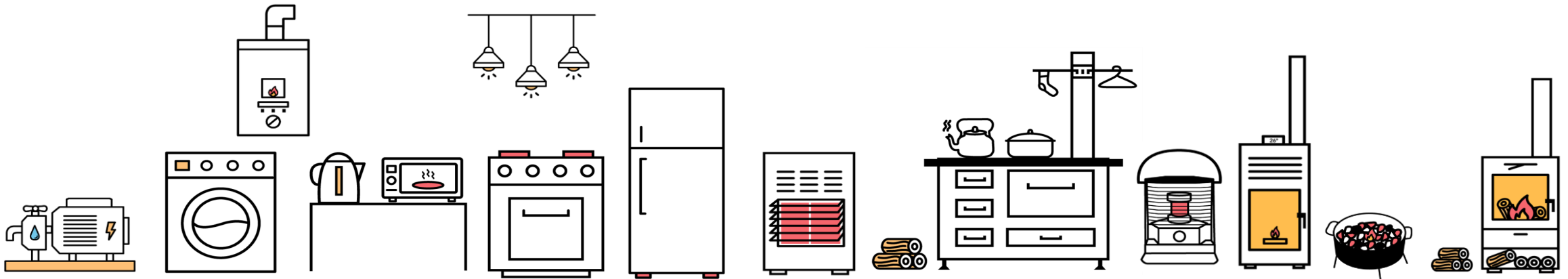


Pobreza Energética: un nuevo desafío para las ERNC

Anahí Urquiza
anahiurquiza@uchile.cl



red.pobreza.energetica@gmail.com

Mayo 2020, Santiago

¿Por qué hablar de Pobreza Energética?



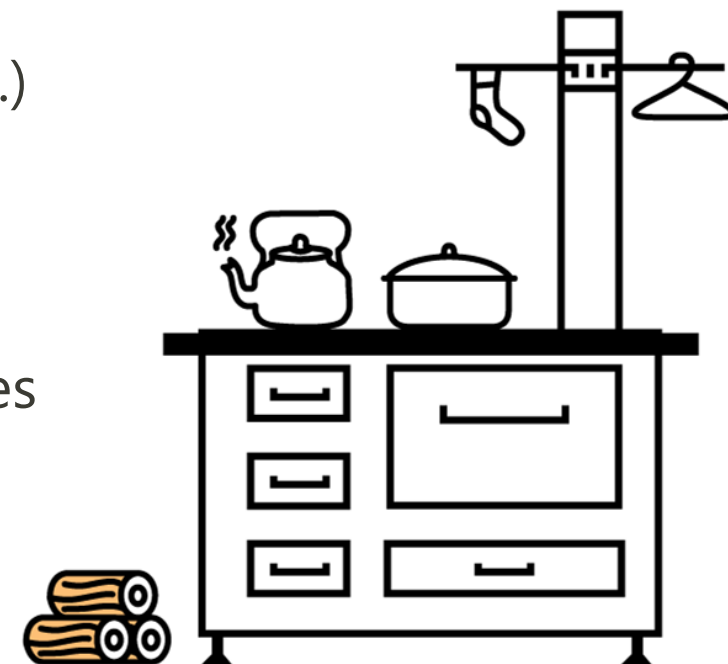
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



- Impactos en **salud** y en las **oportunidades sociales y educativas**.
- **Desafíos SXXI**: Cambio climático, desigualdad y envejecimiento de la población
- Organismos Internacionales - **ODS7**: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
- **Energía 2050**: "Asegurar acceso universal y equitativo a servicios energéticos modernos, confiables y asequibles a toda la población."
- Sociedad civil y sector privado: potenciar el **rol activo en el desarrollo de innovación social y tecnológica** en colaboración con organismos públicos y Academia.

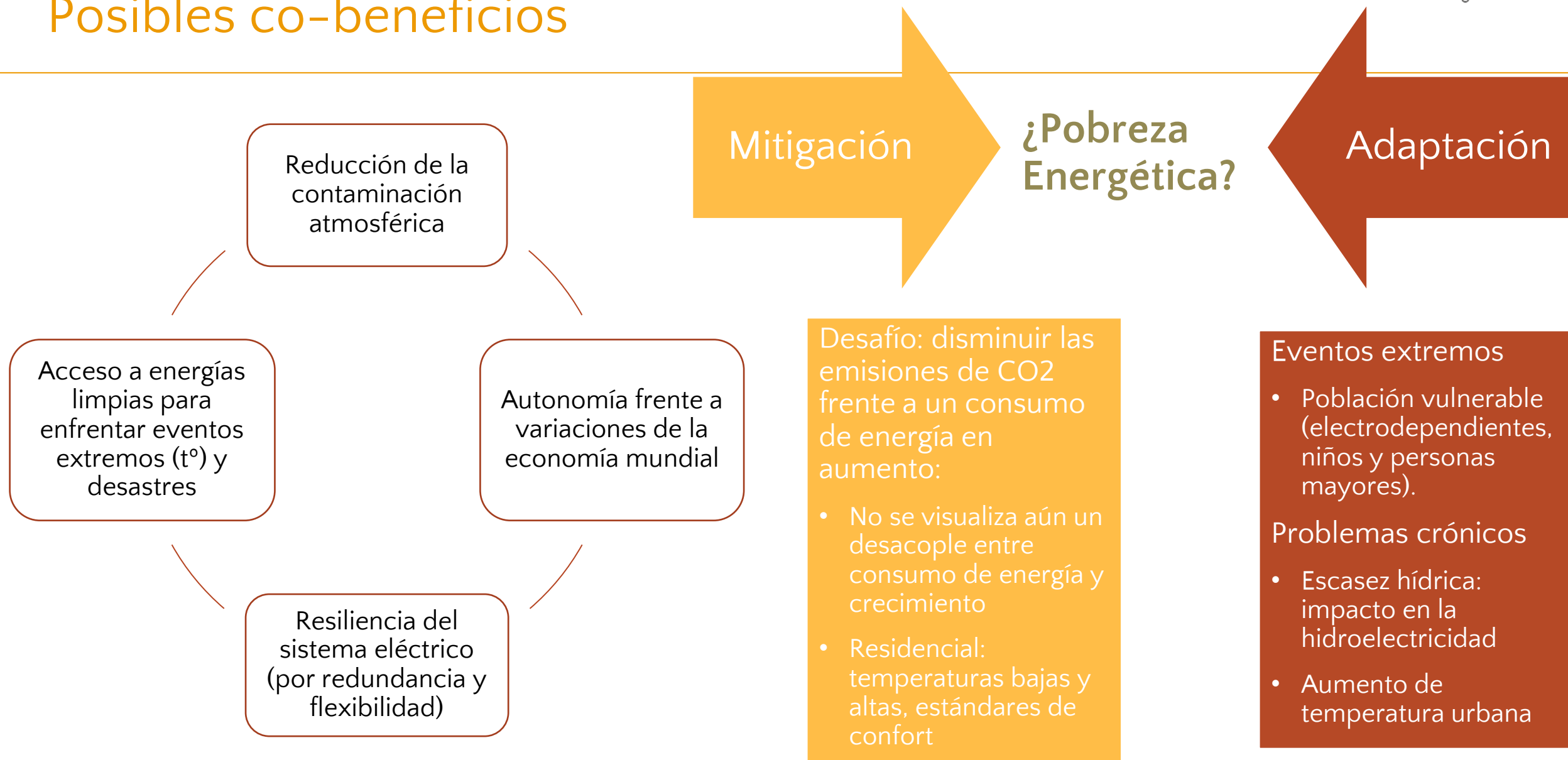
PE en tiempos de Pandemia

- Incremento de **consumo por confinamiento**, teletrabajo, educación a distancia, etc.
- Disminución de recursos por **crisis económica** y dificultades para cubrir servicios energéticos requeridos (cocina, calefacción, iluminación, tecnologías de la información, etc.)
- Vinculación entre **contaminación atmosférica** (leña) y consecuencias del virus (condiciones previas, probabilidad de contagios, etc.)
- Profundización de diferencias de **género** por dobles y triples jornadas en el hogar (electrodomésticos como apoyo).



Transición y pobreza energética

Posibles co-beneficios



Un concepto de PE para Chile

Lineamientos generales

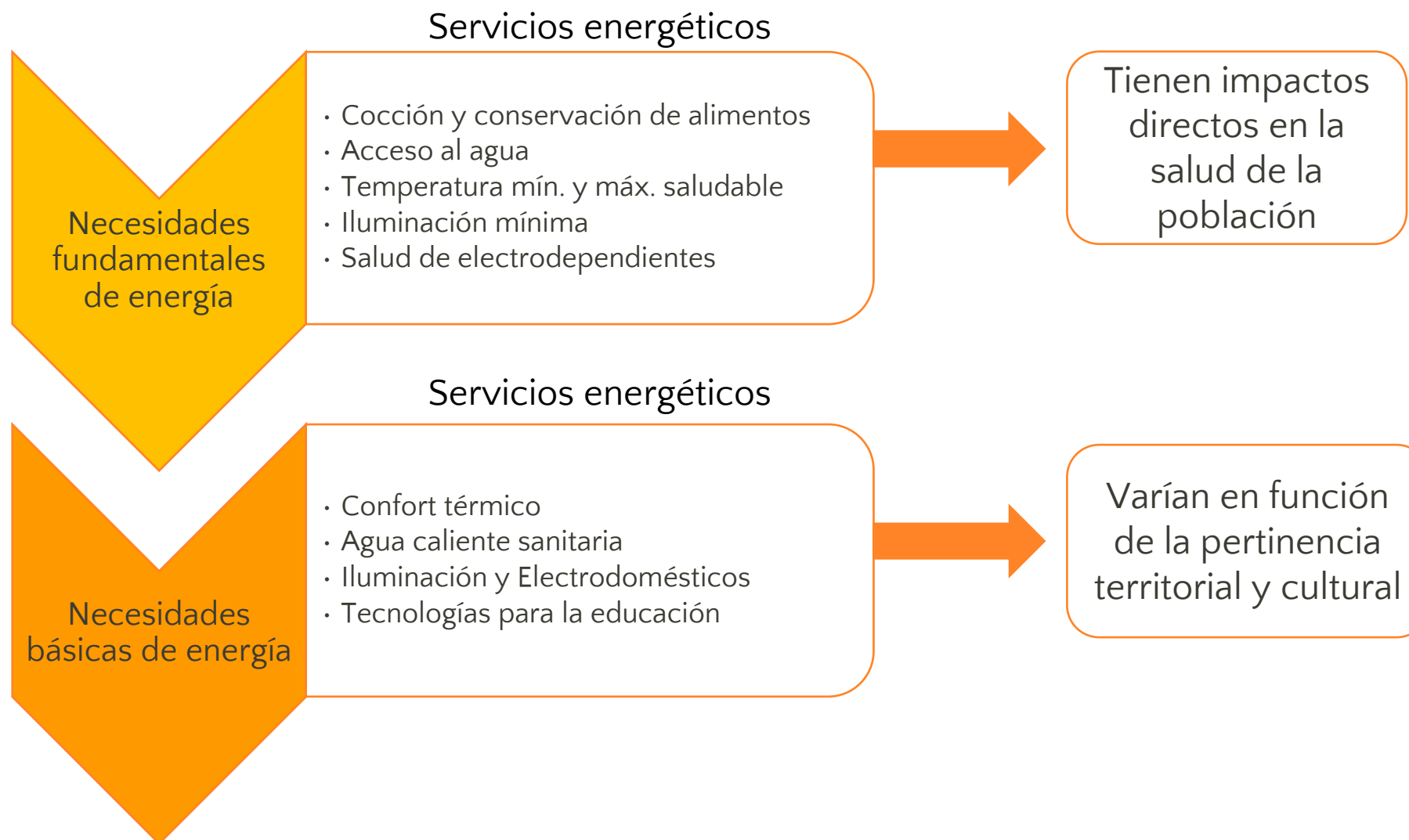


Un hogar se encuentra en situación de pobreza energética cuando **no tiene acceso equitativo a servicios energéticos de alta calidad** (adecuados, confiables, no contaminantes y seguros) **para cubrir sus necesidades fundamentales y básicas**, que permitan sostener el desarrollo humano y económico de sus miembros.

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

Necesidades y servicios energéticos

Propuesta conceptual



Dimensiones de la Pobreza Energética



Indicadores



Alimentación e Higiene

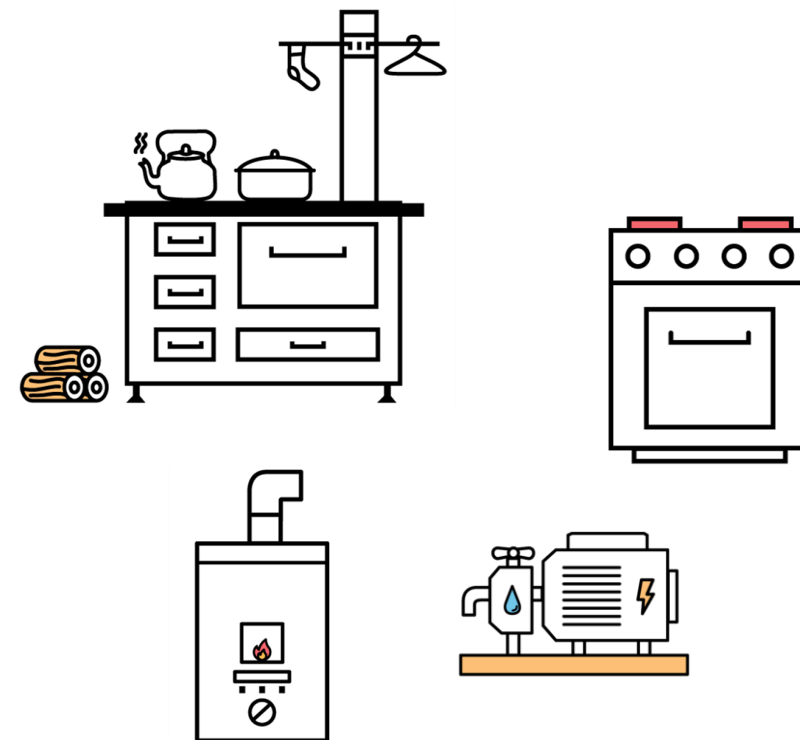
ALIMENTACIÓN E HIGIENE

3%

hogares utilizan parafina o leña húmeda para cocinar (CDT 2015)

10,2%

hogares no tienen Sistema de Agua Caliente Sanitaria (CASEN 2017)



Iluminación y dispositivos electricos

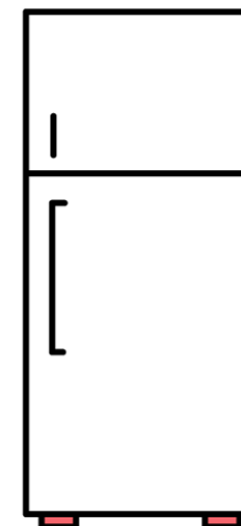
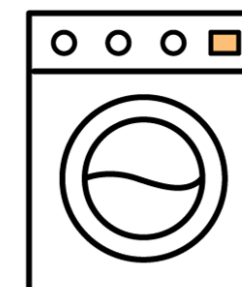
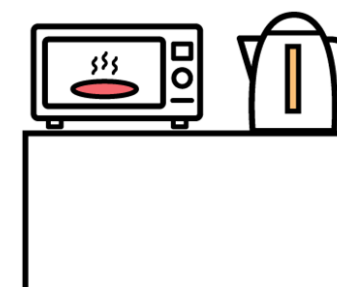
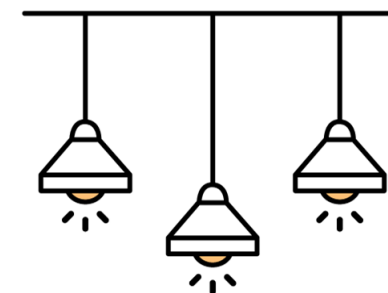
ILUMINACIÓN Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS

18,1%

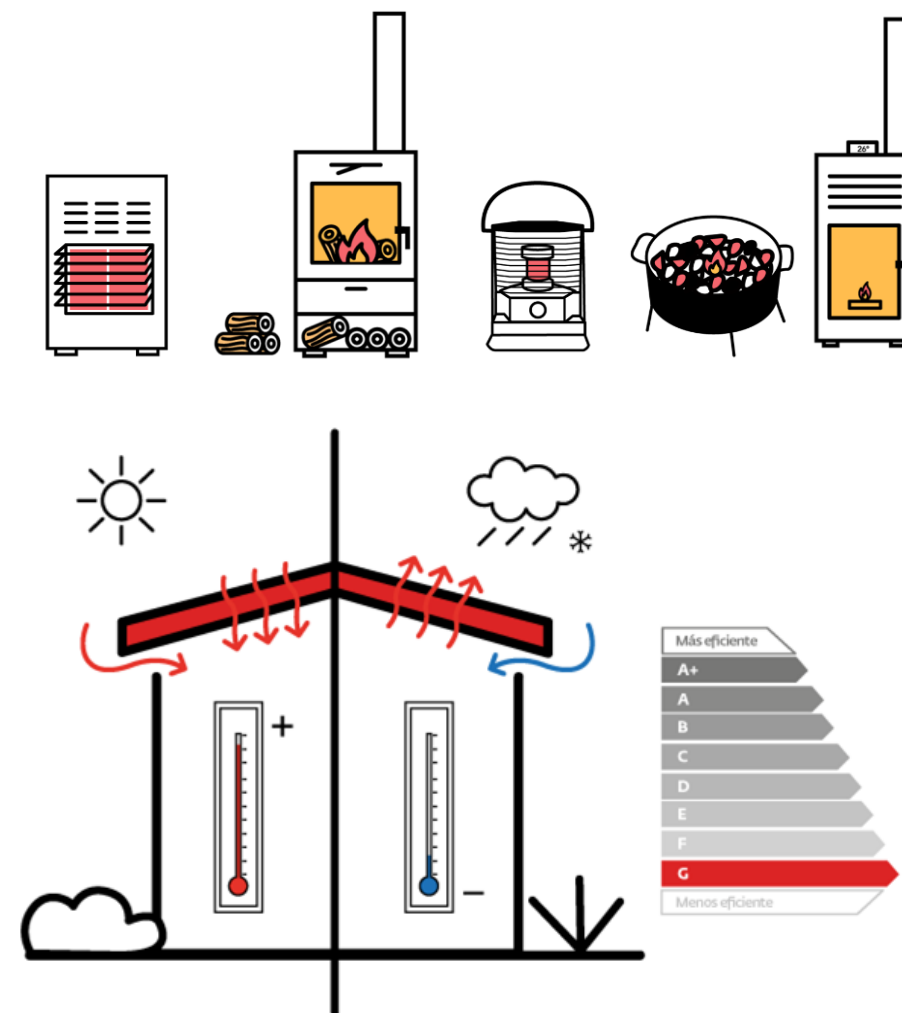
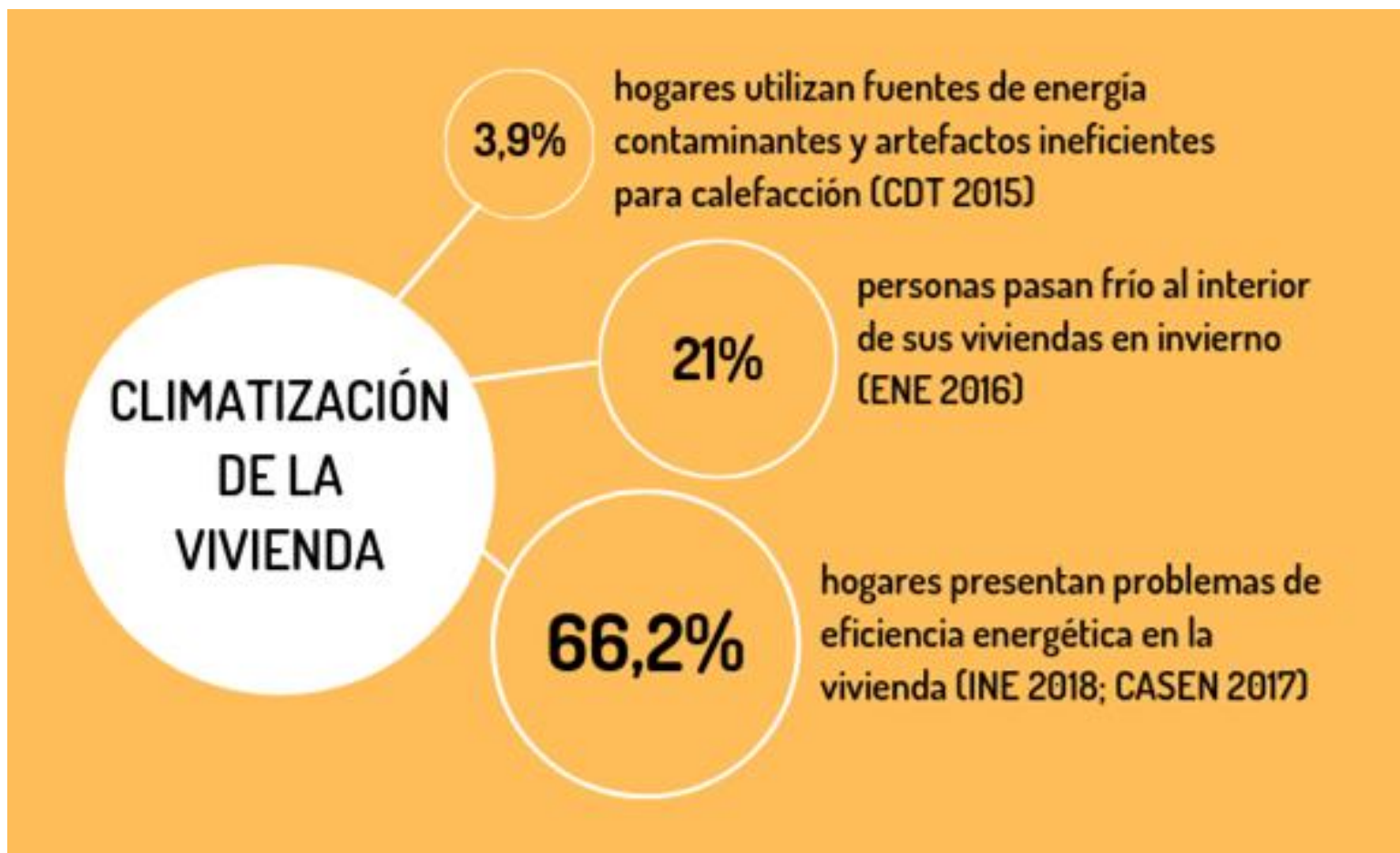
hogares viven en comunas con interrupciones eléctricas promedio de una hora o más. Sin considerar fuerza mayor (CNE 2018; CASEN 2017)

0,3%

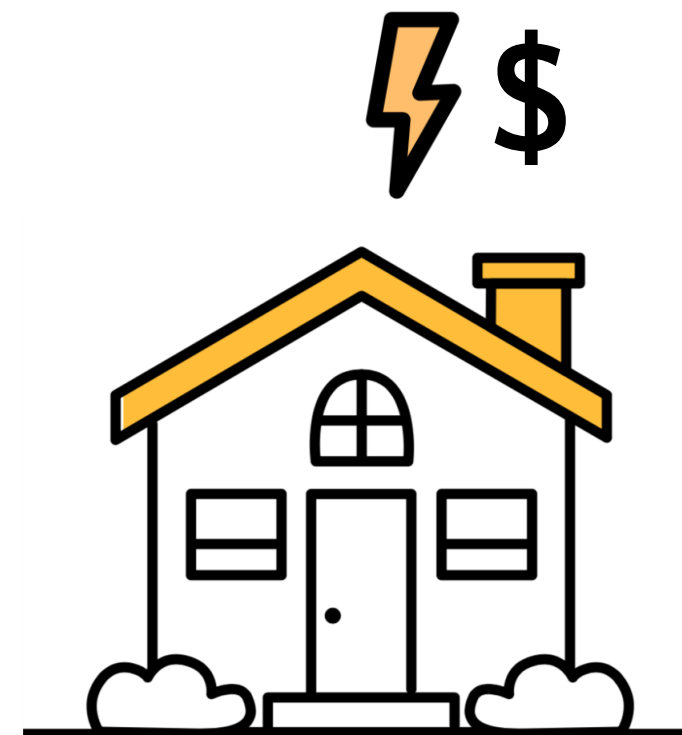
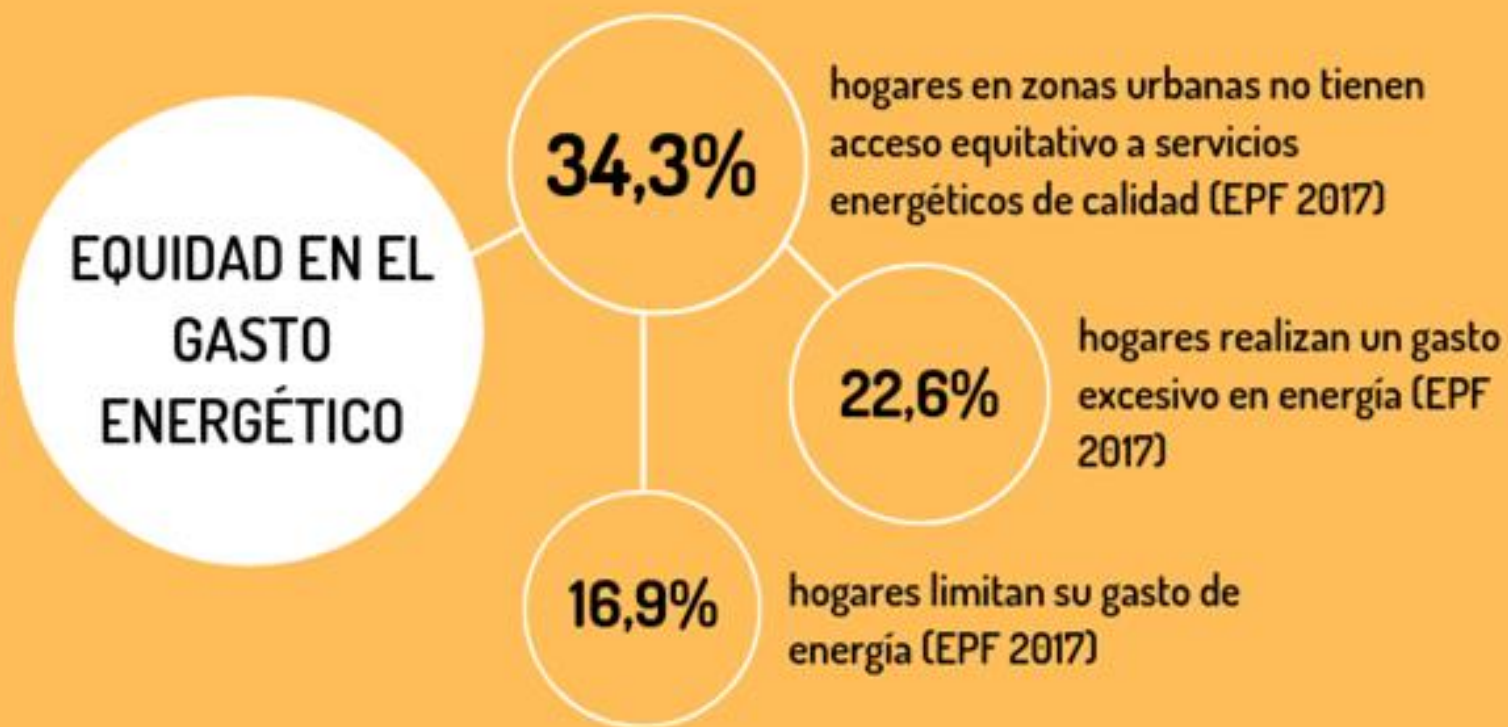
hogares no tienen acceso a electricidad (CASEN 2017)



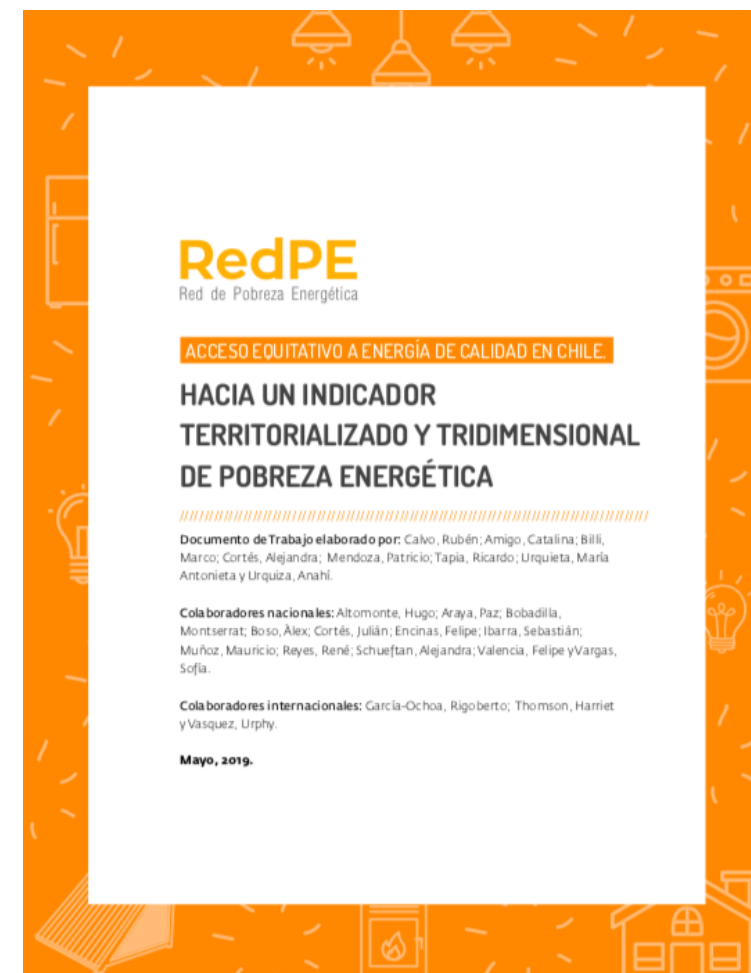
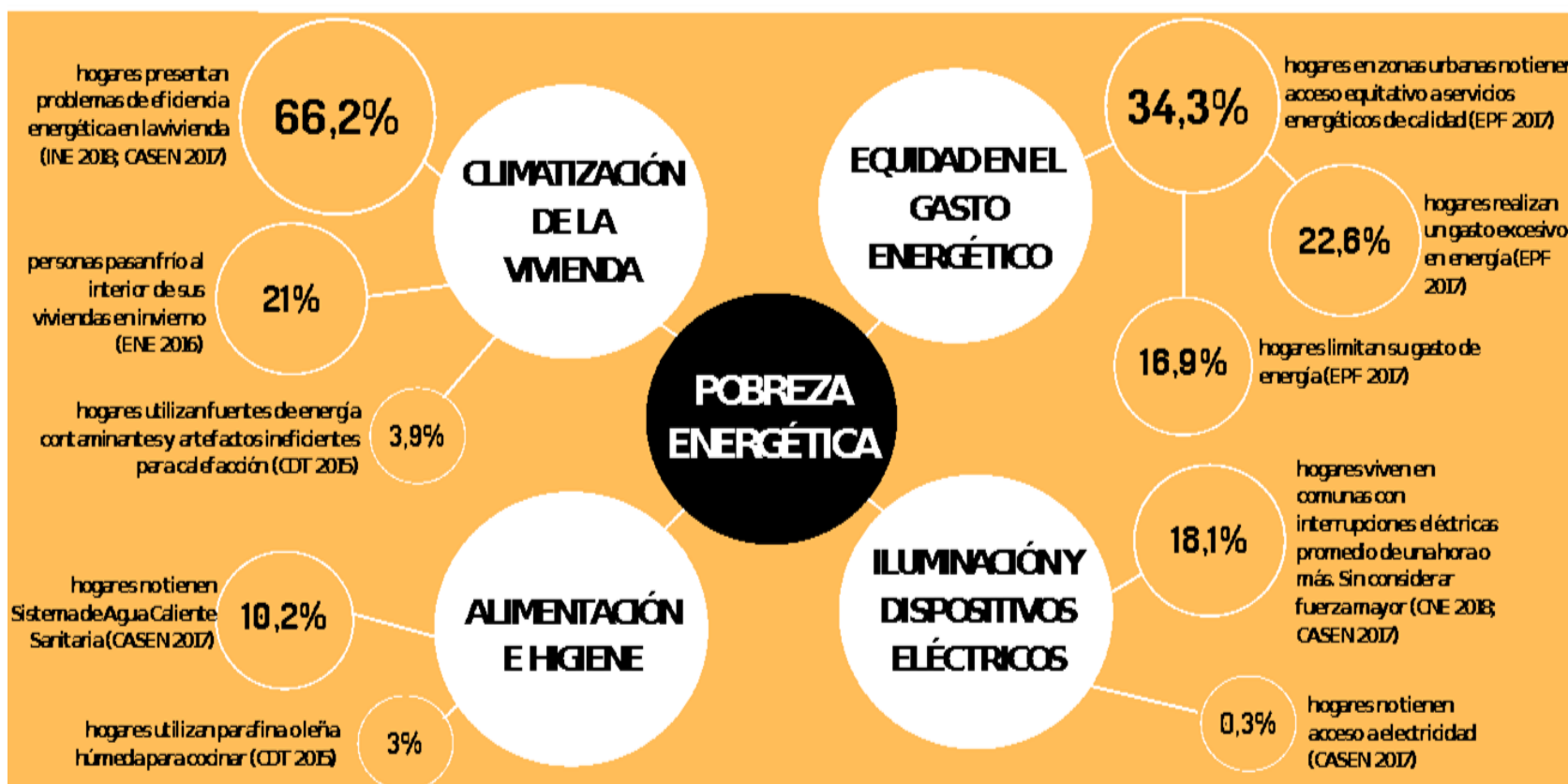
Climatización de la vivienda



Equidad en el gasto energético

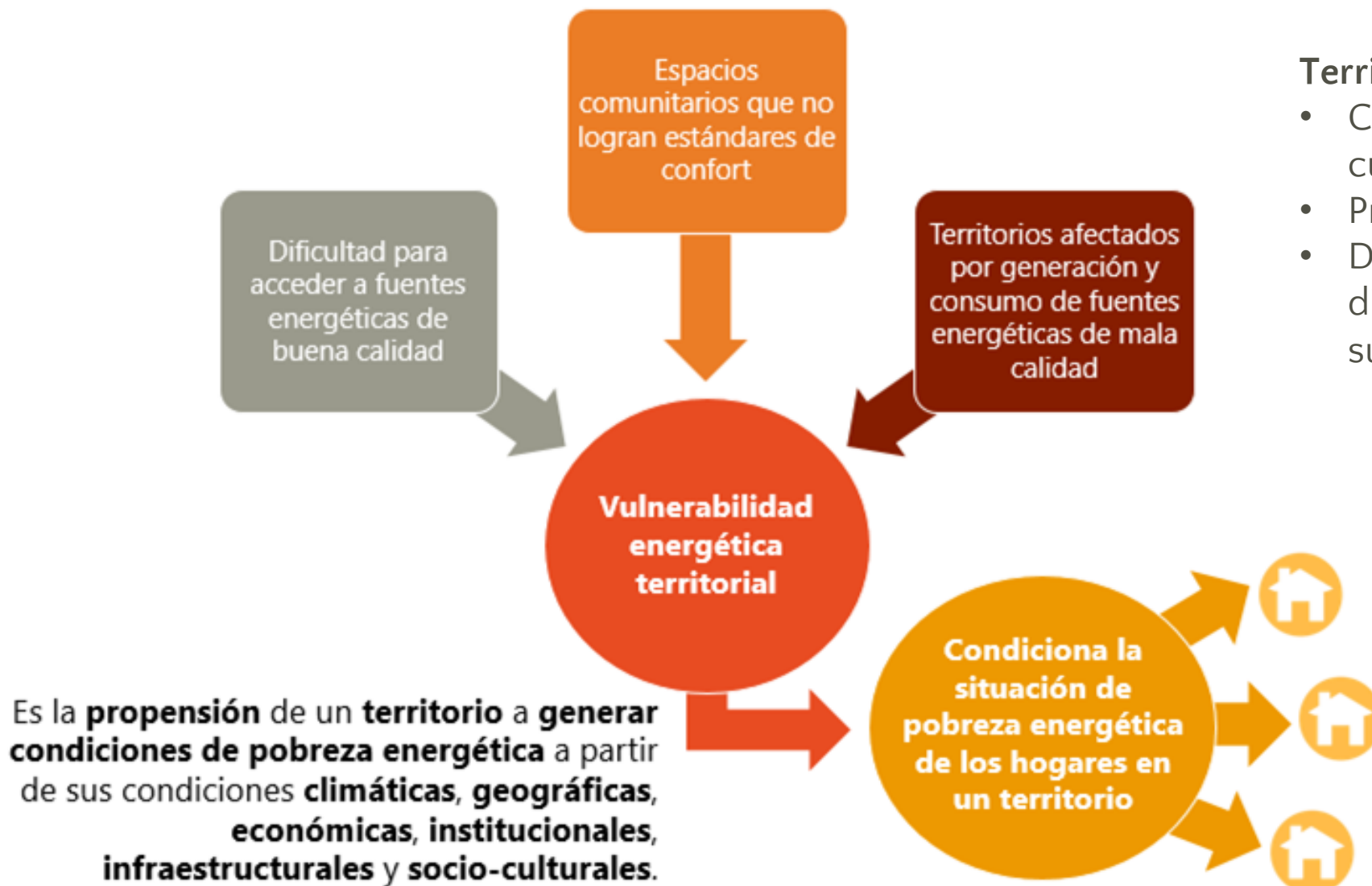


Acceso equitativo a energía de calidad en Chile. Hacia un indicador territorializado y tridimensional de pobreza energética.



Vulnerabilidad Energética Territorial

La dimensión territorial de la PE



Territorios vulnerables:

- Condiciones geográficas, socio-culturales y económicas particulares
- Problemas de infraestructura
- Dependencia de combustible fósil, discontinuidad y limitaciones de suministro

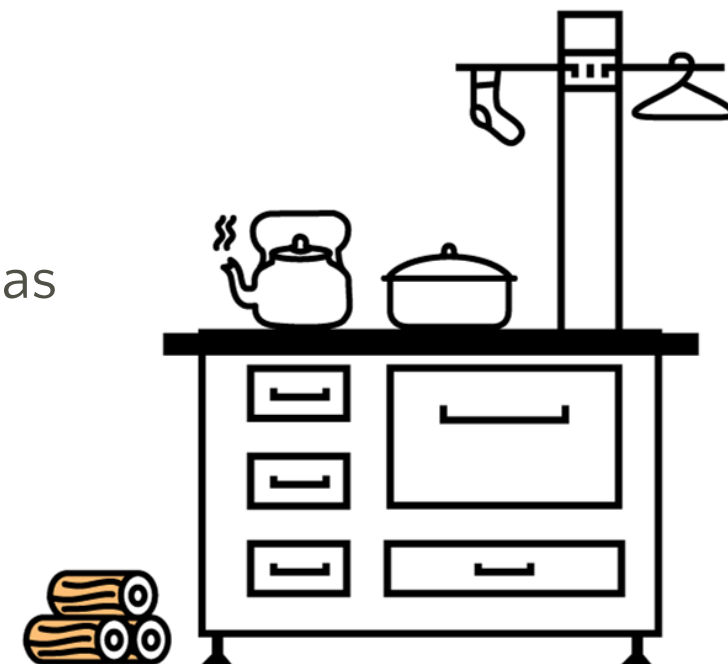


Consecuencias:

- Necesidades energéticas no cubiertas
- Degradación ambiental
- Fragilidad del suministro frente a desastres

PE desde el territorio

- Dimensión territorial de la Pobreza Energética:
 - Condiciones geográficas y culturales.
 - Actividad económica relacionada
 - Condiciones institucionales e infraestructura habilitante.
 - Consecuencias ambientales de generación de energía y fuentes locales.
- Vulnerabilidad Energética Territorial
 - Condiciones socio-técnico-ecológicas
 - Problemas de infraestructura – limitaciones socio-técnicas
 - Dependencia de combustible fósil, discontinuidad y limitaciones en suministro
 - Necesidades energéticas no cubiertas – PE como consecuencia



Desafíos para las ERNC

¿Qué rol pueden jugar las ERNC para enfrentar la pobreza energética?

Las ERNC son una oportunidad para transformar la matriz energética, junto con los hábitos de consumo, para mejorar el acceso equitativo a servicios energéticos de alta calidad para la población.

¿Qué rol juega el sector privado?

Aportar en el desarrollo de un mercado que ofrezca soluciones a nivel local, a partir de innovación social y tecnológica, a los desafíos que nos presenta tanto la pobreza energética como la vulnerabilidad energética territorial.

Mitigación de PE y VET

ACCESO: Energía accesible

- Acceso a fuentes limpias de energía
- Potenciales solar, eólico y geotérmico para reducir brechas geográficas, de infraestructura, y tecnológicas.

CALIDAD: Energía y viviendas de calidad

- Servicio de energía resiliente mediante fuentes renovables (sol, viento, geotermia);
- Mejora de calidad de viviendas para eficiencia energética

EQUIDAD: Energía para todos

- Reducción del gasto en energía mediante auto-consumo, y soluciones comunitarias
- Mejora en niveles de confort térmico en las viviendas.

Principios transversales

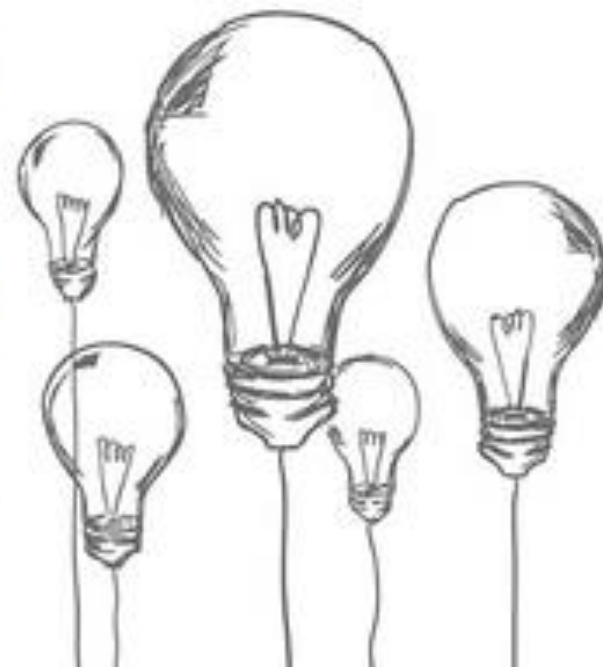
- ✓ Consideración de diferencias etarias, étnicas y de género en vulnerabilidades asociadas
- ✓ Definición de necesidades, servicios energéticos y umbrales de tolerancia, en colaboración con tomadores de decisiones y sociedad civil
- ✓ Educación ambiental y co-construcción para soluciones energéticas

Transición energética como marco

RedPE

Red de Pobreza Energética

www.pobrezaenergetica.cl



CONTACTO

red.pobreza.energetica@gmail.com



Red de Pobreza
Energética



RedPE_Chile