

## Programa Municipal de Cambio Climático

### Ficha de monitoreo de medida

#### Datos generales

<b>Nombre de la medida</b>	Establecer un mecanismo local de compensación y pago por servicios ambientales.
<b>Objetivo / propósito</b>	Asegurar la conservación de los ecosistemas a través de un sistema de compensación por parte de los usuarios.
<b>Instancia responsable</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (implementa) Subdirección de Medio Ambiente y Ecología (seguimiento)
<b>Instancias participantes</b>	Junta Intermunicipal Sierra Occidente y Costa Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas Comisión Nacional Forestal SEAPAL Sector privado (Hoteleros, empresarios, etc.) Organizaciones de la sociedad civil
<b>Tipo</b>	Adaptación
<b>Categoría</b>	Estructura de incentivos
<b>Sector</b>	Adaptación basada en ecosistemas
<b>Eje estratégico</b>	Manejo Integral del Agua
<b>Descripción de la medida</b>	La medida es blanda, con alcance regional y un enfoque de cuenca, la medida procura la vinculación y corresponsabilidad socioambiental entre el sector privado (turístico principalmente) como principal beneficiario en la cuenca baja, de los servicios ambientales (SA) que brinda los ecosistemas de las partes medias y altas de las cuencas. La medida apoyará la sostenibilidad a mediano y largo plazo de los proyectos y acciones de conservación llevadas a cabo por los propietarios (ejidos principalmente) del territorio que brinda SA, generando alternativas de ingresos para estas poblaciones. Es necesario contar con esquemas de gobernanza interinstitucional para la toma de decisiones sobre los recursos recaudados, así como el diseño procesos efectivos y transparentes para su operación.
<b>Medidas vinculadas</b>	1.1 Promover la instalación de sistemas silvopastoriles con enfoque de cambio climático 1.5 Fortalecer y promover las actividades ecoturísticas en el municipio 1.7 Promover proyectos productivos agropecuarios, acuícolas y 4.1 Implementar acciones de conservación y manejo de humedales 4.2 Ejecución de medidas de combate y prevención de incendios 4.6 Implementar acciones de conservación y restauración en partes
<b>ODS vinculados</b>	10. Reducción de las desigualdades 6. Agua limpia y saneamiento 11. Ciudades y comunidades sostenibles 12. Producción y consumo responsables 13. Acción por el clima

## Análisis costo-beneficio

<b>Costo total estimado (MXN)</b>	\$ 800,000 - \$ 1,500,000 (MXN)
<b>Costo - beneficio</b>	

## Observaciones

La medida requiere mucha coordinación y colaboración interinstitucional de manera formal, para el esquema de gobernanza actualmente esta en procesos de consolidación la formalización de una Alianza "Montaña-Bahia", dónde el liderazgo es por parte de la SEMADET (gobierno del estado) y participan otras instituciones gubernamentales, académicas y de la organización civil, esta alianza puede ser la plataforma para la implementación de esta medida. En cuanto a los costos son relativamente bajos si se aprovechan los procesos y plataformas que ya estan en marcha, y que contemplens los gastos de gestión (reuniones y talleres) en la agenda de las instituciones participantes, por lo que el costo propuesto en esta medida solo contempla el asesoramiento y diseño de los mecanismos fiscales y financiero para la implementación de la medida.

## Implementación y seguimiento

Hito o actividad	Año (planeación)	Año (ejecución)	Medio de verificación, observaciones
Constitución de un esquema de gobernanza (EG) para el MLCPSA	2020		Documento firmado (carta intensión, acta constitutiva, convenio, otros)
Identificación de sitios prioritarios para la implementación de MLCPSA	2020		Se cuenta con un documento que identifica los sitios prioritarios para implementación del MLCPSA
Elaboración de protocolos para recaudación de recursos, administración de recursos y operación de recursos	2021		Documentos de protocolo elaborados
Operación del MLCPSA	2022		Convocatorias de proyectos financiados con el MLCPSA
Reuniones de evaluación y seguimiento	2022		Minutas y listas de asistencia

Impacto						
Variable de seguimiento	Porcentaje de superficie incorporada al MLCPSA					
Método de cálculo	(Superficie total incorporada al MLCPSA / Superficie prioritaria para la implementación de MLCPSA) * 100					
Periodicidad de reporte	Anual		Unidad de medida:		Superficie	
Línea base (2019)	0		Meta (2024)		100%	
Medio de verificación	Convocatorias y proyectos aprobados					
<b>Año</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Meta</b>		Actividad 1	Actividad 2-4	30%	60%	100%
<b>Logro</b>						
<b>Año</b>	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Meta</b>	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Logro</b>						
Comentarios y observaciones:						
El primer indicador de la medida esta en la constitución del esquema de gestión para el MLCPSA, sin embargo la sección de impactos esta pensada bajo el supuesto del que el MLCPSA se encuentra operando a partir de año 2022, sin embargo para el 2020 y 2021 es importante dar seguimiento al cumplimiento de las actividades de la 1 a la 4.						
Datos del área responsable del seguimiento de la medida						
<b>Nombre</b>	Helios Hernández Hurtado					
<b>Cargo</b>	Subdirector de Medio Ambiente					
<b>Área</b>	Subdirección de Medio Ambiente					
<b>Correo</b>	<a href="mailto:helioshernandez25@gmail.com">helioshernandez25@gmail.com</a>			<b>Teléfono</b>	(322) 224 9121	
Dr. Helios Hernández Hurtado Subdirector de medioambiente y ecología			Paulina Juárez Parra Coordinadora de medioambiente y ecología			
<b>Responsable de la medida</b>			<b>Responsable de reportar avances</b>			
<b>Periodo reportado:</b>						
<b>Fecha de elaboración:</b>						