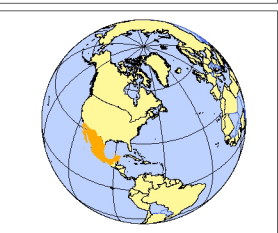


MANANTIALES GEOTERMALES DE JULIMES
Sitio Ramsar No. 2201

La zona de manantiales de Julimes, se compone como uno de los ecosistemas únicos en los que el factor limitante para la vida es la temperatura, que aunada a otras características como el pH, la baja concentración de oxígeno o la salinidad, pueden presentar situaciones extremas para la vida. Se trata en particular de un conjunto de manantiales geotermales asociados a cuerpos magmáticos profundos en procesos de enfriamiento que transmiten el calor al agua. Es un humedal que se constituye como la única localidad conocida para las poblaciones de al menos tres especies faunísticas microendémicas como son: Cachorrito de Julimes (*Cyprinodon julimes*) que se encuentra en peligro de extinción, el caracol de Julimes (*Tryonia julimensis*) y el anfibio de Julimes (*Thermospaeroma macrura*). Bajo estas características el humedal se inscribió a la lista RAMSAR, bajo los criterios 1, 2, 3, 4, 7 y 8 de la CONVENCION, por ser un sitio que sustentan especies endémicas y en peligro de extinción, aunado a su gran diversidad biológica.



Simbología

Sitio Ramsar	Ríos Intermitente
UMA del Pandeño de los Pando	Río Perenne
Manantiales	Carretera Pavimentada
Poblaciones	Terracería
Cuerpos de Agua	Brecha
Rasgos Toponímicos	Vereda
Localidades	Calle

Especificaciones Cartográficas

Proyección: UTM zona 13
Cuadrícula UTM 1.000 m
Elipsoide: GRS 80
Datum: ITRF92
Meridiano Central: -105
Escala 1:30,000

