

APRENDE SOBRE **PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES**





¿POR QUÉ OCURREN LOS INCENDIOS FORESTALES?

Hablamos de incendios forestales cuando fuegos descontrolados, independientemente de su origen, se propagan sin freno en terrenos rurales, a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta, y causa daños a las personas, la propiedad y/o el ambiente.

Los incendios pueden ocurrir por causas naturales o humanas (por descuido, intencionalidad y accidentalmente). En Chile, casi la totalidad de los incendios forestales se relacionan con acciones humanas negligentes. A su vez, más de la mitad de los incendios se originan en zonas donde coinciden las áreas urbanas y rurales que están cerca de caminos con mucha vegetación o áreas con bosques, matorrales, etc.

A nivel internacional se ha establecido una escala de incendios de acuerdo principalmente a su capacidad de propagación y destrucción. En esta clasificación, nuestro país marcó un lamentable precedente por haber registrado el primer incendio de sexta generación en el mundo. Se trató del incendio Las Máquinas registrado en 2017 en la región de O'Higgins, el Maule y Biobío, el que consumió cerca de 600 mil hectáreas.

Causas:



Accidentales:
transporte terrestre, aéreo y colapso de líneas eléctricas



Intencionales:
tala ilegal, conflicto entre comunidades



Naturales:
caída de rayos o erupciones volcánicas



Negligencias:
quemaduras no controladas, cigarrillos encendidos, fogatas

Durante un incendio



Aléjate a un área libre en dirección opuesta al humo



Cubre nariz y boca con un trapo húmedo



No intentes cruzar las llamas



Si se prende tu ropa, rueda en el suelo tapando tu rostro



Maneja despacio y espera a que el humo se disipe

Efectos:

- 1 Pérdida de suelo y cobertura vegetal
- 2 Destrucción del hábitat de animales silvestres y de plantas que generan oxígeno
- 3 Aumento de la emisión de carbono y de gases efecto invernadero (GEI)

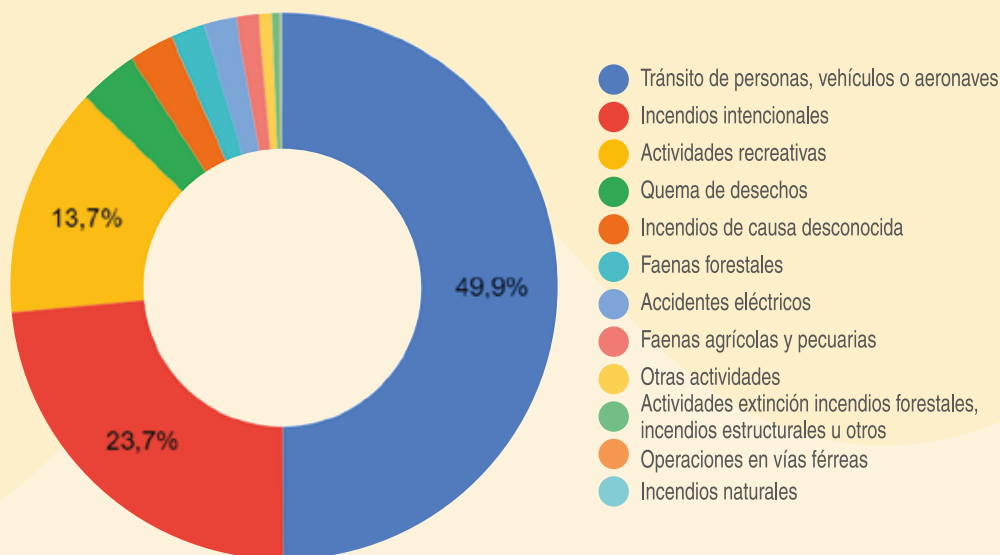
LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA REGIÓN DE VALPARAÍSO



Los incendios forestales son recurrentes en la zona centro y sur de Chile, no solo por las condiciones físicas, geográficas y climáticas, sino también por el tipo de actividades económicas que se desarrollan en estas regiones, como la industria forestal y silvoagropecuaria. Además, existen otras causas asociadas al cambio climático, la megasequía, las olas de calor, el desecamiento de la vegetación, contribuyen al alargamiento de la temporada de incendios. Todo ello implica además, que se generen condiciones para que ocurran más incendios, se propaguen más rápidamente y sean más destructivos. Valparaíso es una de las regiones más afectadas por este tipo de incendios.

En el caso de la región de Valparaíso, según CONAF, las causas generales más recurrentes de los incendios forestales son:

- Tránsito de personas, vehículos y aeronaves (49,9%): asociadas a uso de fuego por transeúntes, actividades religiosas o de veneración (animitas), entre otras.
- Incendios intencionales (23,7%): asociada a vandalismo, piromanía u otros.
- Actividades recreativas (13,7%): asociada a uso de fuego en camping, fuegos artificiales u otros.



Causas más importantes de incendios forestales para la región de Valparaíso 2003-2023. Elaboración propia. Fuente: CONAF 2023. <https://www.conaf.cl/incendios-forestales/incendios-forestales-en-chile/estadisticas-historicas/>



¿QUÉ ES EL RIESGO DE DESASTRES ANTE INCENDIOS FORESTALES?

De acuerdo con la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, el **riesgo de desastre** se entiende como la posibilidad de que se registren pérdidas de vidas, personas heridas, o activos dañados o destruidos en un sistema, sociedad o comunidad, en un período específico de tiempo. Entonces, existe riesgo de desastre cuando se da un conjunto de condiciones que potencialmente pueden provocar grandes daños y pérdidas en un territorio, disminuyendo su capacidad social y ambiental de recuperarse. Estas condiciones vienen dadas por la **Amenaza**, la **Vulnerabilidad** y la **Capacidad de Respuesta**.

Entonces, cuando los incendios producen la destrucción parcial o total del sistema socioecológico, ya sea de manera transitoria o permanente, y genera pérdida de vidas humanas, del medio y de las condiciones de subsistencia, se dice que el incendio ha provocado un desastre. Para evitarlos o recuperarse de estos, es necesario contar con una **gestión del riesgo de desastre** por incendios forestales.

Riesgo ante desastres

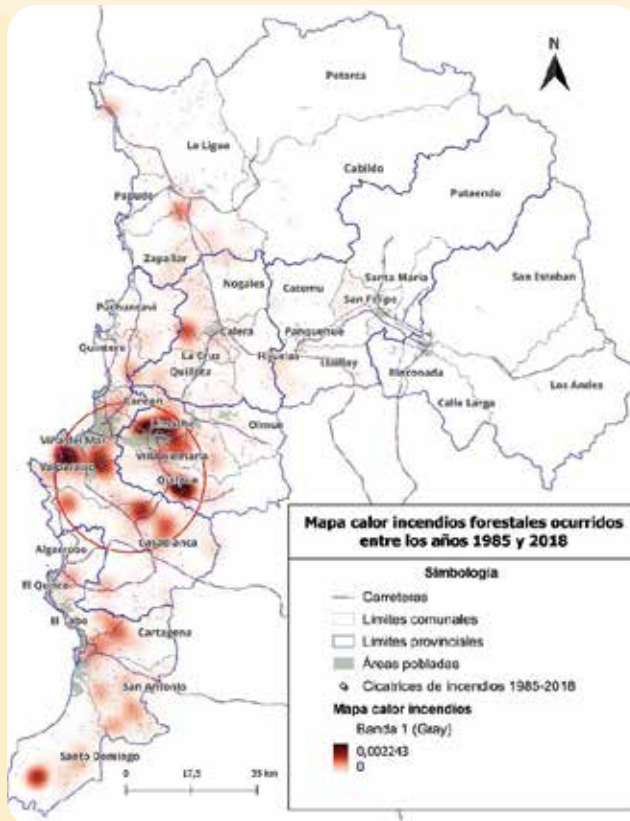




¿CUÁL ES EL RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES EN LA REGIÓN DE VALPARAÍSO?

Se puede estimar el **nivel de riesgo** al que está expuesta una comunidad, comuna o región, con diferentes modelos, considerando las amenazas, ocurrencia, vulnerabilidad socioambiental y su capacidad de respuesta. Con ello obtenemos una clasificación del riesgo en las categorías: nulo, muy bajo, bajo, medio, alto, muy alto. Algunos estudios nacionales, muestran que la región de Valparaíso presenta unos niveles de riesgo de intensidad media (56%), ya que la probabilidad de que ocurran incendios es de media a alta (67% en total) aunque su vulnerabilidad socioambiental se considera baja (56%).

En términos de distribución de este riesgo en la Región, las provincias en las que ocurrieron más incendios entre los años 1985 y 2018, corresponden a Valparaíso, Marga Marga y San Antonio. En estas provincias se han concentrado cerca del 43% de los incendios en una superficie correspondiente al 7,9% sobre el total regional.



Fuente: Terram (2023). Diagnóstico sobre los impactos y conflictos socioambientales asociados a la destrucción y/o degradación de formaciones vegetacionales nativas en la región de Valparaíso.



¿QUÉ ES LA GESTIÓN DE RIESGOS?

La gestión de riesgos implica un conjunto de decisiones administrativas, organizativas y operativas para implementar políticas y estrategias que mitiguen el impacto de amenazas naturales y desastres ambientales. Se trata de un proceso planificado que busca reducir las condiciones de riesgo de desastres de una zona determinada. Para ello se siguen las siguientes etapas:



¿Qué instituciones y/u organizaciones son responsables de la Gestión del Riesgo en nuestro país?

- Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED)
- Corporación Nacional Forestal (CONAF)
- Organismos privados no gubernamentales como Caritas, UNICEF, Cruz Roja

¡También en tu comunidad pueden realizar una Gestión Comunitaria del Riesgo de Desastres! Se trata de un proceso participativo en el cual las comunidades identifican, analizan, dan tratamiento, seguimiento y evalúan su condición de riesgo de desastre con la finalidad de reducir su vulnerabilidad y mejorar sus capacidades. ¿Te interesa saber cómo hacerlo? Busca en el código QR.

¿CÓMO PODEMOS PREVENIR EN NUESTRAS COMUNIDADES LOS INCENDIOS FORESTALES?



Para prevenir incendios forestales podemos realizar acciones educativas y acciones que disminuyan el daño potencial. Entre estas últimas tenemos:

- 🔥 En lugares de alto tránsito o afluencia de público, instalar letreros con información sobre medidas para prevenir incendios forestales.
- 🔥 En viviendas ubicadas en zonas rurales o de interfaz a sectores forestales, mantener canaletas limpias de ramas y desechos, no almacenar leña o material inflamable apegados a las viviendas, mantener árboles podados y desmalezar luego del invierno. Se debe mantener despejado de vegetación el tendido eléctrico.
- 🔥 No elimines con fuego los desechos domiciliarios, forestales y agrícolas.
- 🔥 Al visitar un parque, reserva nacional o áreas forestales no enciendas fuego o fogatas.
- 🔥 Si vives en zonas rurales, procura realizar cortafuegos

Formas de prevención de los incendios forestales



• **Prevención social:**
difusión y educación, etc.

• **Prevención comunitaria:**
comunidades, Planes de Protección Comunes, Gestión Territorial, cooperación público privada, etc.



• **Prevención punitiva:**
fiscalización, sanciones, etc.

• **Prevención mitigatoria:**
establecer zonas de riesgo de incendios, información para planificación territorial, trabajo con compañías eléctricas, etc.



Arma tu kit básico de emergencia:

Agua; radio a pilas; llaves de repuesto de tu casa y auto; botiquín de primeros auxilios; pilas o baterías de repuesto; linterna; alcohol gel; dinero en efectivo; mascarillas; comida enlatada; encendedor; abrelatas manual; papel higiénico, entre otros.





¿QUÉ HACER CUANDO OCURRE UN INCENDIO FORESTAL?

Algunas recomendaciones son:



• Actúa con calma y sigue las indicaciones de la autoridad y de los equipos de respuesta.



• Evacuá inmediatamente, preferiblemente a pie. Presta auxilio a familiares o personas con limitaciones físicas o menores de edad.



• Ayuda a tus mascotas y animales domésticos. Si no puedes llevarlos, ¡no los dejes encerrados!



• Pon atención al comportamiento del fuego y del viento. Aléjate siempre en dirección contraria al humo o donde indiquen las autoridades.



• Procura mantener la comunicación con cercanos y vecinos privilegiando mensajes de texto o whatsapp.



• Protégete: usa mascarillas o un pañuelo para cubrir boca y nariz y si presentas síntomas como tos con o sin mucosidad, latido acelerado, garganta irritada, dificultad para respirar, dolor de pecho, picor en los ojos, dolor de cabeza y síntomas de asma, acude al centro de salud más cercano.



• Ayuda a niños y ancianos a encontrar lugares seguros.



• Si no puedes evacuar, busca refugio en un área sin vegetación o en un lecho entre rocas. Acuéstate en el suelo y cubre tu cuerpo con ropa o tierra, respirando muy cerca del suelo a través de un paño para no inhalar humo.



<https://youtube/juYS1qMZiKw>



Reporta emergencias
CONAF 130
BOMBEROS 132

Programa

Transferencia Formación Ciudadana en Medio
Ambiente de la Región de Valparaíso 2023-2024

Actividad Financiada con Recursos del Gobierno Regional de Valparaíso
Código BIP: 40046329



Gobierno Regional
Región de Valparaíso