



**SENAPRED**  
Ministerio del Interior  
y Seguridad Pública

Gobierno de Chile

**Encuentro del Centro Regional del Clima para el Sur de Sudamérica (CRC-SAS)  
Taller de presentación de la iniciativa “Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Incendios Forestales en el  
sur de Sudamérica (SIGRIFSA)**

# **Impactos de los incendios en el SSA y los desafíos institucionales locales, nacionales y regionales en la gestión de su riesgo**

**Dirección Regional SENAPRED Biobío  
13-09-2024**



# CONTEXTO GEOFÍSICO



## CONTEXTO GEOFÍSICO

- 1 Margen Oriental del Cinturón del Pacífico.
- 2 Alta actividad volcánica (Arco Volcánico Andino).
- 3 Alta actividad sísmica (diversidad de fuentes sismológicas).
- 4 \*Conforme a la Convención del Marco de NU Chile es calificado como un país "Altamente Vulnerable"
- 5 \*\*54 % de la población y 12,4% de su superficie expuesta a 3 o más Amenazas\*.



Multi-Amenaza

# ¿Qué ocurre en Chile?



**SEQUIA**

Tendencias

## MEGASEQUIA

**CHILE: PROYECTAN QUE PRECIPITACIONES SEGUIRÁN DISMINUYENDO HASTA EL 2059**

**CLIMA.** Académicas de la Universidad de Chile explican algunas de las razones por las que la sequía no retrocede en nuestro país. El cambio climático, además, ha reducido las lluvias hasta en 30% en la última década, afectando al menos a 138 comunas.



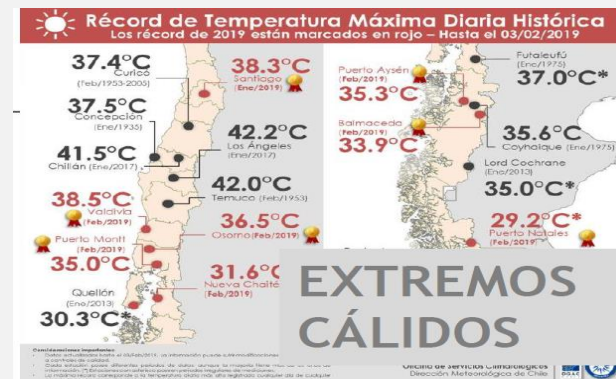
CRISIS CLIMÁTICA

**La pérdida de hielo polar se multiplica por seis desde la década de 1990**

• Groenlandia y la Antártida perdieron 6,4 billones de toneladas de hielo entre 1992 y 2017, y contribuye

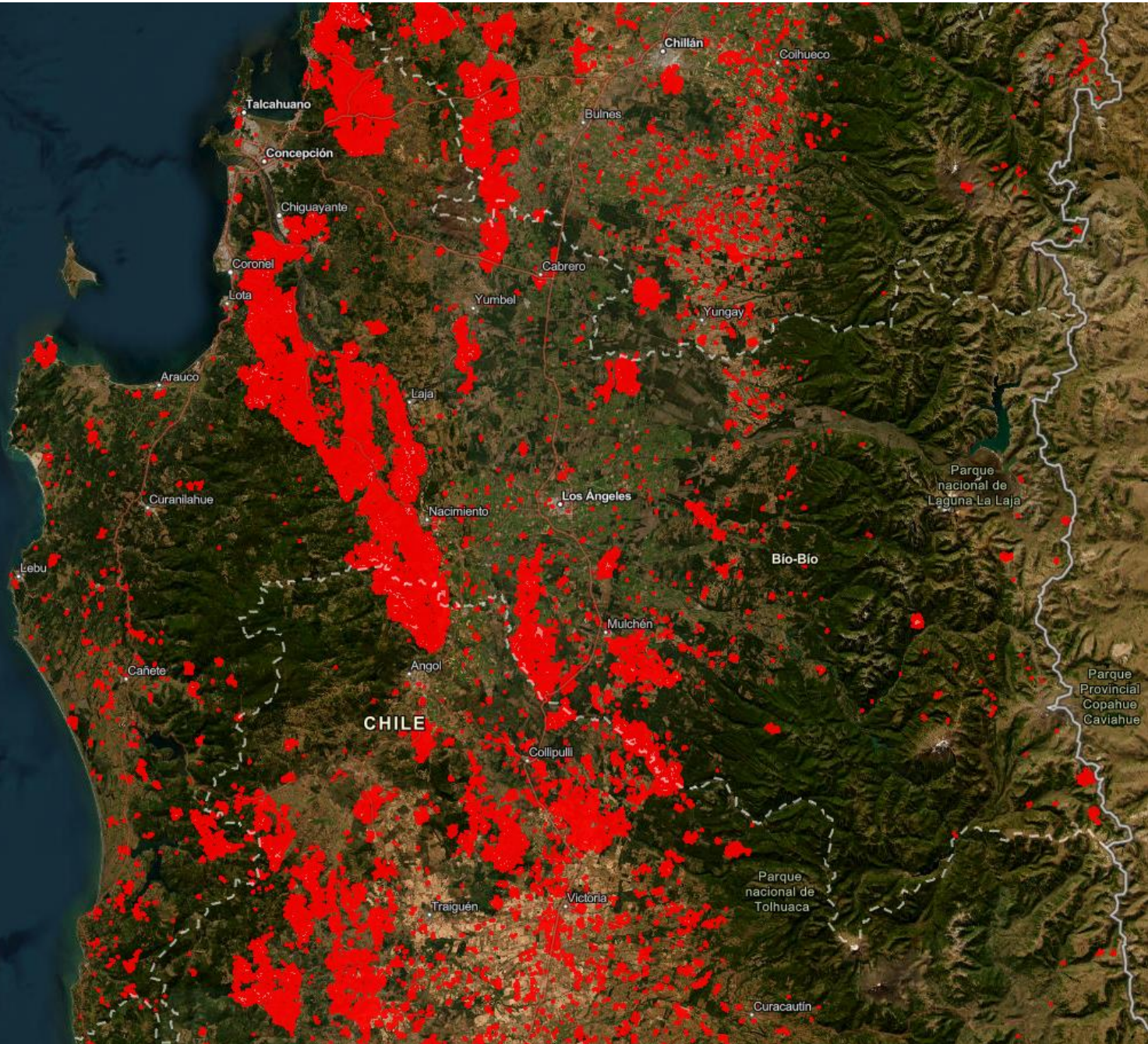


**PÉRDIDA GLACIARES Y PERMAFROST**





Lon: -74.6091, Lat: -36.5290

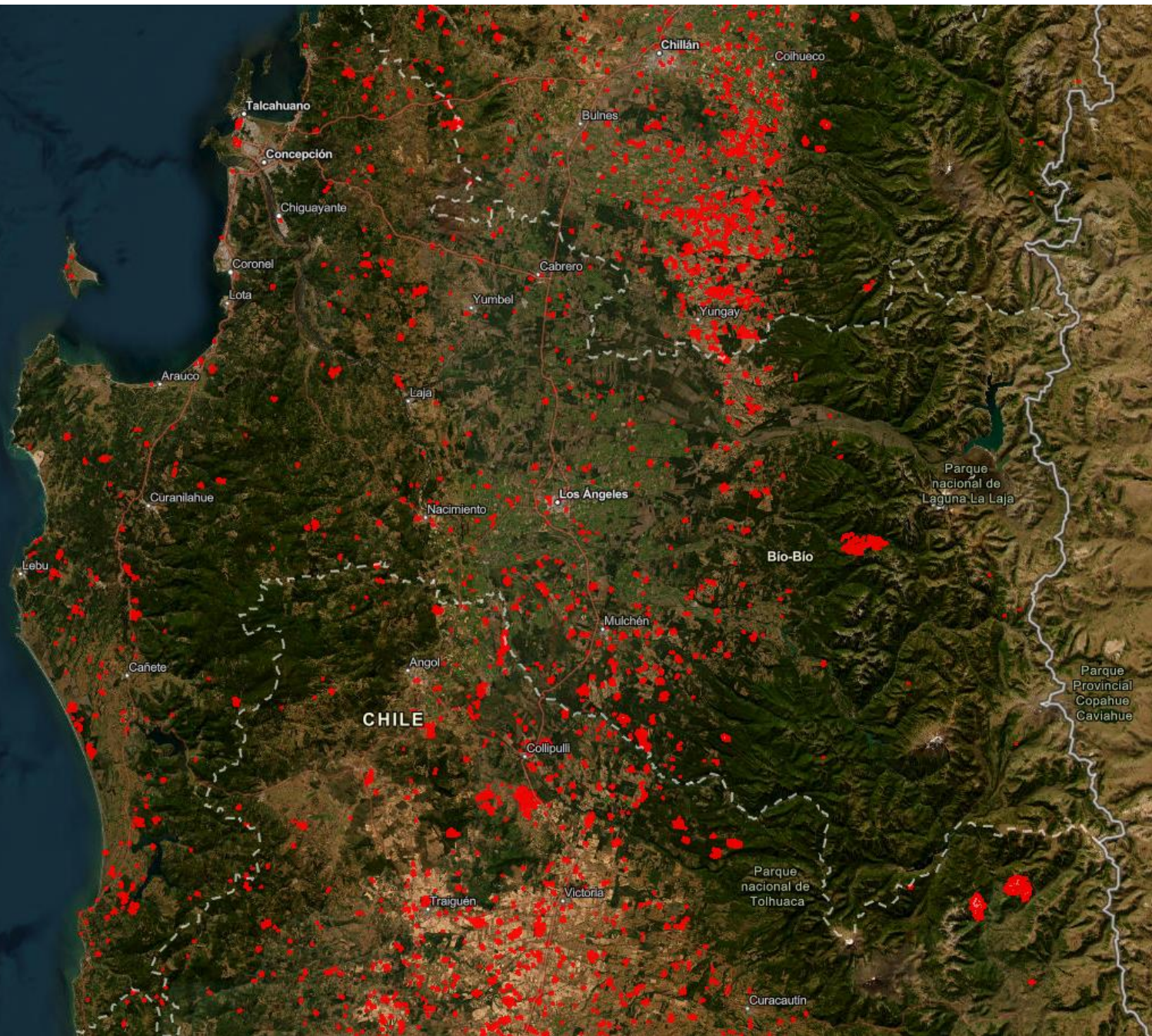


# Visor GRD

Gestión del Riesgo de Desastres



Lon: -70.7831, Lat: -36.5136



# Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres

## Plataforma Nacional para la RRD

Mecanismo efectivo de Gobernanza de la RRD en Chile.



2012



## LEY 21.364

- ESTABLECE EL SISTEMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE DESASTRES (SINAPRED).
- SUSTITUYE LA OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA (ONEMI) POR EL SERVICIO NACIONAL DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE DESASTRES (SENAPRED).



# Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres

Ley Sistema  
Nacional de Prevención  
y Respuesta ante  
Desastres  
(SINAPRED)  
21.364

La Ley **reconoce los avances** alcanzados a lo largo de estos años por el SNPC y Ex ONEMI (a quienes reemplaza) los refuerza, estandariza y los hace vinculantes centrados en la prevención y en la territorialidad.

**Define legalmente** que la GRD en Chile se logra a través de un **Sistema**, el cual se **coordina** a través de **Comités** y se **gestiona** a través de **Instrumentos de GRD**.



# Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres

## • Organismos Técnicos

- Ministerios
- Servicios
- FF.AA.
- Carabineros
- Policía de Investigaciones
- Bomberos
- Academia



- Voluntariado
- Comunidad Organizada
- Organizaciones Territoriales

- Empresas
- Fundaciones
- Centros de Estudio

- Nacionales
- Internacionales



# SISTEMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE DESASTRES

# SINAPRED

- ❑ Conformado por un conjunto de entidades públicas y privadas con competencias relacionadas con las fases del ciclo del riesgo de desastres.
- ❑ Se organizan desconcentrada o descentralizadamente y de manera escalonada.
- ❑ El objetivo es garantizar una adecuada Gestión del Riesgo de Desastres en todos los niveles.



Contigo todo el tiempo



**PDI**

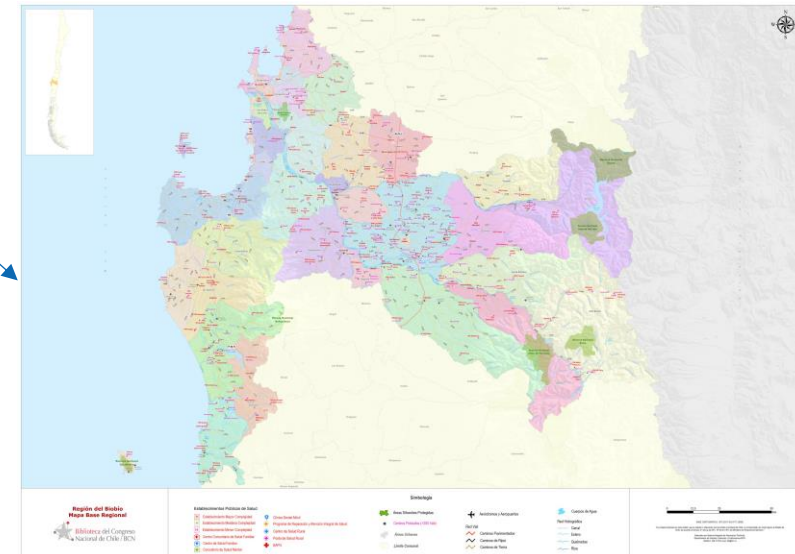
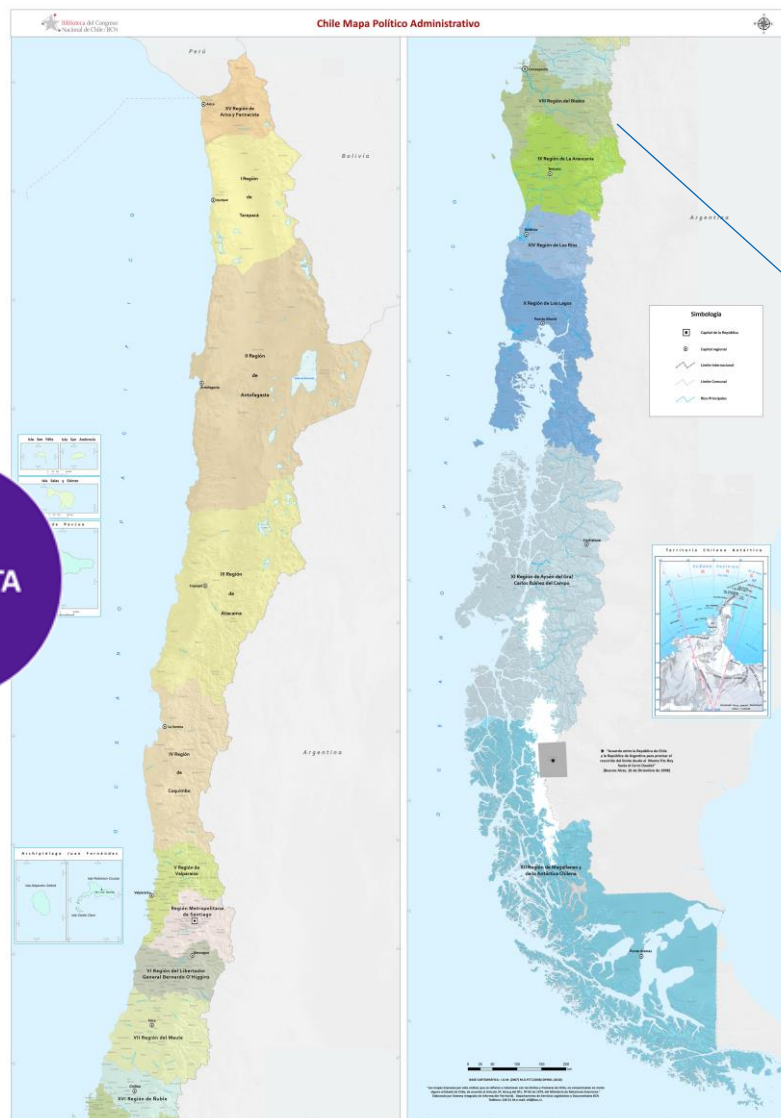


CRUZ ROJA CHILENA

**MUNICIPIOS**

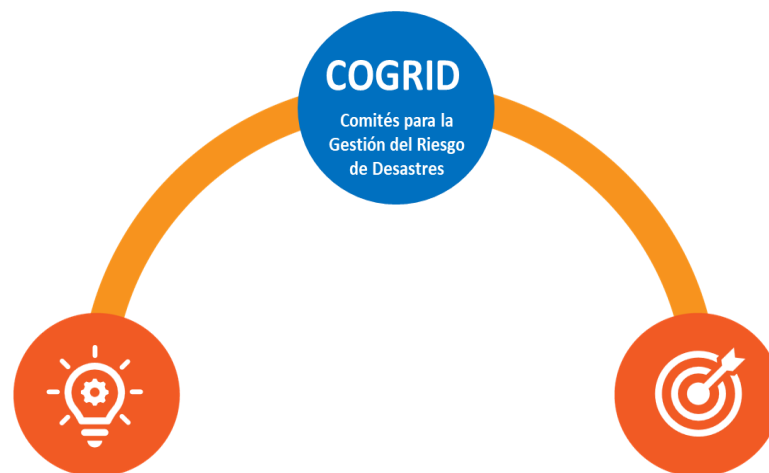


# Ciclo del riesgo de desastres



**33 comunas**  
**(gobiernos locales)**  
**1,6 millones**  
**95% forestal**

# Gestión del riesgo de desastres IFs



Fase de Mitigación y Preparación

Fase de Respuesta y Recuperación

- Aprobar los instrumentos de gestión
- Coordinar las instancias necesarias para desarrollar las capacidades y recursos para fortalecer la GRD

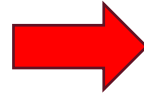
Ejercer la planificación, dirección y coordinación intersectorial de las acciones de dichas fases.

- Nacional
- Regional
- Provincial (3 Provincias)
- Comunal (33 comunas)

# Sistema de Alerta Temprana

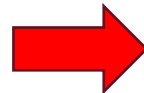
(Salvar vidas, disminuir daños y contribuir a la sostenibilidad)

- **Conocimiento sobre los riesgos de desastre.**



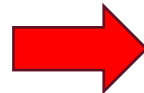
Academia SENAPRED, capacitación a la comunidad, comunidades preparadas, red de prevención comunitaria, CERT. **Planes de emergencia nivel local.**

- **Detección, vigilancia, análisis y predicción de los peligros y consecuencias posibles.**



Organismo técnico – CONAF – Empresas forestales – Municipios, trabajo coordinado.

- **Difusión y comunicación de avisos.**



SENAPRED – Autoridades – MMCCSS – SINAPRED.

- **Capacidades de preparación y respuesta**



Planes de Reducción del Riesgo de Desastres  
Gobierno Regional del Biobío.

**Adecuada gobernanza - Enfoque multi amenazas - Participación de las comunidades locales - Consideración de la perspectiva de género, la edad, la discapacidad y la diversidad cultural.**

# Sistema de Alerta Temprana

Se entenderá por **Sistema de Alerta Temprana** al conjunto de capacidades necesarias para generar y difundir información de alerta que sea oportuna y significativa, para que las personas, las comunidades y las organizaciones expuestas a alguna amenaza se preparen y actúen de forma adecuada y con suficiente antelación, con el objeto de reducir la posibilidad de que se produzcan pérdidas o daños.



Estado de las amenazas, su nivel de peligrosidad, el alcance y la amplitud



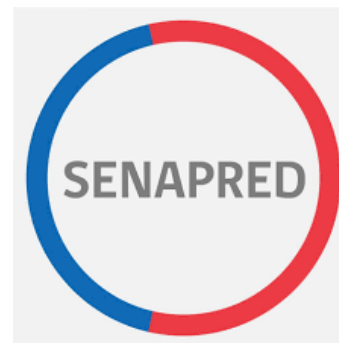
ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA

ALERTA AMARILLA

ALERTA ROJA

**PROTOCOLO SENAPRED – CONAF**

# CRITERIOS E INDICADORES PARA DECLARAR ALERTAS Ifs (CONAF)



## ATP

Análisis técnico determine zonas con alta probabilidad de generación y propagación de incendios forestales.

## ALERTA AMARILLA

IF con proyección y amenaza a personas, viviendas, centros poblados y/o infraestructura crítica.

Comportamiento extremo del fuego en incendio.

Proyección del fuego hacia un Área Protegida (2.000 - 4.000 mts)

Simultaneidad de Ifs.

## ALERTA ROJA

Amenaza inminente a personas, centros poblados, población y/o infraestructura crítica.

Incendios en el interior de Áreas Protegidas (-2.000 mts).

# Sistema de Alerta Temprana

(Salvar vidas, disminuir daños y contribuir a la sostenibilidad)

- Conocimiento sobre los riesgos de desastre.
- Detección, vigilancia, análisis y predicción de los peligros y consecuencias posibles.
- Difusión y comunicación de avisos.
- Capacidades de preparación y respuesta

**DIFUSIÓN**

**MMCCSS**

**SENAPRED – CONAF – CORMA**

**AUTORIDADES REGIONALES,  
PROVINCIALES y COMUNALES**

**LÍDERES COMUNIDADES**

**SINAPRED**

Adecuada gobernanza - Enfoque multi amenazas - Participación de las comunidades locales - Consideración de la perspectiva de género, la edad, la discapacidad y la diversidad cultural.

# Sistema de Alerta Temprana

(Salvar vidas, disminuir daños y contribuir a la sostenibilidad)

- Conocimiento sobre los riesgos de desastre.
- Detección, vigilancia, análisis y predicción de los peligros y consecuencias posibles.
- Difusión y comunicación de avisos.
- Capacidades de preparación y respuesta

**SINAPRED**

AUMENTO DOTACIONES  
NIVEL ACUARTELAMIENTO  
REDESPLIEGUE  
ESTRATÉGICO  
ACCIONES PREVENTIVAS  
SUSPENSIÓN ACTIVIDADES  
RIESGOSAS

## ORGANISMOS 1RA RESPUESTA

CONAF  
EMPRESAS FORESTALES  
BOMBEROS DE CHILE  
CARABINEROS DE CHILE  
FUERZAS ARMADAS  
EMPRESAS SERVICIOS BÁSICOS  
RUBRO PRODUCTIVO

Adecuada gobernanza - Enfoque multi amenazas - Participación de las comunidades locales - Consideración de la perspectiva de género, la edad, la discapacidad y la diversidad cultural.

# Sistema de Alerta Temprana

(Salvar vidas, disminuir daños y contribuir a la sostenibilidad)

- Conocimiento sobre los riesgos de desastre.
- Detección, vigilancia, análisis y predicción de los peligros y consecuencias posibles.
- Difusión y comunicación de avisos.
- Capacidades de preparación y respuesta

## MUNICIPIOS

CONVOCAR COGRID COMUNAL (COORDINACIÓN LOCAL)  
REFORZAR DOTACIÓN DE PERSONAL MUNICIPAL (PREVENCIÓN - MONITOREO - COORDINACIÓN)  
INFORMAR A LA POBLACIÓN Y ORGANIZACIONES COMUNITARIAS  
EVALUAR / EJECUTAR PROCESOS DE EVACUACIÓN PREVENTIVA  
MANTENER STOCK CRÍTICO  
HABILITACIÓN DE ALBERGUES

Adecuada gobernanza - Enfoque multi amenazas - Participación de las comunidades locales - Consideración de la perspectiva de género, la edad, la discapacidad y la diversidad cultural.

# Sistema de Alerta Temprana

(Salvar vidas, disminuir daños y contribuir a la sostenibilidad)

- Conocimiento sobre los riesgos de desastre.
- Detección, vigilancia, análisis y predicción de los peligros y consecuencias posibles.
- Difusión y comunicación de avisos.
- Capacidades de preparación y respuesta

**SOCIEDAD  
ORGANIZADA  
COMUNIDAD  
PERSONAS**

**EVALUAR Y CONOCER EL RIESGO DE SU ENTORNO  
CONOCER VÍAS DE EVACUACIÓN Y ZONAS SEGURAS  
MANTENERSE INFORMADO  
REALIZAR EVACUACIONES PREVENTIVAS  
PLANIFICAR ACTIVIDADES EN VIRTUD DEL RIESGO  
PREPARARSE PARA LA EMERGENCIA**

**Adecuada gobernanza - Enfoque multi amenazas - Participación de las comunidades locales - Consideración de la perspectiva de género, la edad, la discapacidad y la diversidad cultural.**

## PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN ZONAS ALEDAÑAS A LÍMITES



- **Información meteorológica – Pronósticos detallados**
- **Alertas organismos técnicos.**
- **Emergencias en curso.**
- **Recursos disponibles eventuales apoyos internacionales – apoyo logístico.**
- **Lenguaje común operación – SCI.**
- **Intercambio experiencias en acciones de prevención.**



[www.senapred.cl](http://www.senapred.cl)



**CHILE  
AVANZA  
CONTIGO**