



MEDIO  
AMBIENTE



# ÁREA NATURAL PROTEGIDA BARRANCAS DE LOS RÍOS SANTIAGO Y VERDE: Proyecto ecoturístico sustentable 7 cascadas

Dra. Aida Alejandra Guerrero de León

VI Foro del Agua, UNIVA, 20 Marzo 2018



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA



CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ



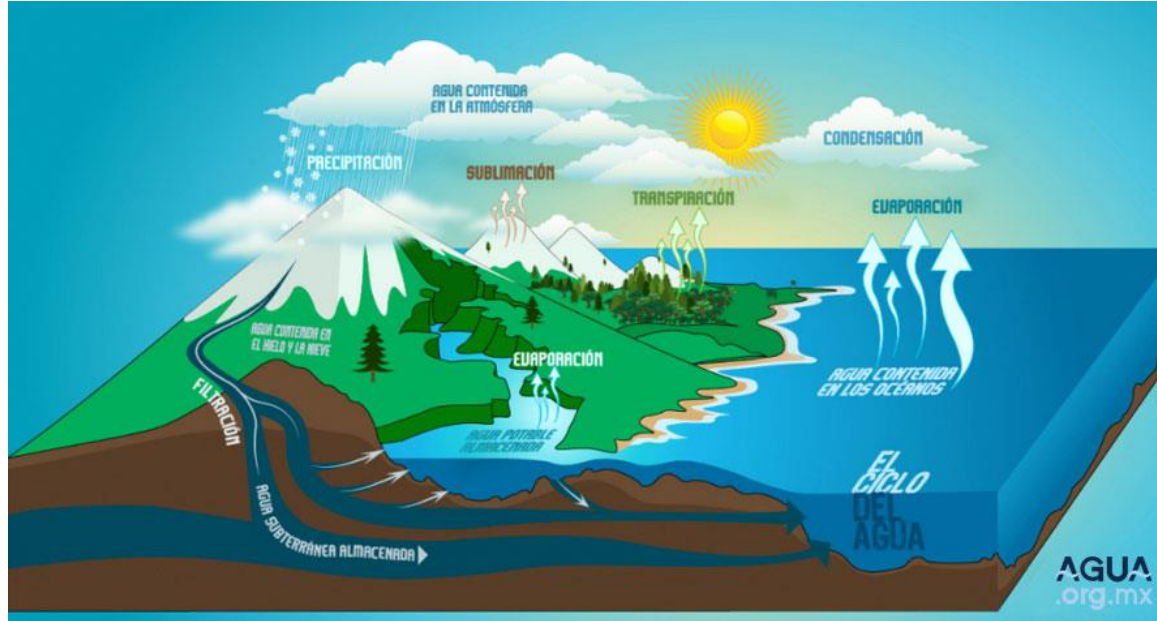
# Instituciones participantes

- Dirección de ANP Barrancas de los Ríos Santiago y Verde (SEMADET)
- Reforestamos México A. C.
- Pequeños Propietarios Parque Ecoturístico 7 cascadas
- Dirección de Ecología y Obras Públicas



# Gestión Integral del Agua

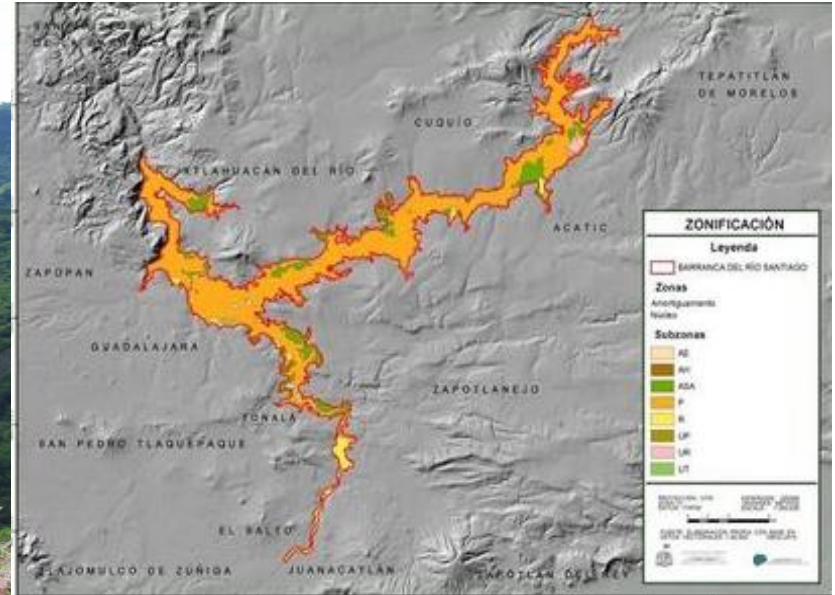
Bosques



Agua



# ANP Barrancas ríos Santiago y Verde



Fuente: Barranca Río Santiago SEMAET 2017

Decretada el 20 diciembre de diciembre de 2016.

70 km longitud, 383.08 hectáreas.

Bosque tropical caducifolio, bosque de galería o vegetación riparia, bosque mixto de Quercus-Pinus y vegetación secundaria (Rzedowski ,1978).

“La problemática de contaminación y sobreexplotación de los ríos requiere promover una cultura para la conservación de sus barrancas”

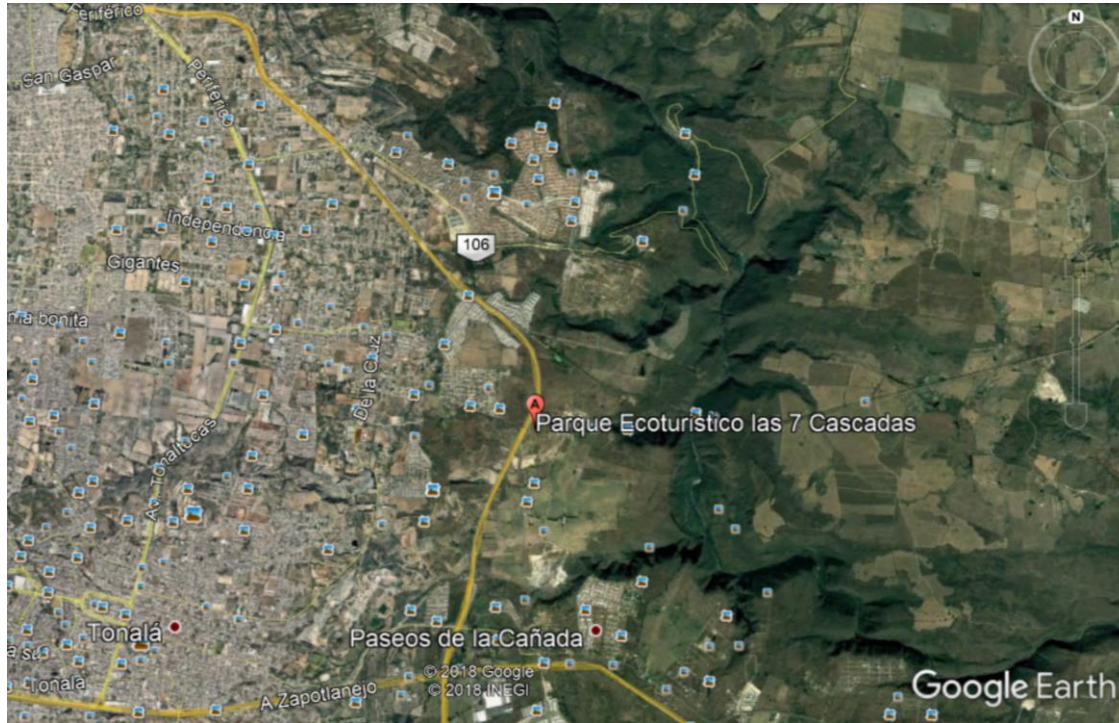


Río Santiago

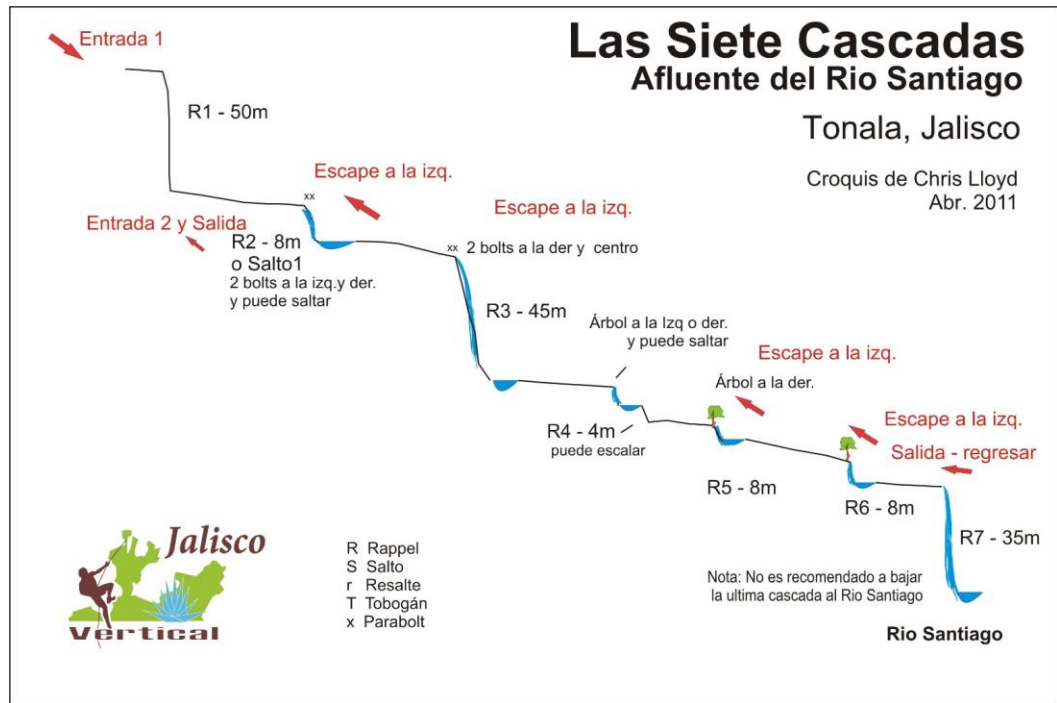


Río Verde

# Tonalá: Presión urbana sobre la barranca del río Santiago



# Proyecto Ecoturístico 7 cascadas



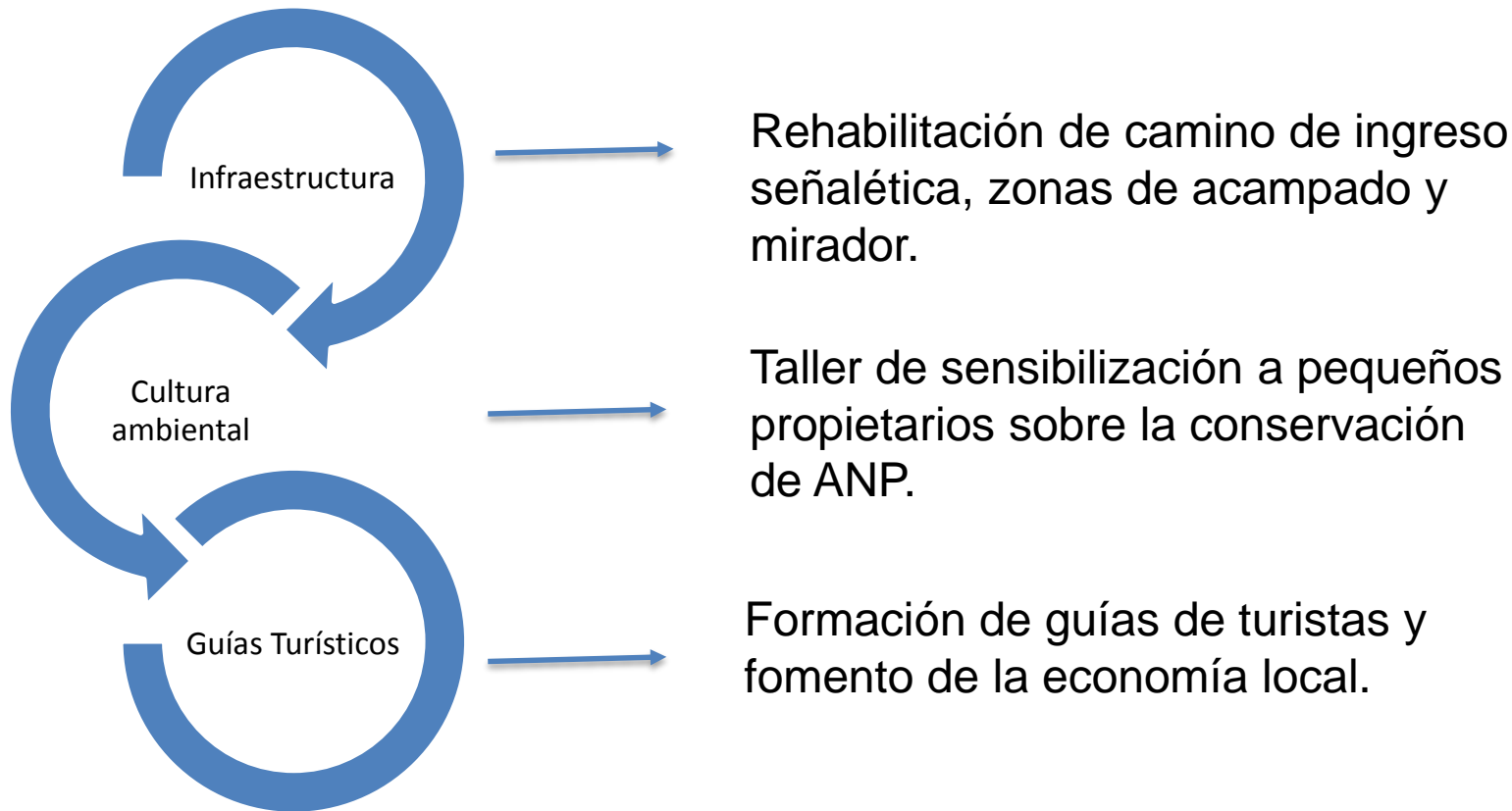


**Objetivo:** Promover el manejo sustentable de las barrancas para garantizar el agua de los ríos y el desarrollo económico de la región.





# Etapas del proyecto apoyado



# Resultados:

## Apoyo para Infraestructura Parque 7 Cascadas

- Rehabilitación camino de ingreso con el apoyo del Gobierno Municipal de Tonalá.
- Señalética de ingreso
- Reforestación



# Taller de cultura para la conservación

- Saberes teóricos: importancia de una ANP, educación ambiental, señalética y administración de una ANP.
- Duración del taller 8 horas teórico-práctico. Asistentes: 20
- Primer taller: Dirigido a familiares y trabajadores, dueños y pequeño propietarios. Noviembre 2017
- Segundo Taller: Personal de turismo y ecología de los municipios de la ANP y pobladores interesados. Abril 2018





# Práctica de campo: Riqueza de la Biodiversidad



# Elección de la especie representativa del lugar Tejón ó Coati (*Nasua narica*)



Fuente: <http://www.waza.org/es/zoo/zoologico-virtual-galeria/nasua-narica>



# Elaboración de Manual de cultura para conservación ANP

## DIRECTORIO

Biol. María Magdalena Ruiz Mejía  
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial

Ing. Daniel Arcadio Gutiérrez Ramírez  
Director de Áreas Protegidas y Especies Prioritarias

Ing. Alejandro Cazares Moreno  
Dirección de ANP Barrancas de los Ríos Santiago y Verde

Biol. Miriam Espinoza  
Reforestamos México A. C.

M. en C. Nelly Gabriela Herrero Ornelas  
Directora de Ecología del Gobierno Municipal de Tonalá

Ing. Alfonso Ayala Jauregui  
Dra. María Eugenia Nieto Cáraveo  
Propietarios Parque Ecoturístico 7 Cascadas

Dra. Aida Alejandra Guerrero de León  
Coordinadora de Sustentabilidad  
Centro Universitario de Tonalá, Universidad de Guadalajara.  
Correo: [aida.guerrero@cutonalá.udg.mx](mailto:aida.guerrero@cutonalá.udg.mx)

PROYECTO FINANCIADO POR PROGRAMA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CARÁCTER ESTATAL, SITIOS RAMIAR Y OTRAS MODALIDADES DE CONSERVACIÓN PARA EL SERVICIO FISCAL DE 2017. SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.

Noviembre de 2017, Tonalá, Jalisco.



MANUAL DE CULTURA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA  
ÁREA NATURAL PROTEGIDA BARRANCAS DE LOS RÍOS  
SANTIAGO Y VERDE



Foto: Secretaría de Medio Ambiente 2017

"Conservar la naturaleza para asegurar nuestro futuro"



Equipo CUTonalá-UdeG:  
Mtra. Azucena Arellano  
Dr. Ricardo Rodríguez  
Alumnos



# Muchas Gracias!

[Aida.guerrero@academico.udg.mx](mailto:Aida.guerrero@academico.udg.mx)

Laboratorio Monitoreo Ambiental  
Departamento Estudios del Agua y la  
Energía CUTonalá. Ext. 64088



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA



CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

