

ESCUELA DE  
NEGOCIOS  
Y ECONOMÍA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

# ENFOQUES DE EVALUACIÓN SOCIAL Y EQUIDAD TERRITORIAL

[pucv.cl](http://pucv.cl)

**M. Lorena Herrera P.**  
**Ingeniero Civil Industrial, PUCV**  
**Noviembre 2017**

# ENFOQUES DE EVALUACIÓN SOCIAL



- Teoría del Bienestar:

$$\Delta W = \sum \Phi_i V P_i$$

Surgen 2 enfoques:

- Eficiencia:  $\Phi_i = 1$
- Distributivo  $\Phi_i =$  bienestar marginal del consumo, diferente para todos

# ENFOQUES EVALUACIÓN SOCIAL



- En Chile se aplica enfoque eficiencia para evaluar socialmente la gran mayoría de las inversiones públicas.
- Implica que a mayor consumo, mayor rentabilidad social.
- ¿Dónde existe mas consumo en un territorio?
  - Donde hay mayor población y/o
  - Donde existe mayor nivel de ingresos

# EQUIDAD TERRITORIAL



- Consecuencia: se concentra inversión pública en lugares con mayor cantidad de personas/ingresos

# EQUIDAD TERRITORIAL



- Aparecen los Planes de Zonas Extremas (PEDZE) y el Programa de Territorios Rezagados (PTR).
- Ante dificultad de rentabilidad social, se acuerda uso criterio costo/eficiencia.
- Se disminuye brechas a mínimo costo.

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

- Se propone aplicar criterio costo/beneficio para evitar soluciones de mínimo costo
- Implica valorar el consumo de habitantes de esas zonas de forma diferente de aquellos que habitan zonas urbanas (bienestar marginal del consumo)

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

- El ponderador del bienestar marginal del consumo puede ser, dependiendo de la brecha que se quiere acortar:
  - Salud: relación entre tiempo de acceso a un centro de salud desde la localidad v/s promedio provincial.
  - Transporte: tiempo promedio de acceso a capital provincial v/s promedio provincial



# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL

- Educación: SIMCE localidad v/s SIMCE promedio provincia
- Etc.

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado

Mejoramiento de un sector del borde costero de Valparaíso



# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado

Situación Actual



# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado

## Situación Actual



# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado: alt 1



Inversión: MM\$529

VAN: MM\$ 1.029

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado: alt 2



Inversión: MM\$1.470

VAN: MM\$1.339

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado: resultados

ALTERNATIVA	INVERSIÓN (MM\$)	VAN (MM\$)
ALT 1	529	1.029
ALT 2	1.470	1.339

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado: resultados



ALTERNATIVA	INVERSIÓN (MM\$)	VAN (MM\$)
<b>ALT 1</b>	<b>529</b>	1.029
ALT 2	1.470	1.339

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL: un caso aplicado: resultados



ALTERNATIVA	INVERSIÓN (MM\$)	VAN (MM\$)
ALT 1	529	1.029
<b>ALT 2</b>	1.470	<b>1.339</b>

# ALTERNATIVAS DE ENFOQUES EV SOCIAL y EQUIDAD TERRITORIAL



## comentario final

- El aplicar un enfoque costo/eficiencia implica elegir la alt de menor costo
- Si se aplica un enfoque costo/beneficio con ponderadores según brechas en los diferentes sectores presupuestarios, puede permitir implementar soluciones de mayor calidad.

**GRACIAS**