



ACCESO Y POBREZA ENERGÉTICA

Paz Araya
paz.araya.j@gmail.com

Un proyecto por  **UNO.CINCO°**

RedPE
Red de Pobreza Energética

LA ENERGÍA EN NUESTROS HOGARES

NECESIDADES FUNDAMENTALES DE ENERGÍA

Tienen impactos directos en la salud de la población

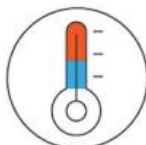
SERVICIOS
ENERGÉTICOS



Cocción y conservación
de alimentos



Acceso al agua



Temperatura mínima
y máxima saludable



Iluminación mínima



Salud de
electrodependientes

NECESIDADES BÁSICAS DE ENERGÍA

Varían en función de la pertinencia territorial y cultural

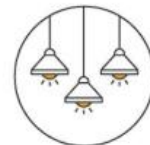
SERVICIOS
ENERGÉTICOS



Confort térmico



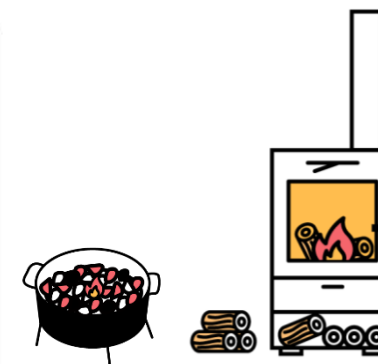
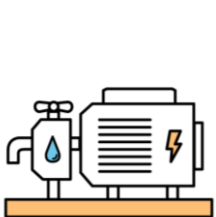
Agua caliente sanitaria



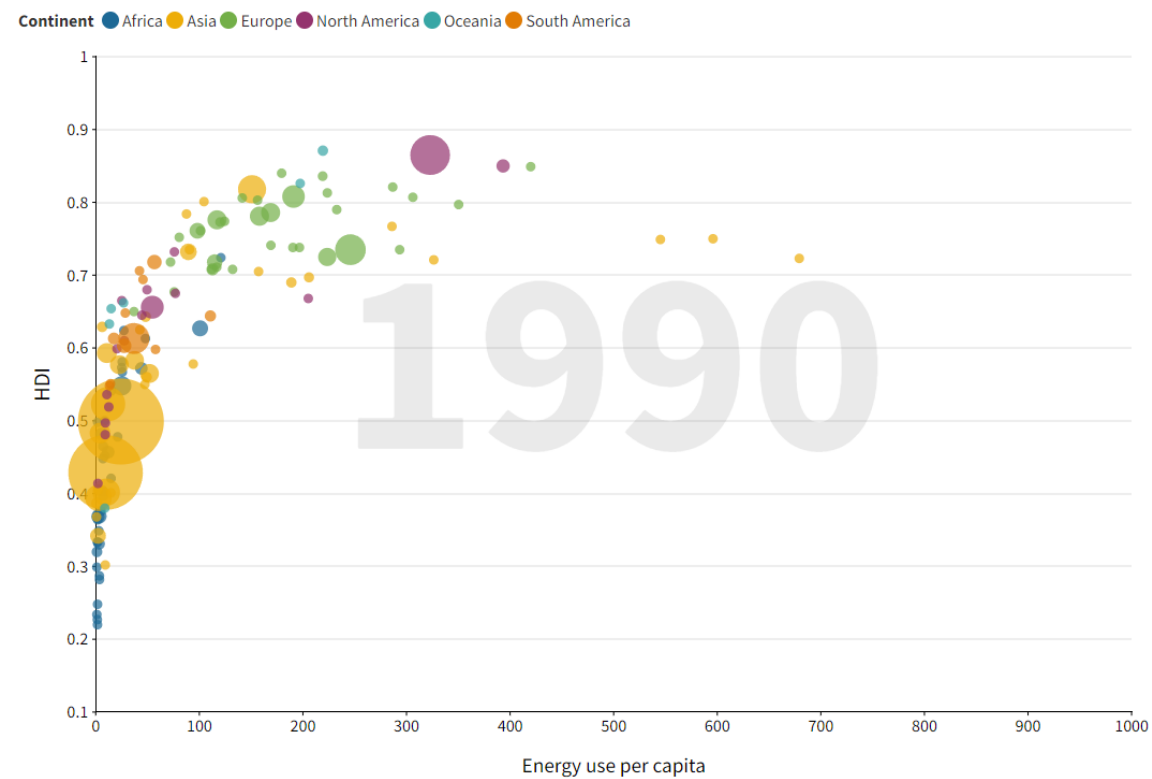
Iluminación y electrodomésticos



Tecnologías para la educación

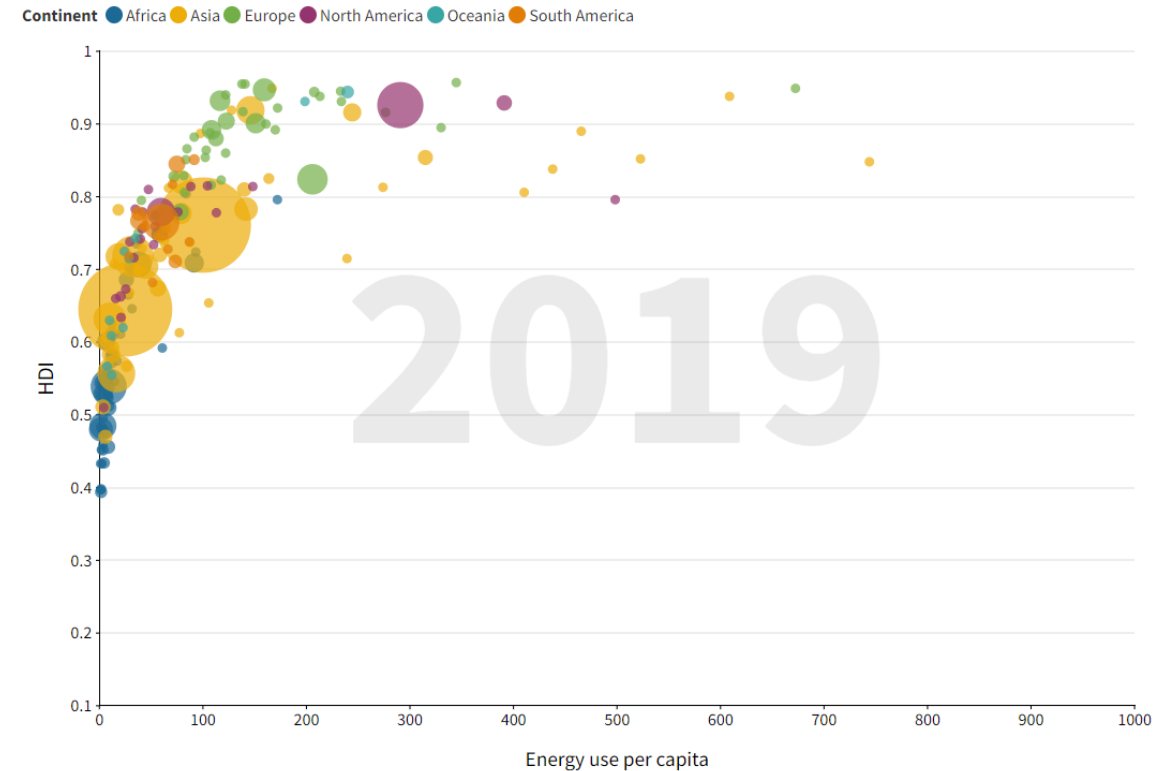


¿EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE CONSUMO DE ENERGÍA Y DESARROLLO HUMANO?



Sources: United Nations Development Programme; Our World in Data
Boston University Institute for Global Sustainability | visualizingenergy.org | CC BY 4.0

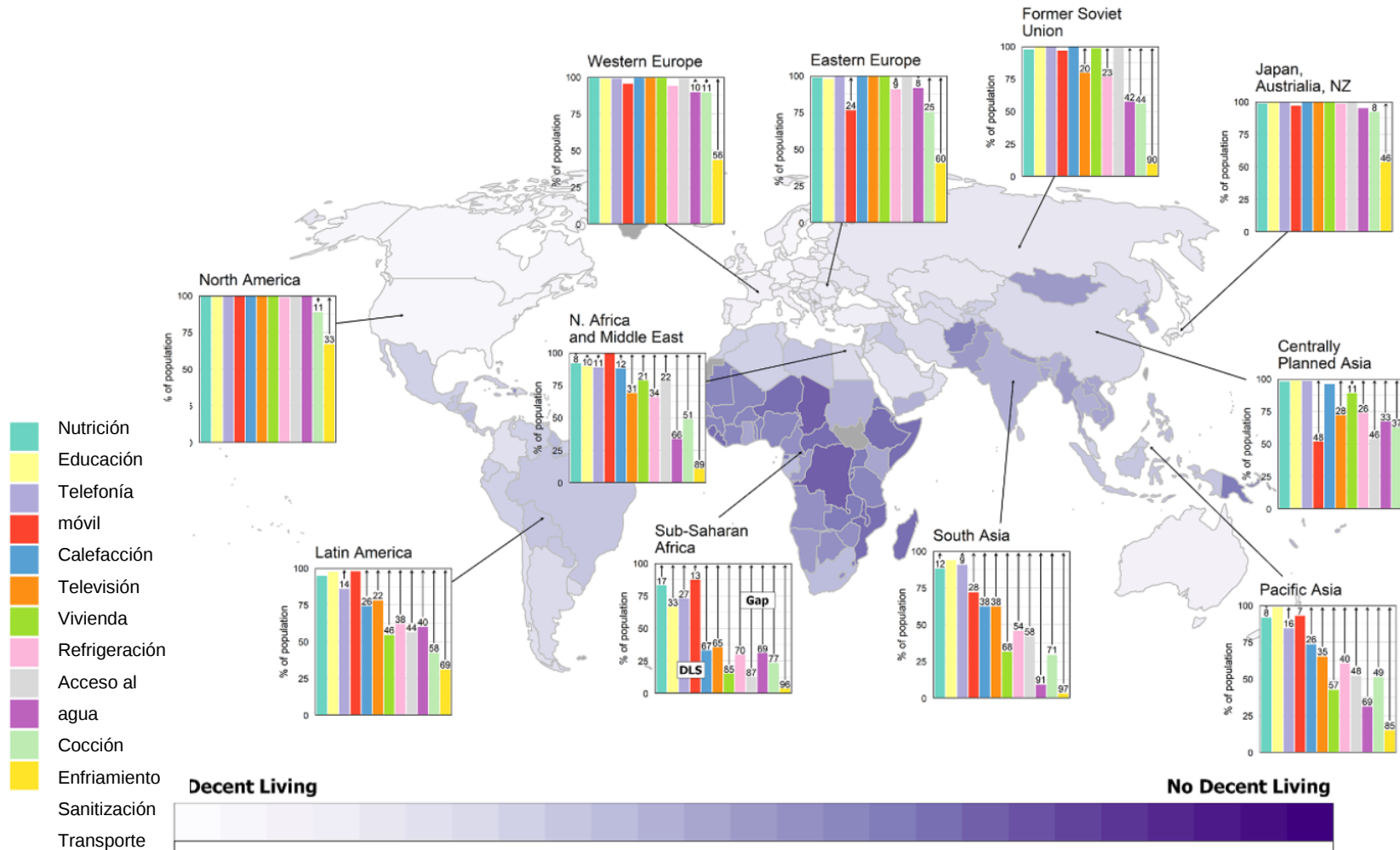
visualizingEnergy



Sources: United Nations Development Programme; Our World in Data
Boston University Institute for Global Sustainability | visualizingenergy.org | CC BY 4.0

visualizingEnergy

ESTÁNDARES DE VIDA DIGNA

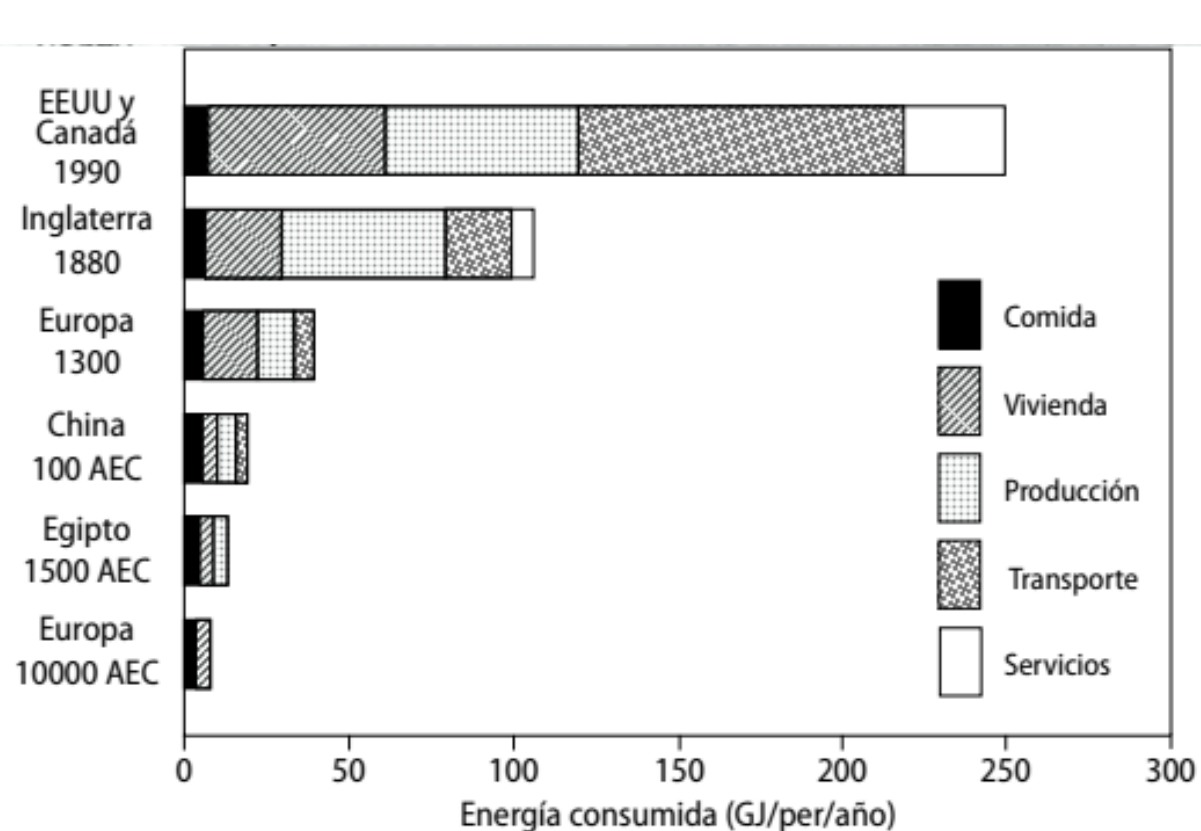


Fuente (traducida)

Decent living gaps and energy needs around the world

Jarmo S Kikstra^{1,2,3,*}, Alessio Mastrucci², Jihoon Min², Keywan Riahi^{2,4} and Narasimha D Rao^{1,3}

¿CUÁNTA ENERGÍA NECESITAMOS?



Fuente: En la espiral de la Energía, González y Fernández 2014

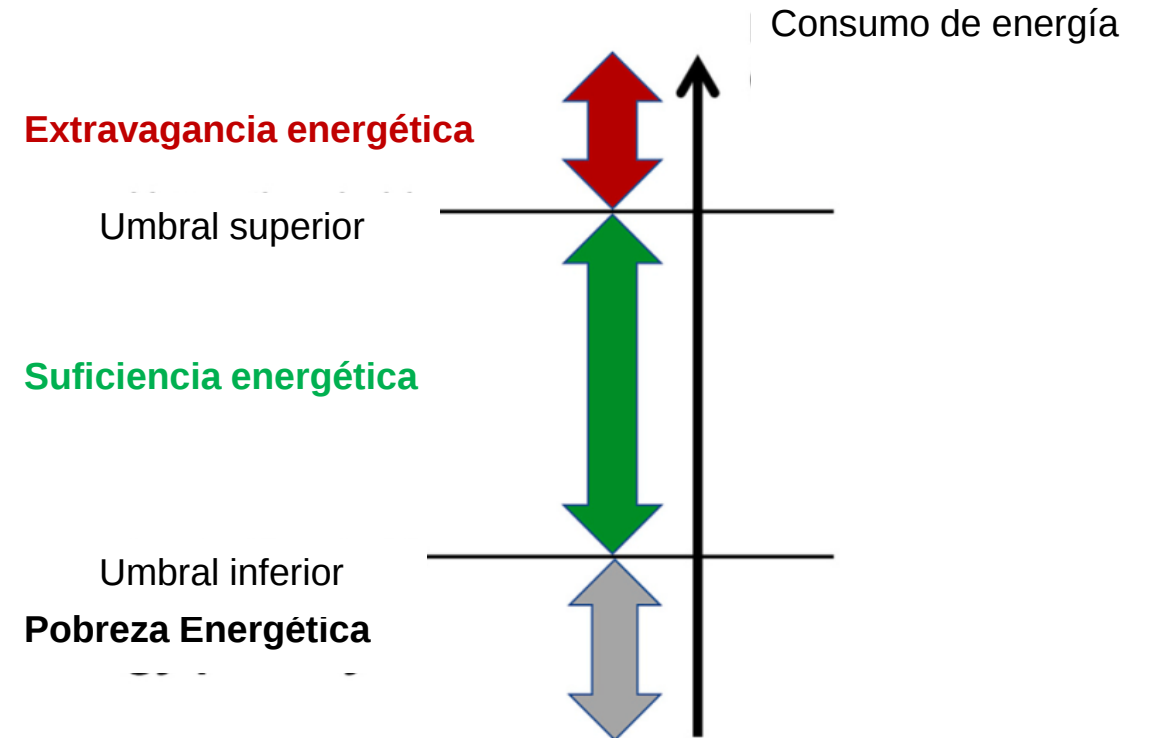


Fig. 1. Concept of energy sufficiency.

Fuente (traducida)
Measuring energy sufficiency: A state of being neither in energy poverty nor energy extravagance[☆]

Shinichiro Okushima^{*}

Graduate School of Systems and Information Engineering, University of Tsukuba, 1-1-1, Ten-nodai, Tsukuba-Science-City, Ibaraki 305-8573, Japan

Las diversas definiciones de pobreza energética



Un hogar se encuentra en pobreza energética cuando no puede tener los servicios adecuados de energía con el 10% de sus ingresos (Boardman, 1991:34)



Inhabilidad de ciertos hogares para adquirir los servicios energéticos requeridos para una vida decente y saludable (Middlemiss & Gillard, 2015:147)



Un hogar se encuentra en pobreza energética cuando las personas que lo habitan no satisfacen las necesidades esenciales, en un lugar y tiempo determinados, de acuerdo a las convenciones sociales y culturales (García-Ochoa, 2014: 17)



Incapacidad de los hogares para garantizar un nivel de servicios energéticos social y materialmente necesario en el hogar (Bouzarovski y Petrova 2015, citado en Simcock et. Al 2018)

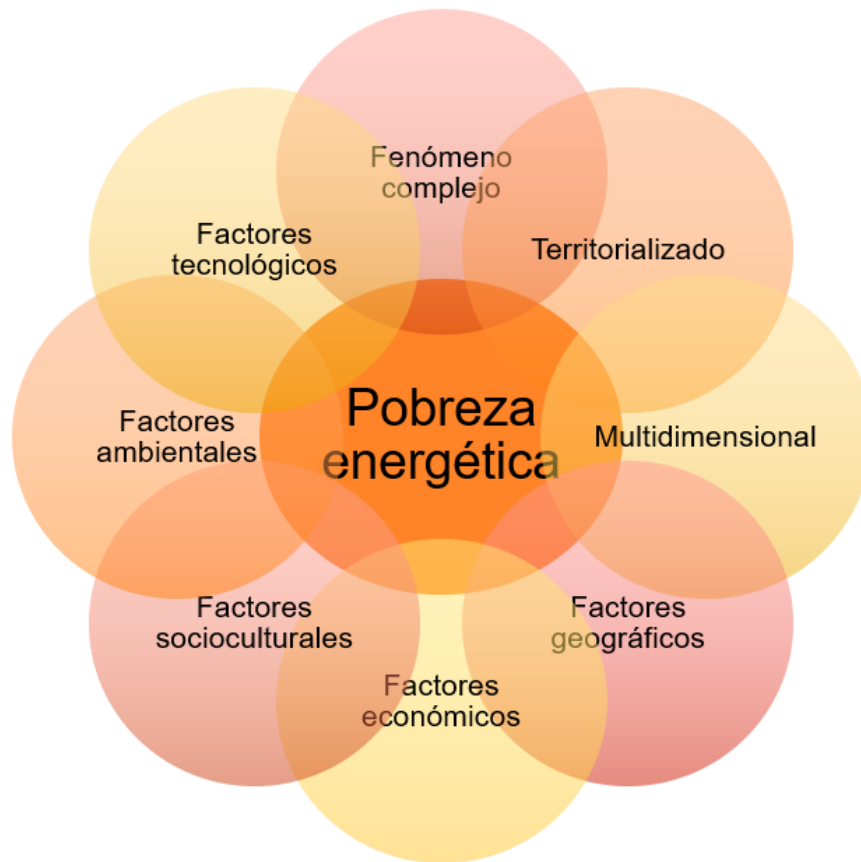


La ausencia de elecciones suficientes en el acceso a servicios energéticos adecuados, asequibles, confiables, de alta calidad, seguros y medioambientalmente benignos, para soportar el desarrollo económico y humano (Reddy, citado en González-Eguino, 2015:379)



la incapacidad de realizar prestaciones esenciales como resultado directo o indirecto del acceso insuficiente a servicios de energía asequibles, fiables y seguros, y teniendo en cuenta los medios alternativos razonables disponibles para realizar esas prestaciones. (Day et al. 2016: 260)

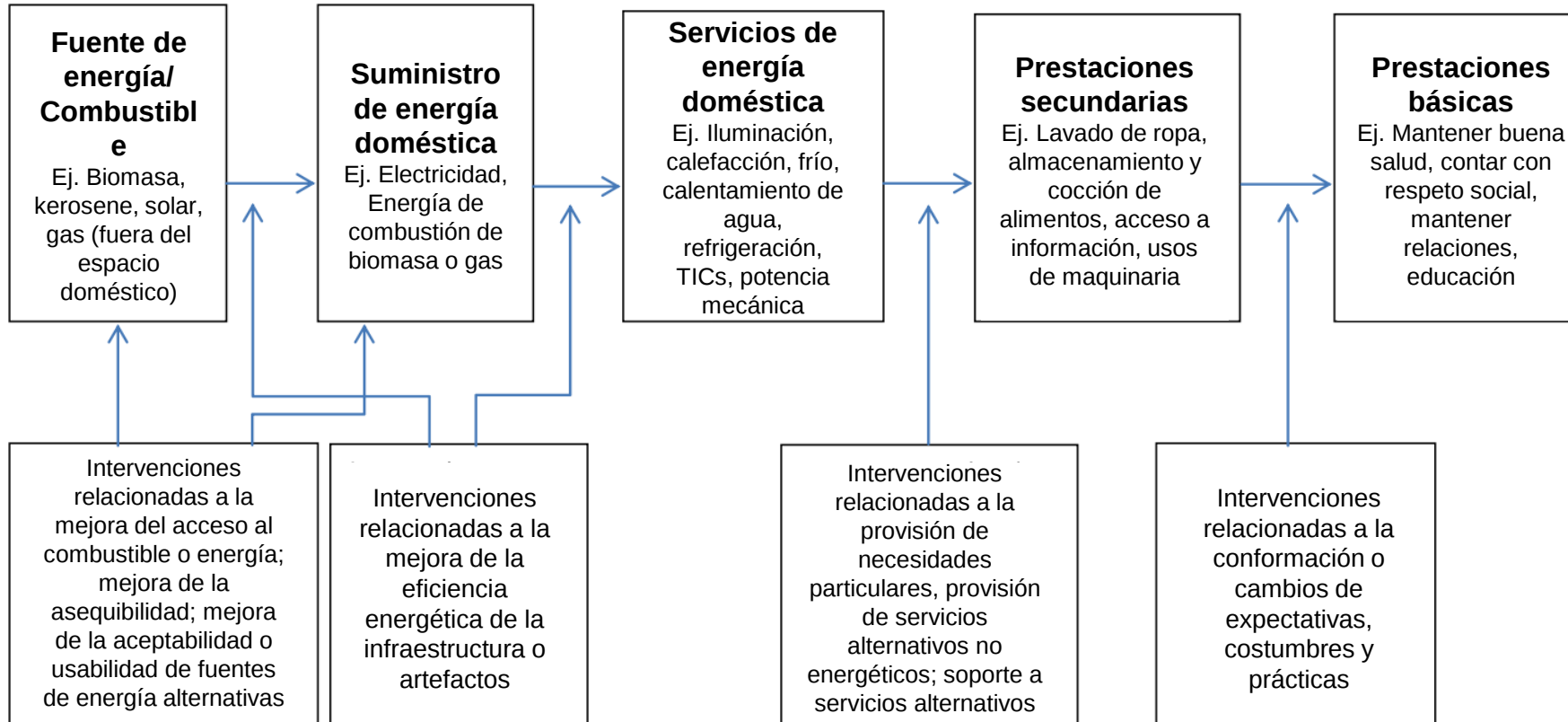
Pobreza Energética (definición RedPE)



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.

PRESTACIONES ENERGÉTICAS

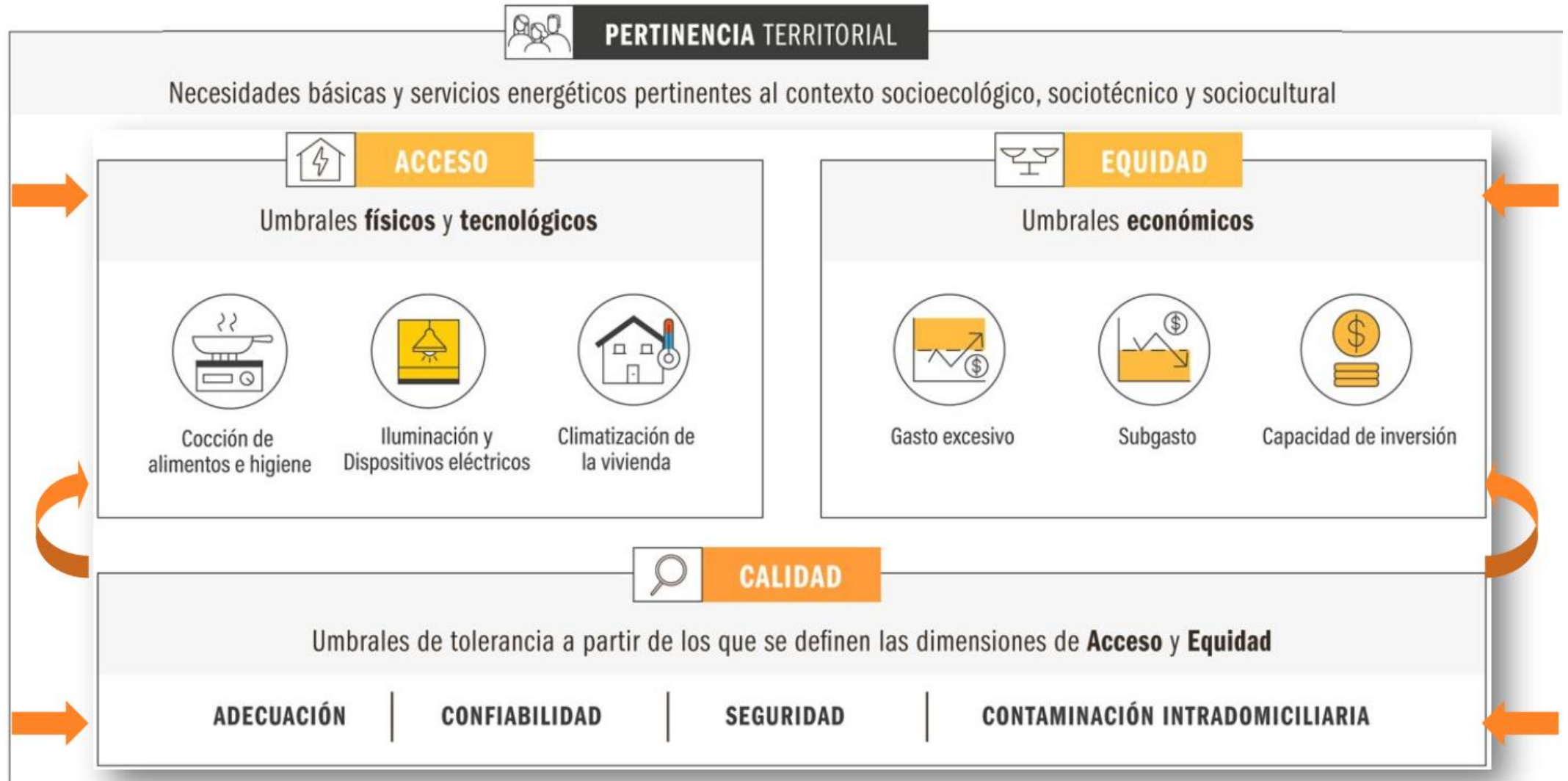


Fuente (traducida)

Conceptualising energy use and energy poverty using a capabilities framework

Rosie Day ^{a,*}, Gordon Walker ^b, Neil Simcock ^b

DIMENSIONES DE LA POBREZA ENERGÉTICA



POBREZA ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

A. Porcentaje de la población sin acceso a electricidad en sus viviendas



B. Precio de la electricidad en centavos de dólares por KWh^a

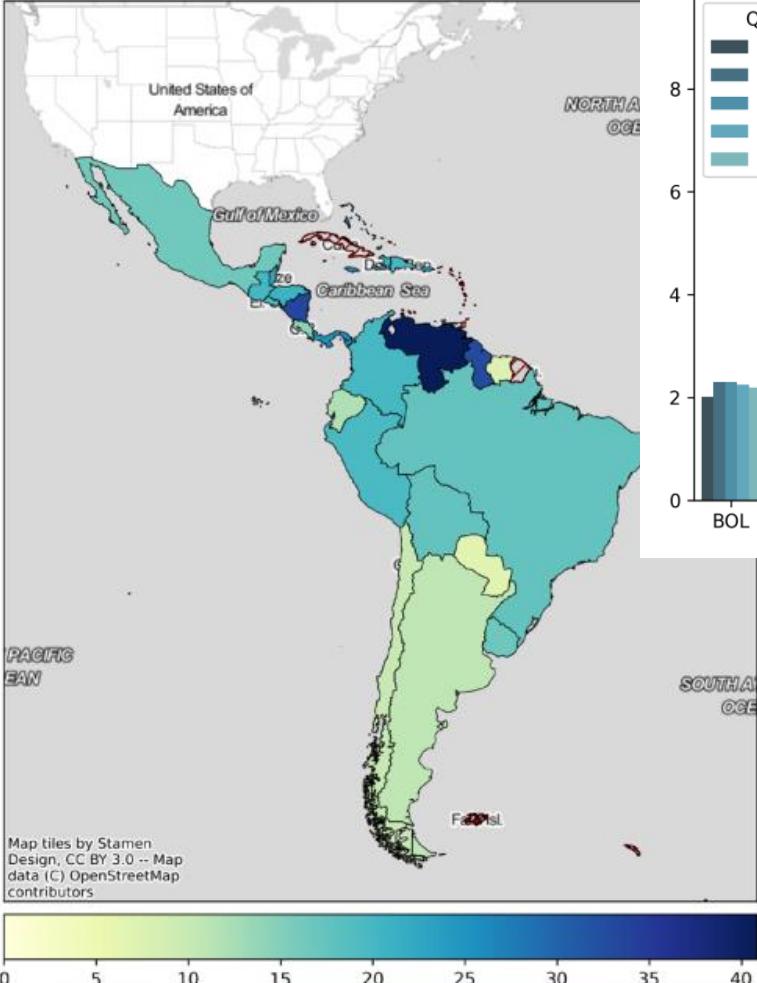
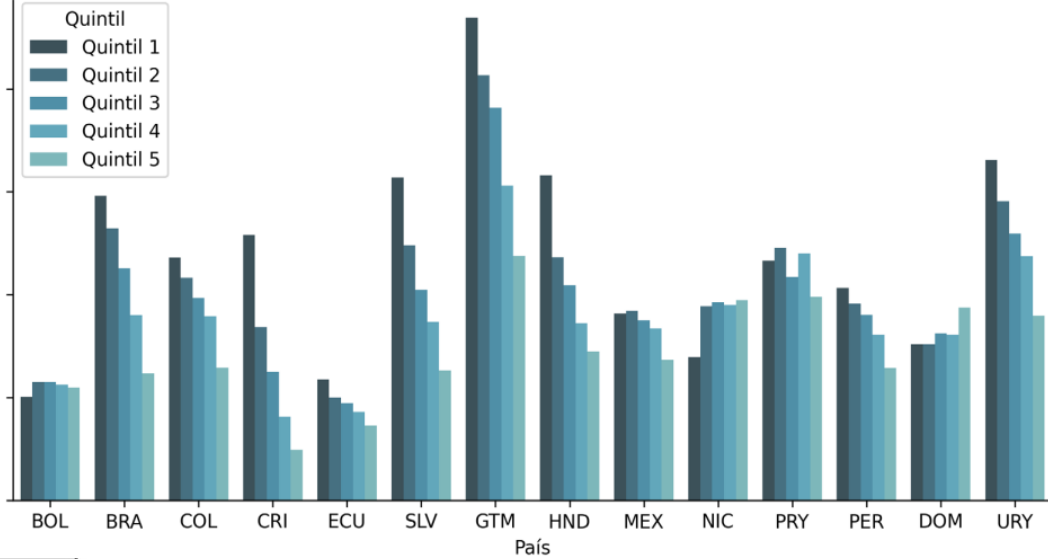


Gráfico 2
Porcentaje de gasto en energía respecto al gasto total de los hogares, según quintil de ingreso



Fuente: Seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe. Definición y aproximación territorial para el análisis de brechas y riesgos de la población. CEPAL - Urquiza y Billi (2020)

POBREZA ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

C. Duración promedio de interrupciones de sistema eléctrico en centros comerciales principales (SAIDI)^a

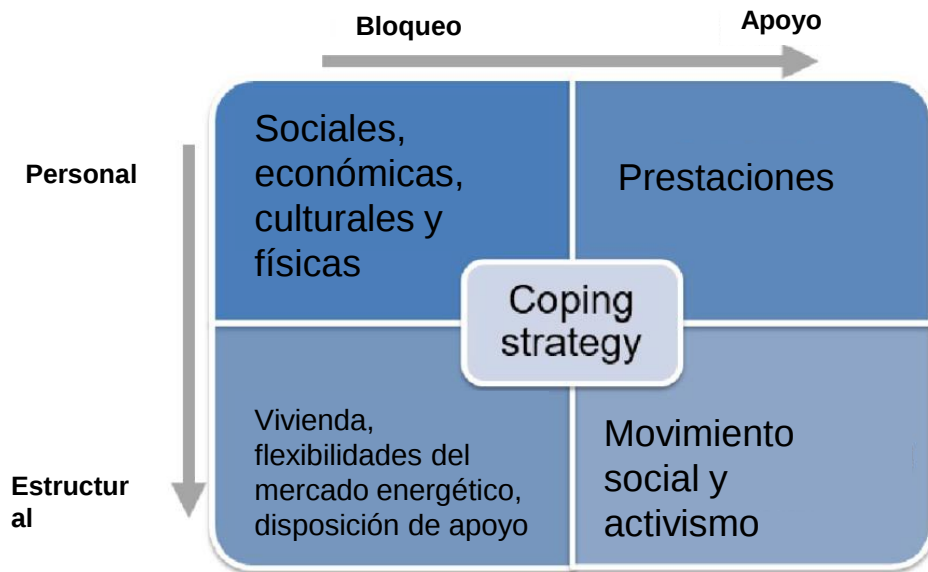


D. Cantidad de interrupciones de sistema eléctrico en centros comerciales principales (SAIFI)^a



Fuente: Seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe. Definición y aproximación territorial para el análisis de brechas y riesgos de la población. CEPAL -

¿CÓMO SE ENFRENTA LA PE?

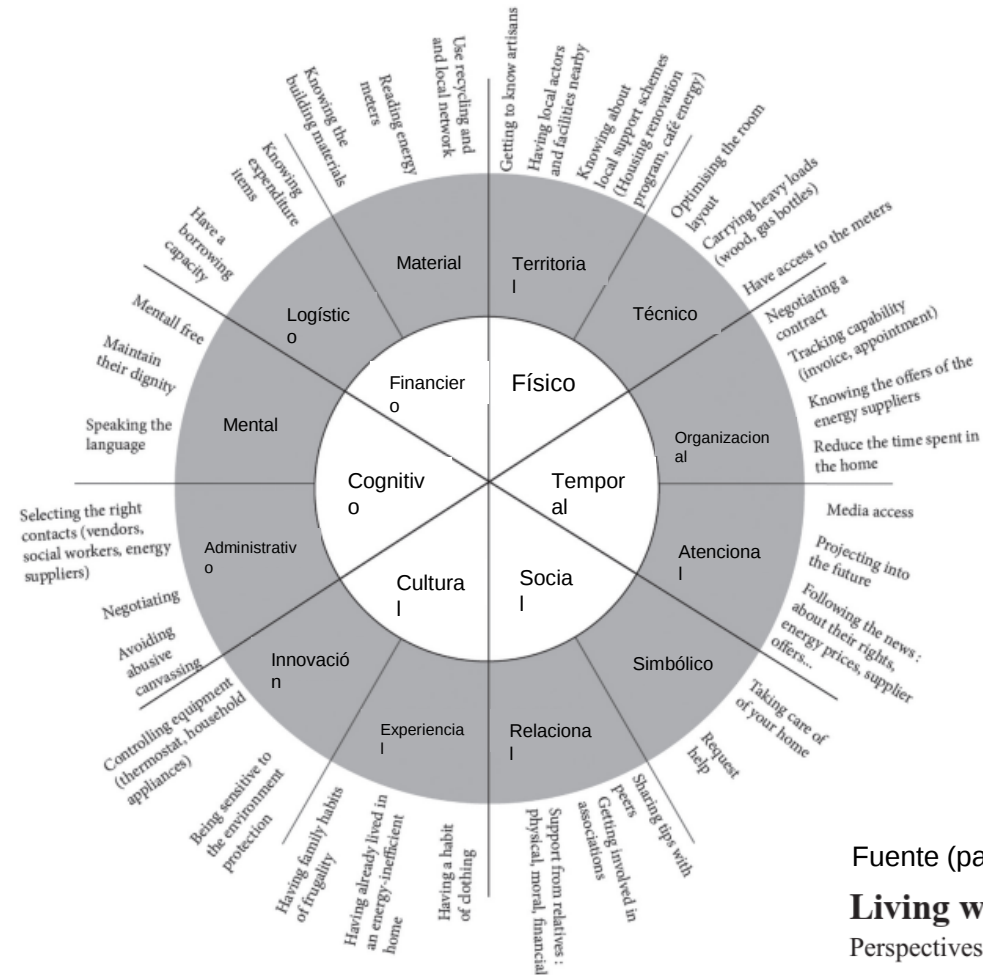


Fuente (traducida)

Out of the margins, into the light: Exploring energy poverty and household coping strategies in Austria, North Macedonia, France, and Spain

Ana Stojilovska^{a,*}, Hyerim Yoon^{b,c}, Coralie Robert^d

Skills of Low-Income Households to Tackle Energy Poverty in France 143



Fuente (parcialmente traducida)

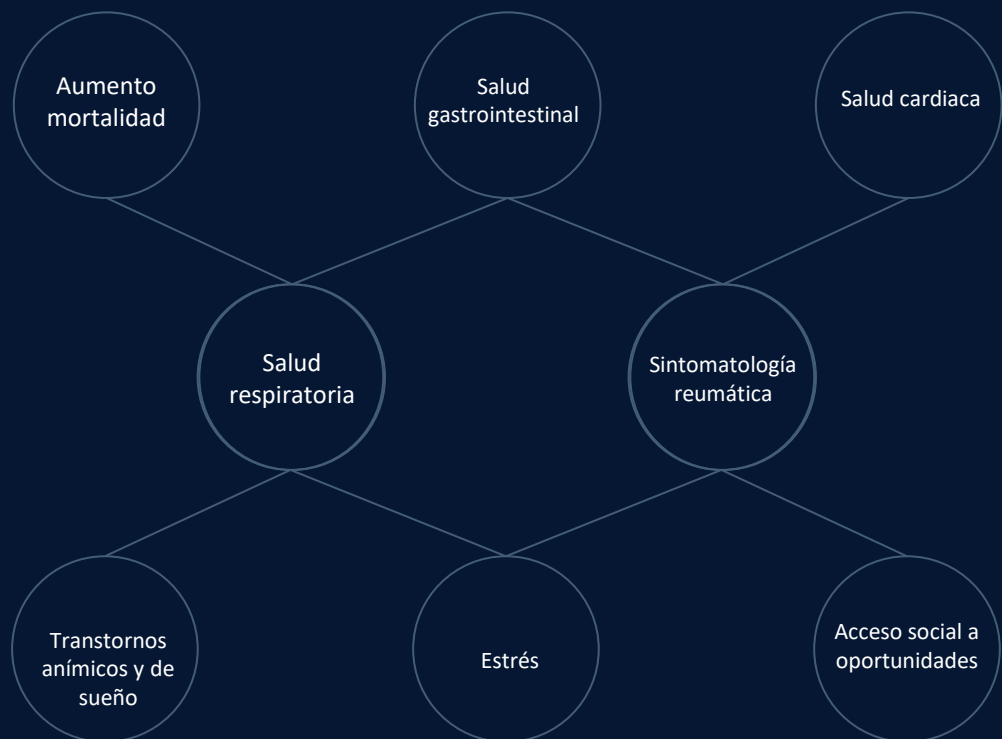
Living with Energy Poverty

Perspectives from the Global North and South

Edited by Paola Velasco-Herrejón,
Brefni Lennon, and Niall P. Dunphy

Figure 12.1 Types of resources for dealing with energy poverty.

La experiencia de vida de la PE



“Lamentablemente, hemos reducido los gastos en salud, ya que no hemos tenido mayores urgencias, pero el presupuesto de prevención en salud y control de enfermedades de base se ha ido a alimentación y/o energía”

“Cada vez que viene la boleta de la luz, me angustio muchísimo porque, a pesar de todos los cuidados y esfuerzos que hacemos para reducir nuestro consumo de electricidad, eso no se refleja en el monto que debemos abonar cada mes, especialmente en invierno”.

“A nivel emocional, culpa y frustración (por ocupar la estufa eléctrica sabiendo que después tendré que pagar una cuenta muy alta de luz)”

Fuente: “Cada vez que viene la boleta de la luz”. Carga mental asociada a las alzas de los precios de los combustibles y su feminización. Reflexiones desde Chile. Araya, Sannazzaro, Pradenas, Fuentes, Baigorrotegui, Oyarzún, Cabrera y Vásquez (2022)

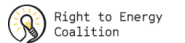
DERECHO A LA ENERGÍA Y DIGNIDAD



fuelle (traducida)

How the Concept of Dignity Is Relevant to the Study of Energy Poverty and Energy Justice

Katrin Grossmann** and Elena Trubina*



[NGOs, trade unions and social justice groups call on world leaders to commit to a Right to Clean, Affordable Energy at COP26](#)

As energy bills continue to soar, millions across the world face a freezing winter - forced to choose between heating their homes or having food on the table. As the climate crisis intensifies, it has never been more crucial for world leaders to commit to **clean, affordable energy for all**.

As COP26 talks begin, we remind politicians our current neoliberal energy system is failing. We continue to rely heavily on **fossil fuels and corporations who consistently put profit before people and planet**. Time and time again, the poor have been **left in the cold** by fossil fuel giants, or made to **pay disproportionately more** for their energy than richer households.

[The Right to Energy coalition](#), which unites NGOs, trade unions and social justice groups across Europe, demand immediate support to vulnerable groups and substantial investment in **renewables and renovations to end energy poverty and cut carbon emissions now**.

Access to clean, affordable energy is a human right. [1 in 4 European households](#) currently struggle to adequately light, heat or cool their homes and [over 1 billion across the world](#) do not have access to energy. No one should ever have to choose between eating, lighting or warming one's home. Enough is enough.

We call on world leaders to deliver:

- An urgent and indefinite **ban on disconnections** (including self disconnections) in their country so no one is left in the dark
- **Immediate financial support** including lump sum payments to shield vulnerable consumers and households at risk of poverty.
- Investment in **deep renovation programmes** for energy poor households to provide decent, safe, healthy and efficient housing for all
- **Subsidised programmes for renewables** to make heat pumps and other renewables-based heating systems accessible
- **Support for community energy** and localised renewable energy schemes to tackle energy poverty and empower citizens;
- Action towards a decentralised, fair energy system which **puts people and planet first**.

During COP26, we must prioritise those who have been too often left behind by fossil fuel giants and climate policy. We must ensure groups on lower income are not left stranded, locked in to fossil fuels for decades to come.

Signed by [Right to Energy Coalition members](#)

LA ENERGÍA COMO UN DERECHO

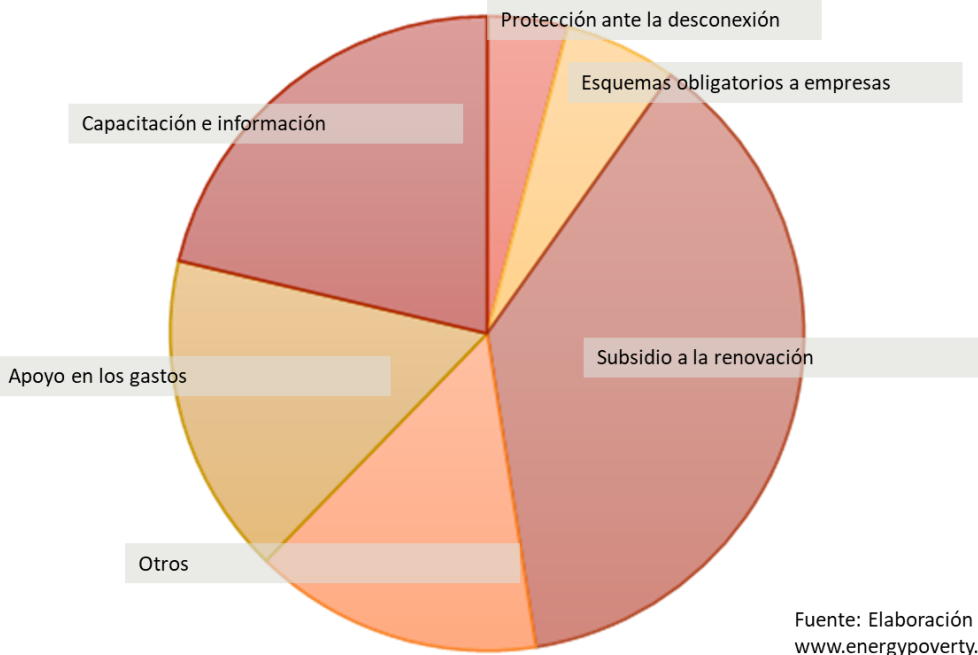
Derecho a la energía		
<i>Fundamental</i>	<i>Incremental</i>	<i>Supplemental</i>
Derecho al acceso a la energía	Derecho al acceso productos y tecnologías energéticamente eficientes	Derecho a elegir el proveedor y tipo de energía
Derecho al acceso a servicios energéticos	Derecho costear el uso de la energía	Derecho a negociar costos implícitos
	Derecho al acceso a información de la energía	Derecho a participar en el diseño de políticas energéticas

fuelle (traducida)

A framework for ‘right to energy’ to meet UN SDG7: Policy implications to meet basic human energy needs, eradicate energy poverty, enhance energy justice, and uphold energy democracy

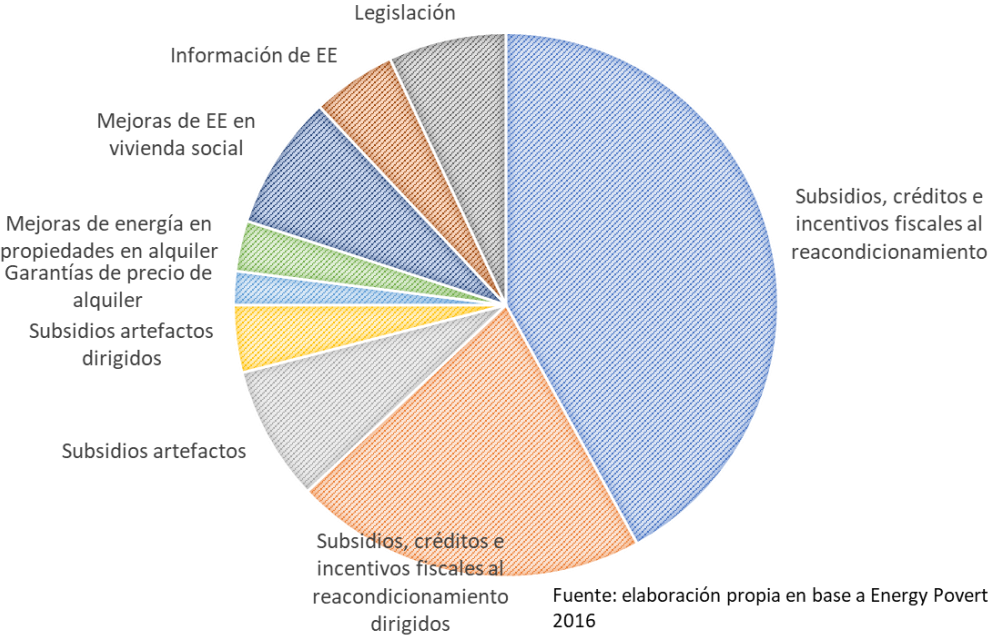
Chian-Woei Shyu

MEDIDAS PARA LA PE EN LA UE



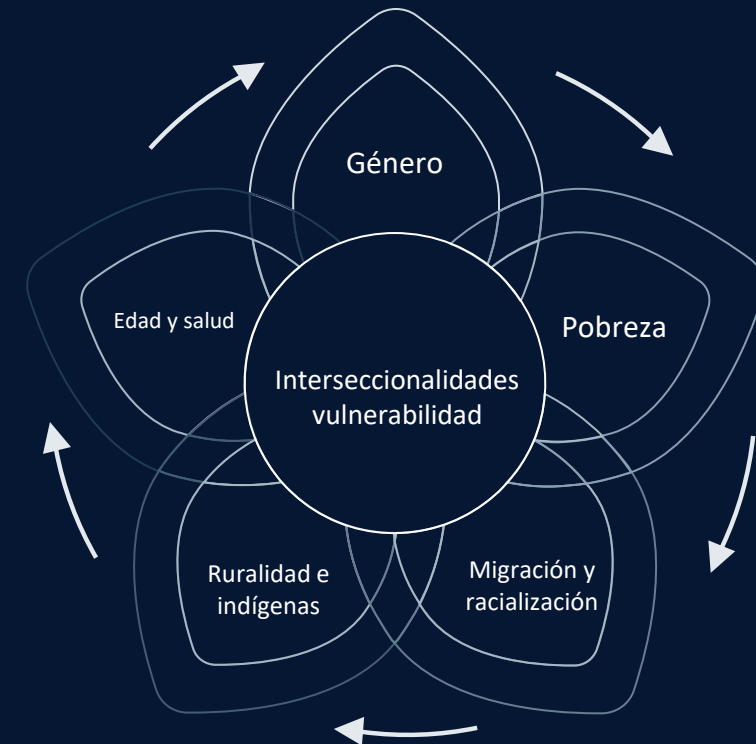
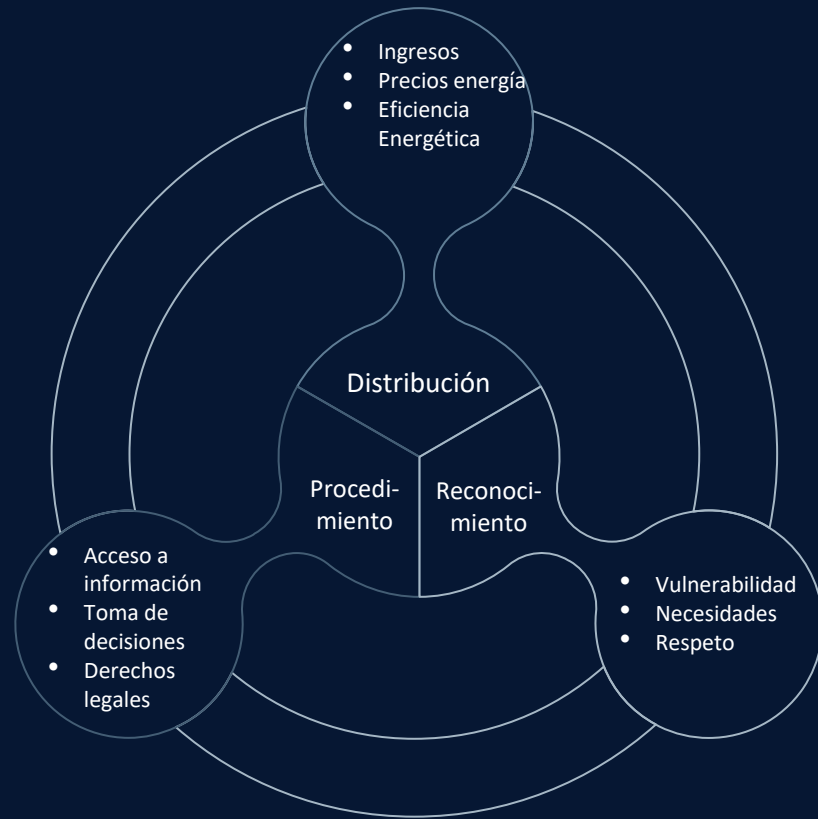
Fuente: Elaboración propia sobre base de datos de www.energypoverty.info

MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LA SUPERACIÓN DE LA PE



Fuente: elaboración propia en base a Energy Poverty Handbook 2016

Pobreza y justicia energética



Fuente: Traducción y adaptación sobre “Advancing an energy justice perspective of fuel poverty: Household vulnerability and domestic retrofit policy in the United Kingdom” Gillard et al. 2017. También en “Fuel poverty as injustice: Integrating distribution, recognition and procedure in the struggle for affordable warmth” Walker & Day 2012.

Gracias por su atención

Dudas y consultas a
Paz Araya
paz.araya.j@gmail.com



**ACADEMIA
TRANSICIÓN
ENERGÉTICA**

LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

RedPE

Red de Pobreza Energética