

# PROYECTO TARAHUMARA SUSTENTABLE

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"

## Bases biofísicas para el Ordenamiento Ecológico de los 12 municipios de influencia del Proyecto Tarahumara Sustentable



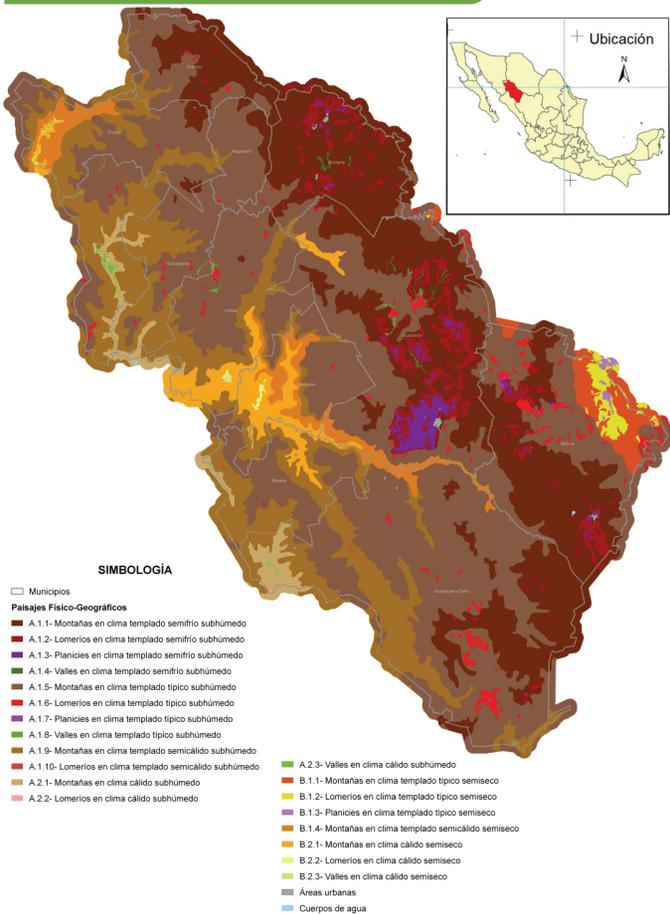
La Sierra Tarahumara alberga una de las áreas boscosas más extensas de América del norte y cuenta con un singular y amplio sistema de profundos cañones. La heterogeneidad de los paisajes y los procesos naturales han dado lugar a una rica mezcla de ecosistemas y especies templadas y tropicales. Sin embargo, al ser un centro de biodiversidad global, la Sierra Tarahumara es al mismo tiempo uno de los lugares más amenazados del mundo.



<http://tarahumarasustentable.mx/index.html>



## Paisajes Físico-geográficos



Como parte de sus objetivos de desarrollar y facilitar herramientas de información y monitoreo, el Proyecto Tarahumara Sustentable decidió generar las bases biogeográficas de los 12 municipios que conforman el Proyecto.

El resultado principal es el Mapa de Paisajes físico-geográficos a escala 1:250 000, que es la base recomendada por la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) para implementar cualquier estudio de ordenamiento, tanto ecológico como territorial.

Esta información equipara esta área del país con otras zonas que también cuentan con este tipo de

bases para su ordenamiento, como los Pantanos de Centla, la región Sierra-Costa de Michoacán, la Península de Baja California, entre otras.

Se poseen además todas las bases biofísicas necesarias para llevar adelante las etapas posteriores del ordenamiento, bases que son también imprescindibles para elaborar los planes de manejo de las áreas protegidas. Esta información está disponible en el servidor cartográfico del Proyecto.

<http://tarahumarasustentable.mx/index.html>



## Que son los Paisajes Físico-geográficos

El mapa de paisajes físico-geográficos es una herramienta que integra los diversos componentes naturales del territorio, desde elementos generales y relativamente estables como el clima, el relieve y el origen geológico, hasta variables más cambiantes como el suelo y la vegetación.

A partir de una metodología de jerarquización e integración se definen unidades integrales de diferente orden logrando definir lo que se llama también Complejos Territoriales Naturales (CTN).

## Que uso tienen los Paisajes

Los CTN son unidades que responden a características ambientales específicas y a partir de ellas se pueden realizar por diferentes métodos evaluaciones del territorio para obtener el potencial natural para innumerables actividades.

Al ser unidades integrales funcionan como límites naturales para el ordenamiento, ya sea ecológico o territorial, y se utilizan como unidades de gestión.

A partir del mapa de Paisajes físico-geográficos se obtuvieron mapas como el de potencial para la protección de la biodiversidad, zonificación funcional ecoturística, potencial natural para la actividad agropecuaria, mapas de riqueza, diversidad, complejidad, fraccionamiento y unicidad de los paisajes, de conectividad del paisaje ente Áreas Naturales Protegidas, de grado de antropización de la cobertura vegetal, entre muchos otros.

Toda esta información es la base imprescindible para realizar las evaluaciones necesarias para los análisis de compatibilidad de usos que son fundamentales para la definición de políticas y usos de los Programas de Ordenamiento Ecológico y Territorial.

Es importante aclarar que a pesar de que el catastro obtenido es un gran avance, se trata solamente del componente biofísico del ordenamiento, por lo que es necesario desarrollar los componentes socioeconómico y sociocultural para poder lograr un análisis integral.

