

2017

Resumen Público del estudio de BAVC

Ejido Capulín, Amanalco, Estado de México



CCMSS

ELABORADO POR EL CONSEJO CIVIL MEXICANO PARA LA
SILVICULTURA SOSTENIBLE, A.C.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente documento es un resumen público del estudio que se desarrolló en el Ejido Capulín ubicado en el municipio de Amanalco, Estado de México. Dicho ejido está constituido por 224 ejidatarios que están interesados en la conservación y el aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales. Este grupo de personas conscientes de la importancia de contar con una certificación internacional, decidieron de manera voluntaria ser evaluados por Rainforest Alliance para buscar la certificación del Consejo de Manejo Forestal (FSC).

Con la finalidad de mejorar las estrategias de manejo de los bosques del ejido y dar cumplimiento al estándar de certificación, el Ejido Capulín solicitó al Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible (CCMSS) su apoyo para identificar los Bosques de Alto Valor de Conservación (BAVC) de forma participativa, consultar con diversos actores su opinión respecto a estos, establecer medidas para manejarlos de forma sustentable y estrategias para monitorearlos.

Después de una serie de trabajos en campo y en gabinete, el Ejido Capulín con el apoyo técnico del CCMSS logró identificar dentro del área de estudio siete sitios con alto valor de conservación, de los cuales 3 son manantiales, 3 pastizales naturales y una cueva.

En el siguiente documento se enlistan los sitios establecidos e identificados como BAVC por el ejido, las recomendaciones para su manejo, protección y las estrategias para monitorearlos.

OBJETIVOS

Objetivo general

- Identificar los Bosques de Alto Valor de Conservación en el Ejido El Capulín, Municipio de Amanalco, Estado de México, y realizar una propuesta de manejo y monitoreo de estos.

Objetivos específicos

- Identificar participativamente los BAVC dentro del predio del ejido.
- Generar una propuesta de manejo para los BAVC y que contribuya a mantener su alto valor a través del tiempo.
- Generar una propuesta de monitoreo y evaluación que permita conocer el estado de conservación de los BAVC, así como la efectividad de las acciones de manejo propuestas, y en su caso hacer las modificaciones pertinentes en el tiempo para el mejor manejo de estos.

METODOLOGÍA

El presente estudio, se llevó a cabo con la realización de las siguientes actividades, tomando como referencia la Guía de evaluación en campo BAVC realizada por el FSC.

1. Reunión con los ejidatarios (comisión)
2. Taller de inducción

3. Recorrido de campo
4. Consulta pública
5. Integración del documento

Con las aportaciones, comentarios e insumos obtenidos en la consulta se modificó la propuesta preliminar de BAVC ejidal, por lo cual se realizó la evaluación definitiva de éstos. Al concluir esta fase, se logró obtener la relación de los tipos de AVC que contienen los bosques ejidales y con esta definición se dio inicio a la descripción de las prácticas de manejo y monitoreo para cada sitio.

RESULTADOS

Se identificaron siete sitios con BAVC que fueron ubicados y visitados por la comisión de ejidatarios, revisados por técnicos y especialistas y discutidos en asamblea general de ejidatarios el 13 de septiembre de 2015.

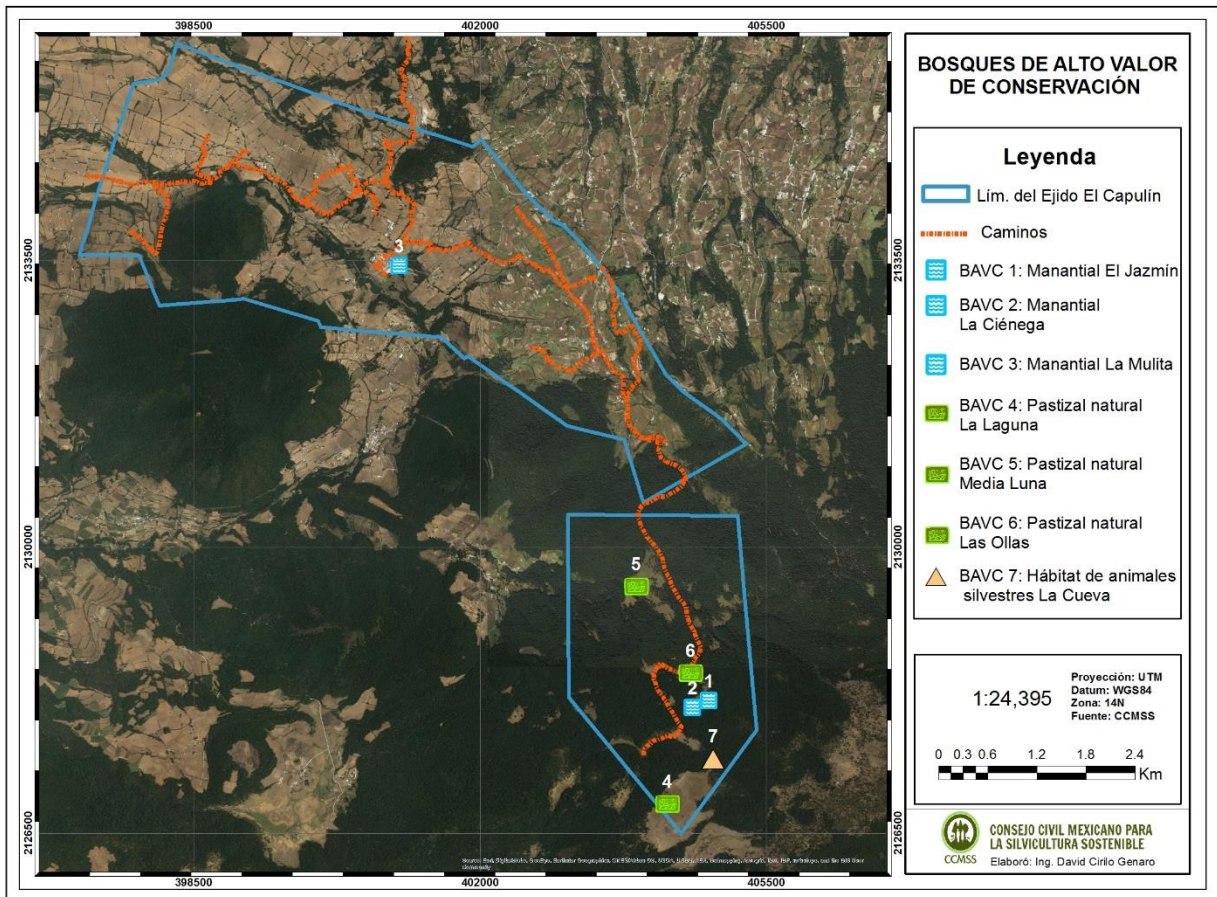


Fig. 1. Bosques de Alto Valor de Conservación identificados en los predios

Manantiales del Ejido Capulín con Alto Valor de Conservación

Son 3 áreas identificadas con alto valor de conservación que abastecen de agua a la población de El Capulín. Otros de los servicios ambientales que ofrecen estos manantiales son belleza escénica, sumideros de carbono, recreativos, reservorio de biodiversidad, hábitat de flora y fauna en especial de anfibios y mamíferos.

Nombre	Lugar que abastece	No. de BAVC
El Jazmín	El Capulín	BAVC 1
La Ciénega	El Capulín	BAVC 2
La Mulita	El Capulín, 1ra. Sección con 150 personas	BAVC 3

Sitio	Categoría	Paraje	Superficie (ha)	Tipología	Valor de conservación	Coordenadas	Propuesta de Manejo	Propuesta de Monitoreo
BAVC1	AVC 4.1	El Jazmín	1.20	Manantial	- Belleza escénica. - Abasto de agua a la población del Capulín de aproximadamente 3,000 personas. - Reservorio de biodiversidad. - Hábitat de la flora y fauna nativas en especial para aves y anfibios.	N 19°14'39.98" W 99°54'20.90"	<ol style="list-style-type: none"> Asegurar la vegetación alrededor de los manantiales para evitar deslaves y filtración de contaminación. No extraer madera en un área 50 metros alrededor de éstos. Excluir el ganado de las áreas de manantiales. Facilitar la regeneración natural cerca a los manantiales. 	<ol style="list-style-type: none"> Realizar monitoreo del volumen y calidad del agua (monitoreo físico químico y bacteriológico) en los manantiales. Monitorear si se mantiene la cobertura vegetal nativa. Reportar ante la Asamblea Ejidal el estado del sitio.

Sitio	Categoría	Paraje	Superficie (ha)	Tipología	Valor de conservación	Coordenadas	Propuesta de Manejo	Propuesta de Monitoreo
BAVC2	AVC 4.1	La Ciénega	1.50	Manantial	- Belleza escénica. - Hábitat de flora y fauna nativa. - Abasto de agua al Capulín.	N 19°15'20.50" W 99°54'27.80"	<ol style="list-style-type: none"> Asegurar la vegetación alrededor de los manantiales para evitar deslaves y filtración de contaminación. No extraer madera en un área 50 metros alrededor de éstos. Excluir el ganado de las áreas de manantiales. Facilitar la regeneración natural cerca a los manantiales. 	<ol style="list-style-type: none"> Realizar monitoreo del volumen y calidad del agua (monitoreo físico químico y bacteriológico) en los manantiales. Monitorear si se mantiene la cobertura vegetal nativa. Reportar ante la Asamblea Ejidal el estado del sitio.

Sitio	Categoría	Paraje	Superficie (ha)	Tipología	Valor de conservación	Coordenadas	Propuesta de Manejo	Propuesta de Monitoreo
BAVC3	AVC 4.1	La Mulita	1.30	Manantial	- Belleza escénica. - Abasto de agua a la población del capulín de	N 19°17'32.29" W 99°56'31.60"	<ol style="list-style-type: none"> Asegurar la vegetación alrededor de los manantiales para evitar deslaves y 	<ol style="list-style-type: none"> Realizar monitoreo del volumen y calidad del agua (monitoreo físico

					aproximadamente 3,000 personas.		filtración de contaminación. 2. No extraer madera en un área 50 metros alrededor de éstos. 3. Excluir el ganado de las áreas de manantiales. 4. Facilitar la regeneración natural cerca a los manantiales.	químico y bacteriológico) en los manantiales. 2. Monitorear si se mantiene la cobertura vegetal nativa. 3. Reportar ante la Asamblea Ejidal el estado del sitio.
--	--	--	--	--	---------------------------------	--	---	--



Fig. 2, 3 y 4. En las imágenes se observan los BAVC 1, BAVC 2 y BAVC 3, respectivamente

Pastizales del Ejido Capulín con Alto Valor de Conservación

Dentro del ejido se encuentran 3 pastizales naturales de alta montaña que tienen gran importancia porque en época de lluvias se llena de agua creando un cuerpo de agua que reabastece a los manantiales y ríos cuenca abajo, otra de sus funciones es como sistema de captación de agua de lluvia en donde reabastece a los mantos freáticos y brinda este vital líquido a la fauna endémica de la zona.

Nombre del Pastizal	No. de BAVC
Pastizal natural La Laguna	BAVC 4
Pastizal natural Media Luna	BAVC 5
Pastizal natural Las Ollas	BAVC 6

Sitio	Categoría	Paraje	Superficie (ha)	Tipología	Valor de conservación	Coordenadas	Propuesta de Manejo	Propuesta de Monitoreo
BAVC4	AVC 1.1 AVC 4.1	La Laguna	25	Pastizal natural	- Belleza escénica. - Abriga los manantiales. - Zona de captación de agua de lluvia. - Infiltración de agua a los mantos freáticos. - Sumidero de carbono.	N 19°13'58.60" W 99°54'38.10"	1. Mantener el uso de suelo como pastizal, por lo tanto, no reforestar con especies arbóreas. 2. Establecer obras de conservación de suelo y agua en arroyos, cauces y caminos para prevenir la erosión y el azolve de la laguna.	1. Realizar recorridos de monitoreo para verificar: <ul style="list-style-type: none"> - Que el paraje se mantiene como pastizal. - Que no hay basura u otros contaminantes. - Que no hay cacería. - Reportar ante la Asamblea Ejidal el estado del sitio.

							3. Realizar prácticas de prevención de incendio en los pastizales.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sitio	Categoría	Paraje	Superficie (ha)	Tipología	Valor de conservación	Coordenadas	Propuesta de Manejo	Propuesta de Monitoreo
BAVC5	AVC 1.1 AVC 4.1	Media Luna	8.70	Pastizal natural	- Belleza escénica. - Abasto de agua cuenca abajo. - Reservorio de biodiversidad. - Recreativo en especial los días de semana santa.	N 19°15'25.10" W 99°54'51.60"	1. Mantener el uso de suelo como pastizal, por lo tanto, no reforestar con especies arbóreas. 2. Establecer obras de conservación de suelo y agua en arroyos, cauces y caminos para prevenir la erosión y el azolve de la laguna. 3. Realizar prácticas de prevención de incendio en los pastizales.	1. Realizar recorridos de monitoreo para verificar: - Que el paraje se mantiene como pastizal. - Que no hay basura u otros contaminantes. - Que no hay caza ni recolección de especies de fauna salvaje. - Reportar ante la Asamblea Ejidal el estado del sitio.

Sitio	Categoría	Paraje	Superficie (ha)	Tipología	Valor de conservación	Coordenadas	Propuesta de Manejo	Propuesta de Monitoreo
BAVC6	AVC 1.1 AVC 4.1	Las Ollas	3.40	Pastizal natural	- Belleza escénica. - Abasto de agua cuenca abajo. - Reservorio de biodiversidad.	N 19°20'15.03" W 99°55'52.30"	1. Mantener el uso de suelo como pastizal, por lo tanto, no reforestar con especies arbóreas. 2. Establecer obras de conservación de suelo y agua en arroyos, cauces y caminos para prevenir la erosión y el azolve de la laguna. 3. Realizar prácticas de prevención de incendio en los pastizales.	1. Realizar recorridos de monitoreo para verificar: - Que el paraje se mantiene como pastizal. - Que no hay basura u otros contaminantes. - Que no hay caza ni recolección de especies de fauna salvaje. - Reportar ante la Asamblea Ejidal el estado del sitio.



Fig. 5, 6 y 7. En las imágenes se observan los BAVC 4, BAVC 5 y BAVC 6, respectivamente

La Cueva área con Alto Valor de Conservación del Ejido El Capulín

La cueva ubicada en el paraje llano largo, es un nicho ecológico donde habita la fauna endémica de la zona, en especial conejos, coyotes. Además, entre sus servicios ambientales también se encuentra la belleza escénica y la provisión de protección y refugio de animales

Nombre	No. de BAVC
La Cueva	BAVC 7

Sitio	Categoría	Paraje	Superficie (ha)	Tipología	Valor de conservación	Coordenadas	Propuesta de Manejo	Propuesta de Monitoreo
BAVC7	AVC 6	La Cueva	1.65	Hábitat de animales silvestres	<ul style="list-style-type: none"> - Belleza escénica. - Reservorio de biodiversidad. - Refugio de fauna - Histórico (leyendas y tradiciones) 	N 19°14'16.90" W 99°54'19.0"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Colocar letreros solicitando a los visitantes que eviten tirar basura y provocar incendios forestales. 2. Evitar realizar extracción de madera en la zona. 3. Evitar la caza de fauna nativa en la zona. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enviar al año a una o dos personas designadas por el ejido, para que realicen un recorrido en las áreas identificadas con AVC. 2. Reportar ante la Asamblea Ejidal el estado del sitio.



Fig. 8. En la imagen se observa el BAVC 7, en el Ejido El Capulín