

# Conferencia internacional Educación en cambio climático

Riesgo de desastres y sociedad

Dr. Paulina Aldunce Ide  
Académica Universidad de Chile  
Investigadora CITRID y CR2



# Contenidos

## Desastres y sociedad: íntimamente ligados

1. Desastres en un clima cambiante
  - o Urgencia e incertidumbre
2. El ser humano bajo riesgo
  - o Expuesto
  - o Vulnerable
  - o Contribuyente a aumentar la amenaza
3. ¿Por qué nos debería importar?
4. ¿Qué podemos hacer?
  - o Adaptación
  - o Reducción riesgo de desastres



# 1. Desastres en un clima cambiante

Urgencia e incertidumbre

# Evento extremo



Un evento climático extremo, con el potencial de causar un desastre, es un **evento que es raro** en un **lugar y época** del año determinado

**Cambio climático aumenta la frecuencia y magnitud de eventos extremos**



# Incertidumbre

¿Qué tanto aumentan los desastres en frecuencia y magnitud?

¿Qué hago?



Chañaral, Atacama, aluvión 2015

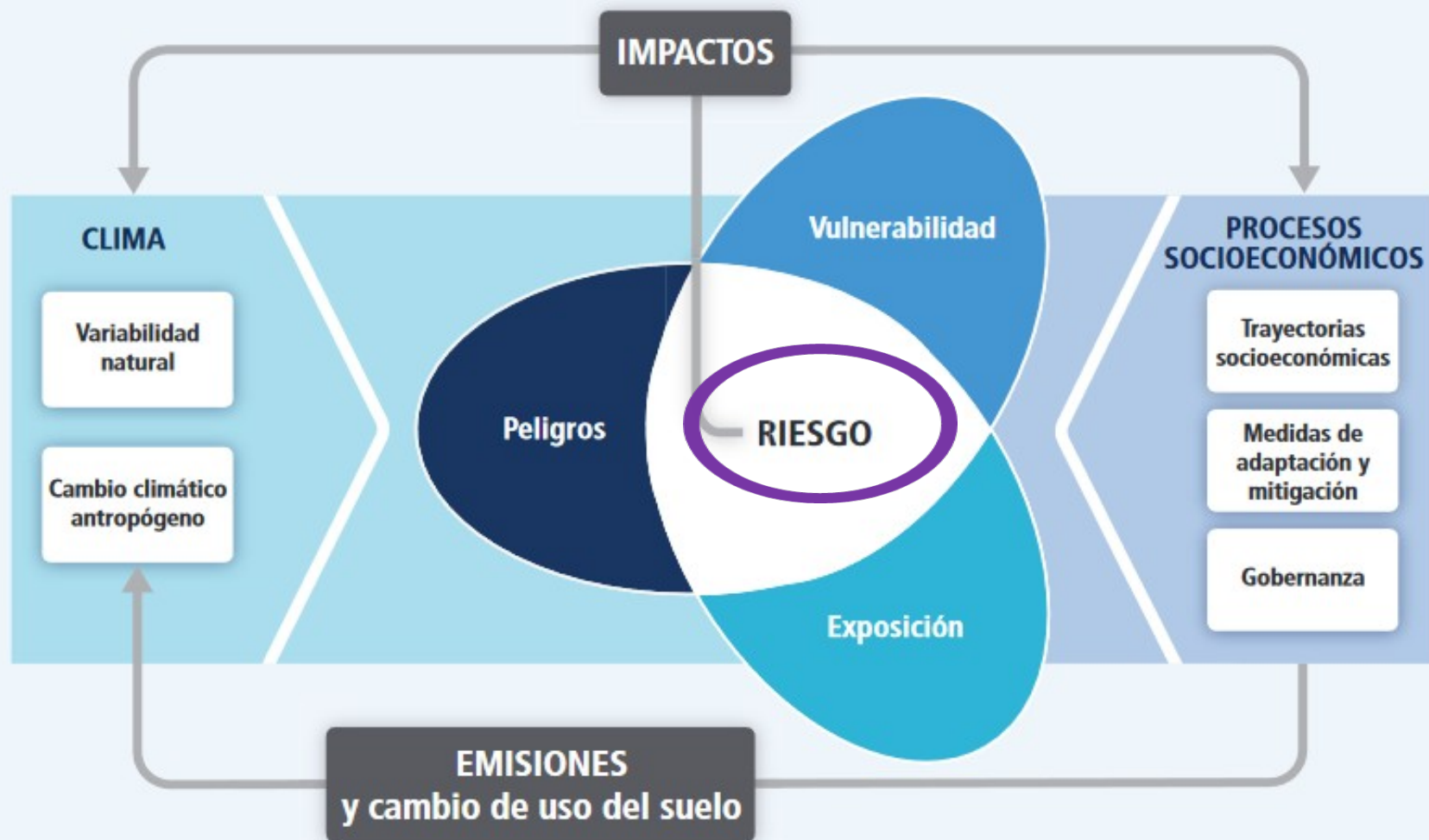
## 2. El ser humano bajo riesgo

Expuesto

Vulnerable

Contribuyente a aumentar la amenaza

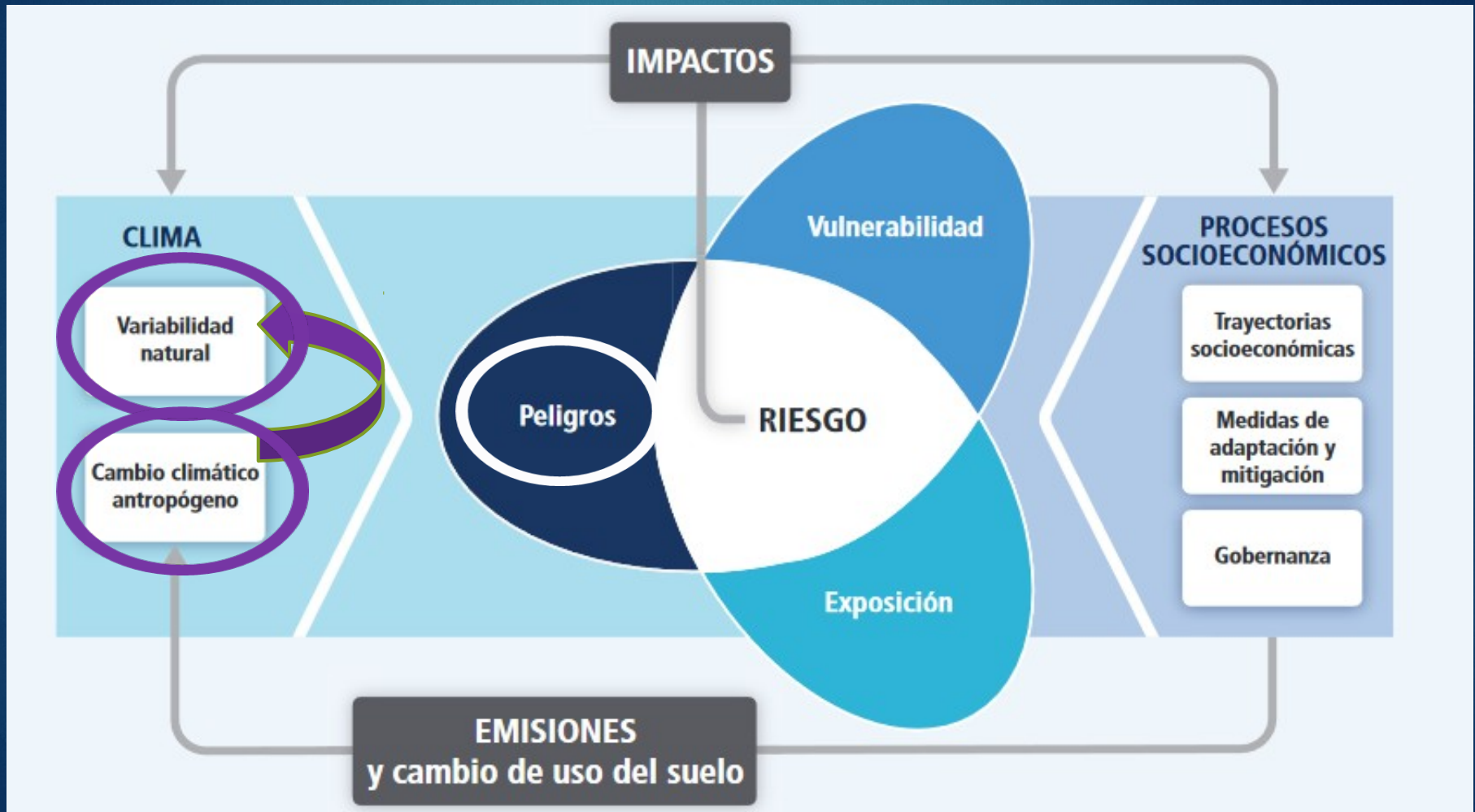
# Cambio climático y riesgo de desastres



# Riesgo de desastre

Probabilidad de que ocurra un  
desastre en un determinado  
plazo de tiempo

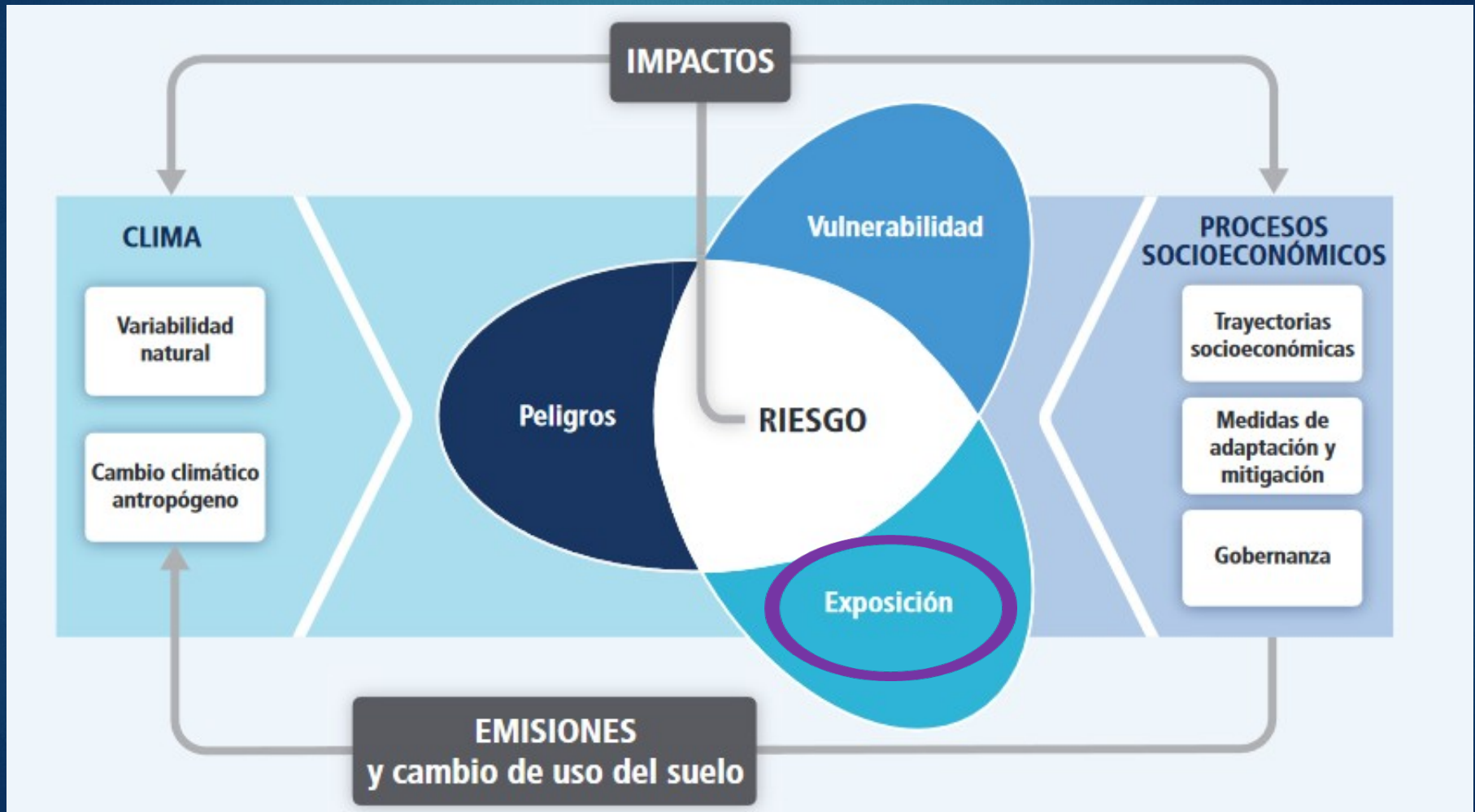
# Cambio climático y riesgo de desastres



# Peligro o amenaza

Ocurrencia potencial de un suceso físico relacionado con el clima, que puede causar pérdidas de vidas, lesiones, efectos negativos sobre la salud, daños y pérdidas en propiedades, infraestructuras, medios de subsistencia.

# Cambio climático y riesgo de desastres



# Exposición

**La presencia de** personas; medios de subsistencia; especies o ecosistemas; funciones, servicios y recursos ambientales; infraestructura; o activos económicos, sociales o culturales **en lugares y entornos que podrían verse afectados negativamente**

# Exposición

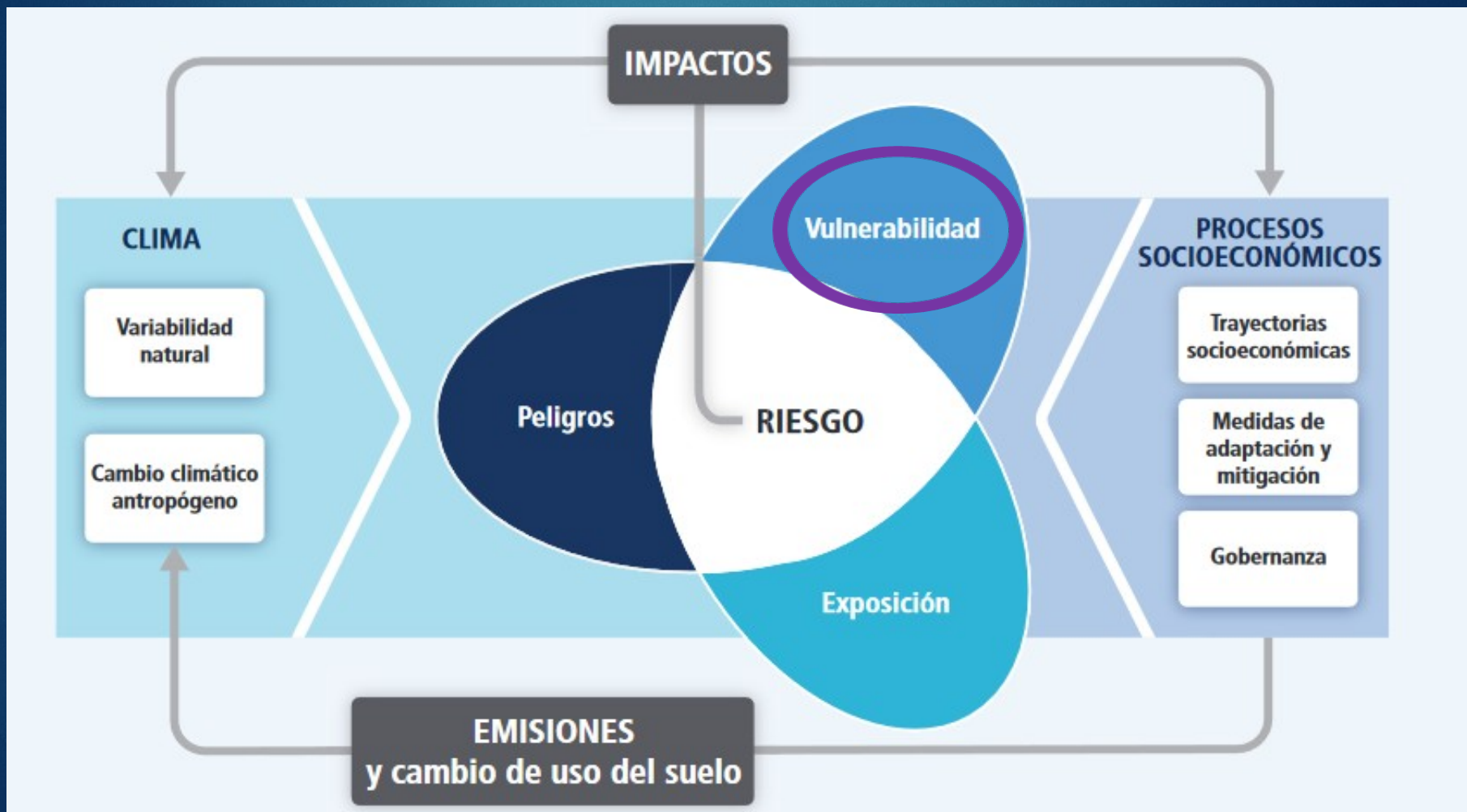
## **Algunas causas:**

- o Pobreza - ocupaciones ilegales de terreno en áreas de riesgo
- o Planificación del territorio sin considerar zonas de riesgo
  - o Sentido de pertenencia
  - o Políticas públicas inadecuadas
- o Politiquería – todo volverá a ser como antes en el menor tiempo posible
  - o Arrogancia





# Cambio climático y riesgo de desastres



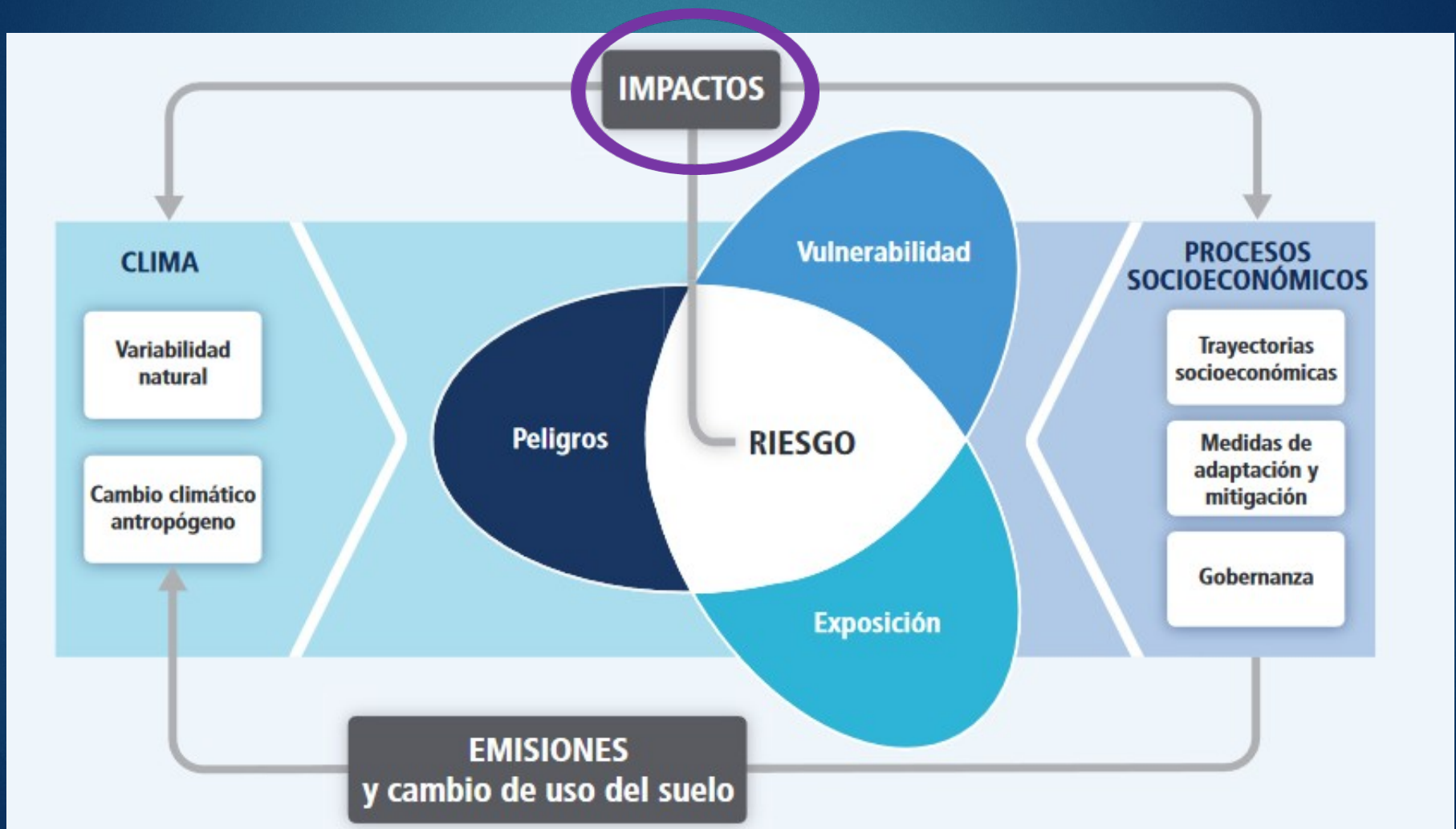
# Vulnerabilidad



La propensión a verse afectados de manera adversa.

Determinada por factores como la pobreza, la inequidad, inestabilidad política, enfermedad, genero (multiplicador de la vulnerabilidad).

# Cambio climático y riesgo de desastres



# Impacto

**Efectos sobre los sistemas naturales y humanos, causados por episodios meteorológicos y climáticos extremos y del cambio climático**

Consecuencias y  
resultados

vida medios de subsistencia  
salud economía sociedad  
cultura servicios



3. ¿Por qué nos debería importar?

4. ¿Qué podemos hacer?

Adaptación

Reducción de riesgo de desastres

# ¿Por qué nos debería importar?



# ¿Qué podemos hacer?

Urgencia y dinamismo

¿Otros tomen las decisiones por nosotros?



Debemos tener una posición

Todos “podemos” y “debemos” aportar



# ¿Qué podemos hacer?

## Adaptarnos – disminuir el riesgo de desastres

### Adaptación

La adaptación al cambio climático se refiere a los ajustes en los sistemas humanos o naturales como respuesta a estímulos climáticos proyectados o reales (incluido los **eventos extremos del clima** actuales y a corto plazo), o sus efectos, que pueden moderar el daño o aprovechar sus aspectos beneficiosos (IPCC, 2014)



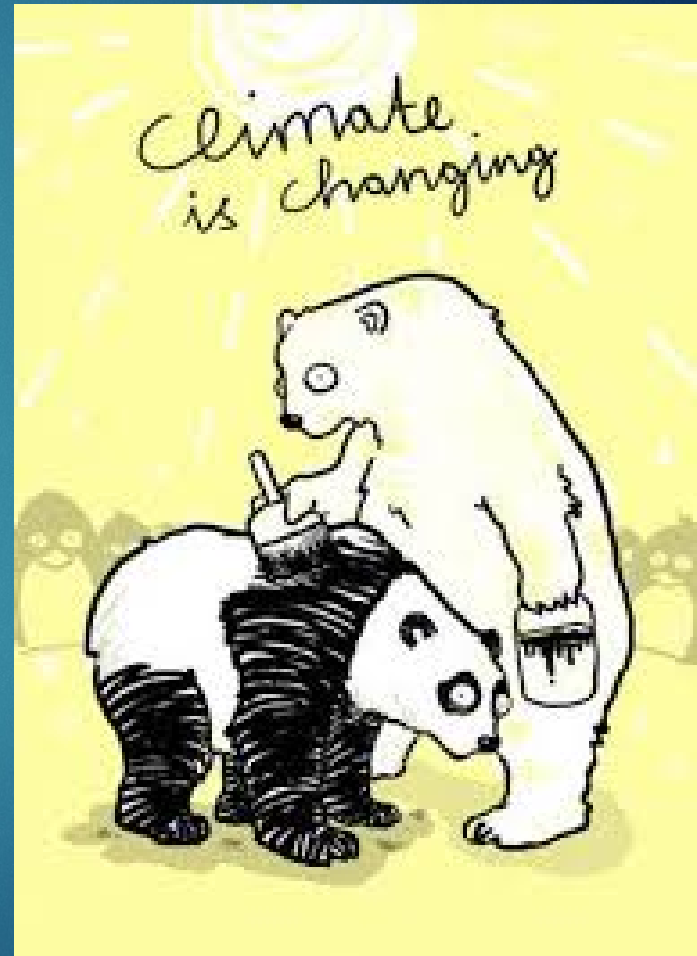
¿Qué podemos hacer? Adaptarnos – disminuir el riesgo de desastres

## **Reducción de riesgo de desastres**

Designa tanto una meta o un objetivo de políticas como las medidas estratégicas y auxiliares empleadas para prever el riesgo de futuros desastres, reducir la exposición, el peligro y la vulnerabilidad actuales, y aumentar la resiliencia.



# 4. ¿Por qué nos debería importar?



# CONFERENCE TRANSFORMATIONS 2019

LEARNING FROM  
TRANSFORMATIVE  
ACTION AND THINKING



# TRANSFORMACIÓN 2019

Dónde y cuándo

Universidad de Chile

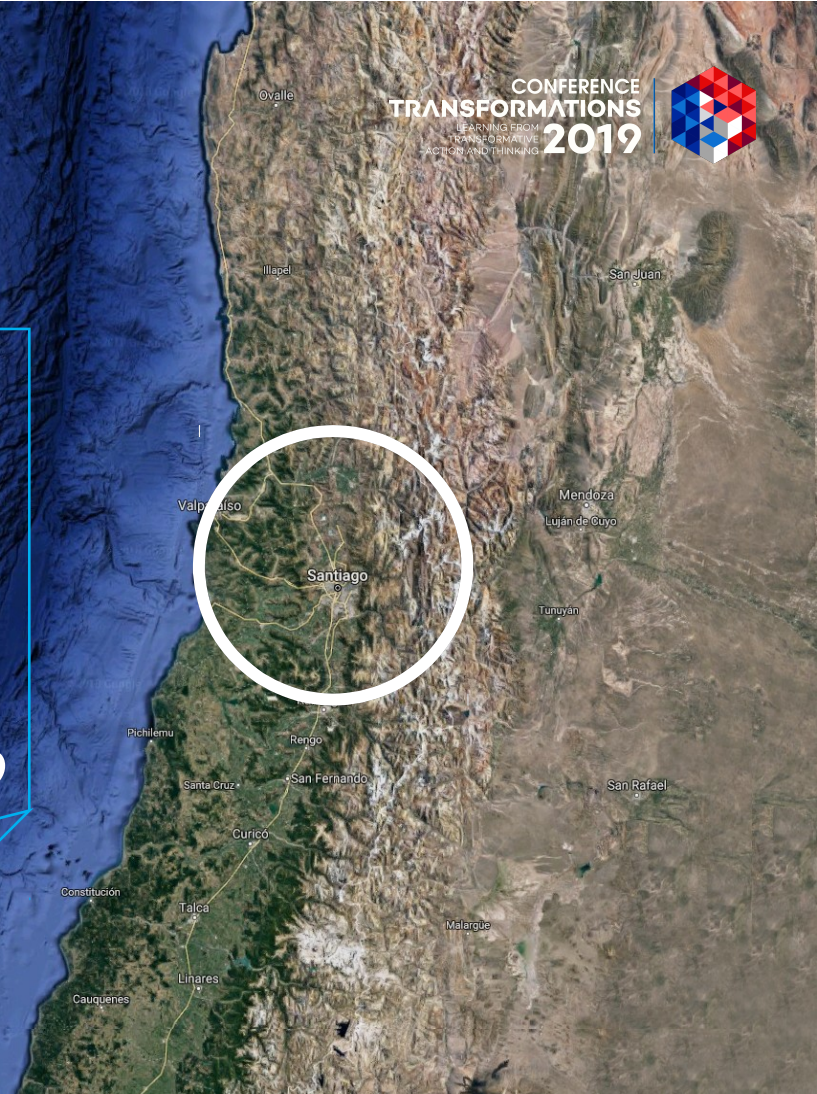
CONFERENCE  
TRANSFORMATIONS  
LEARNING FROM  
TRANSFORMATIVE  
ACTION AND THINKING  
2019



El evento principal de  
la conferencia:

**Del 16 al 18 de  
octubre de 2019**

Precedido por los  
talleres de  
TransAction del  
**14 al 15 de  
octubre de 2019**



Fin

DHCC

