

“Un peso para dar un paso” iniciativa de Recaudación Económica Voluntaria para el Pago por Servicios Ecosistémicos en la Región Sur de Jalisco

Bióloga Xiuhtlatzin Valdovinos Sánchez

Técnico Especialista Ambiental

Secretaria de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable

xiuhtlatxin.valdovinos@jalisco.gob.mx

Biol. Antonio Rafael Ordorica Hermosillo

Director de Planeación y Desarrollo Sustentable

Secretaria de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable

antonio.ordorica@jalisco.gob.mx

Biol. José Villa Castillo

Director del Parque Nacional Volcán Nevado de Colima

Patronato del Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes A.C.

Secretaría de Desarrollo Rural

oyamel_2001@yahoo.com.mx

Ing. Daniel Arcadio Gutiérrez Ramírez

Coordinador de Investigación y Proyectos

Secretaria de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable

arcadio.gutierrez@jalisco.gob.mx

Palabras clave:

Recaudación, pago, servicios ecosistémicos.

Introducción

Se pierden las reservas acuáticas nacionales, cada año se reduce por sobreexplotación alrededor de seis kilómetros cúbicos (Universidad Iberoamericana). En México se cuenta con el 75% menos agua disponible: de 18 mil metros cúbicos por habitante en 1950, pasó a sólo 4 mil 500 en 2011: CONAGUA.

El consumo indirecto de agua es 15 veces superior al directo. En promedio, un tapatío utiliza 81 mil litros de agua al año, pero su huella hídrica, que incluye todo lo que se ingiere o compra producido con el vital líquido, asciende a más de un millón de litros (www.huellahidrica.org).

Existen esfuerzos considerables de protección de los territorios donde se capta e infiltra el recurso hídrico de la Región Sur del Estado de Jalisco. Actualmente se cuenta con instrumentos legales de protección, dos áreas naturales protegidas, humedal de importancia internacional de la Laguna de Zapotlán designado sitio Ramsar y la elaboración del Modelo de Ordenamiento Ecológico Territorial en parte de la Región Sur con escala de aplicación 1:50,000.

Una de estas áreas naturales protegidas es el “Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima”. Los bosques mesófilos son ecosistemas testigos de la transición entre los bosques templados y las selvas húmedas, son una comunidad altamente diversa y severamente amenazada de desaparecer, se les encuentra asociados a barrancas o cañadas, su naturaleza es fragmentada, por lo cual nunca son extensos en superficie y solo un 0.8 % de su superficie es la que se encuentra en territorio mexicano. En la Faja Volcánica Transversal Mexicana, son los bosques que se intercalan al norte y al sur de este cinturón volcánico y su amenaza más importante es el cambio de uso del suelo (Kappelle et al., 2001, Williams- Linera, 2007, Luna et al. 2001; Sánchez- Velásquez et al. 2008).

Al igual que otros bosques de montaña los bosques nubosos aportan insumos y servicios a las comunidades locales, sin embargo la dinámica del bosque de neblina es más compleja y se traduce en funciones especializadas y únicas; quizá una de las más importantes es la captación de agua. La estrategia que siguen para capturar la mayor cantidad de agua es a través de las anchas hojas de las especies que los conforman y por su ubicación exacta en medio de la montaña donde se detienen las nubes debido a la convergencia de factores esenciales para la evapo-transpiración como son la elevación, la temperatura y la cantidad de luz (Williams- Linera, 2007, Sánchez- Velásquez, 2008, citado por Navarro, et al 2008). El agua que proviene de los bosques mesófilos mantiene las economías locales y contribuye en el desarrollo regional, son sistemas altamente productivos pues de ellos se obtiene una importante cantidad de insumos indispensables para las comunidades humanas, su derrama local es de una amplia gama de servicios ambientales todos ellos indiscutiblemente importantes pues se refieren a la captura de carbono, la protección de cuencas hidrográficas, a la protección del suelo para evitar la erosión, favorecen la regulación del clima y dan un lugar a la biodiversidad, entre otros (Zúñiga et al., 2008).

Si bien es cierto que los mesófilos tienen un carácter espacial fragmentario, también lo es que, para su protección es necesaria considerar en mayor o menor medida otras formaciones, ya que sería imposible su conservación sin considerar la complementariedad de otros tipos de vegetación así como de las geoformas que los contienen ya que las dinámicas son complejas y forman parte de un sistema de íntimas relaciones que se imbrican.

Es necesario poner más atención en la conservación de los bosques mesófilos, es uno de los tipos de vegetación más diversos. Se ha considerado que hacia 1970 cubría aproximadamente el 1% del territorio nacional; actualmente se

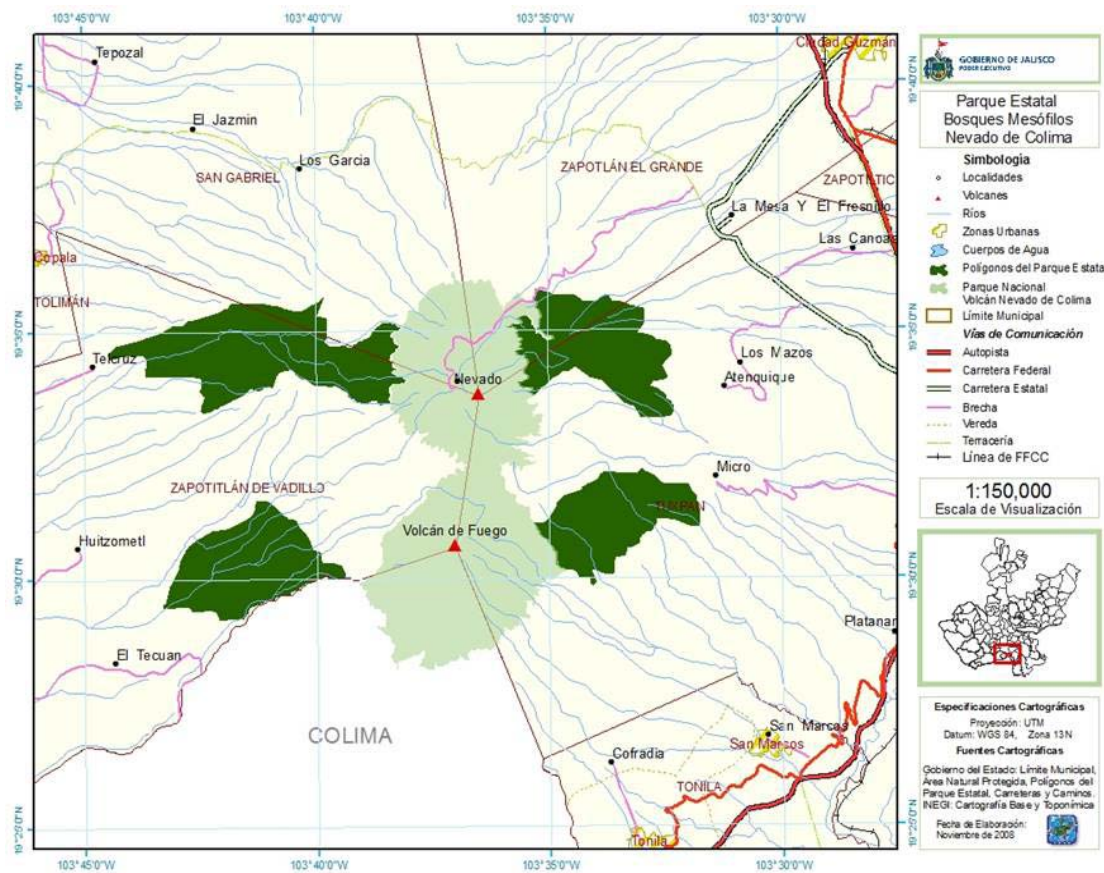
calcula que sólo queda el 0.1% de la superficie de 1970. Es una formación vegetal sumamente sensible a todo tipo de perturbaciones, los incendios afectan ostensiblemente sus etapas sucesionales, por ello en los volcanes se encuentra en franco retroceso con peligro de desaparecer (Jardel, 1991). Los disturbios producidos en el bosque mesófilo que causan aperturas de claros, pueden inducir un rápido establecimiento de praderas, no obstante, en esta región es posible encontrar excelentes condiciones naturales para desarrollarse, incluso si está poco perturbada puede coexistir con el bosque de pino.

Estos ecosistemas son muy vulnerables, por lo que su riqueza biótica está en peligro, pero además no se aprovecha su potencial en otros aspectos distintos a la maderable, condición que es muy perjudicial ya que su contenido de especies maderables han reducido por lo cual se afectan un gran número de especies animales y vegetales cuando se realizan las extracciones de manera inadecuada.

Objetivos

La iniciativa surge con la finalidad de involucrar al público en el reconocimiento de los valores y servicios ambientales que proporciona el bosque, mediante la participación ciudadana en un esquema voluntario de financiamiento con el objeto de valorar los servicios ambientales, en especial su recurso hidrológico que brinda al “Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima” a los habitantes de la Región Sur. Nace la iniciativa denominada “Un peso para dar un paso” en el 2010 con la propuesta hecha por el Director del Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima el Biol. José Villa Castillo quien forma parte del Patronato del Volcán Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes.

El Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima se decretó por acuerdo del gobernador del estado C.P. Emilio González Márquez el día 11 de julio del 2009, presenta una extensión de 7,213.04 hectáreas, comprende los municipios de San Gabriel, Tuxpan, Zapotitlán de Vadillo y Zapotlán El Grande. El Parque Estatal se conforma de cuatro polígonos, los cuales se ubican alrededor del Parque Nacional Volcán Nevado de Colima (Gráfica 1.)



Gráfica 1. Ubicación del “Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima”.

El 17 de junio 2010 de manera formal el Biol. José Villa Castillo da a conocer la propuesta a través del Patronato del Volcán Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes A.C. al H. Cabildo Municipal de Zapotlán El Grande, en Sesión Ordinaria se expuso el tema para autorizar el cobro de \$5.00 pesos y \$10.00 pesos en el recibo de agua por los años 2011 y 2012 para el programa “Un peso para dar un paso”. Se discutió el tema de que el cobro fuera de manera obligatorio o voluntario. Acordándose que la aportación sea de manera voluntaria con la finalidad de la gente contribuya a la conservación y no lo viera de manera obligado y de esta forma poder crear conciencia ya que de lo contrario la gente lejos de contribuir no le interesaría participar. Por lo que propusieron las oficinas del Sistema de Agua Potable de Zapotlán (SAPAZA) o de Presidencia Municipal para que la gente que voluntariamente quiera hacer su aportación. Esta propuesta fue aprobada por mayoría en el interior del cabildo.

Con fecha 8 de diciembre de 2010 en el Consejo Asesor del Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima se propone y se valora en la mesa de trabajo la iniciativa “Un peso para dar un paso” como una estrategia para la conservación de los servicios ambientales, para gestionar en los municipios de San Gabriel, Tuxpan, Zapotitlán de Vadillo y Zapotlán El Grande los cuales conforman el

“Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima”. Por lo que se obtuvo el aval del Consejo Asesor. Nos sumamos a la iniciativa siendo su origen local pasando a lo regional, cabe señalar que el municipio de Tonila aunque no forma parte del Parque Estatal se unió a esta iniciativa.

La Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable emitió oficio a la Secretaría de Finanzas el 18 de marzo de 2011, donde se hace del conocimiento de la iniciativa, para valorar la posibilidad de establecer este mecanismo en las oficinas recaudadoras de la Secretaría de Finanzas. Por lo que es aceptada la petición para que en las Oficinas de Recaudación Fiscal de los municipios de Zapotlán el Grande, Zapotitlán de Vadillo, San Gabriel y Tuxpan, sean instaladas alcancías para la recepción de donativos a favor de la iniciativa.

El día 16 de febrero del 2012 en reunión de Consejo Asesor del Parque Estatal, el Biol. José Villa Castillo mostró las alcancías que van a ser colocadas en las diferentes instancias, y los miembros del Consejo Asesor hicieron su primer donativo para la conservación. Así mismo se acordó que en el marco del día del árbol (14 de julio) se dará a conocer los recursos económicos que se adquirieron por los donativos y a través del Consejo Asesor se definirá en que acciones se empleará para la conservación (Gráfica 2).



Gráfica 2. Participación del Consejo Asesor, para hacer su donativo a favor de la conservación del Parque Estatal.

En marzo del presente año, de manera formal se hace extensiva la iniciativa a los Presidentes Municipales que conforman el Parque Estatal, con la finalidad de poder colocar alcancías en las instalaciones de las Presidencias Municipales y oficinas del SAPAZA. Dicha iniciativa se autoriza de forma voluntaria y se colocaron las alcancías en las oficinas municipales, así como en otras instancias (Tabla, 1) (Gráficas 3, 4).



Gráfica 3. Apoyo de los municipios para llevar a cabo la recaudación de fondos económicos, para el “Parque Estatal”.

Control de alcancías

Programa: bosque mesófilo nevado de colima.

MUNICIPIO	No. DE ALCANCIA	SITIO DE RESGUARDO	Responsable
Tonila	1159	Registro Civil	Regidor de Salud

	1190	Regiduría (Tesorería)	
San Gabriel	1255	Presidencia Municipal	Presidente Municipal
	1371	Obras Públicas	
Zapotitlán de Vadillo	1211	Tesorería Municipal	Sindico Municipal
	1229	Presidencia Municipal	
Tuxpan	1150	Tesorería Municipal, En Presidencia Municipal	Regidor de Ecología
	1129	Casa de la Cultura	

Tabla 1. Control de ubicación y responsable de las alcancías para la iniciativa denominada “Un peso para dar un paso”.

La iniciativa “Un peso para dar un paso” es una de las primeras medidas en México de fomentar la participación social en la conservación de servicios ambientales que los bosques prestan. La iniciativa es incipiente y la participación social hoy casi nula, la recaudación económica es muy escasa, sin embargo el objetivo es promover la participación social. Si se requiere recibo deducible de impuestos es el Patronato del Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes A.C. el que entrega el comprobante fiscal. Un peso depositado por cada persona es un paso rumbo al largo camino por la conservación de nuestros bosques.

Bibliografía

El Estado de Jalisco Periódico Oficial, Guadalajara, Jalisco Tomo CCCLXIV, Sábado 11 de Julio de 2009.

Índice de Tablas y Gráficas.

Gráfica 1. Ubicación del “Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima”.

Gráfica 2. Participación del Consejo Asesor, para hacer su donativo a favor de la conservación del Parque Estatal.

Gráfica 3. Apoyo de los municipios para llevar a cabo la recaudación de fondos económicos, para el “Parque Estatal”.

Gráfica 4. Cartel que se utilizó para dar difusión a las alcancías que se colocaron en las diferentes instancias.

Gráfica 1. Control de ubicación y responsable de las alcancías para la iniciativa denominada “Un peso para dar un paso”.

PATRONATO DEL NEVADO DE COLIMA
Y ASOCIADOS APORTEES A.C.

¡Un peso para dar un paso!

Parque Nacional Volcán Nevado de Colima
Parque Estatal Bosque Mesófilo Nevado de Colima

BOSQUE MESÓFILO
NEVADO DE COLIMA

Diego Guzmán Velázquez ©
Marta Gómez Contreras Mota ©
Marta Gómez Contreras Mota ©

Diego Guzmán Velázquez ©

La iniciativa surge con la finalidad de involucrarte en el reconocimiento de los valores y servicios ambientales que proporciona el bosque, mediante tu participación en un esquema voluntario de financiamiento.

Tu aportación será destinada a implementar acciones de protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

Servicios Ambientales del Bosque

- Captación, infiltración y provisión de agua.
- Conservación de la biodiversidad.
- Regulación del clima.
- Mitigación de los efectos del cambio climático.
- Retención y formación de suelo.
- Paisaje y belleza escénica.

Si requieres recibo deducible de impuesto, acude a las oficinas del Patronato del Nevado de Colima, ubicado en la C. 1° de Mayo 126-10 Col. Centro, Ciudad Guzmán, Jalisco.
Tel. 341 41-22-025, correo: patronatonevadodecolima@yahoo.com.mx

José Villa Castillo ©

Un peso depositado por cada persona es un paso rumbo al largo camino por la conservación de nuestros bosques. Biol. José Villa Castillo.

Gráfica 4. Cartel que se utilizó para dar difusión a las alcancías que se colocaron en las diferentes instancias.

