

Programa Municipal de Cambio Climático

Ficha de monitoreo de medida

Datos generales

Nombre de la medida	4.3 Aumentar el área bajo conservación a través de un esquema como ANP, ADVC, MFS, PSA.
Objetivo / propósito	Aumentar la superficie forestal bajo un esquema de conservación que propicie el uso sustentable de los ecosistemas, manteniendo los servicios ambientales esenciales de los que depende la población y amortiguando los eventos meteorológicos extremos.
Instancia responsable	Subdirección de Ecología
Instancias participantes	Dirección de Desarrollo Social
Tipo	Mitigación
Categoría	Manejo de recursos naturales
Sector	Uso de suelo
Eje estratégico	Conservación y manejo de ecosistemas
Descripción de la medida	<p>Esta medida busca conservar y aumentar la superficie forestal bajo algún esquema de conservación que propicie el uso sustentable de los ecosistemas, como lo son los Pagos por Servicios Ambientales (PSA), establecimiento de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC), o Áreas Naturales Protegidas (ANP).</p> <p>Actualmente el municipio cuenta con una zona de conservación ecológica, llamada Estero El Salado, y un área de Protección de Recursos Naturales, siendo la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 03, la cual comparte con 16 municipios.</p> <p>A través de esta medida se espera aumentar la capacidad de captura de carbono a nivel municipal, al mismo tiempo que se atrae un beneficio económico y social a comunidades y dueños de ejidos interesados en las actividades de conservación a manera en que continúen ofreciendo un servicio ambiental.</p> <p>Se realizará un diagnóstico para la definición de áreas prioritarias para la conservación, difundiendo con los dueños de tierras o ejidatarios los posibles esquemas de conservación ambiental, tomando un enfoque de fortalecimiento económico y de capacidades. El diagnóstico se realizará a través de un modelo de áreas potenciales realizado en un sistema de información geográfica, el cuál podrá ser consultado por medio de transparencia en el municipio.</p>
Medidas vinculadas	<p>1.1 Promover la instalación de sistemas silvopastoriles con enfoque de cambio climático</p> <p>4.6 Implementar acciones de conservación y restauración en partes</p>
DOS vinculados	<p>15. Vida de ecosistemas terrestres</p> <p>13. Acción por el clima</p>
Análisis costo-beneficio	
Costo total estimado (MXN)	Se estima un costo de alrededor de \$250,000 pesos destinados a la contratación de consultoría para el análisis de áreas potenciales a la conservación, así como para las actividades de comunicación y difusión
Costo - beneficio	Por definir

Implementación y seguimiento

Hito o actividad	Año (planeación)	Año (ejecución)	Medio de verificación, observaciones
1. Diagnóstico municipal para conocer la superficie total potencial para integrarse a esquemas de conservación, total de hectáreas que ya se encuentran inscritas y conocer el beneficio económico que se obtiene por cada una.	2021		Reporte de diagnóstico
con comunidades y dueños de predios forestales para evaluar la visión que tienen en cuanto a la inscripción de terrenos en esquemas forestales, y quienes ya se encuentran dentro de estos puedan cuantificar el beneficio total.	2021		Materiales/métodos de difusión con la población de interés; reporte de Diagnóstico
3. Elaborar un programa de acción para otorgar apoyo a comunidades y dueños de predios forestales con la evaluación técnica de las tierras, con la finalidad de que la información sea utilizada para el registro y dado de alta en estos esquemas.	2022		Definición del Programa
4. Gestión de recursos para otorgar asesoría técnica.	2022		Contratos, Minutas y Convenios
5. Arreglos institucionales y administrativos con actores clave para la ejecución del proyectos (p.e. licitaciones, contratos, convenios, donaciones, aportaciones en especie etc.)	2022		Contratos, Minutas y Convenios; Convocatoria, Términos de Referencia, Asignación de Contratos
6. Inicio de implementación del proyecto: apoyo técnico y administrativo para la gestión de proyectos de esquemas de conservación, definición de roles y acercamiento con actores clave.	2023		Minutas, Memoria Fotográfica, Factura de Equipos, Reporte de Implementación; Estufas Instaladas
7. Monitoreo del uso de las estufas, consumo de leña y presión sobre la vegetación.	2024		Reporte de Monitoreo, Cálculo de Reducción de Emisiones, Evidencias Fotográficas

Impacto

Variable de seguimiento	Número de hectáreas inscritas en esquemas de conservación ambiental y porcentaje anual de aumento.
Método de cálculo	Reregistro de número de hectáreas forestales inscritas en esquemas de conservación en un periodo, y número total de hectáreas potenciales a la conservación que aún no se encuentran inscritas durante ese mismo periodo. Esta información será utilizada para determinar los "datos de actividad", factor de emisiones y reducción de emisiones conforme a las guías del IPCC.

Periodicidad de reporte	Anual		Unidad de medida:		tC/año							
Línea base (2019)	Por definir		Meta (2030)	Por definir								
Medio de verificación	Publicación de los lineamientos del Programa Municipal de Reforestación											
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024						
Meta	0	0	10.0%	20.0%	30.0%	40.0%						
Logro												
Año	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
Meta	40.0%	40.0%	50.0%	60.0%	70.0%	80.0%						
Logro												
Comentarios y observaciones:												
Datos del área responsable del seguimiento de la medida												
Nombre	Helios Hernández Hurtado											
Cargo	Subdirector											
Área	Subdirección de Medio Ambiente											
Correo	helioshernandez25@gmail.com			Teléfono	No Disponible							
Helios Hernández Hurtado Subdirector de Medio Ambiente			Paulina Juárez Coordinadora de Medio Ambiente									
Responsable de la medida			Responsable de reportar avances									
Periodo reportado:												
Fecha de elaboración:												