

# HERRAMIENTAS DE APOYO A LA GESTIÓN MATRICES DE RIESGOS DE DESASTRES EN SALUD, INCORPORANDO CAMBIO CLIMÁTICO

JUAN PABLO URIBE – NATALY CABRERA  
Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres  
Gabinete de Ministro de Salud  
MINISTERIO DE SALUD DE CHILE

---

DICIEMBRE 2021



# RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

## **Equipo de trabajo:**

- Julio Monreal
- Nataly Cabrera
- Daniela Bustamante
- Juan Pablo Uribe
- Pablo Piña

**OBJETIVO GENERAL:** Apoyar en el proceso de creación de matrices de riesgo regional considerando los efectos en salud derivados del cambio climático en el contexto del Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Salud”.

## **LINEAS DE TRABAJO**

1. Gestión de información territorial intra e intersectorial.
2. Revisión y preparación de información territorial.
3. Identificar establecimientos de salud en zonas de riesgo
4. Apoyar el cumplimiento de “medidas de adaptación” del plan de adaptación al cambio climático del sector salud.
5. Elaboración de reportes, mapas y estadísticas.
6. Creación de visores y dashboard de acceso a la información

# VARIABLES SELECCIONADAS

1. Alertas Amarillas CAT
2. Alertas Rojas CAT
3. Nevadas
4. Lluvias Altiplánicas
5. Tornados
6. Trombas
7. Eventos Volcánicos
8. Remociones en masa

Registro estadístico de  
eventos 2015-2021  
Centro de alerta temprana  
(CAT), ONEMI

9. Amenaza de incendio forestal

CONAF

10. Peligro de inundación por tsunami

SHOA

1. Seguridad hídrica domiciliar urbana
2. Seguridad hídrica domiciliar rural
3. Olas de calor
4. Heladas

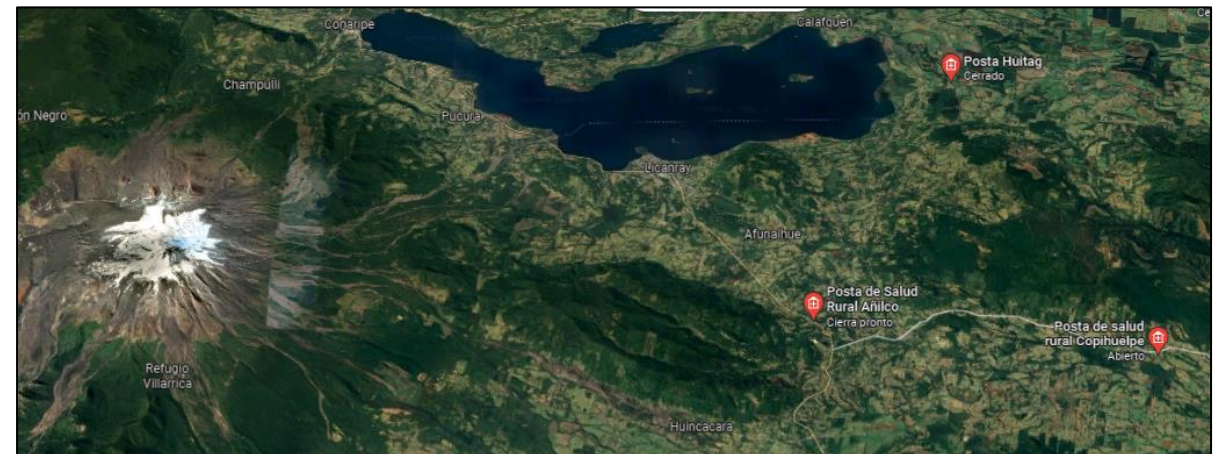
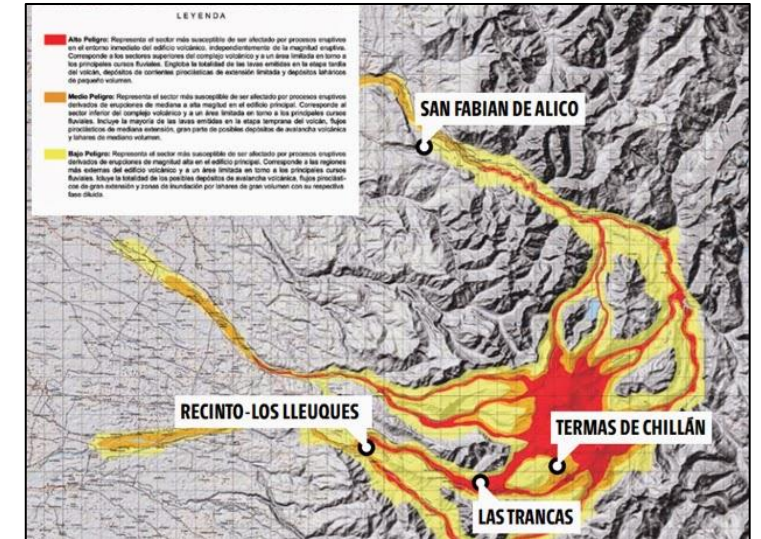
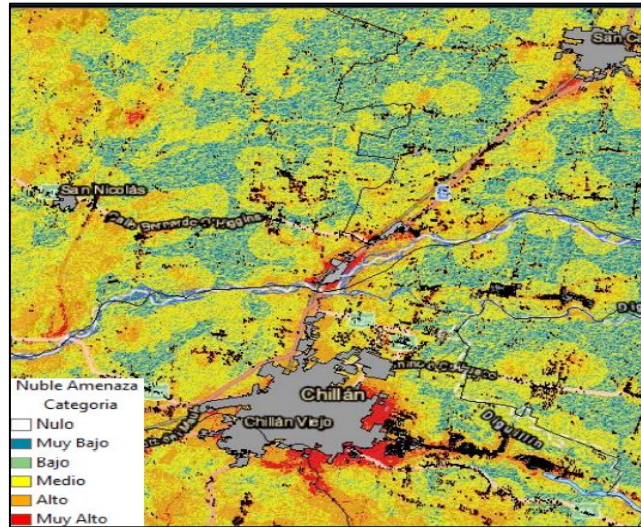
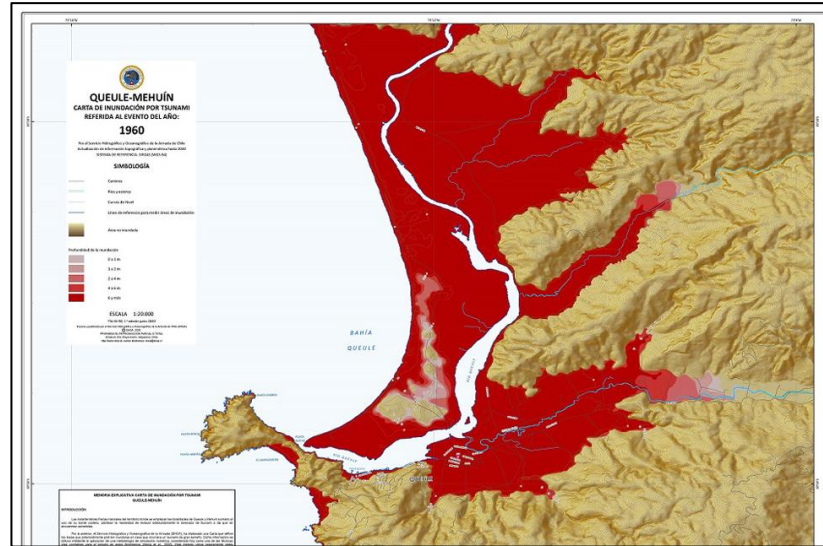
Atlas de Riesgos Climáticos  
(arcCLIM)

5. Peligro volcánico

SERNAGEOMIN



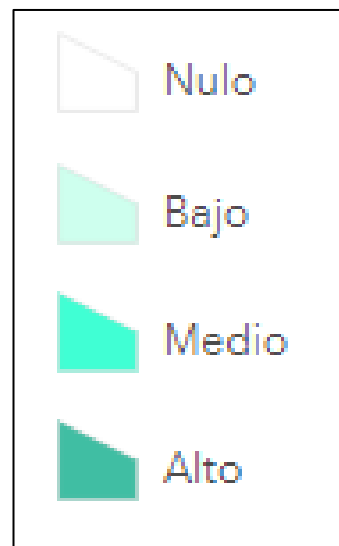
## OPERACIONALIZACIÓN VARIABLES



# OPERACIONALIZACIÓN VARIABLES

1. N° de alertas amarillas decretadas por CAT
2. N° de alertas de alertas rojas decretadas CAT
3. N° de nevadas reportados por CAT
4. N° de lluvias altiplánicas reportadas por CAT
5. N° Tornados reportados por CAT
6. N° Trombas reportados por CAT
7. N° eventos volcánicos reportados por CAT
8. N° de remociones en masa reportadas por CAT
9. % de superficie comunal clasificada con nivel de amenaza de incendio forestal “muy alto/alto”
10. % de superficie comunal clasificada como de peligro de inundación por tsunami.
11. Índice de sequías meteorológicas (histórico) URBANO
12. Índice de sequía meteorológica (histórico) RURAL
13. Índice relativo de olas de calor (histórico)
14. Índice de Heladas (Histórico)
15. % de superficie comunal clasificada como de “peligro volcánico”

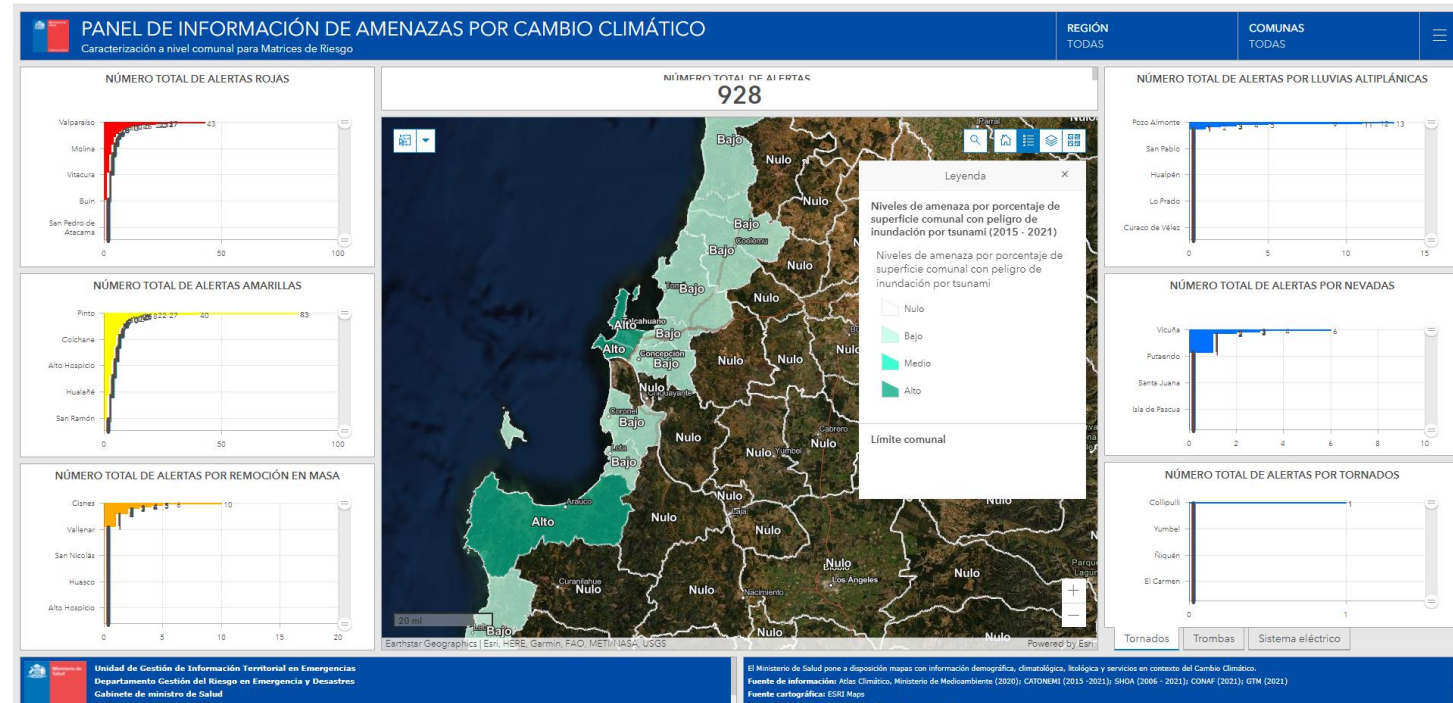
## Representación comunal





# TAREAS PENDIENTES

1. Creación de visores y dashboard de acceso a la información
2. Evaluar territorialmente el nivel de amenaza de desastre de la red de establecimientos de salud.
3. Apoyar el cumplimiento de “medidas de adaptación” del plan de adaptación al cambio climático del sector salud.



***MUCHAS GRACIAS***

*juan.uribe@minsal.cl*  
*nataly.cabrera@minsal.cl*