



Center for Climate
and Resilience Research
www.CR2.cl



UNIVERSIDAD
DE CHILE

PATROCINA



UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN

INSTITUCIONES ASOCIADAS



UNIVERSIDAD
AUSTRAL DE CHILE

CONICYT

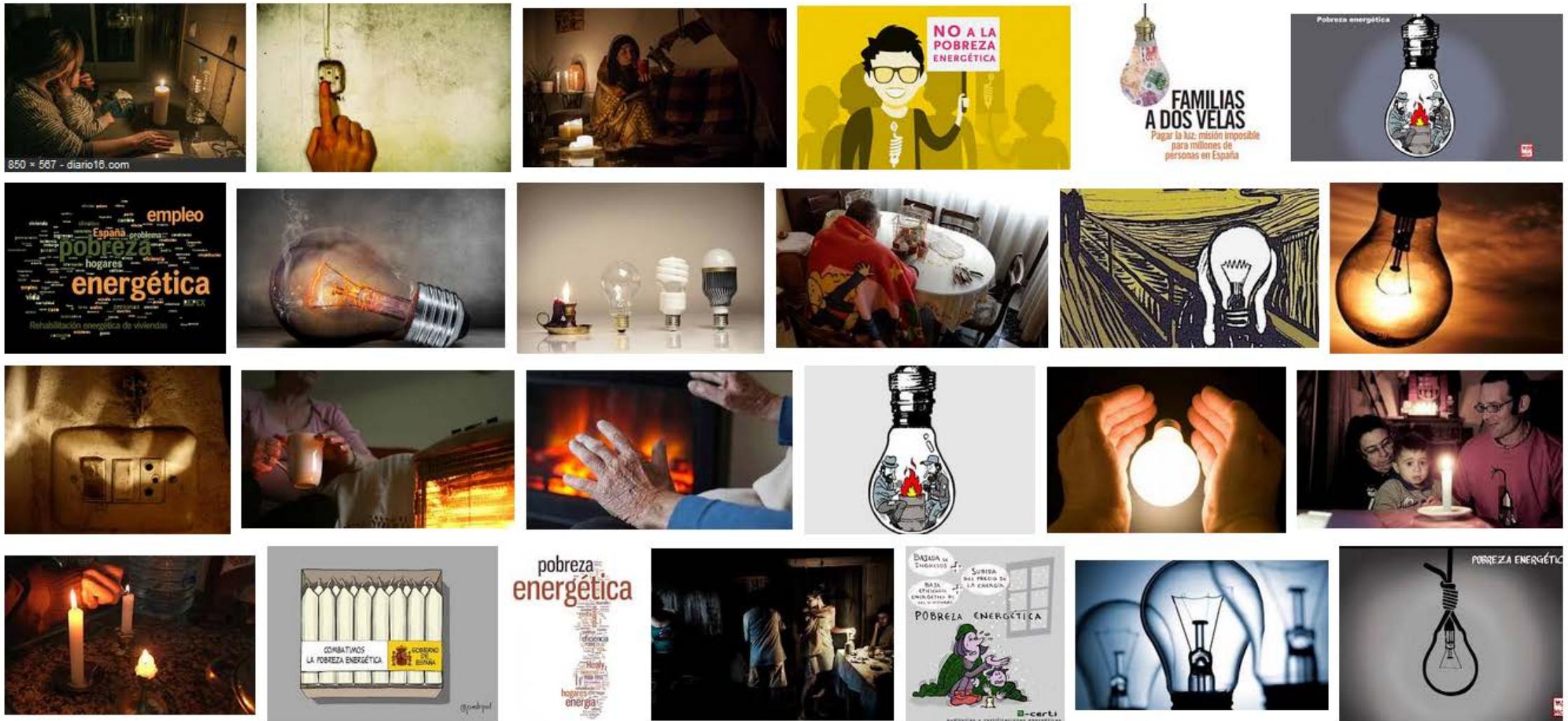
FINANCIADA



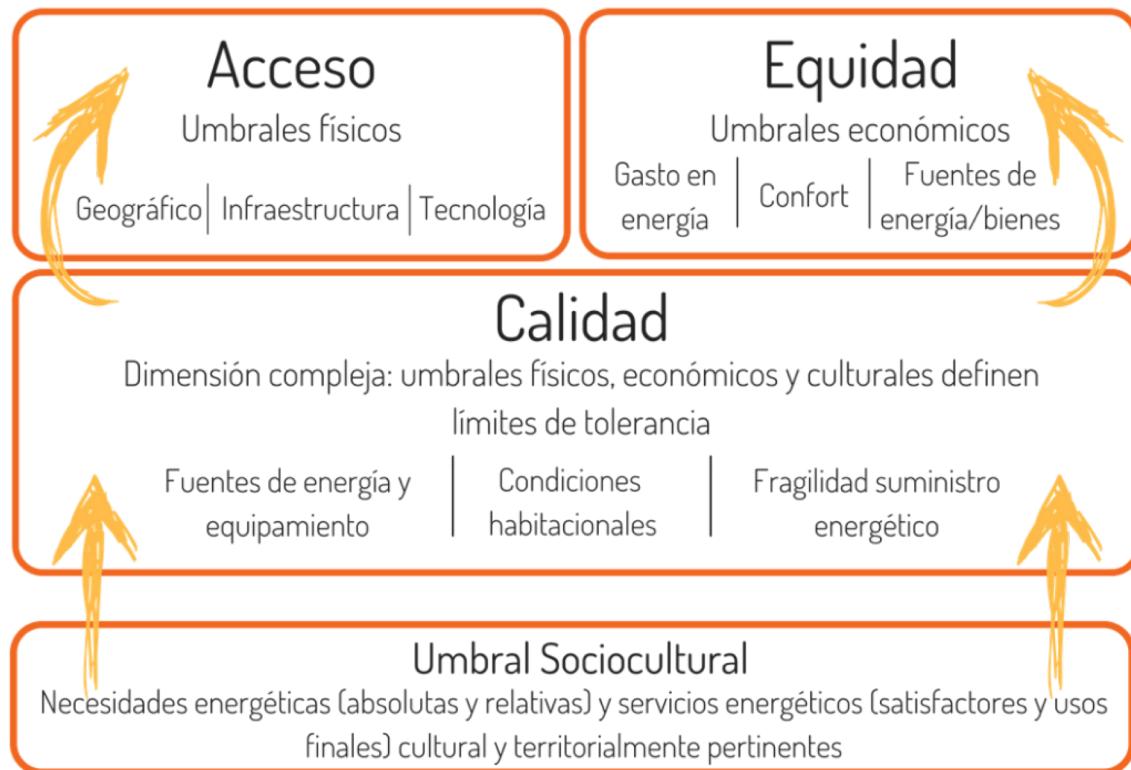
Pobreza energética y contaminación atmosférica. Desafíos en el contexto de cambio climático

Anahí Urquiza, Catalina Amigo, Rubén Calvo y Guillermo Palacios
Concepción, 21 de agosto, 2018

¿Pobreza energética y cambio climático?



Lineamientos generales

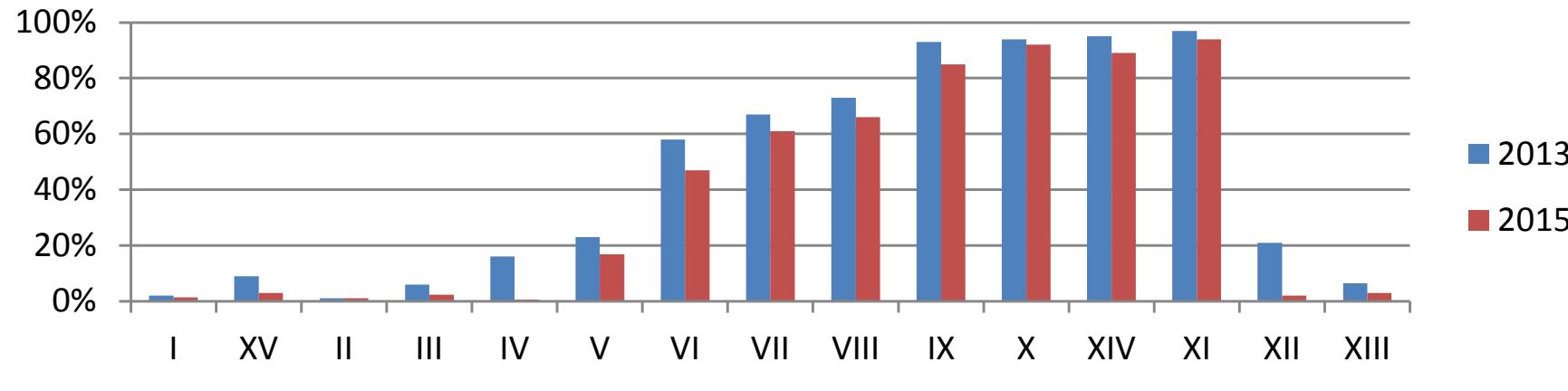


Un **hogar** se encuentra en situación de pobreza energética cuando **no dispone de energía suficiente** para cubrir las **necesidades fundamentales y básicas**, considerando tanto lo establecido por la sociedad (observado como '**objetivo**') como por sus integrantes (reconocido como '**subjetivo**').

Un hogar energéticamente pobre no cuenta con la **capacidad de acceder a fuentes de energía limpias**, que le permitan **decidir** entre una gama suficiente de **servicios energéticos de alta calidad** (adecuados, confiables, sustentables y seguros), que permitan **sostener el desarrollo humano y económico** de sus miembros.*

* Tanto **necesidades** como **satisfactores**, son establecidos por una población en particular, situada en **un territorio**, en un contexto **temporal** definido y bajo condiciones **socioculturales** específicas.

Proporción de hogares con uso de leña, por región



Fuente: CASEN 2013 y 2015

Dependencia de la leña en las ciudades del centro-sur de Chile se mantiene sobre el 67% de hogares en promedio y la cantidad de días del año sobre la norma de MP2.5 se alza por el 20% promedio

Leña: 4 veces más económica que otras fuentes como el petróleo, gas o electricidad para generar la misma cantidad de calor.

Entre 2013 y 2017:

- Recambio de calefactores ha logrado entre un 12% y un 17% de la meta establecida por los PDA de 120.000 nuevos calefactores.
- Acondicionamiento térmico de las viviendas alcanzó cerca de 22.000 subsidios para el año 2017 a nivel nacional.
- El uso de leña residencial cae un 8% en las ciudades del centro-sur

| | Población urbana en situación de pobreza | Población rural en situación de pobreza |
|------------|--|---|
| Concepción | 13,4% | 30,6% |
| Temuco | 17,2% | 43% |
| Valdivia | 16,1% | 30,8% |
| Coyhaique | 10,1% | 52,6% |

| | Leña para cocinar | Leña para calefacción | Leña para calentar agua |
|------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| Concepción | 3,1% | 50% | 0,9% |
| Temuco | 11% | 75,8% | 6,8% |
| Valdivia | 20,9% | 83,5% | 6% |
| Coyhaique | 28,6% | 93,1% | 10,9% |

| | Población pobre | | | Población no pobre | | |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|---------------|
| Uso de leña | cocinar | calefacción | calentar agua | cocinar | calefacción | calentar agua |
| Concepción | 5,6% | 56,7% | 1,9% | 2,6% | 48,3% | 0,8% |
| Temuco | 22,6% | 77,3% | 14,6% | 8,1% | 75,5% | 4,9% |
| Valdivia | 34,8% | 88,7% | 7,7% | 17,3% | 82,4% | 5,5% |
| Coyhaique | 64% | 93,7% | 24,5% | 21,5% | 92,8% | 8,4% |

EQUIDAD

Resultados RedPE

Sensación de frío



EN PROMEDIO, DURANTE LA SEMANA MÁS FRÍA DE JULIO, LA TEMPERATURA INTERIOR DE LAS VIVIENDAS ESTUVO :

1,5°C bajo la temperatura saludable (16°C)

6,5°C bajo la temperatura de confort (21°C)

Las bajas temperaturas al interior del hogar se asocian a enfermedades respiratorias y cardíacas.

FUENTE: ReNaM 2017

Equidad en gasto energético

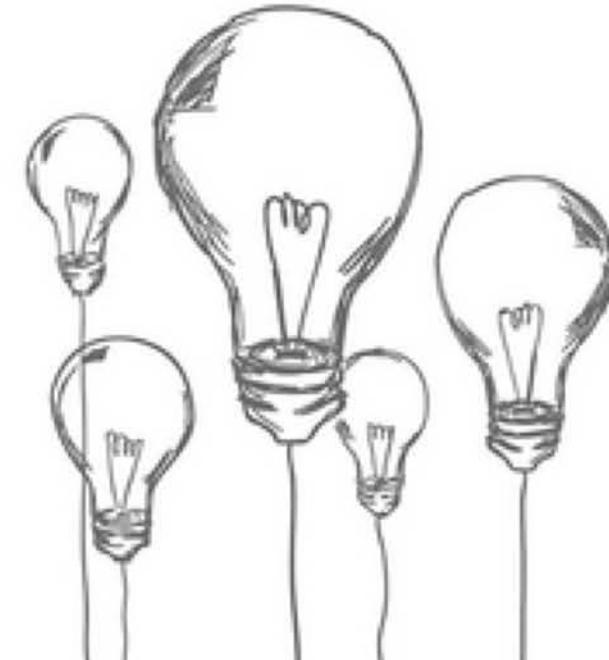


Gracias!

RedPE

Red de Pobreza Energética

www.pobrezaenergetica.cl



CONTACTO

red.pobreza.energetica@gmail.com

anahiurquiza@uchile.cl



Red de Pobreza
Energética



RedPE_Chile