STAR+

Nombre completo: Aplicación intercultural y participativa de la métrica *Species Threat Abatement and Restoration*.

En el marco del Proyecto VOCES de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Oficina Regional para México, América Central y el Caribe (ORMACC) se desarrolla STAR+ una plataforma metodológica y geoespacial para analizar las amenazas a la biodiversidad, identificar oportunidades de restauración y fortalecer la gobernanza ambiental en territorios indígenas.

Parte de la métrica internacional STAR, basada en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, pero amplía su alcance incorporando conocimientos indígenas, derechos colectivos, valores culturales y espirituales, capacidades organizativas y visiones comunitarias del territorio.

Su aportación central consiste en relacionar dos sistemas de conocimiento:

- Los datos científicos sobre especies, hábitats, amenazas y restauración.
- Los saberes territoriales sobre usos, significados, lugares sagrados, normas comunitarias, memoria ambiental y formas propias de cuidado.

De esta manera, STAR+ no se limita a calcular dónde puede reducirse el riesgo de extinción. También permite comprender quiénes cuidan el territorio, qué conocimientos sostienen la biodiversidad, qué derechos están amenazados y qué condiciones comunitarias hacen posible la conservación.

La metodología STAR+ ha puesto en marcha en tres territorios mesoamericanos con distintas condiciones bioculturales: los municipios de **San Juan Cancuc, Mitontic, Chenalhó y Chalchihuitán**, en Los Altos de Chiapas, México; el municipio de **Tacuba**, departamento de Ahuachapán, El Salvador; y el **territorio indígena Bribri de Cabagra**, ubicado en la provincia de Puntarenas, dentro de la Región Brunca de Costa Rica.

Propósito

Construir y aplicar una metodología intercultural que permita identificar, representar y valorar las contribuciones de los pueblos indígenas a la conservación de la biodiversidad, incorporando sus conocimientos, derechos, formas de gobernanza y prioridades territoriales en el análisis geoespacial de amenazas y oportunidades de restauración.

Teoría del cambio

¿Y si los datos científicos sobre especies amenazadas y restauración se articulan con los saberes indígenas, la memoria biocultural, los derechos colectivos y las formas comunitarias de gobernanza; y si las mujeres, juventudes, autoridades, personas sabedoras y organizaciones locales participan en la producción, interpretación y validación de la información?

Entonces… será posible construir diagnósticos y mapas territorialmente pertinentes, priorizar acciones de conservación y restauración con legitimidad comunitaria, fortalecer la soberanía de los pueblos sobre sus datos y contribuir a políticas ambientales más justas, interculturales y efectivas.

Modelo metodológico

STAR+ combina cinco componentes:

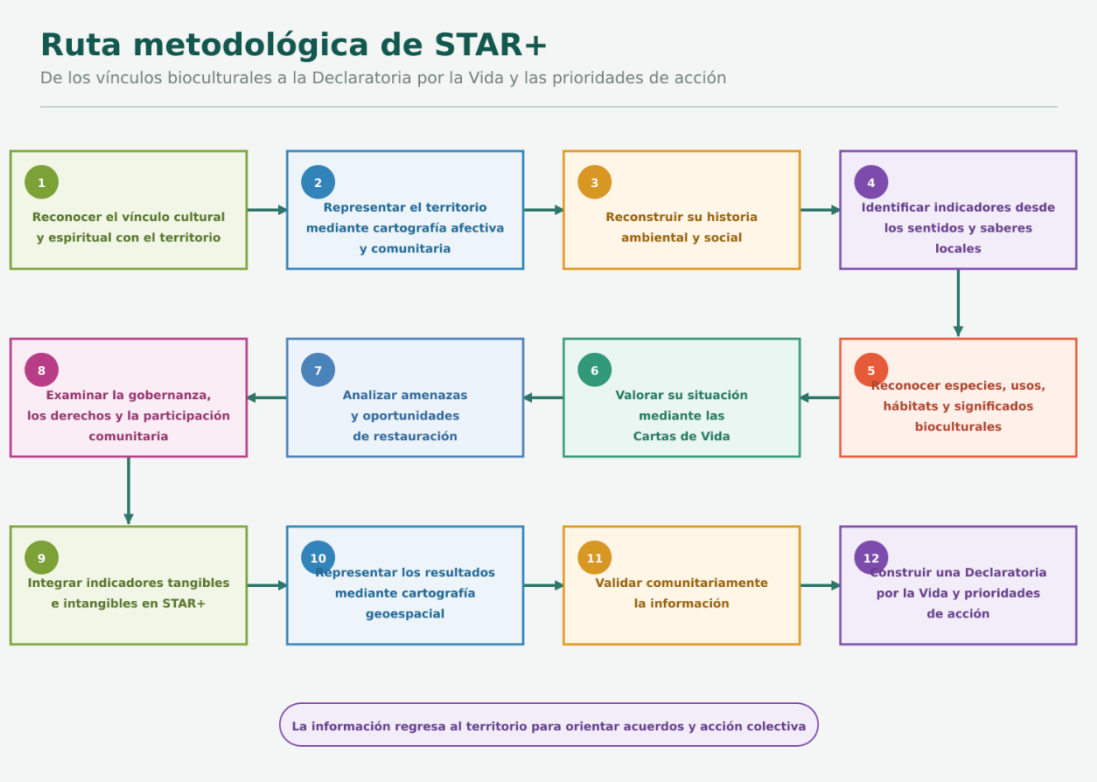
1. **Métrica STAR.** Utiliza información sobre especies amenazadas, distribución, presiones y potencial de restauración.
2. **Marco de Desarrollo de Base.** Organiza el análisis en los campos Actual, Próximo y Potencial y en seis ventanas: local, regional y sistémica, cada una con dimensiones tangibles e intangibles.
3. **Teoría Fundamentada.** Permite que las categorías de análisis surjan de las experiencias, narrativas, conocimientos y lenguajes de los pueblos participantes.
4. **Teoría del Cambio.** Relaciona condiciones territoriales, acciones, capacidades, acuerdos y transformaciones esperadas.
5. **Investigación-Acción Colaborativa.** Reconoce a las personas y organizaciones comunitarias como productoras, intérpretes y validadoras del conocimiento.

El modelo articula tres grandes dimensiones:

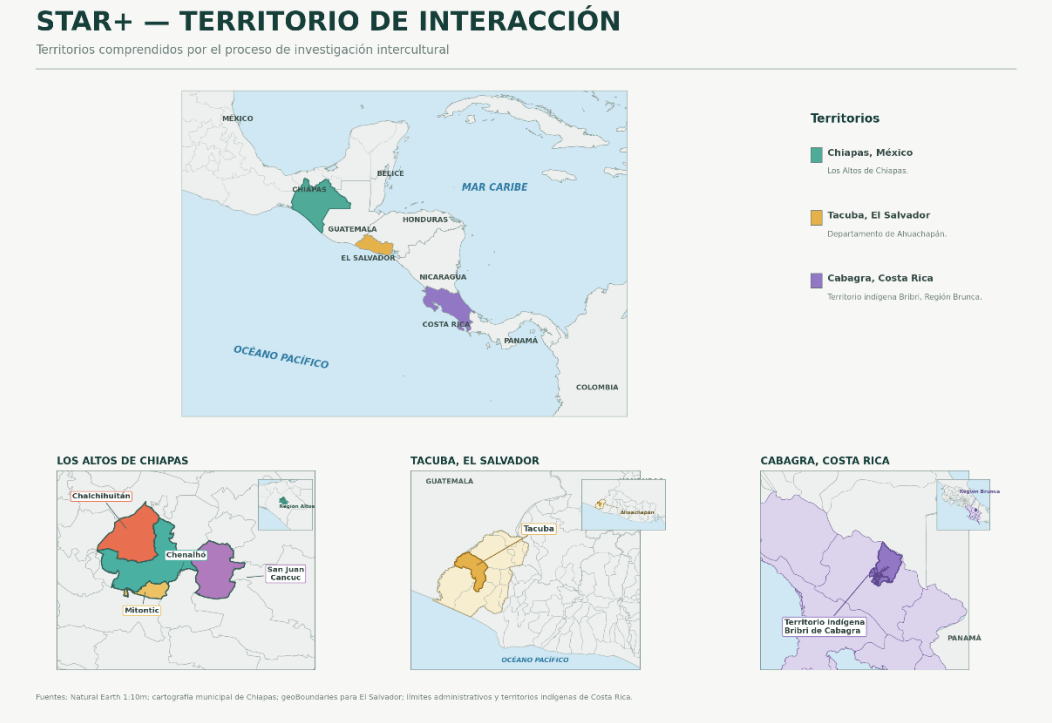
Dimensión	Contenido

Amenazas y conservación	Especies amenazadas, pérdida de hábitat, deforestación, contaminación, cacería, cambio climático y transformaciones productivas.
Restauración biocultural	Recuperación de hábitats, especies, semillas, sistemas agroforestales, prácticas culturales y conocimientos intergeneracionales.
Gobernanza y derechos	Normas comunitarias, participación, autonomía, consulta, acuerdos, redes, instituciones y derechos territoriales.

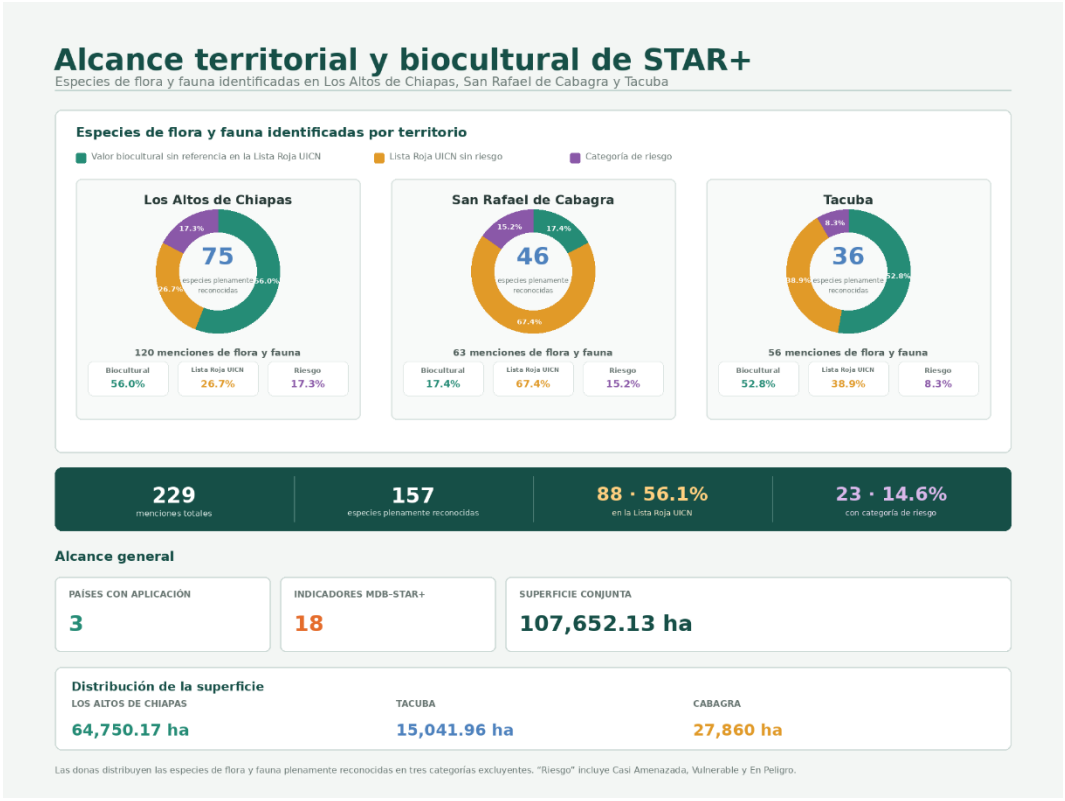
Ruta metodológica



Territorio de interacción



Alcance



Líneas de acción

1. **Diálogo biocultural y cartografía afectiva.** Reconocimiento de los vínculos culturales, espirituales y comunitarios con el territorio mediante mapas construidos participativamente.
2. **Reconstrucción histórica y socioambiental.** Recuperación de cambios en los ecosistemas, usos del territorio, acontecimientos relevantes y transformaciones percibidas por las comunidades.
3. **Identificación biocultural de especies.** Registro de especies de flora y fauna, hábitats, usos, nombres locales, significados culturales y relaciones con la vida comunitaria.
4. **Indicadores comunitarios y Cartas de Vida.** Construcción de indicadores desde los sentidos y saberes indígenas para valorar la situación de especies, ecosistemas y relaciones territoriales.
5. **Análisis de amenazas y oportunidades de restauración.** Identificación de presiones sobre la biodiversidad y de prioridades comunitarias para conservar, recuperar y manejar sustentablemente el territorio.
6. **Gobernanza, derechos y participación.** Análisis de autoridades, acuerdos, normas comunitarias, relaciones de poder, derechos colectivos y capacidades para tomar decisiones territoriales.
7. **Integración metodológica en MDB–STAR+.** Articulación de indicadores tangibles e intangibles, conocimientos indígenas, información científica, Lista Roja de la UICN y variables geoespaciales.
8. **Cartografía geoespacial y representación de resultados.** Conversión de la información comunitaria y biocultural en mapas comparables que permitan reconocer patrones, riesgos y prioridades.
9. **Validación y devolución comunitaria.** Revisión colectiva de registros, indicadores, mapas e interpretaciones para asegurar su pertinencia, exactitud y consentimiento.
10. **Declaratorias y prioridades de acción.** Construcción de Declaratorias por la Vida y propuestas territoriales de conservación, restauración, gobernanza e incidencia.

Logros

- Construcción de un marco conceptual que vincula biodiversidad, derechos indígenas, gobernanza y conocimientos territoriales.
- Adaptación de STAR mediante la incorporación de los saberes indígenas.
- Incorporación de variables cualitativas al análisis geoespacial.
- Diseño de herramientas participativas con pertinencia intercultural.
- Reconocimiento de lugares sagrados, prácticas culturales y sistemas comunitarios como componentes de la conservación.
- Visibilización de la relación entre amenazas a la biodiversidad y vulneración de derechos.

Desafíos

- Mejorar la disponibilidad y precisión de los datos sobre distribución y amenazas de especies.
- Diferenciar las especies silvestres de la agrobiodiversidad sin fragmentar la visión comunitaria.
- Garantizar el consentimiento, la protección y la soberanía sobre los datos territoriales.
- Consolidar mecanismos comunitarios de monitoreo.
- Validar los indicadores y ponderaciones en cada territorio, evitando aplicar escalas homogéneas.
- Ampliar el proceso a otros pueblos y territorios de Mesoamérica.

Socios

- Organizaciones y estructuras comunitarias de San Juan Cancuc, Mitontic, Chenalhó y Chalchihuitán.
- Organizaciones del pueblo premaya y Consejo Indígena Comunitario de Tacuba.

- Organizaciones y autoridades del territorio indígena Bribri de Cabagra.

Aliados

- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Oficina Regional para México, América Central y el Caribe de la UICN (ORMACC).
- Autoridades, consejos y organizaciones indígenas de los territorios participantes.