

<p>Medida de adaptación: La medida que se está proponiendo para evaluación: “Cambio Climático desde una perspectiva de cuencas como sistema de vida” consiste en la integración de distintas acciones AbE (Adaptación basada en Ecosistemas) y AbCH (Adaptación basada en Comunidades Humanas) que en su conjunto demuestran de tener un impacto mayor a través de la participación de diversos actores y rangos de edad: académicos, tomadores de decisiones, usuarios en general, dueños del territorio y jóvenes.</p>
<p>Descripción: En base al objetivo más amplio del Proyecto Cuencas, Gente, Agua y Cambio Climático: procesos de adaptación en la Sub-Cuenca Támbula Picachos en el Alto Río Laja, el cual es “Generar un modelo de intervención y gestión en la Sub-Cuenca Támbula-Picachos mediante procesos participativos que promuevan la rehabilitación de sus funciones de ser proveedor de servicios ecosistémicos y posteriormente replicar este modelo en la Cuenca Alta Río Laja”; se presenta el siguiente informe de actividades de las acciones de rehabilitación de suelos y agua realizados en la “sub-microcuenca Doña Juana”. En esta primera etapa se implementaron acciones de intervención en el medio físico en 42 hectáreas, para frenar la erosión del suelo, rehabilitar cárcavas, retener humedad y provocar la regeneración inducida de las especies de flora nativa; lo cual fomentará en el corto plazo la captación pluvial, la recuperación de las funciones y servicios ambientales de la sub-microcuenca en beneficio de su población y como hábitat de vida silvestre.</p> <p>Ver Anexo: 1</p>
<p>Objetivo: El objetivo del proyecto “Cuencas, Gente, Agua y Cambio Climático” es: Desarrollar un modelo de intervención dentro de la Sub-Cuenca Támbula-Picachos que asegure su estructura y función como proveedor de servicios eco-sistémicos y la replicación de este modelo en otras sub-cuencas del Alto Río Laja.</p>
<p>Justificación: La cuenca Alta del Río Laja es una de las 19 sub-cuencas de la Cuenca Lerma Chapala, no es una sub-cuenca grande, pero sí la que presenta un mayor estado de conservación, dado su carácter eminentemente rural con una amenaza creciente de la expansión urbana. De hecho, es una de las sub-cuencas consideradas como prioritarias de la Fundación Gonzalo Río Arronte. Dados los altos niveles de marginación de sus habitantes, es indispensable el establecer estrategias generales para la rehabilitación de la cuenca considerando la elevación de los niveles de bienestar de sus habitantes. La importancia de su rehabilitación quedó clara en el Plan Integral de Manejo de la sub-cuenca Alta del río Laja elaborado en el 2013 y que promueve una regionalización de 13 sub-cuencas específicas para llevar a cabo 15 líneas estratégicas que permitirán la recuperación de su estructura y función, permitiendo un entorno productivo manteniendo el capital natural, promoverá el desarrollo económico basado en procesos organizacionales democráticos y la promoción de la participación colectiva de organizaciones de la sociedad civil, académicos, gobernantes y habitantes. Una de sus sub-cuencas específicas es la conocida como Támbula Picachos que está contenida en el territorio del municipio de San Miguel de Allende y que cuenta con diversos estudios que conforman una línea de base que permitirá construir un proceso de intervención confiable y certero para mejorar las condiciones ambientales, sociales y económicas de las nueve microcuencas rurales que la componen. Este proceso servirá de modelo para detonar el trabajo en las sub-cuencas restantes y favorecerá mecanismos que permitan la igualdad de oportunidades entre las zonas rurales y urbanas.</p>
<p>Eje (si aplica): De la Fundación Gonzalo Río Arronte Apoyar el manejo integral de cuencas hidrográficas. Rescatar, rehabilitar y recuperar cuencas y subcuencas, incluyendo los cauces de ríos y cuerpos de agua asociados a éstas. Impulsar tareas para manejar de manera sostenible los recursos hídricos, a través del manejo integrado de cuencas en particular. En virtud de su carácter integral, busca apoyar proyectos que incorporen tareas tales como la protección de las fuentes de agua (conservación de los recursos naturales) y promoción de mecanismos financieros para la continuidad del proyecto en el tiempo (sustentabilidad financiera) y reducción y optimización del uso del recurso agua.</p>
<p>Línea de acción (si aplica):</p>
<p>Fecha de inicio: 2016</p>
<p>Fecha de término: 2019</p>

Avances (cualitativos y/o cuantitativos): En términos cualitativos el proyecto ha logrado niveles altos de y en la participación de actores involucrados en distintas estructuras de gobernanza. **Ver Anexo: 2**
De los resultados cuantitativos (mas destacados): No. de instituciones ESTATALES o MUNICIPALES con capacidad mejorada para atender temas de agua y cuencas hidrológicas (como consecuencia del proyecto): **2**, No. de leyes, reglamentos o políticas formalmente PROPUESTOS (como consecuencia del proyecto): **2**, No. de Grupos/Comités/Consejos relacionados con la cuenca, el territorio o el agua, conformados o fortalecidos por el proyecto: **10**, Superficie rehabilitada: **42.53has**, Número de beneficiarios directos **10,261 (2016-2019)**.

Otros:

Sistema de capacitación continúa

La estrategia para el desarrollo de un sistema de capacitación continua está basado en la integración de temas relacionados con el Cambio Climático dentro de las materias de educación pública como una estrategia para la creación de un relevo generacional productivo y administrativo del territorio. Desde las aulas el proyecto “Cuencas, Gente, Agua y Cambio Climático” ha fortalecido la propuesta pedagógica mediante la colaboración formal para el aprendizaje de actitudes conocimientos, valores y habilidades fundamentales para los proyectos de vida de los jóvenes, docentes y comunidades vinculadas a los cinco municipios de la Delegación Regional de Educación Guanajuato Zona Norte, Guanajuato. **Ver Anexo: 3**

Política pública local

La integración de información relacionada con la gestión territorial desde una perspectiva de cuencas a los documentos rectores a nivel local y el entendimiento conceptual de estos documentos por parte de tomadores de decisiones y todo usuario incluyendo dueños del territorio es fundamental para el actual y futuro desarrollo de cualquier municipio y o localidad ante el cambio climático. Desde la participación en el Consejo para la Planeación y Desarrollo Municipal (Comisión de Agua y Saneamiento) y dentro de la consulta pública para la construcción del Plan Municipal de Desarrollo Urbano Ordenamiento Ecológico Territorial (PMDUOET), el proyecto “Cuencas, Gente, Agua y Cambio Climático” ha contribuido a la redacción y socialización de dicho documento haciendo énfasis de incluir en el instrumento un enfoque de gestión integral de cuencas específicamente al territorio que corresponde a la Sub cuenca Támula-Picachos y que representa el principal proveedor de servicios eco-sistémicos para el 60% de la población municipal y el 100% de la población de la Ciudad de San Miguel de Allende.

Propuesta productiva desde la visión agro-forestal

Para poder abastecer una población humana creciente con una producción de alimentos ante los cambios de estaciones de lluvia, altas temperaturas, la desertificación de los paisajes de cultivo y una población campesina productora envejecida es fundamental promover la transición hacia sistemas de producción de alimentos que integren árboles y plantas perennes productivas en el paisaje agrícola para aumentar su resiliencia, productividad y beneficios ecosistémicos. El vivero agro-forestal localizado en la comunidad de San Marcos de Begoña da prioridad precisamente a la propagación y siembra de especies de plantas adaptadas a las condiciones climáticas y edafológicas de la región, dándole prioridad a aquellas especies con alto potencial productiva de alimentos, forraje, madera y con bajos requerimientos de agua. El vivero tiene un enfoque de la producción de plantas nativas y especies que se pueden adaptar a las distintas eco-agro regiones para actividades de rehabilitación y sirve como modulo demostrativo para el diseño de paisajes comestibles con proyecciones económicas y productivas.



1. Sistema de formación continua



2. Política pública local



3. Vivero agro-forestal de San Marcos



4. Doña Juana