

Resumen Ejecutivo

TECNOLOGÍAS LOCALES PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Proyecto asociado a Fondecyt “[La vida social de las tecnologías sustentables](#)” y al Núcleo Milenio de Investigación en Energía y Sociedad ([NUMIES](#))

1. Antecedentes.

Las formas de conocimiento y tecnologías locales no han sido suficientemente consideradas a nivel institucional como alternativas válidas y eficaces para enfrentar la crisis climática. En este contexto, este proyecto se propone estudiar tecnologías locales existentes que contribuyen a hacer frente a la crisis medioambiental prefigurando procesos de transformación hacia formas de vida sustentables. Buscamos con esto visibilizar las formas de conocer y actuar que se producen a nivel local y su relación con saberes y prácticas localizados en territorios particulares. Así mismo, buscamos poder crear espacios (virtuales y presenciales) que conecten y visibilicen a estas tecnologías y las comunidades que las desarrollan, estudiando potencialidades formas de circulación de estas hacia otras comunidades similares.

Concretamente el proyecto se propone identificar localidades en donde se estén desarrollando distintas tecnologías para la acción climática. Por tecnologías locales para la acción temática entendemos en forma preliminar cualquier arreglo sociotécnico creado o adaptado por comunidades locales asociado a alguno de los siguientes ámbitos: i) energía (formas alternativas de aprovisionamiento, descarbonización, eficiencia energética), ii) agua (desarrollo de tecnologías para ahorro y gestión hídrica, estrategias de gestión alternativas), o actividades productivas (formas alternativas de bajo impacto ambiental para desarrollar actividades productivas) o iii) cuidados ambientales (tecnologías que se han desarrollado localmente como forma de adaptación, mitigación o reparación de las lógicas de transformación o deterioro socioambiental).

En cada una de estas localidades se realizará un seguimiento y taller para poner en común aspectos esenciales asociados al origen, operación y circulación de estas tecnologías. Nos interesa abordar el desarrollo de estas tecnologías con foco en su raigambre territorial y su relación con la ecología de prácticas, saberes y formas de relación existente en cada comunidad. Resulta clave en este proceso la participación de los actores locales, bajo formas de análisis y registro consensuadas, que resulten en una relación recíproca de intercambio de saberes y contribuyan al bienestar de las comunidades que participan. A su vez, nos interesa desde este trabajo con actores locales, problematizar potenciales formas de circulación o replicación de estas tecnologías hacia otras comunidades similares.

Este proyecto forma parte de las actividades de investigación y extensión del Núcleo Milenio en Energía y Sociedad y del proyecto FONDECYT “La vida social de las tecnologías sustentables”. El proyecto será desarrollado por Tomas Ariztia (director de NUMIES y académico de la Escuela de sociología UDP) y Aline Bravo (Investigadora de NUMIES y FONDECYT).

2. Objetivos.

Objetivo general:

Estudiar la creación, uso y apropiación de nuevas tecnologías para la acción climática por comunidades y actores locales.

Objetivos específicos:

1. Comparar distintas modalidades de creación y/o apropiación de tecnologías locales asociados a generar intervenciones de adaptación/mitigación al cambio climático.
2. Mapear la relación entre estos arreglos y la ecología de prácticas, infraestructuras y saberes situados en los territorios en que se desarrollan.
3. Estudiar potenciales formas de replicación o circulación de estas tecnologías hacia otras comunidades a la vez que se mantiene la relación con las prácticas y saberes arraigados en territorios específicos que las originaron.
4. Visibilizar estas tecnologías locales y sus creadores a través de medios de difusión digitales.

3. Metodología.

Nos proponemos conocer en profundidad 10 tecnologías locales para la acción climática, organizados en al menos 3 territorios diferentes. Junto con visitar a cada uno de los actores o comunidades que han desarrollado o adaptado una tecnología, realizaremos también un taller en cada uno territorio.

Utilizando metodologías participativas y del diseño especulativo, los talleres tendrán tres ámbitos de alcance:

- Caracterización. Conocer las tecnologías que ha desarrollado la población local, centrándose en aspectos propios de su diseño: materiales, elaboración, características, funciones, etc.
- Contextualización. Entender el contexto de surgimiento de las tecnologías, su trayectoria temporal o histórica y su relación con el territorio. Comprender el impacto que ha tenido en las prácticas cotidianas de la población, en su vinculación como comunidad o en otros ámbitos de la vida social.
- Proyección y replicabilidad. Reflexión en torno a posibles transformaciones en base a estas tecnologías, como el mejoramiento de sus principios o su aplicación para resolver otras necesidades en el territorio. Con ello, preguntarse por la posibilidad de replicar y escalar las tecnologías en otros territorios o comunidades similares.

Selección de Localidades y casos.

Como primer paso, estamos interesados en encontrar localidades en donde exista un acervo importante de desarrollo de tecnologías de base. Sobre la base de esta primera selección, procederemos a identificar potenciales casos relevantes para cada localidad.

4. Alianzas.

Un aspecto fundamental del proyecto es desarrollar una alianza estratégica tanto con instituciones locales (municipalidades o ONGs de los territorios) como con otros actores estratégicos que

