

ANTECEDENTES

Lugar:

Los Manantiales

Ubicación:

Manantiales de Cerro
Colorado, Tezontepec de Aldama,
Hidalgo

Coordenadas:

20°11'28.2"N 99°16'44.0"W



Características físicas

Este brote de agua nombrado “Los Manantiales” se encuentra en la comunidad conocida como Cerro Colorado o Manantiales de Cerro Colorado, en el municipio de Tezontepec de Aldama, la comunidad está sobre la carretera Tlahuelilpan-Tula a 2.5 km saliendo de Tlahuelilpan aproximadamente. El lugar donde se encuentran los Manantiales es una pequeña localidad que en el 2010 apenas tenía 241 habitantes según datos de INEGI.

Este manantial comenzó a brotar en 1962 donde antes era una milpa y actualmente emergen aproximadamente 1200 litros de agua por segundo. La parte donde nace el manantial está delimitada y tiene dimensiones de 100 x 30 metros aproximadamente de forma irregular. Puesto que el brote es continuo el agua es liberada a un canal de aproximadamente 8 metros de ancho con una profundidad que varía, pero que en la mayor parte no supera 1.7 metros. Otro elemento natural aparte del manantial que se puede observar es el cerro del Xicuco que se encuentra 3.5 kilómetros de esta comunidad.

Intervenciones

Este manantial se encuentra controlado en cuanto al flujo ya que existe la infraestructura necesaria que delimita el manantial y lo controla, sin embargo esta agua no ha sido aprovechada.

A no más de 300 metros de donde el manantial nace el agua limpia se contamina con el agua residual que se usa para el ejido que se encuentra alrededor del manantial. Además del muro que delimita se han construido unos lavaderos en la parte del canal, así como algunos muros de mampostería.

Dinámicas Sociales y Culturales

Actualmente esta zona no está restringida por lo que es posible que las personas puedan meterse en donde el agua aún no está contaminada, aunque cabe mencionar que el agua es algo fría. Otra actividad que se realiza es el lavado de cilantro ya que en esta zona se cultiva esta planta y quienes lo cosechan acuden al manantial para limpiarlo.

Consideraciones de Visita

Llegar a los manantiales es muy sencillo ya que la comunidad se encuentra sobre la carretera Tlahuelilpan-Tula y existen vialidades que permiten llegar sin ningún inconveniente, sin embargo, actualmente -2021- no existe transporte público que lleve hasta la comunidad, por lo que de la carretera antes mencionada (por donde sí pasa transporte) hay que caminar 500 metros para llegar al manantial. Si la visita es en vehículo no hay ningún problema.

Especies

Dentro de los manantiales se puede encontrar animales pertenecientes a la región como: tlacuaches, liebres, conejos, ardillas, serpientes y pájaros de diferentes especies así como gran variedad de arácnidos.

Extensión

Los manantiales de Tezontepec cuenta con un manantial generalmente usado para el lavado y cosecha, cuenta con una extensión aproximada de 3,000m² y 1.7 metros de profundidad.

Clima/Temporadas

Presenta un clima semiseco-templado, registra una temperatura media anual de alrededor de los 16.6°C, una precipitación pluvial de 500 milímetros por año, el período de lluvias es de mayo a octubre.

La temperatura no suele ser molesta, sino más bien confortable y sana porque en general se cuenta con un cielo intensamente azul y un sol reverberante.

Hidrografía

En lo que respecta al municipio cuenta con algunos manantiales de aguas termales localizados a orillas de uno de sus dos ríos.

El municipio pertenece a la región del río Pánuco, a la cuenca del río Moctezuma y cruza a través de este el río Tula, del cual se derivan 10 cuerpos de agua.

Orografía

La mayor parte del municipio se asienta en un inmenso valle comprendido dentro de la altiplanicie y la región geocultural del Valle del Mezquital.

El lugar no cuenta con protección ni defensa de los embates del viento que se mueve libremente hacia los cuatro puntos cardinales.

Su espacio geográfico está conformado mayoritariamente de llanuras, mesetas y alguno que otro cerro.