye hacia la costa occidental de Sudamérica, lo que se traduciría en un invierno más seco, lo que acentuaría la megasequía que ha registrado la zona central de Chile.



En la imagen 2 se puede observar que en el período Marzo, abril, mayo (MAM) aún persistirán los efectos del Niño en nuestro país, generando temperaturas sobre lo normal. Esta situación comienza a cambiar hacia fines del primer trimestre en donde se observa un período neutro, lo que indicaría que el Niño entraría en retirada dando paso a La Niña a comienzos del invierno, la cual tiene un 55% de probabilidad de ocurrencia según las estimaciones realizadas.

La presencia del Niño en el período indicado generaría los siguientes efectos en las temperaturas mínimas y máximas de la siguiente forma:

Temperaturas mínimas.

Sobre lo Normal:

- Desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región Metropolitana.
- La zona sur de la Región de Magallanes

Normal o Sobre lo Normal :

- Desde la Región de O'Higgins hasta la Región del Los Lagos.

Normal a Bajo lo normal:

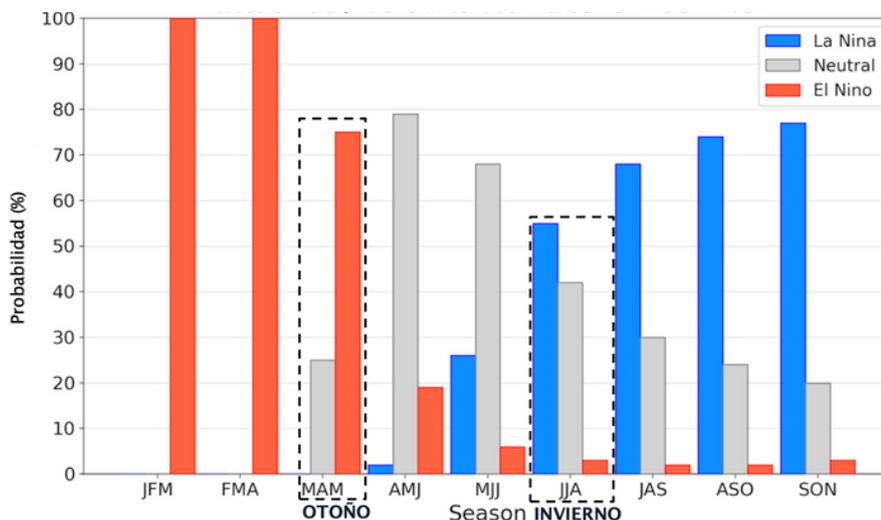
- Región de Aysén.

Temperatura Máxima

Sobre lo Normal:

- Desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Magallanes.

Imagen 2: Pronóstico del El Niño/La Niña



Para el trimestre MAM la probabilidad de El Niño es de un 75%.



Para el invierno predomina una fase Niña con un 55 % de probabilidad.

Bioamenazas

HABLEMOS DEL DENGUE

Por Pablo Salucci A.

El Dengue: ¿Cómo se Propaga?

El Dengue se transmite a través de la picadura de un mosquito infectado. Esta enfermedad afecta a personas de todas las edades y presenta síntomas que van desde una fiebre leve hasta una fiebre incapacitante, acompañada de intenso dolor de cabeza, dolor detrás de los ojos, dolor en músculos y articulaciones, y erupciones cutáneas. En casos graves, puede causar shock, dificultad para respirar y daño orgánico. El Dengue sigue un patrón estacional: en el hemisferio Sur, la mayoría de los casos ocurren en la primera mitad del año, mientras que en el hemisferio Norte, se presentan principalmente en la segunda mitad, coincidiendo con los meses más cálidos y lluviosos.

En las Américas, el mosquito *Aedes aegypti* es el principal vector responsable de la propagación del Dengue.



Hábitat



El *Aedes aegypti* es el vector que presenta el mayor riesgo de transmisión de arbovirus (virus transmitido por artrópodos) en las Américas y está presente en casi todos los países del hemisferio (excepto Canadá). Es un mosquito doméstico (que vive en y cerca de las casas) que se reproduce en cualquier recipiente artificial o natural que contenga agua.

Ciclo de vida



El mosquito puede completar su ciclo de vida, desde el huevo hasta el adulto, en 7-10 días; los mosquitos adultos generalmente viven de 4 a 6 semanas. La hembra *Aedes aegypti* es responsable de la transmisión de enfermedades porque necesita sangre humana para el desarrollo de sus óvulos y para su metabolismo. El macho no se alimenta de sangre.

Actividad



El mosquito es más activo temprano en la mañana y al anochecer, por lo que estos son los períodos de mayor riesgo de picaduras. Sin embargo, las hembras, que necesitan continuar alimentándose, buscarán una fuente de sangre en otros momentos. La hembra *Aedes aegypti* se alimenta cada 3-4 días; sin embargo, si no pueden extraer suficiente sangre, continúan alimentándose cada momento que pueden.

¿Cómo eliminar al mosquito?



El *Aedes aegypti* prefiere poner sus huevos en recipientes artificiales que contengan agua (tambores, barriles y llantas, principalmente) dentro y alrededor de las casas, escuelas y lugares de trabajo. Los huevos de *Aedes aegypti* pueden resistir las condiciones ambientales secas durante más de un año: de hecho, esta es una de las estrategias más importantes que la especie emplea para sobrevivir y propagarse.

Para eliminar los mosquitos, se recomiendan las siguientes acciones: evitar la recolección de agua en recipientes al aire libre (macetas, botellas u otros recipientes que puedan recolectar agua) para que no se conviertan en lugares de reproducción de mosquitos; cubrir adecuadamente los tanques y depósitos de agua para mantener alejados a los mosquitos; evitar acumular basura, tirar la basura en bolsas de plástico cerradas

Factores de Riesgo.

Los factores de riesgo para la proliferación de mosquitos, especialmente del tipo "*Aedes Aegypti*", responsable de enfermedades como el dengue, zika y chikungunya, son cruciales para entender cómo prevenir su expansión. Las condiciones ideales para su desarrollo incluyen zonas de baja altitud, con temperaturas entre 15°C y 40°C y alta humedad relativa. Además, entornos de urbanización no planificada, alta densidad poblacional, problemas de desagüe, almacenamiento prolongado de agua y acumulación de basura, son caldos de cultivo perfectos para estos mosquitos.

En Chile, aunque el "*Aedes Aegypti*" fue erradicado en 1961, la vigilancia sigue siendo esencial, especialmente porque en territorios insulares como Rapa Nui, su presencia ha sido detectada nuevamente. Frente a esto, Chile ha implementado estrategias de control vectorial y vigilancia, incluyendo ovitrampas y larvitrampas, para prevenir la reintroducción del mosquito en el territorio continental, dada la endemia presente en países vecinos.

La historia de Chile con estas enfermedades y su vector subraya la importancia de mantener y reforzar las medidas preventivas y de control para proteger la salud pública.

En nuestro país, el MINSAL hasta el momento, ha confirmado 96 casos importados y 16 autóctonos, los cuales se observan en Isla de Pascua. Al momento de la publicación de este boletín, SENAPRED había actualizado la alerta amarilla por Dengue en la región de Arica y Parinacota, la cual se mantiene vigente desde el 18 de marzo, debido a la detección de diversos focos de *Aedes aegypti*.

LA IMPORTANCIA DE LA MOCHILA O KIT DE EMERGENCIA

En un mundo impredecible, donde las emergencias pueden surgir en cualquier momento, la preparación es clave para la supervivencia. Y una herramienta fundamental en esa preparación es la mochila de emergencia.

Más que un simple kit de supervivencia, la mochila de emergencia representa un salvavidas que te brinda la tranquilidad de tener a mano lo necesario para afrontar las primeras 72 horas posteriores a un desastre socio-ambiental, accidente o cualquier otra situación crítica.

Importancia vital:

- Te permite actuar con rapidez: En una emergencia, la rapidez es crucial. La mochila de emergencia te permite actuar sin perder tiempo buscando suministros.
- Te ayuda a mantener la calma: Saber que tienes lo necesario para afrontar la situación te brinda una sensación de seguridad y control, reduciendo el estrés y la ansiedad.
- Te protege de los elementos: La mochila puede contener suministros para protegerte del frío, la lluvia, el sol y otros elementos.
- Te permite ayudar a otros: En una emergencia, puedes utilizar tu mochila para ayudar a otras personas que lo necesiten.

¿Qué debe contener?

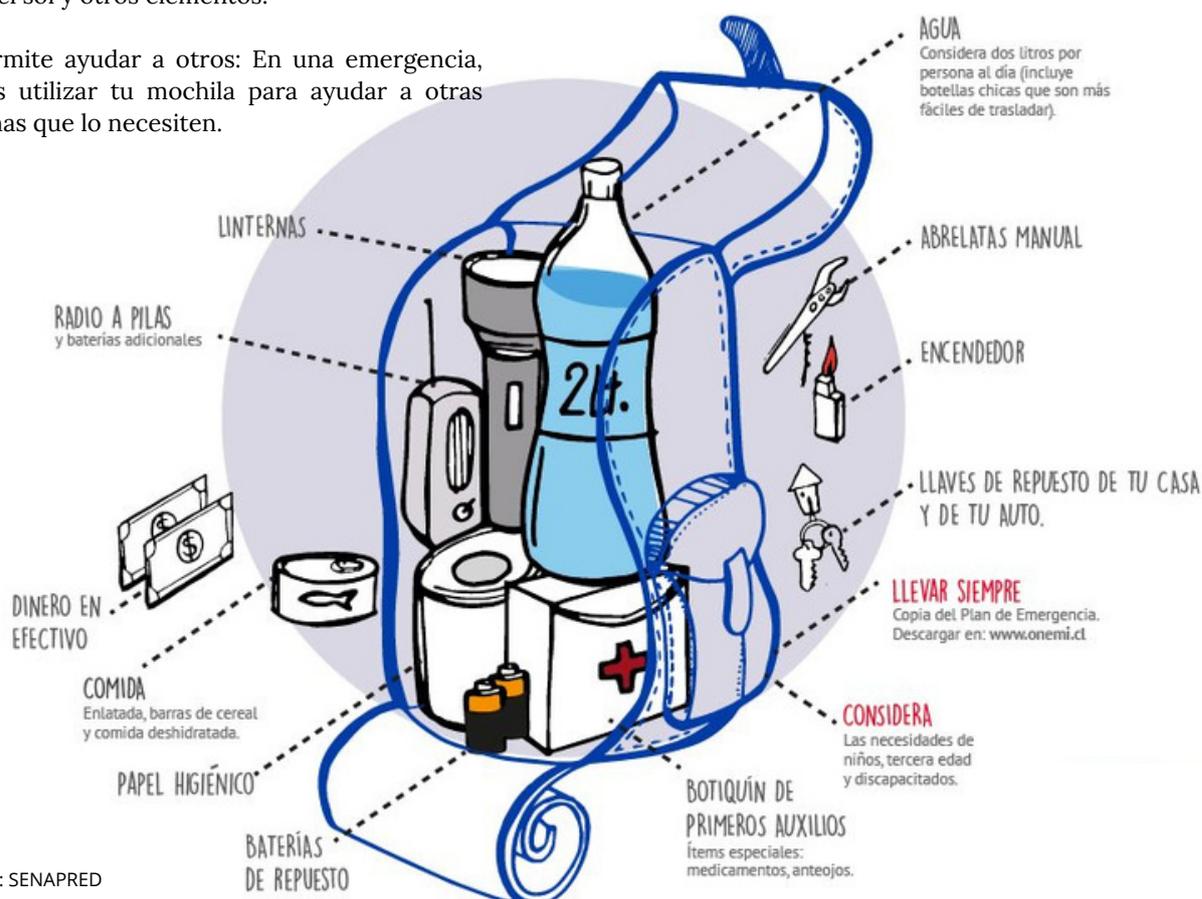
El contenido de la mochila de emergencia variará según las necesidades específicas de cada persona y familia, pero algunos elementos básicos son:

- **Agua:** vital para la supervivencia. Se recomienda almacenar al menos 2 litros por persona por día.
- **Alimentos:** no perecederos, de fácil consumo y alto contenido calórico.
- **Botiquín de primeros auxilios:** para tratar lesiones básicas.
- **Manta o saco de dormir:** para protegerte del frío.
- **Linterna y pilas de repuesto:** para tener luz en caso de corte de energía.
- **Radio a pilas:** para obtener información sobre la situación.
- **Copia de documentos importantes:** como identificación, pólizas de seguro, etc.
- **Abrelatas, multiherramienta y otros utensilios:** para diversas tareas.
- **Ropa y calzado cómodo:** para cambiarte en caso de que tu ropa se moje o ensucie.
- **Mascarillas, guantes y otros artículos de higiene:** para protegerte de enfermedades.

Preparación y revisión:

Es importante preparar la mochila con anticipación y revisarla periódicamente para verificar que los suministros estén en buen estado y que no falte nada. También es recomendable actualizarla según las necesidades y la época del año.

En resumen, la mochila de emergencia es una inversión en seguridad y tranquilidad. Tenerla preparada puede marcar la diferencia en una situación crítica.





El espacio de La Memoria

28 DE MARZO DE 1965, TERREMOTO EN LA LIGUA Y ALUVIÓN EL COBRE/EL MELÓN.

El domingo 28 de marzo de 1965, el 80% de las viviendas en La Ligua resultaron destruidas o severamente dañadas producto de uno de los terremotos más fuertes registrados en Chile.

El domingo 28 de marzo de 1965, a las 12:33, cuando muchos se preparaban para almorzar en familia o participaban en la misa dominical, un fuerte sismo remeció a La Ligua.

El terremoto registró su epicentro en Cabildo, en ese entonces, un pueblo cercano a La Ligua, en la provincia de Petorca. De acuerdo al reporte técnico, se registró en 7,4 su intensidad en la escala de Magnitud del Momento (MW).

El movimiento telúrico dejó 248 víctimas fatales y 350 heridos. 222 personas murieron tras un aluvión en las cercanías de La Calera (en la región de Valparaíso), 5 por rodados de roca, 19 por derrumbes de muros, cornisas y chimeneas, y 2 por pánico. Se reportaron además, y cómo es natural en una tragedia de estas características, cientos de damnificados.

80% de las viviendas con daños en La Ligua y 2 fallecidos

De acuerdo al libro Catástrofes en Chile 1541-1992, de Rosa Urrutia y Carlos Lanza (1993), las viviendas con problemas estructurales, eran:

- Illapel 65%
- Salamanca 90% de 532 casas
- Los Vilos 20%
- Caimanes 100%
- Guangalí 100%
- Petorca 80%
- La Ligua 80% (2 víctimas)
- Cabildo 80%.



Figura 34. Destrucción de casas de adobe, La Ligua

Fuente: laliguachile.cl

En 1965, la mayoría de las viviendas de La Ligua eran de adobe, una masa de barro mezclado con paja, muy usada en esa época en obras. Construir en adobe era caro, puesto que demandaba un alto costo de mano de obra. Pero tampoco era común construir en ladrillo. La lejanía de las fabricas de ladrillo hacía imposible el uso de este material, informa un documento académico de la época.

De acuerdo a los registros históricos, el 80% de las viviendas en Salamanca resultaron destruidas o seriamente dañadas. El suministro de electricidad y agua potable estuvo suspendido por varios días en Salamanca.

Además, los registros históricos datan 2 pérdidas fatales en la comuna.

La peor cara de la tragedia

La mayor tragedia ese día, se registró a 10 kilómetros La Calera. Un tranque de relaves cedió y provocó un aluvión que hizo desaparecer “El Cobre”, un pueblo del sector con más de 200 habitantes. Se registraron 10 sobrevivientes.

“En el caso de El Cobre, un tranque de relaves proveniente de una planta de concentración de minerales falló, arrasando con una población situada aguas abajo al pie del tranque”. Se reportaron 222 desaparecidos. (Monge E., Rosenberg V., Vives E. y Yoma Y., 1965).

Lo que Chile cambió a partir de ese día

Días después de la tragedia, y debido a sus graves consecuencias, se estableció por primera vez en Chile, una oficina que centralizará la función pública ante las emergencias, se creaba así la ONEMI hoy SENAPRED.

“El terremoto de 1965 en la zona central de Chile, de IX grados de intensidad en la Escala de Mercalli, marcó el inicio de lo que sería la Oficina Nacional de Emergencia. Un núcleo de trabajo se constituyó en el Ministerio del Interior para coordinar las acciones destinadas a restablecer la normalidad alterada por el fuerte sismo. El Presidente de la República apoyó el proyecto de ley de reconstrucción, el cual consideraba el financiamiento con cargo al Estado y a la iniciativa privada, plan que debía llevarse a cabo en no más de tres años”, señala la propia ONEMI en su historia institucional.

Producto de la tragedia, se crearon normas legales para regular la “muerte presunta”, se definió el concepto de “damnificado” y se estableció la facultad del Presidente de la República de decretar “zona de catástrofe”.



ALERTAS VIGENTES/SENAPRED

ALERTA AMARILLA

22-03-2024 16:20



Región del Maule para la(s) provincia(s) de Talca y las comunas de San Clemente

Monitoreo Alerta Amarilla para la comuna de San Clemente por actividad del Complejo Volcánico Laguna del Maule

De acuerdo con la información proporcionada por el Observatorio Volcánico de los Andes del Sur (OVDAS) del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), el Complejo Volcánico Laguna del Maule mantiene su nivel de alerta técnica en Amarilla[1].

En relación con el último Reporte de Actividad Volcánica (RAV), que evaluó el periodo comprendido entre el 1 y 15 de marzo, se informa que durante el periodo evaluado se mantiene la actividad sísmica de tipo VT (Volcano-tectónica) recurrente al igual que el proceso de deformación cortical, con tasas similares a las históricamente observadas. Por su parte, en superficie no se observan cambios aparentes.

Por lo anteriormente descrito, SERNAGEOMIN mantiene la zona de posible afectación por peligros volcánicos de un radio de 2 kilómetros en torno a la zona de desgasificación pasiva de dióxido de carbono (CO₂).

Para más información del organismo técnico, consultar en <https://rnvv.sernageomin.cl/complejo-volcanico-laguna-del-maule/>

En consideración a estos antecedentes técnicos proporcionados por SERNAGEOMIN, y en coordinación con la Delegación Presidencial Regional del Maule, la Dirección Regional del SENAPRED mantiene la Alerta Amarilla para la comuna de San Clemente, por actividad del Complejo Volcánico Laguna del Maule, que se mantiene vigente desde el 03 de abril de 2023.

De igual forma, el SENAPRED mantiene el perímetro de seguridad de 2 kilómetros en torno al cráter activo, indicando la restricción de acceso a la zona indicada.

Finalmente, SERNAGEOMIN continúa la vigilancia permanente del complejo volcánico en línea y la Dirección Regional del SENAPRED mantendrá las coordinaciones con los integrantes del Sistema Regional de Prevención y Respuesta ante Desastres para alertar oportunamente y dar adecuada respuesta ante eventuales situaciones de emergencia producto de la condición volcánica.

ALERTA AMARILLA

22-03-2024 16:35



Región de la Araucanía, Región de los Ríos para la(s) provincia(s) de Cautín, Valdivia y las comunas de Pucón, Villarrica, Panguipulli

Monitoreo Alerta Amarilla para las comunas de Villarrica, Pucón y Curarrehue en la Región de La Araucanía y para la comuna de Panguipulli en la Región de Los Ríos por actividad del volcán Villarrica

De acuerdo con la información proporcionada por el Observatorio Volcánico de los Andes del Sur (OVDAS) del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), el volcán Villarrica mantiene la alerta técnica en nivel Amarilla[1].

En relación con el último Reporte de Actividad Volcánica (RAV), que evaluó el periodo comprendido entre el 1 y el 15 de marzo de 2024, se informa que durante el periodo, la actividad volcánica se ha caracterizado por una tendencia a la estabilización de los valores energéticos de la señal sísmica continua, con valores cercanos a 1,4 um/s. Asimismo, permanece el registro de explosiones estrombolianas moderadas que impulsan balísticos en el área cercana al cráter, incandescencias y anomalías térmicas satelitales.

Estos antecedentes sugieren que la actividad del lago de lava localizado cerca de superficie presenta variaciones en la geometría del centro de emisión y del nivel del lago, lo que implica un proceso inestable y con potencialidad de generar actividad explosiva.

Por lo anteriormente descrito, SERNAGEOMIN mantiene la zona de potencial afectación por peligros volcánicos a un radio de 1 kilómetro medido desde el centro del cráter activo.

Para más información del organismo técnico, consultar en <https://rnvv.sernageomin.cl/volcan-villarrica/>

En consideración a estos antecedentes técnicos proporcionados por SERNAGEOMIN y en coordinación con las Delegaciones Presidenciales Regionales, las Direcciones Regionales del SENAPRED La Araucanía y Los Ríos mantienen la Alerta Amarilla, para las comunas de Villarrica, Pucón y Curarrehue en la Región de La Araucanía y para la comuna de Panguipulli en la Región de Los Ríos, por actividad del Volcán Villarrica, que permanece vigente desde el 08 de noviembre de 2022 y hasta que las condiciones del evento así lo ameriten.

De igual forma, el SENAPRED mantiene el perímetro de seguridad para las regiones de La Araucanía y Los Ríos, de 1 kilómetro en torno al cráter activo, indicando la restricción de acceso a la zona indicada.

Por su parte, SERNAGEOMIN continúa con la vigilancia permanente del complejo volcánico y las Direcciones Regionales de SENAPRED La Araucanía y Los Ríos, mantendrán las coordinaciones con los integrantes del SINAPRED para alertar oportunamente y dar adecuada respuesta ante eventuales situaciones de emergencia.

ALERTA AMARILLA

29-03-2024 14:10



Región de Arica y Parinacota
Se actualiza Alerta Amarilla para la Región de Arica y Parinacota por alteración sanitaria | SENAPRED

Se actualiza Alerta Amarilla para la Región de Arica y Parinacota por alteración sanitaria.

De acuerdo con la información proporcionada por la Dirección Regional del SENAPRED de Arica y Parinacota, en base a las resolución sanitaria N°155 del Ministerio de Salud de Arica y Parinacota, además de los acuerdos tomados en el COGRID Regional de hoy 29 de marzo, en relación con el vector *Aedes Aegypti* (transmisor de enfermedades como el Dengue, Fiebre Amarilla, Chikungunya y Zika), se indica que existen 3 casos importados y confirmados de Dengue, 1 de Malaria y 13 casos sospechosos de alto riesgo de Dengue en la región.

Cabe señalar que, durante el presente mes, se detectaron múltiples focos del vector, en todos sus estados, siendo necesario adoptar medidas para minimizar las posibilidades de reproducción de estos vectores.

En consideración a estos antecedentes, en coordinación con la Delegación Presidencial Regional de Arica y Parinacota, la Dirección Regional del SENAPRED, actualiza la Alerta Amarilla Regional por Alteración Sanitaria, que se mantiene vigente desde el 18 de marzo de 2024.

Con la actualización de la Alerta Amarilla, se alistarán escalonadamente los recursos necesarios para intervenir de acuerdo con la evolución del evento, con el objeto de evitar que éste crezca en extensión y severidad, minimizando los efectos negativos en las personas, sus bienes y el medio ambiente.

Durante la presente jornada se realizó un COGRID Regional para determinar cursos de acciones en torno a la resolución sanitaria.

¿QUÉ HACER EN CASO DE SISMOS?

Un sismo es un movimiento de la superficie terrestre. Es un proceso de liberación súbita de una gran cantidad de energía debido principalmente al roce de placas tectónicas, fallas geológicas o volcanismo.

La mayoría de los sismos destructores en Chile están relacionados al movimiento convergente de la placa de Nazca por debajo de la placa Sudamericana; estas placas que se comprimen entre sí, acumulan una gran cantidad de energía a lo largo de su zona de contacto, produciendo deformación en sus bordes. Cuando la energía almacenada es lo suficientemente grande, estas placas se mueven liberando parte de la energía y deformación acumulada durante decenas o cientos de años.

Los efectos que pueden ocasionar estos sismos dependen de la distancia al epicentro y del movimiento del suelo (desplazamiento, velocidad y aceleración) y se miden según la escala de Intensidad Mercalli, del I al XII.

La energía liberada se cuantifica según su magnitud. Por ejemplo el terremoto de Valdivia registro una magnitud de 9.5.

Importante indicar que los terremotos “No se miden en grados” ya que su escala es logarítmica.

- | | | | |
|--|---|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Verifica de qué material está construida tu vivienda, colegio o lugar de trabajo. En caso de ser adobe o autoconstrucción, debes evacuar inmediatamente durante un sismo. |  | <ul style="list-style-type: none">• Si estás en un evento de asistencia masiva, mantén la calma y quédate en tu lugar, protege tu cabeza y cuello con los brazos. Sigue las instrucciones de los encargados de seguridad. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Identifica lugares de Protección Sísmica, alejados de ventanas y elementos que puedan caerte encima. Ancla los muebles al piso, los muros o el cielo, para que no se vuelquen durante un sismo. |  | <ul style="list-style-type: none">• Si vas conduciendo por un túnel, puente o autopista urbana, reduce la velocidad y detente cuando hayas salido de ese lugar. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Mantén la calma y ubícate en un Lugar de Protección Sísmica. |  | <ul style="list-style-type: none">• Si estás en la costa y el sismo te dificultó mantenerte en pie, evacúa inmediatamente hacia un punto de encuentro y/o área de seguridad. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Protégete y afírmate debajo de un elemento firme. Si no es posible ubicarte debajo, ubícate junto a él. |  | <ul style="list-style-type: none">• Para iluminar usa sólo linternas, no utilices velas, fósforos o encendedores, evita provocar chispas que pueden generar una explosión en caso de fuga de gas. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Corta la energía eléctrica de tu vivienda y cierra las llaves de paso de agua y gas. |  | <ul style="list-style-type: none">• Al evacuar un edificio, hazlo por la escalera de emergencia, no utilices ascensores. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Si estás en la calle, aléjate de los edificios, postes y cables eléctricos. |  | <ul style="list-style-type: none">• Si quedas encerrado o atrapado, mantén la calma y pide auxilio. |

Fuente: SENAPRED



PABLO SALUCCI A.
GEÓGRAFO UC
Dirección y edición
Docente e Investigador
sede Antonio Varas

Créditos boletín

