

BID: Pobreza Energética

Centro de Inteligencia Territorial - UAI

2022-08-05



# Contents

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Objetivos</b>	<b>7</b>
2.1	Objetivos Generales . . . . .	7
2.2	Objetivos Específicos . . . . .	7
<b>3</b>	<b>Marco Teórico</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Exploración de Datos</b>	<b>13</b>
4.1	BBDD mapa vulnerabilidad . . . . .	13
<b>5</b>	<b>Limpieza de Datos</b>	<b>15</b>



# Chapter 1

## Introducción

Apoyo para una Transición Energética Justa, Limpia y Sostenible en Chile:  
**Estudio para la medición de indicadores de pobreza energética**



## Chapter 2

# Objetivos

### 2.1 Objetivos Generales

Medir Indicadores de Pobreza Energética en el sector residencial, con la escala más detallada posible en base a la información ya disponible en otros estudios y bases de datos, con la que actualmente cuente el Ministerio, o que pueda gestionar de manera efectiva para su utilización posterior.

### 2.2 Objetivos Específicos

- Desarrollar y definir metodologías para la construcción de indicadores.





## Chapter 3

# Marco Teórico

### ¿Qué es pobreza Energética?

Nos referimos a Pobreza Energética cuando un hogar no tiene acceso equitativo a servicios energéticos de alta calidad (es decir, que sean adecuados, confiables, no contaminantes y seguros) para cubrir sus necesidades fundamentales y básicas que permitan sostener el desarrollo humano y económico de sus integrantes. *Fuente:*<http://redesvid.uchile.cl/pobreza-energetica/panel-de-indicadores/>

Un hogar se encuentra en situación de pobreza energética cuando no tiene acceso equitativo a servicios energéticos de alta calidad para cubrir sus necesidades fundamentales y básicas, que permitan sostener el desarrollo humano y económico de sus miembros. Las necesidades fundamentales son aquellas que implican impactos directos en la salud humana; mientras que las necesidades básicas corresponden a aquellos requerimientos energéticos cuya pertinencia depende de las particularidades culturales y territoriales.

La pobreza energética se expresa en relación a dos grupos de necesidades: ‘*fundamentales*’ y ‘*básicas*’. Las necesidades **fundamentales** son aquellas que implican impactos directos en la salud humana. Su satisfacción se considera crítica, independiente del contexto territorial. La cocción y conservación de alimentos, las temperaturas mínima y máxima saludables, el acceso al agua y la disponibilidad de suministro eléctrico continuo para personas electrodependientes en salud, se encuentran en este primer grupo. Por otra parte, las necesidades **básicas** corresponden a aquellos requerimientos cuya pertinencia depende de las características socioecológicas (biofísicas, geográficas y climáticas), sociotécnicas (tecnológicas e infraestructurales) y socioculturales (normas, mercados, costumbres y expectativas relacionadas con calidad de vida y desarrollo humano), propias de un determinado territorio. El confort térmico, el agua caliente sanitaria, la iluminación, los electrodomésticos y dispositivos tecnológicos para la educación son ejemplos de este segundo grupo.

Mientras las necesidades fundamentales se consideran de forma universal, las

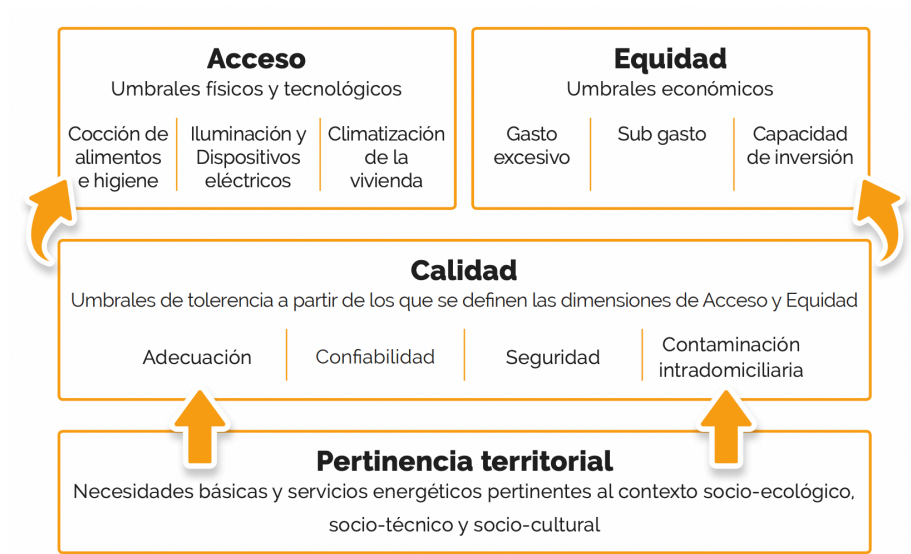


Figure 3.1: Esquema conceptual Pobreza Energética - Universidad de Chile

necesidades básicas requieren de una definición y ponderación en función de su pertinencia para una población en particular, situada en un territorio, en un contexto temporal definido y bajo condiciones socioculturales específicas.

#### Referencias:

Pobreza Energética- El Acceso desigual a energía de calidad como barrera para el desarrollo en Chile. Universidad de Chile, 2020

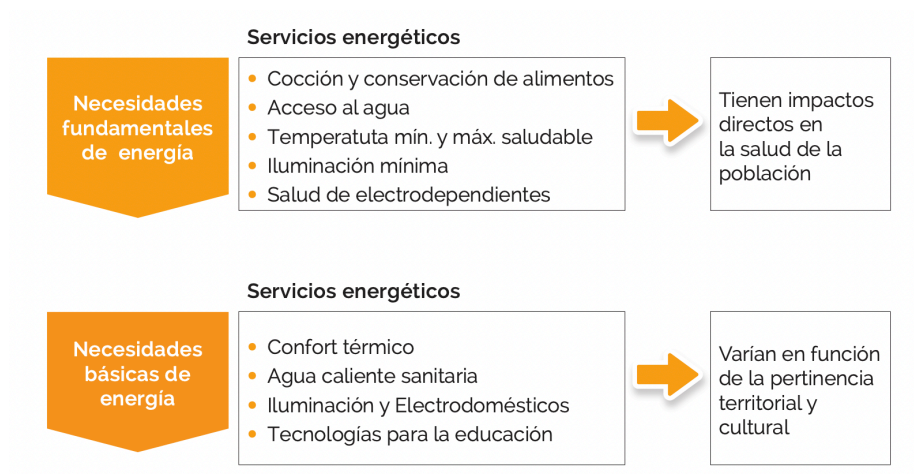


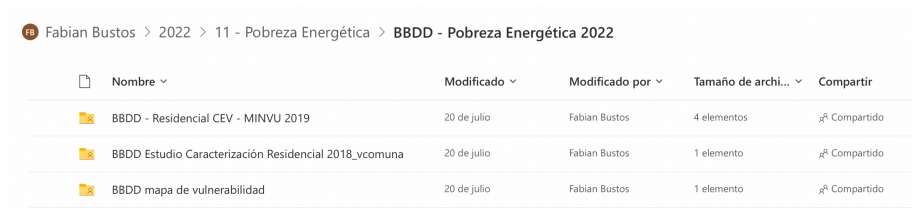
Figure 3.2: Necesidades fundamentales y básica de energía - Universidad de Chile



## Chapter 4

# Exploración de Datos

Las bases de datos recibidas de Pobreza Energética (27-07-2022), corresponden a 3 carpetas, las cuales en el presente capítulo se procederá un análisis descriptivo general.










Fabian Bustos > 2022 > 11 - Pobreza Energética > BBDD - Pobreza Energética 2022					
 Nombre ▾	Modificado ▾	Modificado por ▾	Tamaño de archi... ▾	Compartir	
 BBDD - Residencial CEV - MINVU 2019	20 de julio	Fabian Bustos	4 elementos	 Compartido	
 BBDD Estudio Caracterización Residencial 2018_vcomuna	20 de julio	Fabian Bustos	1 elemento	 Compartido	
 BBDD mapa de vulnerabilidad	20 de julio	Fabian Bustos	1 elemento	 Compartido	

Figure 4.1: Estructura de carpeta de Bases de Datos

### 4.1 BBDD mapa vulnerabilidad

#### 4.1.1 Descripción de Variables

**Nombre Archivo:** “*Detalle de campos.xlsx*”

#### 4.1.2 Espaciales

Nombre campo	
REGION	
PROVINCIA	
COMUNA	
NOM_REGION	
NOM_PROVIN	
NOM_COMUNA	
DESTINO_VI	Uso o destino de la vivienda 2: vivienda colectiva 3: vivienda de temporada 4: vi
NOM_DIRECC	Nomb
N_LETRA	
LOCALIDAD	N
ENTIDAD	N
CATEGORIA	Nombres de cate
EMPRESA_ID	Ide
EMPRESA_1	N
SSAA	1: vivienda se ubica en sis
NOM_SSAA	
TIPO_SUM_S	Tipo de suministro del sistema eléctrico a
FV_IND	1: vivienda tiene sistema individual de au
NOM_FV_IND	Nombre del pr
SUMINS_FV	Tipo de suministro del sistema individ
PROY_ELECT	1: vivienda está incluida en algún proyecto de e
EST_PROY_E	Estado del proyecto: ejecut
NOM_PRO_EL	
CODIGO_IDI	Código IDI del pro
X	
Y	

## Chapter 5

# Limpieza de Datos