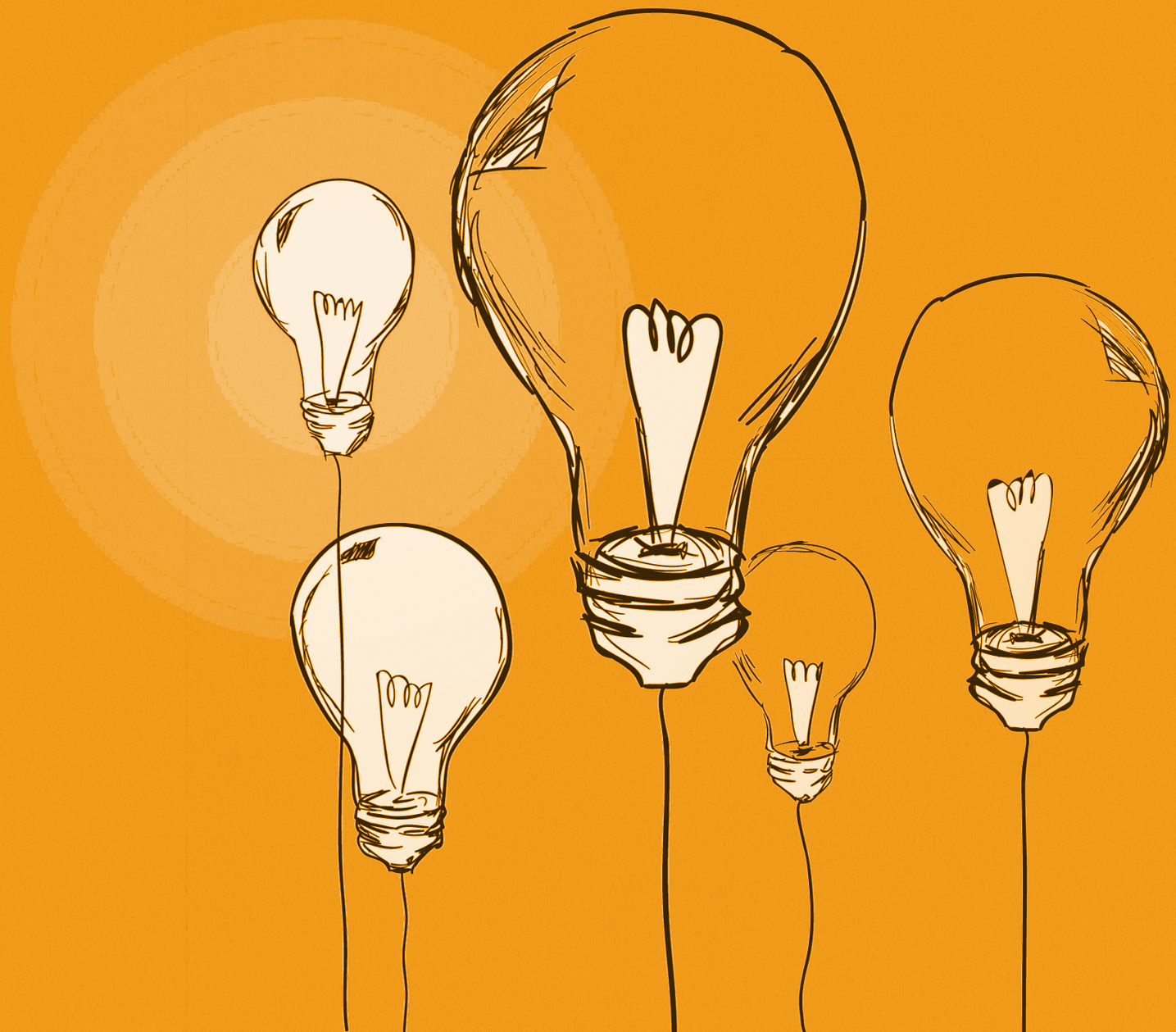
RedPE
Red de Pobreza Energética

MEMORIA
RED DE POBREZA ENERGÉTICA
—
2017 2022

Chile



RedPE
Red de Pobreza Energética

Diseño
Josefa Rauld Burgos

Edición y responsables de contenido
Catalina Amigo
Karen González
Tamara Oyarzún
Rocío Riquelme
Macarena San Martín

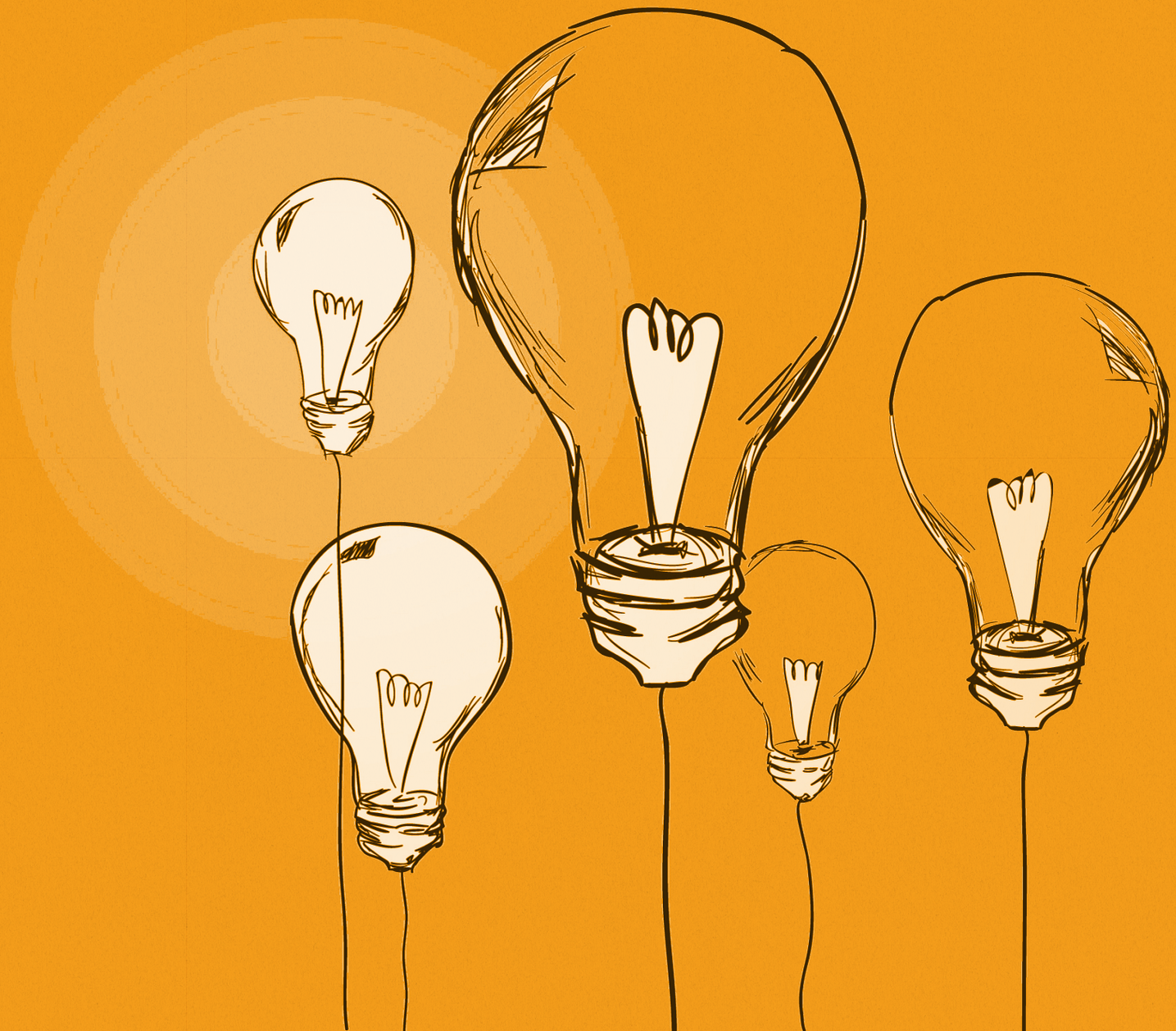
Fotografías
Equipo Red de Pobreza Energética y
gentileza Fundación Energía para Todos

Citar como
Red de Pobreza Energética (2022). Memoria Red de Pobreza Energética 2017 - 2022.

Disponible en www.pobrezaenergetica.cl

–

Publicada el 20 de diciembre de
2022 en versión digital.





“La existencia de la RedPE ha permitido visibilizar un tema que vincula cambio climático, pobreza, desigualdad y contaminación. De esa manera ha podido conectar mundos que no conversaban antes. La mirada multidimensional de este problema va a permitir abordarla más efectivamente.”

Maisa Rojas, Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 y Ministerio de Medio Ambiente.

“Esta organización es un punto de encuentro de diversos actores, academia, sociedad civil, autoridades y empresas que deben dialogar para abordar los desafíos pendientes que tenemos en materia de equidad y accesibilidad de las personas a la energía, lo que ningún otro actor había hecho con la precisión y fuerza con que lo ha hecho la RedPE.”

Claudio Seebach, Generadoras de Chile.





“La fortaleza de la RedPE es que sus integrantes provienen de la academia y la sociedad civil, lo que permite abordar la pobreza energética en términos teóricos y metodológicos y como tema de política pública que atiende los impactos reales de este fenómeno en la sociedad y el medio ambiente.”

Rigoberto García Ochoa, El Colegio de la Frontera Norte - México.

01

ÍNDICE

02 **Presentación de la Memoria RedPE**
página 05

03 **Introducción**
página 07

¿Qué es la RedPE?

¿Cuáles son nuestros objetivos?

¿Cómo nos organizamos?

¿Cuáles son nuestras definiciones mínimas?

04 **Nuestra historia**
página 14

Nuestra historia

Línea de tiempo RedPE

¿Quieres saber más?

- PARTICIPACIÓN EN INCIDENCIA PÚBLICA
- SEMINARIOS Y WORKSHOPS ORGANIZADOS POR REDPE
- SEMINARIOS, WORKSHOPS, CHARLAS Y CONFERENCIAS OTRAS ORGANIZACIONES
- DOCENCIA Y DESARROLLO PROFESIONAL
- PUBLICACIONES Y CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

05 **ONG RedPE Corporación por la Equidad Energética: constitución y vinculación con RedPE**
página 47

06 **Desafíos a futuro**
página 49

02
PRESENTACIÓN **MEMORIA**

Esta memoria reúne recuerdos entre 2016 y 2022 que conforman nuestra historia común, fruto del trabajo que hemos venido realizando como Red de Pobreza Energética durante estos 6 años de vida. Confiamos que con los pasos dados hemos logrado **instalar la urgencia de enfrentar las distintas caras de la pobreza energética en nuestro país y en la región latinoamericana**, además de subrayar la importancia de comprender el acceso equitativo a la energía como un derecho.

La Red de Pobreza Energética ha instalado la importancia del trabajo colaborativo entre distintos sectores de la sociedad para empujar las transformaciones que necesitamos en el actual contexto de crisis socioecológica y emergencia climática. En este marco, las transformaciones del sector energético son clave pero deben ser acompañadas de un proceso de transición energética justa, que a su vez reduzca las brechas en el acceso a energía de calidad en los hogares y la vulnerabilidad energética de los territorios, fomentando la eficiencia energética y el uso de energías limpias. El desafío es mayúsculo y debe ser enfrentado con una mirada de largo plazo que aborde su multidimensionalidad de forma intersectorial, tanto dentro del Estado como en articulación con otros sectores de la sociedad.

El diálogo transdisciplinar, fuertemente impulsado desde la Academia, nos ha permitido encontrarnos para escucharnos y conocernos, base fundamental y necesaria para sostener cualquier esfuerzo de colaboración. Este documento busca tejer parte de nuestra historia como organización, para recordar y aprender del camino recorrido. Sin duda aún tenemos algunas hilachas y más que unos cuántos hilos sueltos, pero la imagen de red que hoy vemos nos gusta y nos pone contentas: una red flexible pero firme, grande, diversa y acogedora.

La energía nos mueve y sabemos lo fundamental que resulta para avanzar en un país más justo. Los desafíos que enfrentamos en materia de acceso a energía de calidad en nuestro país son grandes, pero hoy estamos en mejor pie que seis años atrás para contribuir en este desafío complejo. Porque como bien sabemos, no hay soluciones simples a problemas complejos y necesitamos colaboración para la transformación.

EQUIPO
RedPE



Reunión anual RedPE. Rengo, Enero 2020

03
INTRODUCCIÓN
¿QUÉ ES LA RedPE?

La Red de Pobreza Energética (RedPE) es una plataforma de colaboración **transdisciplinaria** de académic@s, investigador@s, estudiantes, instituciones, públicas y privadas y organizaciones de la sociedad civil que busca enfrentar los desafíos de la pobreza energética en Chile y en la región latinoamericana.

La pobreza energética -como fenómeno que incluye las dimensiones de **acceso, calidad y equidad-** permite visibilizar una cara de la desigualdad que no había sido abordada previamente, y que, dada su complejidad, exige una colaboración sinérgica entre distintos actores y una mirada transdisciplinaria para buscar soluciones para enfrentarla. Por ello, la red se propone construir conocimiento para enfrentar la pobreza energética desde una aproximación holística, integral y situada a la realidad de los diversos territorios.

1



Durante 2022 realizamos un proceso de actualización de membresía, confirmando la participación de **170 personas**.

2



De estas, **98 son hombres** y **72 mujeres**. 106 se encuentran vinculadas al **ámbito académico** (contemplando investigadores/as, docentes y estudiantes), con presencia de más de **18 Universidades** del país.

3



U. DE CHILE
U. DE VALPARAÍSO
U. DE AYSÉN
U. DE TALCA
U. DE MAGALLANES
U. DE LA FRONTERA
U. DE TARAPACÁ
U. PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO
U. CATÓLICA
U. AUSTRAL
U. ADOLFO IBÁÑEZ
U. DIEGO PORTALES
U. DEL BÍO-BÍO
U. ANDRÉS BELLO
U. DEL DESARROLLO
U. CATÓLICA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN
U. DE SANTIAGO
U. CATÓLICA DE TEMUCO

4



Participan **20 personas** cuyo principal rol está en el **sector público**.

5



También colaboran **16 organizaciones** de la sociedad civil y **17 gremios** o empresas del sector privado.

¿Quieres saber más de nuestros integrantes y colaboradores? Visita nuestro sitio web: **www.pobrezaenergetica.cl/miembros/**

¿CUÁLES SON NUESTROS **OBJETIVOS?**

Promover la superación de la pobreza energética, incorporando una perspectiva interseccional y de derechos.

Fortalecer la incidencia de la RedPE en la agenda pública (Ministerial, legislativa y en gobiernos locales) promoviendo la toma de decisiones territorializada y basada en evidencia científica.

Robustecer los vínculos de redes nacionales e internacionales relacionadas a pobreza energética y vulnerabilidad energética territorial para promover el desarrollo de capacidades locales y regionales orientadas a mejorar el acceso equitativo a energía de calidad en un marco de desarrollo sustentable.

Visibilizar y difundir conocimientos relacionados a pobreza energética, poniendo a disposición repositorios estructurados y ordenados de información, así como insumos con distintos formatos y contenidos, para público especializado y la ciudadanía en general.

Fomentar la producción de conocimiento inter y transdisciplinario a partir de colaboración académica en investigación, iniciativas de formación ciudadana y desarrollo de técnicas, tecnologías y herramientas, fomentando las sinergias entre pobreza energética y otros ámbitos de investigación como transición justa, eficiencia energética, hidrógeno verde, etc.

¿CÓMO NOS **ORGANIZAMOS?**

Actualmente la RedPE se organiza a través de **cuatro líneas o ejes de acción** y un equipo central de coordinación.

Las líneas de acción permiten agrupar las distintas iniciativas en las que participan las y los integrantes de la RedPE. Estas acciones pueden relacionarse a distintos temas, como por ejemplo bienestar y eficiencia energética, descontaminación atmosférica, energías renovables, instrumentos de diagnóstico y medición, entre otros. Por otra parte, estas acciones pueden tener foco en la escala de hogares o en escalas más amplias, ya sea a nivel territorial, nacional o internacional. Las líneas de acción son:



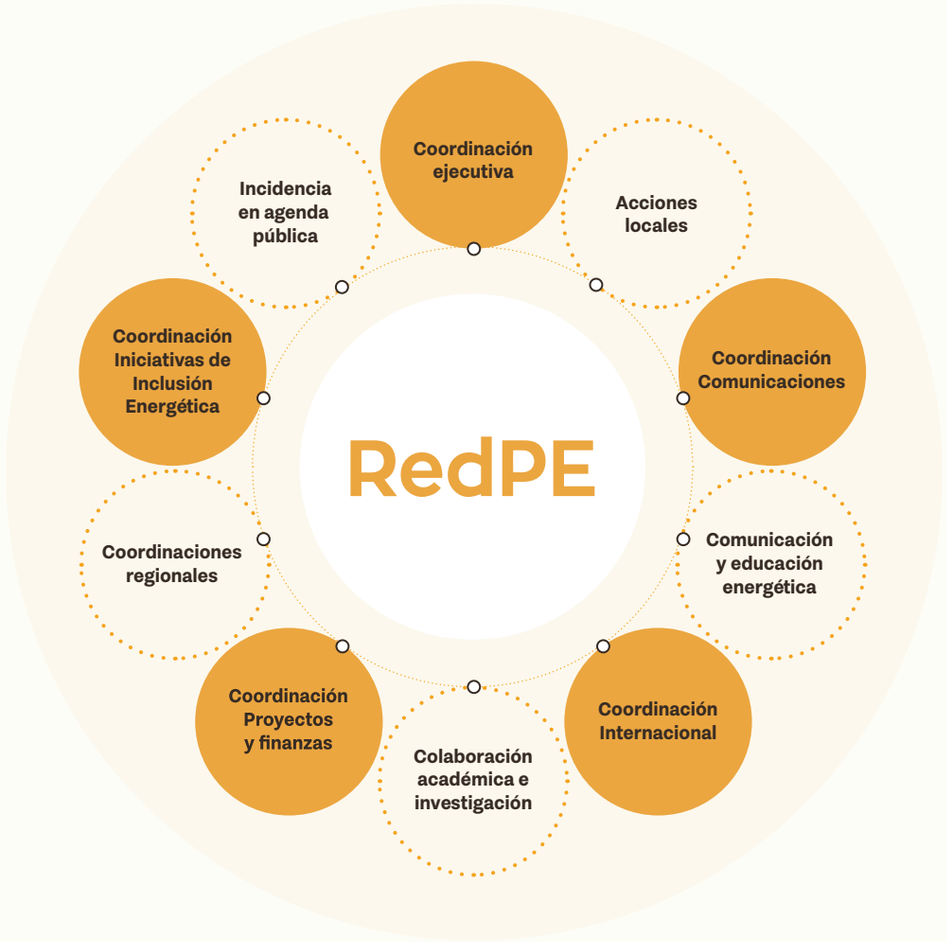
Las y los integrantes de la RedPE participan de estas distintas líneas de acción, no siendo excluyentes entre sí.

1. Se vinculan iniciativas como participar en el proceso constituyente, la actualización de la Política Energética Nacional, el trabajo junto a ministerios, etc.

2. Se vinculan iniciativas como el Programa de Inclusión Energética, proyectos de intervención, iniciativas de trabajo permanente en territorios, etc.

3. Se vinculan iniciativas como talleres de formación ciudadana, comunicación de las ciencias, etc.

4. Se vinculan iniciativas de investigación, docencia, guía de tesis, etc.



El equipo central de Coordinación está compuesto por:

- **Coordinación ejecutiva**, cuyo objetivo es promover tanto la articulación interna como la externa en la red, operando como el canal de comunicación formal para la gestión de vínculos entre sus integrantes.
- **Comunicaciones**, cuyo objetivo es desarrollar la estrategia comunicacional de la red posicionando la relación entre pobreza energética y otros conceptos claves, difundiendo las actividades y visibilizando el conocimiento generado a través de distintas plataformas digitales y medios de comunicación masiva.
- **Iniciativas de inclusión energética**, cuyo objetivo es ejecutar intervenciones orientadas a reducir la pobreza energética en Chile y Latinoamérica, así como también coordinar y potenciar la colaboración entre instituciones que estén trabajando dicha temática.
- **Coordinación Internacional**, cuyo objetivo es favorecer la articulación y la transferencia de experiencias en relación con la superación de la pobreza energética en el contexto internacional, con una especial atención a los países de latinoamérica y el caribe, en sinergia con la Red de Inclusión Energética Latinoamericana (Red IEL).
- **Proyectos y finanzas**, cuyo objetivo es gestionar el desarrollo de proyectos y la postulación a fondos de financiamiento para darle sostenibilidad financiera a la red, de forma articulada con la ONG RedPE.

Además, tenemos Coordinaciones regionales para promover la articulación y el trabajo territorial en las regiones del Maule; Biobío; La Araucanía; Los Ríos y Aysén.

Desde 2022, una vez al mes se reúne el Equipo de coordinación con los responsables de las distintas líneas de acción para fomentar el trabajo sinérgico dentro de la Red.

¿CUÁLES SON NUESTRAS **DEFINICIONES MÍNIMAS?**

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.

Las **necesidades energéticas** son todas las actividades del hogar que permiten la subsistencia y desarrollo de sus habitantes y requieren del consumo de energía térmica y/o eléctrica. Los **servicios energéticos** son la combinación de conexión, suministro y tecnologías para la provisión de electricidad, combustibles y otras formas de energía, cuyo funcionamiento permite satisfacer las necesidades energéticas de un hogar.

El **derecho al mínimo vital de energía** refiere a garantizar la cantidad de energía, tanto térmica como eléctrica, imprescindible para cubrir las necesidades energéticas básicas que permiten la subsistencia digna de las y los integrantes de un hogar, sin que deban comprometer su salud.

En relación a los servicios energéticos, se consideran tres dimensiones: el **acceso**, relacionado con las fuentes de energías y tecnologías que posibilitan los distintos usos de la energía; la **calidad**, en relación a las características de los servicios energvomo la adecuación de las fuentes y tecnologías para satisfacer la necesidad energética, la confiabilidad en la estabilidad del servicio, la seguridad para evitar riesgos de accidentes, y que no sea contaminante tanto al interior como hacia el exterior de la vivienda para evitar impactos en salud asociados; por último, la dimensión de **equidad o asequibilidad** refiere tanto al gasto excesivo que los hogares realizan para satisfacer sus necesidades energéticas como a las limitaciones de gastos en energía cuando es necesaria, sacrificando el confort y la salud de los integrantes del hogar.

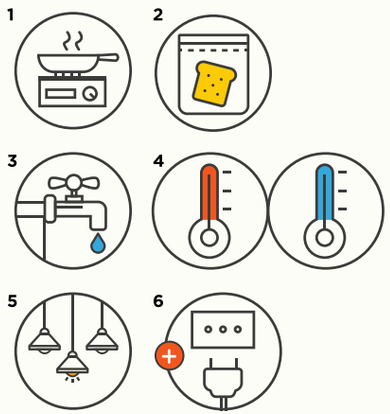
***POLICY PAPER**

"Acceso desigual a energía de calidad como barrera de desarrollo en Chile"



SERVICIOS ENERGÉTICOS SEGÚN TIPO DE NECESIDAD

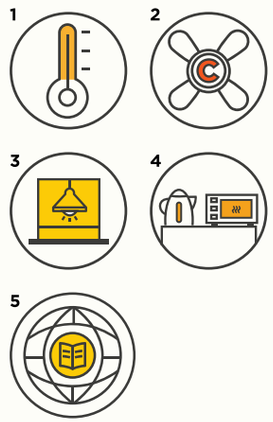
Necesidades fundamentales de energía



1. Cocción de alimentos
2. Conservación de alimentos
3. Acceso al agua
4. Temperatura mínima y máxima saludable
5. Iluminación mínima
6. Salud de electrodependientes

Tienen impactos directos en la salud de la población

Necesidades básicas de energía



1. Confort térmico
2. Agua caliente sanitaria
3. Iluminación
4. Electrodomésticos
5. Tecnologías para la educación

Varían en función de la pertinencia territorial y cultural

Fuente:
Red de Pobreza Energética (2019)

Se considera que la **energía es asequible** cuando el presupuesto de un hogar le permite cubrir los gastos en energía sin que esto signifique dejar de lado el gasto en otros bienes y servicios básicos. Se considera que la **energía es segura** cuando su producción y consumo no pone en riesgo evidente la integridad de las personas ni el equilibro de los ecosistemas. **Acceso equitativo** refiere a la provisión de servicios energéticos a través de conexión, suministro o tecnologías, en igualdad de condiciones entre los distintos sectores de la población. Además, el acceso equitativo debe ser no discriminatorio, evitando la desigualdad y la creación de diferencias arbitrarias e irracionales en el uso, ejercicio y goce de la energía.

La **eficiencia energética** refiere al conjunto de acciones que permiten optimizar la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios finales obtenidos. Ser eficiente con el uso de la energía significa "hacer más con menos".

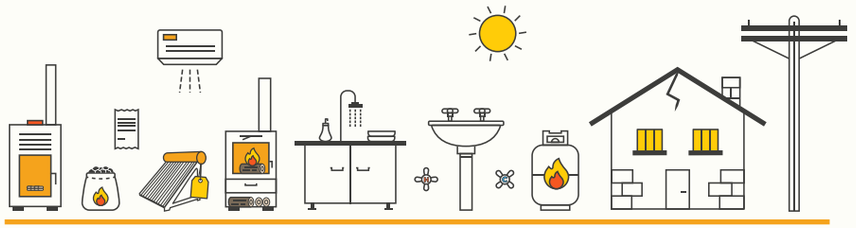
La Vulnerabilidad Energética Territorial (VET) [1] es la propensión de un territorio a no garantizar el acceso equitativo – en cantidad y calidad – a servicios energéticos resilientes que permitan el desarrollo humano y económico sostenible de su población. Es decir, una mayor probabilidad de existencia de brechas de acceso o inequidad en los servicios energéticos de calidad; o bien, de significativos impactos derivados de riesgos socionaturales que lo hacen incapaz de garantizar una provisión sostenible y resiliente de estos servicios.

En relación a la VET, la noción de **seguridad energética** refiere a la capacidad de un territorio de garantizar el acceso equitativo, tanto en calidad como en cantidad, a servicios energéticos resilientes que permitan el desarrollo humano y económico sostenible de su población.

Para enfrentar los desafíos asociados al cambio climático resulta ineludible un proceso de **transición energética justa**. Este supone cambios en los sistemas energéticos, para transitar desde tecnologías convencionales y dependientes de combustibles fósiles y/o contaminantes hacia sistemas dependientes de fuentes renovables y eficientes. Estos cambios deben ser abordados con perspectiva de justicia, enfrentando no solo los impactos que tienen en el ámbito laboral por pérdida de empleos sino también en relación con aspectos de justicia ambiental (asociado al reparto desigual de los beneficios y daños a la salud humana y ecosistémica) y justicia climática (relacionada a la desigual distribución de los riesgos e impactos del cambio climático y la inequidad en la responsabilidad de las emisiones causantes) y justicia energética (asociada a la distribución inequitativa del acceso a energías limpias, renovables, confiables y eficientes).

***DOCUMENTO DE TRABAJO**

Vulnerabilidad Energética Territorial: Desigualdad más allá del hogar



04
NUESTRA **HISTORIA**

Desde el año 2007, en el marco del Programa Domeyko, un grupo de académicas/os de diferentes Facultades de la Universidad de Chile (UCH) comenzaron a reunirse para colaborar en temas relacionados a Energía. A inicios del 2016 se conforma la Comisión de Energía dentro de la UCH, convocando nuevamente a este grupo de académicas/os con el propósito de desarrollar una estructura de colaboración permanente entre la UCH y el Ministerio de Energía, con el objetivo de aportar interdisciplinariamente a temas energéticos a nivel nacional. Esta Comisión contó con el apoyo de tres Centros FONDAP (Fondo de financiamiento de Centros de Investigación en Áreas Prioritarias): el Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA), el Centro de Investigación en Energía Solar (SERC-Chile) y el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2. En este contexto, se identificó la necesidad de abordar de manera interdisciplinaria una de las problemáticas presentadas por el Ministerio de Energía en la Política Energética Nacional 'Energía 2050': la "pobreza energética".

Es así como en el segundo semestre del año 2016 nace la Red de Pobreza Energética (RedPE) de la Universidad de Chile. En un primer momento, se realizó un esfuerzo por convocar a académicos/as e investigadores/as de todas las Facultades y Centros de investigación de la UCH que estuvieran trabajando o involucrados en temas de energía. Al poco tiempo de andar la red se dio cuenta que no tenía sentido cerrar la RedPE a los límites de la Universidad, razón por la cual se abrió no solo a otras Universidades y Centros de Formación nacionales sino también a otros actores relevantes en materia energética, tanto de la sociedad civil como del sector público y privado. En este contexto, la Red formuló sus primeros objetivos de trabajo:

- **Construir** un marco conceptual y metodológico que permita proponer técnicas e instrumentos para abordar la PE con una mirada interdisciplinaria.
- **Desarrollar** un espacio abierto de acceso al conocimiento relacionado con PE.
- **Identificar** los factores claves que inciden en la PE a nivel territorial y sociocultural en Chile.
- **Consolidar** vínculos nacionales e internacionales con redes especializadas para fomentar investigación conjunta con un enfoque transdisciplinario.
- **Posicionar** la pobreza energética como factor relevante para la disminución de la desigualdad a nivel país.



Workshop RedPE. Santiago, Diciembre 2019

En sus primeros años de consolidación se trabajó fuertemente en construir una definición conceptual de pobreza energética pertinente a la diversidad territorial y cultural de Chile. Inicialmente, gracias al financiamiento de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VID) de la UCH y al apoyo de la Unidad de Redes Transdisciplinarias VID, la RedPE pudo consolidar una lógica de trabajo en red, innovadora e interdisciplinaria. Los primeros años se trabajó de forma articulada en cinco líneas de investigación, las que fueron co-definidas con las y los integrantes.

- **Energía, políticas públicas y modelos de desarrollo**
- **Bienestar, cultura y eficiencia energética**
- **Justicia ambiental, contaminación atmosférica y población vulnerable**
- **Energía renovables y gestión local**
- **Cambio climático, riesgos socio-naturales y resiliencia**

Además de estas líneas, la red definió principios transversales a su trabajo: el hogar como unidad de estudio para comenzar a enfrentar esta problemática; el desarrollo sostenible como marco de trabajo; la transición energética como horizonte; la interdisciplina como metodología; y la importancia de promover la educación ambiental y el diálogo transdisciplinario.

Desde finales de 2017 comenzó también el trabajo aplicado en distintos proyectos, manteniendo la lógica colaborativa y transdisciplinaria, participando en 2018 de la creación del **Programa de Inclusión Energética**[2], junto a EGEA ONG, EBP Chile y el Municipio de Renca. Hacia finales del 2018 la red adjudicó el proyecto “Red Transdisciplinaria de Pobreza Energética para Chile y Latinoamérica” en el Concurso Generación de Redes de Investigación Interdisciplinaria para desafíos globales de la VID, en el marco del Proyecto de Fortalecimiento de Universidades Estatales (UCH-1799) del Ministerio de Educación. Este financiamiento nos permitió crecer aún más, robusteciendo el trabajo que ya veníamos desarrollando y permitiendo ampliar la plataforma de trabajo colaborativo.

El año 2019 fue muy importante: en julio lanzamos nuestra **propuesta de indicadores para Chile**[3], fruto del intenso trabajo de los primeros años; en noviembre tuvimos nuestro **primer Seminario Internacional**[4] con una amplia participación de más de 200 personas en tres intensos días de aprendizaje y discusión, que además se llevaron a cabo durante los meses del estallido social, contexto que le entregó aún más vigencia al desafío urgente de enfrentar la pobreza energética y las desigualdades socioambientales del país.

Durante ese mismo periodo, se decidió colectivamente conformar una corporación que permitiera darle sostenibilidad financiera a RedPE, sueño que se concretó durante el año 2022.

El 2020 comenzó con una actualización de las líneas de trabajo, a partir de los avances que habíamos tenido en relación a las distintas

[2] PIE

Inlcusiónenergetica.com

[3] PROPUESTA DE INDICADORES PARA CHILE

https://pobrezaenergetica.cl/estudio-indicadores-pobreza-energetica/

[4] PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL

Acceso desigual a la energía: RedPE publica documento con propuestas para enfrentar la Pobreza Energética



temáticas. En este proceso algunas líneas se fusionaron y otras se reorientaron, quedando las lineas de trabajo que se observan en la figura superior.

Y después vino la pandemia, que remeció a todas y todos. Sin embargo, también abrió oportunidades para avanzar en la democratización del trabajo en red a través del uso de herramientas digitales. Los encuentros virtuales abrieron la oportunidad de reunirnos independiente del lugar en el que se encontraran las y los integrantes de la red, fortaleciendo tanto los vínculos nacionales como internacionales de la RedPE. Esto también permitió multiplicar nuestras posibilidades de generar más espacios de diálogo y discusión, llegando a participar en más de 60 eventos online durante 2020.

Durante el 2021 la red participó activamente en la reflexión sobre el proceso constituyente, aportando en posicionar el derecho de todas las personas al mínimo vital de energía asequible y segura y la importancia del involucramiento del Estado en la regulación y fomento de una matriz energética descentralizada, distribuida y diversificada, basada en energías renovables y de bajo impacto ambiental. Hoy ya sabemos que la propuesta constitucional no fue aprobada, sin embargo sienta un precedente para continuar posicionando la importancia del reconocimiento de este derecho para la dignidad y bienestar de la población.

Si bien cada año la red se reúne a revisar sus objetivos y planificar el trabajo actualizando compromisos, el 2021 finalizó el año de una manera diferente: gran parte de los objetivos de la primera etapa ya estaban cumplidos, por lo que resultaba necesario definir nuevas metas para los próximos 5 años de trabajo. De esta forma, construimos de manera conjunta una nueva forma de organizar el trabajo de la red, con **nuevos objetivos y líneas de acción** [3]

[3] Volver a la página para ver las nuevas líneas de acción de la RedPE



Hito de finalización del proyecto Superando la Vulnerabilidad Energética en Renca. Diciembre, 2017.

MACARENA VALDÉS



~

No podemos cerrar esta memoria sin recordar también a nuestra integrante y compañera de trabajo Macarena Valdés Salgado (Q.E.P.D), quien partiera tempranamente en el 2021. Su esfuerzo por vincular salud, ambiente y clima junto a sus colegas de la Escuela de Salud Pública de la UCH marcó una huella que esperamos continúe creciendo en la red, como ejemplo de trabajo hecho desde el cariño y la dedicación.

Este 2022 comenzamos con energía mirando hacia nuestro pasado y aprendiendo del camino recorrido, tejiendo nuestra historia para seguir construyendo el futuro de la red.

Puedes leer algunos de los aportes a la discusión pública en estas columnas de opinión escritas por Macarena Valdés.

POBREZA ENERGÉTICA: SALUDAR AL INVIERNO EN TIEMPOS DE COVID-19

RECONOCIENDO EL PRINCIPIO PRECAUTORIO: CUANDO LA CIENCIA NO ES SUFICIENTE

LA CAUSALIDAD NO ES UNA CASUALIDAD: CUANDO LOS EVENTOS SON MULTICAUSALES

LÍNEA DE TIEMPO **REDPE**

En estos seis años de trayectoria muchos eventos han marcado nuestra memoria. La línea de tiempo muestra algunos de los hitos más relevantes en la conformación y consolidación de la RedPE.



1. Seminario “Nuevos desafíos para la articulación entre Academia y Política”

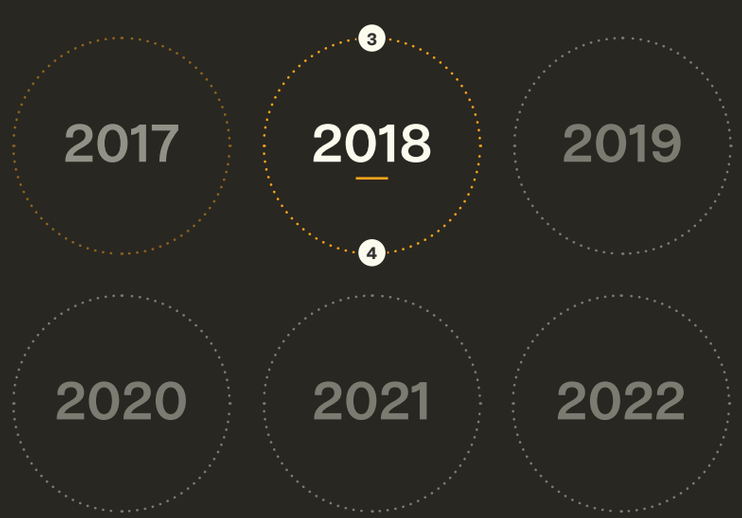
Un primer hito que nos permitió subrayar la importancia de enfrentar de forma intersectorial este problema fue el Seminario *“Nuevos desafíos para la articulación entre Academia y Política”*. Este fue realizado en el Auditorio de la FAU el 24 de noviembre de 2017. Contamos con la participación de 5 Ministerios: Energía, Vivienda y Urbanismo, Medio Ambiente, Salud y Desarrollo Social. Uno de los principales acuerdos finales fue la urgencia de construir una mesa intersectorial para enfrentar el ODS 7 de manera coordinada en el Estado. Debido a los vaivenes políticos y el cambio de administración las posibilidades de trabajo común en torno a la pobreza energética se difuminaron, sin embargo esperamos este objetivo se concrete en este nuevo período. Esto sin duda ha sido parte de los aprendizajes y desafíos del trabajo transdisciplinario.

2. Publicación Primeros documentos de trabajo e infografías

Para posicionar la discusión sobre pobreza energética fue clave el desarrollo de documentos de trabajo, que nos permitieran ir dejando huella del camino recorrido. Así, publicamos en 2017 el primer documento de la RedPE: *“Pobreza energética en Chile ¿un problema invisible? Análisis de fuentes secundarias disponibles de alcance nacional”* identificando la información disponible y evaluar su pertinencia para caracterizar la pobreza energética en nuestro país. Los principales resultados de este documento se transformaron también en una infografía informativa titulada “*¿Qué es pobreza energética?”*, que permitió difundir de forma gráfica las primeras brechas identificadas en relación con el acceso equitativo a energía de calidad. A este documento le siguió el documento e infografía *“Políticas públicas y pobreza energética en Chile: ¿una relación fragmentada?”*.

LÍNEA DE TIEMPO **REDPE**

En estos seis años de trayectoria muchos eventos han marcado nuestra memoria. La línea de tiempo muestra algunos de los hitos más relevantes en la conformación y consolidación de la RedPE.



3. Serie de workshops de trabajo

Para construir la propuesta de indicadores de Pobreza Energética realizamos una serie de Workshops de trabajo con expertas y expertos de distintas regiones del país, acompañados de Seminarios abiertos a la comunidad. Nos reunimos en un total de siete ocasiones, en Santiago, Temuco y Valdivia.

4. Inicio Programa de Inclusión Energética en Renca

El Programa de Inclusión Energética tiene su origen en el piloto “Superando la vulnerabilidad energética en Renca”, implementado en 2017 por EGEA ONG, la consultora EBP Chile, la embajada de Suiza en Chile, y la Municipalidad de Renca. Durante el 2018 la RedPE estuvo encargada de realizar el Monitoreo y seguimiento del piloto, permitiendo a partir de estos resultados aprender sobre intervenciones orientadas a la reducción de la pobreza energética en hogares del país. De esta experiencia virtuosa de colaboración surge el **Programa de Inclusión Energética**, el cual continúa trabajando en Renca con programas de energía solar accesible y que también ha desarrollado otras intervenciones orientadas a mejorar el acceso equitativo a energía de calidad en distintos territorios del país.

LÍNEA DE TIEMPO **REDPE**

En estos seis años de trayectoria muchos eventos han marcado nuestra memoria. La línea de tiempo muestra algunos de los hitos más relevantes en la conformación y consolidación de la RedPE.



5. Lanzamiento indicadores de Pobreza energética

El resultado de los workshops de 2018 tuvo como fruto el documento "*Acceso equitativo a energía de calidad en Chile. Hacia un indicador territorializado y tridimensional de pobreza energética*", que fue lanzado en la Casa Central de la Universidad de Chile, el 11 de julio de 2019. En este evento además se firmaron 4 acuerdos de colaboración que reflejan el espíritu transdisciplinario de la Red: con el Instituto Forestal de Chile (INFOR), la Fundación TECHO Chile, la Asociación Chilena de Energías Renovables (ACERA) y la ONG Adapt Chile. Estas alianzas trabajarán en ámbitos asociados a la gestión climática, desde la planificación de estrategias sectoriales asociadas a la pobreza energética como campo de acción.

6. Seminario Internacional PE: adaptación y mitigación en la transición energética latinoamericana

El Seminario Internacional fue realizado los días 27, 28 y 29 de noviembre de 2019, en el Colegio de Ingenieros y en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile. Como evento destacó por la consolidación del enfoque transdisciplinario, logrando co-organizar diferentes espacios de diálogo con el sector público, privado y la sociedad civil en materias relacionadas a pobreza energética y sus desafíos. Además contó con la valiosa participación de invitados internacionales con experticia en el tema: Dr. Rigoberto García-Ochoa de El Colegio de la Frontera Norte, México; Dr. Andrés Schuschny de la Organización Latinoamericana de Energía -Olade; Mg. Arturo González, Universidad Nacional de Asunción Paraguay; Dra. Urphy Vásquez, INTE-Pontificia Universidad Católica del Perú y Dr. Omar Prias, Director Red Colombiana de Conocimiento en Eficiencia Energética – RECIEE, Universidad Nacional de Colombia.

LÍNEA DE TIEMPO **REDPE**

En estos seis años de trayectoria muchos eventos han marcado nuestra memoria. La línea de tiempo muestra algunos de los hitos más relevantes en la conformación y consolidación de la RedPE.



7. Pobreza energética en América Latina

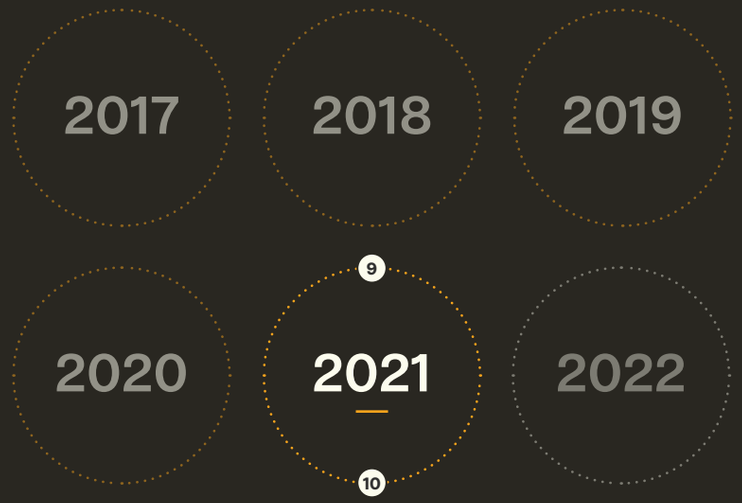
El 2020 comenzamos a colaborar con distintos países de la región. Por una parte, consolidamos el trabajo de la Red de Inclusión Energética Latinoamericana. Por otro, comenzamos a trabajar con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) publicando los documentos *"Seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe: definición y aproximación territorial para el análisis de brechas y riesgos de la población"* y *"Desarrollo de indicadores de pobreza energética en América Latina y el Caribe"*. Además de esto, colaboramos con CEPAL y los Ministerios encargados del área energética de Argentina, Uruguay y Panamá en co-construir un concepto de pobreza energética adaptado a las particularidades territoriales y culturales de cada país.

8. Lanzamiento doble: Vulnerabilidad energética territorial y Mercado de la leña

El 01 de diciembre de 2020 la RedPE, junto a NEST-r3, el Fondecyt N°11180824, el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 y la Universidad de Chile lanzaron dos documentos de trabajo: *"Vulnerabilidad Energética territorial: Desigualdad más allá del hogar"* y "*Caracterización del Mercado de la Leña en Chile y sus barreras para la transición Energética"*. En el lanzamiento participaron también la Agencia de Sostenibilidad Energética, la Seremi Energía del Maule, el INFOR Los Ríos, el Observatorio de los Combustibles Derivados de la Madera, la Universidad de Aysén y la Fundación Chile Sustentable.

LÍNEA DE TIEMPO **REDPE**

En estos seis años de trayectoria muchos eventos han marcado nuestra memoria. La línea de tiempo muestra algunos de los hitos más relevantes en la conformación y consolidación de la RedPE.



9. Jornadas de difusión internas: Proyectos de investigación/intervención y Tesis

El 20 de abril de 2021 se realizó la primera Jornada de Difusión de Proyectos RedPE, actividad interna donde integrantes de la red presentaron un total de 20 iniciativas y proyectos en curso, concluidos o por empezar, vinculados a la pobreza energética. La actividad fue realizada en formato virtual, con más de 70 asistentes. Se trataron temáticas relacionadas a calidad del aire, calor, electricidad, indicadores de medición de pobreza energética y vivienda. El 25 de noviembre de 2021 se realizó la Jornada de Difusión de Tesis RedPE, también de carácter interno, donde 12 estudiantes expusieron sobre sus tesis de pre y postgrado vinculadas a temas de pobreza energética o vulnerabilidad energética territorial. El formato fue virtual y asistieron cerca de 50 personas. La instancia permitió generar un espacio de conversación y retroalimentación para enriquecer las investigaciones de las y los estudiantes.

10. Creación de reporte y seminario web con Generadoras de Chile

Durante el segundo semestre de 2021, la Red de Pobreza Energética formó alianza con la Asociación Gremial de Generadoras para elaborar un nuevo y actualizado análisis sobre las condiciones de pobreza energética presentes en nuestro país, titulado *“Una mirada multidimensional a la pobreza energética en Chile”*. Los resultados de este reporte fueron presentados a la comunidad de la RedPE, integrantes de la asociación gremial y actores del sector eléctrico en un seminario virtual realizado en enero de 2022.

LÍNEA DE TIEMPO **REDPE**

En estos seis años de trayectoria muchos eventos han marcado nuestra memoria. La línea de tiempo muestra algunos de los hitos más relevantes en la conformación y consolidación de la RedPE.



11. Incidencia en proceso constituyente

En alianza con organizaciones de la sociedad civil, se realizaron campañas informativas en redes sociales, publicaciones y eventos, con el objetivo de incorporar en la propuesta de Nueva Constitución, la energía como un derecho fundamental para todas las personas que viven en el territorio nacional. Así, el 14 de mayo del 2022, el pleno de la Convención Constituyente aprobó en el punto 323 - artículo 21: “El derecho a un mínimo vital de energía asequible y segura, donde es deber del Estado garantizar el acceso equitativo y no discriminatorio”. Si bien, esta propuesta de Nueva Constitución no fue aprobada en el plebiscito ratificatorio de salida, este proceso abrió un espacio de discusión inédito y se espera que en el nuevo documento se incorporen estos derechos fundamentales.

12. ONG RedPE

El compromiso de crear una corporación que permitiera abrir otros espacios de intervención para enfrentar la pobreza energética, se pudo concretar durante este 2022. Durante el primer semestre, se realizó la Asamblea de Constitución, donde se establecieron los estatutos, directorio y objetivos generales de la organización. Con este documento firmado, se iniciaron los trámites legales para el registro e inicio de actividades y se realizaron las primeras asambleas ratificatorias, definición de participación, cuotas y donaciones de socias y socias. El primer año de ONG RedPE ha estado marcado por los aprendizajes de gestión administrativa y de planificación y proyección para el futuro.

ONG
RedPE



Socias y socios ONG RedPE. FACSO U.Chile, Ñuñoa, 2022

PARTICIPACIÓN EN **INCIDENCIA PÚBLICA**

El 25 de octubre de 2020 se realizó el primer plebiscito nacional desde el retorno a la democracia, donde ciudadanas y ciudadanos votamos por iniciar un proceso constituyente conducente a una nueva carta magna para Chile.

La Red de Pobreza Energética, a través de su línea de trabajo de incidencia pública, realizó una revisión sistemática de otras constituciones en el mundo y cómo éstas incorporan la energía y recursos naturales. Durante el proceso constituyente de los años 2020 y 2022, la RedPE fue creadora de campañas informativas, con el propósito de instalar la energía como un mínimo vital en la propuesta de Nueva Constitución. Este trabajo se realizó en conjunto con organizaciones de la sociedad civil, y fuimos a presentar a diferentes comisiones de la Convención Constitucional conformada en el año 2021 a través de elecciones nacionales. Hoy, la energía, y en especial, los recursos naturales son parte del debate público para la próxima propuesta constitucional.

Además, integrantes de la Red de Pobreza Energética han participado activamente en las diferentes comisiones intersectoriales para la actualización de la Política Energética Nacional. Los aportes de la Red de Pobreza Energética se ven plasmados actualmente en los ejes estratégicos de la **Agenda de Energía 2022-2026**.



SEMINARIOS Y WORKSHOPS **ORGANIZADOS POR REDPE**

Uno de los objetivos de la Red es abrir espacios de discusión en torno a la pobreza energética con distintos sectores de la sociedad. Para ello se organizó una serie de encuentros para la participación y el diálogo, abriendo la discusión a un público más amplio y representativo para comprender este fenómeno. A la fecha de esta memoria, se han organizado más de 40 eventos, tanto virtuales como presenciales en distintas regiones del país, tales como la Región de los Ríos, La Araucanía, Biobío, Metropolitana, entre otras.

Durante sus primeros años, los talleres RedPE se orientaron a comprender qué es la pobreza energética y cuáles son sus dimensiones. Para ello se realizaron diversos encuentros transdisciplinarios para construir una definición de pobreza energética para Chile.

Entre los años 2018 y 2019 el foco se orientó al desarrollo de indicadores a partir de esta definición y la información disponible, fortaleciendo a su vez el vínculo con investigadores e investigadoras de otros países del continente. Desde el 2020 en adelante se abre la perspectiva: la pobreza energética no sólo depende de lo que ocurre en el hogar, sino que también de lo que ocurre en su entorno. A partir de esa reflexión se empieza a trabajar para operacionalizar nuevos conceptos, tales como la vulnerabilidad energética territorial, la seguridad energética y la transición energética justa.



SEMINARIOS Y WORKSHOPS **ORGANIZADOS POR REDPE**



















SEMINARIOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, **WORKSHOP DE OTRAS ORGANIZACIONES**

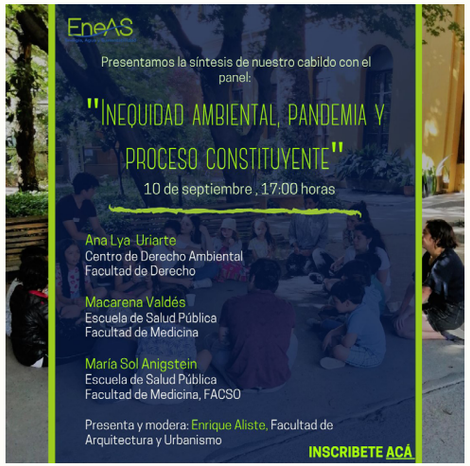
Además de los eventos organizados por la RedPE, los y las integrantes de esta comunidad han participado en más de cien eventos a nivel nacional e internacional, virtuales y presenciales, contemplando dentro de ellos seminarios, charlas, conferencias, workshops, entre otros. Dichas instancias son de variada índole y con distintos objetivos: pueden estar orientados a un público académico especializado, al trabajo con el sector público o privado, talleres ciudadanos, instancias para la participación de estudiantes, conferencias para presentar el trabajo de la red y el de sus integrantes, entre muchas otras opciones.

Gracias a su posicionamiento y creciente prestigio, la RedPE pasó a ser considerada como un importante referente en temas de pobreza energética y vulnerabilidad energética territorial, por lo que año a año han aumentado sus apariciones en distintas instancias de difusión del conocimiento. Ni siquiera la pandemia por Covid-19 fue un impedimento, sino que muy por el contrario, la popularización del uso de plataformas digitales para la realización de eventos de manera remota facilitó el desarrollo de más instancias de encuentro, fortaleciendo el vínculo con otras organizaciones y entre los y las integrantes de la Red a lo largo de todo el país.



SEMINARIOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, **WORKSHOP DE OTRAS ORGANIZACIONES**

















DOCENCIA Y **DESARROLLO PROFESIONAL**

Con el fin de incidir en la formación de estudiantes a nivel universitario y formar profesionales que manejen materias de pobreza energética, se han realizado distintos cursos para posicionar el concepto desde una perspectiva inter y transdisciplinaria, la cual es clave para comprender y enfrentar este complejo problema. A su vez, se ha fomentado la integración del concepto "pobreza energética" en los distintos programas en los que participan docentes de la red, así como también la participación de tesistas, practicantes y pasantes (nacionales y del extranjero) en la RedPE, con el fin de aportar a su desarrollo profesional en distintas fases de su formación.

1. Cursos y colaboraciones académicas

- Colaboración con **Magíster en Arquitectura Sustentable y Energía**, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Curso transdisciplinario **Desafíos para enfrentar la pobreza energética en la vivienda**, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.
- Colaboración académica con el **Núcleo de Sistema Territoriales Complejos SITEC**, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile.
- Curso de formación general (CFG) **"Pobreza energética en Chile: enfoques y perspectivas"**, Universidad de Chile.
- Curso de formación general (CFG) "**Contexto Andino y fenómenos extremos: Nuevos paradigmas y controversias a 10 años del megaterremoto del 27F"**, en colaboración con el Programa de Riesgo Sísmico, Universidad de Chile.
- **Charlas en Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior (PACE)** de la Universidad de Chile en liceos de Pudahuel, Lo Prado y Estación Central.
- Charlas **"Desafíos socio-ambientales en la región de Aysén"**, Universidad de Aysén.
- Colaboraciones con **Par Explora - Región Metropolitana Surponiente:** charlas, talleres y podcast.

2. Tesistas, memoristas, practicantes y pasantes

A lo largo de su historia, más de 70 estudiantes de pre y postgrado de distintas universidades del país y del extranjero han pasado por la RedPE. En algunos casos han sido practicantes, tesistas, memoristas y/o pasantes, mientras que en otros casos se trata de estudiantes que, sin asociar su trabajo directamente a la RedPE, sí se han nutrido de este espacio participando en alguna de sus instancias, consiguiendo beneficios para su quehacer y formación profesional.

Países

Alemania
Argentina
Brasil
Chile
Colombia
Escocia
España
Inglaterra
Países Bajos
Paraguay
Perú
Venezuela

Universidades

- King's College London
- Pontificia Universidad Católica de Chile
- Universidad Adolfo Ibañez
- Universidad Bolivariana de Venezuela
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad de Chile
- Universidad de Concepción
- Universidad de Humboldt
- Universidad de la Frontera
- Universidad de Santiago de Chile
- Universidad de Talca
- Universidad de Valparaíso
- Universidad del Bío-Bío
- Universidad del Magdalena
- Universidad Nacional de Córdoba
- Universidad Nacional de Asunción
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad San Sebastián
- Universidad Técnica Federico Santa María
- Universidade Federal do ABC
- University of Edinburgh
- University of Nottingham

Áreas del conocimiento estudiantes RedPE



Arquitectura, Urbanismo y afines



Ciencias biológicas y naturales



Ciencias físicas y matemáticas



Ciencias sociales y humanidades



Economía, administración y afines

PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

La RedPE cuenta con un Repositorio en el cual se reúnen las **Publicaciones RedPE** (documentos de trabajo e infografías) realizadas entre el año 2017 y el primer semestre del 2022, además de un Centro de Documentación con artículos científicos donde la red es mencionada como afiliación de alguno de los autores o autoras, así como también tesis, libros y otro tipo de documentos escritos por integrantes de nuestra comunidad.

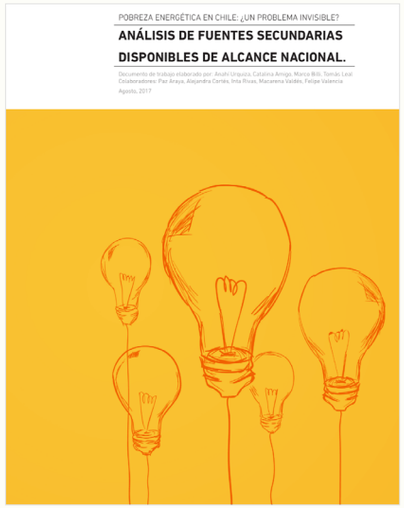
1. Documentos de trabajo

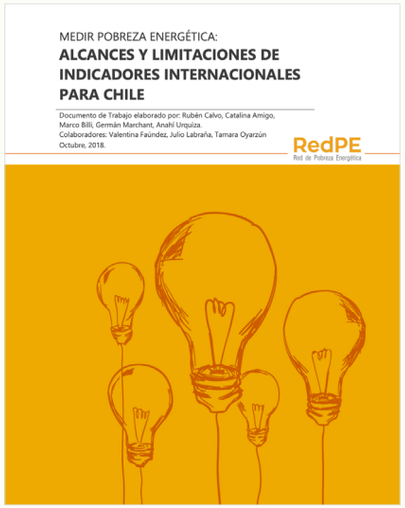
El proceso de desarrollo de documentos de trabajo ha sido parte fundamental del ejercicio transdisciplinario de la RedPE. Cada uno de ellos ha contado con la participación de distintas personas de nuestra comunidad, quienes han podido sumar sus aportes, revisarlos y hacer observaciones al contenido previo a su publicación. Lo anterior ha permitido generar una instancia donde estudiantes, académicos/as, representantes de la sociedad civil, el sector público y el sector privado se encuentran, propiciando un espacio formativo y donde distintos tipos de saberes dialogan.

2017 - 2018 / Documentos de trabajo

Durante sus primeros años, la RedPE desarrolló documentos de trabajo en base a distintas revisiones sobre la literatura disponible a nivel mundial sobre pobreza energética, así como también el contexto a nivel nacional en torno a dicha problemática.





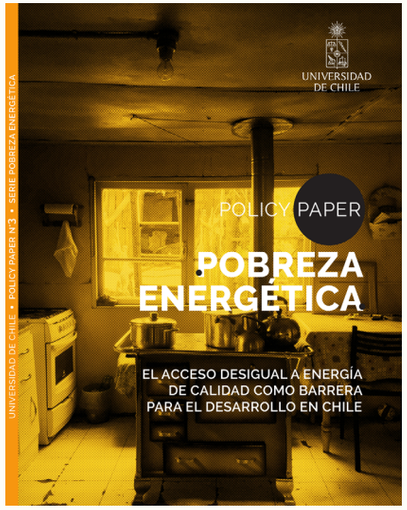


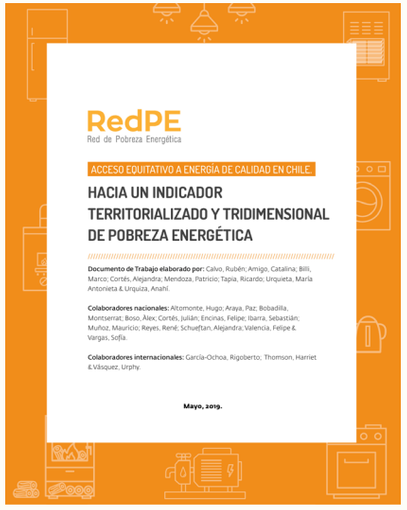
PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

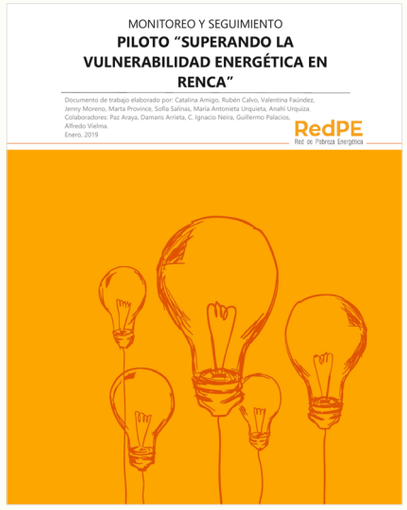
2019 / Documentos de trabajo

Luego de construir un piso en base a la información disponible y a talleres con representantes de los distintos sectores de la sociedad, la RedPE consolidó una definición de pobreza energética para Chile, plasmándolo en un Policy Paper lanzado durante el Seminario Internacional, así como también una primera propuesta orientada a la construcción de un indicador territorializado y tridimensional de pobreza energética.

Por su parte, en el marco de las iniciativas del Programa de Inclusión Energética, también se desarrolló un documento para plasmar una de las primeras experiencias piloto para superar la pobreza energética en Renca.



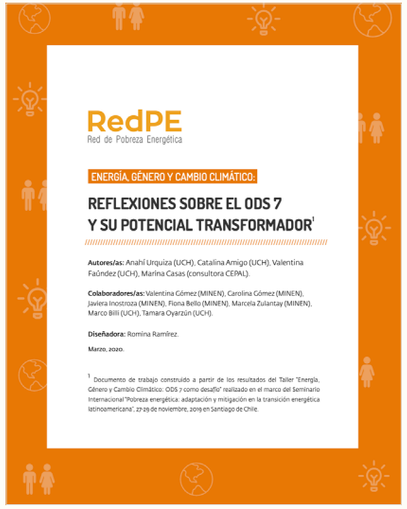




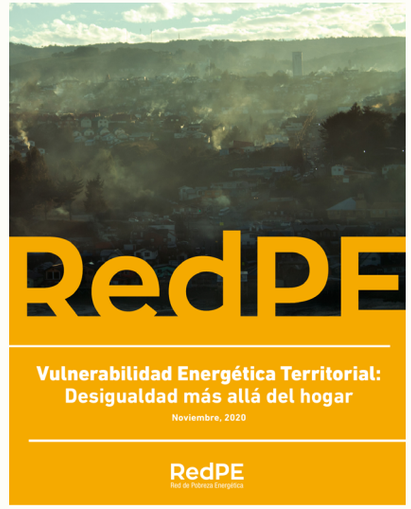
PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

2020 / Documentos de trabajo

Mientras pasaba el tiempo, surge la necesidad de reconocer cómo la pobreza energética dialoga con otros factores que ocurren más allá del hogar, como el cambio climático y las dinámicas del mercado, y es en esta reflexión que se desarrolla el concepto de la **vulnerabilidad energética territorial**.





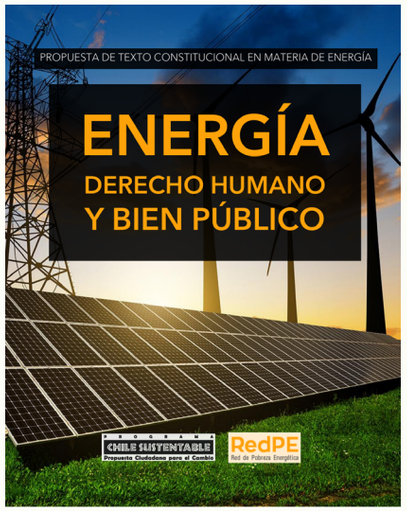


PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

2021 - 2022 / Documentos de trabajo

Luego de las anteriores reflexiones, la RedPE se encargó de generar contenidos que aportaran al tema contingente del momento: el proceso constituyente. Junto con lo anterior, también se publicó un reporte que consolida las propuestas conceptuales, datos e indicadores que la red ha sistematizado a lo largo de estos años.





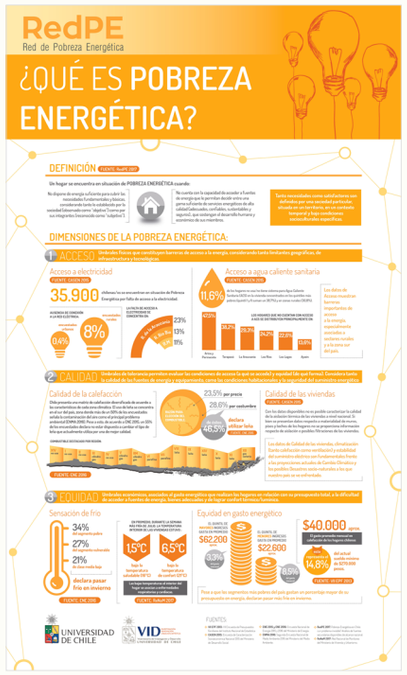


PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

2. Infografías

Junto con el desarrollo de documentos de trabajo, parte del ejercicio de difusión del conocimiento producido por la RedPE ha sido el desarrollo de infografías que representen dichos contenidos.

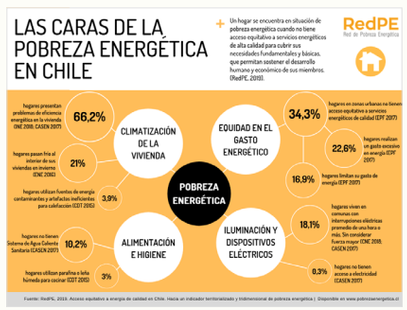
2017



2018



2019



PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

3. Dashboard Pobreza Energética

En este panel de datos es posible visualizar los indicadores de pobreza energética por comunas a lo largo de todo el país. Este trabajo es una co-construcción con las organizaciones aliadas de la Red de Pobreza Energética y permite tener una mirada territorial sobre las desigualdades de servicios energéticos.

2021



PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

2020





2021



PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

3. Artículos, tesis, libros y otro documentos

Álamos, N., Labraña, J., Cortés, J., Amigo, C., Oyarzún, T. and Urquiza, A. (2021). Una aproximación integral al mercado de la leña en Chile y sus barreras para la transición energética.

Álvarez, B., y Boso, A. (2018). Representaciones sociales de la contaminación del aire y las estufas de leña en diferentes niveles socioeconómicos de la ciudad de Temuco, Chile.

Amigo, C. (2019). Cultura y vulnerabilidad energética territorial: el problema de la contaminación en Coyhaique. Tesis de Magister.

Amigo-Jorquera, A., Guerrero-González, M., Sannazzaro, J., & Urquiza, A. (2019). Does energy poverty have a female face in Chile?

Araya, L. (2022). Vulnerabilidad energética en microemprendimientos liderados por mujeres: estudio de caso en contexto de turismo mapuche rural. Tesis de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Universidad de Chile.

Aristía, T., Boso, A., y Tironi, M. (2017). Sociologías de la energía. Hacia una agenda de investigación.

Basoalto, J. (2022). Pobreza energética en ambientes extremos, estudio en Calama. Tesis de Antropología Social, Universidad de Chile.

Billi, M., Amigo, C., Calvo, R. y Urquiza, A. (2018). Economía de la Pobreza Energética. ¿Por qué y cómo garantizar un acceso universal y equitativo a la energía?

Boso, A., Álvarez, B., Oltra, C., Garrido, J., Muñoz, C. & Galvez-García, G. (2020). The Grass Is Always Greener on My Side: A Field Experiment Examining the Home Halo Effect.

Boso, A., Aristía, T., y Fonseca, F. (2017). Usos, resistencias y aceptación de tecnologías energéticas emergentes en el hogar. El caso de la política de recambio de estufas en Temuco.

Boso, A., Hofflinger, A., Garrido, J. & Álvarez, B. (2020). Breathing clean air or cheaply heating your home: an environmental justice dilemma in chilean Patagonia.

Calvo, R., Álamos, N., Billi, M., Urquiza, A. and Contreras Lisperguer, R. (2021). Desarrollo de indicadores de pobreza energética en América Latina y el Caribe.

Calvo, R., Amigo, C., Billi, M., Fleischmann, M., Urquiza, A., Álamos, N. and Navea, J. (2021). Territorial Energy Vulnerability Assessment to Enhance Just Energy Transition of Cities.

Calvo, R.; Álamos, N., Huneeus, N. & O'ryan, R. (2022). Energy poverty effects on policy-based PM2.5 emissions mitigation in southern and central Chile.

Castro, M., Amigo, A. y Urquiza, A. (2020). Policy brief | Pobreza energética y Ley Marco de Cambio Climático.

Cortés, A., Araya, P., Amigo, C. y Urquiza, A. (2020). Extensión con Sentido País: Innovando en las prácticas de extensión, vinculación con el medio y comunicaciones en la Universidad de Chile 2016 – 2018. Capítulo: Red de Pobreza Energética: Colaboración Transdisciplinaria y Vinculación con el Medio para Abordar Problemas Complejos (pp. 83 - 94).

Cortes, A. & Amigo, C. (2022). Energy culture and the dynamics of energy poverty in south Chile: a blind spot for decontamination energy efficiency policies.

EGEA, EBP Chile y Municipalidad de Renca (2017). Superando la vulnerabilidad energética en Renca. Un llamado a la acción para un desarrollo equitativo y sustentable en materia de energía.

Faúndez, V. (2020). Trabajo Doméstico y Pobreza Energética. Vivencias de mujeres trabajadoras domésticas no remuneradas en el proyecto "Superando la Vulnerabilidad Energética en Renca". Tesis de Antropología Social, Universidad de Chile.

Felmer, G. (2018). Low-Energy Dwelling Prototypes for Different Regions of Chile.

PUBLICACIONES Y **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

3. Artículos, tesis, libros y otro documentos

Guerrero, F. (2017). Medición de la Pobreza Energética en Latinoamérica. El caso de la Región Metropolitana, Chile. Tesis de magíster.

Henríquez, A. (2017). Pobreza Energética: Una propuesta exploratoria para Chile. Tesis de Magíster.

Hofflinger, A. & Boso, A. (2021). Another one breathes the dust. The relation between severe air pollution episodes and school attendance in southern Chile.

Huneeus, N., Urquiza A., Gayó, E., Osses, M., Arriagada, R., Valdés, M., Álamos, N., Amigo, C., Arrieta, D., Basoa, K., Billi, M., Blanco, G., Boisier, J.P., Calvo, R., Casielles, I., Castro, M., Chahuán, J., Christie, D., Cordero, L., Correa, V., Cortés, J., Fleming, Z., Gajardo, N., Gallardo, L., Gómez, L., Insunza, X., Iriarte, P., Labraña, J., Lambert, F., Muñoz, A., Opazo, M., O'Ryan, R., Osses, A., Plass, M., Rivas, M., Salinas, S., Santander, S., Seguel, R., Smith, P., Tolvett, S (2020). El aire que respiramos: pasado, presente y futuro – Contaminación atmosférica por MP2,5 en el centro y sur de Chile.

Oyarzún, T. y Espinoza, A. (2020). Salud física y mental, vejez y pobreza energética: una revisión de la literatura.

Paredes, M., Muñoz, M., Valdés, M., Maldonado, K. (2020). Association between coal and firewood combustion and hospital admissions and mortality in Chile 2015 – An ecological approach.

Plass, M. (2020). Contaminación atmosférica en el sur de Chile: Una aproximación cualitativa a las prácticas sociales de consumo de leña en Temuco y Padre las Casas. Tesis de Sociología, Universidad de Chile.

Reyes, R., Schueftan, A. y Ruiz, C. (2018). Control de la contaminación atmosférica en un contexto de pobreza de energía en el sur de Chile: Los efectos no deseados de la política de descontaminación.

Schueftan, A., Sommerhoff, J., & González, A. (2016). Firewood demand and energy policy in south-central Chile.

Schueftan, A., Sommerhoff, J., y González, A. (2016). Demanda de leña y políticas de energía en el centro-sur de Chile.

Silva, P. (2016). Pobreza Energética, cuando las casas hacen daño. Tesis de Magíster.

Urquiza, A., Amigo, C., Billi, M., Calvo, R., Labraña, J., Oyarzún, T., & Valencia, F. (2019). Quality as a hidden dimension of energy poverty in middle-development countries. Literature review and case study from Chile.

Urquiza, A. y Billi, M. (2020). Seguridad hídrica y energética en América Latina y el Caribe. Definición y aproximación territorial para el análisis de brechas y riesgos de la población.

Urquiza, A., Billi, M., & Amigo, C. (2017). Energy poverty in middle-development countries: an interdisciplinary science-policy dialogue from Chile.

Valencia, F., Billi, M. & Urquiza, A. (2021). Overcoming energy poverty through micro-grids: An integrated framework for resilient, participatory sociotechnical transitions.

Vargas, S. (2018). Understanding social acceptance of geothermal energy: Case study for Araucanía region, Chile.

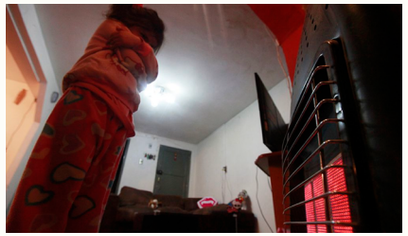
Villalobos, C., Chávez, C., & Uribe, A. (2019). Energy poverty measures and the identification of the energy poor: A comparison between the utilitarian and multidimensional approaches in Chile.

APARICIONES EN **MEDIOS DE PRENSA**

Durante estos cinco años la RedPE ha mantenido un activo rol en distintos medios de prensa, con el fin de difundir el conocimiento que se produce dentro de la misma. Se espera con ello abrir el espacio de conversación y llegar a distintos públicos, no sólo el especializado, e instalar el concepto de la pobreza energética en la agenda pública y el discurso común.

Principales medios: 24 horas, ADN Radio, Cooperativa, Diario Austral, CIPER, CNN, El Desconcierto, El Dínamo, El Mostrador, La Tercera, T13, El Quinto Poder, Diario Financiero.

1. Noticias y entrevistas



Revelan que 21% de chilenos vive en casas que son un iglú. La Cuarta, 2019.



Sectores populares de Coyhaique son los más afectados por episodios críticos de contaminación. Cooperativa, 2020.



Constituyentes presentan iniciativa que garantiza la Energía como Derecho Fundamental. El Desconcierto, 2022.



Convención aprueba norma que establece el derecho a un "mínimo vital" de energía asequible y segura. 24Horas, 2022.



Casi un tercio de los hogares en Chile usa leña para calefacción y/o cocinar. La Tercera, 2022.



La Cuarta Revolución: Capítulo Transición Energética. Canal 13, 2022.

APARICIONES EN **MEDIOS DE PRENSA**



Entrevista a Nicolás Huneeus **sobre el “efecto partido” en la contaminación atmosférica.** Vía Pública 24 horas, 2016.



Entrevista a Anahí Urquiza sobre pobreza **energética.** CNN, 2017.



Entrevista a Nicolás Huneeus sobre el sistema predictivo calidad del aire en **Santiago.** 24 horas, 2017.



Entrevista a Nicolás Huneeus **sobre la mala calidad del aire en Santiago y la zona sur del país.** Vía Pública 24 horas, 2018.



Entrevista a Nicolás Huneeus **sobre los resultados de informe sobre contaminación atmosférica de la Organización Mundial de la Salud.** CNN, 2018.



Entrevista a Nicolás Huneeus sobre el efecto de la pandemia por Covid-19 en la contaminación **atmosférica.** La Tercera, 2020.



Entrevista a Anahí Urquiza sobre las implicancias medioambientales durante la emergencia sanitaria **por Covid-19.** El matinal de los que sobran, 2020.



Entrevista a Rubén Méndez en presentación del Programa de Inclusión Energética **- Chilenos Cambiando el Clima.** Canal 13, 2020.



Entrevista a Nicolás Huneeus sobre la contaminación atmosférica en el centro y sur **de Chile.** Radio Pauta, 2020.



Entrevista a Rubén Calvo sobre problemas de calefacción en los hogares. CHV Noticias, 2020.

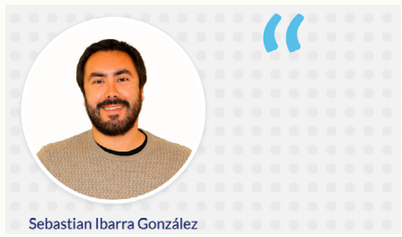
APARICIONES EN **MEDIOS DE PRENSA**

2. Columnas de opinión

Parte del ejercicio de difusión del trabajo de la RedPE, así como también el posicionamiento del concepto de la pobreza energética en los medios y la opinión pública, ha sido llevado mediante la publicación de columnas de opinión en distintos medios de prensa, plataformas de universidades y la propia web de nuestra red.



Anahí Urquiza, 2018. Pobreza Energética: el rostro más frío de la desigualdad. El Mostrador.



Sebastián Ibarra, 2018. Desafíos y necesidades energéticas que Chile enfrenta ante la OCDE. Universidad de Aysén.



Pamela Smith, 2019. Isla Urbana de calor: ¿por qué se siente más calor en la ciudad? La Tercera.



Macarena Valdés, 2021. Pobreza energética: saludar al invierno en tiempos de COVID-19. El Mostrador.



Julián Cortés, 2021. Energía, derechos humanos y mínimo vital: una discusión necesaria.El Quinto Poder.



Paz Araya y Julián Cortés, 2022. Una mirada a un nuevo futuro energético desde los conflictos de hoy. El Mostrador.

RESUMEN **EN CIFRAS**

SEMINARIOS REDPE — **41**

2017	2018	2019
05	11	08
2020	**2021**	**2022**
05	03	09

DOCUMENTOS DE TRABAJO — **12**

2017	2018	2019
01	02	03
2020	**2021**	**2022**
03	02	01

PUBLICACIONES — **30**

2017	2018	2019
05	05	04
2020	**2021**	**2022**
08	07	01

NOTICIAS Y ENTREVISTAS — **30**

2018	2019	2020
07	07	16
2021	**2022**	
11	14	

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE OTRAS ORG. — **110**

2017	2018	2019
01	12	12
2020	**2021**	**2022**
60	21	04

INFOGRAFÍAS — **06**

2017	2018	2019
01	01	01
2020	**2021**	
02	01	

COLUMNAS DE OPINIÓN — **51**

2017	2018	2019
03	12	02
2020	**2021**	**2022**
14	14	06

05

ONG REDPE
CORPORACIÓN POR LA EQUIDAD ENERGÉTICA:
CONSTITUCIÓN Y VINCULACIÓN CON REDPE

La constitución de una organización formal que diera cuerpo a muchas ideas que han resultado difíciles de implementar en la RedPE es un proyecto largamente anhelado y varias veces postergado.

Primero fueron las urgencias que le quitaron tiempo a lo importante y luego vino la pandemia. Pero finalmente durante el primer semestre de 2022 se alinearon los astros y se logró reunir a 12 personas que conformaron el primer núcleo para dar forma a la **ONG RedPE - Corporación Red por la Equidad Energética**[3].

Así se conformó una organización sin fines de lucro cuyos objetivos se orientan a dar un apoyo a la conformación de más proyectos e ideas de la Red de Pobreza Energética. La ONG RedPE trabajá en torno a 3 grandes propósitos: desarrollar herramientas metodológicas con mirada transdisciplinaria para abordar la pobreza energética, incentivar la co-construcción de soluciones innovadoras y promover la educación energética

Esta Corporación, que tiene el mismo acrónimo que su red hermana, apunta a consolidar financieramente los proyectos que se generen por ambas vías.

Un punto que se conversó largamente fue el nombre, que finalmente decidió cambiarse por uno que representara el objetivo de fondo de la corporación y que facilitará la comunicación a la hora de conseguir donaciones como parte de las estrategias de financiamiento que se implementarán.

Para el 2023 se planifica comenzar la campaña de incorporación de personas que deseen hacerse socias de la corporación, como una forma de aportar a su funcionamiento. Estos aportes, junto a la coordinación y gestión de proyectos con entes públicos y privados, son claves para dar continuidad y crecimiento a la RedPE, sus proyectos y generación de conocimiento.

[3] Ver Acta y Estatutos Red por la Equidad Energética

ONG
RedPE



Constitución ONG RedPE, 2022

06
DESAFÍOS **A FUTURO**

Anualmente realizamos una jornada de planificación, donde se discuten y se acuerdan los esfuerzos y puntos focales que se trabajarán durante el año. Esta Memoria nos permite repasar varios de esos acuerdos y ver cómo hemos logrado instalar en la discusión pública la pobreza energética, necesidades y otros grandes temas que derivan desde este macro concepto.

Para el siguiente periodo, necesitamos trabajar en soluciones para reducir las brechas y la desigualdad que vemos en cada uno de los territorios donde participamos. En línea con este desafío, la conformación de ONG RedPE llega a poner énfasis en proyectos e intervenciones locales, que nos permitan seguir creciendo en red y nutriendo el trabajo académico y multisectorial que es parte del sello RedPE.

Lograr lo anterior, manteniendo la diversidad de miradas, el aporte desde diferentes personas y organizaciones, la variedad de disciplinas que aportan al abordaje de la multiplicidad de factores y posibles soluciones, es otra de las tareas que se deben gestionar de manera intensiva en los próximos años.

Nuestro propósito sigue siendo mejorar la calidad de vida de las personas. Para esto, debemos lograr que la inter y transdisciplina se haga realidad y práctica constante en un grupo que deberá seguir creciendo, transformándose y conectando con alianzas en Latinoamérica y en el resto del mundo.





“La Red PE es un grupo diverso de personas que de forma colaborativa se ocupan del país con miras a darle a su gente un futuro equitativo y sostenible.”

Marcela Zulantay, Ministerio de Energía.

“La Red de Pobreza Energética ha conseguido aglutinar a académicos de diferentes especialidades que con gran generosidad han dedicado parte de su tiempo de investigación a analizar esta problemática país. Sólo me queda felicitar a las personas que creyeron en esta idea y que con gran dedicación y mucho entusiasmo lograron instalar el concepto de “pobreza energética” en la agenda política, económica, académica y social de nuestro país.”

Diego Morata, Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA).



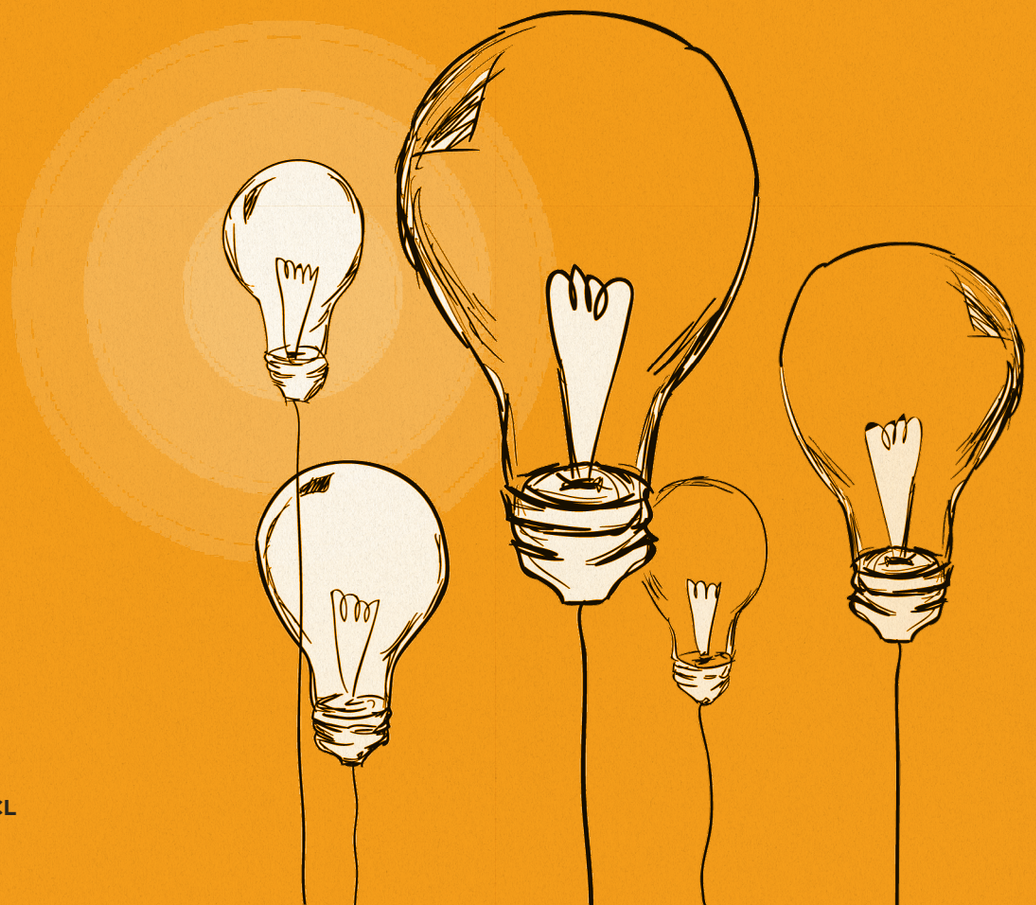


“La RedPE convoca en forma genuina profesionales de diferentes disciplinas a trabajar colaborativamente en el desarrollo de iniciativas que permitan hacer frente a la desigualdad e inequidad relacionada a la pobreza energética y así mejorar la calidad de vida de las personas y comunidades.”

Macarena Olivares, Municipalidad de Renca.

MEMORIA
RED DE POBREZA
ENERGÉTICA

2017 - 2022



@RedPE_Chile | WWW.POBREZAENERGETICA.CL

RedPE
Red de Pobreza Energética