

CORREDORES BIOLÓGICOS URBANOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA KANATA:
ESTRATEGÍAS PARA LA RÉPLICA Y ESCALAMIENTO EN EL MARCO DE LA
GOBERNANZA AMBIENTAL

GOBERNANZA AMBIENTAL

PROCESOS PARTICIPATIVOS, MULTIACTORALES E INTERDISCIPLINARIOS EN LA
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO PILOTO DEL CORREDOR URBANO WAYCHA MAYU EN
EL MUNICIPIO DE SACABA



**POLICY
BRIEF**



Staff

**POLICY BRIEF “GOBERNANZA AMBIENTAL” DEL
PROYECTO CORREDORES BIOLÓGICOS URBANOS EN
LA REGIÓN METROPOLITANA KANATA: ESTRATÉGIAS
PARA LA RÉPLICA Y ESCALAMIENTO EN EL MARCO
DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL**

Autor: MSc Arq. Alain C. Vimercati,
Fundación Pro-Hábitat

Teléfono institucional: +591 / 4 452 48 59

Correo electrónico institucional:
fundacionprohabitat1992@gmail.com

Revisión: PhD Luis F. Aguirre,
Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad
Mayor de San Simón.

Fotografías: Fundación Pro-Hábitat

Diseño y composición: ADMIRA

Impresión: Imprenta Zurich
Calle Santivañez N°261, Cochabamba

Telf: 7144853

**© PROYECTO CORREDORES BIOLÓGICOS URBANOS
EN LA REGIÓN METROPOLITANA KANATA: ESTRATÉ-
GIAS PARA LA RÉPLICA Y ESCALAMIENTO EN EL
MARCO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL**

FUNDACIÓN PRO-HÁBITAT

COCHABAMBA-BOLIVIA.

EL PROYECTO CORREDORES BIOLÓGICOS URBANOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA KANATA: ESTRATÉGIAS PARA LA RÉPLICA Y ESCALAMIENTO EN EL MARCO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL SE DESARROLLA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE DIÁLOGO Y APOYO COLABORATIVO (DAC) DE LA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA EMBAJADA DE SUIZA EN BOLIVIA, IMPLEMENTADO POR SOLIDAR SUIZA. LAS ACCIONES Y CONOCIMIENTOS GENERADOS EN EL MARCO DEL PROYECTO SE CONSTITUYEN EN UN BIEN DE DOMINIO PÚBLICO, DE ACCESO LIBRE, GRATUITO Y QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA SU COMERCIALIZACIÓN. EL CONTENIDO ES DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE SUS AUTORES.

2023

I.

Resumen

La Fundación Pro-Hábitat ha implementado desde el final del 2021 y hasta el principio del 2023 el proyecto piloto CORREDOR BIOLÓGICO URBANO WAYCHA MAYU: GOBERNANZA AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN SOCIO-AMBIENTAL EN BARRIOS SUBURBANOS DEL MUNICIPIO DE SACABA en alianza con las 11 Organizaciones Territoriales de Base por donde pasa la torrentera Waycha Mayu, el Gobierno Autónomo Municipal de Sacaba, actores institucionales y académicos de la Universidad Mayor de San Simón y colectivos y en el marco del Proyecto de Diálogo y Apoyo Colaborativo (DAC) de la Cooperación Suiza en Bolivia. Mediante este proyecto piloto se pretende restaurar las funciones socio-ambientales en la zona de la torrentera y sus alrededores, impulsar la movilidad sostenible y realizar el manejo sostenible y la recalificación del espacio público bajo criterios de diseño sostenible e inclusivo y desde un enfoque de derechos.

A través de procesos articulados, colaborativos y corresponsables entre actores claves de la sociedad civil, el sector público y privado se ha generado una fuerte apropiación y compromiso hacia el proyecto del corredor. Mediante este proceso se ha logrado realizar el diseño inter y hasta transdisciplinario de la propuesta, así como las intervenciones de reforestación y restauración ambiental que se han implementado junto con las/os vecinas/os y dirigentes de las 11 OTBs.

RESULTADOS CLAVES

- Mediante 20 talleres y reuniones comunales con los aliados claves de la sociedad civil, el sector público y privado, se ha logrado generar un proceso colaborativo y corresponsable para la toma de decisiones en las diferentes etapas del proyecto.
- Se ha realizado 1 levantamiento de encuestas y 3 talleres de diagnóstico y diseño participativo con grupos focales de las 11 OTBs, los cuales han permitido identificar la falta de áreas verdes de calidad como un problema ambiental y social significativo.
- Mediante 12 talleres de socialización y retroalimentación de la propuesta de diseño con las/os vecinas/os y dirigentes de las 11 OTBs se ha logrado validarla y generar un amplio consenso para su implementación.
- Se han realizado 2 cursos de Gobernanza Ambiental logrando capacitar a 120 personas (vecinos, dirigentes y técnicos municipales) en el marco de los Corredores Biológicos Urbanos.

RECOMENDACIONES

- Los tomadores de decisiones tienen que considerar la articulación y la colaboración multiactoral e interinstitucional con un enfoque interdisciplinario y basado en el diálogo de saberes como una transversal en cualquier proceso de planificación urbana y ordenamiento territorial.
- Los instrumentos de planificación y de ordenamiento territorial tienen que integrar estrategias y metodologías basadas en la gobernanza ambiental, para lograr procesos concertados, articulados y corresponsables entre los diferentes actores.
- Los procesos participativos y multiactorales son indispensables para generar compromiso y toma de conciencia respecto a la urgencia de enfrentar la problemática ambiental de una manera sostenible, inclusiva y adecuada.

II. Introducción

En las últimas décadas se ha demostrado que las ciudades tienen un efecto muy grande sobre la biodiversidad y los procesos ecológicos en los que está involucrada, perdiéndose muchos de los beneficios de la naturaleza a los seres humanos. Actualmente, una solución para evitar ese problema es la constitución de corredores biológicos urbanos, que permitan la integración de la naturaleza con el ser humano, garantizando conectividad socioambiental y que ayude a disminuir inequidades sociales.

Los procesos de planificación urbana y ordenamiento territorial en los municipios de la Región Metropolitana Kanata (RMK) generalmente se realizan de forma unilateral y vertical, desde arriba hacia abajo o desde abajo hacia arriba, y no integran la gestión y la preservación sostenible de los recursos naturales y de la biodiversidad. La ausencia de instrumentos y metodologías participativas y multiactorales en los diferentes niveles de gobierno

dificultan la toma de decisiones concertadas y corresponsables, generando intervenciones aisladas y desconectadas que amplifican la segregación socioespacial y ambiental.

El proyecto piloto del Corredor Biológico Urbano Waycha Mayu, implementado en el municipio de Sacaba, ha permitido generar un cambio de paradigma respecto a la gestión, diseño e implementación de proyectos de restauración socioambiental en el marco de la gobernanza ambiental, en cuanto se ha basado en un diálogo y trabajo multiactoral, articulado, corresponsable, colaborativo y participativo entre actores claves de la sociedad civil, el sector público y privado. Los resultados alcanzados demuestran la validez de la metodología aplicada en el marco de la gobernanza ambiental y su potencialidad para ser replicada e integrada en los instrumentos de planificación de los demás municipios de la Región Metropolitana Kanata.





Taller de diagnóstico y diseño participativo

III.

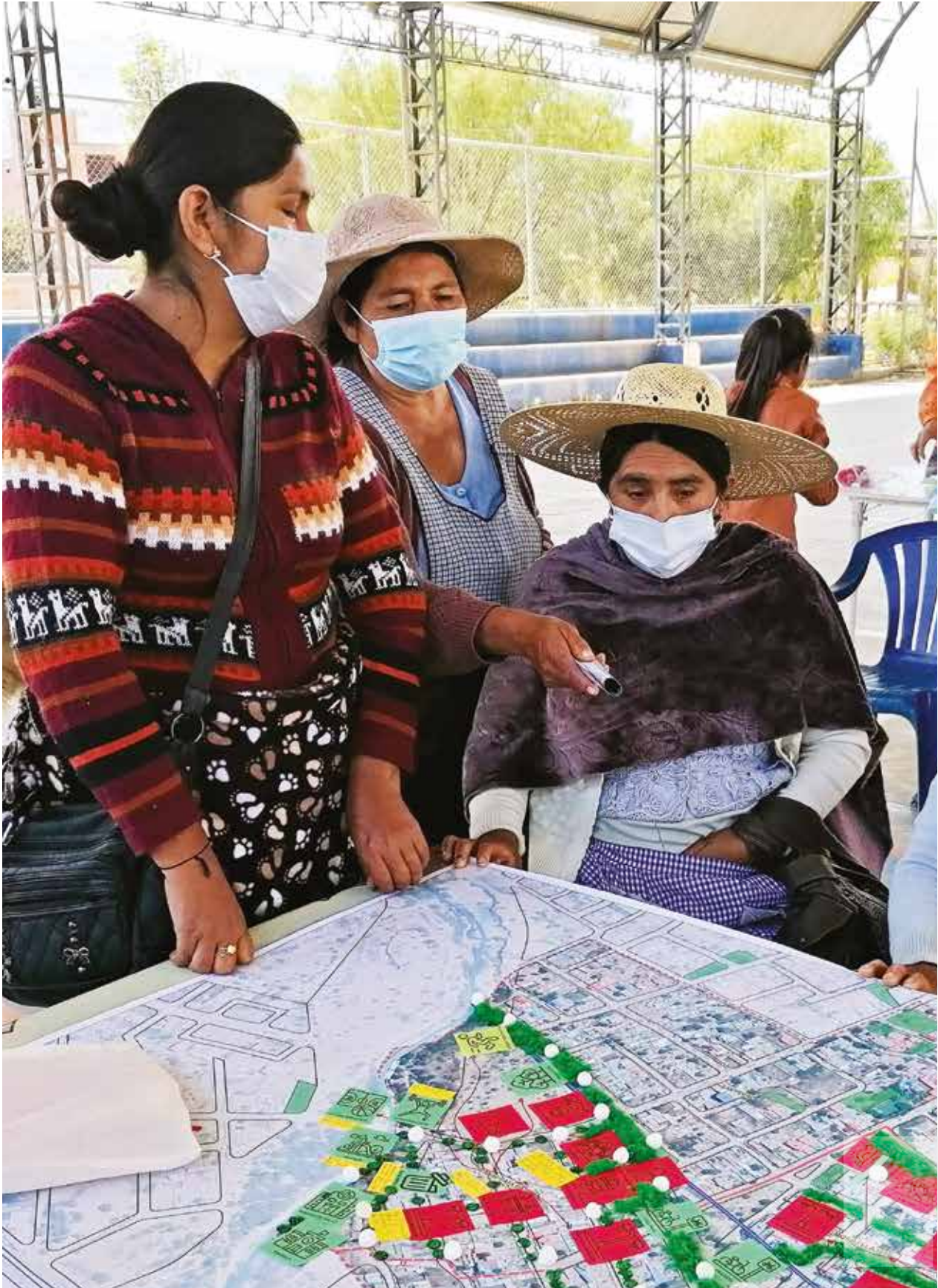
Problemática

La Región Metropolitana Kanata, donde se localiza el municipio de Sacaba, enfrenta un desarrollo y expansión urbana acelerada, incontrolada y no planificada, con la generación de asentamientos humanos irregulares en áreas periurbanas caracterizadas por la ausencia de espacios públicos de calidad, áreas verdes, la degradación de los ecosistemas y la pérdida de biodiversidad (p.e. se estima que en la RMK se pierde anualmente 260 hectáreas de áreas verdes) . Frente a la complejidad de la problemática ambiental presente, los diferentes niveles de gobierno no logran brindar respuestas adecuadas, sostenibles y articuladas. Si bien existen marcos normativos que buscan integrar y fortalecer el componente ambiental en las políticas públicas, la debilidad institucional y la dispersión y contradicciones que existen entre los diferentes instrumentos de planificación dificultan su aplicación. Al mismo tiempo se siguen implementando modelos de planificación desde un enfoque centralista, sectorial y vertical, desde arriba hacia

abajo, con planes y programas que se realizan a partir de una visión abstracta e ideal del territorio y de las dinámicas de expansión y consolidación urbana que se dan especialmente en las zonas periurbanas. En estas zonas se asiste a un proceso inverso, desde arriba hacia abajo, en el cual tanto las lógicas especulativas del mercado informal del suelo informal como también las necesidades socio-habitacionales llevan a procesos de planificación y producción urbana informal del hábitat y de la vivienda.

La imposibilidad de encontrar puntos de convergencias y diálogo entre estos dos modelos en la mayoría de los casos lleva a desentendimientos y a posibles conflictos, sin lograr enfrentar y solucionar los complejos problemas sociales y ambientales presentes. Por esta razón es urgente apuntar a formas de gobernanza ambiental que permitan superar estas divergencias, generando espacios de intercambio, articulación y trabajo colaborativo entre los actores sociales, públicos y privados.





LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER
cing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut

IV.

Resultados

El proyecto del Corredor Biológico Urbano Waycha Mayu ha permitido sentar las bases para la restauración socioambiental de la torrentera Waycha en el marco de la gobernanza ambiental. La metodología aplicada en la implementación del proceso de diseño y de las intervenciones de restauración socioambiental y de reforestación se ha basado en un proceso multiactoral, articulado y colaborativo, lo que ha permitido generar una amplia aceptación y compromiso hacia el proyecto.

1. LOS ALIADOS ESTRATÉGICOS

En el marco del proyecto se han generado alianzas estratégicas con las 11 OTBs por donde pasa la torrentera Waycha Mayu, sus dirigentes y vecinos, el Gobierno Autónomo Municipal de Sacaba, la Fundación Pro-Hábitat, la Escuela de Ciencias Forestales ESFOR (UMSS); el Centro de Biodiversidad y Genética CBG (UMSS), que lidera el proyecto de investigación aplicada “Corredores Biológicos Urbanos, funciones ambientales y equidad. El Caso de Cercado, Cochabamba”, el Laboratorio TecnoSocial y el Taller de Acupuntura Urbana Tau del proyecto mARTadero.

2. INCIDENCIA

En el marco del proyecto se ha realizado incidencia para que el municipio de Sacaba pueda considerar el tema de la restauración de las funciones socioambientales y en particular de los Corredores

Biológicos Urbanos (CBUs) dentro de sus instrumentos de planificación. Las OTBs participantes están sensibilizadas y comprometidas con la temática de los CBUs. En alianza con la Gobernación de Cochabamba, el Centro de Biodiversidad y Genética UMSS y el proyecto de investigación “Corredores Biológicos Urbanos, funciones ambientales y equidad” se está implementando el proyecto de réplica y escalamiento “Corredores Biológicos Urbanos en la Región Metropolitana Kanata”.

3. PROCESOS PARTICIPATIVOS Y ARTICULADOS

Los espacios de intercambio, los cursos de Gobernanza Ambiental y los talleres de diagnóstico y diseño participativos han contado con la participación no solamente de los vecinos y dirigentes de las 11 OTBs, sino también con los aliados institucionales, académicos y de los colectivos. Como resultado de este proceso articulado se ha logrado generar insumos, compromiso y consenso hacia el proyecto por parte de todos los actores, lo que es fundamental para la sostenibilidad de las futuras intervenciones planteadas. Este proceso es principalmente un proceso social, basado en la gobernanza ambiental, a partir de la cual se han generado espacios de intercambio y tomas de decisiones que confluyen en decisiones que han permitido sentar las bases para la restauración socio-ambiental de la torrentera Waycha Mayu.



LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER
cing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut

V.

Recomendaciones

El proyecto piloto del Corredor Biológico Urbano Waycha Mayu contiene varios elementos innovadores en relación a las prácticas de planificación urbana en su vinculación con un modelo de gobernanza ambiental basado en procesos multiactorales, articulados, corresponsables, participativos y democráticos para la toma de decisiones.

1. GESTIÓN PARTICIPATIVA, MULTIACTORAL E INTERINSTITUCIONAL

Los espacios de trabajo colaborativo, de intercambio, sensibilización y capacitación entre los actores sociales, públicos y privados generan las condiciones para realizar un proceso transparente, eficaz y eficiente y lograr un mayor compromiso y apropiación del mismo. Este proceso se va a ver así legitimado tanto por los actores sociales como institucionales, permitiendo además un fortalecimiento institucional en la gestión ambiental y territorial. El aporte de todos los actores es fundamental para generar una cogestión responsable, equitativa e inclusiva de los procesos urbanos en relación con el manejo sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente.

2. RÉPLICA Y ESCALAMIENTO

Los resultados alcanzados por el proyecto demuestran la validez de la metodología aplicada en el proceso y su potencialidad para ser replicada y

escalada tanto a nivel del municipio de Sacaba como también en los demás municipios de la Región Metropolitana Kanata. Al mismo tiempo es indispensable que la gobernanza ambiental se integre dentro de una dimensión multiescalar, desde la escala local hasta la metropolitana, para abarcar la complejidad y simultaneidad de las múltiples relaciones presentes dentro de los diferentes niveles y escalas de intervención.

3. INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL

A partir de esta experiencia es importante poder mejorar e institucionalizar este tipo de modelo dentro de las políticas y planes de los municipios de la Región Metropolitana Kanata. Se necesita impulsar marcos normativos adecuados capaces de responder a las necesidades que emergen en la planificación, diseño e implementación de proyectos no solamente de Corredores Biológicos Urbanos, sino también de infraestructuras verdes y demás proyectos de preservación y restauración socioambiental. Se necesita transversalizar este modelo de gobernanza ambiental en las políticas públicas hasta que se vuelva como un estándar dentro de los instrumentos de planificación urbana y ordenamiento territorial. Se trata de sentar en las agendas públicas la priorización del bien común, la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático.



LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER
cing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut

CORREDORES BIOLÓGICOS URBANOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA KANATA: ESTRATEGÍAS PARA LA RÉPLICA Y ESCALAMIENTO EN EL MARCO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL



SOCIOS DEL PROYECTO



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza
Cooperación Suiza en Bolivia



UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN
(Ciudad y Gobierno de Bolivia)



Corredores
Biológicos
Urbanos
PIA-ACC II - 8

