



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la
Salud

“OLA DE CALOR Y MEDIDAS A TOMAR REVISIÓN PRELIMINAR”

SANTIAGO 26-27 DE AGOSTO 2019



DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE



CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS Y PRONÓSTICOS (CNA)

ARNALDO ZÚÑIGA ABARCA
METEORÓLOGO



DESARROLLO

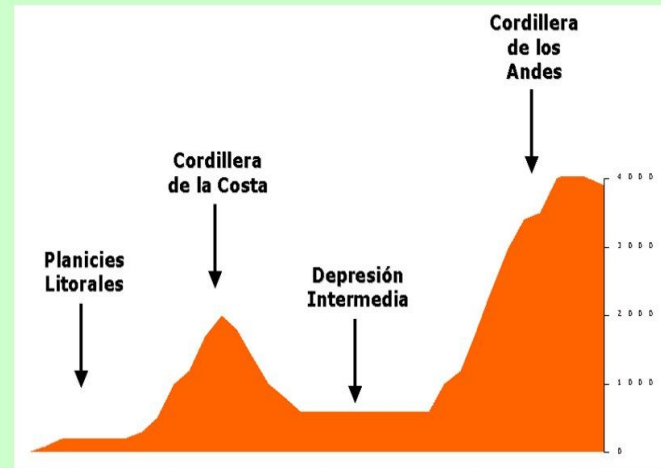
- INTRODUCCIÓN
- ALGUNOS ANTECEDENTES
- SISTEMA ALERTAMIENTO METEOROLÓGICO
- MEJORA ESPERADA
- CONCLUSIONES



CHILE ES UN PAÍS VULNERABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Por sus características geográfica y geológicas, el territorio de Chile está constantemente expuesto a la ocurrencia de eventos de origen geofísico, Hidrometeorológico y climático.

EL RELIEVE DE CHILE

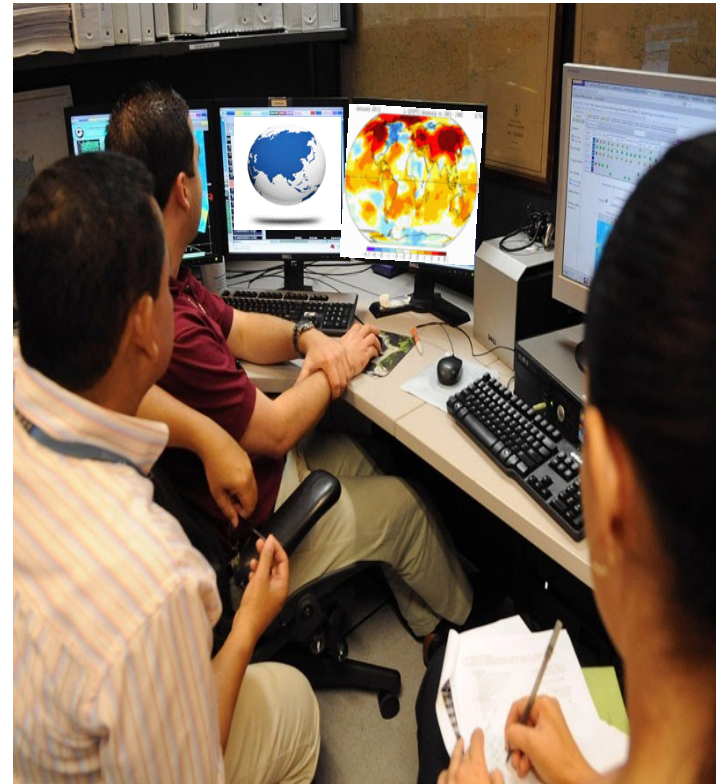


Perfil de las macroformas del relieve chileno



CHILE ES UN PAÍS VULNERABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO

- Representando un nuevo reto para la **predicción** meteorológica encaminada a **proteger** la sociedad en todo su conjunto.





DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

CUALES SON NUESTRAS
CONSTANTES AMENAZAS

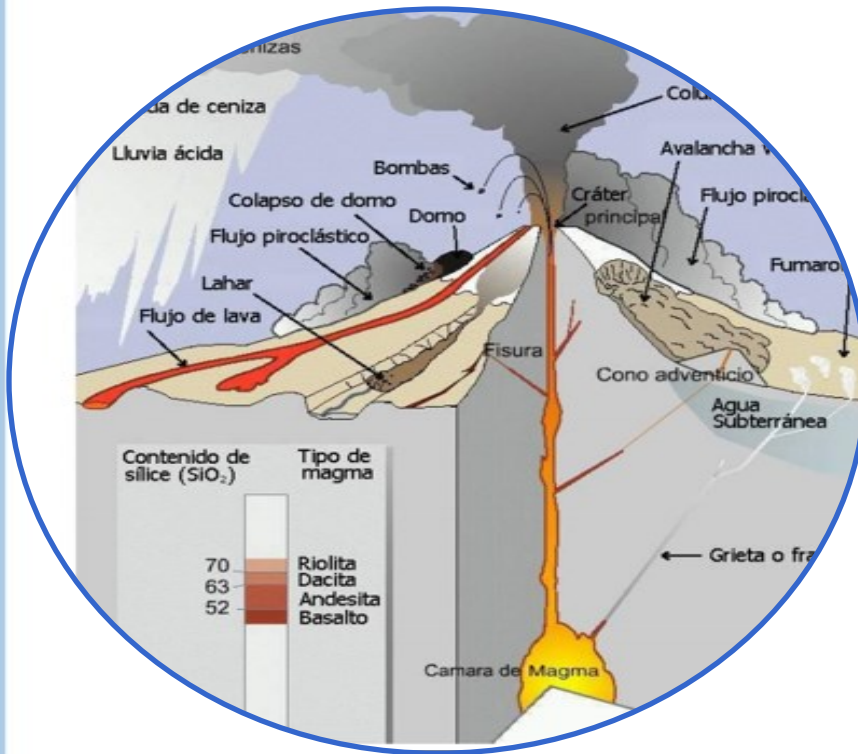


WARNING

NUESTRAS AMENAZAS



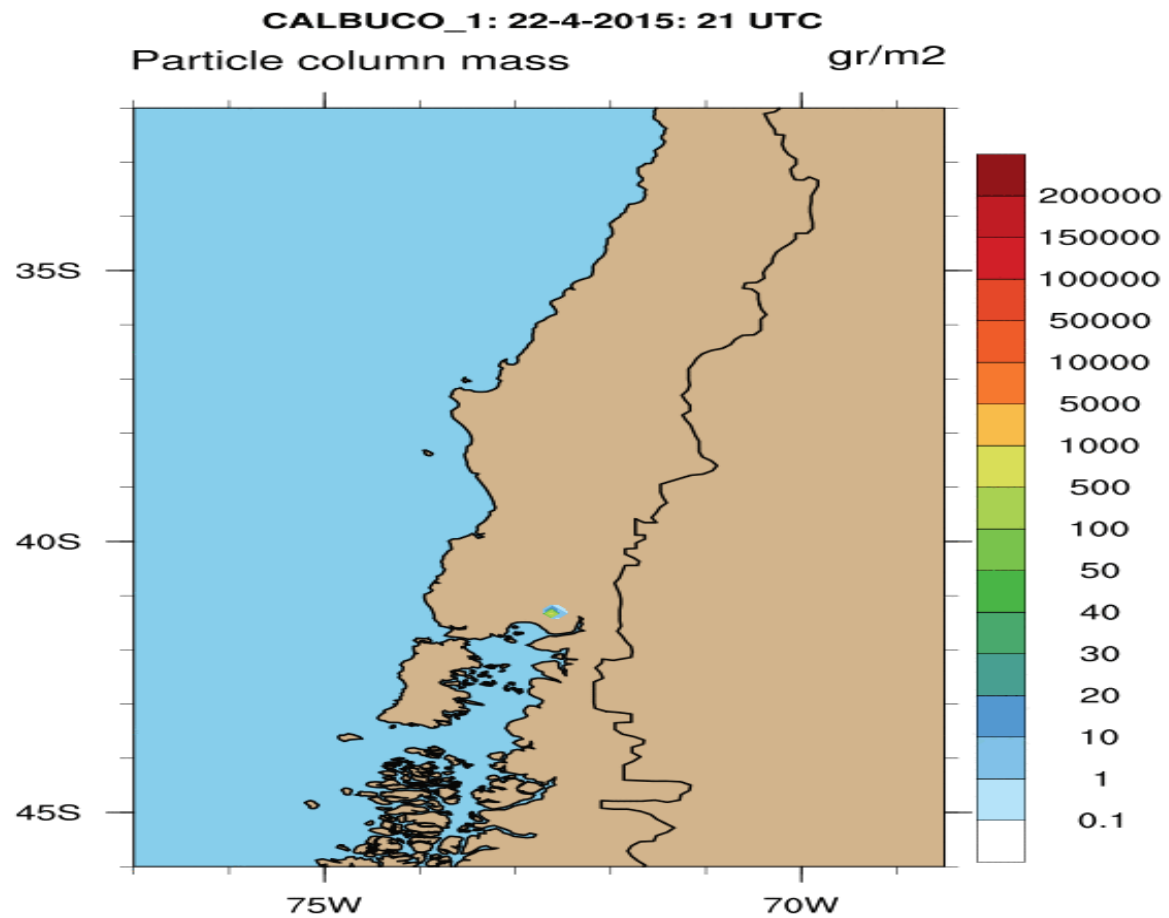
NUESTRAS AMENAZAS



NUESTRAS AMENAZAS



NUESTRAS AMENAZAS





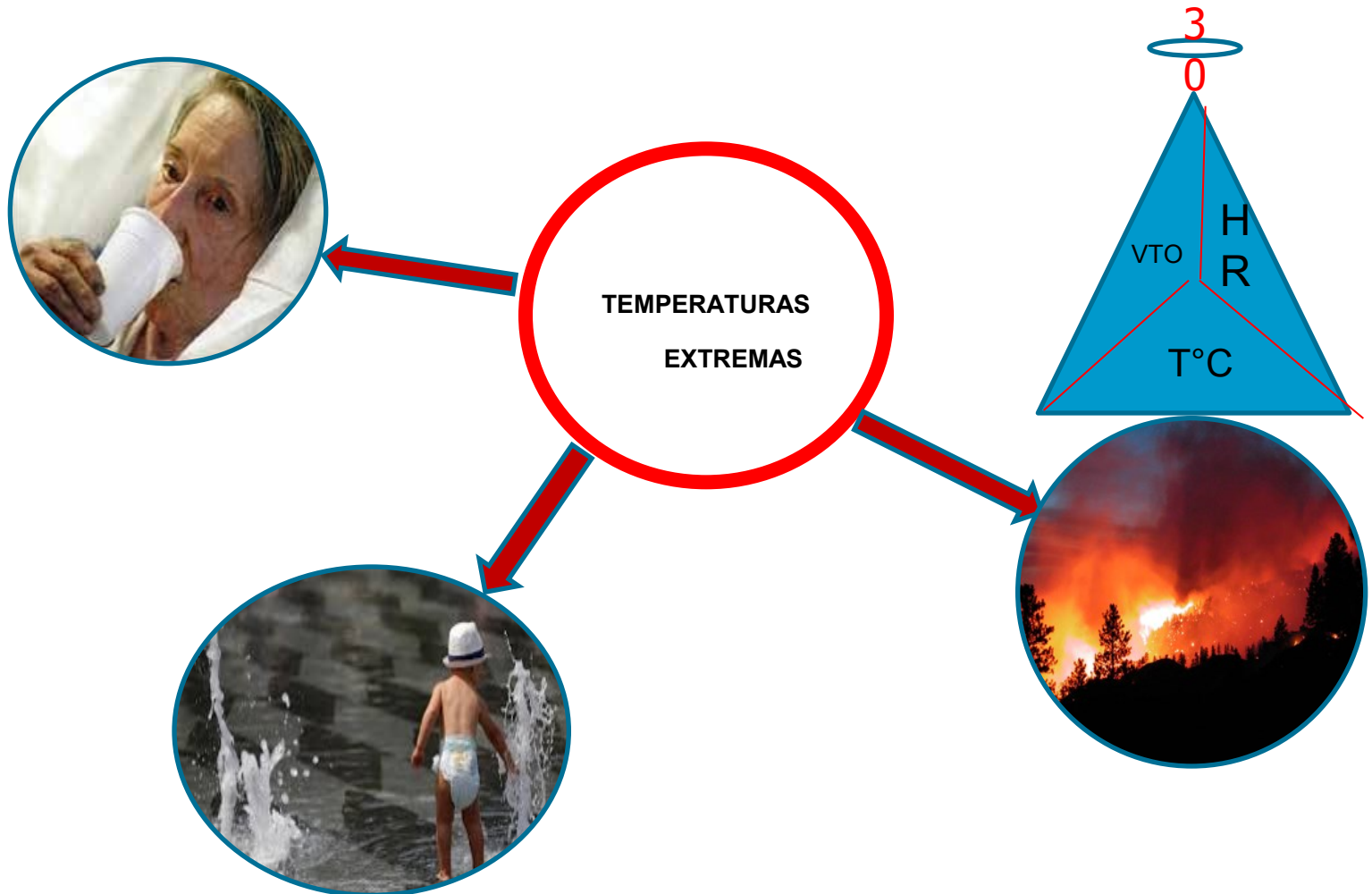
AMENAZAS

- AUMENTO DE TEMPERATURA EN
- GRÁN PARTE DEL TERRITORIO NACIONAL



EVENTOS EXTREMOS DE ALTAS TEMPERATURAS

EVENTOS EXTREMOS DE ALTAS TEMPERATURAS

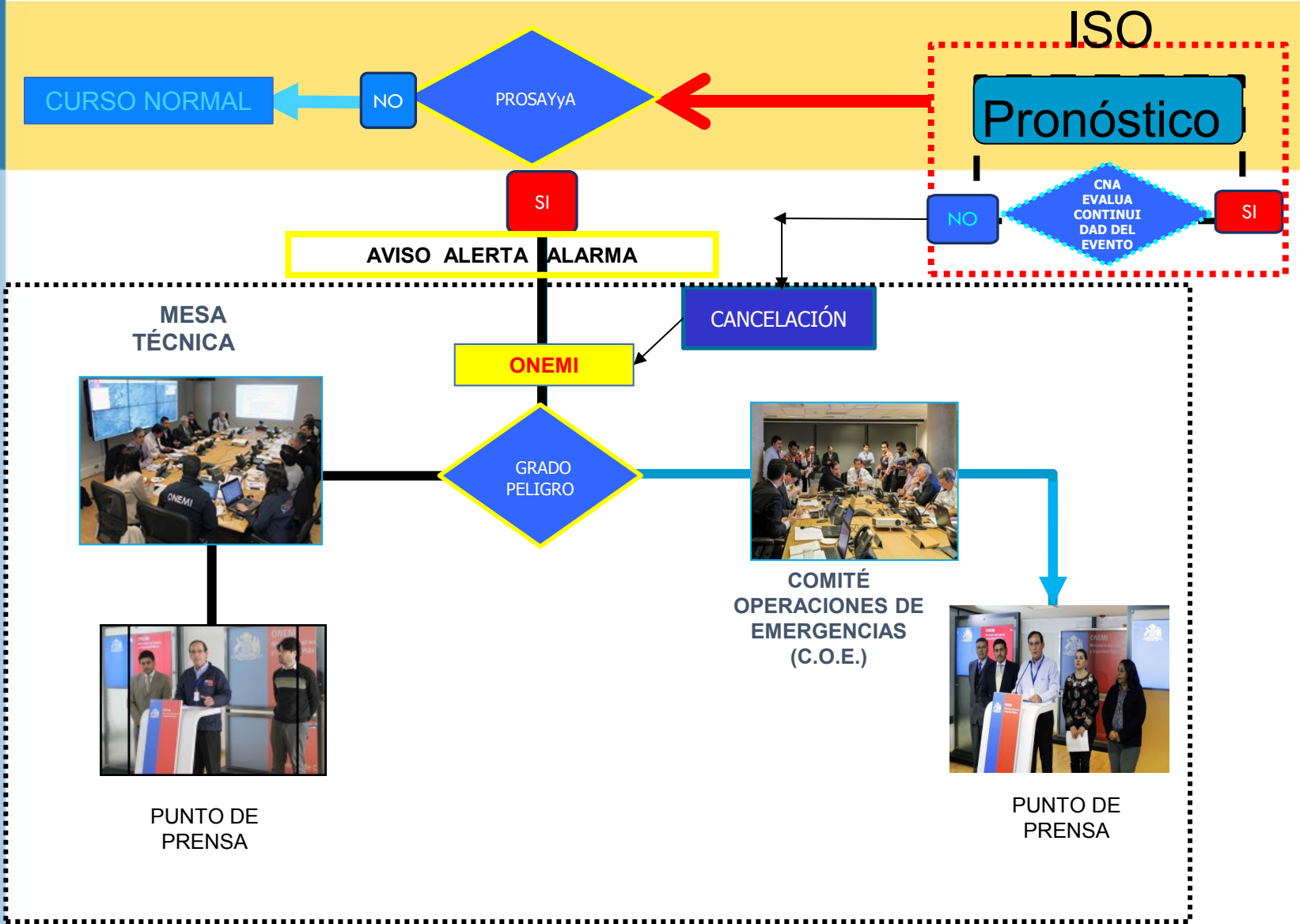


DMC Y PROTECCIÓN CIVIL



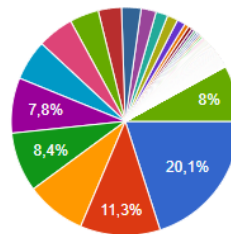


PROTOCOLO DE COMUNICACIONES DMC-ONEMI



- **SISTEMA ALERTAMIENTO METEOROLÓGICO**

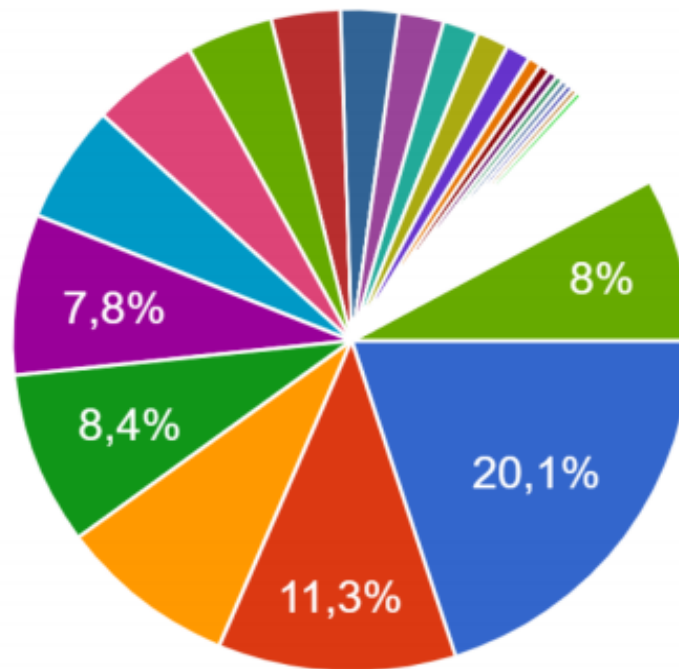
Encuesta de optimización para Sistema de Alerta Temprana.



Dirección Meteorológica de Chile

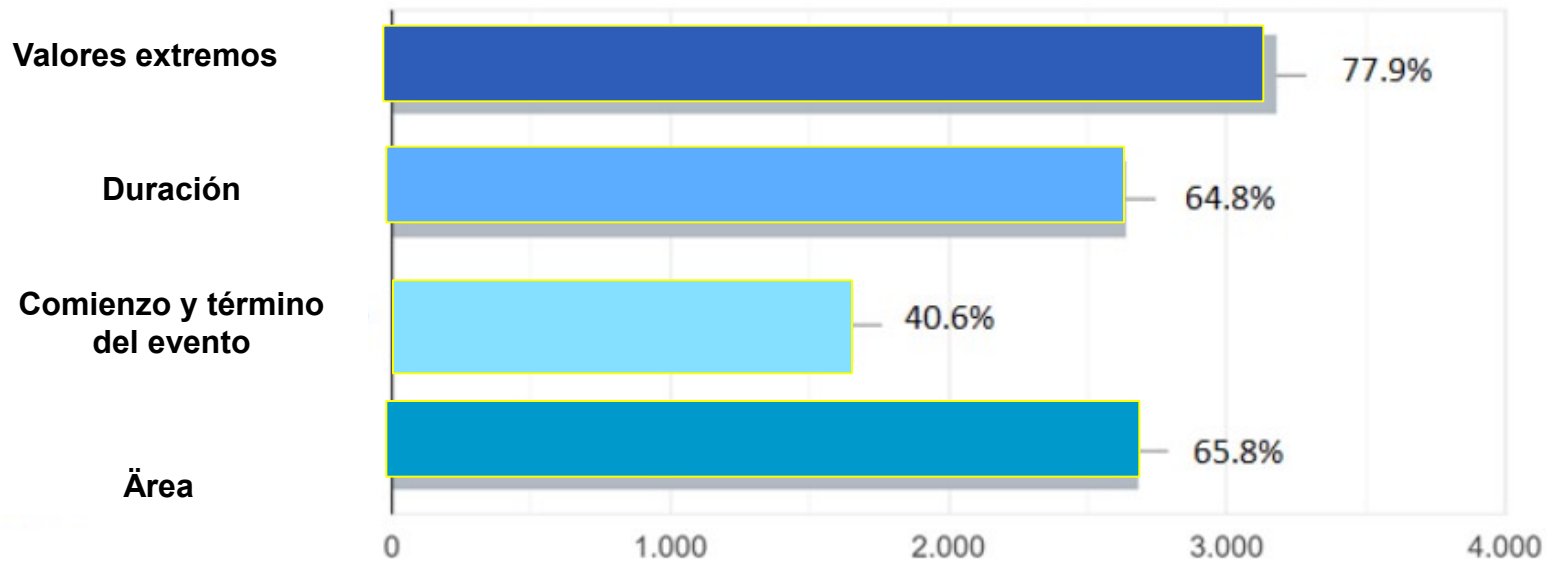
ENCUESTA USUARIOS

SECTOR



- Education
- Health
- Agriculture
- Government
- Commerce
- Transportation
- Building
- Mining

¿Qué factor es importante para ud. si hay una advertencia de temperatura extrema?



BAJAS TEMPERATURAS



CÓDIGO AZUL






MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL



EVENTOS EXTREMOS DE ALTAS TEMPERATURAS VINCULADOS A INCENDIOS FORESTALES



 <p>Oficina Nacional de Emergencia</p>	<p>PARA: SRA. INTENDENTA REGIONAL SRA. JEFA DE GABINETE SRA. JEFA DE COMUNICACIONES SRES. JEFES DE PROT CIVIL PROVINCIALES SRES. JEFE DE PROT CIVIL COMUNALES SRES. INTEGRANTES COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERG.</p>
<p>ANÁLISIS INFORMATIVO PARA AUTORIDADES</p>	<p>DE: DIRECCIÓN REGIONAL METROPOLITANA DE ONEMI</p>  

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS DECLARA ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA REGIONAL

EVENTO: AMENAZA DE INCENDIO FORESTAL		Nº hojas: 03
COBERTURA: Región Metropolitana		
FECHA DE OCURRENCIA 22 de Agosto de 2019	FECHA DEL INFORME 22 de Agosto de 2019	HORA DEL INFORME 16:55 HRS.

1. RESUMEN DE LA SITUACIÓN

De acuerdo a la información proporcionada por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) a través de su Aviso Meteorológico CNA B10/2019 por "Condiciones Meteorológicas propicias para la propagación de incendios forestales", las que se desprenderán desde la región de Coquimbo hasta la región de O'Higgins.

Desde hoy jueves 22 hasta mañana viernes 23 de Agosto; existirán condiciones favorables por Temperatura, Humedad Relativa y Viento, como muestran las siguientes tablas:

Temperaturas Máximas (°C)

Región	Sector	Jueves 22	Viernes 23
Metropolitana	Valle	27 - 29	25 - 27
	Precordillera	28 - 30	26 - 28

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

PROSAAyA

Procedimiento de Avisos Alertas
y Alarmas Meteorológicas

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

UMBRALES



Ráfaga viento 45 K/h

		NORMAL	MODERADO	FUERTE	INTENSO
METROPOLITANA	VALLE	24 - 35	36 - 52	53 - 69	>69
	PRECORDILLERA	28 - 36	37 - 56	57 - 75	>75
	CORDILLERA	36 - 48	49 - 74	75 - 100	>100



Ráfaga viento 113 K/h

		NORMAL	MODERADO	FUERTE	INTENSO
MAGALLANES	COSTA	56 - 80	81 - 94	95 - 120	>120
	INTERIOR	56 - 80	81 - 94	95 - 120	>120

PROSAYyA

Altas Temperaturas

Periodo de uno o dos días consecutivos entre los meses de noviembre a marzo del año siguiente, en que la temperatura máxima es igual o mayor a los definidos en la tabla de umbrales de altas temperaturas.

Evento de Altas Temperaturas

Período de tres o más días consecutivos entre los meses noviembre a marzo del año siguiente, en que la temperatura máxima es igual o mayor a los valores definidos en la tabla de umbrales de altas temperaturas.

ALERTA

Evento Extremo de Altas Temperaturas

Se determina con al menos un día en que la temperatura máxima observada supere el valor de la tabla de umbrales de temperatura para eventos extremos de altas temperaturas.



AVISO POR EVENTO DE ALTAS T°

AVISOS METEOROLÓGICOS

ALTAS TEMPERATURAS AFECTARÁN DESDE LA REGIÓN DE TARAPACÁ HASTA LA REGIÓN DE O'HIGGINS

ALTAS TEMPERATURAS AFECTARÁN:

DESDE EL DOMINGO 25.AGOSTO.2019 HASTA EL MARTES 27.AGOSTO.2019, EN LA DEPRESIÓN INTERMEDIA Y PRECORDILLERA DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ.

DURANTE EL LUNES 26.AGOSTO.2019 Y MARTES 27.AGOSTO.2019, EN LA DEPRESIÓN INTERMEDIA Y PRECORDILLERA DE LAS REGIONES DE ANTOFAGASTA Y ATACAMA.

DESDE EL LUNES 26.AGOSTO.2019 HASTA EL MIÉRCOLES 28.AGOSTO.2019, DESDE LA REGIÓN DE COQUIMBO HASTA LA REGIÓN DE O'HIGGINS. EN ESPECIAL EN VALLES Y PRECORDILLERA.

Emitido: Viernes 23 de agosto de 2019 a las 11:03 hrs.

Cerrar



CONCLUSIONES (Amenazas de temperaturas extremas)

- ❖ Chile, si es un país vulnerable a la variabilidad climática y al Cambio Climático.
- ❖ Existe un protocolo con el Organismo Oficial del estado (ONEMI), principalmente direccionado a incendios forestales.
- ❖ **Falta la incorporación de otras variables** en la determinación de los umbrales para temperaturas extremas que generen probabilidad de afectación en la población.



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la
Salud

“OLA DE CALOR Y MEDIDAS A TOMAR REVISIÓN PRELIMINAR”

MUCHAS GRACIAS

SANTIAGO 26-27 DE AGOSTO 2019