

# **PROPUESTA DE TURISMO DE NATURALEZA A TRAVÉS DE UN DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO DE RECURSOS NATURALES EN EL EJIDO OJO DE AGUA DE BALLESTEROS, SALVATIERRA, GTO.**

*Ramón Cortés Cortés*<sup>1</sup>

*Rocío Rosas Vargas*<sup>2</sup>

## **RESUMEN**

Un diagnóstico de recursos naturales sirve para saber con qué recursos contamos, en qué condiciones se encuentran y con cuánto de ellos tenemos disponibles; no sólo es conocer por conocer sino para conocer y actuar. Por eso se realizó un diagnóstico participativo de recursos naturales en el ejido de Ojo de Agua de Ballesteros, para saber con cuáles y cuántos de estos cuenta la población y cuáles son sus características. A partir del diagnóstico, se planteó una propuesta de desarrollo ejidal de turismo de naturaleza, a fin de que se puedan potenciar o reorientar los recursos existentes dentro del ejido y plantear actividades que atraigan turistas, con el afán de generar más ingresos económicos al ejido y mejorar las condiciones de vida de las personas que lo integran. El objetivo principal del trabajo fue realizar un diagnóstico participativo de recursos naturales y a partir de él, plantear una propuesta de turismo de naturaleza en el ejido Ojo de Agua de Ballesteros, con el fin de mejorar las condiciones de vida de los ejidatarios. Como resultados tenemos, además de la propuesta, que el ejido posee recursos naturales abundantes y en buen estado de conservación, entre ellos la laguna San Bartolo, especies vegetales como palo bobo (*Ipomoea murucoides*) y palo prieto (*Ilex tolucana*), y animales como coyote (*Canis latrans*) y zorro (*Urocyon cinereoargenteus*), dentro una zona de conservación y, un balneario con un ojo de agua. Dicha propuesta resulta por demás viable, ya

---

<sup>1</sup> Pasante de Ingeniero en Recursos Naturales Renovables. Universidad Autónoma Chapingo. 5541846564.  
ripio13@gmail.com.

<sup>2</sup> Doctora en Ciencias en Estudios del Desarrollo Rural. Universidad de Guanajuato, 4661095665.  
atximba@yahoo.com.mx

que representa un instrumento de desarrollo no sólo para el ejido, sino para toda la comunidad, siempre y cuando se ejecute con responsabilidad y compromiso.

Palabras clave: Diagnóstico rural participativo; recursos naturales; turismo de naturaleza.

## **INTRODUCCIÓN. EL DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO Y SU IMPORTANCIA**

El diagnóstico rural participativo (DRP) es un conjunto de elementos que posibilita a las comunidades rurales hacer un autodiagnóstico o convertirlos en sujetos de su propia historia, es decir, que asuman el control de las decisiones que les contribuyen o perjudican. Y así, poder socializar sus experiencias y analizar sus conocimientos, con el propósito de mejorar sus competencias de planeación y acción (Expósito, 2003: 7).

Un diagnóstico no solamente se realiza para saber qué pasa sobre una situación determinada, sino para saber qué hacer, para dar solución al problema de análisis. Por lo que el fin de un diagnóstico es programar acciones concretas y dar un marco de referencia que sirva para seleccionar y establecer líneas de acción (Aguilar y Ander-Egg, 2001: 29).

Una vez que tenemos los resultados del diagnóstico o que la información obtenida es sistematizada, lo ideal es establecer acciones concretas, que pueden formar parte de un plan o proyecto; que deben estar más o menos relacionadas o que tengan cierta concordancia y evitar que se transformen en acciones aisladas e inarticuladas.

La importancia que tiene un diagnóstico rural participativo de recursos naturales, es que permite a hombres y mujeres que viven en la comunidad conocer con qué y con cuántos de estos recursos se disponen para poder hacer un uso más eficiente de ellos, al mismo tiempo que el proceso de planeación es autogestivo.

## **EL TURISMO COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO**

A las comunidades rurales se les dificulta la posibilidad de realizar actividades agrícolas por la baja calidad de la tierra y las condiciones geográficas, porque la agricultura y la pesca les aportan pocos ingresos, son muy riesgosas y no hay condiciones apropiadas para desarrollarlas, ya que requiere insumos y apoyos que en muchas ocasiones no se hallan en la comunidad, por lo que no pueden competir con los enormes consorcios agrícolas que tienen todas las condiciones necesarias, entonces la sobrevivencia a través de la pesca y la agricultura les resulta casi insostenible (Zizumbo, 2010: 31).

Actualmente el turismo representa una alternativa para la población que vive en el medio rural, ya que cuenta con recursos naturales en buen estado de conservación, construcciones históricas y cultura viva. Al contar con este tipo de patrimonio local, ambiental y cultural, las comunidades pueden ofrecer servicios a los turistas con la finalidad de obtener recursos económicos para satisfacer sus necesidades básicas. El turismo al demandar servicios de las comunidades rurales, las integra directamente a las actividades económicas del sector servicios y por consiguiente, al mercado, lo que permite a las personas del medio rural mejorar sus condiciones de vida (Zizumbo, 2010:32).

## **METODOLOGÍA**

Se utilizaron las herramientas del manual de campo del programa de Análisis Socioeconómico y de Género (ASEG) de la FAO (1999), el mapa de los recursos naturales de la comunidad y el transecto o itinerario transversal. El mapa de los recursos del ejido consistió en recabar información sobre los principales recursos naturales que se poseen, además de obtener una visión espacial de estos pero a nivel local o comunitario. Y el transecto o itinerario transversal,

que supuso obtener información detallada de varias zonas representativas del ejido mediante un recorrido de campo.

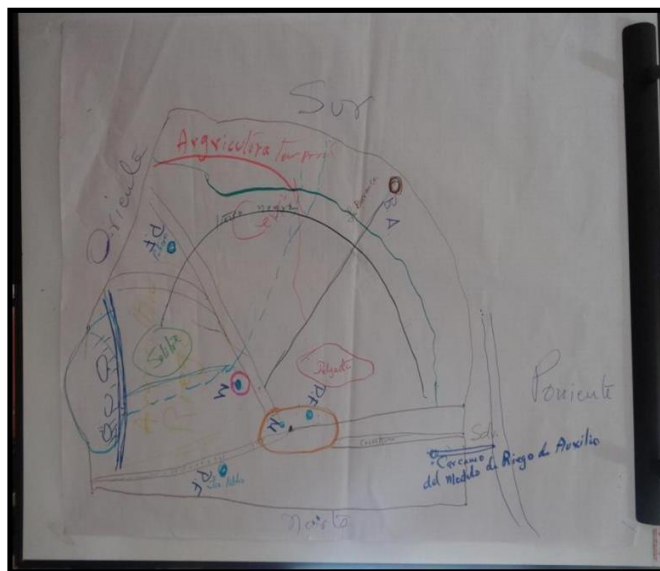
Posteriormente, se implementó la metodología del diagnóstico turístico que ofrece la Secretaría de Turismo (2007: 33). Consistió en inventariar los recursos naturales y culturales del ejido a través de cédulas de inventario. Luego se hizo un análisis y jerarquización de estos recursos bajo criterios de conservación e importancia cultural. En la tercera fase se determinó la vocación de los recursos naturales para asignar las actividades de turismo de naturaleza respectivas. En el cuarto paso se realizó el ordenamiento del espacio comunitario, con el fin de ubicar los espacios que se utilizarán y no hacer un uso irracional de los recursos naturales. Y finalmente, se utilizó la matriz FODA para analizar la viabilidad del proyecto de naturaleza.

## **RESULTADOS**

### **MAPA DE LOS RECURSOS NATURALES DEL EJIDO**

El primer paso fue delimitar los temas que aparecerían en el mapa. En el recurso agua se enlistaron los ríos, arroyos, pozos de agua naturales o de extracción, tomas de riego o canales. Del uso de las tierras se acordó enlistar la variedad de cultivo y los más importantes. De los suelos cuáles eran fértiles, cuáles son pobres, los que se encuentran erosionados y si hay contaminación. De la vegetación si hay zonas de conservación y cuánta extensión tiene. Sobre la fauna, cuál es considerada benéfica, nociva y en qué sitios se encuentra. La siguiente figura muestra el mapa que los ejidatarios elaboraron.

### Mapa de los recursos naturales del ejido.



## AGUA

En cuanto al recurso agua, el ejido Ojo de Agua de Ballesteros posee dos manantiales o “nacimientos”, uno se encuentra en la comunidad, dentro del casco de la exhacienda y el otro se localiza en las instalaciones del balneario ejidal. El primero no tiene nombre y el segundo se llama “el baño”. El manantial “el baño” se utiliza de forma recreativa, es el que llena las albercas que hay dentro del balneario ejidal y el agua que fluye y sigue su curso es utilizada para regar tierras agrícolas.

Cuentan con tres pozos de extracción de agua. Uno se encuentra en la comunidad llamado Ojo de Agua y se utiliza para el abasto de la comunidad. Los dos restantes son pozos para regar campos de cultivo, ubicados hacia el oriente del ejido, uno lleva por nombre “las tablas” y el otro “el potrero”, ambos cuentan con instalaciones eléctricas para la extracción y bombeo del agua.

En el mapa plasmaron una corriente intermitente de “agua bronca”, que viene del sur y va a dar a la presa San Bartolo. Esta corriente solo es posible que exista en los meses de lluvia, pasa cerca del balneario y es uno de los principales tributarios de la presa.

La presa San Bartolo es un pequeño cuerpo de agua con una extensión aproximada de 22 hectáreas, cuenta con una pequeña compuerta y es utilizada como espacio de recreación.

En la presa hay un problema importante que señalaban los ejidatarios, se encuentra llena de azolve o sedimentos. Y les gustaría que con maquinaria pesada se pudieran extraer los depósitos.

A pesar de que se puede percibir que el recurso agua es abundante en el ejido, los ejidatarios manifestaron que el principal problema que tienen es la escasez de agua. Por lo que plasmaron en el mapa, hacia el poniente, un cárcamo, que les serviría como riego de auxilio para los meses más secos del año. Una forma de cómo les gustaría ver su ejido.

Los ejidatarios comentaban que en varias ocasiones les han mostrado a través de explicaciones, que si “el monte” que tienen en la parte alta se llegara a cortar por completo, también el agua de la que disponen en la parte baja se acabaría, ya que es en el carro donde toda esa agua se capta y va a dar hasta el balneario y a las tierras de cultivo.

También, expresaron que en la presa san Bartolo antes había grandes cantidades de peces, tilapia, bagre y carpa, pero que fueron disminuyendo por el mismo problema, la escasez de agua. Además que había muchas personas ajenas al ejido y algunas de la comunidad que llevaban grandes cantidades de estos peces en costales.

## **TIERRAS DE CULTIVO**

Se identificaron dos tipos de agricultura en este apartado, agricultura de temporal y de riego. La primera se localiza hacia el extremo sur del ejido, en la parte “cerril”, que es una zona de pequeñas elevaciones. Aquí se siembra principalmente maíz sorgo y frijol. La segunda se ubica

hacia la parte oriente del ejido, cercana a la presa san Bartolo, donde están los pozos de bombeo de agua.

Mencionaban en el taller uno de los ejidatarios “maíz, sorgo y frijol son los cultivos más importantes, de éstos hay en todas partes”.

## **TIPOS DE SUELOS**

Señalaron los ejidatarios que en el ejido tienen tres tipos de tierras o suelos, tierra negra, la tierra delgada y el salitre. La tierra negra es el tipo de suelo más productivo en el ejido y el que más abunda, se encuentra prácticamente en toda la superficie ejidal que es de 948 hectáreas, con 75 áreas , y abarca desde la parte oriental, cerca de la presa San Bartolo, hasta la parte poniente pasando por la parte cerril. En este tipo de tierra se siembra principalmente sorgo, maíz y frijol, bajo agricultura de riego y de temporal.

La tierra delgada solo abarca una pequeña porción hacia el norte, cerca del pozo profundo ojo de agua, donde se localizan los asentamientos urbanos de la comunidad. En ella se laborea principalmente trigo y alfalfa.

Por último tenemos la tierra delgada o polvorilla, recibe este nombre porque son suelos erosionados. Se localiza en donde se practica agricultura de riego, cerca de la presa san Bartolo, y se cultiva principalmente maíz, frijol y sorgo.

El ejido cuenta también con un banco de material, así lo llaman ellos, se trata de un yacimiento de material mineral que descubrieron hace dos años, aproximadamente, el material es pórfido.

## **VEGETACIÓN**

La vegetación predomina hacia la parte cerril del ejido, hacia el sur y al suroeste, se encuentra mezclada con la agricultura de temporal. La vegetación no es extraída, de ella obtienen leña únicamente si los árboles están caídos o muertos. Un problema importante que tienen es la tala clandestina por parte de personas foráneas al ejido y de la misma comunidad. Las especies que predominan son el palo prieto (*Ilex toluhana*) y el palo bobo (*Ipomoea murucoides*).

La vegetación natural es esencialmente preservada, no realizan ningún aprovechamiento ni se le da uso específico a las especies. El señor Salvador Maldonado, decía que “la importancia de conservar la vegetaciones es una de las fuentes de abastecimiento que tiene el manantial. El día que desaparezca el monte tal vez desaparezca el manantial”.

Además de las dos especies anteriormente mencionadas y que son las predominantes, el palo bobo y el palo prieto, también hay palo blanco, jícara, higueras, pochote, nopal, mezquite, uña de gato, nopal, pitayo, garambullo, entre otros. Mencionaban también que “muchas especies de éstas se han ido acabando por la escasez de agua, se vienen años pobres de lluvia y se han terminando”.

## **FAUNA**

En cuanto a las especies animales silvestres, los ejidatarios mencionaron que en el ejido hay coyotes, zorros, gato montés, conejos, ardillas, tejones, tlacuaches o zarigüeyas, zorrillos y talcoyote, éste último es una especie de coyote más pequeño, como un perro. Mencionaron que estas especies ya son escasas, debido a la caza indiscriminada por parte de personas ajenas al ejido, las especies ahora existen en menor proporción que antes.



## TRANSECTO O ITINERARIO TRANSVERSAL

Para esta actividad se hicieron dos recorridos de campo con el señor Rogelio Gallardo Medina, comisariado ejidal, y el señor David Guerrero Tamayo, que no es ejidatario pero siembra las tierras de su padre. A partir de los recorridos se elaboró el siguiente diagrama de transecto.

**Transecto del ejido Ojo de Agua de Ballesteros.**



Lugar/zona	Banco de material	Balneario ejidal	Pozo agua "El Potrero"	Presa San Bartolo	Pozo agua "Las Tablas"
<b>Altitud</b>	1893 msnm	1783 msnm	1792 msnm	1766 msnm	1767 msnm
<b>Uso del suelo</b>	Conservación y agrícola	Recreativo y agrícola	Agrícola	Agrícola y lacustre	Agrícola
<b>Cultivos/vegetación</b>	Palo bobo, palo prieto, huizache, garambullo	Míspero, bugambilia, eucalipto, palma datilera, jacaranda, otros.	Maíz, frijol, cacahuete, alfalfa	Tule acuático, maíz, frijol	Maíz, sorgo, frijol
<b>Pastoreo</b>	Escaso	No hay	Poco por la presencia de cultivos	A veces en las orillas	Muy poco
<b>Disponibilidad de agua</b>	No tiene	Todo el año	Siempre	Depende de las lluvias	Siempre
<b>Potencialidades</b>	Extracción minera	Turístico	Agrícola	Turístico	Agrícola
<b>Problemas</b>	Saqueo por parte del vecino	Malas administraciones	No hay suficiente abasto de agua hacia los cultivos	Azolve	No hay suficiente abasto de agua hacia los cultivos

## **BANCO DE MATERIAL**

Esta zona la descubrieron hace aproximadamente dos años y se encuentra a 1893 m de altitud. La roca que hay en ese sitio es pórfido, un material grisáceo y de color rojizo. Lo han utilizado para empedrar los caminos y facilitar el acceso, a diferencia del tezontle que se sume. También lo han utilizado en el balneario, mezclado con cemento en los andadores y en las palapas.

Según los acompañantes, en el ejido han pensado arreglar todos los caminos con el material y después poder venderlo y hacer un negocio, es la potencialidad que ellos consideran que tiene el sitio. Creen que todo el cerro tiene el mismo material del banco de arena. En este lugar casi no hay actividad agrícola, algunas parcelas salteadas se observaban con maíz y el pastoreo también es muy escaso.

La vegetación se encuentra en buen estado debido a que no se realiza ninguna extracción por parte de los ejidatarios, prácticamente es una zona de conservación y ellos consideran que 300 Ha son de este tipo, y hay zonas tan cerradas en las que no se puede caminar. La leña que logra obtenerse es de los árboles caídos, nunca derriban los árboles para extraerla, y mayormente la utilizan personas no son parte del ejido y vecinos. Los árboles que más abundan son el palo bobo y el palo prieto. También hay gámbulos (*Myrtillocactus geometrizans*), del que aprovechan la fruta, pitayos, y pochotes.

El problema que tuvieron en este lugar fue que el vecino de la pequeña propiedad lo estaba saqueando y acarreó muchos cargamentos de pórfido, el material está muy suelto, tan solo con la mano o una hoz se puede extraer, por lo tanto fue muy fácil pillarlo. Los ejidatarios no interpusieron ningún recurso legal, lo único que hicieron fue cercar y esperar que les acarreará algunos viajes de piedra para sus caminos, ese fue el trato que hicieron con el vecino, que dijo que sí pero no cuando.

## **POZO DE AGUA EL POTRERO**

Este lugar se encuentra hacia el lado Este del ejido en las coordenadas 20° 13' 47.63" de latitud y 100° 47' 49.5" de longitud, a 1792 metros de altura, después del balneario ejidal, aproximadamente a un kilómetro de San Nicolás de la Condesa, que es una de las colindancias que éste tiene. Aquí vegetación natural no es posible encontrar, debido a que es una zona agrícola, donde se cultiva maíz, frijol, cacahuate y alfalfa, mayormente. Lo que se siembra casi siempre se vende al acaparador de granos, como el maíz y el frijol, la alfalfa se vende o es para los animales de quien la siembra. El cacahuate es para consumo propio y también se vende. Debido a que la zona es agrícola casi no es posible que haya animales pastoreando, además de que la gente ya casi no tiene.

Este pozo de agua sirve para regar los terrenos agrícolas aledaños a través de un sistema de riego entubado y siempre tiene agua. Antes de estar el agua entubada se regaba con canaletas pero se desperdiciaba mucha, comentaban los acompañantes. Para poder regar los terrenos de cada ejidatario tienen una programación, una lista donde llevan en orden los riegos. Ningún ejidatario tiene sistema de riego especializado.

## **BALNEARIO EJIDAL**

En el balneario hay un ojo de agua que llaman "el baño", que es de donde brota el agua que utilizan las albercas. También hay palapas, servicio de baños, asadores y una pequeña tienda. Ésta última ofrece servicio de comida y bebidas. Con el dinero que se obtiene de la venta se les paga a las personas que administran la tienda y se le da mantenimiento a las instalaciones. La temporada alta del balneario ejidal es en semana santa y las vacaciones de verano, es decir, los meses de abril, mayo y junio.

Aquí el uso del suelo es puramente recreativo, en los lugares aledaños el uso es agrícola y los campos de cultivo son regados por el agua de “el baño”, cerca de 60 hectáreas son las irrigadas a partir de esta fuente. Todo el año hay agua en este sitio.

En el año 2012 tuvieron un conflicto por la tierra, con una persona de nombre Alonso Madrigal, quien es hijo de un ejidatario y que le habían sido heredadas unas hectáreas cerca del balneario, éste reclamaba una superficie de terreno pero dentro del balneario ejidal. Se realizó hasta un juicio y el ejido fue quien obtuvo la resolución a su favor. Cuentan que el conflicto fue tal, que hasta elementos de Seguridad Pública intervinieron rodeando el balneario.

Las potencialidades que tiene el balneario son turísticas, teniendo en cuenta que el uso del espacio se tendría que optimizarse y añadir infraestructura.

## **PRESA SAN BARTOLO**

Este tercer sitio se encuentra a 1766 metros sobre el nivel del mar. Aquí las personas acuden a divertirse. La laguna además de llenarse con el agua de lluvia, recibe afluentes de las partes cerriles y las corrientes que se forman en la parte alta. Cuando hay agua se pueden observar aves dentro de la laguna, como garzas. La vegetación que hay en el sitio es la de la orilla y dentro de la laguna, principalmente tule (*Schoenoplectus acutus*), además de campos de cultivo que circundan el cuerpo de agua.

El problema más importante que tienen es que la laguna se encuentra azolvada, hay mucho sedimento dentro de ella, lo que los lugareños llaman “pelusa”. Y según los informantes y las personas que asistieron cuando se hizo el mapa de la comunidad, quisieran sacarle todo ese azolve para con él, elevar un poco más la compuerta de la laguna, por consecuencia el camino se elevaría y sería más amplio para el paso de vehículos.

## **POZO DE AGUA LAS TABLAS**

La última zona identificada fue el pozo de agua “las tablas”, que se encuentra en los límites con el ejido Urirero, a 1767 metros sobre el nivel del mar. El uso del suelo es completamente agrícola y en él siembran maíz, frijol y sorgo, principalmente. El rastrojo que queda de las cosechas quien tiene animales se lo da y quien no, lo vende o lo regala. En este sitio hay muy poco ganado, por lo mismo que es una zona completamente agrícola. Ya casi no hay nadie que quemé después de haber cosechado, es una práctica que ha quedado prohibida porque había ocasiones que el fuego quedaba fuera de control, aunque todavía hay personas que lo hacen. El agua del pozo “las tablas” también está entubada desde hace unos 12 años, fue algo que se obtuvo a través de un programa de gobierno que no vino completo y que las personas que integran el ejido tuvieron que completar con dinero propio.

## **INVENTARIO DE RECURSOS NATURALES Y CULTURALES CON POTENCIAL TURÍSTICO**

El inventario turístico de recursos naturales y culturales se realizó a partir de los dos recorridos por el ejido para elaborar el transecto o itinerario transversal. La información se sistematiza en cédulas de inventario de recursos naturales y culturales, en las que se describe cada recurso con sus particularidades y características, además de enunciar las actividades que podrían desarrollarse en cada uno de ellos. Los siguientes cuadros muestran lo inventariado.

### Cédula de inventario I

<b>Cédula de inventario de Recursos Naturales del ejido Ojo de Agua de Ballesteros</b>
<p>Ecosistema: Matorral xerófilo.</p> <p>Tipo de atractivo: Barranca.</p> <p>Nombre con el que se identifica: Barranca de Lambrisco</p> <p>Localización: a 10 km de Salvatierra, Gto.</p> <p>Vías de acceso: Camino de terracería.</p> <p>Características particulares: Barranca entre vegetación correspondiente a matorral xerófilo, palo amarillo, palo prieto, palo bobo y plantas suculentas.</p> <p>Extensión: Aproximadamente 1 km de longitud, anchura de 5-10 metros, y una profundidad de aproximadamente 10 metros.</p> <p>Descripción: Posee vegetación espinosa, en ella hay pequeñas cuevas que pueden ser visitadas. En partes asemeja un cañón, con los laterales más altos que su anchura.</p> <p>Altura sobre el nivel del mar: 1880 msnm.</p> <p>Temporadas para visitarse: Todo el año, la vegetación cambia por la época de lluvias.</p> <p>Qué actividades alternativas podrían desarrollarse: Tirolesa, descenso en rappel, caminata.</p>

### Cédula de inventario II

<b>Cédula de inventario de Recursos Naturales del ejido Ojo de Agua de Ballesteros</b>
<p>Ecosistema: Vegetación acuática y cultivos agrícolas alrededor.</p> <p>Tipo de atractivo: Laguna.</p> <p>Nombre con el que se identifica: San Bartolo.</p> <p>Localización: A 10 km de Salvatierra, Gto.</p> <p>Vías de acceso: Camino de terracería.</p> <p>Características particulares: Se encuentra rodeada de cultivos agrícolas y mezquites. Dentro hay vegetación acuática y aves de paso, entre ellas garzas, que beben agua y siguen su camino.</p> <p>Extensión: 22 hectáreas, aproximadamente.</p> <p>Descripción: Cuando la laguna se encuentra a máxima capacidad el agua se ve azul y la vegetación es muy vistosa por el verdor que puede apreciarse. Además de la cantidad y variedad de aves que llegan.</p> <p>Altura sobre el nivel del mar: 1755 msnm.</p> <p>Temporadas para visitarse: Principalmente durante o después de la temporada de lluvias, que es cuando se encuentra con agua.</p> <p>Qué actividades alternativas podrían desarrollarse: renta y paseos en lanchas, pesca con caña, observación de aves.</p>

### Cédula de inventario III

<b>Cédula de inventario de Recursos Naturales del ejido Ojo de Agua de Ballesteros</b>
<p>Ecosistema: Matorral xerófilo.</p> <p>Tipo de atractivo: Lomerío suave.</p> <p>Nombre con el que se identifica: Parte cerril del ejido.</p> <p>Localización: A 10 km de Salvatierra Gto. Vías de acceso: Camino de terracería.</p> <p>Características particulares: Lomeríos que se encuentran entre vegetación correspondiente a matorral xerófilo, nopaleras, garambullos, arbustos espinosos, pitayos. Fauna como gavilanes, coyotes, gato montés, zorrillos y ardillas.</p> <p>Extensión: 388 hectáreas, aproximadamente.</p> <p>Descripción: Cuando la época seca del año se aprecian tonos naranjas y cafés de la vegetación, con una vista panorámica de Salvatierra. En épocas de lluvia la vegetación revive y especies que no florecían lo hacen.</p> <p>Altura sobre el nivel del mar: De 1720 a 1980 msnm.</p> <p>Temporadas para visitarse: Todo el año, para apreciar los diferentes tipos de vegetación.</p> <p>Qué actividades alternativas podrían desarrollarse: Ciclismo de montaña, cabalgata, acampada, observación de cuerpos celestes, senderismo interpretativo.</p>

### Cédula de inventario IV

<b>Cédula de inventario de recursos culturales del ejido Ojo de Agua de Ballesteros</b>
<p>Tipo de población: Rural.</p> <p>Elementos susceptibles de aprovecharse turísticamente: Balneario ejidal con un manantial de agua.</p> <p>Características de la actividad: Las personas que acuden lo hacen para refrescarse en las aguas de las tres albercas, que se abastecen de un manantial natural que sale de una de ellas, en él las personas disfrutan de asar carne y convivir con la familia.</p> <p>Duración, temporadas o fechas especiales: Principalmente durante semana santa y las vacaciones de verano.</p> <p>Tentativa de actividad que pueda implementarse: Acampada, cabañas para hospedaje, servicio de alimentos típicos de la región.</p>

## **ANÁLISIS Y JERARQUIZACIÓN DE LOS RECURSOS INVENTARIADOS**

Para hacer la jerarquización de los recursos naturales y culturales del ejido se tomaron en cuenta los criterios de estado de conservación del ecosistema, la existencia de especies animales relevantes, la extensión de cada recurso y particularidades como mitos y creencias.

La laguna San Bartolo tiene una extensión considerable de 22 hectáreas. Presenta pocas especies de especies vegetales, como mezquites (*Prosopis laevigata*) alrededor y vegetación acuática como el tule (*Schoenoplectus acutus*), ya que alrededor existen cultivos agrícolas. En cuanto a especies animales, la laguna cuando se encuentra con un nivel de agua considerable, muchas especies de aves se albergan ahí, mayormente del orden *Ciconiiforme*.

La parte cerril del ejido contiene gran cantidad de especies vegetales como el palo blanco (*Albizia occidentalis*), pochote (*Ceiba aesculifolia*), palo amarillo (*Euphorbia tanquahuete*), palo bobo (*Ipomoea murucoides*), órgano (*Isolatocereus dumortieri*), garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*), entre otras. El estado de conservación de los recursos naturales es bueno, no se realiza ningún aprovechamiento intensivo con fines económicos, no se talan árboles para extraer leña ni para abrir caminos o brechas. Es el recurso natural del inventario que más extensión tiene. En cuanto a especies animales es posible observar coyotes, zorras y gavilanes a menudo. Hay una creencia sobre los coyotes, que tienen un “pelo del diablo”, ya que al momento de encontrarse con alguno de ellos y mirarlo a los ojos, éste tiene una atracción que consigue no quitarle los ojos de encima.

La barranca de Lambrisco se consideró un atractivo complementario por ser una porción de la parte cerril del ejido. En ella la conservación de las especies vegetales es buena, pero no hay tanta abundancia como la parte cerril. Existen porciones de la barranca que son más o menos profundas, con una altura que va de los 10 a los 15 metros de altura. También hay algunas



cuevas pequeñas, como la de José Nuñez, que cuentan los ejidatarios, que ahí nació y vivió con su familia. Es una leyenda que conocen y cuentan quienes viven en la comunidad.

El balneario ejidal también pasó a considerarse un elemento complementario del inventario, ya que no posee especies vegetales nativas, sino que han sido inducidas, como el eucalipto o la palma datilera. Lo importante de este recurso cultural, es que mucha gente lo conoce y lo frecuenta para utilizar los servicios que se ofrecen en él.

De analizar y considerar los argumentos anteriormente descritos, resultaron dos atractivos principales, la parte cerril del ejido y la presa San Bartolo, y como atractivos complementarios la barranca de Lambrisco y el balneario ejidal.

## **DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES O VOCACIÓN DE LOS RECURSOS**

Las actividades que se plantearon, están propuestas de acuerdo a la vocación del sitio sin tener que dañar el entorno, a fin de que las características naturales o culturales de los sitios no se comprometan y se pierda su valor intrínseco.

## **CAMPAMENTO Y OBSERVACIÓN DE CUERPOS CELESTES**

Para llevar a cabo esta actividad, se identificó y visitó un lugar de la parte cerril del ejido que localmente se conoce como Los Desmontes. Es un lugar bastante amplio en donde se puede hacer el campamento y ya que se en cuenta a una altura considerable, se pueden apreciar los alrededores, como la ciudad de Salvatiera, el cerro El Culiacán y la laguna de Yuriria.

Ya que el sitio es muy amplio debe de delimitarse para poder ofrecer un buen servicio y que se aproveche el espacio ordenadamente. Por lo que se consideró un espacio de 90 m<sup>2</sup> para establecer el campamento.

Además de la delimitación y calcular la capacidad de carga para el sitio, es necesario mencionar que debe acondicionarse, con el fin de que en el terreno no queden desniveles y rocas que dificulten la instalación de quienes acampen. También es necesario delimitar los sitios de fogatas, para prevenir cualquier tipo de incendio, establecer un reglamento básico, y hacer la adquisición del equipo de campamento para su renta, el cual consiste básicamente en tiendas de campaña tanto pequeñas como grandes y sacos de dormir.

### **CABAÑAS PARA HOSPEDARSE EN EL BALNEARIO EJIDAL**

Debido a que no todas las personas son tendientes a acampar y pernoctar dentro de una bolsa de dormir, se propone la construcción de cabañas rústicas para hospedar a personas dentro del balneario. La construcción se podría desarrollar en la parte trasera del balneario.

El servicio de agua de las cabañas estaría cubierto, gracias al ojo de agua, pero el servicio de electricidad no del todo. Se pueden emplear celdas solares para abastecer cada una de las cabañas. Actualmente el balneario hace uso de ellas en algunas de sus instalaciones, por lo que, no sería un problema su implementación. Las cabañas tendrían los servicios básicos, baño con taza, una tina y lavabo; una cama con una mesa y silla a un lado, un par de cómodas y una pequeña hamaca. Al exterior únicamente se contaría con una mesa con sillas. A continuación se presenta el diseño y las posibles dimensiones.

### **Cabaña en vista a interiores.**



### **CICLISMO DE MONTAÑA**

El ciclismo de montaña se desarrollará en la parte cerril del ejido, a través de dos rutas, una es el sendero El Carbonero, con 4532 m y la otra el circuito Palos Amarillos, que tiene 2943 m de longitud. Ésta actividad requiere utilizar equipo especializado y de seguridad, que incluye, bicicleta de montaña, casco protector, rodilleras y coderas, además de guantes especiales para bicicleta. Ambas rutas parten del balneario ejidal y las dos terminan en el mismo sitio.

Para el itinerario de las dos rutas se hizo un tercer recorrido por el ejido el 25 de febrero de 2013, con el apoyo del señor José Eduardo Palacios Rentería, que es representante en las juntas ejidales de su padre, que es ejidatario. El recorrido se hizo para identificar los factores para efectuar el cálculo de la capacidad de carga, con lo que se evitará el deterioro de los recursos naturales del ejido y se tendrá un mayor control de los paseantes.

### **TIROLESA Y DESCENSO EN RAPEL**

Para el establecimiento de estas dos actividades se identificaron dos lugares diferentes en cuanto a ubicación. El descenso en rapel puede realizarse dentro de la barranca de Lambrisco,

en un lugar localmente llamado La Cocina, que se encuentra en el punto 20° 12' 45.11 N y 100° 48' 11.18" W.

La tirolesa puede llevarse a cabo en diferentes lugares identificados, por ejemplo, en los extremos a los anchos de la barranca de Lambrisco, para poder apreciar la barranca desde lo alto. Y el otro lugar en los puntos 20° 12' 45.37" N y 100° 48' 22.06" W y 20° 12' 54.01" N y 100° 48' 29.71 W, el primero como punto de partida y el segundo como de llegada. Ambas actividades requieren equipo especializado, de seguridad y capacitación a quienes vayan a estar prestando el servicio.

## **PASEOS A CABALLO**

Esta actividad puede realizarse partiendo del balneario hacia el pozo de agua El Potrero, que se encuentra casi en los límites del ejido. Se debe de realizar siempre bajo la supervisión de quienes ofrecen el servicio, tanto para quienes son principiantes como por expertos, ya que en caso de cualquier incidente se pueda actuar inmediatamente.

Al realizarse hacia el pozo de agua El Potrero y sus alrededores, en el que se podrá observar principalmente los campos de cultivo, que además de vivir la experiencia de montar a caballo, se podrían apreciar las labores de cosecha de los campos sembrados y hasta poder participar en ella, siempre de manera demostrativa y no productiva. Además de aprender sobre los hábitos y comportamiento de los caballos.

La actividad implica contar con un espacio donde puedan estar los animales para su cuidado, alimentación y preparación, y equipo de montar, lo que lleva a tener las instalaciones apropiadas con todos los servicios. También requiere la preparación de quien guíe la actividad y

proporcione los cuidados a los animales. Los animales pueden adquirirse o rentarse a personas de la misma comunidad. La instalación puede estar dentro del mismo balneario ejidal.

## **SERVICIO DE ALIMENTACIÓN**

Ya que el balneario cuenta una palapa que es usada para eventos sociales, pero cuenta con las instalaciones básicas, además que en la tienda que se encuentra dentro sólo se ofrecen frituras, refrescos y algunos antojitos, es importante ofrecer un servicio de alimentación y bebidas, fundamentalmente locales, ya que otra forma de las manifestaciones culturales de cualquier lugar es la gastronomía. Con base en lo anterior y conforme al estudio hecho por Alejo *et al.* (2012), se propone que en el balneario ejidal se ofrezcan los productos alimenticios, llamados artesanías alimentarias, y sus respectivas variedades que a continuación se enlistan de acuerdo al giro de estos.

Giro cárnicos. Carnitas, birria, chorizo, longaniza, chicharrón, buche relleno y moronga o rellena.

Giro cereales. Tortillas hechas a mano, elotes, pan, gorditas, churros y empanadas.

Giro conservas. Ates, rollos de dulce, camote, cacahuate horneado, tostado o cocido, oleaginosas garapiñadas (cacahuate, nuez, semilla de calabaza y almendras), cocada, frutas en almíbar, encurtidos en vinagre y mermelada.

Giro diversos. Rompope, mole, tacos, tamales, pozole, buñuelos, uchepos, corundas y nieves.

Giro lácteos. Queso, requesón, jocoque, crema, yogur casero y dulces de leche.

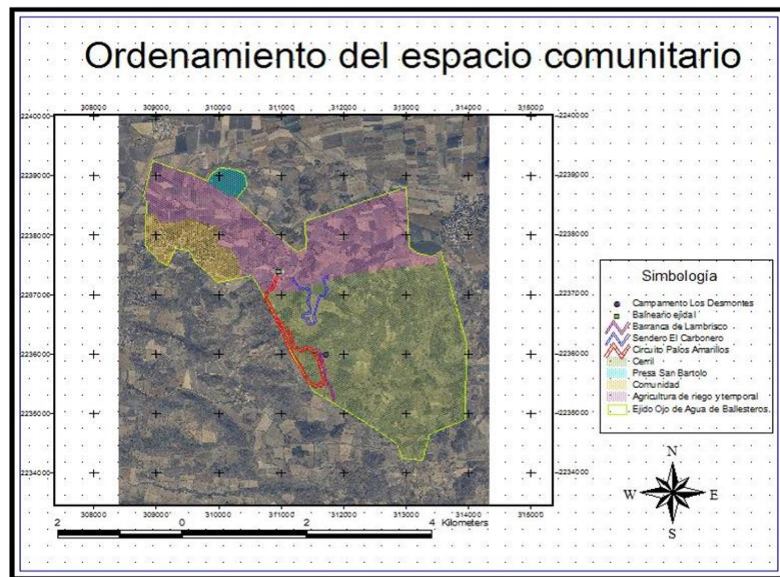
## **ORDENAMIENTO DEL ESPACIO COMUNITARIO**

La siguiente figura muestra los atractivos naturales y culturales con potencial turístico del ejido Ojo de Agua de Ballesteros, la extensión de la comunidad, de la agricultura de riego y temporal,

además de las rutas a seguir para el ciclismo de montaña. De esta forma tenemos una idea de la distribución espacial de los atractivos, la cercanía con la comunidad y el balneario ejidal.

El mapa fue obtenido a través de fotografías aéreas, la delimitación del ejido con los ejidatarios en una reunión posterior a los recorridos de campo y a partir del mapa del ejido

### Ordenamiento comunitario.



### VIABILIDAD DEL PROYECTO

Para determinar lo viable que puede ser la propuesta de turismo de naturaleza y siguiendo con el diagnóstico turístico, se realizó un análisis situacional a través de la matriz FODA. Además de los recursos naturales con los que cuenta el ejido es necesario mencionar las estrategias que se requieren para poder fortalecer la organización ejidal y fomentar la participación social. Por tanto la viabilidad es evidente, ya que las oportunidades y fortalezas superan las amenazas y debilidades.

**Matriz FODA**

<p><b>MATRIZ FODA</b></p>	<p><b>Fortalezas</b></p> <p><b>F1.</b> La organización como ejido para acceder a apoyos gubernamentales</p> <p><b>F2.</b> Los recursos naturales y su buen estado de conservación como materia prima para el proyecto de turismo de naturaleza</p> <p><b>F3.</b> La infraestructura del balneario para complementar el proyecto</p> <p><b>F4.</b> Aprovechar la fama del balneario para que los turistas utilicen los nuevos servicios y atraer más personas</p> <p><b>F6.</b> La generación interna de recursos económicos para adquirir equipo y material para desarrollar el proyecto</p>	<p><b>Debilidades</b></p> <p><b>D1.</b> División interna al tomar acuerdos</p> <p><b>D2.</b> Camino no pavimentado de la comunidad al balneario</p> <p><b>D3.</b> Falta de luz eléctrica en el balneario</p> <p><b>D4.</b> Dependencia de agentes externos para realizar actividades</p> <p><b>D5.</b> Apatía para empezar un proyecto</p>
<p><b>Oportunidades</b></p> <p><b>O1.</b> Apoyo de instituciones gubernamentales para otorgar financiamiento</p> <p><b>O2.</b> Incremento de la actividad turística en Salvatierra por su nombramiento como Pueblo Mágico</p> <p><b>O3.</b> No existen servicios de turismo de naturaleza en la región</p>	<p><b>Estrategia FO</b></p> <p>Potencializar a través de un plan de negocios tanto la demanda turística que se generará en el municipio, así como los recursos económicos que ofrecen las dependencias de gobierno de los tres órdenes y los recursos naturales y de infraestructura con los que el ejido cuenta.</p>	<p><b>Estrategia DO</b></p> <p>Fomentar y fortalecer la participación social a través de talleres y actividades con todas las personas que integran al ejido y la comunidad, para reactivar la solidaridad y la cooperación.</p> <p>Empedrar el camino de la comunidad al balneario con pórfido, material que tiene el banco de arena del ejido</p>
<p><b>Amenazas</b></p> <p><b>A1.</b> Basurero sobre el camino que llega a la comunidad</p> <p><b>A2.</b> Que pidan las tierras del ejido por parte del vecino de la pequeña propiedad</p> <p><b>A3.</b> Robos, debido al incremento de la infraestructura y el equipo</p>	<p><b>Estrategias FA</b></p> <p><b>FA1.</b> Revisar el funcionamiento del basurero municipal para corregir los errores que se tengan en cuanto a la gestión de residuos sólidos urbanos, o en su defecto, si no se cuenta con un programa municipal para la gestión integral de residuos sólidos, elaborarlo.</p> <p><b>FA2.</b> Solicitar asesoría jurídica en material agraria e implementar el proyecto de turismo de naturaleza</p> <p><b>FA3.</b> Reinstalar la luz eléctrica, contratar seguridad privada o solicitar vigilancia a Seguridad Pública</p>	<p><b>Estrategia DA</b></p> <p>Organizar debates de participación social y elaborar un plan estratégico ejidal, en el que se establezcan tiempos y responsables de cada actividad, para poder hacer frente a cada uno de los problemas tanto internos como externos.</p>

## **CONCLUSIONES**

La propuesta de turismo de naturaleza que se elaboró a partir del diagnóstico rural participativo y que constituye el objetivo general de esta investigación, se cumplió ampliamente, ya que cuenta con los elementos necesarios que cualquier proyecto de este tipo requiere, ya que es sustentable con el ambiente, socialmente incluyente, y en cuanto a la viabilidad económica se requiere hacer un plan de negocios. Particularmente se cumplieron los objetivos de describir los recursos naturales del ejido, a través del mapa de los recursos naturales y el recorrido de transecto; además de plantear actividades de turismo de naturaleza como el campamento y observación de cuerpos celestes, el hospedaje en cabañas, la tirolesa y rappel, los paseos a caballo y el ciclismo de montaña. En cuanto a reorientar actividades presentes hacia el turismo de naturaleza, únicamente se considera de este tipo al servicio de alimentación.



## **BIBLIOGRAFÍA**

**Aguilar Idáñez, María José; Ander-Egg, Ezequiel** (2001) *Diagnóstico social, conceptos y metodología*. Distribuidora Lumen SLR. Argentina.

**Alejo López, Sergio Jacinto; Herrera Méndez, Carlos Hernán; Ruiz Aguilar, Graciela M. L.** (2012) *Artesanías agroalimentarias, alternativas posibles en el sur de Guanajuato*. Altres Costa-Amic Editores, S. A. de C. V. México.

**Expósito Verderejo, Miguel** (2003) *Diagnóstico rural participativo, una guía práctica*. Centro Cultural Proveda. República Dominicana.

**FAO** (1999) *El Diagnóstico Rural Participativo para el Análisis de Género*. FAO. Italia.

**Secretaría de Turismo** (2007) *Cómo desarrollar un proyecto de turismo de naturaleza, fascículo 2*. Secretaría de Turismo. México.

**Zizumbo Villarreal, Lilia** (2010) *Contra la domesticación del turismo rural, los laberintos del turismo rural*. Miguel Ángel Porrúa. México.