



Informe de proyecto

Programa de Pequeños Subsidios:

*El papel de los servicios
ecosistémicos en la
adaptación al cambio global
para el bienestar humano
(SGP-HW)*

[SGP-HW 090] Resiliencia socio-ecológica ante el cambio ambiental global en territorios heterogéneos – construyendo una plataforma común para investigación y acción

Un camino para entender la resiliencia socioecológica y la capacidad de adaptación

ODS: Objetivo 13 (Acción por el clima)

Los bosques tropicales estacionalmente secos en América del Sur están experimentando cambios climáticos y socioecológicos sin precedentes. Además de su vulnerabilidad ecológica a los impulsores climáticos, los problemas crónicos de gobernanza y aplicación se suman a su vulnerabilidad.

La literatura se caracteriza por un enfoque fragmentario centrado en la adaptación o la vulnerabilidad, con soluciones que se aplican a las ciencias naturales o sociales. Hay una falta de trabajo empírico sobre los vínculos entre la resiliencia social y ecológica, la vulnerabilidad y la capacidad de adaptación, y su significado para los territorios ambiental y socialmente heterogéneos que experimentan rápidas transformaciones y conflictos.

Un proyecto científico apoyado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) ha estado trabajando en la construcción de una plataforma compartida para comprender la resiliencia socioecológica y la capacidad de adaptación frente al rápido cambio ambiental a gran escala. Los investigadores han investigado cuatro ubicaciones diferentes de bosques estacionalmente secos: Chancaní y Copo en Argentina, Pontal do Paranapanema en Brasil y Montes de María en Colombia. Específicamente, el proyecto se centra fuertemente en el proceso de co-diseño de interrogantes de investigación por parte de diferentes partes interesadas.

Para construir una red de partes interesadas que van desde la sociedad civil hasta el gobierno nacional, e involucrarlos en el codiseño y la coproducción de la investigación desde el principio, el proyecto llevó a cabo talleres de múltiples partes interesadas en cada una de las cuatro regiones. Estas reuniones proporcionaron un lugar para discutir e identificar intereses comunes y problemas asociados, sobre la base de los cuales el equipo de investigación produjo documentos resumidos que abordaban las preguntas que surgieron en las discusiones. Los primeros talleres fueron presenciales, mientras que los segundos talleres se realizaron en formato virtual, en adaptación a la pandemia de COVID-19 y las restricciones asociadas a reuniones y viajes. Como resultado, los investigadores han identificado un conjunto de preguntas centrales para servir como semilla para posibles nuevas iniciativas interdisciplinarias a gran escala.

En paralelo al proceso de co-diseño, el proyecto ha estado haciendo desarrollos conceptuales. Uno de ellos implica una revisión de los conceptos de resiliencia ecológica y social en la literatura y cómo se relacionan entre sí. Han seleccionado y filtrado publicaciones y elaborado una lista de

variables de interés. Actualmente se encuentran en la fase de análisis de resultados para establecer puntos en común y divergencias en las definiciones mientras examinan el cambio semántico de la "resiliencia". Los hallazgos preliminares sugieren una falta de definición clara y vínculos entre los dos conceptos en la literatura, especialmente en los artículos de base empírica.

Sobre la base de la información ecológica sintetizada de las regiones de estudio, el proyecto también produjo una línea de base comparativa del territorio. Proporciona una descripción completa de cada región utilizando variables económicas, sociales y geográficas, que las partes interesadas pueden utilizar para comprender las similitudes y heterogeneidades entre los territorios. Además, el equipo de investigación finalizó el informe climático de Chancaní y Copo en Argentina y pedirá comentarios a las partes interesadas.

Información de contacto:

E-mail de Flavia Mazzini: mazflavia@gmail.com

Página web: <https://nucleodiversus.org/>

Twitter de Sandra Diaz (PI): [@sdiazecology](https://twitter.com/sdiazecology)



SOCIO-ECOLOGICAL RESILIENCE IN THE FACE OF GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE IN HETEROGENEOUS LANDSCAPES

New Insights for Nature's Contributions to People and Transdisciplinary Collaborations

Unprecedented Climatic
and Socio-Ecological Changes

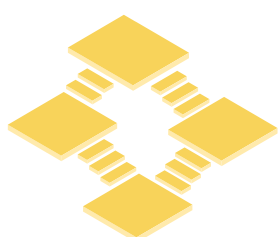
We need more than Adaptation and Vulnerability

The majority of the ecological and sustainability-science literature is characterized by an approach focusing on these concepts with solutions applying either natural or social sciences.

There is a lack of empirical work on the links between

“ Social and ecological resilience
Vulnerability
Adaptive capacity ”

and their meaning for environmentally and socially heterogeneous territories undergoing rapid transformations and conflict



Constructed a shared platform to understand socio-ecological resilience and adaptive capacity



Investigated four different seasonally dry forest locations

Carried Out Multi-Stakeholder Workshops

Build a network of stakeholders ranging from civil society to the national government



In each of the four regions, they discussed and identified common interests and associated problems

Reviewed the Concepts of Ecological and Social Resilience

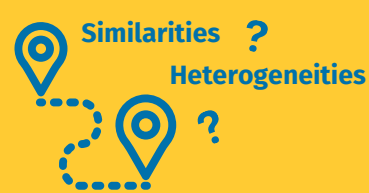
Co-design process and conceptual developments



They have selected and filtered publications and elaborated a list of variables of interest

Produced a Comparative Territory Baseline

Synthesize ecological information of the study regions



It gives a full description of each region using economic, social, and geographical variables