

Tema 1. ¿Cómo definir los objetivos e indicadores del monitoreo en relación con la toma de decisiones?

Participantes en orden alfabético:

Botello. F., C. Contreras-Meda, G. Induni, K. Goodall R. Villalobos y A. Yanosky.

**Taller Mesoamericano
sobre monitoreo de biodiversidad
en producción rural sostenible**

10 al 12 de noviembre de 2015 en Turrialba, Costa Rica



SPSB

Sistemas productivos
sostenibles
y biodiversidad

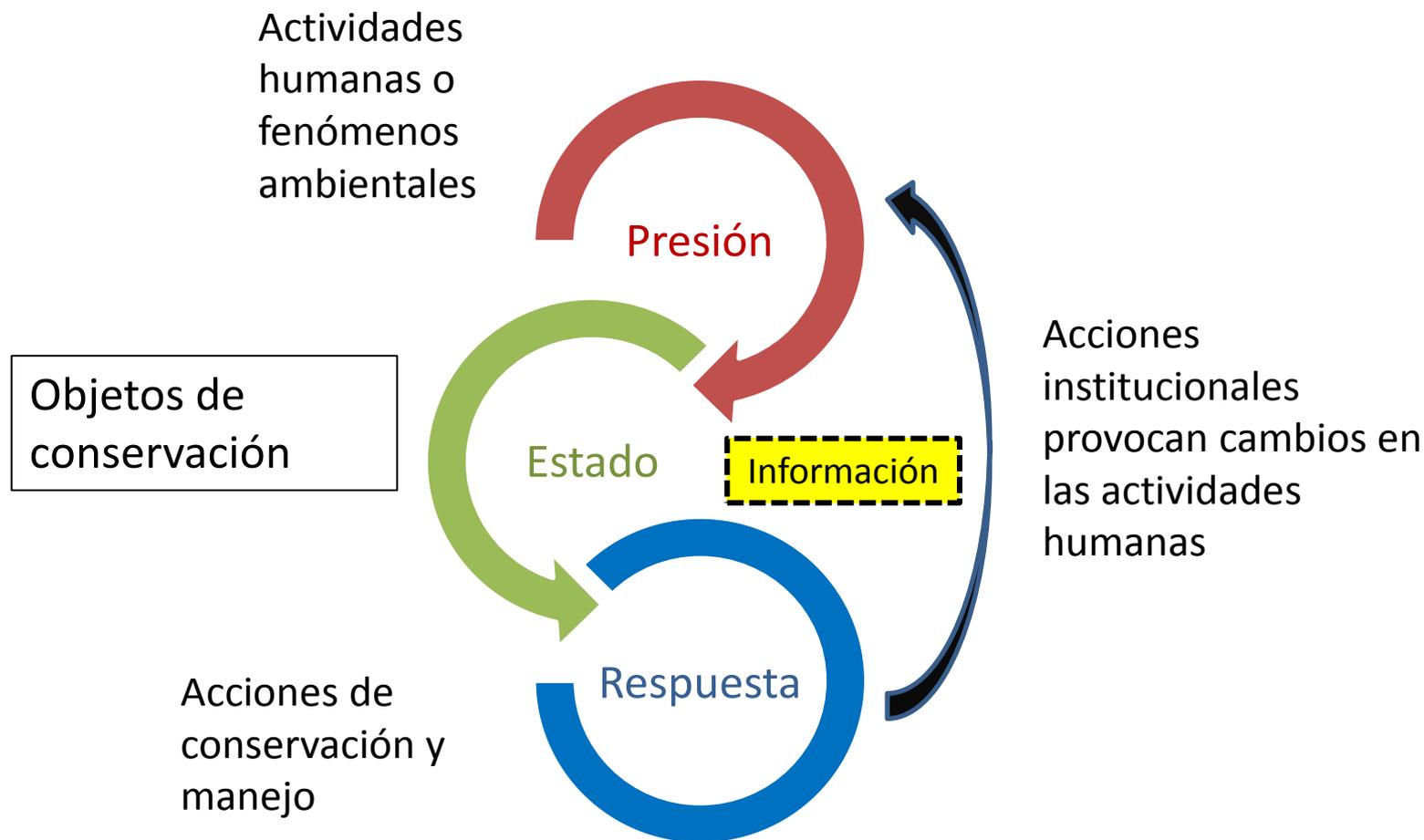
Preguntas clave para el tema

- ¿Quiénes son los usuarios e interesados de los resultados del monitoreo?
- ¿Para qué se utilizan los resultados del monitoreo?
- ¿Qué tipo de información de monitoreo es necesario o útil para los tomadores de decisiones?
- ¿Cuáles son las implicaciones de los objetivos de monitoreo en términos del esfuerzo en tiempo y espacio para realizarlo?

Tipo de monitoreo de acuerdo a los actores que participan.



Marco teórico metodológico sobre el monitoreo de Presión – Estado – Respuesta.



Tomado de: Emma Villaseñor, Estrategias de monitoreo para la conservación de especies prioritarias CONBIODES-CONANP.

Análisis de los usuarios, usos, requerimientos e implicaciones.

Usuarios	Uso de resultados	Tipo de información necesaria	Implicaciones de los objetivos en el esfuerzo necesario en tiempo y espacio.
1.- Instituciones de gobierno relacionadas con agricultura, ambiente, planificación y ordenamiento territorial, y salud.	Efectividad de las políticas de conservación y desarrollo.	Estado de tendencias en general sobre poblaciones, ecosistemas y servicios ambientales. Incluyendo la categorización sobre amenaza. Acciones y decisiones.	Se puede definir la relación causa-efecto con lo cual se hagan leyes, políticas y presupuestos.
2.- Gobierno y líderes locales.	a) Canalizar Fondos como el Pago por Servicios Ambientales (PSA); B) Gestión y ordenamiento territorial	Datos sobre áreas y servicios ambientales críticos.	Excensión fiscal, asignación de PSA y defensa del territorio.
3.- Academia y Centros de investigación..	Generar evidencia y conocimiento robusto, y organizar y socializar datos e información.	Detallada, de largo plazo. Ciencia básica y aplicada. Multiescala.	Depositaria de información y validación de conocimiento y multiplica información y recursos humanos. Considerar estrategias para asegurar la disponibilidad de datos.

<p>4.- Organizaciones no gubernamentales de corte ambiental y social y organismos multilaterales PNUD: a) Financiamiento o fondos (Internacional); b) Ejecutoras (Local).</p>	<p>a) Incidencia en foros donantes y gobiernos a nivel internacional; b) Identificar problemas, efectividad de acciones, gestionar recursos e incidencia.</p>	<p>a) Datos gruesos y llamativos. Caracterización de ecosistemas. Información sobre especies y ecosistemas emblemáticas. b) Información actualizada relacionada con problemas, presiones o retos locales. Relacionada con las necesidades que tiene la academia.</p>	<p>a) Orientación de fondos, posicionamiento de paradigmas y generación de herramientas metodológicas; b) Impacto territorial. Vinculación con los habitantes locales para realizar posibilidad de monitoreo participativo. Empoderamiento.</p>
<p>5.-Asociaciones de productores.</p>	<p>Medir productividad, sostenibilidad tanto ecológica como económica. Interés en la conservación.</p>	<p>Control de plagas, aportes a productividad, certificadores, estrategia de mercado, información a corto plazo.</p>	<p>Definición de indicadores útiles.</p>
<p>6.- Gremios o empresas productoras.</p>	<p>Sostenibilidad económica y ecológica.</p>	<p>Control de plagas, aportes a productividad con un nivel riguroso. Posicionamiento en el mercado, certificación, datos de número de especies. Datos llamativos.</p>	<p>El impacto en territorio y en el diseño de sistemas productivos es clave. Impacto en diseño y sistemas productivos, relación costo/manejo.</p>

7.- Certificadoras.	Justificar su estrategia comercial.	Datos obtenidos mediante protocolos estandarizados.	Estándares generales hasta cierto punto comparables entre distintas regiones.
8.- Empresas que se encuentran en el comercio de bienes, cadenas de valor y sistemas de garantía.	Posicionamiento en el mercado, mayores ganancias y participación en el mercado.	Datos generales, ajuste a regulaciones.	Resultados y datos llamativos.
9.- Empresas (turismo, energía, agua, minas, infraestructura y otros tipos de industrias).	Mitigación y compensación de impacto ambiental para todos los casos, parte integral del servicio en el caso del turismo, medir cantidad, calidad de agua y la sanidad del entorno, para el caso de los sectores energéticos e hidrológicos.	Datos de indicadores sobre sanidad ambiental relacionada directamente con los posibles impactos. Por ejemplo migraciones de peces por flujo de agua en el caso de hidroeléctricas, migración de aves, murciélagos y mariposas en el caso de energía eólica. Calidad del producto que se vende.	Aún cuando la interpretación de estudios de manifestación de impacto está disponible, es indispensable que los datos y la información original sea pública y se encuentre disponible para su consulta y análisis de cualquier tipo (la biodiversidad es un patrimonio nacional). Los estudios de impacto tienen que ser generados por entidades independientes a los contratantes y el proceso de contratación debe de ser transparente.

**Taller Mesoamericano
sobre monitoreo de biodiversidad
en producción rural sostenible**

10 al 12 de noviembre de 2015 en Turrialba, Costa Rica



SPSB

**Sistemas productivos
sostenibles
y biodiversidad**

Recomendaciones

1. No hay una receta mágica para definir métodos o indicadores. Esto se tiene que definir con base en los usuarios, para qué se utiliza y que tipo de información se requiere.
2. La escala en la que se encuentran los actores o en la que pueden incidir es un factor fundamental para definir el uso que se le da a la información obtenida mediante el monitoreo de la biodiversidad.
3. Que el monitoreo sirva también para planificar.
4. Sistematizar, organizar y socializar la información de todos los niveles de monitoreo puede ser atribución y responsabilidad de la academia.

Prioridades para avanzar la ciencia y la practica de monitoreo

1. Fundamental que la academia juegue un papel en la formulación de estrategias para asegurar la disponibilidad de datos (no necesariamente la academia tiene que ser el acervo de la información).
2. Aún cuando la interpretación de estudios de manifestación de impacto está disponible, es indispensable que los datos y la información original sea pública y se encuentre disponible para su consulta y análisis de cualquier tipo (la biodiversidad es un patrimonio nacional). Los estudios de impacto tienen que ser generados por entidades independientes a los contratantes y el proceso de contratación debe de ser transparente.

¡GRACIAS!

**Taller Mesoamericano
sobre monitoreo de biodiversidad
en producción rural sostenible**

10 al 12 de noviembre de 2015 en Turrialba, Costa Rica



SPSB

**Sistemas productivos
sostenibles
y biodiversidad**