

BIODIVERSIDAD 2019

407

Soluciones basadas en la naturaleza

Herramientas para diseñar transiciones socioecológicas

Brigitte L.G. Baptiste^a y María Eugenia Rinaudo^b

LA ACELERADA PÉRDIDA Y TRANSFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD HA DESENCADENADO CAMBIOS TRANSFORMATIVOS PERMITIENDO QUE EMERJAN PROPUESTAS TERRITORIALES O SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA (SBN) A DIVERSAS ESCALAS PARA FORTALECER PROCESOS DE GOBERNANZA ADAPTATIVA.

A partir de una revisión y análisis de las determinantes de cambio, uso y transformación de la biodiversidad en el país, y tomando en consideración los resultados de acuerdos globales y organismos multilaterales como el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) y la Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (Ipbes), el Instituto Humboldt planteó en el año 2018 una apuesta llamada Transiciones Socioecológicas hacia la Sostenibilidad (TSS). Esta es una propuesta innovadora para potenciar procesos de gestión de la biodiversidad y sus contribuciones, que sean apropiados y agenciados por actores sociales, con el fin de modificar las trayectorias de cambio indeseado en los **sistemas socioecológicos** y conducir acciones concertadas hacia un estado que maximice el bienestar de la población y la seguridad ambiental del territorio¹.

Para implementar las TSS es necesario fortalecer tres marcos habilitantes. El primero de ellos es la **gestión del**

conocimiento, que permite generar procesos de aprendizaje y dinámicas de gestión acordadas entre los diferentes actores, a partir de la producción, formalización, integración y cocreación. El segundo es el diálogo social sobre futuros posibles que incluyan una visión de país a partir de acuerdos sociales, institucionales y territoriales validados mediante diálogo y práctica social. El tercero son los acuerdos sociales para la implementación, que permiten una armonización entre **governabilidad** y **gobernanza** a partir de una conciliación de intereses, derechos y responsabilidades.

Las TSS deben estar acompañadas de **soluciones basadas en la naturaleza**, asociadas con la idea de transitar hacia estados de conservación y perdurabilidad del patrimonio biocultural del país, modificando las trayectorias de cambios indeseados o inevitables, comprendiendo las complejidades y aprendiendo a vivir con las incertidumbres para integrarlas a la gestión. En este orden de ideas, las soluciones basadas en la naturaleza² se presentan como una propuesta de estrategias integrales que permiten asegurar el bienestar humano, mientras se gestionan los principales desafíos como el cambio climático, la reducción del riesgo de desastres, la seguridad alimentaria, la seguridad hídrica o el desarrollo socioeconómico.

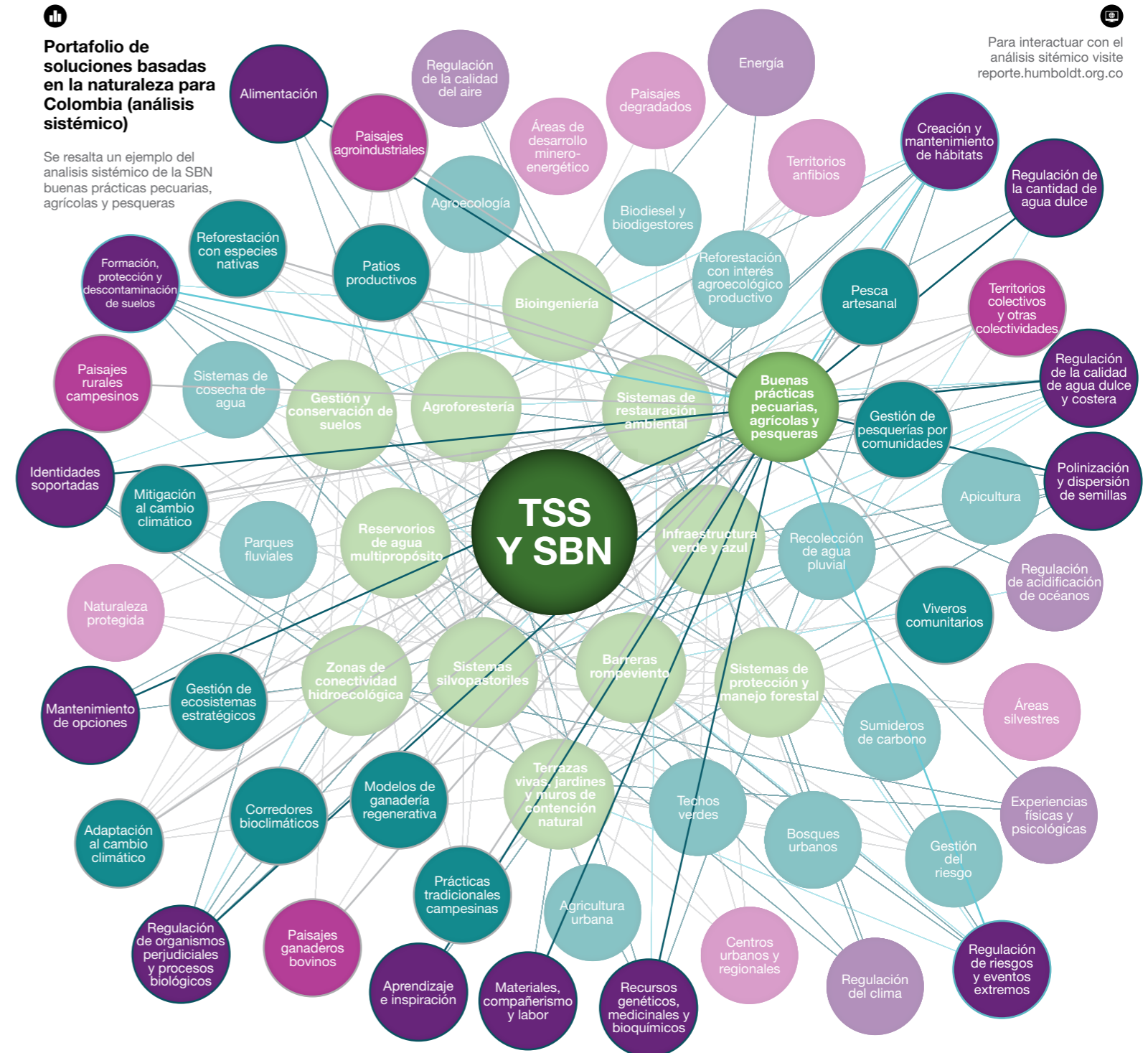
La implementación de las SBN permitirá el diseño e implementación de TSS para, de esta forma, garantizar la perdurabilidad de las contribuciones de la naturaleza para la gente. A partir de una investigación liderada entre el Instituto Humboldt, la UICN y la Universidad Externado se permitió establecer un portafolio de SBN³ para ser diseñadas en el territorio nacional y propiciar TSS. Dicho esto, se identificaron 12 potenciales SBN y se relacionaron con los beneficios que pueden llegar a tener si se implementan en el territorio colombiano.

Es necesario resaltar que la naturaleza es un medio para transitar hacia la sostenibilidad y permitir la conexión vital entre los elementos y dinámicas que hacen parte de los sistemas socioecológicos, fortaleciendo pensamientos sistémicos y transdisciplinarios a partir de una gestión integral del conocimiento. Esto permitirá descubrir respuestas simples a desafíos complejos en un país biodiverso, pluriétnico y multicultural como Colombia.



Portafolio de soluciones basadas en la naturaleza para Colombia (análisis sistémico)

Se resalta un ejemplo del análisis sistémico de la SBN buenas prácticas pecuarias, agrícolas y pesqueras



Núcleo del sistema: Transiciones y soluciones basadas en la naturaleza

Soluciones basadas en la naturaleza identificadas para Colombia

Acciones complementarias identificadas para apoyar la implementación de las SBN

Transiciones socioecológicas hacia la sostenibilidad

Contribuciones de la naturaleza para la gente

Intercambio de energía
Colaboración —
Comensalismo —
Indefinida —

ALGUNAS RECOMENDACIONES

- Es importante desarrollar estudios a nivel nacional, regional y local que permitan identificar y valorar las contribuciones de la naturaleza que los sistemas socioecológicos proveen, especialmente en términos de adaptación y mitigación al cambio climático, así como también en la reducción de riesgos y eventos extremos.
- Se recomienda incluir en estos estudios los análisis de tipo costo-beneficio que permitan descubrir cuáles son las escalas temporales en las que es más efectivo implementar SBN y promover valoraciones integrales, donde se incluyan elementos económicos y culturales.
- Es necesario diseñar propuestas transdisciplinarias que permitan producir información clave sobre los impactos del cambio climático sobre la naturaleza para entender de qué forma las amenazas y riesgos generan vulnerabilidad en las dinámicas de los sistemas socioecológicos y en consecuencia, la implementación de las SBN en el país.
- Por último, se plantean las siguientes "preguntas ácidas" para el futuro: ¿cómo potenciar SBN en un país con un aumento creciente de las tasas de deforestación?, ¿pueden las SBN apoyar a los territorios a reducir los altos grados de conflictividad

ambiental?, ¿cómo conducir el modelo de desarrollo nacional -extractivista- a uno que incorpore el uso sostenible de la naturaleza y sus contribuciones?, ¿de qué manera las SBN pueden aportar al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)?, ¿qué significaría para un país como Colombia construir gobernanza adaptativa frente a los retos del cambio climático?, ¿cuál es la capacidad de innovación y producción de conocimiento en el país para impulsar las SBN?, ¿cómo evitar pujas de intereses sobre el uso de la naturaleza a través de la generación de políticas sinérgicas?

Para interactuar con el análisis sistémico visite reporte.humboldt.org.co