

# PARTICIPACIÓN COMUNITARIA PARA LA RECUPERACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SENDERO INTERPRETATIVO EN EL FRESNITO, JALISCO, MÉXICO

## COMMUNITY PARTICIPATION FOR THE RECOVERY AND IMPLEMENTATION OF AN INTERPRETATIVE TRAIL IN EL FRESNITO, JALISCO, MEXICO

Martínez-Ibarra J. A.<sup>1\*</sup>; Orozco-Núñez W.<sup>2</sup>; Arellano-Montoya R. E.<sup>1</sup>; Aguirre-Zúñiga J.J.<sup>2</sup>; Barboza-Sánchez N. H.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Guadalajara. Centro Universitario del Sur. Departamento de Artes y Humanidades. Av. Enrique Arreola Silva No. 883, Colonia Centro, Ciudad Guzmán, Jalisco, México. C. P. 49000.

<sup>2</sup>Empresa "Experiencias Ecoturísticas El Fresnito". José María Núñez 34, La Mesa, Jalisco, México. C. P. 45189.

\*Autor de correspondencia: jorge.martinez@cusur.udg.mx

### ABSTRACT

This paper describes the community participation process carried out for the recovery of a rural road and the later implementation in this space of an interpretive trail in the ejido El Fresnito, municipality of Zapotlán el Grande, Jalisco, Mexico. The process arose from an economic support of *PET* (temporary employment program) awarded by SEMARNAT-Jalisco, which sought through the participation of the community to develop activities related to the attractive natural, historical, cultural and landscape of Nevado de Colima, through the conservation of the natural environment and the generation of economic options. For two years, in periods of three months each, 75 people participated in cleaning, the implementation and maintenance of the Sendero Los Tubos. This experience was systematized and analyzed using participatory action research, conducting interviews with participants and realizing audiovisual records.

**Keywords:** Community involvement, interpretive trail, Fresnito Jalisco.

### RESUMEN

En este trabajo se describe el proceso de participación comunitaria llevado a cabo para la recuperación de un camino rural y la posterior implementación en este espacio de un sendero interpretativo en el ejido El Fresnito, municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco, México. El proceso surgió a partir de un apoyo económico del *PET* (Programa de Empleo temporal) otorgado por SEMARNAT-Jalisco, el cual buscaba mediante la participación de la comunidad desarrollar actividades vinculadas a los atractivos naturales, históricos, culturales y paisajísticos del Nevado de Colima, a través de la conservación del entorno natural y la generación de opciones económicas. Durante dos años, en periodos de tres meses cada uno, 75 personas participaron en la limpieza, la implementación y el mantenimiento del Sendero Los Tubos. Esta experiencia fue sistematizada y analizada utilizando la investigación acción participativa, llevando a cabo entrevistas con los participantes y realizando registros audiovisuales.

**Palabras clave:** Participación comunitaria, sendero interpretativo, El Fresnito, Jalisco.

**Agroproductividad:** Vol. 11, Núm. 8, agosto. 2018. pp: 77-81.

**Recibido:** enero, 2018. **Aceptado:** junio, 2018.

## INTRODUCCIÓN

Las prácticas propuestas para el desarrollo rural deben resolver las actuales necesidades de los productores del campo de manera satisfactoria y garantizar la conservación de los ecosistemas a través del fortalecimiento de las iniciativas, capacidades y soluciones locales y regionales. De hecho, si lo que se busca es lograr proyectos exitosos y eficaces en términos de la sustentabilidad, se requiere invertir en la conformación de un 'capital social' que, además de que identifique, diseñe o se apropie de proyectos y/o recomendaciones técnicas, genere un proceso de cambio social que le dé una nueva dirección a su estilo de desarrollo (Cernea, 2005).

Desde esta perspectiva entonces, un modelo de desarrollo alternativo requiere de nuevas formas de participación directa de las comunidades campesinas e indígenas dentro de un programa de creación de empleos en las áreas rurales, que incrementen los ingresos y mejoren los estándares de vida (Barkin, 1998). Ejemplo de ello son las búsquedas de nuevas formas de incorporación de los individuos al trabajo colectivo, el cual les permitirá la creación o consolidación de espacios para fortalecer sus relaciones comunitarias, sustentadas en sólidos mecanismos de organización, colaboración y participación. Las propuestas de desarrollo local deben privilegiar el ejercicio de una acción política que suscite la confluencia de intereses de diversos agentes externos sin excluir por supuesto la presencia de las entidades comunitarias (Mantero, 2003; Zizumbo, 2013).

## ANTECEDENTES

Desde hace más de 30 años el Parque Nacional y el Volcán Nevado de Colima han sido sitios de esparcimiento y recreación para la población de la región sur de Jalisco e incluso, para habitantes de zonas más alejadas. La Dirección Ejecutiva del Parque ha llevado a cabo procesos de Planeación Participativa con diversas poblaciones aledañas al Área Natural Protegida en los cuales las comunidades han manifestado su interés sobre temas específicos que les preocupan, siendo los más prioritarios el deterioro de ecosistemas frágiles, la descontrolada extracción forestal, la pérdida de especies endémicas, la erosión de los suelos y la carencia de opciones económicas vinculadas al aprovechamiento no extractivo de los recursos naturales del área natural (CONANP, 2006).

El Fresnito es una localidad perteneciente al municipio de Zapotlán el Grande, en el estado de Jalisco, y se en-

cuentra situado a 8 km de esta cabecera municipal. Es uno de los seis ejidos que rodean al Parque Nacional Volcán Nevado de Colima (ubicado en las faldas del volcán, a 1720 msnm) y cuenta con una población de 800 habitantes (H. Ayuntamiento Municipal de Zapotlán el Grande, 2012). De acuerdo a testimonios de los habitantes locales más ancianos, se considera que la infraestructura hidráulica para la localidad de El Fresnito se estableció en la década de 1940 (periodo en el cual también se hizo oficial la declaratoria del Parque Nacional); el sitio donde inicia la tubería se conoce popularmente como Los Tubos. Cuando el Parque Nacional comienza a dotarse de infraestructura y atrae mayor cantidad de visitantes, uno de los accesos preferidos para llegar al Centro de Educación Ambiental ubicado en el punto conocido como La Joya es precisamente el camino de Los Tubos.

En este sitio además, se encuentran las cuevas de El Bandido de Colombo. Según leyendas populares y novelas del siglo antepasado, diversas riquezas obtenidas por Vicente Colombo (alias El Bandido de Colombo) obtenidas en la década de 1840 mediante asaltos a los hacendados en el trayecto del antiguo Camino Real a Colima (vieja ruta de carruajes y carretas de Guadalajara a Colima) fueron escondidas en cuevas del Nevado de Colima y jamás han sido localizadas (Barragán, 2009; Castolo, 2009).

Considerando lo anterior y con la finalidad de implementar alternativas de desarrollo rural vinculadas a los atractivos naturales, históricos, culturales y paisajísticos del Volcán Nevado de Colima, conservar el entorno y generar ingresos económicos para la localidad, un grupo de habitantes de la comunidad de El Fresnito apoyados por estudiantes e investigadores de la Licenciatura en Desarrollo Turístico Sustentable (LDTS) del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara propusieron la idea de restaurar la antigua brecha de Los Tubos e implementar en ese espacio un sendero interpretativo.

Los senderos interpretativos se definen como "infraestructuras organizadas que se encuentran en el medio natural, rural o urbano para facilitar y favorecer al visitante la realización y recreación con el entorno natural o área protegida donde se emplace el sendero (SECTUR, 2004)". En el caso de Los Tubos, los objetivos perseguidos con la creación del sendero eran: recuperar el patrimonio cultural e histórico de la zona, utilizarlo como un recurso didáctico e interdisciplinario para fomentar la valoración y

conservación del entorno natural y; generar recursos económicos por el ingreso de visitantes.

Para obtener los recursos necesarios para la renovación y la implementación del Sendero Los Tubos, el ejido El Fresno participó en una Convocatoria del Programa de Empleo Temporal (PET) de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)-Jalisco. Este programa consiste en el otorgamiento de apoyos económicos a municipios y/o localidades que presentan índices de Muy Alta, Alta o Media Marginación, un elevado nivel de informalidad en sus actividades económicas y/o, una disminución de su potencial productivo (SEMARNAT, 2015a).

El PET implica que “los beneficiarios participen en proyectos de beneficio familiar o comunitario como corresponsabilidad obligatoria para recibir los apoyos que se les otorgan. Este requisito no solamente promueve la participación activa de los ciudadanos en el desarrollo de sus hogares y comunidades, sino que además genera beneficios adicionales al resto de la sociedad en función de los proyectos ejecutados (SEMARNAT, 2015a)”.

La solicitud de El Fresno se sustentó en dos criterios relevantes definidos por PET-SEMARNAT para acceder a los apoyos: a) el área propuesta para la implementación del sendero se encontraba en una zona con una alta tasa de deterioro de los recursos naturales causada por procesos de degradación de suelos y deforestación y; b) el sitio se localizaba en la zona de influencia de un Área Natural Protegida, el Parque Nacional Nevado de Colima (SEMARNAT 2015b).

El primer apoyo del PET le fue otorgado al ejido El Fresno en junio de 2015. El financiamiento consistente en \$243,000.00, permitió la adquisición de equipo y material así como el pago de jornales para los participantes. Durante un periodo de tres meses un total de 45 personas (20 habitantes de la localidad El Fresno, 15 estudiantes de la Licenciatura en Desarrollo Turístico Sustentable del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara y 10 integrantes de las Brigadas Contra incendios del municipio de Zapotlán el Grande) participaron en la limpieza y reconstrucción del Sendero Los Tubos, en un total de 13 km lineales.

Durante el año 2016, el ejido fue apoyado nuevamente con la cantidad de \$175,000.00. Esta cantidad fue utilizada para el pago de jornales de 35 personas (30 de El Fresno y 5 estudiantes de la LDTS de la Universidad de Guadalajara) con la finalidad de llevar a cabo durante un periodo similar al anterior, labores de mantenimiento del sendero.

Con estos antecedentes, el objetivo que se planteó en este trabajo fue sistematizar la experiencia de participación comunitaria durante el proceso de recuperación e implementación del Sendero Interpretativo Los Tubos.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El análisis del proceso desarrollado en El Fresno se basó en los principios de la Investigación-Acción-Participativa (IAP) aplicados al trabajo comunitario en Áreas Naturales Protegidas. Se utilizó la IAP ya que es una forma de desarrollar una investigación y a la vez una metodología de intervención social. En el transcurso de esta experiencia, los

investigadores participamos activamente junto con los actores locales en el análisis de la realidad y en el diseño de las acciones concretas que se llevaron a cabo para modificarla, partiendo de un problema práctico (Durston, 2002; González et al., 2014).

La recuperación e implementación del Sendero Los Tubos comprendió tres etapas:

**Primera etapa:** Establecimiento de una ruta crítica para la restauración del Sendero Los Tubos.

Mediante una estrategia de planeación participativa, se integró a todos los participantes para llevar a cabo una explicación de los antecedentes del área, un reconocimiento de las condiciones actuales del lugar, un diagnóstico de las necesidades del espacio a ser rehabilitado y la toma de acuerdos consensuados en torno la mecánica de trabajo para la restauración del sendero.

**Segunda etapa:** Implementación del trabajo en campo: rehabilitación del sendero.

La segunda etapa consistió en la rehabilitación del sendero en campo. Durante este proceso se constituyeron equipos los cuáles se integraron de manera heterogénea los miembros de la comunidad con los estudiantes y los brigadistas participantes. Esto permitió un interesante proceso colaborativo a través de la integración de habilidades y capacidades diferentes, un rico intercambio de conocimientos y experiencias y un trabajo dinámico, constante y agradable (Figura 1).

**Tercera etapa:** Diseño y construcción del sendero.



En esta etapa se revisaron documentos técnicos y bibliografía especializada para establecer con concreción el diseño del sendero y sus componentes: temáticas, longitud y anchura, material para la retención del suelo, número y lugar de las estaciones, tipo de señalización, equipo y materiales necesarios, colores a utilizar, logotipo, etc. Esta etapa finalizó cuando en el Sendero los Tubos fueron colocados los materiales naturales (troncos, ramas, tierra apisonada, etc.), para darle forma y estructura, se elaboraron los letreros y fue instalada la señalética (Figura 2). El diseño del sendero se constituyó de cinco secciones con una longitud total de 13 km: la comunidad de El Fresno y sus sistemas productivos, el bosque de pino, el bosque de encino, el bosque de niebla y La Joya, un predio aledaño al Parque Nacional Nevado de Colima.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Unos meses después de finalizado el Sendero Los Tubos se creó la empresa "Experiencias Ecoturísticas El Fresno", la cual se encuentra integrada por habitantes del ejido, egresados y estudiantes de la Licenciatura en Desarrollo Turístico Sustentable y egresados de la Licenciatura en Periodismo de CUSUR. A partir de su inicio de operaciones (a finales de 2015), la empresa ha recibido la visita de aproximadamente seiscientas personas tanto nacionales como extranjeras para llevar a cabo recorridos por el Sendero



**Figura 1.** Limpieza del Sendero Los Tubos. Fotografía: Waldo Orozco.



**Figura 2.** Delimitación del margen del Sendero Los Tubos. Fotografía: Waldo Orozco.



**Figura 3.** Turistas durante un recorrido por el Sendero Los Tubos. Fotografía: Jonathan Aguirre.

Los Tubos (Figura 3). Asimismo, de un promedio de 5 a 10 turistas por semana, paulatinamente se ha incrementado el flujo de visitantes al ejido promediando hasta 50 personas en un fin de semana.

Ello ha beneficiado paulatinamente la economía de El Fresno a través de la generación de 6 empleos directos para el servicio de camina-

tas (tres guías, dos personas responsables de la preparación de los alimentos y una responsable del transporte); el ingreso económico para 16 personas que brindan servicios de alimentos anteriormente inexistentes y ahora permanentes durante todos los días de la semana (una paletería, una frutería, un restaurante de comida casera, un puesto de tacos, un puesto de hamburguesas, un puesto de crepas y café, un puesto de carnitas y una lonchería); el ingreso complementario percibido por 10 personas por las visitas de los turistas a sus procesos de producción (fabricación artesanal de dulces, quesos, tostadas y salsas) y los beneficios económicos recibidos por 35 personas por la venta de alimentos durante los fines de semana.

Los participantes en la rehabilitación del sendero han comenzado a apreciar el turismo a partir de que ha generado una ganancia económica adicional a los ingresos obtenidos por sus actividades cotidianas. Además, les ha permitido reconocer y otorgarle un valor agregado a sus recursos (naturales,

humanos y materiales) y fomentar la participación de diversos actores sociales locales y externos. Así lo manifiestan dos de los involucrados en el proyecto de restauración del Sendero Los Tubos en El Fresno:

*"Yo pienso seguir participando en la restauración de este sendero- porque es importante compartir todos estos conocimientos*

*y labores de trabajo, porque también las mujeres pueden desarrollar estas actividades, a su paso, pero puede ser también trabajo para mujeres. En particular a mí se me hacen bien estos proyectos para que así la gente disfrute de historia y paisajes naturales sin afectar el medio ambiente, además de que les queda un ingreso por los trabajos de restauración, tanto a hombres como a mujeres”.*

**Juan Pablo Monroy González, 20 años de edad, estudiante de bachillerato. Comunicación personal, 26 de octubre de 2016.**

*“Una queda contenta porque les gusta tu comida. Esa vez se fueron bien contentos, después hubo dos muchachos que han regresado y hasta la fecha regresan. Que vienen de viaje y van directamente a la casa a almorzar. Venían muchos de México, de muchos lados venían. Entonces la verdad te sientes bien, te sientes a gusto porque hago la comida y le pongo mucho cariño. Preparo sopa de arroz con verdura, carne con chile... ese día les hice pipián, enchiladas, lo casero pues... frijoles puercos, el mole, pozole, sopitos, lo que hacemos en casa...”*

**Lorena Patricia López Barajas, ama de casa, 32 años. Comunicación personal, 16 de octubre de 2016.**

## CONCLUSIONES

**El territorio,** la historia, la gastronomía, la cultura y la cotidianidad son algunos de los elementos del espacio rural que atraen y fascinan a los visitantes, generando turismo. No obstante, para que esta nueva actividad socioeconómica sea viable y permanente en dichos territorios, debe garantizarse la conservación de los recursos culturales, naturales y productivos existentes mediante una adecuada gestión de los mismos.

Para lograrlo, uno de los principios fundamentales debe ser desarrollar estrategias y acciones que garanticen que el tejido social de las comunidades rurales involucradas se mantenga y se fortalezca a través del tiempo. El proceso de recuperación y el posterior diseño e implementación del Sendero Los Tubos, permitió reconocer elementos que robustecen dicha cohesión social: la planeación de las acciones a realizar, la gestión de los recursos económicos y los apoyos institucionales, la concreción de las actividades a llevar a cabo, la organización y la división del trabajo, el reconocimiento de habilidades

y capacidades en un grupo heterogéneo, las responsabilidades individuales y grupales, la confianza mutua, los conocimientos compartidos, los aprendizajes colectivos construidos y las metas cumplidas durante el proceso, fueron algunos de ellos.

En este sentido, es posible afirmar que el proceso de participación llevado a cabo en el Sendero Los Tubos, logró que la unión de esfuerzos no fuese en búsqueda solamente de recuperar un espacio físico, de obtener una remuneración económica por el trabajo realizado o de conseguir beneficios tangibles en el corto plazo, logró una resignificación del sentido de “lo comunitario” a través de la recuperación de su propia memoria colectiva.

## LITERATURA CITADA

- Barkin D. 1998. Riqueza, pobreza y desarrollo sostenible. Centro de Ecología y Desarrollo. México.
- Barragán de Toscano M.R. 2009. La hija del Bandido o los subterráneos del Nevado. Ediciones del Archivo Histórico Municipal de Zapotlán el Grande Jalisco. Segunda Edición. México.
- Castolo F. 2009. Refugio Barragán de Toscano: a propósito de la autora de La hija del bandido o los subterráneos del Nevado. Gobierno Municipal de Zapotlán el Grande 2010-2012. México.
- Cernea M. 2005. Variables sociológicas en el desarrollo rural. Fondo de Cultura Económica. México.
- CONANP (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas). 2006. Programa de Conservación y Manejo del Parque Nacional Nevado de Colima. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. México.
- Durston J., F. Miranda. 2002. Experiencias y metodología de la investigación participativa. CEPAL-ONU. División de Estudios Sociales. Chile.
- González H.M., León C.J., de León L., Moreno G.S. 2014. Turismo rural y en áreas protegidas. Editorial Síntesis. España.
- H. Ayuntamiento Municipal de Zapotlán el Grande, Jalisco. 2012. Plan de desarrollo municipal de Zapotlán el Grande, Jalisco 2012-2015. México.
- Mantero J.C. 2003. Desarrollo local y actividad turística. Red Aportes y Transferencias. Centro de Investigaciones Turística, Universidad Nacional del Mar de Plata, Argentina.
- SECTUR. 2004. Guía para el diseño y operación de senderos interpretativos. Secretaría de Turismo. México.
- SEMARNAT. 2015 A. Reglas de operación del Programa de Empleo Temporal (PET). (Fecha de consulta: 15 de enero de 2017). [http://www.semarnat.gob.mx/sites/default/files/documentos/apoyosubsidios/pet/ro\\_pet-2015.pdf](http://www.semarnat.gob.mx/sites/default/files/documentos/apoyosubsidios/pet/ro_pet-2015.pdf) (Consulta: 15 de marzo de 2017).
- SEMARNAT. 2015 B. Lineamientos operativos del Programa de Empleo Temporal de la SEMARNAT. [http://www.semarnat.gob.mx/sites/default/files/documentos/apoyosubsidios/pet/2015/lineamientos\\_operativos\\_pet2015.pdf](http://www.semarnat.gob.mx/sites/default/files/documentos/apoyosubsidios/pet/2015/lineamientos_operativos_pet2015.pdf) (Consulta: 15 de marzo de 2017).
- Zizumbo L. 2013. Las paradojas del desarrollo local y el turismo. Miguel Ángel Porrúa. México.