

# Propuesta de Turismo Sustentable en la presa de Santa Catarina para el poblado de Santa Rosa de Jáuregui, Municipio de Santiago de Querétaro

Alitzel Pinto Casillas (1), Dra. Carmen Dolores Barroso García (2)

1 [Licenciatura de Arquitectura, Universidad de Guanajuato] | Dirección de correo electrónico: [alipintocas@hotmail.com]

2 [Departamento de Arquitectura, División de Arquitectura, Arte y Diseño, Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato] | Dirección de correo electrónico: [carminabarroso@hotmail.com]

## Resumen

La Organización Mundial del Turismo (OMT) ha definido al Turismo Sustentable como "aquel que atiende las necesidades de los viajeros actuales y de las regiones receptoras, al mismo tiempo que protege y fomenta las oportunidades para el futuro". En el caso del poblado de Santa Rosa de Jáuregui en el Municipio de Santiago de Querétaro las condiciones actuales de la población que habita las personas en la región presentan deficiencias muy marcadas en cuanto al ámbito productivo, educativo, recreativo y de servicios entre otros. La presente propuesta propone rescatar la zona a través de un proyecto ecoturístico apoyado en el concepto de turismo sustentable, permitiendo a la población un aprovechamiento óptimo de sus recursos naturales y ofreciendo servicios turísticos de calidad a sus visitantes, conservando además el entorno ecológico con el que cuentan.

## Abstract

The World Tourism Organization has defined sustainable tourism as "one who serves the needs of today's travelers and host regions while protecting and promoting opportunities for the future." Santa Rosa de Jauregui in the municipality of Santiago de Queretaro current conditions of the population living in the region are very different in terms of productivity, education, recreation and other services. This proposal seeks to recover the region through an eco-touristic project based on the concept of sustainable tourism, allowing the population to get the optimal use of natural resources and providing quality touristic services to visitors, preserving the ecological environment.

## Palabras Clave

1. Ecoturismo
2. Turismo sustentable
3. Paisajismo
4. Conservación ecológica
5. Impacto ambiental.

## INTRODUCCIÓN

La Presa de Santa Catarina se ubica en el poblado de Santa Rosa de Jáuregui, Municipio de Santiago de Querétaro. Se llega a él a través de la carretera federal 57 en dirección norte-sur, la cual atraviesa el poblado y continúa prolongándose hasta la ciudad de San Miguel de Allende, Gto. El estado actual de dicha represa es deplorable, pero una propuesta arquitectónica sustentable para el sitio contribuiría a su correcta rehabilitación.

Como punto de partida se analizan casos con características semejantes al que nos ocupa, como son el Parque Bicentenario ubicado en Melchor Ocampo Poniente 3-C Santa Rosa Jáuregui, Santiago de Querétaro, Querétaro y el Parque El Parque Recreativo Joya La Barreta, perteneciente al Municipio de Querétaro, Querétaro. Analizando la normatividad existente [1] se consideran elementos como el crecimiento de Santiago de Querétaro en los últimos años [2] en contraste con el desarrollo turístico de la región. Finalmente se proponen soluciones arquitectónicas y de paisaje con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona y aumentar su potencial turístico.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El proyecto inicia realizando un reconocimiento de la zona de estudio, a partir del cual se obtuvo un levantamiento fotográfico para delimitar los accesos y las orillas de la presa. Lograr que los cuerpos de agua se mantengan libres de contaminación y controlar el crecimiento turístico forma parte de esta investigación [3]. Posteriormente se entrevistó a habitantes de la región, incluyendo las comunidades de Santa Catarina, Corea y Santa Rosa de Jáuregui, todas ellas en el Estado de Querétaro.

Dentro del proceso de análisis de la zona, destaca el caso del municipio de Juriquilla. En comparación

con Santa Rosa, el primero cuenta con la mitad de la población del segundo, aunque ambos ocupan una superficie equivalente en cuanto a territorio. Sin embargo, Juriquilla tiene todos los servicios públicos necesarios, además cuenta con un campo de golf y un hotel de cinco estrellas, plazas comerciales y es sede de algunas Universidades (como la UNAM, el CINVESTAV - IPN, la UAQ y la UVM). Lo anterior ha convertido a Juriquilla en un polo turístico al norte del Estado de Querétaro.

Cerca de la zona de estudio encontramos también la Presa de Dolores actualmente convertida en el Parque Bicentenario. La implementación del mismo ha permitido tanto a la presa como al parque conformar una nueva zona urbana articulada.

Otro ejemplo es el Parque Recreativo Joya La Barreta, perteneciente al Municipio de Querétaro. Este parque resguarda un importante ecosistema de montaña en el cual se fomentan actividades de restauración y conservación ecológica con múltiples servicios ambientales, destacando entre ellos la protección de ecosistemas de montaña, infiltración de agua, moderación del clima y salvaguarda de un refugio importante de flora y fauna. También es utilizado para la realización de diversas actividades de tipo ecoturístico, contribuyendo a la oferta recreativa de Querétaro.

Considerando los ejemplos anteriores, empezamos a revisar las fortalezas y debilidades de la zona de estudio para saber si nuestra propuesta resultaba factible para la región. Una parte importante de la entrevista estaba enfocada a entender por qué no hay turismo suficiente en el área de estudio,

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados arrojados en el análisis FODA realizado, mostraron las fortalezas presentes en el sitio: el lugar se encuentra muy cerca de la zona urbana de Querétaro, la presa constituye un atractivo visual para los habitantes, además de la

posibilidad de pescar mojarra en la misma. La ventaja de ésta especie radica en el excelente sabor su carne, su alta capacidad reproductiva, rápido crecimiento, gran resistencia física, y adaptación para vivir en condiciones de cautiverio, así como en estanques con alta densidad de organismos. El territorio cuenta además con hermosas vistas de las montañas en dirección al pueblo de San Miguel.

Otra ventaja es su accesibilidad, pues cuenta con la carretera federal 57 como principal punto de acceso. Está además el hotel Quintas del Lago, el cual ofrece una placentera vista hacia la presa y a sus jardines.

Pero tal vez el punto más importante recae en el interés de los habitantes del poblado en dar un giro turístico a la zona, pues para ellos representaría una importante fuente de ingresos. Actualmente el pueblo solo cuenta con lanchas donde la gente puede dar recorridos a la presa y algunos puestos ambulantes vendiendo mojarra del sitio.

En cuanto a sus debilidades, el estudio arroja la falta de infraestructura necesaria en el sitio, incluyendo el mobiliario urbano. No existen zonas de descanso para turistas, como áreas de asadores, zona familiar, zona de lanchas, entre otras.

Destaca en las entrevistas las razones de los pobladores para no ir a la presa. La mayoría de los entrevistados coincidió en la falta de vigilancia en el sitio, pues con frecuencia se encuentra a personas consumiendo bebidas alcohólicas que ahuyentan al turismo.

La segunda razón es la contaminación de la presa. En un artículo presentado por el Procurador del Medio Ambiente de Santiago de Querétaro, se señalan factores que contribuyen a éste hecho, como el alto contenido de nutrientes en el agua, temperatura relativamente elevada, aguas someras y escaso movimiento del agua.



Foto 1. Vista de la presa en donde se observa falta de pavimentación, contaminación por basura y falta de mobiliario urbano. Foto de la autora.

Tabla 1: Entrevista en lugares cercanos a la Presa de Santa Catarina.

PRESA DE SANTA CATARINA.	Insuficiente	Bien			Si	No
1. Como considera la seguridad en el sitio	X					
2. Como considera el mobiliario en el sitio	X					
3. Si se rehabilitará la presa usted iría con más frecuencia al sitio.				X		
4. Conoce alguna publicidad referente a la presa						X
5. Como considera los accesos para ir a la presa.	X					

Sin embargo el estudio hace énfasis en la falta de elementos científicos para afirmar la existencia de un proceso de contaminación de carácter químico, el cual implique la presencia de metales pesados en el agua de la presa. Otro problema lo constituye la proliferación de algas anabaena debido a las altas concentraciones de fosfatos presentes en el agua, donde la solución depende del saneamiento de los escurrimientos hacia la presa [4].

Otra debilidad en el lugar es la falta de mobiliario urbano y la falta de espacios destinados al turismo, como asadores, baños, áreas para descanso, entre otros. En su lugar solo encontramos, por el lado sur de la presa, algunas lanchas (en mal estado), un kayak y algunas canoas, sin un área destinada a embarcadero. Tampoco se cuenta con andadores alrededor de la presa.

Un problema que podría convertirse en fortaleza es la enorme variedad de fauna existente en la zona. Podemos encontrar aves como garzas, pelicanos, golondrinas, petirrojos, colibríes, patos, entre otros. Asimismo conviven cacomixtles, tlacuaches, liebres, ardillas, zorrillos, etc. En este momento los mismos habitantes cuidan a los animales y no los matan, pero podría proponerse una zona de reserva para atraer al turismo.



Foto 2. Vista de la presa en donde se observa una de las vialidades principales. Foto de la autora.

## CONCLUSIONES

En definitiva la zona necesita una intervención mayor, sobre todo considerando la falta de los servicios más elementales, como agua, drenaje y pavimentación. Sin embargo será fundamental integrar a cualquier proyecto a los habitantes de la zona, pues serán ellos quienes ayuden a detonar y conservar el sitio.

A pesar de las debilidades presentes en el sitio, este cuenta con un enorme potencial para desarrollar un área de turismo sustentable, donde la población puede aumentar su calidad de vida al proteger su medio ambiente.

La propuesta de rescatar la zona de la presa de Santa Catarina en Santa Rosa de Jáuregui por medio de un proyecto ecoturístico es viable si se aprovechan correctamente los recursos naturales de la zona.

Al hacer esta investigación pudimos adentrarnos un poco en la forma de vida de las personas del sitio, escuchando sus ideas y conociendo las actividades que realizan para atraer al turismo, las cuales hasta el momento son mínimas por falta de equipamiento. Sin embargo una propuesta arquitectónica que integre un proyecto de paisaje, así como la participación de especialistas en turismo, contribuirán a hacer de Santa Rosa un lugar en donde además de vacacionar, sus pobladores encuentren una forma de vivir gracias a la conservación de sus recursos.

## AGRADECIMIENTOS

A la Dirección de Apoyo a la Investigación y al postgrado de la Universidad de Guanajuato. De manera especial y sincera a la Dra. Carmen Barroso por invitarme a formar parte de esta investigación bajo su dirección. Su apoyo y confianza en mi trabajo y su capacidad para guiar mis ideas ha sido un aporte invaluable, no solamente en el desarrollo de esta investigación, sino también en mi formación como estudiante. Las ideas propias, siempre enmarcadas en su

orientación y rigurosidad, han sido la clave del buen trabajo que hemos realizado juntas. Le agradezco también el haberme facilitado siempre los medios suficientes para llevar a cabo todas las actividades propuestas durante el desarrollo de la investigación.

Quiero extender un sincero agradecimiento a la Sra. Cruz Casillas Cervantes, por su paciencia, disponibilidad y generosidad para compartir su experiencia. Su colaboración fue de gran ayuda.

También quiero agradecer a mi compañera Iris Onela por su colaboración en este proyecto y su aporte al mismo desde su perspectiva en el área de turismo.

## REFERENCIAS

[1] Código Urbano del Estado de Querétaro (2012), Querétaro, Quincuagésima Sexta Legislatura

[2] INEGI, (2014), Crecimiento de población, Querétaro.

[3] Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (2000), 8ª ed., México. Mc Graw Hill.

[4] José Alfredo Zepeda Garrido (2015), Presa Santa Catarina, Periódico El Universal, Querétaro.