



# PEQUEÑAS INVERSIONES CON GRANDES IMPACTOS

Soluciones climáticas desde los  
territorios con justicia de género



# **PEQUEÑAS INVERSIONES CON GRANDES IMPACTOS**

*Soluciones climáticas desde los  
territorios con justicia de género*



**Autora:**

Alice Junqueira

**Revisores:**

Camila Bartelega

Eduardo Aguilar

Florencia Ortúzar

Natalia Alvarez-Martinez

**Diseño gráfico:**

Pilar Emitxin

**Organizaciones responsables:**

Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA)

Red Internacional de Forestería Análoga (RIFA)

Con apoyo de la Alianza Global para la Acción Verde y de Género  
(*Global Alliance for Green and Gender Action, GAGGA*)

# ÍNDICE

|   |            |
|---|------------|
| <b>Presentación .....</b>   | <b>7</b>   |
| <b>Monitoreo climático participativo .....</b>  | <b>11</b>  |
| Identificación del proyecto .....   | 13         |
| Contexto .....  | 16         |
| Estrategia y Metodología del Proyecto .....   | 18         |
| Resultados:.....  | 20         |
| Sobre la Asociación Sarambuí .....  | 32         |
| Referencias.....  | 33         |
| <b>Escuelita por la Justicia Climática Feminista .....</b>                                | <b>35</b>  |
| Identificación del proyecto .....   | 37         |
| Contexto .....  | 40         |
| Estrategia y Metodología del Proyecto .....   | 42         |
| Resultados .....  | 45         |
| Sobre la Red .....  | 57         |
| Referencias.....  | 58         |
| <b>Energías Vivas .....</b>   | <b>61</b>  |
| Identificación del proyecto .....   | 63         |
| Estrategia y Metodología del Proyecto .....   | 70         |
| Resultados: .....   | 73         |
| Sobre el Colectivo Energías Vivas .....   | 92         |
| Referencias.....  | 93         |
| <b>Fortalecimiento de los huertos y mercados<br/>campesinos de Mujeres de Petén .....</b> | <b>95</b>  |
| Identificación del proyecto .....   | 97         |
| Contexto .....  | 100        |
| Estrategia y Metodología del Proyecto .....   | 102        |
| Resultados .....  | 104        |
| Sobre la Cooperativa .....  | 115        |
| Referencias.....  | 116        |
| <b>Caminando Juntas.....</b>  | <b>119</b> |
| Identificación del proyecto .....   | 121        |
| Contexto .....  | 124        |
| Estrategia y Metodología del Proyecto .....   | 127        |
| Resultados .....  | 130        |
| Acerca del Instituto Caminhabilidade.....   | 142        |
| Referencias.....  | 143        |
| <b>Consideraciones finales .....</b>  | <b>144</b> |



# PRESENTACIÓN

Desde el 2016, la [Alianza Global para la Acción Verde y de Género](#) (GAGGA, por sus siglas en inglés), en conjunto con otros actores, promueve una serie de iniciativas para fortalecer la inclusión de la perspectiva de género en el financiamiento climático, en particular en los proyectos y flujos financieros del Fondo Verde para el Clima (FVC).

El FVC es el primer fondo internacional de financiamiento climático que incorpora la perspectiva de género como un eje central en su funcionamiento, convirtiéndose en un marco clave para avanzar hacia la equidad en el acceso, uso y destino de los recursos climáticos a nivel global.

Sin embargo, el financiamiento climático internacional que llega a los países a menudo está desconectado de las necesidades reales de las comunidades locales a las que debería beneficiar, especialmente de las mujeres. Esto representa un problema que requiere atención urgente, ya que, por un lado, las comunidades tienen el derecho de participar en las decisiones que las afectan. Por otro, se pierde la oportunidad de incorporar el conocimiento local en las soluciones, lo que las haría más pertinentes y efectivas para enfrentar la crisis climática. En su informe especial sobre cambio climático y tierra, el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (por sus siglas en inglés, IPCC, 2022) destaca, por ejemplo, que incorporar los conocimientos de las mujeres sobre gestión de la tierra contribuye a mitigar la su degradación y facilita la adopción de medidas integradas de adaptación y mitigación.

El financiamiento climático con enfoque de género no se limita a destinar recursos a las mujeres y a promover la igualdad de género, sino que exige repensar cómo se diseñan e implementan las soluciones financieras y climáticas. Esto implica reconocer la diversidad de las mujeres, eliminar barreras de acceso a los recursos, desfinanciar las llamadas "falsas soluciones" y apoyar iniciativas que aborden las causas estructurales del cambio climático.

En ese sentido, en América Latina y el Caribe existen múltiples iniciativas locales de soluciones al cambio climático que no son conocidas por quienes toman las decisiones. Esto dificulta que reciban apoyo, se repliquen o sirvan como aprendizaje para otras iniciativas en beneficio de las mismas comunidades. Por ello, esta publicación presenta cinco estudios de caso de soluciones climáticas exitosas con enfoque de género y justicia climática, desarrolladas a nivel local en la región. Su objetivo es fortalecer la colaboración entre los actores responsables de la provisión e implementación de los recursos del FVC y las organizaciones de la sociedad civil.

Los estudios de caso demuestran el potencial de eficiencia que se puede alcanzar cuando los recursos llegan directamente a las organizaciones de la sociedad civil y a las comunidades. Todos los proyectos se ejecutaron con presupuestos inferiores a 50 mil dólares y generaron contribuciones significativas para transformar aspectos estructurales que incrementan la vulnerabilidad de los territorios, las mujeres y otros grupos marginados frente a la crisis climática.

Cada estudio de caso se presenta siguiendo la siguiente estructura:

### **Identificación:**

Nombre del proyecto

Resumen

Organización implementadora

Financiamiento

Alianzas y colaboraciones

Periodo de implementación y local de realización

### **Vinculación con los objetivos del FVC y la Agenda 2030:**

Tipo de acción climática

Nivel de riesgo

Áreas de resultado del FVC con las que el proyecto contribuye.

Metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con las que el proyecto contribuye.

### **Contexto:**

Desafíos climáticos, de género y de justicia climática enfrentados.

### **Estrategia y metodología del proyecto:**

Proceso de elaboración e implementación.

### **Resultados:**

Aportes a la adaptación y/o mitigación del cambio climático.

Para la clasificación del nivel de riesgo, se utilizaron los parámetros definidos por el FVC. La presentación de los resultados se estructuró a partir de los resultados e indicadores establecidos en las guías del FVC: Marco Integrado de Gestión de Resultados: Manual de Resultados (Green Climate Fund, 2021) y Mainstreaming Gender in Green Climate Fund Projects: A Practical Manual to Support the Integration of Gender Equality in Climate Change Interventions and Climate Finance (Green Climate Fund, 2017).

Adicionalmente, al final de cada estudio de caso se destacan las contribuciones clave de las organizaciones, entendidas como las capacidades y experticias que pueden contribuir al logro de los objetivos del fondo. En ese sentido, y en alineación con el enfoque del FVC, las iniciativas presentadas:

- Transversalizan la perspectiva integral de género y la justicia climática.
- Promueven la participación equitativa de mujeres y grupos vulnerables;
- Combaten las desigualdades de género relacionadas con las decisiones, los bienes y recursos, la información y los conocimientos, y el control sobre ellos.
- Forman parte de estrategias integradas a la planificación y formulación de políticas para maximizar los beneficios conjuntos entre mitigación, adaptación y desarrollo sostenible.
- Proponen metodologías, normas y prácticas que fomentan nuevos valores y transformaciones estructurales.
- Presentan modelos de negocios y prácticas que sirven como prueba de concepto para catalizar la innovación climática.
- Contribuyen a una base de datos y conocimientos que respalda los resultados de aprendizaje relacionados con el género.

## REFERENCIAS

Green Climate Fund. (2017). Mainstreaming gender in Green Climate Fund projects: A practical manual to support the integration of gender equality in climate change interventions and climate finance. [https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/guidelines-gcf-toolkit-mainstreaming-gender\\_0.pdf](https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/guidelines-gcf-toolkit-mainstreaming-gender_0.pdf)

Green Climate Fund. (2021). Marco integrado de gestión de resultados: Manual de resultados. <https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/results-handbook-esp-final.pdf>

IPCC. (2022). Special report on climate change and land: Chapter 1. <https://www.ipcc.ch/srccl/chapter/chapter-1/>



[« VOLVER AL ÍNDICE »](#)



# MONITOREO CLIMÁTICO PARTICIPATIVO

La ciencia ciudadana como estrategia  
de justicia climática para las  
comunidades estuarino-costeras



## Resumen

Este proyecto es una iniciativa pionera que aborda la justicia climática en comunidades tradicionales de la costa amazónica brasileña, uniendo conocimientos tradicionales y científicos. A través de un proceso de formación, mujeres y jóvenes recolectaron datos georreferenciados cuantitativos y cualitativos sobre vulnerabilidad climática y zonas de riesgo, produjeron y difundieron contenidos adaptados a la realidad local, y crearon soluciones a problemas comunitarios, que compartieron con el poder público como base para el diseño de políticas nacionales y subnacionales. La iniciativa demuestra la eficiencia de la ciencia ciudadana para fortalecer la capacidad adaptativa de las poblaciones tradicionales, la conservación socioambiental y la gobernanza ambiental participativa.

## Organización Implementadora

*Instituto Sarambuí*

## Organizaciones financiadoras

- Fundo Casa Socioambiental.
- Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq).

## Alianzas y Colaboraciones

Laboratorio de Ecología de Manglares (LAMA) - Universidad Federal de Pará (UFPA),  
¡Politizar! y Silo (Laboratorio de experimentación e innovación en gobernanza):  
desarrollo metodológico.

**Asociaciones comunitarias de la RESEX Mar Caeté-Taperaçu:**  
movilización de participantes.

**Proyecto Manglares Amazónicos:**  
asesoramiento técnico.

# Periodo de Implementación y Lugar de Realización



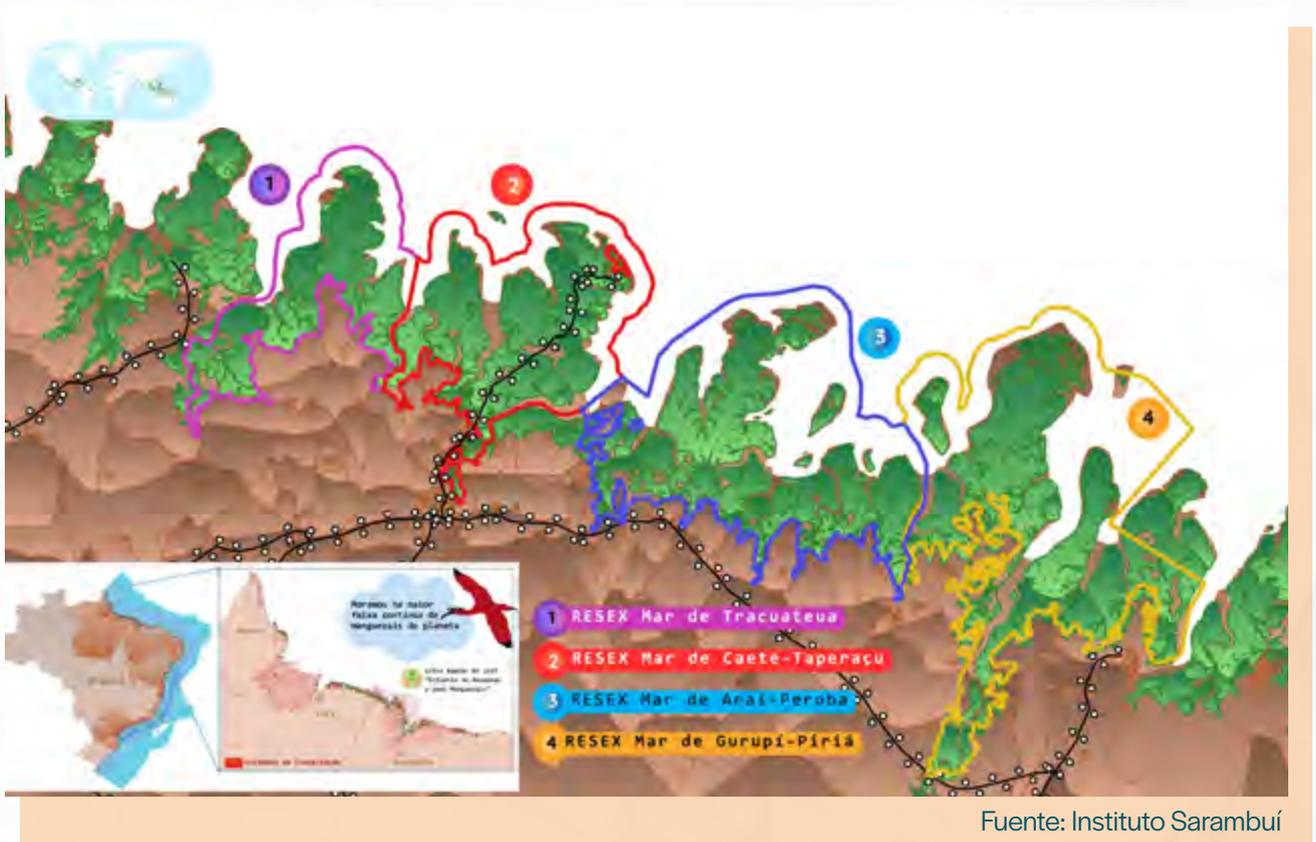
2022-2023



Reserva Extractiva Marina Caeté-Taperaçu - Bragança, Pará, Brasil.

## Mapa de la Reserva Extractiva Marina Caeté-Taperaçu

14



## Tipo de acción climática

Adaptación con cobeneficios de mitigación y prevención de desastres naturales.

## Nivel de riesgo

Bajo

## Áreas de resultado del Fondo Verde del Clima (FVC) con las que el proyecto contribuye:

Medios de vida de las personas y las comunidades.

Ecosistemas y servicios ecosistémicos.

Amazona.

# Metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con las que el proyecto contribuye:

15

## ODS 10 - REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

10.2 | De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.

## ODS 13 - ACCIÓN POR EL CLIMA

13.3 | Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

## ODS 14 - VIDA SUBMARINA

14.5 | Para 2020, conservar al menos el 10% de las zonas marinas y costeras, de conformidad con la legislación nacional e internacional y sobre la base de la mejor información científica disponible

# CONTEXTO:

## Desafíos climáticos, de género y de justicia climática

### 1. TERRITORIO PROTEGIDO DE GRAN RELEVANCIA ECOSISTÉMICA

Las comunidades Vila do Bonifácio y Vila dos Pescadores pertenecen al bioma marino-costero de la Amazonía brasileña, y están ubicadas en una zona de transición rural entre el río y el mar (estuario) que integra la Reserva Extractiva Marina (RESEX Mar) de Caeté-Taperaçu y la Unidad de Conservación del Sitio Ramsar Número 2337 - "Estuario Amazónico y sus Manglares". En esta región se encuentra la mayor franja continua de manglares bajo protección legal del mundo.



### 2. IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y CULTURAL DE LOS MANGLARES

Reconocidos como uno de los ecosistemas más eficaces en la captura de carbono, los manglares desempeñan un rol clave en la protección de las zonas costeras frente a impactos climáticos como la erosión y el aumento de la intensidad de las olas. Además, constituyen una fuente vital de conocimiento y cultura tradicional, así como de subsistencia e ingresos para miles de familias que dependen directamente de este ecosistema.

### 3. EL “MARETÓRIO” COMO TERRITORIO Y MODO DE VIDA

La población costera de Brasil se refiere a este tipo de territorio como maretório (Sousa-Lima, 2024), un término que combina las palabras "marea" y "territorio" para describir tanto el espacio donde viven como su forma de vida específica. Basado en una relación profunda con el mar, las mareas y los manglares, este modo de vida configura un sistema socioecológico<sup>1</sup> inherentemente sostenible, en el que la gestión de los recursos naturales costeros y sus servicios ecosistémicos se entrelazan con la generación de ingresos y el bienestar de las comunidades.

### 4. CONOCIMIENTOS TRADICIONALES Y BRECHAS DE ACCESO A LA INFORMACIÓN

En la RESEX Mar de Caeté-Taperaçu viven más de 50 comunidades tradicionales (IBAMA, 2012). En Vila do Bonifácio y Vila dos Pescadores, aproximadamente 300 familias dependen directamente de la pesca artesanal y la agricultura familiar, actividades estrechamente dependientes del clima. La población local maneja un vasto conocimiento ecológico tradicional —tanto etnobiológico, sobre la fauna y flora, como etnoastronómico, relacionado con la observación de los astros— que resulta clave para interpretar la dinámica ambiental y climática de la región. Sin embargo, todavía hay poco acceso a la información científica y de políticas sobre el cambio climático y la conservación de los manglares, así como a las oportunidades de participar en la toma de decisiones. Esta desconexión responde, en gran medida, a la falta de integración entre los conocimientos científicos y tradicionales, y a la escasa articulación entre las soluciones climáticas del Estado y las propuestas surgidas desde las comunidades.

17

### 5. VULNERABILIDADES SOCIALES, AMBIENTALES Y DE GÉNERO

La crisis climática intensifica la vulnerabilidad del maretório amazónico, un territorio y modo de vida que enfrenta amenazas crecientes como la erosión, los incendios y la disminución de los recursos pesqueros, agravadas por la deforestación y la débil fiscalización ambiental. Esta situación se ve aún más afectada por la falta de infraestructura básica —como servicios de saneamiento— y por un sistema educativo que no responde a las realidades locales, especialmente en lo que respecta a mujeres y jóvenes. Como consecuencia, muchas personas se ven forzadas a migrar a otros estados del país en busca de mejores condiciones de vida.

### 6. DÉFICIT DE INVESTIGACIÓN SOBRE LOS MANGLARES AMAZÓNICOS

A esto se suma la escasa producción de información e investigación sobre los impactos del cambio climático en los manglares amazónicos, que reciben mucha menos atención que los ubicados en las regiones noreste y sudeste de Brasil (El Eco, 2024).

<sup>1</sup> Sistemas humanos que son interdependientes e inseparables de los ecosistemas.

# ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolló a partir de la integración de las experiencias y resultados de dos proyectos anteriores. Estas iniciativas habían identificado que el monitoreo del cambio climático en comunidades tradicionales, mediante el abordaje de la ciencia ciudadana, representaba una vía efectiva para reducir el déficit de información científica y política en la costa amazónica. Así, se podría, simultáneamente, integrar los conocimientos tradicionales al conocimiento científico e involucrar activamente a las juventudes locales.

A partir de este diagnóstico, la propuesta fue coconstruida junto a una lidereza comunitaria, representante de movimientos sociales y de mujeres mariscadoras locales, quienes posteriormente integraron el equipo de trabajo del proyecto.

18

## Ciencia ciudadana

*“La Ciencia Ciudadana se caracteriza por la capacidad de involucrar a los ciudadanos (paciente, cuidador, ciudadano de a pie) en los procesos científicos, lo que se refleja en la fuerte cooperación entre estos ciudadanos y la comunidad científica. Desde esta perspectiva, aporta la democratización de la ciencia, a través de la inclusión de la ciudadanía, independientemente de su formación, estado de salud o experiencia en los procesos de codiseño, cocreación y covalidación del conocimiento. Por lo tanto, también integra la capacidad de comunicar la ciencia, en un formato sencillo y accesible, con el objetivo de mejorar la alfabetización ciudadana.”*

**(Rosa Carla Gomes da Silva, 2023)**

Esta definición, adoptada como fundamento del proyecto, resalta la ciencia ciudadana no solo como un abordaje técnico, sino también como un proceso político y pedagógico que fortalece la inclusión, el acceso al conocimiento y la participación activa de las comunidades en la producción de soluciones.

**La implementación del proyecto se llevó a cabo a través de cuatro acciones:**

## **1. Implementación del Sistema de Monitoreo Participativo Basado en Ciencia Ciudadana (SMBCC) con mujeres mariscadoras y jóvenes**

Diagnóstico participativo de vulnerabilidad climática, identificación de la huella de carbono de la pesca artesanal, y mapeo de zonas de riesgo climático mediante cartografía social, grupos focales, entrevistas y construcción de protocolos diseñados a partir de los indicadores de las metas 13.2 y 13.3 del ODS 13 de la Agenda 2030.

El SMBCC es una metodología de innovación tecnológica y social creada por la Asociación Sarambuí. Utiliza una base de datos integrada con una aplicación móvil para aplicar protocolos de investigación construidos colectivamente entre investigadores (conocimiento científico) y científicos ciudadanos (conocimiento tradicional).

## **2. Formación de jóvenes a través del “LabMangue – Laboratorio de Innovación y Experimentación Ciudadana del Manglar”**

Talleres basados en los principios de la Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS) y la alfabetización cartográfica, utilizando metodologías de aprendizaje activo y gamificación.

### **Temas abordados:**

- Cambio climático, Acuerdo de París y Agenda 2030
- Ciencia ciudadana
- Monitoreo y conservación socioambiental
- Comunicación, activismo y participación social
- Diseño y formulación de proyectos

## **3. Producción y difusión de contenidos por jóvenes “Reporteros del Clima”**

Talleres de educomunicación y geoperiodismo, donde se produjeron contenidos textuales, fotográficos y audiovisuales sobre saberes tradicionales, tecnologías comunitarias y conocimientos científicos vinculados a la conservación socioambiental y la acción frente al cambio climático.

## **4. Cocreación y promoción de soluciones climáticas de bajo costo**

Elaboración e implementación colectiva de acciones locales con potencial de réplica. Promoción de las soluciones mediante articulación intersectorial entre sociedad civil, academia y poder público y difusión de los datos georreferenciados y las propuestas generadas por el proyecto como insumos para fortalecer políticas públicas locales.

# RESULTADOS:

## APORTES A LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

Contribución a la implementación, difusión, desarrollo y transferencia de tecnologías; a la generación efectiva de conocimientos y procesos de aprendizaje; y al uso de métodos, prácticas y estándares adecuados para la conservación socioambiental en comunidades tradicionales.

Fortalecimiento de la conciencia sobre las amenazas climáticas y reducción de riesgos.

20

### DIAGNÓSTICO Y MONITOREO PARTICIPATIVO



**2 diagnósticos participativos** realizados por 15 mujeres mariscadoras y 10 jóvenes, con **identificación de la huella de carbono de la actividad pesquera** y 37 demandas comunitarias.



**1 mapeo** de áreas prioritarias de riesgo, con 8 observaciones y registros fotográficos de **zonas degradadas** e identificación georreferenciada de 70 puntos con elementos de riesgo e impacto, elaborado por el mismo grupo.

## FORMACIÓN E INNOVACIÓN COMUNITARIA



**10 talleres** del *LabMangue* con participación de 18 jóvenes.



**4 soluciones climáticas** comunitarias de bajo costo, centradas en *educación*, control de la *erosión*, gestión de *residuos* y *reforestación*.

## ACCIÓN CLIMÁTICA LOCAL



**1 solución comunitaria** implementada, “Plante Vida, Plante Mangue!” (¡Planta Viva, Planta Manglar!), con participación de 12 niños/as y jóvenes en la reforestación de 180 plántulas y la creación de carteles con mensajes de *concientización socioambiental*.

21

## RECUPERACIÓN DE SABERES TRADICIONALES



**10 relatos** sobre el clima (Associação Acarajé, s.f.) recopilados por 4 jóvenes reporteros del clima, documentando historias de 50 pescadores y pescadoras mayores sobre los cambios en el manglar y la pesca artesanal.

## CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN



**2 campañas** comunitarias con:

- Distribución de materiales de educomunicación impresos y audiovisuales en hogares y espacios públicos, con lenguaje accesible e integración de conocimientos tradicionales y científicos.
- Entrega de estampillas “Sou defensor(a) do mangue” (Soy defensor del manglar) a 50 pescadores y pescadoras.

## SISTEMATIZACIÓN Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO



**1 caja de herramientas virtual** para el monitoreo participativo, con datos abiertos y acceso gratuito para uso público (Observatorio do Mangue, s.f.).



**1 artículo académico** (Silva et al., 2023), publicado en una revista de la Universidad Federal de Pará (UFPA).

## RESULTADOS DERIVADOS DE LA INTERVENCIÓN:

22

- Selección del proyecto como finalista del Millennium Ocean Prize, por su contribución metodológica al cumplimiento del ODS 14 de la Agenda 2030 (Millennium Oceans, s.f.).
- Ampliación del programa LabMangue a la comunidad de Vila do Acarajó, también ubicada en la RESEX Mar Caeté-Taperaçu, por solicitud directa de liderazgos comunitarios.
- Inclusión del SMBCC y el LabMangue en el repertorio metodológico del Observatorio de Manglares y sus Mares de la UFPA. Este observatorio opera en los estados de Pará, Alagoas, Paraíba y São Paulo. En alianza con el proyecto “Rede Marangatu –Red de Ciencia Ciudadana para la Gobernanza Territorial y la Promoción de Políticas para la Preservación y Valoración de la Sociobiodiversidad Costera Marina”, el equipo llevará a cabo el monitoreo de los manglares junto a líderes de cuatro RESEX Mar, que abarcan cerca del 80% de los manglares de la región norte de Brasil.
- Adopción y aplicación de las metodologías LabMangue y SMBCC en el proyecto IntegraClima —una cooperación entre Brasil, Perú y Mozambique— para capacitar a Agentes de Salud Comunitaria y mapear el estado de salud de pescadores y pescadoras de cuatro comunidades tradicionales, analizando su vínculo con los impactos del cambio climático.
- Presentación del LabMangue durante el día 21 de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Elaboración de cuatro trabajos de finalización de cursos de grado y posgrado en Ciencias Naturales, Biología, Historia y Trabajo Social en la UFPA sobre los resultados y metodologías del proyecto.
- Influencia en la elección de cursos de pregrado de los jóvenes participantes en el proyecto, quienes declararon que eligieron seguir carreras ambientales debido a la influencia de su participación en el proyecto.

O

“

*Participar en el proyecto fue una experiencia muy buena; me brindó nuevos aprendizajes y conocimientos. Nunca había participado en una actividad como esta, y por eso, me gustó mucho: me sentí realmente en el rol profesional de una persona investigadora. La actividad fue muy interesante y llevó al entrevistado a usar su sentido crítico para identificar cuáles son las cualidades más importantes de su trabajo como pescador o mariscadora. Es un punto interesante que merece atención. Agradezco a los profesores que siempre estuvieron a mi lado para resolver cualquier duda!*

**Participante del proyecto**

“

*Puedo decir que fue una experiencia maravillosa, porque logramos aplicar en la práctica todo lo que habíamos aprendido en la teoría y salir a la comunidad, hacer los informes, hablar con la gente y comprender mejor cómo es la vida comunitaria y, sobre todo, cómo ellos vivían antes. [...] Además, pudimos tener contacto directo con el manglar y buscar entenderlo mejor, incluso aportar algo. [...] Solo quiero agradecer la oportunidad que me brindó el proyecto. Hoy tengo la intención de estudiar biología o biomedicina gracias a esta experiencia, porque vi la necesidad de conocer más sobre la naturaleza y, sobre todo, acerca de la biodiversidad de nuestro territorio. [...] Ustedes van a llevar esta experiencia por toda la vida, así como yo!*

**Participante del proyecto**

O

## MAPEO DE ZONAS DE RIESGO



24



## TALLER DE CREACIÓN DE ÁRBOLES DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES



**PORTADA DE UNA DE LAS GUÍAS DIDÁCTICAS DEL LABMANGUE**

25

**→  
RAP CREADO POR LOS PARTICIPANTES DEL TALLER "RAP EN EL MANGAL"**



## PLANTACIÓN DE PLÁNTULAS



26



## TALLER DE MONITOREO Y CONSERVACIÓN SOCIOAMBIENTAL

## REGISTRO DE HISTORIAS SOBRE EL CLIMA



27



## CAMPAÑA "SOY DEFENSOR/A DEL MANGLAR"

## PRINCIPALES ASPECTOS DESTACADOS SOBRE LA BAJA HUELLA DE CARBONO DE LA PESCA ARTESANAL LOCAL:

- **Transporte con bajo impacto:**  
la mayoría de las personas utilizan bicicletas para transportar su producción pesquera, y solo recurren al uso de combustible en casos de desplazamientos largos.
- **Uso de materiales reutilizables:**  
las prácticas tradicionales de pesca se basan en el uso y reutilización de materiales de bajo impacto ambiental, como guantes, anzuelos de madera, botas hechas con neumáticos desechados y ropa en desuso.



Pescador de cangrejos

## PRINCIPALES ASPECTOS DESTACADOS SOBRE LA BAJA HUELLA DE CARBONO DE LA PESCA ARTESANAL LOCAL:

- Falta de incentivos que apoyen y fortalezcan la pesca artesanal.
- Desvalorización del trabajo pesquero realizado por mujeres.
- Disminución tanto en la cantidad como en la calidad del pescado disponible.
- Acceso limitado a servicios básicos de saneamiento.
- Deforestación y comercialización ilegal de madera sin fiscalización.
- Disposición inadecuada de residuos sólidos en zonas de manglar.
- Escasa existencia y baja efectividad de planes locales de adaptación al cambio climático.
- Erosión, anegamientos e inundaciones ocasionadas por fenómenos climáticos extremos.
- Aceleración de la erosión costera por obras de infraestructura vinculadas al turismo.
- Interrupción del acceso a la escuela debido a las inundaciones.
- Falta de acceso a una educación climática de calidad para jóvenes.
- Avance de la desinformación a través de noticias falsas.

29

**“ El sururu solo muere cuando llueve porque el agua es dulce. Fuera de eso, no se muere, porque está protegido por este barro de aquí y es agua salada, porque él es de sal. Pero después de una lluvia fuerte, cuando cae mucha agua, ellos mueren.”**

**— Mariscadora, Vila do Bonifácio**



**EJEMPLO DE UN PUNTO DE INUNDACIÓN**



**EJEMPLO DE ÁREA DEGRADADA**



Fuente: Asociación Sarambuí

## Contribución al fortalecimiento de los marcos institucionales y normativos para el desarrollo de vías resilientes al cambio climático y con bajas emisiones.

- **1 Policy Brief** enviado a las instituciones responsables de la cogestión de la RESEX Mar de Caeté-Taperaçu, acompañado de los datos, mapas y materiales audiovisuales generados por el proyecto.

### REUNIÓN CON EL ICMBIO



## CONTRIBUCIONES CLAVE PARA EL FVC

### ○ **Soluciones basadas en la naturaleza y adaptación basada en ecosistemas para la costa amazónica con un enfoque en la justicia climática:**

experiencia comprobada en la implementación de proyectos en zonas de manglares<sup>1</sup> con foco en la conservación de la diversidad biológica y sociocultural como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático, así como para la prevención de desastres naturales. El modelo tiene potencial de réplica y escalamiento en otras regiones de Brasil y en proyectos multipaís.

### ○ **Diagnóstico y mapeo participativo del clima, integrando saberes tradicionales y científicos con enfoque de género:**

trayectoria destacada en ciencia ciudadana y generación de datos climáticos cuantitativos y cualitativos orientados a la formulación y monitoreo de políticas y proyectos socioambientales públicos y privados. Empleo de metodologías participativas, herramientas de georreferenciación y desagregación de datos para visibilizar desigualdades territoriales.

### ○ **Fortalecimiento de comunidades tradicionales y de la economía azul, con liderazgo de mujeres y jóvenes:**

capacidades teóricas, técnicas y prácticas para diseñar y ejecutar, de manera participativa, actividades de investigación, educación y generación de ingresos sensibles al género, la edad y la diversidad cultural, alineadas con objetivos de mitigación, adaptación y reparación frente a pérdidas y daños climáticos.

### ○ **Compromiso comunitario e innovación social con enfoque de género e intergeneracional:**

capacidad técnica y relacional (incluyendo vinculación comunitaria, generación de confianza y adaptación cultural) para fomentar la participación comunitaria con perspectiva de género y enfoque intergeneracional en los procesos de innovación social.

### ○ **Educación climática y formación de liderazgos comunitarios jóvenes:**

amplia experiencia en el uso de metodologías y actividades adaptadas a la edad, orientadas a fomentar la relación y el aprendizaje intergeneracional.

---

<sup>1</sup> Los manglares son áreas consideradas como categoría IV de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales - UICN.



## **SOBRE LA ASOCIACIÓN SARAMBUÍ**

La Asociación Sarambuí es una organización de la sociedad civil con sede en Bragança, estado de Pará, Brasil. Fundada en 2015, su misión es generar y difundir conocimiento de forma participativa, aplicando metodologías innovadoras orientadas a la conservación y sostenibilidad de la región costera amazónica.

Sus acciones se enfocan principalmente en los manglares y en las comunidades estuarino-costeras, con el propósito de promover ecosistemas costeros saludables y resilientes, garantizando el bienestar y el buen vivir de las comunidades tradicionales que los habitan.

<https://www.instagram.com/institutosarambui/>

# REFERENCIAS

Associação Acarajé. (s.f.-a). Entrevista: Los jardines de la comunidad [Video]. Instagram. [https://www.instagram.com/associacao\\_acaraje/reel/Cundu2pJPM/](https://www.instagram.com/associacao_acaraje/reel/Cundu2pJPM/)

Associação Acarajé. (s.f.-b). Entrevista: La erosión del borde del puerto de la comunidad [Video]. Instagram. [https://www.instagram.com/associacao\\_acaraje/reel/CsuvumoLOBs/](https://www.instagram.com/associacao_acaraje/reel/CsuvumoLOBs/)

El Eco. (2024). La conservación de los manglares amazónicos fortalece la adaptación de las comunidades tradicionales a la crisis climática. <https://oeco.org.br/reportagens/conservar-os-manguezais-amazonicos-fortalece-a-adaptacao-das-comunidades-tradicionais-a-crise-climatica/>

Gomes da Silva, R. C. (2023). Ciência cidadã. <https://www.scielo.br/j/cenf/a/jFBZ9T4XtYzpmTPQLMmzXdG/>

Instituto Brasileño del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables – IBAMA. (2012). Cuadernillo del plan de manejo de la Reserva Extractiva Marina (AP) Caeté-Taperacu. <https://www.ibama.gov.br/sophia/cnia/plano-manejo/caetetaperacuCartilhaFinal.pdf>

Naciones Unidas. (s.f.). Objetivos de Desarrollo Sostenible. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Observatorio do Mangue. (s.f.). Caixa virtual: LabMangueOBS. <https://observatoriodomangue.com/construcao.html>

Ramsar Sites Information Service. (2018). Mapa del Sitio Ramsar N.º 2337: Estuario Amazónico y sus Manglares [Mapa]. <https://rsis.ramsar.org/es/rs/2337>

Silva, R. C. G., Almeida, M. A., & Lima, J. F. (2023). Monitoramento participativo em comunidades costeiras amazônicas: Saberes tradicionais e justiça ambiental. Revista NERA, 26(63), 1-22. <https://periodicos.ufpa.br/index.php/nra/article/view/13073/0>

Sousa-Lima, P. V. (2024). Maretório e os povos tradicionais extrativistas costeiros e marinhos do litoral do Pará, Brasil. [https://www.researchgate.net/profile/Paulo-Victor-Sousa-Lima/publication/385710156Maretorio\\_e\\_os\\_Povos\\_Tradicionais\\_Extrativistas\\_Costeiros\\_e\\_Marinhos\\_do\\_Litoral\\_do\\_Para\\_Brasil/links/6731fcc937496239b2bc86af/Maretorio-e-os-Povos-Tradicionais-Extrativistas-Costeiros-e-Marinhos-do-Litoral-do-Para-Brasil.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Paulo-Victor-Sousa-Lima/publication/385710156Maretorio_e_os_Povos_Tradicionais_Extrativistas_Costeiros_e_Marinhos_do_Litoral_do_Para_Brasil/links/6731fcc937496239b2bc86af/Maretorio-e-os-Povos-Tradicionais-Extrativistas-Costeiros-e-Marinhos-do-Litoral-do-Para-Brasil.pdf)



[« VOLVER AL ÍNDICE »](#)

# ESCUELITA POR LA JUSTICIA CLIMÁTICA FEMINISTA



# Resumen

La Escuelita por la Justicia Climática Feminista es un proyecto enfocado en fortalecer el trabajo y la protección de las mujeres defensoras de la tierra y el medioambiente a nivel regional, a través de la formación y la incidencia política con enfoque de género. Este proyecto es un ejemplo de cómo escalar procesos de capacitación y salvaguarda de organizaciones locales, promoviendo soluciones de mitigación y adaptación basadas en la preservación socioambiental, la igualdad y la justicia climática.

## Organización Implementadora

*Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras  
de Derechos Sociales y Ambientales*

## Organizaciones financiadoras

- Fondo Centro Americano de Mujeres (FCAM)

## Alianzas y Colaboraciones

### **Organizaciones comunitarias e indígenas locales:**

préstamo de espacios para la realización de actividades, movilización de participantes, divulgación.

### **Organizaciones integrantes de la red:**

desarrollo metodológico, facilitación.

### **Fundación Plurales y Tierra Viva:**

intercambio de experiencias.

# Periodo de Implementación y Lugar de Realización

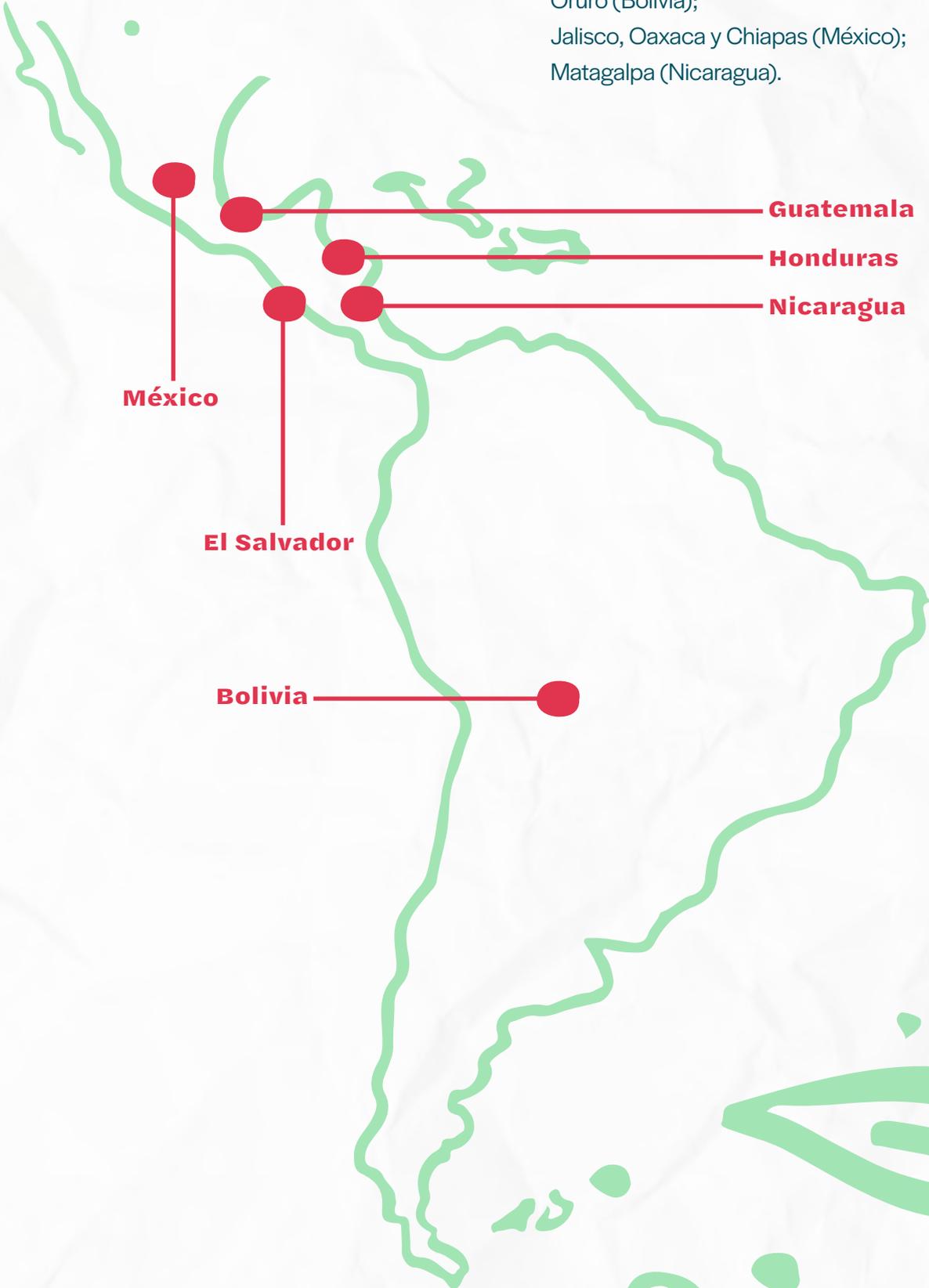


2021 al presente



Cerro Blanco (El Salvador);  
Santa Bárbara (Honduras);  
Jalapa, Chiquimula y Escuintla (Guatemala);  
Oruro (Bolivia);  
Jalisco, Oaxaca y Chiapas (México);  
Matagalpa (Nicaragua).

38



## Tipo de acción climática

Adaptación con cobeneficio de mitigación

## Nivel de riesgo

Bajo

## Áreas de resultado del Fondo Verde del Clima (FVC) con las que el proyecto contribuye:

Medios de vida de personas y comunidades

Salud, bienestar, seguridad alimentaria e hídrica

# Metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con las que el proyecto contribuye:

39

## ODS 5 - IGUALDAD DE GÉNERO

5.5 | Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo en todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.

## ODS 10 - REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

10.2 | De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.

## ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA

13.3 | Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

Fuente: Naciones Unidas. (s.f.). Objetivos de Desarrollo Sostenible.

# CONTEXTO:

## Desafíos climáticos, de género y de justicia climática

### 1. LA EXPANSIÓN DEL EXTRACTIVISMO Y LAS VIOLACIONES DE DERECHOS

Latinoamérica enfrenta un proceso de décadas de expansión acelerada de la frontera extractiva en sus territorios, lo que ha generado graves violaciones de los derechos de miles de comunidades en toda la región. Esta expansión se basa en un modelo extractivista y de despojo que no solo sobreexplota los recursos naturales, sino que también profundiza las desigualdades y violencias estructurales.

Por un lado, numerosos proyectos convierten territorios en "zonas de sacrificio", con niveles de contaminación que generan problemas de salud y enfermedades terminales. Por otro, mientras a los hombres se les ofrece trabajo en condiciones de explotación y precariedad, las mujeres son relegadas a labores domésticas y expuestas a diversas formas de violencia de género, incluyendo la violencia sexual y el feminicidio.

Además, muchos de estos proyectos violan normas internacionales sobre el consentimiento libre, previo e informado, y están vinculados a redes de crimen organizado y prácticas de corrupción estatal. Como agravante, la expansión del extractivismo se ha visto legitimada por estrategias de "lavado verde" y colonialismo verde, que, bajo discursos de falsas soluciones a la crisis climática, busca consolidarse.



## 2. LA DEFENSA DEL TERRITORIO COMO DEFENSA DE LA VIDA

En este contexto, la resistencia a los proyectos extractivos y de despojo se ha convertido en una lucha por la defensa de los derechos humanos, los territorios y los modos de vida de comunidades campesinas, indígenas y de las periferias urbanas.

Sin embargo, quienes defienden la tierra y el medioambiente en la región sufren amenazas e inseguridad constantes. Las mujeres, a pesar de desempeñar un rol protagónico en esta defensa, enfrentan desafíos específicos derivados de la injusticia de género, que se materializan en sus cuerpos y vidas. Su lucha también incluye resistir al silenciamiento de sus voces y a la limitación de su participación en los procesos de toma de decisiones, incluso, en algunos casos, dentro de las propias organizaciones a las que pertenecen.

Los asesinatos de Berta Cáceres (Honduras), María Eugenia Mosquera Riascos (Colombia), Juana Raymundo (Guatemala) y Diana Isabel Hernández Juárez (El Salvador) son ejemplos emblemáticos de la deslegitimación, persecución y violencia que han llevado a Latinoamérica a ser la región con más homicidios de personas defensoras de la tierra y del medioambiente en el mundo (Global Witness, 2024).

41

## 3. URGENCIA DE SOLUCIONES SOSTENIBLES CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

La gravedad de esta situación fue reconocida en 2018 por los países que firmaron el Acuerdo de Escazú, un tratado jurídicamente vinculante creado para garantizar el acceso a la información, la participación pública y la justicia ambiental, así como la protección de las y los defensores ambientales. Si bien este acuerdo representa un avance crucial, su implementación efectiva sigue siendo una deuda pendiente.

En este contexto, es urgente construir alternativas sostenibles que protejan el medioambiente como la vida humana, fortalezcan el trabajo territorial, y garanticen que las voces, saberes y derechos de las mujeres estén en el centro de las soluciones climáticas.



# ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA DEL PROYECTO

## 1. Apoyo a las luchas locales y articulación regional

El trabajo de la Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras de Derechos Sociales y Ambientales se enfoca en apoyar y vincular las luchas locales contra la violación de derechos causada por proyectos extractivos, con el objetivo de integrar y fortalecer la resistencia a nivel regional.

Tras una caravana de tres meses por Centroamérica, dedicada a comprender las demandas de las organizaciones integrantes y aliadas de la red, se identificó la necesidad de capacitar a las defensoras sobre la conexión entre la crisis climática, la minería y la violencia contra las mujeres.

42

## 2. Reconocimiento de experiencias y necesidades comunes

Las organizaciones participantes compartieron un acervo de luchas en resistencia al extractivismo minero en diferentes territorios, así como experiencias comunes de afectaciones a su calidad de vida y seguridad, y de transformación en las condiciones de la tierra y del clima. También se señaló la falta de información sobre la crisis climática como una preocupación clave, que dificulta su supervivencia y labor de defensa.

## 3. Acceso desigual a la educación y respuesta desde la Escuelita

Las mujeres enfrentan necesidades formativas específicas, ya que las escuelas y universidades históricamente han desconsiderado sus realidades y reproducido discriminaciones.

Frente a esta situación, la Escuelita por la Justicia Climática Feminista se ha conformado como un espacio permanente de formación que rompe con las desigualdades de género presentes en la educación formal. Todas las actividades son adecuadas a los horarios de trabajo de las mujeres para posibilitar su participación, tomando en cuenta el acúmulo y los ritmos de las jornadas de labor doméstica, de cuidado y de la maternidad.

## 4. Un espacio ecofeminista para el aprendizaje colectivo

Las mujeres enfrentan necesidades formativas específicas, ya que las escuelas y universidades históricamente han desconsiderado sus realidades y reproducido discriminaciones.

Frente a esta situación, la Escuelita por la Justicia Climática Feminista se ha conformado como un espacio permanente de formación que rompe con las desigualdades de género presentes en la educación formal. Todas las actividades son adecuadas a los horarios de trabajo de las mujeres para posibilitar su participación, tomando en cuenta el acúmulo y los ritmos de las jornadas de labor doméstica, de cuidado y de la maternidad.

# Implementación continua y ejes de trabajo

43

**Considerando la demanda por actualización constante, la Escuelita se implementa de manera continua a través de ciclos anuales estructurados en dos ejes principales:**

### 1. Formación

Talleres mensuales temáticos que emplean la metodología original “Semilleros”, diseñada por y para mujeres, basada en un enfoque integral de educación, diálogo de saberes e interculturalidad.

Se conforman grupos de trabajo para el intercambio de información y la realización de actividades, combinando diversas herramientas didácticas, como cuestionarios, fotos, videos, dibujos y prácticas corporales.

### Temas abordados:

- **Impactos** de la minería y del cambio climático en las mujeres (a nivel personal, territorial y organizacional).
- **Seguridad** de defensoras y protocolos de salvaguarda.
- Identificación de **falsas soluciones**.
- **Capacidades** tecnológicas y soluciones comunitarias basadas en la justicia climática: monitoreo ambiental, acceso y gestión de la tierra, soberanía alimentaria, protección de semillas nativas y criollas, agroecología, reforestación, gestión de aguas y generación de energía con bajas emisiones.
- **Comunicación** estratégica.
- **Rutas de incidencia** y mecanismos internacionales climáticos y de defensa de derechos.
- **Autocuidado, acompañamiento psicosocial y sanación:** acceso a condiciones básicas de salud, corresponsabilidad en el trabajo de cuidados, reconocimiento del aporte de las mujeres y creación de espacios significativos y seguros para el trabajo ambiental.

## 2. Incidencia política

Apoyo a la incidencia política de las organizaciones locales mediante:

- **Difusión** mediática.
- **Encuentros** de vinculación y espacios de articulación regional.
- **Intercambios** de experiencias.
- Proposición y acompañamiento de **denuncias** en cortes internacionales.
- **Articulación** con embajadas.
- Seguimiento de la implementación del **Acuerdo de París** y del **Acuerdo de Escazú**.
- Elaboración de **posiciones** y **recomendaciones políticas**.
- Otras acciones estratégicas de **visibilización e incidencia**.

# **RESULTADOS:**

## **APORTES A LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN**

Contribución a la implementación, difusión, desarrollo y transferencia de tecnologías; a la generación efectiva de conocimientos y procesos de aprendizaje; y al uso de métodos, prácticas y estándares adecuados para la conservación socioambiental en comunidades tradicionales.

Fortalecimiento de la conciencia sobre las amenazas climáticas y reducción de riesgos.

## FORMACIÓN E INTERCAMBIO REGIONAL



**27 semilleros virtuales** realizados, con la participación 40 mujeres de entre 23 y 60 años, provenientes 7 de comunidades campesinas e indígenas.

**Total de organizaciones participantes:**

16 organizaciones territoriales.

**Pueblos representados:**

Lenca (Honduras), Xinca, Chortí, Maya Quiché (Guatemala), Quechua y Aymara (Bolivia), Zapoteco (México)

**Organizaciones por país:**

**El Salvador:**

Mujeres Artesanas de San Marcos, Movimiento Ecofeminista de El Salvador y Asociación Mujeres Ambientalistas (ADES).

**Honduras:**

Comité local y municipal de Tocoa, Comité Ambientalista de Guapinol, Movimiento Ambientalista Santabarbarensense (MAS);

**Guatemala:**

Kaji' Ajpop, Amismaxaj, Asociación Utz Che' - ECA La - El Asintal, ASERJUS, Asociación de mujeres Xincas de Santa María Xalapan Amismajax, Red de Mujeres de Petén, Mujeres del COMUNDICH;

**Nicaragua:**

Red de Mujeres del Norte;

**México:**

Articulación por la Vida y Mujeres en Defensa en Epazoyucan.

**Bolivia:**

Red Nacional de Mujeres en Defensa de la Madre Tierra (RENAMAT).

## ENCUENTROS PRESENCIALES Y ARTICULACIONES INTERNACIONALES



**2 semilleros presenciales** con la participación de 45 mujeres de las organizaciones participantes de los semilleros virtuales y cuatro organizaciones aliadas.

**El Salvador:** Colectiva Feminista.

**Brasil:** Instituto Cordillera.

**Colombia:** Censat Agua Viva y Jóvenes en Defensa del Territorio (JODETE).

**Perú:** GRUFIDES.

## DIAGNÓSTICOS Y GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS



**Diagnósticos multipaís** sobre los impactos del cambio climático, las falsas soluciones y la violencia ejercida contra a las mujeres y los territorios.



Identificación de las **capacidades** y **saberes** de las mujeres para la implementar coordinada y extensivamente soluciones de mitigación y adaptación a la crisis climática, así como mecanismos de protección de las personas defensoras de la tierra y el medioambiente.

## FORTALECIMIENTO DEL MONITOREO COMUNITARIO CON EQUIPAMIENTO

47



Compra de equipos para el **monitoreo comunitario** del agua en comunidades campesinas de El Salvador, como parte del fortalecimiento de prácticas de vigilancia ambiental territorial.

**“** *En el caso mío y de mis compañeras, ¡no habíamos escuchado de las Conferencias de las Partes - COPs y fue en este espacio (Escuelita) donde aprendimos y reconocimos la importancia de estos temas...ojalá este proceso siga!”*

**Participante de Guatemala**

**“** *No todas las compañeras cuentan con estas herramientas, incluso se puede comentar que en ocasiones las defensoras no tienen límites propios porque las luchas socioambientales son desgastantes. Todo es urgente y nada se puede dejar para después. Se sigue diciendo: sí, yo lo hago; sí, yo voy; sí, yo digo... en un sin fin de acciones que se consideran incluso más importantes que ellas mismas. Sí bien esto nos habla del grado máximo de compromiso, también nos habla de la necesidad de fortalecer y cuidar los cuerpos.”*

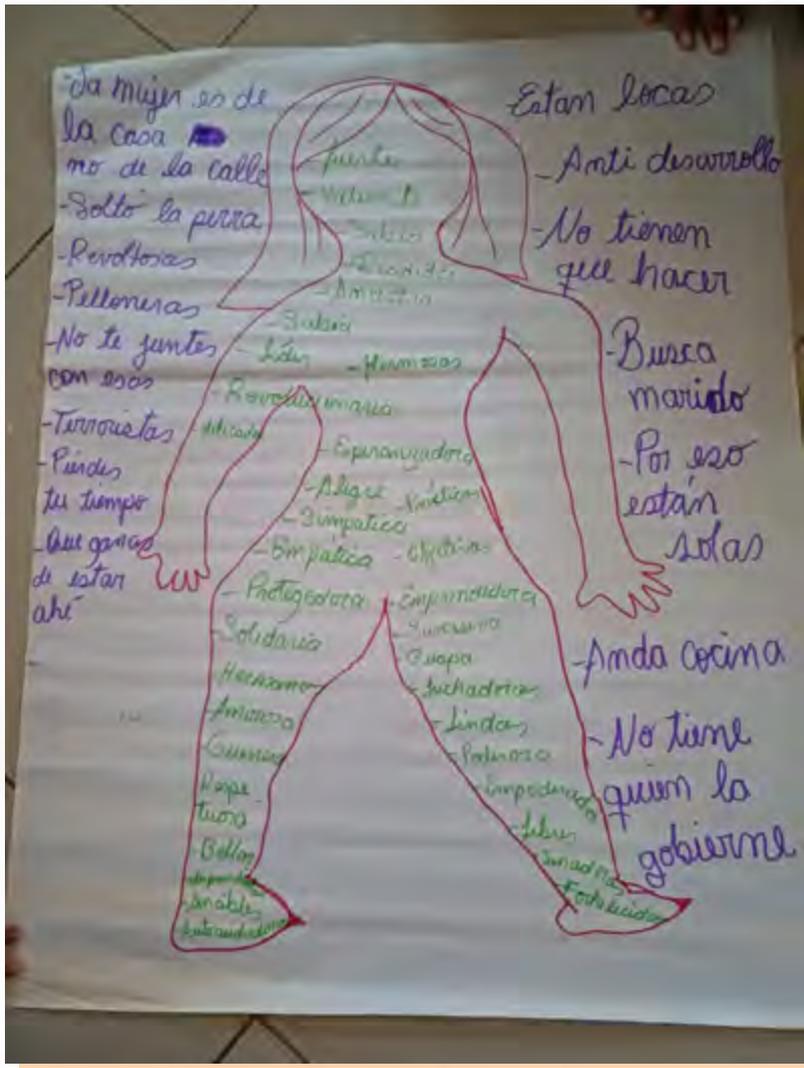
**Consultora de sistematización de la experiencia del proyecto**

48



← ↑

**SEMILLERO PRESENCIAL**



← MAPEO DE VIOLENCIAS CONTRA LA MUJERES

↓ MAPEO DE CAPACIDADES, SABERES Y TERRITORIOS



## EJEMPLOS DE LOS IMPACTOS DEL EXTRACTIVISMO MINERO IDENTIFICADOS:

- **Alta dependencia** de la economía local al mercado mundial, lo que amplía las desigualdades en el intercambio comercial: se vende barato y se compra caro.
- **Desvalorización de otras formas de economía**, especialmente comunitarias o basadas en el cuidado.
- **Sobrecarga de trabajo** para las mujeres y dificultad para realizar las labores domésticas y de cuidados.
- **Aumento de la violencia** contra las mujeres y aparición de graves problemas de salud, como acoso, persecución, intimidación, estrés, angustia, desesperanza, desnutrición, cáncer, y esterilización.
- **Contaminación** ambiental con impactos negativos en la salud de las comunidades, que afectan de forma diferenciada a mujeres y niñas por sus roles de género.

50

## EJEMPLOS DE FALSAS SOLUCIONES IDENTIFICADAS:

- **Monocultivo de árboles:** práctica contraria a la lógica de la naturaleza y los pueblos, que conduce a la degradación socioambiental.
- Pagos de **bonos de carbono** y **compensaciones climáticas:** mercantilizan a la naturaleza y contribuyen a la acumulación de capital sin distribuir los beneficios de manera justa. Frecuentemente, las compensaciones se implementan en lugares ajenos al territorio degradado.
- **Agricultura inteligente:** profundiza el uso de pesticidas y tóxicos, ahora monitoreados mediante drones.
- **Explotación de litio:** prioriza las soluciones individuales y fomenta la electrificación excesiva (p.ej.: más automóviles eléctricos en vez de transportes activos y colectivos; más aire acondicionado en vez de construcciones sostenibles que necesitan menos climatización, etc.), reproduciendo la lógica de sobreexplotación de los recursos naturales y la violación de los derechos de las poblaciones.
- **Represas:** resultan insuficientes y terminan por generar inundaciones y desplazamientos masivos.

## Definición colectiva de **extractivismo** creada con base en los impactos y falsas soluciones identificados:

*“Explotación de minerales, impactos irreparables, explotación de bienes naturales como materias primas en ritmos que no tiene la naturaleza, además genera daños en la agricultura y ganadería. Extraen la cultura de los pueblos, acaban con nuestros deseos de lucha y resistencia. La diferencia entre la minería trasnacional y la minería tradicional radica en la cantidad de material que adquieren con la maquinaria que usan y que la naturaleza no puede ir a ese ritmo. Los ritmos del extractivismo son contrarios a la reposición de la madre tierra.”*

## EJEMPLO DE SOLUCIONES LOCALES IDENTIFICADAS:

51

- **Agroecología y policultivo:** milpa, chacra, asociación de cultivos, que promueven la soberanía alimentaria y la regeneración del suelo.
- **Energías comunitarias:** paneles solares y gestión comunitaria de la producción y uso energético.
- **Gestión comunitaria indígena** de los recursos naturales: práctica como la cosecha de agua para garantizar el abastecimiento en contextos de sequía.
- **Economías comunitarias:** intercambio de semillas y alimentos, fortaleciendo redes locales de abastecimiento.
- **Restauración y protección de territorios:** creación y cuidado de espacios de protección de la biosfera, como bosques nativos y glaciares.

“ *En el lago de Güija, estamos pasando por una tragedia en El Salvador y Guatemala. Las mujeres han salido terriblemente afectadas. Se perdieron cientos de peces manejados por pescadoras, mujeres que tenían su futuro y esperanza en esas jaulas flotantes y con la lluvia se desbordaron. La mina aprovechó para vaciar sus lixiviados. Mis compañeras pescadoras están afectadas económica y mentalmente.*”  
**Participante de El Salvador**

“ *El modelo extractivo antes era una práctica más artesanal, pequeña que aun así ayudó a la economía de los países europeos con la colonización, hoy en día es parte del modelo. Nuevamente el sistema colonialista se vuelve a instalar que se llevan no solo los bienes minerales, naturales, también nuestros saberes, herencias ancestrales, cultura, espiritualidad y cosmovisión porque te imponen un modelo más modernizado, deshumanizado, menos colectivo, más individual y en esta lógica trabajan. En todas sus dimensiones se atenta contra la vida, la sabiduría de las mujeres.*”  
**Participante de Honduras.**

“ *Me dibujé siendo parte de mi comunidad, en mi dibujo puse lo que se nos ha dañado. Puse un río que significa vida, tenía un caudal.*”  
**Participante de Honduras.**

“ *Esto nos hace reflexionar, pero también nos llama la atención, a no descuidarnos, porque a veces cuando vas y vienes no almuerzas, no desayunas, no comes a tus horas, mucho menos haces ejercicio. En este contexto de pandemia, me sumo a empezar con ustedes, nosotras acá en el territorio acabamos de perder a un compañero de lucha por Covid. No solo tenemos que estar para el territorio-tierra, también debemos estar para nosotras.*”  
**Participante de Guatemala**

## Contribución al fortalecimiento de los marcos institucionales y normativos para el desarrollo de vías resilientes al cambio climático y con bajas emisiones.

### 1. Incidencia regional e internacional por la justicia climática

- **Primer Encuentro Latinoamericano de Mujeres Defensoras Ambientales** para la Acción Climática, realizado en Argentina con la participación de 40 mujeres de 7 países.
- 13 **planes de acción anuales** de incidencia política para las organizaciones participantes.
- Envío de **contribución para el Relator Especial sobre el cambio climático** de la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (ACNUDH) sobre la “Promoción y protección de los derechos humanos en el contexto de la mitigación, adaptación y acciones financieras para enfrentar el cambio climático, con especial énfasis en pérdidas y daños”.
- Campaña internacional **“COP 27 sin Falsas Soluciones”** denunciando soluciones ineficientes y posicionando alternativas desde la lucha de las mujeres y los territorios.
- **Marcha Acuática** por la eliminación del proyecto “Mina Cerro Blanco” en El Salvador.
- **Huelga Climática Global** por la Crisis Climática en Bolivia, alertando sobre los efectos diferenciados del cambio climático en las mujeres.

53

### 2. Activaciones colectivas por fechas clave

- 4 ciclos de **actividades simultáneas regionales** en el Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (25N).
  - **Marchas**
  - **Podcasts**
  - **Acciones de reforestación**
  - **Talleres de autocuidado**

### 3. Producción de materiales de comunicación

- 1 **podcast** y 1 **infografía** sobre justicia climática feminista.



54

**MARCHAS POR LA JUSTICIA CLIMÁTICA Y LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES**





↓ ←  
**ACCIONES DE  
REFORESTACIÓN**



↓  
**PORTADA DE LA  
INFOGRAFÍA SOBRE  
JUSTICIA CLIMÁTICA  
FEMINISTA**



# RESULTADOS DERIVADOS DE LA INTERVENCIÓN:

- Creación de un consejo de mujeres en la Asociación Utz Che' (Guatemala) para la ampliación de la participación de las mujeres en la organización.
- Invitación de participantes de la Escuelita para la realización de ponencias en eventos internacionales sobre la explotación de la naturaleza, la defensa del medio ambiente y los derechos de los pueblos originarios.

## CONTRIBUCIONES CLAVE PARA EL FVC

- **Formación multipaís para mujeres y organizaciones territoriales campesinas e indígenas en adaptación y justicia climática:**  
experiencia calificada en procesos formativos con alcance regional y metodologías interculturales que combinan saberes ancestrales y científicos.
- **Plan de acción para la inclusión de mujeres campesinas e indígenas en la formulación e implementación de políticas públicas:**  
capacidad técnica y relacional (vinculación comunitaria, confianza y adaptación cultural) para la definición de mecanismos y actividades de participación en la toma de decisión relacionada con protección socioambiental, clima y patrimonio biocultural.
- **Incidencia política multinivel para la implementación de acuerdos internacionales:**  
amplio conocimiento sobre los compromisos y mecanismos de participación y denuncia relacionados con la justicia climática y la eliminación de la violencia contra las mujeres. Experiencia en el abordaje "glocal", integrando procesos locales, nacionales, regionales e internacionales.
- **Organización y coordinación de procesos de consentimiento libre e informado:**  
experticia en la movilización y apoyo a organizaciones territoriales campesinas, indígenas y de periferias urbanas para la garantía de derechos, con enfoque en la prevención de violaciones de derechos de las mujeres.
- **Análisis de género para la identificación de impactos y soluciones climáticas con perspectiva de género:**  
amplio acúmulo de conocimientos, articulación con actores territoriales y acceso a tecnologías tradicionales relacionadas con monitoreo ambiental, producción de alimentos, reforestación y resguardo de semillas.
- **Protocolos de salvaguarda para personas defensoras con perspectiva de género:**  
labor reconocida de formación y desarrollo de prácticas con énfasis en seguridad comunitaria, cuidado colectivo y autocuidado.



## **SOBRE LA RED LATINOAMERICANA DE MUJERES DEFENSORAS DE DERECHOS SOCIALES Y AMBIENTALES**

57

La Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras de Derechos Sociales y Ambientales es una organización de mujeres que incide en políticas, proyectos y prácticas orientadas a la defensa de los derechos de las personas y la naturaleza.

Su propósito es denunciar las violencias socioambientales que enfrentan las mujeres afectadas por proyectos extractivos mineros en sus territorios, y promover acciones que salvaguarden su integridad física, emocional y comunitaria. Estas mujeres se encuentran en estado de alto riesgo, tanto por su rol de defensoras de derechos humanos, como por su participación en procesos de resistencia ante proyectos extractivos que amenazan sus territorios.

<https://www.redlatinoamericanademujeres.org/>

# REFERENCIAS

Global Witness. (2024). Más de 2100 personas defensoras de la tierra y el medio ambiente asesinadas en el mundo entre 2012 y 2023. Global Witness. <https://globalwitness.org/es/press-releases/mas-de-2100-personas-defensoras-de-la-tierra-y-el-medio-ambiente-asesinadas-en-el-mundo-entre-2012-y-2023/>

Naciones Unidas. (s.f.). Objetivos de Desarrollo Sostenible. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras de Derechos Sociales y Ambientales. (2022). Marchas por la justicia climática y la eliminación de la violencia contra las mujeres [Fotografías]. Archivo interno.

Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras de Derechos Sociales y Ambientales. (2025). Justicia climática feminista: Interdependencia [Ilustración].

Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras de Derechos Sociales y Ambientales. (2022). Marchas por la justicia climática y la eliminación de la violencia contra las mujeres [Fotografías]. Archivo interno.

Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras de Derechos Sociales y Ambientales. (2023). Prácticas agroecológicas comunitarias [Fotografías]. Archivo interno.

Red Latinoamericana de Mujeres Defensoras de Derechos Sociales y Ambientales. (2025). Justicia climática feminista: Interdependencia [Ilustración].





# ENERGÍAS VIVAS

Experiencias de  
mujeres campesinas de  
Traslasierra para una  
transición energética  
justa, participativa y con  
perspectiva de género



## Resumen

Energías Vivas es un proyecto que identifica, sistematiza, construye y difunde conocimientos, tecnologías y estrategias de eficiencia energética adaptadas a territorios rurales incorporando la perspectiva de género y la justicia climática. Los resultados evidencian la efectividad del trabajo comunitario organizado, el acceso justo y equitativo a recursos e infraestructura para la mitigación y adaptación a la crisis climática, así como la importancia de la articulación entre la sociedad civil, la academia y el poder público.

## Organización Implementadora

### *Colectivo Energías Vivas:*

Nuestras Granjas Unidas,  
Asociación de Vivienda Económica,  
Laboratorio Cúbica,  
El Telar,  
Investigadoras de la Universidad Nacional de Córdoba  
y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Córdoba.

## Organizaciones financiadoras

- Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.
- Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno de la Provincia de Córdoba.
- Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (AGENCIA I+D+i) - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT).
- Fundación Rumbo Colectivo, Fiscalía de Medio Ambiente (FIMA), ONG CEUS Chile y Centro de Análisis Socioambiental (CASA).

# Alianzas y Colaboraciones

## **Colectivo de Mujeres del Chaco Americano:**

articulación comunitaria y organizacional; intercambio de experiencias; apoyo para transporte.

## **Centro Experimental de la Vivienda Económica del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CEVE- CONICET):**

asesoría técnica, legal y financiera; préstamos de espacio y herramientas tecnológicas; apoyo para transporte.

## **Instituto de Estudios en Comunicación, Expresión y Tecnologías - CONICET y Universidad Nacional de Córdoba:**

préstamos de espacio y herramientas tecnológicas; divulgación.

## **Facultades de Ciencias Sociales, Facultad de Ciencias de la Comunicación y la Escuela de Nutrición - Universidad Nacional de Córdoba:**

desarrollo metodológico, articulación regional y nacional; préstamos de espacio y herramientas tecnológicas; apoyo para transporte; divulgación

## **INTA - Agencia de Extensión Rural Cruz del Eje:**

asesoría técnica; certificación de buenas prácticas rurales; divulgación.

## **Radio Ferroviaria y Radio el Grito:**

préstamos de herramientas tecnológicas para la realización de actividades; desarrollo de eventos y divulgación.

## **Secretaría de Desarrollo Energético - Gobierno de la Provincia de Córdoba:**

asesoría técnica.

## **Centros Educativos de nivel medio en las localidades de Ambul, Mina Clavero y Cura Brochero:**

desarrollo de proyectos conjuntos.

## **Taller artístico Poéticas de Barro:**

diseño de materiales comunicacionales.



# Metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con las que el proyecto contribuye:

## ODS 5 - IGUALDAD DE GÉNERO

5.4 | Reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados mediante servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia, según proceda en cada país.

## ODS 7 - ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

7.1 | De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.

7.2 | De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

## ODS 10 - REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

10.2 | De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.

## ODS 12 - PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

12.c | Racionalizar los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles que fomentan el consumo antieconómico eliminando las distorsiones del mercado, de acuerdo con las circunstancias nacionales, incluso mediante la reestructuración de los sistemas tributarios y la eliminación gradual de los subsidios perjudiciales, cuando existan, para reflejar su impacto ambiental, teniendo plenamente en cuenta las necesidades y condiciones específicas de los países en desarrollo y minimizando los posibles efectos adversos en su desarrollo, de manera que se proteja a los pobres y a las comunidades afectadas.

## ODS 13 - ACCIÓN POR EL CLIMA

13.3 | Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

13.1 | Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y a los desastres naturales en todos los países.



# CONTEXTO:

## Desafíos climáticos, de género y de justicia climática

### 1. CONDICIONES TERRITORIALES Y SOCIOECONÓMICAS

La Pampa de Pocho forma parte de la región norte del Valle de Traslasierra y comprende los departamentos de Pocho y San Alberto. Esta, a su vez, se ubica dentro del arco noroeste de la provincia de Córdoba (integrada por los departamentos de Cruz del Eje, Minas, Río Seco, San Javier, Sobremonte y Tulumba). Según datos de la Dirección General de Estadística y Censos del Ministerio de Economía y Gestión Pública de Córdoba (2023), la Pampa de Pocho, es una de las zonas de la provincia con los mayores porcentajes de hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), que enfrenta un grave contexto de deforestación, empobrecimiento y éxodo rural.

De acuerdo con los datos oficiales de la Provincia de Córdoba, el departamento Pocho presentaba el mayor porcentaje de hogares con al menos una NBI (24,8%) hacia el año 2010. Todos los departamentos del arco noroeste superan el 9% de hogares con al menos una NBI, mientras que en el sur provincial los porcentajes rondan el 4% y 5%.

### 2. TRANSFORMACIONES TERRITORIALES Y AGRONEGOCIO

Las comunidades rurales de la región están compuestas mayoritariamente por extensas familias campesinas que habitan núcleos de viviendas aisladas, autoconstruidas con técnicas tradicionales y utilizando principalmente recursos naturales locales. Estas familias, que poseen la propiedad de la tierra o cuentan con títulos de posesión, dependen de una economía de subsistencia basada en actividades agropecuarias diversificadas. Sin embargo, con el avance de la frontera agraria moderna y del agronegocio, se inicia un proceso de agriculturización desde la década de 1990 hasta la actualidad, que implica procesos de transformación territorial con un impacto directo sobre las condiciones de vida de las familias campesinas (Maggi, 2015; Ordóñez, 2023a; Ordóñez y Huerta, 2023; Abatedaga y Ordóñez, 2024b).

### **3. ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS Y EFECTOS DIFERENCIADOS SOBRE LAS MUJERES**

Estas comunidades han enfrentado serias limitaciones en su acceso a recursos y servicios básicos, como electricidad, leña, gas y transporte (Huerta, Geremía y Ordóñez, 2024), que se han intensificado con la implementación de proyectos de energía solar y biocombustibles. Además, las mujeres en particular han sufrido la pérdida de tierras tanto por la migración urbana como por separaciones conyugales. En la región, los activos económicos y conocimientos de las mujeres son sistemáticamente ignorados

### **4. FALSAS SOLUCIONES: TRANSICIÓN ENERGÉTICA SIN JUSTICIA**

En Córdoba, los proyectos de energía solar y biocombustibles no han cumplido con su promesa de implementar una transición energética justa. La instalación de grandes parques solares en zonas rurales ha provocado un desmonte a gran escala y la pérdida de bosque nativo, en una provincia donde ya queda menos del 3% de la cobertura original (Montenegro, como se citó en Perfil, 2020). Esto no solo ha afectado gravemente la biodiversidad y la capacidad del suelo para retener agua, sino que también ha desencadenado conflictos con las comunidades locales, agravando problemas como inundaciones y sequías (La Tinta, 2021).

68

Por otro lado, la producción de biocombustibles, junto con el incentivo al agronegocio, ha implicado el uso intensivo de agroquímicos, afectando directamente la salud de las personas y del ambiente. La expansión de los monocultivos ha provocado el cierre de caminos rurales, dificultando la movilidad y las relaciones sociales campesinas. Asimismo, la alteración del suelo y la pérdida de vegetación autóctona han contribuido a inundaciones recurrentes, profundizando los problemas de salud y generando pérdidas en la producción agroganadera, y la vida animal y vegetal. Incluso las soluciones propuestas —como la creación de cortinas de árboles para proteger de los agroquímicos— suelen fracasar, ya que los árboles nativos no resisten y se deben reemplazar por especies exóticas que desertifican el suelo y alteran aún más el ecosistema local.

### **5. CRIMINALIZACIÓN DE PRÁCTICAS CAMPESINAS**

Como agravante, las comunidades rurales enfrentan la criminalización de sus prácticas productivas tradicionales. La legislación actual prohíbe la faena en el campo tal como la realizan las familias campesinas. Esto se enmarca en una serie de políticas iniciadas en la década de 1990, que han concentrado la producción ganadera, cerrando mataderos municipales y dejando muy pocos espacios habilitados para la faena. Como consecuencia, estas familias tienen que trasladarse cerca de 80 kilómetros hasta el frigorífico más cercano y volver, con un costo económico y de tiempo que resulta insostenible. Además, la criminalización de la faena tradicional atenta contra el patrimonio cultural local, ya que no solo se trata de una actividad productiva, sino también de un evento social y comunitario.

## 6. EXCLUSIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES

Otro problema enfrentado es la falta de participación ciudadana. En Argentina, las políticas públicas energéticas y climáticas, tanto nacionales como subnacionales, han abierto escasos espacios de participación y no han considerado adecuadamente los modos de vida, prácticas y necesidades locales. En su lugar, se han centrado en la transferencia de paquetes tecnológicos homogéneos y cerrados, perpetuando las desigualdades energéticas. Estas desigualdades se manifiestan principalmente en dos aspectos:

1. **Desigual acceso a la energía en los territorios rurales:**

Existe una disparidad significativa en la distribución, calidad, seguridad y costo del acceso a la energía en territorios urbanos y rurales, que afecta desproporcionadamente a las comunidades campesinas. El sistema eléctrico está pensado y diseñado para satisfacer las demandas de las ciudades. Por ello, en zonas rurales, o de población dispersa y con grandes distancias, el tendido eléctrico y la construcción de nuevas infraestructuras resulta muy costoso o “inviabile” en términos económicos (Gonza, González, Durán, 2022).

2. **Falta de perspectiva de género:**

Las políticas públicas suelen omitir las necesidades energéticas relacionadas con las tareas domésticas y de cuidados —como la cocción, la limpieza, la refrigeración de alimentos, la obtención de agua caliente, la educación y la salud—, actividades que recaen principalmente sobre las mujeres.

Ante este escenario, se torna urgente construir caminos que conduzcan a una transición energética verdaderamente justa, inclusiva, participativa y con perspectiva de género, garantizando que se cumpla el compromiso global de no “dejar a nadie atrás”.

# ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA DEL PROYECTO

El proyecto surge con el objetivo de articular y optimizar diversas iniciativas académicas y sociales que promueven, junto a comunidades de la Pampa de Pocho, el acceso a los recursos naturales y energéticos necesarios para garantizar la calidad de la vida y la producción rural campesina.

Su implementación se lleva a cabo por medio de seis etapas:

## 1 TALLERES DE FORMACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA PARA MUJERES Y DIVERSIDADES.

Diálogo sobre las diferentes formas de generación, acceso y uso de la energía, y su vinculación con las actividades sociales, económicas, domésticas y de cuidados de las familias. Reflexión sobre los impactos del cambio climático en el territorio y sus consecuencias para las mujeres y las poblaciones marginalizadas.

## 2 DIAGNÓSTICO Y MAPEO PARTICIPATIVO DE LA GENERACIÓN, ACCESO Y USO DE LA ENERGÍA

Visitas a residencias para recolectar datos sobre cómo las familias acceden y utilizan la energía para obtener agua, cocinar, calefaccionar y realizar actividades agropecuarias, las diferencias de acceso y uso entre hombres y mujeres, y las fortalezas y dificultades de la implementación de políticas públicas climáticas y energéticas en el territorio rural.

### 3 TALLERES Y JORNADAS DE TRABAJO COMUNITARIO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA EFICIENTE CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

Formación en técnicas de construcción bioclimática, prácticas agropecuarias sostenibles, agroecología y creación de circuitos cortos de comercialización. Diseño y construcción de infraestructuras energéticas, hídricas y productivas adaptadas a las características de los territorios y las necesidades de las mujeres.

“ Las técnicas de construcción bioclimática son estrategias de diseño y construcción que buscan aprovechar las condiciones climáticas y los recursos naturales del entorno para mejorar la eficiencia energética, el confort térmico y la sostenibilidad de los espacios habitables. Estas técnicas no solo minimizan el consumo de energía convencional y reducen el impacto ambiental de las edificaciones, sino que también disminuyen los riesgos y aumentan la adaptabilidad frente a eventos climáticos extremos. Algunas de estas técnicas incluyen el uso de materiales sustentables, locales y con alta capacidad térmica, como el adobe; la implementación de tecnologías adaptadas para el acceso y uso eficiente del agua; la orientación y diseño de edificaciones para optimizar la radiación solar y el aprovechamiento de los vientos predominantes; el manejo adecuado de residuos y efluentes; y la construcción de tecnologías eficientes y adaptadas para la cocción y calefacción

*Energías Vivas (2025).*

## **4 CREACIÓN COLABORATIVA DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y COMUNICACIONALES PARA LA FACILITACIÓN DE DIÁLOGOS SOBRE TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

Elaboración y difusión de contenidos en diferentes formatos, producidos a partir de la perspectiva de la comunicación pública de la ciencia, sobre:

- Las diferencias de costos económicos, sociales y ambientales de las fuentes de energía.
- El efecto de las desigualdades de acceso a la energía en la distribución del tiempo y las tareas domésticas y productivas.
- Las prácticas locales de eficiencia energética que contribuyen a disminuir desigualdades, y el rol crucial que desempeñan las mujeres campesinas en su implementación y manutención.
- La incorporación de conocimientos y tecnologías comunitarias en las políticas públicas para aumentar su eficiencia e inclusión.

72

## **5 JORNADAS DE INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL E INTERNACIONAL.**

Divulgación y discusión sobre la visibilización y aplicación de saberes tradicionales y científicos en estrategias de conservación socioambiental, enfrentamiento al cambio climático y transición energética. Organización y participación en reuniones y eventos dirigidos a mujeres campesinas e indígenas y el público académico.

## **6 INCIDENCIA POLÍTICA CON AGENTES LOCALES Y NACIONALES PARA LA TRANSICIÓN JUSTA, PARTICIPATIVA Y CON PERSPECTIVA DE GÉNERO.**

Realización de reuniones, charlas y talleres con representantes de gobiernos, instituciones de educación, medios de comunicación y organizaciones sociales para fortalecer el debate público y las políticas energéticas y climáticas.

# RESULTADOS:

## APORTES A LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

Contribución a la implementación, difusión, desarrollo y transferencia de tecnologías; a la generación eficaz de conocimientos y procesos de aprendizaje; y al uso de buenos métodos, prácticas y normas para la transición energética justa, participativa y con perspectiva de género.

Fortalecimiento de la concientización sobre las amenazas climáticas y la reducción del riesgo.

## DIAGNÓSTICO Y FORMACIÓN COMUNITARIA



Desarrollo de **diagnósticos y mapeos participativos** sobre conocimientos, estrategias y tecnologías comunitarias de **generación, acceso y uso de energía** junto a **13** hogares, **3** centros educativos y **75** personas (entre mujeres, hombres, jóvenes y personas LGBTI+).



**9 talleres de formación** sobre **cambio climático y transición energética** y 22 talleres y jornadas comunitarias constructivas con la participación de 60 personas. (mujeres, hombres, jóvenes y personas LGBTI+).

## INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA Y PRODUCTIVA



**10 infraestructuras energéticas** eficientes, adaptadas al territorio, diseñadas y construidas contemplando las necesidades de los hombres y las mujeres.

- **1 cocina** eficiente.
- **1 estufa** rocket y **2** estufas rusas.
- **6 invernaderos** con ventilación natural y cruzada.



**29** sistemas de **acceso y almacenamiento de agua** para uso productivo y doméstico.

- **8 bombas** solares y **1** bomba de soga para extracción de agua.
- **20 cisternas** y **sistemas de captación** de agua de lluvia para familias, organizaciones sociales y escuelas.

74



**12 infraestructuras productivas** diseñadas, construidas y entregadas para mejorar la **calidad laboral**.

- **2 galerías** adaptadas para la producción con protección solar y sombreado.
- **1 gallinero** móvil con pastoreo rotativo y mejoramiento de eficiencia productiva.
- **8 boyeros solares** obtenidos a través de la política pública Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER), con gestión y acompañamiento técnico.
- **1 sala productiva** diseñada participativamente, destinada al procesamiento de alimentos derivados de la ganadería, utilizando materiales locales, técnicas constructivas tradicionales, y criterios de eficiencia hídrica y lumínica y de tratamiento de aguas residuales.

## IMPACTO ECONÓMICO Y CAPACIDADES LOCALES



- **USD 75.275,00** (setenta y cinco mil doscientos setenta y cinco dólares americanos) en valor equivalente de los **activos físicos diseñados, contruidos y entregados.**
- **10 personas formadas** para replicar la construcción de las infraestructuras implementadas.

## SISTEMATIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTOS



Sistematización y divulgación **informativa, educativa y científica** de los conocimientos generados a partir del diseño y uso de las infraestructuras con foco en:

- el aumento de la **eficiencia energética**,
- la **reducción de la carga de trabajo** productivo y doméstico para hombre y mujeres,
- y el aumento de la **capacidad de adaptación** al cambio climático en zonas rurales.

Esta labor de sistematización y divulgación **se concretó** a través de:



- **5 eventos** de difusión
- **1 cartilla** (Geremía et al., 2023)
- **2 podcasts** (CET CONICET, 2024)
- **25 notas** en la prensa local, provincial y nacional
- **10 artículos científicos** (por ejemplo, Ordóñez y Huerta, 2022)

## INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS



Participación en 30 encuentros nacionales, regionales e internacionales con foco en movimientos y organizaciones sociales y el público académico.

O

“ Me gustó que nos juntáramos a hablar de esto, porque a pesar de que es una preocupación constante el precio de la leña, la nafta o la boleta de luz, nunca lo hablamos entre todas. No hay tampoco un lugar donde una pueda informarse o participar sobre estos temas y son centrales. Además, todo, todo lo que hacemos depende de algún tipo de energía.”

Participante del proyecto

“ La mujer es la que sufre más la necesidad de la energía y de las cosas en la casa porque acá en el campo la que está en la casa es la mujer, los hombres se levantan y se van a trabajar. La que se queda a arriar los animales, o con la falta de lo que sea, es la mujer.”

Participante del proyecto

O

## CISTERNA





**COCINA ECONÓMICA**



## ESTUFA ROCKET



79



## GRUPO DE TALLERISTAS



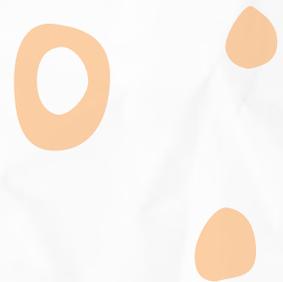
Foto de Daniela López

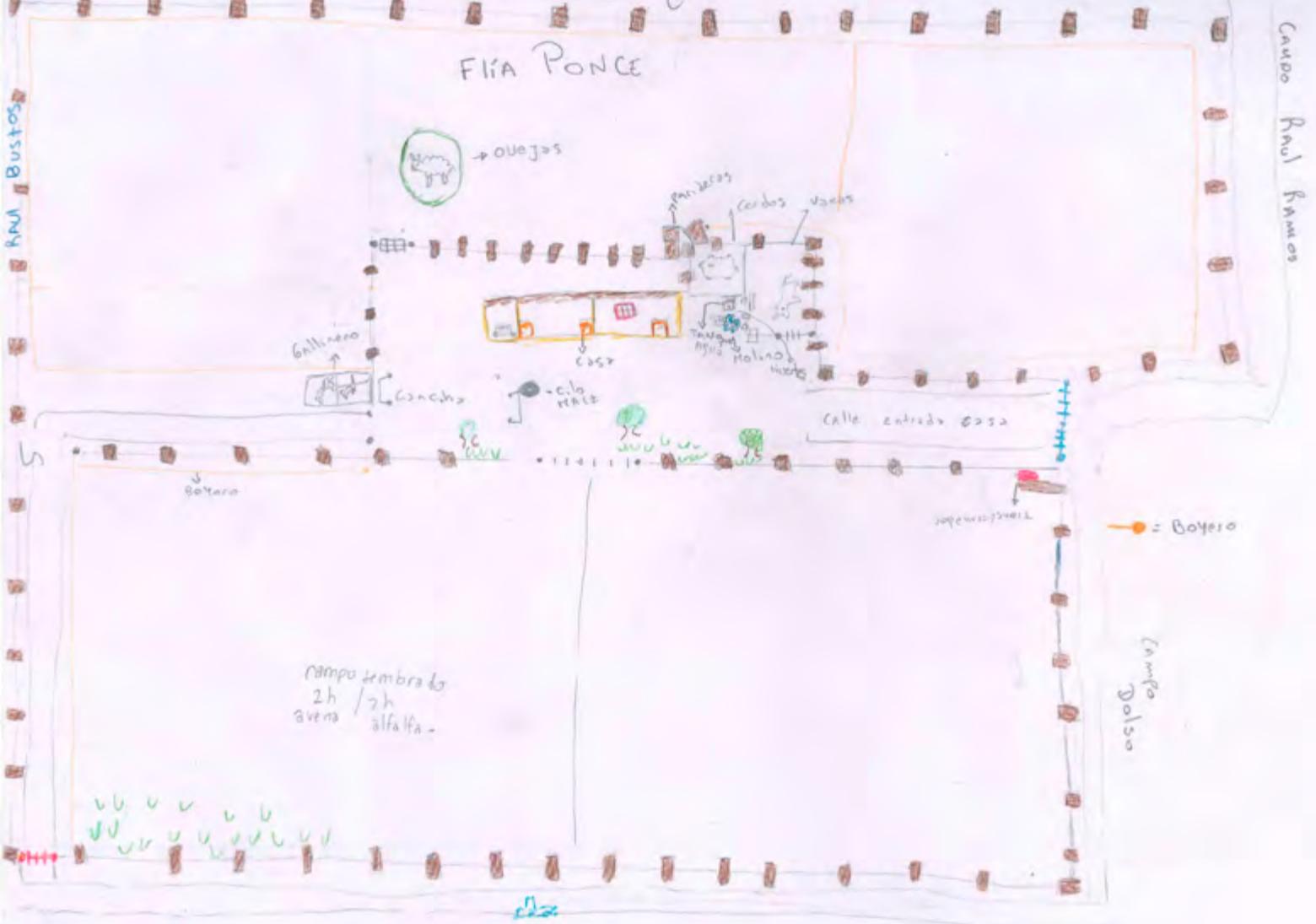
80



Foto de Daniela López

## VISITA A RESIDENCIAS





↑  
**CARTOGRAFÍA SOCIAL**

←  
**TRABAJO SOBRE LAS  
ACTIVIDADES DIARIAS  
DE LAS MUJERES EN EL  
TALLER DE EFICIENCIA  
ENERGÉTICA**

## EJEMPLOS DE DIFICULTADES LOCALES IDENTIFICADAS:

- La energía disponible condiciona la carga de **trabajo doméstico** y de cuidado de las mujeres.
- Pocas viviendas tienen acceso a la **red eléctrica**, con altos costos mensuales, y un número limitado logran usar energía solar y eólica.
- Ninguna vivienda tiene **gas natural**; se usa gas envasado.
- La leña —utilizada para calefacción, cocina y agua caliente— es de **difícil acceso** debido a la presencia de alambrados, su costo y su baja calidad.
- La **cría de animales** y **siembra de hortalizas** pueden demandar hasta seis horas diarias de trabajo, dependiendo de la disponibilidad energética.
- Las malas condiciones de los caminos y el costo del **transporte** obligan a muchas familias a alquilar viviendas cerca de las escuelas o enviar a niñas y niños a internados.

## EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS LOCALES IDENTIFICADAS:

- **Cocinas y fogones móviles**, que permiten cocinar y calefaccionar con poca leña, se adaptan al clima y reducen el riesgo de incendios ocasionados por vientos intensos.
- **Rotación de pasturas, uso de desechos orgánicos y venta local** de productos reducen costos y fortalecen la economía circular.
- **Tecnologías** como cisternas, invernaderos, boyeros solares, estufas eficientes, cocinas económicas y molinos optimizan recursos.
- **Estrategias cotidianas** también ayudan a optimizar recursos: uso de luz solar para organizar jornadas, compartir viajes o combinar múltiples tareas (como vender, comprar y hacer trámites) en un solo traslado.



Desigualdades y gestión comunitaria  
de la energía en la Pampa de Pocho.  
Córdoba, Argentina.



**PORTADA DE LA  
CARTILLA**

83



**MATERIAL DE  
DIVULGACIÓN DEL  
PODCAST**



**ENCUENTRO PLURINACIONAL EN SAN LUIS,  
ARGENTINA**



84



**ENCUENTRO DE MUJERES RURALES E INDÍGENAS DE GRAN  
CHACO AMERICANO EN YACUIBA, BOLIVIA**

**SEMINARIO: TRANSICIONES ENERGÉTICAS: DEBATES, NARRATIVAS Y ALTERNATIVAS COMUNITARIAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA**



**Energía solar a cambio de desmonte, mal negocio cordobés**



28 junio, 2024 por [Florencia La Tinta](#)

Habitantes de Traslasierra demandan al gobierno provincial y a empresas de Argentina y China por afectar el monte cordobés. Señalan que la transición energética no puede ir en contra de los ecosistemas nativos.

Por [Dorotea López](#)



**REPORTAJE SOBRE  
LOS IMPACTOS DE LOS  
PROYECTOS DE ENERGÍA  
SOLAR EN TRASLASIERRA**



**RADIO ABIERTA EN  
EL ESPACIO PÚBLICO:  
“CUIDAR LA CASA:  
HABITAR LOS DESAFÍOS  
GLOBALES DESDE LOS  
TERRITORIOS”**

Fuentes: Energías Vivas, María Fernanda Espejo, IECET - FCC - CONICET y La Tinta (2024)



Reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y de la cantidad de trabajo y gasto familiar en actividades domésticas y productivas.

Cambios generados por las infraestructuras diseñadas, construidas y entregadas:



### Sala de procesamiento de productos agroganaderos:

- Construcción con materiales locales, uso eficiente de agua y luz solar, tratamiento de aguas residuales y mejora en las condiciones sanitarias y laborales, con la consecuente reducción de los costos, los traslados en vehículos motorizados y del tiempo dedicado a tareas.
- Conservación de prácticas culturales y saberes locales, manteniendo el aprendizaje comunitario y la optimización del trabajo colectivo.

86



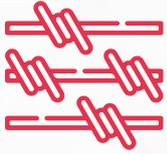
### Cocinas eficientes, estufas rocket y estufas rusas:

- Menor uso de leña (Battista, Ocampo, y Passamai, 2016) y reducción de gastos por su compra.
- Prevención de incendios.
- Ahorro promedio de 1 hora 30 minutos en recolección de leña y calentamiento de agua.



### Cisternas, bombas de sogá y bombas de agua:

- Aumento de la disponibilidad de agua para actividades productivas y domésticas.
- Reducción del trabajo humano y animal en las tareas de acarreo y bombeo manual.



## Boyeros solares:

- Disminución de la carga laboral, mayor eficiencia en el manejo animal, implementación de pastoreo racional y agilización de tareas prediales.



## Galerías adaptadas para la producción, con protección solar y sombreadamiento:

- Menor consumo de energía eléctrica mediante el aprovechamiento de luz solar y la ventilación natural.
- Mejora de las condiciones laborales frente a altas temperaturas.



## Gallinero móvil con pastoreo rotativo y mejoramiento:

- Mayor aprovechamiento de los recursos forrajeros y más eficiencia en la realización de tareas.



*En la pampa la leña es muy escasa, hay que andar acá para buscar leña o sino bien se compra, pero este invierno estuvo bastante carita la leña. La diferencia que tiene la cocina que construimos con el fogón común, es que gasta mucha menos leña y hace que ya no deba comprar más. El fogón necesita leña gruesa y en cantidad, en cambio esta con poquita leña fina nomás ya calienta un montón y tiene tres hornallas que se calientan con el mismo fuego. Entonces, antes vivía buscando leña y ahora no. Antes debía esperar que se haga la brasa para poner en el brasero y hacer hervir la pava, y ahora en esta cocina no necesito hacer eso porque al tener tres hornallas puedo hacer varias cosas al mismo tiempo y solo con un fuego chico”.*

**Participante del proyecto**

## Cambio en las pérdidas esperadas de activos económicos debido al impacto de desastres extremos relacionados con el clima.

### Mejora de las prácticas de gestión sostenible en áreas de recursos naturales y producción agroganadera.

- 251 hectáreas pertenecientes a familias campesinas de la organización adoptaron **prácticas de gestión bajas en emisiones y resilientes al clima**, reduciendo significativamente el riesgo de fuga y mortalidad animal, las pérdidas de pasturas, cultivos y productos agropecuarios, y promoviendo simultáneamente la regeneración natural del suelo y la conservación de la biodiversidad.
- **Diversificación de la producción ganadera**, con un total de 461 animales (10 caballos, 220 aves de corral, 70 bovinos, 89 ovinos, 10 caprinos y 62 porcinos), mejorando el bienestar animal y equilibrando la presión sobre los ecosistemas mediante estrategias de manejo sustentable que optimizan el pastoreo, mejoran su calidad nutricional y reducen la degradación del suelo.
- **Fortalecimiento de la producción a pequeña escala** de hortalizas y plantas ornamentales en invernaderos y jardines mediante modelos productivos más resilientes al cambio climático. Esta estrategia busca garantizar la seguridad alimentaria y la autonomía económica de las familias sin acceso a grandes extensiones de tierra, especialmente de las mujeres.

## Contribución al fortalecimiento de los marcos institucionales y normativos para el desarrollo de vías resilientes al cambio climático y con bajas emisiones.

- **10 reuniones y talleres para representantes de los gobiernos local y nacional** - jefaturas comunales, Secretaría de Transición Energética del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos, Secretaría de Agricultura Familiar del Ministerio de Bioagroindustria, INTA.
- **Compromiso de los gobiernos locales** para certificar la sala de procesamiento de alimentos y la faena comunitaria como forma de valorización y legalización de la producción agroganadera tradicional.
- **Propuesta de mejora en la política pública Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER)** (Ministerio de Economía, s.f.) para fortalecer la perspectiva de género. Se compartió con secretarios gubernamentales que los diagnósticos y mapeos realizados por el proyecto evidencian que la potencia del kit de energía actualmente ofrecido no disminuye las horas de trabajo de las mujeres.

El PERMER contempla una potencia de entre 200 y 600 Watts, lo que permite alimentar cargadores de celular, lámparas de iluminación y televisores. Sin embargo, para ser útil en tareas domésticas —mediante el uso de electrodomésticos que alivian la carga de trabajo—, sería necesario contar con una potencia de entre 800 y 1200 watts, al menos (Gonza, González, y Durán, 2022).



**“** El trabajo de ustedes revela algo que veníamos intuyendo dentro del programa. Por un lado, está el asunto de la potencia para obtener frío, para dar algún valor agregado con alguna máquina, como por ejemplo el envasado al vacío o para un lavarropa, como ustedes dicen. Esto es fundamental. Estuvimos trabajando para aumentar esta potencia y proveer refrigeración, pero aún está difícil. Por otro lado, en términos tecnológicos, pensar el sistema de acumulación -baterías- ya que ante las descargas profundas la baterías se rompen o disminuye su vida útil, por lo cual vemos que duran tan poco las baterías. Por último, el término de la gestión, como se maneja y gestiona esta tecnología, en cuanto a los servicios de reparación, reemplazo. Necesitamos seguir pensando juntos estas problemáticas”.

**Funcionario público del PERMER**

90



## **REUNIÓN VIRTUAL CON EL MINISTERIO DE BIOAGRINDUSTRIA**

### **RESULTADOS DERIVADOS DE LA INTERVENCIÓN:**

#### **Fortalecimiento de la participación social en la política provincial y reconocimiento institucional de Energías Vivas:**

autoridades del gobierno provincial han reconocido el trabajo de Energías Vivas como referente en la inclusión de la perspectiva de género en políticas energéticas, e invitaron al colectivo a participar de diversas reuniones y eventos para exponer su experiencia y discutir posibles colaboraciones.

## CONTRIBUCIONES CLAVE PARA EL FVC

- **Articulación territorial y gobernanza participativa sensibles al género:**  
experticia en la creación y mantenimiento de redes multiactor y multinivel que facilitan el acceso a políticas públicas, información y recursos. Consolidación de alianzas entre actores clave para promover la acción colaborativa, el aval social e institucional, y la sostenibilidad y replicabilidad de las iniciativas en el futuro.
- **Diagnósticos locales y prevención de externalidades negativas (trade-offs):**  
capacidad técnica y metodológica para la recolección de datos, junto con un acervo de datos ya recopilados sobre aspectos sociales, económicos, ambientales y culturales, que sirven como base para la planificación e implementación de intervenciones con integración intersectorial y cobeneficios en términos de equidad de género.
- **Formación para mujeres y diversidades en transición energética, agropecuaria sostenible y economía verde:**  
experticia en metodologías que integran intercambio de conocimientos, la creación de productos didácticos y comunicacionales y la organización de jornadas comunitarias de construcción de infraestructura, orientadas a responder las necesidades locales del trabajo productivo, doméstico y de cuidados.
- **Soluciones localizadas para la transición energética con perspectiva de género y justicia climática:**  
amplia experiencia en la construcción de infraestructuras energéticas, hídricas y productivas eficientes en territorios rurales para reducir la vulnerabilidad climática. Empleo de tecnologías adaptadas a los contextos geográficos, socioeconómicos y culturales locales, diseñadas para responder a las demandas y potencialidades de las poblaciones, con especial atención a las mujeres, incrementando la viabilidad y sostenibilidad de las soluciones.



## **SOBRE EL COLECTIVO ENERGÍAS VIVAS**

Grupo de productoras rurales de la Pampa de Pocho, junto con investigadoras, militantes y artistas de la provincia de Córdoba. Somos quienes realizamos tareas de cuidado, habitamos, estudiamos y conocemos el hábitat rural-campesino, y nos reunimos movilizadas por el deseo de construir territorios menos desiguales y aportar a una vida digna en el campo. Somos quienes, ante la inminente transición energética a nivel global y local, nos preguntamos y preocupamos por el acceso, uso y control de la energía en zonas rurales y campesinas. A partir de estas inquietudes, impulsamos un proyecto colectivo de divulgación sobre la problemática energética.

Deseamos promover reflexiones sobre las desigualdades energéticas que las comunidades rurales enfrentamos diariamente. También buscamos revalorizar las estrategias, saberes y tecnologías que ponemos en práctica, reconociendo la potencia energética y el vínculo que existe con la energía proveniente del viento, el sol, los animales, el monte, la comunidad y nuestros propios cuerpos.

# REFERENCIAS

- Abatedaga, N., & Ordóñez, M. (2024). Narrativas del agronegocio en tensión: ¿Fantasía de convivencia pacífica o inclusión desigual? Ponencia presentada en el Coloquio Internacional “Sociedades Inclusivas, Nuevas Ciudadanías, (Post-) multiculturalismos y Diversidades en América Latina y en el Caribe”.
- Battista, E., Ocampo, F., & Passamai, V. J. (2016). Nuevas pruebas de rendimiento en una cocina a leña para la agricultura familiar pampeana: Medición de emisiones y dimensionamiento de la entrada de aire. Universidad Nacional de La Plata. [https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/65761/Documento\\_completo.pdf](https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/65761/Documento_completo.pdf)
- Dirección General de Estadística y Censos del Ministerio de Economía y Gestión Pública de Córdoba. (2023, octubre 18). Conocé Córdoba. <https://estadistica.cba.gov.ar/conoce-cordoba/>
- ECET CONICET. (2024). Mujeres rurales de Traslasierra [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=DYQTCxWaWol>
- Geremía, D., et al. (2023). Energías vivas: Desigualdades energéticas y gestión comunitaria de la energía. CONICET. <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/251579>
- Gonza, C. N., González, F. D. F., & Durán, P. A. (2022). Hábitat, pobreza energética y mujeres indígenas en el noroeste argentino: Una propuesta interseccional para comunidades en zonas rurales aisladas del Chaco salteño. *Hábitat y Sociedad*, 15, 183–209. <https://doi.org/10.12795/HabitatySociedad.2022.i15.09>
- Huerta, G., Geremía, D., & Ordóñez, M. (2024). Mujeres y cuerpos feminizados frente a la desigualdad energética: Experiencias desde el hábitat rural. *Revista de Sociología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, 38(2024), 175–202. <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/sociologia/article/view/26674>
- La Tinta. (2021, mayo 7). Traslasierra: Prometieron energía solar, pero trajeron desmonte. <https://latinta.com.ar/2021/05/07/traslasierra-energia-solar-desmonte/>
- La Tinta. (2024, julio 26). Energía solar a cambio de desmonte, mal negocio cordobés. <https://latinta.com.ar/2024/07/26/energia-solar-desmonte-negocio/>
- Maggi, C. (2015). El proceso de transición hacia la agroecología con los agricultores familiares de la pampa de Pocho, Córdoba, Argentina [Tesis de especialización no publicada]. Universidad Federal de Juiz de Fora.
- Ministerio de Economía. (s.f.). PERMER: Programa de Energías Renovables en Mercados Rurales. Gobierno de Argentina. <https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/permer>
- Ordóñez, M. (2023a, 5–9 de junio). Frontera agraria y desposesión: Procesos de transformaciones de territorios rurales al norte de Traslasierra. Ponencia presentada en el 2.º Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales de la UNVM.
- Ordóñez, M., & Huerta, G. (2022). Estrategias campesinas de (re)existencia: La experiencia de Nuestras Granjas Unidas en la Pampa de Pocho, Córdoba, Argentina. *Redalyc*, (3873). <https://www.redalyc.org/journal/3873/387375553006/>
- Ordóñez, M., & Huerta, G. (2023). Estrategias campesinas de (re)existencia: La experiencia de Nuestras Granjas Unidas en la Pampa de Pocho, Córdoba. *Revista Trabajo y Sociedad*, 23(41), 97–122. <https://www.unse.edu.ar/trabajosociedad/>
- Perfil. (2020, octubre 13). En Córdoba queda menos del 3% de bosque nativo en buen estado de conservación. <https://www.perfil.com/noticias/ecologia/en-cordoba-queda-menos-del-3-de-bosque-nativo-en-buen-estado-de-conservacion.phtml>



# FORTALECIMIENTO DE LOS HUERTOS Y MERCADOS CAMPESINOS DE MUJERES DE PETÉN

Alimentación saludable, autonomía  
económica y enfrentamiento al cambio  
climático.



# Resumen

Este proyecto fortalece el trabajo de producción y comercialización de alimentos y plantas medicinales realizado por mujeres campesinas e indígenas a través de la formación, comunicación, articulación de redes e incidencia política. Basada en la agricultura ancestral maya, la iniciativa demuestra cómo el fortalecimiento de comunidades locales genera soluciones sistémicas que impactan simultáneamente en la generación de renta, la reducción de la desigualdad, la seguridad alimentaria y nutricional, la preservación del patrimonio biocultural, y la mitigación y adaptación al cambio climático.

## Organización Implementadora

***Cooperativa Integral Agrícola "Organización de Trabajadores por la Resistencia y la Autonomía" (OTRA)***

## Organizaciones financiadoras

- Fondo Centroamericano de Mujeres (FCAM).

## Alianzas y Colaboraciones

**Red Nacional por la Defensa y Soberanía Alimentaria en Guatemala (REDSAG):**  
préstamo de espacio para actividades, apoyo para alimentación y transporte.

**Red Departamental de Organizaciones de Mujeres de Petén, Consejo de Mujeres por la Madre Tierra (CMIB) y Madre Tierra:**  
apoyo para alimentación y transporte.

**Asociación de Servicios Comunitarios de Salud (ASECSA), región Petén:**  
desarrollo metodológico, apoyo para alimentación y transporte.

**Movimiento de Organizaciones Sociales y Campesinas de Petén (MOSCP):**  
incidencia política.

# Periodo de Implementación y Lugar de Realización



2022-2024



Departamento de Petén,  
Guatemala.

## Localización del departamento de Petén



Fuente: Google Maps (2025)

### Tipo de acción climática

Adaptación con cobeneficio de mitigación

### Nivel de riesgo

Bajo

### Áreas de resultado del Fondo Verde del Clima (FVC) con las que el proyecto contribuye:

Medios de vida de personas y comunidades

Seguridad sanitaria, alimentaria e hídrica

# Metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con las que el proyecto contribuye:

## ODS 2 - HAMBRE CERO

2.3 | Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas, mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas.

2.4 | Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra

2.5 | Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y promover el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente.

99

## ODS 10 - REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

10.2 | De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.

## ODS 11 - CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

11.4 | Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

## ODS 13 - ACCIÓN POR EL CLIMA

13.3 | Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

13.1 | Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y a los desastres naturales en todos los países.

Fuente: Naciones Unidas. (s.f.)

# CONTEXTO:

## Desafíos climáticos, de género y de justicia climática

### 1. IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y UBICACIÓN ESTRATÉGICA DE PETÉN

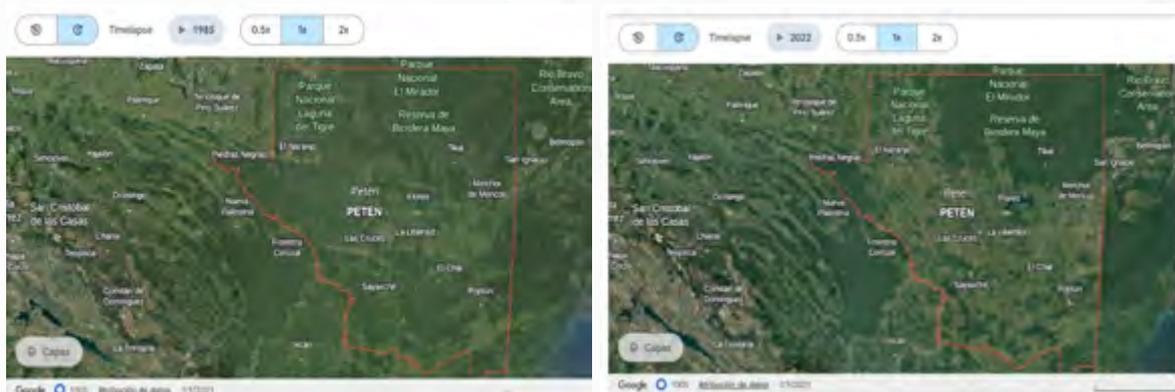
Petén es el departamento más extenso de Guatemala y está ubicado en el norte del país, fronterizo con México y Belice. Allí se encuentran la Reserva de la Biósfera Maya y diversas áreas protegidas con una gran riqueza natural y cultural reconocidas por la UNESCO.

### 2. AVANCE DE LOS MONOCULTIVOS Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

Sin embargo, la región enfrenta una creciente expansión de monocultivos agroindustriales, especialmente de palma aceitera. Uno de los municipios más afectados es Sayaxché, donde se concentra el 87% del total de la palma cultivada en el departamento.

A pesar de los discursos que promueven la producción sostenible, el Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala reconoce que este tipo de cultivo “constituye una fuerte amenaza a la biodiversidad y un riesgo ambiental inminente para las áreas protegidas” (Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala, 2013, p. 8). Junto con la industria ganadera y la extracción de petróleo, estas actividades han provocado una deforestación masiva de los bosques nativos. En 2019, Petén figuró como una de las áreas más críticas de degradación forestal a nivel mundial, según un mapeo realizado por la NASA (Plaza Pública, 2023).

#### FOTO SATELITAL DE PETÉN, 1985 Y 2022 - CAMBIO DE PAISAJE DE ÁREAS BOSCOSAS A MONOCULTIVOS DE PALMA ACEITERA.



Fuente: Google Earth (2025)



### 3. IMPACTOS SOCIALES Y VIOLACIONES A LOS DERECHOS HUMANOS

Además, se han producido ventas de tierras bajo engaño a precios muy bajos, desalojos forzados y violentos, contaminación ambiental, desvío de ríos utilizados para el abastecimiento de agua, y la criminalización y persecución de líderes y lideresas comunitarias. Una de las poblaciones más afectadas son las mujeres, quienes enfrentan las consecuencias más severas de la falta de agua y la salubridad, así como el aumento de la violencia de género. Según la Secretaría contra la Violencia Sexual Explotación y Trata de Personas de Guatemala (2022), los municipios ubicados en la franja norte y centro del país son los que registran las tasas más altas de violaciones hacia mujeres y niñas. Una de las causas del aumento de la violencia ha sido la instalación estratégica de cantinas para la venta de bebidas alcohólicas por parte de trabajadores de alto rango y socios de las empresas agroindustriales, lo que ha contribuido al crecimiento del alcoholismo y la drogadicción entre jóvenes y adultos.

### 4. DESIGUALDAD EN EL ACCESO A LA TIERRA

Las mujeres también tienen acceso limitado a la tierra y reciben escaso apoyo por parte de los gobiernos locales para fortalecer la agricultura y el comercio campesino (Prensa Comunitaria Kilómetro 169, 2023). Con datos desactualizados, el Fondo de Tierras divulgó que, entre 1998 y 2014, solamente 2,225 mujeres (10.7%) recibieron incentivos estatales para la compra de fincas, en comparación con 18,438 hombres (89.3%) (Entremundos, s.f.).

101

### 5. ORGANIZACIÓN COMUNITARIA Y ESTRATEGIAS DE RESISTENCIA

Frente a este contexto, grupos de mujeres indígenas y mestizas de comunidades en Laguna del Tigre y la Sierra del Lacandón —áreas protegidas de los municipios de Las Cruces, Santa Ana, Sayaxché, La Libertad y San Andrés— se han organizado para fortalecer sus prácticas productivas ancestrales y la preservación ambiental, garantizar la seguridad alimentaria y nutricional, y promover su autonomía económica.

Estas mujeres siembran y cosechan plantas alimenticias y medicinales orgánicas para consumo propio y venta. Para superar las dificultades de acceso a recursos, producen en sus propios espacios y en terrenos alquilados, recurriendo al rescate y trueque de semillas nativas y criollas. El financiamiento se garantiza mediante prácticas de ahorro y crédito comunitario, y la comercialización se lleva a cabo a través de la estructuración de mercados campesinos. Además, sus conocimientos, semillas y prácticas productivas constituyen una importante contribución a la adaptación al cambio climático, tanto desde la perspectiva de la reforestación —con cultivos más resistentes que no degradan el medioambiente— como desde la promoción de una alimentación diversificada y saludable, aspectos esenciales para enfrentar el aumento de las sequías y las lluvias extremas.



# ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA DEL PROYECTO

La Cooperativa OTRA llevó a cabo un diagnóstico e identificó las principales demandas de los grupos organizados de mujeres de Petén para fortalecer su trabajo y ampliar los resultados, con enfoque en la autonomía financiera, la seguridad alimentaria y nutricional y la conservación ambiental basada en la agricultura ancestral maya.

A partir de este diagnóstico, se definieron y desarrollaron cuatro ejes de acción:

## 1. FORMACIÓN EN GÉNERO, DERECHOS HUMANOS, CAMBIO CLIMÁTICO Y MERCADO AGROECOLÓGICO PARA MUJERES CAMPESINAS Y JÓVENES

102

Talleres basados en la educación popular con utilización de juegos cooperativos, fincas demostrativas y grupos de trabajo. Los enfoques teórico-metodológicos se fundamentan en el concepto y la filosofía del Buen Vivir.

### Temas abordados:

- Identificación de **derechos**, reglamentos y políticas públicas.
- **Violencias** y demandas comunitarias con perspectiva de género.
- **Diagnóstico** de los espacios de participación existentes.
- **Desafíos** y **oportunidades** para fortalecer las estrategias de organización y adaptación al cambio climático.
- Rescate, conservación y multiplicación de **semillas** nativas y criollas.
- Fortalecimiento de la cadena productiva de la **agricultura tradicional**.
- **Sanación** y autocuidado.
- Rescate y uso de las **plantas medicinales tradicionales** (REDSAG, 2022).

## **2. APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS Y PLANTAS MEDICINALES ORGÁNICOS PRODUCIDOS POR MUJERES CAMPESINAS**

Mapeo de actores, establecimiento de alianzas y creación de oportunidades para la participación en mercados campesinos, realización de trueques de semillas e intercambios entre organizaciones de mujeres campesinas. Capacitación y seguimiento de metodologías de ahorro y crédito comunitario.

## **3. DIFUSIÓN LOCAL Y NACIONAL DEL TRABAJO DE LAS MUJERES DE PETÉN Y SU CONEXIÓN CON LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA, LA JUSTICIA CLIMÁTICA Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**

103

Producción de contenidos en formatos variados y lenguaje accesible, distribuidos a través de canales comunitarios, con el objetivo de fomentar:

- la producción, compra y venta de productos saludables
- la valorización de los conocimientos ancestrales,
- y la preservación de las semillas nativas y criollas.

## **4. COORDINACIÓN DE ACCIONES DE INCIDENCIA POLÍTICA LOCAL Y NACIONAL**

Sistematización de problemas y soluciones identificadas, construcción de mecanismos de demandas colectivas y facilitación de diálogo con representantes gubernamentales.

# RESULTADOS:

## APORTES A LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN

Contribución a la implementación, difusión, desarrollo y transferencia de tecnologías; a la generación eficaz de conocimientos y procesos de aprendizaje; y al uso de buenos métodos, prácticas y normas para la resiliencia climática, alimentaria y económica de las mujeres.

Fortalecimiento de la concientización sobre las amenazas climáticas y la reducción del riesgo.

104

### DIAGNÓSTICO Y FORMACIÓN COMUNITARIA



Desarrollo de **diagnósticos locales colectivos** sobre impactos, conocimientos y soluciones climáticas con enfoque de género.



**28 talleres** realizados para 132 mujeres indígenas y mestizas, provenientes de áreas rurales y urbanas de Petén, e integrantes de 6 organizaciones.

Comité de Mujeres Dejando Huella, Las Cruces.

Comité de Mujeres Organizadas de Río Salinas, Sayaxché.

Comité de Mujeres Luchando por Un Futuro, Santa Ana.

Comité de Mujeres I'x, Aldea Purushilá, Santa Ana.

Comité de Mujeres K'at, Cooperativa Nuevo Horizonte, Santa Ana.

Comité de Mujeres CNH, Santa Ana.

## EJEMPLOS DE PROBLEMAS IDENTIFICADOS:

- **Cambios en los patrones de lluvia** (inundaciones) y sequía.
- **Pérdida de cultivos** por inundaciones o falta de agua.
- **Mecanización** de la agricultura, uso excesivo de **agroquímicos** y aumento de **plagas**.
- Expansión y uso masivo de **semillas transgénicas**.
- **Disminución de la calidad nutricional** de los alimentos producidos con agroquímicos.
- **Desaparición de la producción espontánea** de especies alimentarias locales, como la hierba mora, la pepitoria y el ayote (calabaza).
- **Pérdida y abandono de conocimientos** y prácticas tradicionales de monitoreo climático y producción agrícola.
- **Dependencia de semillas comerciales**, altos costos de producción y endeudamiento de agricultores(as).
- **Falta de acceso a la tierra** para mujeres.
- **Explotación laboral, violencia de género y racismo**.

“ Con el cambio climático, las personas que no tenemos recursos económicos suficientes, hemos sufrido en cuestión de que la producción no es igual que antes. Pero la gente que tiene mucho dinero, lo que ha hecho es habilitar sistemas de riego con pozos mecánicos. Ellos tienen ventajas porque, aunque no llueva, tienen agua (...) Llovía bastante, en cambio ahora ni sabemos cuándo va a llover o sea, el tiempo no es normal: por ejemplo: Este año 2025, en enero, han pasado las cabañuelas<sup>1</sup>. Yo las conozco, lo aprendí con mis abuelos, las cabañuelas no indicaron lluvias, de igual forma ya no se sabe, es muy difícil que lo que uno ve en las cabañuelas sea real. En cambio, antes sembrábamos la Milpa, sólo la limpiábamos dos veces y ya cosechábamos el maíz. No necesitábamos abono, ni veneno para matar el monte, no había plaga, o sea, era algo muy bueno y las cosechas se daban bien. Pero ahora la gente se queja porque dice que todos los venenos que venden en la veterinaria son muy caros y que la siembra de maíz ya no es rentable, sino que dice que ahora se quedan endeudados porque ya no hay cosecha de maíz, el precio que pagan el quintal de maíz no sale para pagar todo lo que han gastado en las veterinarias con todos los insumos. Y antes nosotros no comprábamos semilla para sembrar maíz, por ejemplo, ni frijol.”

**Lideresa comunitaria de Las Cruces.**

---

<sup>1</sup> Las "cabañuelas" son un método ancestral de predicción del clima basado en la observación de patrones naturales, como el comportamiento de animales, la dirección del viento, la nubosidad o la humedad durante los primeros días del año o de un mes determinado.

“ Estuve en una investigación que hizo la REDSAG, sobre los transgénicos aquí Petén, fuimos a una comunidad de Sayaxché, en esa visita nos contaban los campesinos, ellos estaban muy seguros de sembrar maíz criollo, por muchos años, pero a la par de su siembra, había una gran extensión de maíz transgénico, solo les dividía un lindero (una estaca de palo). Nosotras hacíamos la observación si las personas estaban seguras de tener maíz criollo, si a la par hay maíz transgénico y no estamos hablando mentiras porque se sacó una muestra y se llevó a un laboratorio y salió positivo que era transgénica. (...) Si yo siembro maíz en mi parcela, pero a la par hay una finca que está sembrando gran cantidad de maíz amarillo transgénico, el maíz se poliniza, ¿no? Entonces si yo estoy cerca, el maíz que yo tengo ya no va a ser 100% criollo, ya va a estar contaminado, por eso es que nosotros estamos en la lucha de la protección al maíz. (...) Los médicos nos aconsejan de consumir frutas y verduras, pero si les echan mucho químico, no es sano, a veces el doctor le dice, usted tiene que consumir frutas, pero la fruta que estás comiendo no es sana, por gusto que estés comiendo fruta.”

**Lideresa comunitaria de Las Cruces.**

“ Mientras nos fuimos capacitando, hubimos mujeres que fuimos tomando decisiones al identificar los tipos de violencia. (...) Yo veo mucha explotación laboral, hay muchas mujeres trabajando en las plataneras, palmeras o sandilleras, es un trabajo muy arduo y cansado para las mujeres, siempre sufrimos explotación laboral y racismo, no obligan a trabajar más, hacer fuerza, levantar grandes cantidades.”

**Lideresa comunitaria de Las Cruces.**

## EJEMPLOS DE CONOCIMIENTOS, PRÁCTICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES EXISTENTES PARA HACER FRENTE A LOS PROBLEMAS IDENTIFICADOS:

- Acuerdos internacionales relacionados con derechos humanos, género y clima, como el Sistema Internacional de Derecho Humanos, la Convención sobre la Eliminación de todas las formas de Discriminación contra la Mujer y el Acuerdo de París.
- Proyecto de Ley Nacional "Biodiversidad y Conocimientos Ancestrales" (Congreso de la República de Guatemala, 2022).
- La recuperación de los conocimientos ancestrales, como la preservación y siembra de semillas nativas y criollas, el uso de abonos naturales, la implementación del sistema Milpa de cultivo (El País, 2025), la ocupación y preservación de territorios con sistemas agroforestales, y la producción y uso de plantas medicinales.
- La resistencia y la calidad nutricional de las semillas nativas y criollas.
- El uso de la alimentación orgánica y las plantas medicinales para tratar enfermedades agravadas por el cambio climático.
- El procesamiento artesanal de la producción agrícola para agregar valor.

108

**“** *Los conocimientos de plantas medicinales, son una farmacia viva que heredamos de nuestras ancestras, madres y abuelas.”*  
**Lideresa comunitaria de Las Cruces.**



*Nuestro objetivo es compartir tanto conocimiento como nuestras semillas, sabemos muy bien que este sistema nos invade nuestras semillas nativas, pero con esta actividad estamos dando a conocer que nuestra semilla es importante, para nuestra vida y nuestra salud, hace muchos años nos dejaron estas semillas, pero las empresas quieren robarnos estos conocimientos y comercializar con ello.”*

**Integrante de la Asociación Ixmucané.**



*Recibimos formación, diversas capacitaciones, sobre el cambio climático, para analizar cómo vamos a enfrentar esta situación. Por ejemplo: La basura que dice la gente que es basura, por ejemplo, las hojas de los árboles, los desechos, si corto una hoja de plátano para hacer tamales y me sobra parte de las hojas ¿qué hago?, mucha gente lo quema. En mi caso, lo acumulo en un lugar porque sé que eso es abono. Nosotras con la agroecología sentimos que es una de las prácticas que nos va a ayudar a enfrentar el problema de la crisis climática, es como regresar a hacer prácticas que nuestros ancestros hicieron y que sí funcionaron. Por ejemplo, yo conocí todavía los morteros, son unos árboles que la gente le hacía un hoyo y hacía como un mazo y ahí poníamos el arroz para poderle sacar la cáscara y ya teníamos arroz para comer o sea y usar el molino de mano que ahora igual ya no lo usamos, es como hacer cosas que nuestros abuelos nos enseñaron y que nosotros por la tecnología los dejamos de usar.”*

**Lideresa comunitaria de Las Cruces.**



↑  
**FORMACIÓN  
PARA MUJERES  
DE SANTA ELENA  
RÍO SALINAS**

→  
**FORMACIÓN  
PARA JÓVENES  
DE LAGUNA DEL  
TIGRE Y SIERRA  
DEL LACANDÓN  
SOBRE DEFENSA  
DEL TERRITORIO**



**TALLER SOBRE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS**

## Contribución al desarrollo y transformación del mercado en el ámbito local.



**12 talleres** sobre **autonomía económica** realizados con la participación de 132 mujeres indígenas y mestizas, provenientes de áreas rurales y urbanas de Petén, e integrantes de 6 organizaciones.



Participación en **15 ferias** de **semillas nativas y criollas**, ferias gastronómicas, festivales de emprendimientos económicos para el Buen Vivir y mercados campesinos.



Apoyo y seguimiento de la **metodología de ahorro y crédito comunitario** de 3 grupos de mujeres campesinas (Comité de Mujeres I'x, Comité de Mujeres K'at, Comité de Mujeres CNH).



**Compra colectiva de un terreno** con los fondos obtenidos a través de la metodología de ahorro y crédito comunitario (Comité de Mujeres Dejando Huella).

111



**PARTICIPACIÓN DE MUJERES ORGANIZADAS EN FERIA DE SEMILLAS NATIVAS Y CRIOLLAS, EN ALIANZA CON RED NACIONAL POR LA DEFENSA DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA EN GUATEMALA (REDSAG).**

**“** Como integrante del grupo l’x de ahorro y crédito de aldea Purushilá, me siento muy feliz de poder compartir como la metodología ha cambiado nuestra forma de ahorrar, nuestra forma de ver cómo podemos tener un extra y cómo podemos ayudar a las demás compañeras, incrementando nuevas ideas para poder generar ingresos y nos sirve de motivación a cada una de las mujeres y ser independientes de nuestra economía y no depender tanto de nuestras parejas o padres, sino que también nosotras podemos estar en la lucha constante para que nuestros derechos y valores sean autónomos”

**Integrante del Comité de Mujeres l’x de la Aldea Purushilá**

112



**REUNIONES DE INCIDENCIA Y PLANIFICACIÓN ENTRE LAS ORGANIZACIONES MUJERES ACTIVAS Y MUJERES DEJANDO HUELLA CON ORGANIZACIONES, REDES ALIADAS**

**“** Para mí la metodología de ahorro y crédito comunitario es una buena estrategia de trabajo para que las mujeres de mi comunidad nos organicemos y nos animemos a participar, tanto en los talleres que ha implementado la Otra Cooperativa con nosotras como grupo, como en los espacios de intercambios de experiencias o alianzas que a veces se realizan, de igual manera recalcar que así también nos empoderamos como mujeres tanto de nuestros derechos como de nuestra autonomía económica”.

**Integrante del Comité de Mujeres K’at de Cooperativa Nuevo Horizonte**

## Contribución para fortalecer los marcos institucionales y normativos para el desarrollo de vías resilientes al cambio climático y con bajas emisiones.



**197 programas radiales, videos y reportajes** publicados para la profundización del debate público en torno a los siguientes temas (Nuevo Sol Rebelde, 2023).

**El rol de las mujeres en la defensa del medio ambiente.**

**La sabiduría ancestral de las abuelas comadronas.**

**Los derechos de las mujeres indígenas y campesinas garantizados por acuerdos internacionales.**

**Formas de liderazgos comunitarios de mujeres.**

**Programación de ferias y mercados campesinos en Petén.**

**Uso y función de plantas medicinales.**



**6 reuniones de incidencia** con autoridades locales para la solicitud de espacios adecuados para la realización de **mercados campesinos**.

113



Fuente: Radio Comunitarias (2022)

**REPORTAJE SOBRE EL LIDERAZGO DE LAS MUJERES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MERCADOS CAMPESINOS**



**REUNIONES DE  
INCIDENCIA Y  
PLANIFICACIÓN  
ENTRE LAS  
ORGANIZACIONES  
MUJERES ACTIVAS  
Y MUJERES  
DEJANDO  
HUELLA CON  
ORGANIZACIONES,  
REDES ALIADAS**

## **CONTRIBUCIONES CLAVE PARA EL FVC**

114

- **Organización y coordinación de procesos de consentimiento libre e informado:**  
experticia en la movilización y apoyo a comunidades en áreas protegidas con poblaciones indígenas y tradicionales.
- **Capacitación de mujeres en acción climática, agricultura sostenible y autonomía productiva:**  
experiencia en procesos formativos que, mediante un enfoque de género e intergeneracional articulado con saberes tradicionales y científicos, fortalecen simultáneamente la generación de ingresos, la calidad de vida y la preservación del patrimonio biocultural.
- **Sistematización de conocimientos y desarrollo de metodologías sensibles al género para proyectos de reforestación y preservación del patrimonio biocultural:**  
habilidad para recuperar, documentar y articular los saberes de mujeres y comunidades locales, asegurando tanto la aplicación social y culturalmente adecuada como la distribución equitativa de beneficios entre hombres y mujeres.
- **Diagnósticos participativos de género en comunidades campesinas e indígenas:**  
capacidad técnica y relacional (vinculación comunitaria, confianza y adaptación cultural) para la identificación colectiva de experiencias, prioridades y necesidades diferenciadas de género en producción agrícola tradicional y sostenible.
- **Creación de estrategias de comunicación popular:**  
consolidada experiencia en acompañamiento técnico-metodológico para la producción de contenidos informativos culturalmente pertinentes, con enfoque en el alcance efectivo a mujeres, jóvenes y comunidades locales.



## **SOBRE LA COOPERATIVA INTEGRAL AGRÍCOLA "ORGANIZACIÓN DE TRABAJADORES POR LA RESISTENCIA Y LA AUTONOMÍA" (OTRA)**

115

La OTRA es una cooperativa integrada por mujeres y hombres con diversas experiencias organizativas, laborales y políticas, comprometida a fortalecer las luchas populares que transformen las estructuras de discriminación, opresión y exclusión, mediante la educación, investigación y comunicación alternativa.

La organización actúa en la región norte de Guatemala, en alianza y coordinación con comunidades y organizaciones sociales, buscando construir desde la autonomía individual y colectiva, alternativas organizadas para el Buen Vivir.

<https://nuevosolrebelde.blogspot.com/>

# REFERENCIAS

Congreso de la República de Guatemala. (2022). Iniciativa 6086: Proyecto de Ley Nacional “Biodiversidad y Conocimientos Ancestrales”. [https://www.congreso.gob.gt/assets/uploads/info\\_legislativo/iniciativas/76096-6086.pdf](https://www.congreso.gob.gt/assets/uploads/info_legislativo/iniciativas/76096-6086.pdf)

Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala. (2013). Riesgos de la agroindustria de la palma africana para las áreas protegidas y diversidad biológica en Guatemala. <https://chm.cbd.int/api/2013/documents/7023F81E-EFBD-F578-8B84-4E4045E2E8A3/attachments/209815/Riesgos%20palma%20de%20aceite%20APs%20y%20biodiversidad.pdf>

El País. (2025, 2 de febrero). Milpa, la huerta ancestral que ejerce de escudo contra la comida basura y la crisis climática en Guatemala. <https://elpais.com/planeta-futuro/2025-02-02/milpa-la-huerta-ancestral-que-ejerce-de-escudo-contra-la-comida-basura-y-la-criisis-climatica-en-guatemala.html>

Entremundos. (s.f.). Mujeres y uso de la tierra en Guatemala: Un problema antiguo, todavía sin solución. <https://www.entremundos.org/revista/economia/mujeres-y-uso-de-la-tierra-en-guatemala-un-problema-antiguo-todavia-sin-solucion/>

Google. (2025). Mapa del departamento de Petén, Guatemala [Mapa]. Google Maps. <https://maps.app.goo.gl/F2BEqXRsasNXy3Q46>

Google Earth. (2025). Timelapse Petén, Guatemala [Imagen satelital]. <https://surl.li/rwdzok>

Naciones Unidas. (s.f.). Objetivos de Desarrollo Sostenible. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Nuevo Sol Rebelde. (2023, 6 de junio). Fortalecer el liderazgo y la auto-sostenibilidad de las mujeres [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=AbHaWcRQgnI>

Plaza Pública. (2023). Deforestación, ganado y palma africana: Los elementos de una bomba de tiempo climática en Petén. <https://www.plazapublica.com.gt/content/deforestacion-ganado-y-palma-africana-los-elementos-de-una-bomba-de-tiempo-climatica-en>

Prensa Comunitaria Kilómetro 169. (2023). La palma de aceite y su impacto en comunidades indígenas de Petén. <https://prensacomunitaria.org/2023/01/la-palma-de-aceite-y-su-impacto-en-comunidades-indigenas-de-peten/>

Radio Comunitarias. (2022, 17 de marzo). Mujeres organizadas, llegan a acuerdos para restablecer mercadito campesino en el Parque Central en Las Cruces, Petén. <https://www.radioscomunitarias.info/mujeres-organizadas-llegan-a-acuerdos-para-restablecer-mercadito-campesino-en-el-parque-central-en-las-cruces-peten/>

Red Nacional por la Defensa y Soberanía Alimentaria en Guatemala – REDSAG. (2022). Posicionamiento sobre la “Ley de Biodiversidad y Conocimientos Ancestrales”. [https://issuu.com/corporacionhersum/docs/ley\\_de\\_biodiversidad070622](https://issuu.com/corporacionhersum/docs/ley_de_biodiversidad070622)

Secretaría contra la Violencia Sexual, Explotación y Trata de Personas –SVET. (2022). Situación de los delitos VET y otros delitos en el departamento de Petén. <https://svet.gob.gt/wp-content/uploads/2022/09/PRESENTACION-PETEN-2022.pdf>

Somos Iberoamérica. (2022). Hacia un desarrollo con identidad para el “Buen vivir”. <https://somosiberoamerica.org/temas/cooperacion/hacia-un-desarrollo-con-identidad-para-el-buen-vivir-con-los-pueblos-indigenas/>





[« VOLVER AL ÍNDICE](#)



# CAMINANDO JUNTAS



## Resumen

Caminhando Juntas es un proyecto de formación, diagnóstico y cocreación de soluciones de movilidad urbana con perspectiva de género, liderado por mujeres y niñas de comunidades en situación de alta vulnerabilidad socioeconómica y ambiental. La iniciativa se enfoca en promover el acceso democrático y seguro a un parque lineal, en una región caracterizada por la escasez de espacios verdes y el agravamiento de los fenómenos como el aumento de las temperaturas y las islas de calor. El proyecto demuestra cómo la participación activa puede generar transformaciones urbanas más justas, efectivas y sostenibles, contribuyendo a abordar de forma conjunta las desigualdades urbanas y la crisis climática.

## Organización Implementadora *Instituto Caminhabilidade*

## Organizaciones financiadoras

- Fundo Casa Socioambiental.
- Tembici.
- Laboratorio Rio Pinheiros -Farah Service e Consórcio do Parque Bruno Covas Novo Rio Pinheiros.

## Alianzas y Colaboraciones

**Metrópole 1:1 e Produtora do Corre:**  
articulación comunitaria.

**Centros para Crianças e Adolescentes (CCA) Peinha, Real Parque e Jardim Panorama;  
Associação Comunitária Monte Azul e Projeto Casulo:**

movilización de participantes, préstamo de espacio para realización de actividades.

**Associação Indígena SOS Pankararu e Coletiva Fiandeiras:**  
articulación y difusión comunitaria.

# Periodo de Implementación y Lugar de Realización

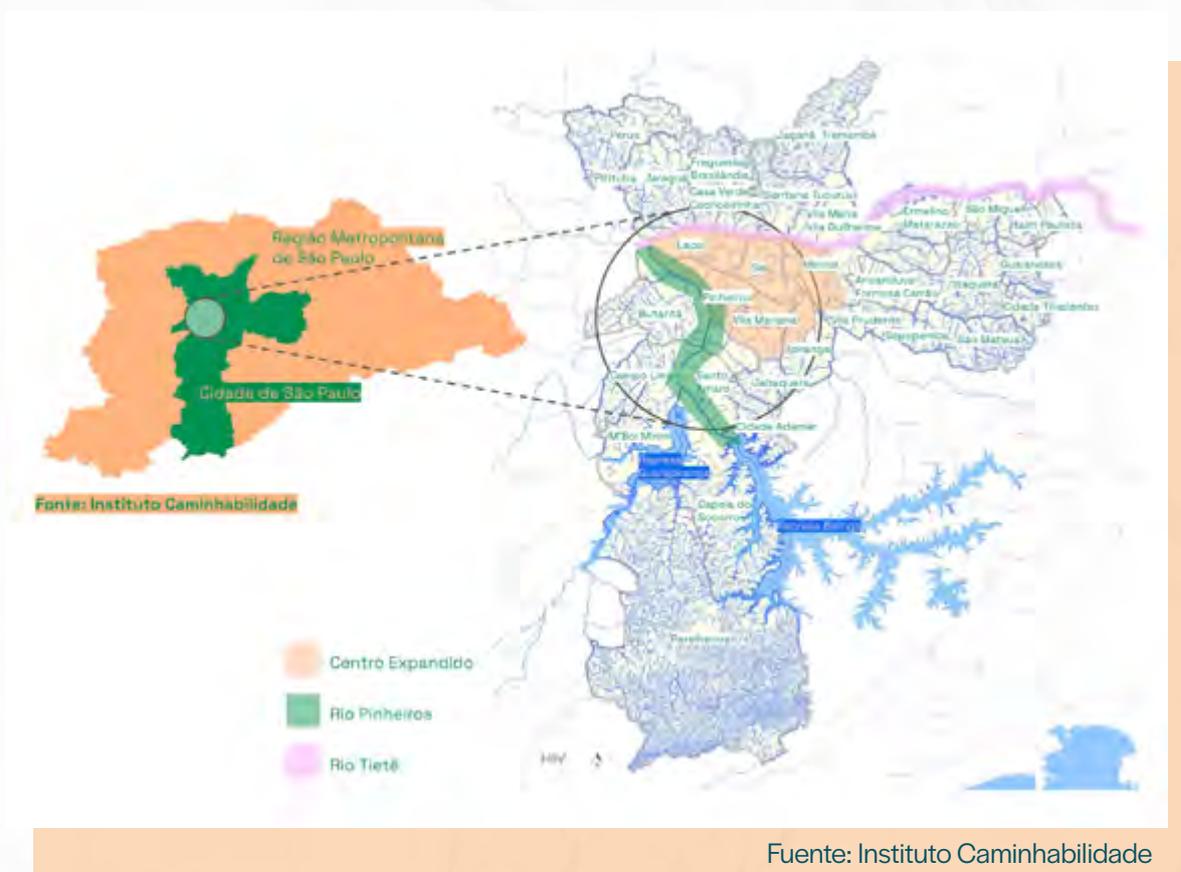


2022 y 2023



Peinha, Parque Real y Jardín Panorama, São Paulo, São Paulo, Brasil.

## Mapa de la ciudad de São Paulo



122

**Tipo de acción climática**



Adaptación con cobeneficio de mitigación.

**Nivel de riesgo**



Bajo

**Áreas de resultado del Fondo Verde del Clima (FVC) con las que el proyecto contribuye:**



Infraestructura y entorno construido

# Metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con las que el proyecto contribuye:

## ODS 5 - IGUALDAD DE GÉNERO

5.5 | Garantizar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo en todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.

## ODS 10 - REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

10.2 | De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.

## ODS 11 - CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

11.3 | De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.

11.7 | De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad.

## ODS 13 - ACCIÓN POR EL CLIMA

13.3 | Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

123

# CONTEXTO:

## Contexto: desafíos del clima, el género y la justicia climática

### 1. MODELO URBANO EXCLUYENTE Y DESIGUALDADES ESTRUCTURALES

En Brasil, la planificación urbana está liderada en su mayoría por hombres y se enfoca principalmente en las actividades económicas y en los desplazamientos en vehículos motorizados individuales. Este modelo no solo contribuye a altas emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también desatiende las necesidades de gran parte de la población, ya que el 39% de los desplazamientos en las ciudades brasileñas se realizan a pie (ANTP, 2018), especialmente por mujeres, quienes asumen la mayor parte de las tareas domésticas y de cuidado. El resultado de este modelo es el agravamiento de las desigualdades sociales y el fortalecimiento de la crisis climática.

#### PATRÓN DE MOVIMIENTO DE MUJERES Y HOMBRES



## 2. IMPACTOS DEL DESARROLLO URBANO SOBRE RÍOS Y BARRIOS VULNERABLES

En la ciudad de São Paulo, la canalización y rectificación de ríos para la construcción de carreteras expresas provocó una profunda degradación ambiental e incrementó la inseguridad vial. Como parte de un proceso de recalificación del río Pinheiros —uno de los principales afluentes que atraviesan São Paulo—, se creó el Parque Lineal Bruno Covas.

El Parque Lineal Bruno Covas es un ejemplo de cómo las áreas verdes en las riberas de los ríos pueden favorecer la equidad urbana y contribuir a la adaptación frente al calor extremo, al proporcionar confort térmico y espacios de ocio. Sin embargo, para que toda la población pueda acceder a estos beneficios, es necesario superar barreras infraestructurales, comunicacionales y actitudinales que limitan el uso de los espacios públicos.

## 3. ACCESO DESIGUAL A ÁREAS VERDES: TRES COMUNIDADES EN DESVENTAJA

Tres comunidades vecinas en situación de alta vulnerabilidad socioeconómica y ambiental —Peinha, Real Parque y Jardim Panorama (D’Andrea, 2012)— enfrentan grandes obstáculos para acceder al parque, a pesar de ubicarse a tan solo 200 metros de distancia. Las rutas inseguras, la falta de señalización y la infraestructura inadecuada vuelven el acceso lento y peligroso, especialmente para las mujeres y las niñas.

### Peinha:

hay aproximadamente 450 viviendas concentradas en apenas 2 hectáreas, donde residen cerca de 4.000 personas (GeoSampa y Asociación Comunitaria Monte Azul, 2022). Las casas, de uno a tres pisos, están construidas sobre terrenos en pendiente y solo pueden ser alcanzadas a pie, a través de callejones y escaleras, existiendo únicamente una plaza dentro del perímetro. La comunidad está rodeada por avenidas, y el acceso seguro más cercano al parque requiere una caminata de 3,5 km, equivalente a unos 45 minutos.

### RUTA ENTRE PEINHA Y EL PARQUE LINEAL BRUNO COVAS



Fuente: Instituto Caminhabilidade

### Real Parque:

cuenta con más de 1.800 unidades habitacionales construidas a través de programas gubernamentales, donde residen aproximadamente 5.300 personas. Sus calles están asfaltadas y hay una gran presencia de comercio en las plantas bajas de los edificios, aunque se evidencian carencias en cuanto a espacios de ocio comunitario. Se destaca la diversidad cultural y étnica de la zona, incluida la presencia de la cultura indígena Pankararu. El acceso seguro más cercano al parque requiere una caminata de 3,9 km, lo que equivale a unos 53 minutos.

### Jardim Panorama:

ocupa 2,5 hectáreas y alberga cerca de 576 viviendas (GeoSampa, 2022). El primer asentamiento se registró en 1957 y, entre 1975 y 1985, se produjo un crecimiento demográfico acompañado de la llegada de servicios básicos. Desde la década de 1990, la región enfrenta amenazas de remoción debido a la valorización del suelo, acelerada a partir de 2005 con la construcción del emprendimiento inmobiliario "Parque Cidade Jardim". La comunidad está rodeada de condominios de alto estándar, lo que ha resultado en un territorio amurallado con escasas instalaciones públicas. Su principal zona de ocio se limita a una plaza y un campo de fútbol. El acceso seguro más próximo al parque implica una caminata de 2,9 km, aproximadamente 37 minutos.

### RUTA ENTRE REAL PARQUE Y JARDIM PANORAMA Y EL PARQUE LINEAR BRUNO COVAS



Fuente: Instituto Caminhabilidade

# ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA DEL PROYECTO

El proyecto surgió como una extensión de las actividades del Laboratorio Río Pinheiros, que lleva a cabo estudios, experimentos y acciones de activación en paralelo con las obras de creación del Parque Lineal Bruno Covas. En sus investigaciones, se identificó la urgencia de mejorar y habilitar accesos al parque en los puentes Morumbi y João Dias.

## PLANO DE ACCESOS Y PUENTES DEL PARQUE LINEAL BRUNO COVAS



Fuente: Laboratorio de Río Pinheiros (2023)

Frente a este diagnóstico, se diseñó e implementó un proceso de formación, diagnóstico y cocreación de soluciones de movilidad urbana junto a mujeres de las comunidades, con el objetivo de hacer de la región un entorno más caminable, participativo, justo y sostenible.

## CAMINABILIDAD

*“La caminabilidad no es lo mismo que caminar. Mientras que caminar es el acto de mover el cuerpo mediante pasos, la caminabilidad se refiere a las condiciones que favorecen esta actividad en las ciudades, considerando la interacción entre distintos factores del entorno, tales como: el espacio construido, el entorno natural, las sensaciones individuales y el comportamiento de las personas”*

(Sabino y Uchôa, 2020).

El proyecto se llevó a cabo en cinco etapas:

### 1. Mapeo de actores y articulación local

Realización de un prediagnóstico de infraestructura y organización comunitaria, establecimiento de alianzas y contratación de mujeres de las comunidades para actuar como coordinadoras locales del proyecto.

### 2. Talleres de formación sobre la relación entre la movilidad y el cambio climático

Presentación y reflexión sobre la especificidad de los desplazamientos de las mujeres en la ciudad, y sobre la interrelación entre los conceptos de caminabilidad, movilidad urbana, cambio climático, urbanismo feminista, derecho a la ciudad e incidencia política.

Utilización de recursos pedagógicos en diversos formatos (textos, ilustraciones y materiales audiovisuales) para facilitar la participación de personas con dificultades de lectura y escritura.

### 3. Talleres de diagnóstico participativo

Aplicación del Índice de Caminabilidad con Perspectiva de Género y Raza para analizar los recorridos entre las comunidades y el Parque Lineal Bruno Covas. Evaluación basada en el análisis de 23 aspectos del espacio público.

#### CATEGORÍAS Y ASPECTOS DE LA EVALUACIÓN

|  PODER CAMINHAR |  PODER CHEGAR E SAIR |  PODER VER E SER VISTA |  PODER ESTAR |  PODER PERTENCER |  PODER SENTIR E INTERAGIR |
|--|---|---|---|---|--|
| <i>avalia as condições básicas de caminhar em segurança e a priorização do caminhar</i>          | <i>avalia os acessos, orientações e conexões com outros modos de transporte</i>                       | <i>avalia a visibilidade nas ruas e a oportunidade de ver e ser vista e percebida</i>                   | <i>avalia o conforto e segurança da rua e oportunidades de permanecer ou parar</i>            | <i>avalia a informação e os símbolos e representações principalmente de mulheres negras</i>         | <i>avalia a relação com os sentidos, espaço e diversidade de pessoas, assim como a vitalidade do espaço</i>  |
| Espaço para caminhar   | Orientação do caminhar  | Transparência fachadas  | Proteção de chuva e sol   | Representatividade  | Cuidado com as construções e rua   |
| Condições do piso/ acessibilidade  | Convite a pedalar   | Visão de toda rua   | Oportunidade sentar   | Violência Simbólica de Género   | Sons e ruidos  |
| Atravessar   | Acesso a transporte público   | Refúgio   | Iluminação  | Violência Simbólica de Cor/Raça   | Diversidade de pessoas   |
| Velocidade máxima  | Passagens e caminhos a pé   | Atividades  |   | Prioridade pedestres/a pé   |  |

Fuente: Instituto Caminhabilidade

### 4. Talleres de cocreación de soluciones

Análisis de los resultados obtenidos en los recorridos, presentación de buenas prácticas en urbanismo y caminabilidad, y cocreación de propuestas para resolver los problemas identificados, asignando responsabilidades. Refinamiento de las soluciones priorizadas por especialistas en planificación urbana y caminabilidad, con miras a presentarlas en instancias de incidencia política.

### 5. Incidencia política

Reuniones con actores clave con poder de decisión para implementar las soluciones, incluyendo la presentación de los problemas diagnosticados y las propuestas cocreadas, así como acuerdos sobre los siguientes pasos. Asesoría de prensa con foco en medios de gran alcance para amplificar el impacto del proyecto.

# **RESULTADOS:**

## **APORTES A LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN**

130

Contribución a la implementación, difusión, desarrollo y transferencia de tecnologías; a la generación efectiva de conocimientos y procesos de aprendizaje; y al uso de métodos, prácticas y estándares adecuados para la conservación socioambiental en comunidades tradicionales.

Fortalecimiento de la conciencia sobre las amenazas climáticas y reducción de riesgos.

## DIAGNÓSTICO Y FORMACIÓN COMUNITARIA



**4 talleres** de **capacitación y diagnóstico** participativo con la participación de 20 mujeres y niñas negras, blancas e indígenas, de diferentes grupos etarios, incluidas participantes analfabetas y con discapacidad.



**3 diagnósticos** con perspectiva de género y raza sobre los **recorridos entre comunidades** con alta vulnerabilidad socioeconómica y ambiental y el Parque Lineal Bruno Covas.

## DESARROLLO DE SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA



**50 soluciones** creadas para 4 localidades de Peinha y 5 localidades de Real Parque y Jardim Panorâma, resultando en **9 prototipos** de **mejora de espacios públicos** listos para implementación.

131

## SISTEMATIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTOS



**1 revista** digital y **1 podcast** sobre **caminabilidad, movilidad femenina, derecho a la ciudad y crisis climática**, disponibles gratuitamente (Caminhabilidade, s.f.-a, s.f.-b).

- Presentación del proyecto en 3 eventos nacionales e internacionales:
  - Walk 21
  - Placemaking América Latina
  - UrbanSus - Cultura, Cuidado e Regeneração de Rios Urbanos (UrbanSus, 2024).

# RESULTADOS DERIVADOS DE LA INTERVENCIÓN:

- Implementación de una de las soluciones creadas a través del proyecto piloto “Pedalando Juntas” en Peinha, que permanece bajo gestión de la comunidad y cuenta con 10 bicicletas comunitarias compartidas.

## Soluciones prototipadas para Peinha

132



- Paso peatonal de acceso al parque en el Puente João Dias y ampliación de la acera del puente.
- Calificación y mantenimiento de aceras.
- Reducción de velocidad y mejoras en la señalización.
- Implementación de ciclovía.
- Instalación de señalización orientativa, como mapas, carteles y pinturas en el suelo, con información sobre cómo llegar al parque.
- Iluminación orientada hacia la marcha
- Aumento del número de contenedores de basura.
- Estructuras de recubrimiento en tramos del puente, sostenidas por la barandilla y el muro.



- Campañas visuales contra el acoso y el racismo, acompañadas de intervenciones artísticas que representen a las mujeres en puntos considerados especialmente hostiles e inseguros.



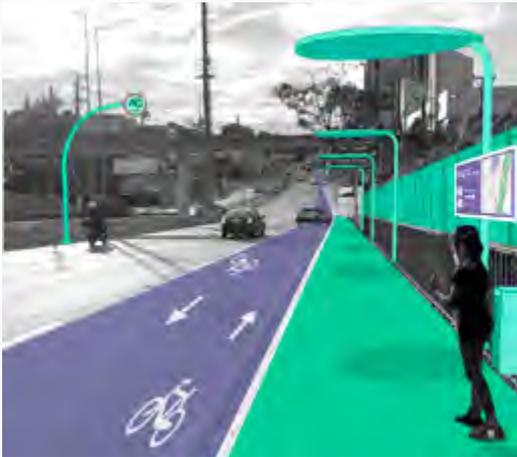
- Señalización de prioridad peatonal en cruces y eliminación de barandillas que obstaculizan el paso.
- Instalación de mobiliario urbano, como bancos, para promover el descanso durante el recorrido.

133



- Diseño de calle compartida, que incluye: reducción del límite de velocidad, nivelación de la acera con el nivel de la plaza, zonas de descanso, prioridad en la señalización.

## Soluciones prototipadas para Peinha



- Creación de un nuevo acceso al parque a través del puente Morumbi.
- Ampliación de la acera del puente.
- Reducción de velocidad.
- Instalación de señalización orientativa, como mapas, placas y pinturas en las paredes con información sobre cómo llegar al parque.
- Mensajes contra el acoso y el racismo.
- Iluminación orientada hacia la marcha.
- Aumento del número de contenedores de basura.
- Implementación de ciclovía.



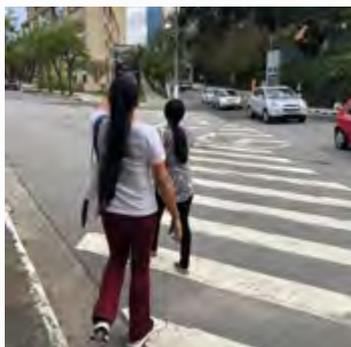
134



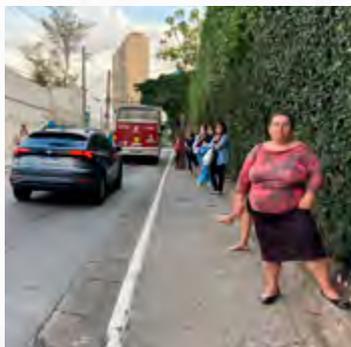
- Paso de peatones a nivel
- Señales de cruce y prioridad
- Instalación de señalización orientativa, como mapas, placas y pinturas en las paredes con información sobre cómo llegar al parque.
- Ampliación de aceras
- Bicisendas
- Elementos de iluminación.
- Tratamiento de muros y fachadas.
- Promoción de la venta ambulante en fachadas inactivas.



- Implementación de un cruce sobre la línea deseada para continuar el recorrido (eliminación de barandas)
- Instalación de mobiliario urbano, como bancos, para promover el descanso durante el recorrido.



- Cambio del nombre de las calles a nombres de mujeres para aumentar la representación.



- Reducción de velocidad.
- Calificación de paradas de autobús.

## CAUSAS Y CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO QUE SE DESTACAN EN LAS COMUNIDADES:

- Contaminación del aire
- Contaminación de los ríos
- Inundaciones frecuentes
- Enfermedades respiratorias

“ Mi hijo tiene parálisis cerebral infantil y usa un inhalador y una bomba porque tiene problemas respiratorios. Creo que si pudiera ir a más zonas con naturaleza y vegetación, su salud sería mejor”.

Residente de Peinha

136

## PREOCUPACIONES ESPECÍFICAS DE LA MOVILIDAD URBANA FEMENINA IDENTIFICADAS:

- Exposición a la violencia de género durante los desplazamientos diarios
- Inseguridad por atropellos
- Falta de señalización adecuada para diferentes edades

“ Quien va a cruzar el puente ya piensa que tiene que cruzar rápido, y que si puede, cruzará rápido. Justo antes hay una pasarela y ahí tenemos mucho historial de personas que fueron robadas, o que casi sufrieron abusos”.

Residente de Jardim Panorama

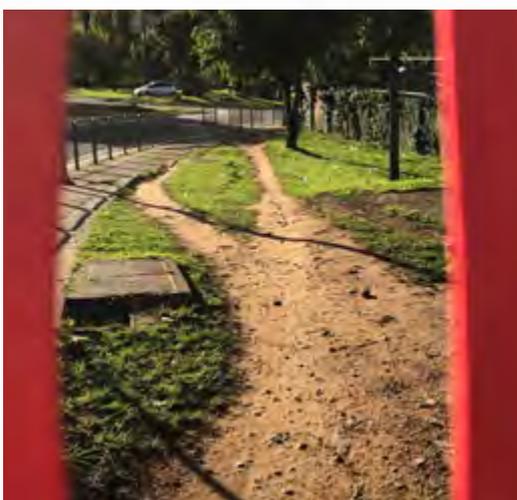
“ Mi mayor miedo es perderme”.

Niño, hijo de una residente de Jardim Panorama

## PRINCIPALES PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN LOS RECORRIDOS HACIA EL PARQUE LINEAL BRUNO COVAS:

- **Entorno físico deteriorado:**  
calles y edificios sucios o en mal estado.
- **Ausencia de señalización adecuada:**  
falta de información para peatones, autobuses, metro y ciclistas.
- **Infraestructura deficiente:**  
aceras estrechas, sin pavimentar, y sin estructura cicloviaria adecuada.
- **Cruces inseguros:**  
escasez de pasos peatonales seguros y bien señalizados.
- **Falta de información sobre rutas:**  
ausencia de mapas o indicaciones sobre cómo llegar al parque y a otros destinos.
- **Ausencia de mobiliario urbano:**  
falta de bancos o espacios de descanso, incluso en paradas de autobús.
- **Inseguridad en el espacio público:**  
pocas fachadas transparentes, lo que reduce la visibilidad y las oportunidades de refugio en caso de violencia.
- **Falta de resguardo climático:**  
inexistencia de estructuras que protejan del sol y la lluvia.
- **Iluminación inadecuada y contaminación acústica:**  
ausencia de luminarias a escala peatonal y presencia de ruidos intensos.
- **Falta de representación de las mujeres:**  
escasa presencia de mujeres en intervenciones artísticas, señalética y así como poca disponibilidad de información sobre canales de denuncia de violencia de género y racial.

## Registros de aspectos negativos de las rutas analizadas



138



## Resultado de la evaluación de Peinha



139



## Resultado de la evaluación de Real Parque y Jardim Panorama

## Contribución para fortalecer los marcos institucionales y normativos para el desarrollo de vías resilientes al cambio climático y con bajas emisiones.

- **Publicación de 6 reportajes** en medios locales y nacionales, con entrevistas a participantes del proyecto, para fortalecer la discusión sobre el tema en la agenda pública.
- **Realización de 2 reuniones de incidencia política**, en las que se presentaron los resultados a **12 representantes del poder público locales** y a **3 representantes de las instituciones gestoras del Parque Lineal Bruno Covas**: Subprefectura de Butantã, Subprefectura de Campo Limpo, SP Urbanismo, Compañía de Ingeniería de Tráfico (CET) y Servicio Farah.
- **Compromiso asumido por las instituciones gestoras del parque** para realizar estudios de factibilidad orientados a la implementación de las acciones propuestas.

140



### REUNIONES DE INCIDENCIA POLÍTICA



### REPORTAJES DIFUNDIDOS POR TELEVISIÓN E INTERNET

## CONTRIBUCIONES CLAVE PARA EL FVC

- **Estudios técnicos sobre el acceso a áreas verdes y azules urbanas con perspectiva de género y diversidad:**

capacidad para identificar y analizar problemáticas y oportunidades destinadas a ampliar el acceso seguro, democrático y de calidad a espacios públicos que funcionen simultáneamente como zonas de ocio y de adaptación a las islas de calor provocadas por el cambio climático (refugios climáticos).
- **Diagnóstico participativo de caminabilidad con perspectiva de género y diversidad en entornos urbanos:**

especialización en evaluaciones cuantitativas y cualitativas de variables relacionadas con la infraestructura, el uso y las percepciones del espacio público, tomando en cuenta las particularidades de la movilidad de las mujeres.
- **Desarrollo participativo de soluciones de movilidad urbana baja en carbono con enfoque de género y diversidad:**

conocimientos teóricos y metodológicos para la cocreación, el prototipado y la implementación de acciones e intervenciones que aporten simultáneamente al desarrollo urbano sostenible, a la mitigación y adaptación al cambio climático, y a la igualdad de género.
- **Incidencia política multiactor y multinivel para el desarrollo e implementación de políticas de desarrollo urbano sostenible:**

experiencia en el diseño de proyectos y en procesos de incidencia en la agenda pública, en contextos de gobernanza compleja que articulan distintos niveles de gobierno, empresas y sociedad civil, con mujeres como protagonistas.



## ACERCA DEL INSTITUTO CAMINHABILIDADE

El Instituto Caminhabilidade es una organización sin fines de lucro, fundada y liderada por mujeres desde 2012, que, impulsada por la urgencia de alcanzar la igualdad de género y enfrentar la crisis climática, promueve el desarrollo de ciudades caminables con protagonismo ciudadano. Para ello, implementa proyectos y acciones de manera colaborativa y con prioridad en las poblaciones vulnerables, especialmente en territorios marginados, generando vínculos entre la sociedad civil, los poderes públicos y otros actores. Su trabajo se articula en torno a dos ejes: la promoción de la cultura de la caminata y la humanización de las ciudades.

<https://caminhabilidade.org/>

# REFERENCIAS

ANTP – Associação Nacional de Transportes Públicos. (2018). Sistema de informações da mobilidade urbana. <http://files.antp.org.br/simob/sistema-de-informacoes-da-mobilidade--simob--2018.pdf>

Caminhabilidade. (s.f.-b). Clima e Caminhar – Episodio 1 [Podcast]. [https://bit.ly/ep1\\_podcastclimaecaminhar](https://bit.ly/ep1_podcastclimaecaminhar)

Caminhabilidade. (s.f.-a). Revista Clima e Caminhar [Revista digital]. <https://bit.ly/revistaclimaecaminhar>

D'Andrea, T. (2012). O panorama real de la polis: Conflitos na produção de espaço em favelas ubicadas em um bairro de elite de São Paulo. Revista Pós FAU USP, 19(30), 6–27. <https://revistas.usp.br/posfau/article/view/47875>

GeoSampa & Associação Comunitária Monte Azul. (2022). Relatório anual de atividades comunitárias. <https://geosampa.prefeitura.sp.gov.br/PaginasPublicas/SBC.aspx>  
<https://www.monteazul.org/wp-content/uploads/2021/05/Relatorio-Anual-2020.pdf>

GeoSampa. (2022). Sistema de información geográfica de la ciudad de São Paulo. <https://geosampa.prefeitura.sp.gov.br/PaginasPublicas/SBC.aspx>

Laboratorio del Río Pinheiros. (2023). Acceso, conexión y receptividad: Informe sobre el acceso al Parque Lineal Bruno Covas Novo Rio Pinheiros [Informe]. <https://caminhabilidade.org/portfolio/laboratorio-rio-pinheiros/>

Naciones Unidas. (s.f). Objetivos de Desarrollo Sostenible. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Sabino, L., & Uchôa, L. (2020). Can the pandemic situation generate walkable cities? Pandemic Urbanism, MONU Magazine, (33). <https://sampape.medium.com/puede-la-situacion-de-pandemia-generar-ciudades-transitables-c310920767a>

UrbanSus. (2024, febrero). Cultura, cuidado e regeneração de rios urbanos [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=VD367t9ZfA>

# CONSIDERACIONES FINALES

Los cinco estudios de caso presentados en esta publicación permiten visibilizar experiencias valiosas de proyectos liderados desde los territorios, que buscan brindar soluciones climáticas con enfoque de género. A pesar de contar con recursos financieros limitados, estas iniciativas están implementando acciones concretas y efectivas frente a la crisis climática. Estas experiencias demuestran una realidad profundamente inspiradora: en los territorios y bajo el liderazgo local de las mujeres y otros grupos históricamente marginalizados, se están gestando respuestas integrales y sostenibles, que ponen la justicia de género como una dimensión central de la acción climática.

La iniciativa de sistematizar y difundir estas experiencias a través de estudios de casos fue posible gracias al apoyo de la Alianza Global para la Acción Verde y de Género (Global Alliance for Green and Gender Action, GAGGA) y tuvo por objeto contribuir al reconocimiento del trabajo que se está dando en los territorios, muchas veces ignorado o poco valorado por los mecanismos oficiales de financiamiento climático.

144

En particular, esta publicación llama la atención sobre una brecha persistente: los recursos del Fondo Verde del Clima (FVC) –el principal fondo multilateral para el financiamiento climático– no están llegando a este tipo de proyectos locales, pese a las políticas progresistas que promueve en materia de acceso directo, inclusión y género. Si bien comprendemos la complejidad que implica el acceso directo a estos fondos por parte de comunidades y organizaciones locales –dado que estos grandes mecanismos financieros no están estructuralmente diseñados para ello–, creemos que se está desaprovechando la valiosa experiencia de esas organizaciones, que podría enriquecer la toma de decisiones en materia de financiamiento climático.

Frente a este contexto, vemos una ventana de oportunidad en la construcción de una relación más cercana e interactiva entre la gobernanza de los fondos climáticos, en particular del FVC, y las organizaciones que están liderando soluciones climáticas a nivel local. Para mejor aprovechar la oportunidad, resulta fundamental promover mecanismos que faciliten la participación efectiva y el acceso directo de las organizaciones de base a los fondos climáticos. Una vía concreta es la creación de ventanas de small grants (pequeñas subvenciones), dentro del FVC y de otros fondos similares, que permitan financiar iniciativas locales con alto potencial de impacto. Otra opción es apoyar procesos de acreditación de organizaciones que puedan funcionar como intermediarias para facilitar el acceso a recursos para este tipo de proyectos.

Desde las organizaciones detrás de este proyecto, y con el apoyo de GAGGA, esperamos que este conjunto de estudios de caso aporte a la construcción de puentes entre quienes diseñan las políticas climáticas y deciden sobre el financiamiento y quienes, desde sus territorios, ya están generando soluciones reales y transformadoras. La participación activa de las organizaciones locales, especialmente aquellas con un fuerte enfoque feminista e interseccional, es indispensable para avanzar hacia un financiamiento climático verdaderamente justo, accesible y transformador.



 GLOBAL ALLIANCE  
FOR GREEN AND  
GENDER ACTION

