



Eventos extremos y desastres



Vista nocturna al Volcán Villarrica, uno de los volcanes con mayor registro históricos de erupciones de Sudamérica.

Foto: Fundación Imagen País.



Eventos Extremos y Desastres

Chile enfrenta diferentes amenazas debido a sus condiciones geográficas y/o por las actividades antrópicas que se desarrollan en el país. Estas amenazas se pueden clasificar según su origen (natural o tecnológica) o según su manifestación (súbita o lenta). Un ejemplo de estas son: inundaciones por efecto de precipitaciones y sistemas frontales, actividad volcánica, incendios, derrames de hidrocarburos en las costas, entre otras.

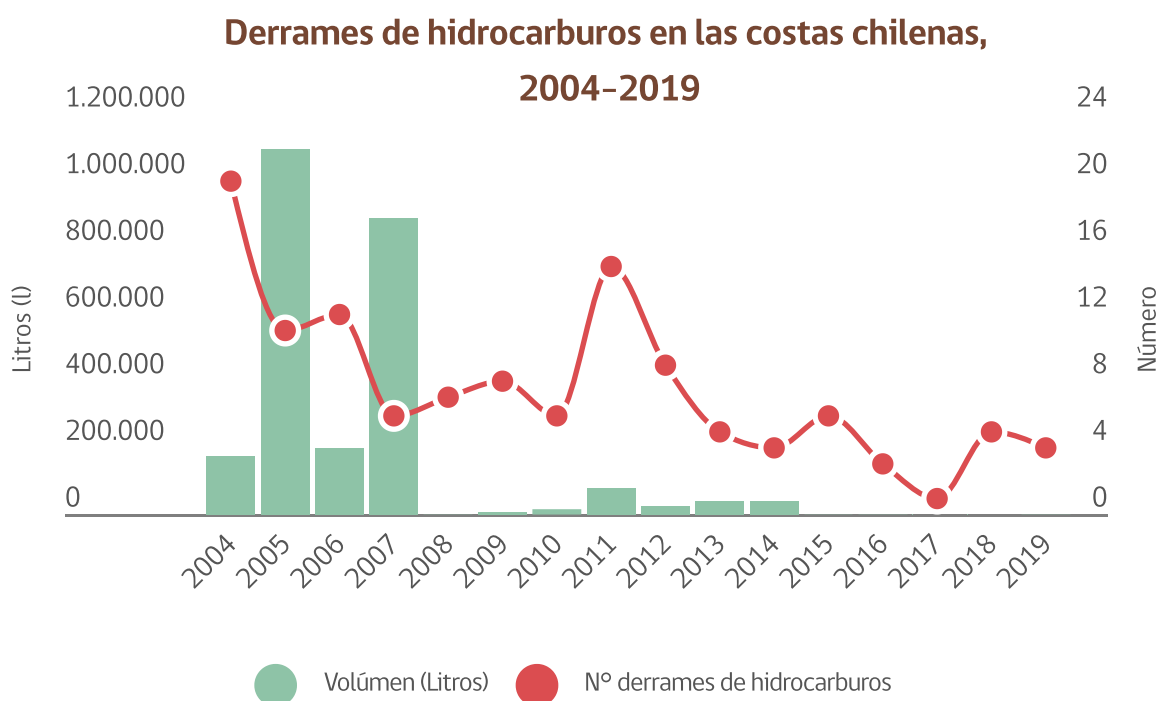
En la temporada 2018-2019, se registró la ocurrencia de 7.219 incendios a nivel nacional, los cuales afectaron unas 80.064 hectáreas. Por otro lado, en el año 2019 se registraron 4 eventos de derrames de hidrocarburos en las costas chilenas, lo que implicó el vertimiento de 14 litros de hidrocarburos al mar.

El tipo de desastre se determina según la capacidad de respuesta frente a las amenazas antes mencionadas, por lo que estas pueden ser; emergencias, desastres o catástrofes según su alcance - nivel local, regional o nacional- o bien, según los niveles de la actual normativa establecida en el Plan Nacional de Protección Civil (D.S. N°156/2002 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública).

El riesgo de desastres y cambio climático está incluido en la sostenibilidad ambiental. Chile cuenta con distintas iniciativas que buscan mitigar y/o prevenir los desastres, tales como: la Plataforma Nacional de Reducción del Riesgo, Plan Estratégico Nacional para la Gestión de Desastres y una Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. El objetivo de este marco normativo es poder gestionar de manera preventiva los riesgos de desastres y así dar protección a las personas, sus bienes y al medio ambiente, mediante el fortalecimiento de las condiciones de seguridad, como factor de mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo sustentable. Este marco normativo además está alineado con las estrategias internacionales tales como el Marco Sendai (2015-2030) para la Reducción de Riesgos de la Resiliencia de las Naciones y las Comunidades ante los Desastres y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

I-ED1. NÚMERO DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS EN EL PAÍS

Entre 2004 y 2019 se registraron 122 eventos de derrames de hidrocarburos en las costas chilenas, lo que implicó el vertimiento de 2.572.728 litros de hidrocarburos al océano, cuya composición corresponde principalmente a diésel y mezclas oleosas. Desde el 2004 se observa una tendencia a la disminución del número de derrames de hidrocarburos con respecto a los años anteriores, considerando que el 2019 se registraron cuatro eventos que significaron un vertimiento de 14 litros de hidrocarburos (diésel, jet Fuel Oil y aceites lubricantes).



[Download data](#)

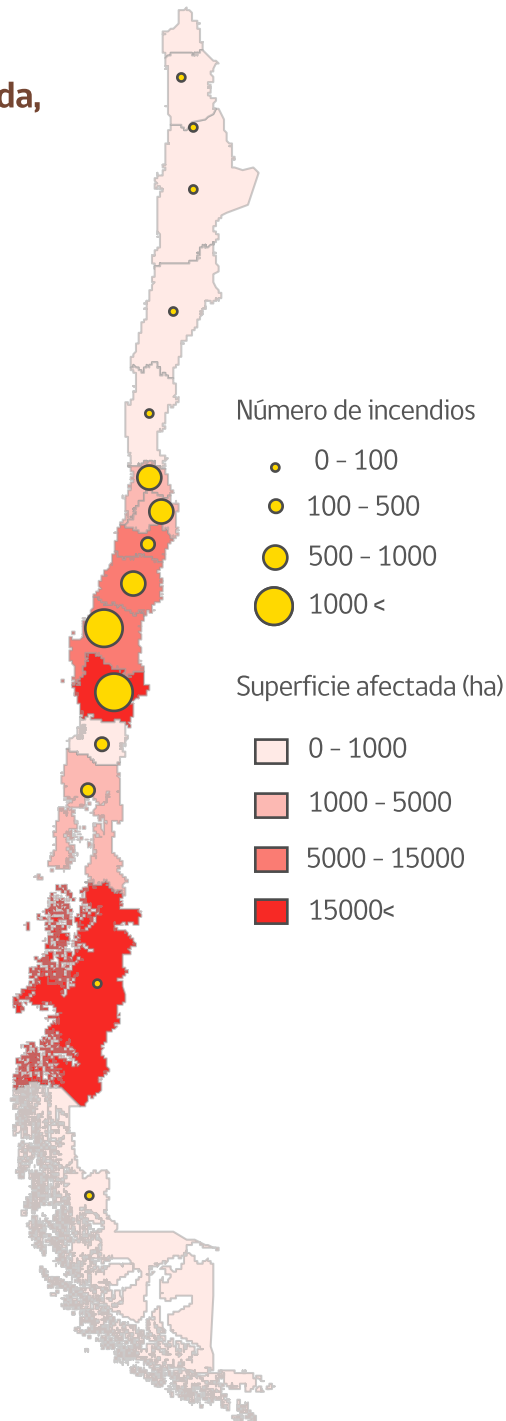
Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR), 2021.

Descripción	Representa la evolución de la cantidad de derrames de hidrocarburos y los litros vertidos al mar a nivel nacional por año. Este tipo de derrame genera impactos sobre las especies y ecosistemas marinos.
Metodología	A lo largo de las costas chilenas existen 40 terminales marítimas, a través de los cuales se realiza una transferencia masiva de hidrocarburos y otras sustancias nocivas, que constituyen un riesgo potencial para derrames. A esto se suma el alto tránsito de buques tanque que navegan por el mar, desde los centros de producción y yacimientos, hasta las diferentes refinerías a lo largo de todo el país. Existen algunas diferencias con respecto al reporte del año anterior, debido a la información que se ha actualizado en la base de datos de la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR) por cierre de sumarios, y resultado de investigaciones, entre otros.
Fuente de los datos	Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente (DIRINMAR), Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR), 2021.

I-ED2. INCENDIOS Y SUPERFICIE AFECTADA

Durante la última temporada de incendios forestales (2018-2019), se registró la ocurrencia de 7.219 incendios a nivel nacional, los cuales afectaron aproximadamente 80.064 hectáreas. La región más afectada fue La Araucanía, donde se concentró el 35% de la superficie total quemada del país (27.942 hectáreas).

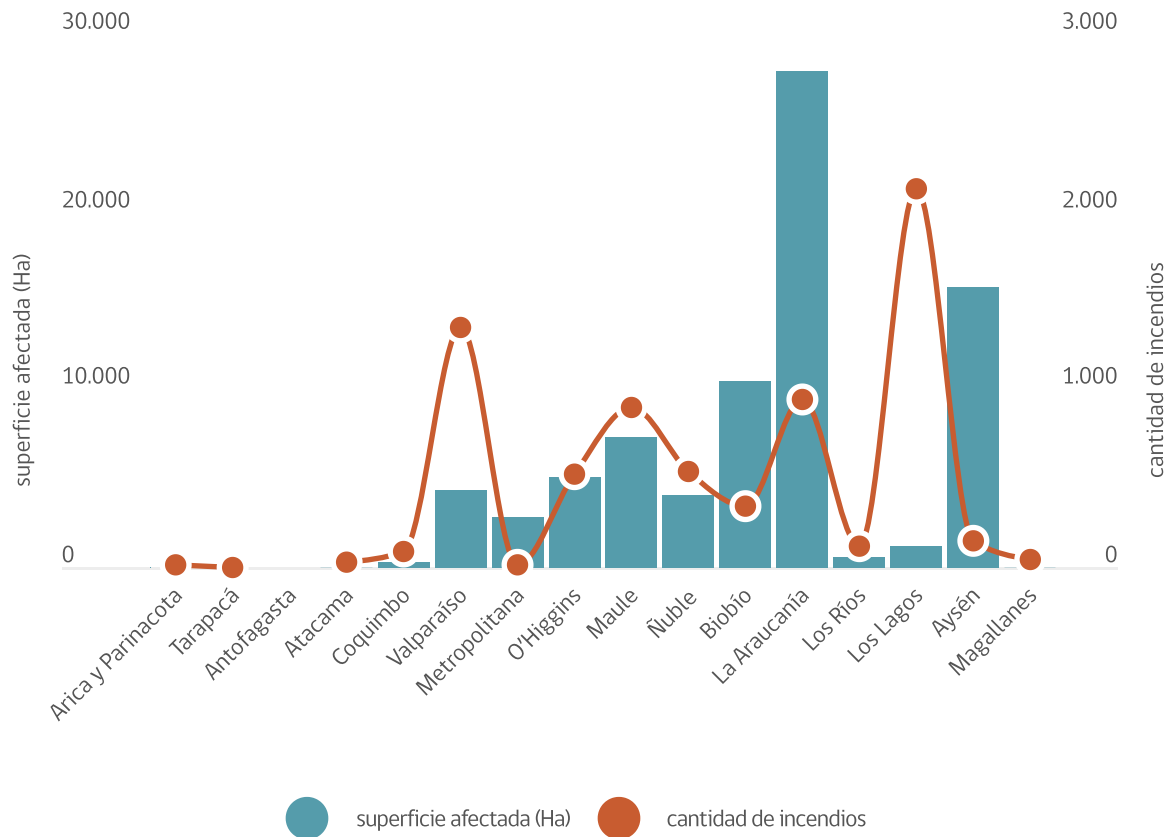
Incendios y superficie afectada, 2018-2019



 [Download data](#)

Fuente: Elaboración propia con datos de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), 2019.

Cantidad de Incendios y superficie afectada por región, 2018-2019



 [Download data](#)

Fuente: Elaboración propia con datos de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), 2019.

Descripción	El número de incendios y superficie afectada permite evaluar la intensidad de los incendios forestales ocurridos en el país, desagregados por región.
Metodología	<p>Para fines conceptuales y estadísticos, se considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incendio forestal es el fuego que, cualquiera sea su origen y con peligro o daño a las personas, el medio ambiente o la propiedad y bienes materiales, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta. <p>- Superficie afectada se refiere a los daños ocasionados por el incendio forestal expresado en hectáreas. Se obtiene con la suma de la superficie afectada en plantaciones (pino, eucalipto y otros), vegetación natural (arbolado, matorral y pastizal) y otras superficies (agrícola y desechos agrícolas).</p> <p>La temporada de incendios para un año, comprende desde el 01 de julio hasta el 30 de junio del año siguiente. La superficie afectada está expresada en hectáreas.</p>
Fuente de los datos	Corporación Nacional Forestal (CONAF), 2021.