

## ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN

En cada lugar, estamos trabajando con poblaciones o comunidades locales para llevar a cabo investigación empírica con el fin de entender qué transformaciones están ocurriendo, quién forma parte de las mismas y qué dilemas existen. El proceso de investigación pretende hacer frente a las barreras y revelar oportunidades para llevar a cabo transformaciones inclusivas y sostenibles.

## LABORATORIOS DE TRANSFORMACIÓN (T-LABS)

El proyecto diseña Laboratorios de Transformación (o en inglés, *T-labs*) en cada ubicación: son procesos altamente diseñados, facilitados por expertos a fin de acompañar grupos de múltiples actores para abordar problemas socio-ecológicos complejos. Los T-labs se benefician de diversas personas con diferentes puntos de vista sobre el problema y el poder para realizar un cambio. Con el tiempo, los T-labs tienen el objetivo de producir prototipos o ideas de innovaciones específicas en cada lugar.

## CRUZANDO CONTINENTES

Los equipos de cada uno de los 6 puntos focales (o en inglés, "hubs") se reúnen virtualmente y organizan intercambios para aprender mutuamente de aprendizajes de cada uno y mejorar sus metodologías.

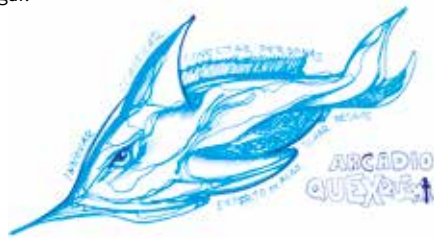
## COMUNICACIÓN

Blogs, publicaciones y reportes sobre los T-labs escritos colaborativamente contribuyen a compartir ideas desde el proyecto hacia un público más amplio.



Foto: T-lab sobre sistemas alimentarios en Brighton (Foto: STEPS)

Figura: 'Avatar' creado por un participante del T-lab en México (Foto: B. Ruizpalacios)



## Integrantes del proyecto

- ESRC STEPS Centre, Institute of Development Studies and SPRU (Science Policy Research Unit) de la Universidad de Sussex, Reino Unido
- Centro de Investigaciones para la Transformación (CENIT), Argentina
- Universidad Beijing Normal, China
- Universidad Jawaharlal Nehru (Jawaharlal Nehru University - JNU), India
- Centro de Resiliencia de Estocolmo (Stockholm Resilience Centre - SRC), Suecia
- Hub de Sostenibilidad de África (Africa Sustainability Hub) y Centro Africano para Estudios de Tecnología (African Centre for Technology Studies - ACTS), Kenia
- Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad (LANCIS), Instituto de Ecología (IE), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México
- Universidad Estatal de Arizona (Arizona State University - ASU), EU

## Agenda y financiamiento

El Proyecto comenzó en 2016 y tiene una duración de tres años. Es una de las tres "Redes Transformativas de Conocimiento" (o TKNs, por sus siglas en inglés) financiadas por el Programa Transformaciones hacia la Sostenibilidad, coordinado por el Consejo Internacional de Ciencias Sociales (ISSC), y financiado por la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Sida), junto con la Fundación Nacional de Investigación de Sudáfrica. El Programa Transformaciones hacia la Sostenibilidad representa una contribución a la plataforma la Tierra del Futuro (en inglés, *Future Earth*).

## Contacto

**Adrian Ely**, Science Policy Research Unit/ESRC STEPS Centre, Reino Unido  
a.v.ely@sussex.ac.uk

**Patrick van Zwenberg**, CENIT/ STEPS  
America Latina, Argentina  
pvz@fund-cenit.org.ar

**Twitter:** @stepscentre

**Website:** [steps-centre.org/project/pathways-network](https://steps-centre.org/project/pathways-network)

## ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS:



## ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS:



# PATHWAYS NETWORK

LA RED DE TRAYECTORIAS -  
EXPLORANDO TRANSFORMACIONES  
HACIA LA SOSTENIBILIDAD  
ALREDEDOR DEL MUNDO

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs, por sus siglas en inglés) establecen objetivos generales para transformar patrones de desarrollo hacia la sostenibilidad. Pero, ¿cómo se pueden realizar en diferentes lugares, contextos y culturas?

La Red de Trayectorias (“*Pathways Network*”) es un proyecto global que explora cómo las transformaciones hacia la sostenibilidad podrían suceder a través de culturas y disciplinas diferentes. La Red forma parte del programa “Transformaciones hacia la Sostenibilidad” (“*Transformations to Sustainability*”), coordinada por el Consejo Internacional de Ciencias Sociales (ISSC, por sus siglas en inglés).

Nos hemos establecido en 6 sitios alrededor del mundo para investigar e intervenir en procesos de transformación, en colaboración con la sociedad civil y actores de política pública. El objetivo es descubrir y crear soluciones inclusivas y prácticas para los problemas de sostenibilidad claves en cada lugar.

#### TEMAS

- Manejo de agua y residuos urbanos sostenibles
- Transiciones a energías de bajo consumo de carbono para comunidades marginadas
- Agricultura sostenible y sistemas alimentarios para modos de vida saludables

#### DONDE TRABAJAMOS

El trabajo se realiza en 6 puntos focales (*hubs*), alojados en instituciones académicas.

**REINO UNIDO** Brighton & Hove es una ciudad en la costa sur de Inglaterra con una población de aproximadamente 275.000 habitantes. El proyecto se enfoca en explorar vías para apoyar la producción de los agricultores de baja escala de la zona y crear un sistema alimentario más sostenible.

**MEXICO** El sistema socio-ecológico de los humedales urbanos de Xochimilco en la Ciudad de México enfrenta presiones y retos asociados a la rápida urbanización, y a las actividades asociadas al turismo y la agricultura. Existen diversas perspectivas y visiones de lo que debería suceder en el futuro para combatir dichos retos. El proyecto explora cómo los actores conceptualizan los diferentes valores, significados, motivaciones y barreras para buscar formas innovadoras y transformativas de actuar en conjunto.

**ARGENTINA** Los mercados de semillas están cada vez más controlados por menos compañías, y los regímenes de propiedad intelectual que regulan la producción e intercambio de semillas son más estrictos. Esto tiene consecuencias para la biodiversidad, la producción alimentaria y la justicia social. El proyecto explora cómo las innovaciones (ej. los esquemas de licencia abierta) en el sistema de semillas podrían satisfacer las necesidades de los agricultores y de las empresas semilleras.



**INDIA** La región de Gurgaon, localizada en el suroeste de Delhi, está pasando por una transformación urbana masiva bajo la influencia de procesos de desarrollo de servicios e infraestructura urbana. La planeación, gobernanza y prácticas de manejo para el abastecimiento de agua no toman en cuenta las crecientes desigualdades y el manejo no sostenible de agua. El proyecto explora qué tipo de involucramiento de la sociedad civil podría ayudar a crear un manejo de agua más justo y sostenible.

**CHINA** El gobierno de China está urgentemente persiguiendo un programa de ‘modernización ecológica’ que incluye la reducción de emisiones de carbono y la contaminación. El proyecto se enfoca en cómo esto ha afectado a los trabajadores en la industria de cemento en la Provincia Hebei, cerca de Beijing, quienes han perdido sus trabajos. ¿Cómo esas transformaciones consideran estos trabajadores y otros como ellos?

**KENYA** La energía solar está adquiriendo popularidad como una fuente de energía ‘fuera de la red’ entre comunidades marginadas y pequeños negocios en Kenya. Para ayudar con los costos, los habitantes pueden usar un sistema de pago basado en teléfonos celulares para acceder a créditos y pagar por los sistemas solares a través del tiempo. El proyecto explora cómo los pagos a través de los celulares pueden ser parte de una transformación de sistemas energéticos de bajo carbono que pueden beneficiar a personas con pocos recursos.