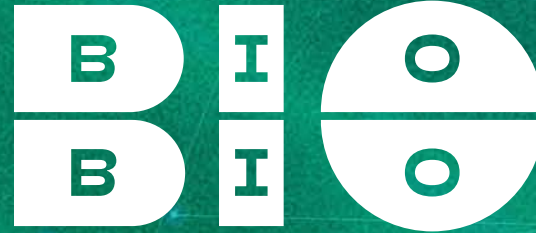




**AUMENTO EN LA COMPETITIVIDAD Y
CAPITAL HUMANO EN LOS GOBIERNOS
LOCALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO**



CONGRESO
INTERNACIONAL
2023



VISIONANDO DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE PARA LA REGIÓN DEL BIOBÍO

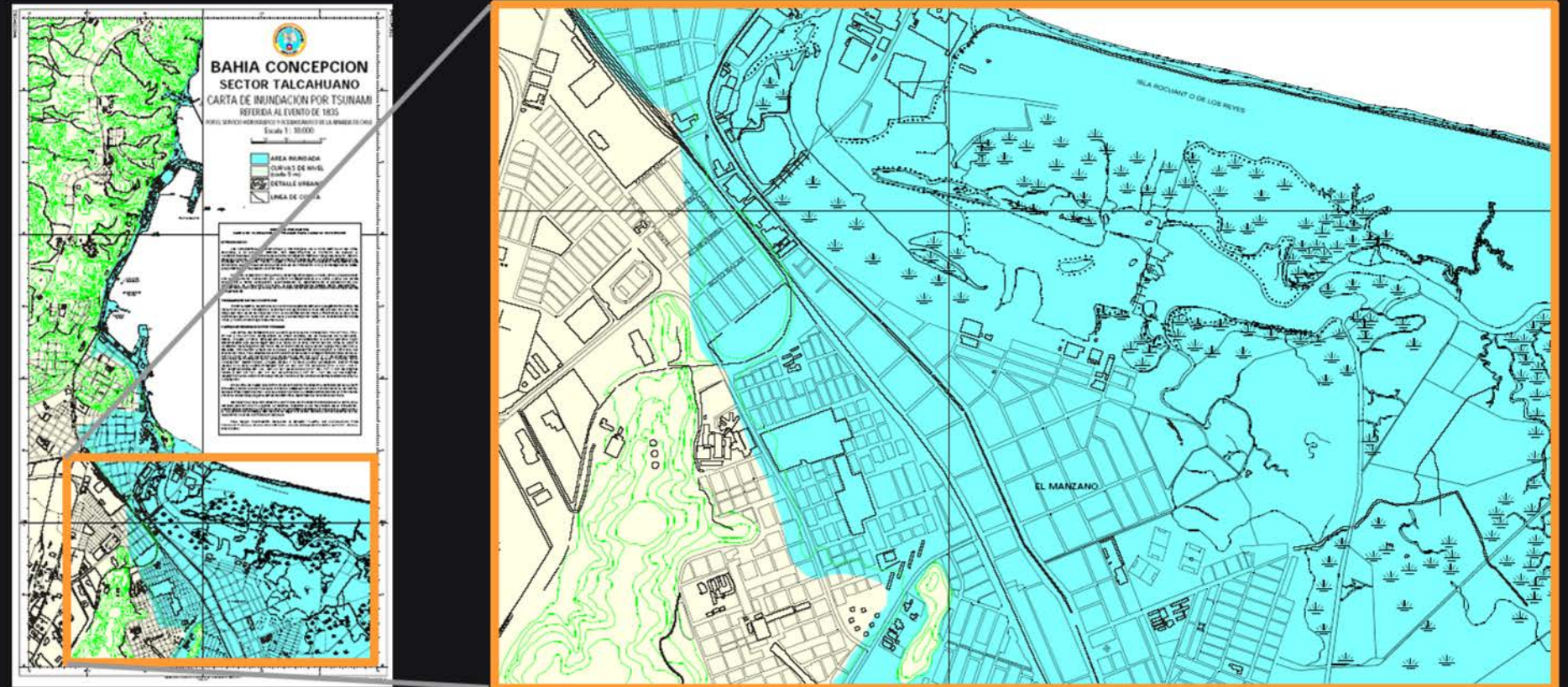
Marcelo Lagos

GESTIÓN DE TERRITORIOS: APRENDIZAJES
DESDE EL RIESGO DE DESASTRES

Año
2000

BAHIA DE CONCEPCIÓN Sector Talcahuano

Carta de inundación por tsunami (evento de 1835)



TSUNAMI FALSO EN CONCEPCIÓN

Año

2005

- ~ 18.000 personas huyen hacia zonas elevadas.
- 2 víctimas.

Diario El Sur, 18 de enero de 2005



ALARMA DE TSUNAMI NO SE ACTIVA

Año
2010



Fuente: Union of Concerned Scientists, 2010

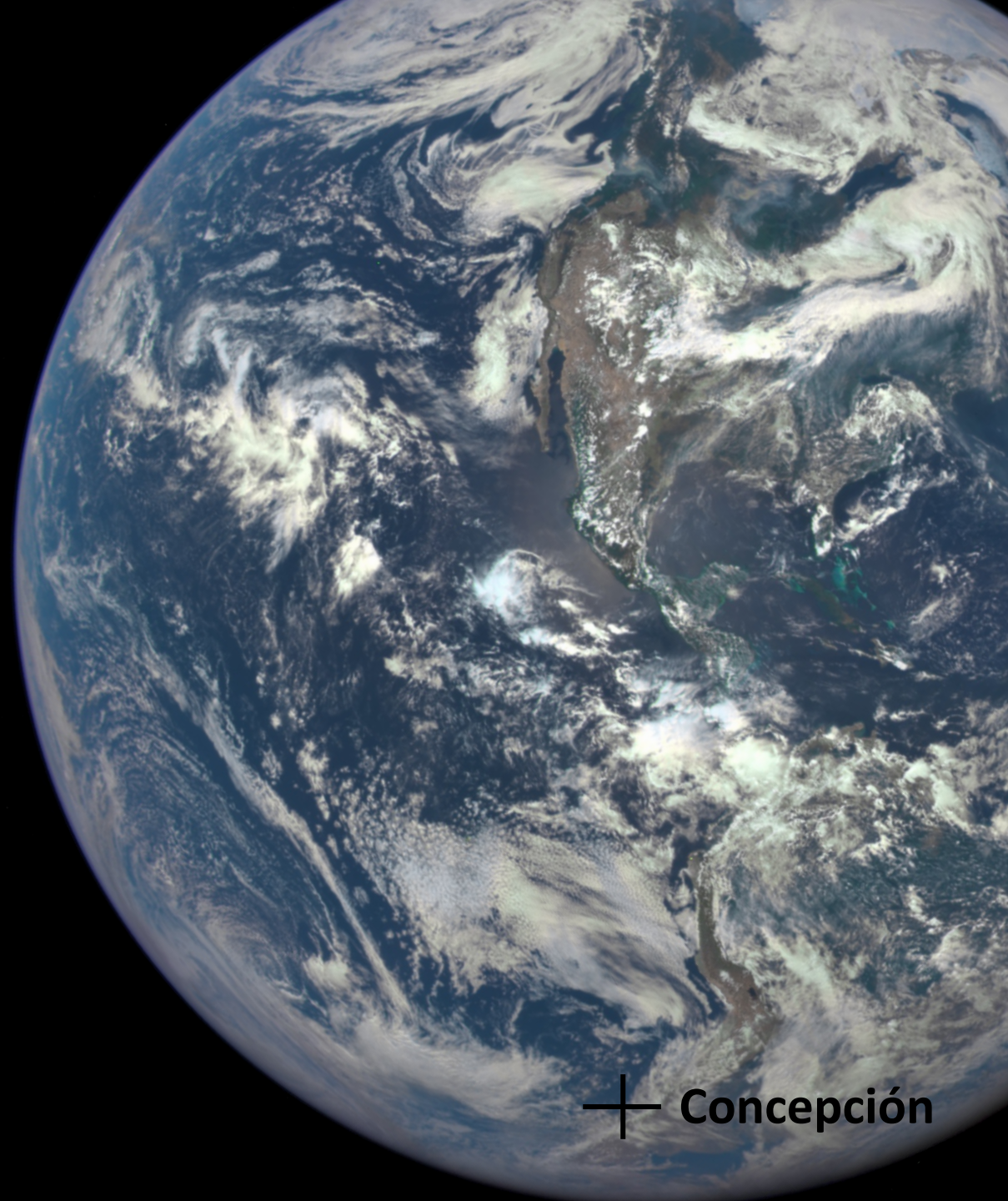
Año
2010

TALCAHUANO DESPUÉS DEL TSUNAMI DE 2010



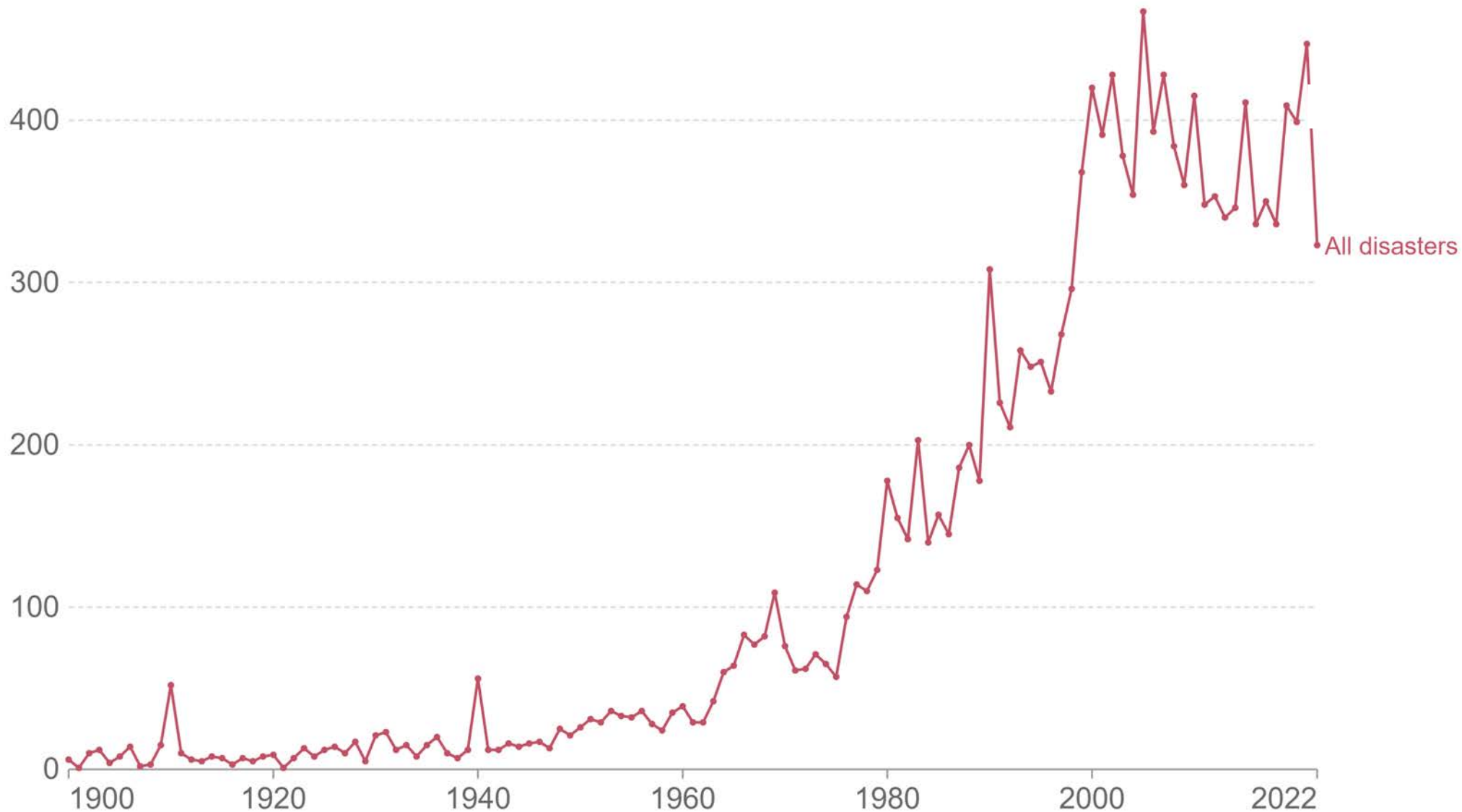
Fotografía: M. Lagos, 2010

Antropoceno

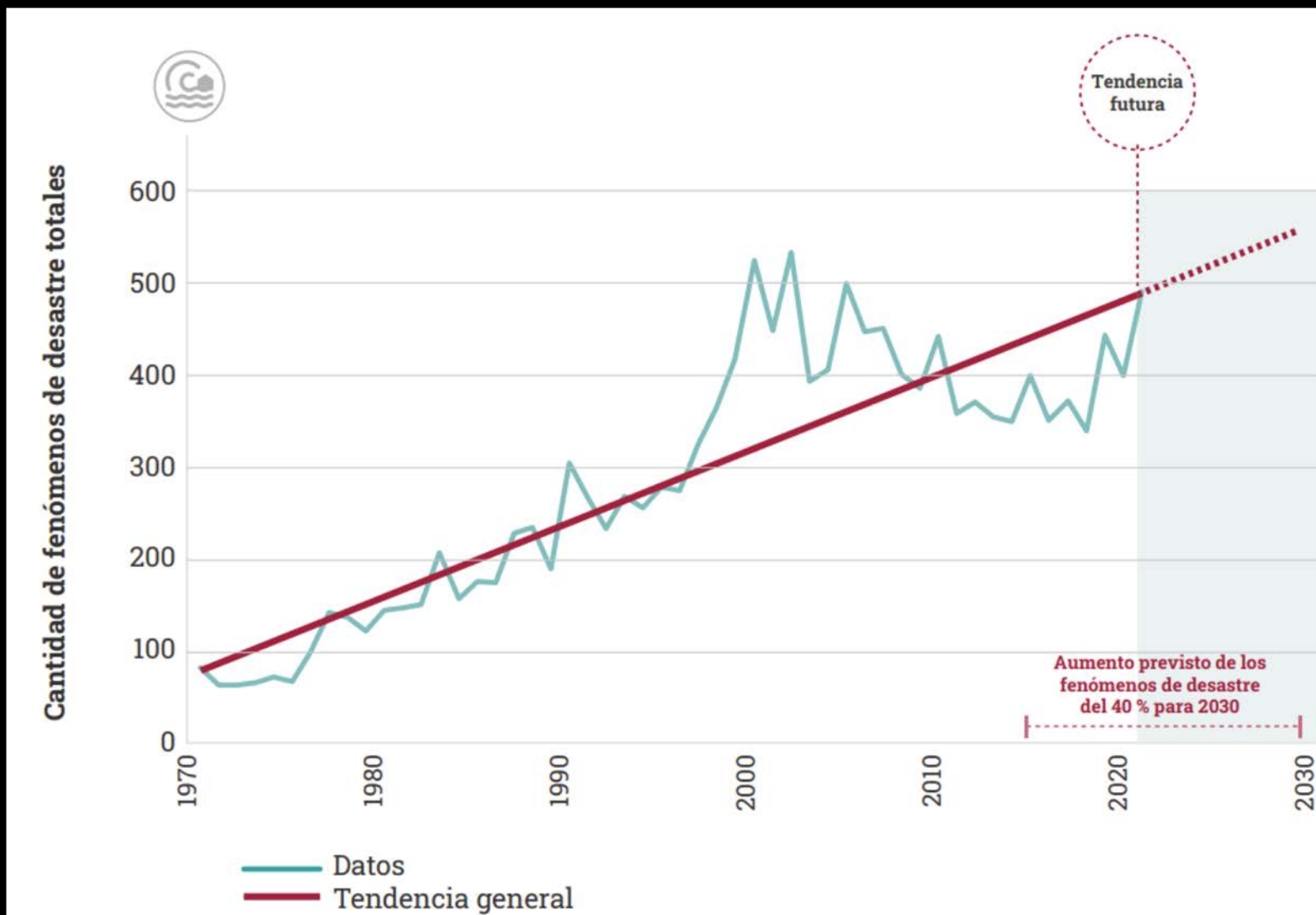


Desastres globales

PELIGROS NATURALES + EXPOSICIÓN + VULNERABILIDAD : 1900 - 2022

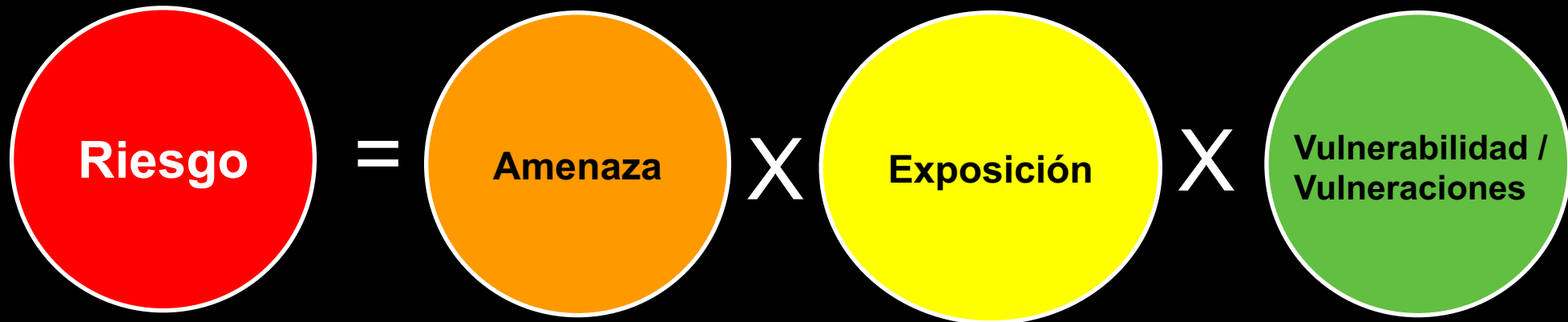


Desastres 1970-2020 y aumento previsto 2021-2030



La creación de riesgos
está superando a la
reducción de los riesgos
existentes

Conceptos clave



DESASTRE

es la materialización de un proceso de **Riesgo**

Aluviones



Tornados



Marejadas



Sequía



Incendios forestales



Inundaciones



Ante el aumento de los efectos del cambio climático, hacer más de lo mismo no será suficiente

“La sorpresa es la nueva normalidad”

¡Hola! soy
un proceso
¿natural?
¿raro?



Construcción del riesgo de desastre

Desastre

- **Condiciones inseguras**
- **Impulsores del riesgo**
- **Causas de fondo**

- Formas específicas en las cuales la vulnerabilidad de una población se expresa en el tiempo y espacio junto con una amenaza.

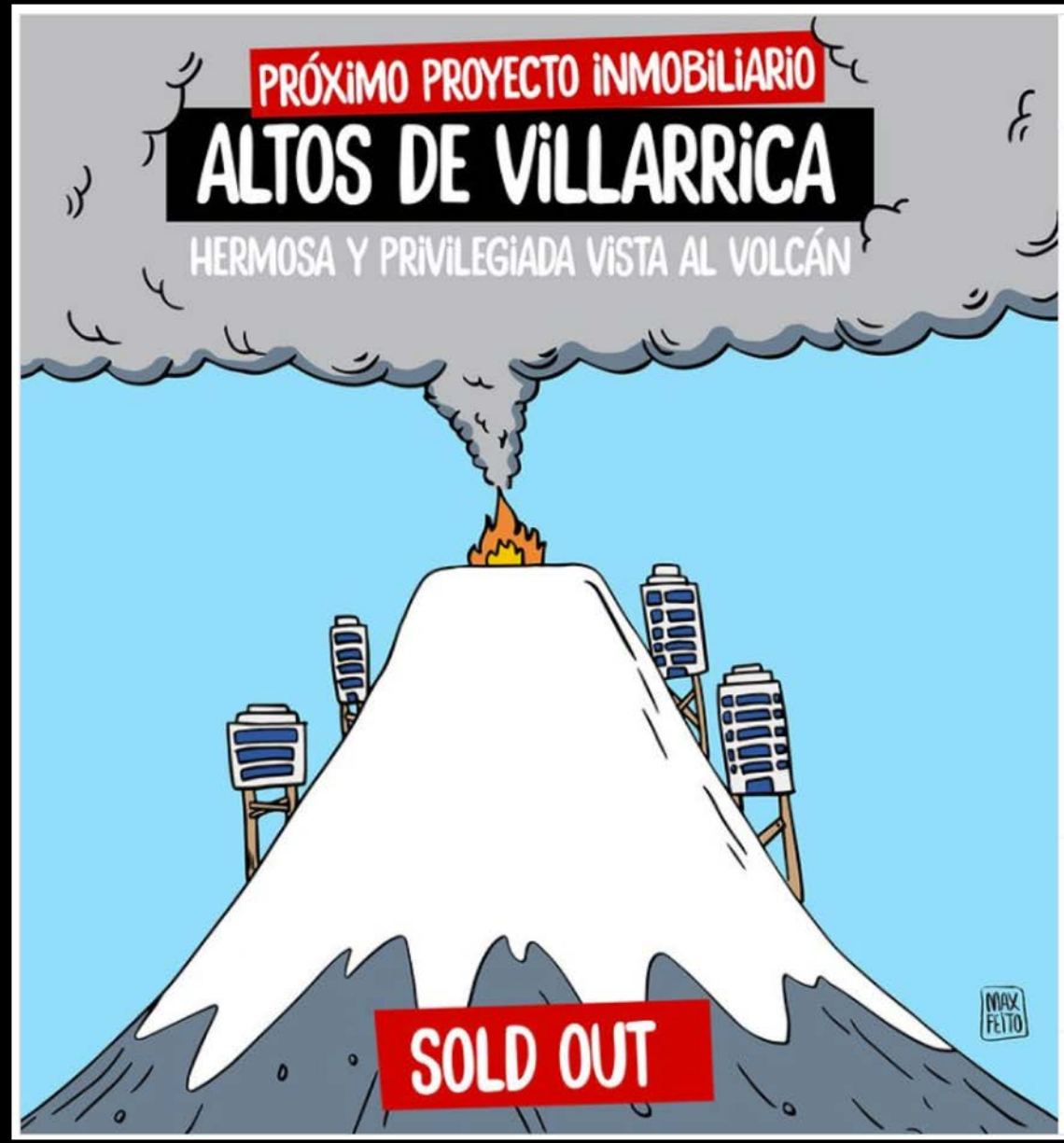
- Cambio Climático
- Pobreza y desigualdad
- Degradación ambiental
- Desarrollo económico global
- Planificación urbana deficiente
- Gobernanzas débiles

- Reflejan la distribución del poder en la sociedad.

PRÓXIMO PROYECTO INMOBILIARIO

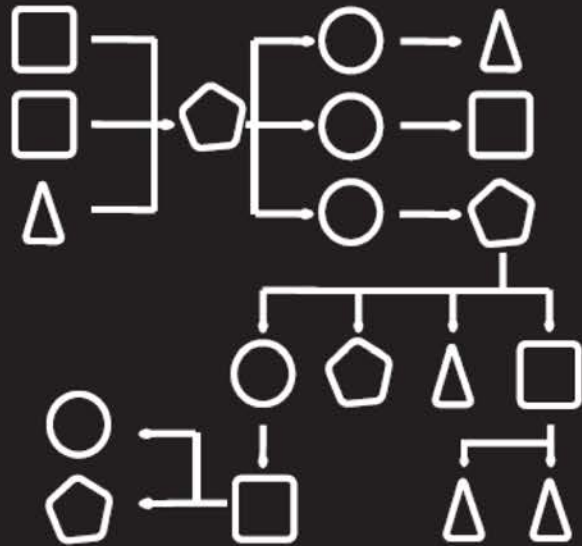
ALTOS DE VILLARRICA

HERMOSA Y PRIVILEGIADA VISTA AL VOLCÁN



El riesgo es complejo

Para comprender los riesgos es necesario comprender qué sabemos y qué no sabemos, e incluso, intentar poner remedio a aquellos aspectos que desconocemos.



COMPLICADO



COMPLEJO

CONGRESO2023@COMPETITIVIDADBIOBIO.CL



AUMENTO EN LA COMPETITIVIDAD Y
CAPITAL HUMANO EN LOS GOBIERNOS
LOCALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

