

la laguna de...

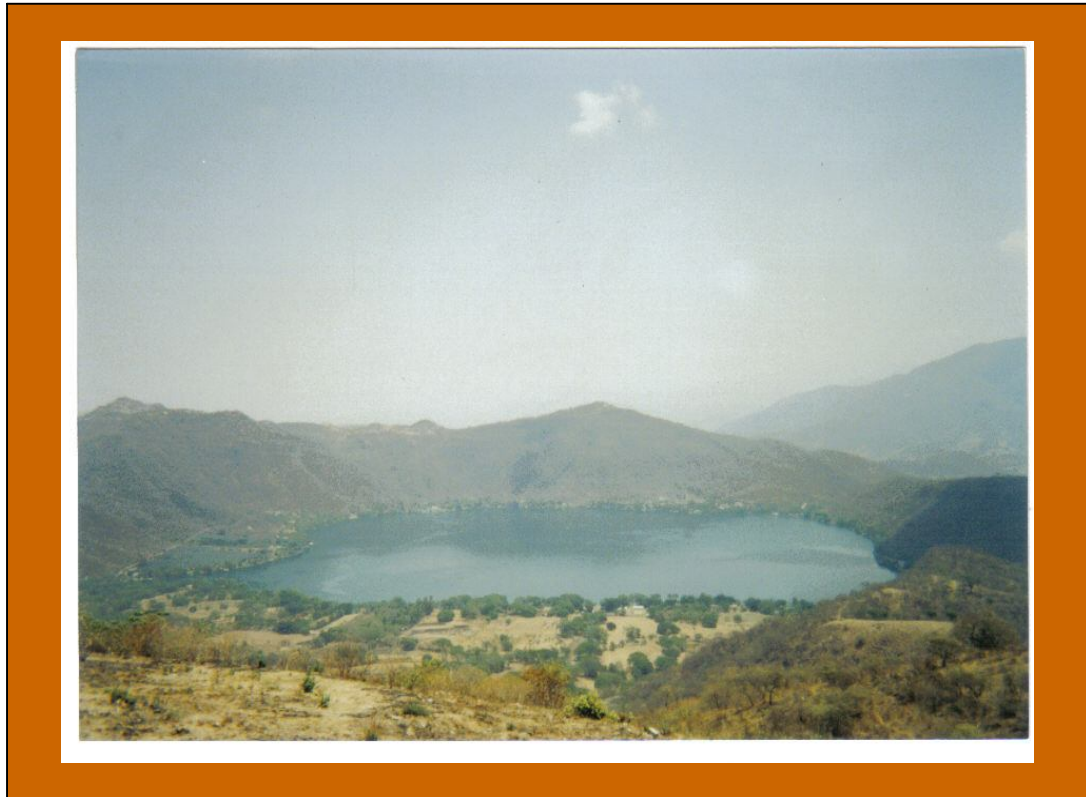
SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT



PROPÓSITO

Despertar en las personas la conciencia de cómo estamos destruyendo lugares que bien pudieran considerarse como majestuosos y que por nuestra culpa se están destruyendo como muchos otros santuarios naturales que en la mayoría de los casos por intereses económicos se han destruido sin tener el menor cargo de conciencia de los daños a la ecología y de muchas especies que por causa de la destrucción a su habitat muchas veces se ponen en riesgo de extinción.

haciendo daño justo a quien mas no ha dado a quien nos permite existir y que nos da las condiciones necesarias para que podamos vivir ... a nuestra madre Tierra.



El presente trabajo es el resultado de una ardua investigación realizada en de Santa María del Oro en el estado de Nayarit; en el plasmamos características de el municipio además de el problema que en este caso es objeto de nuestro estudio que no es mas que la destrucción de la laguna situada en el citado lugar.

LOCALIZACIÓN.

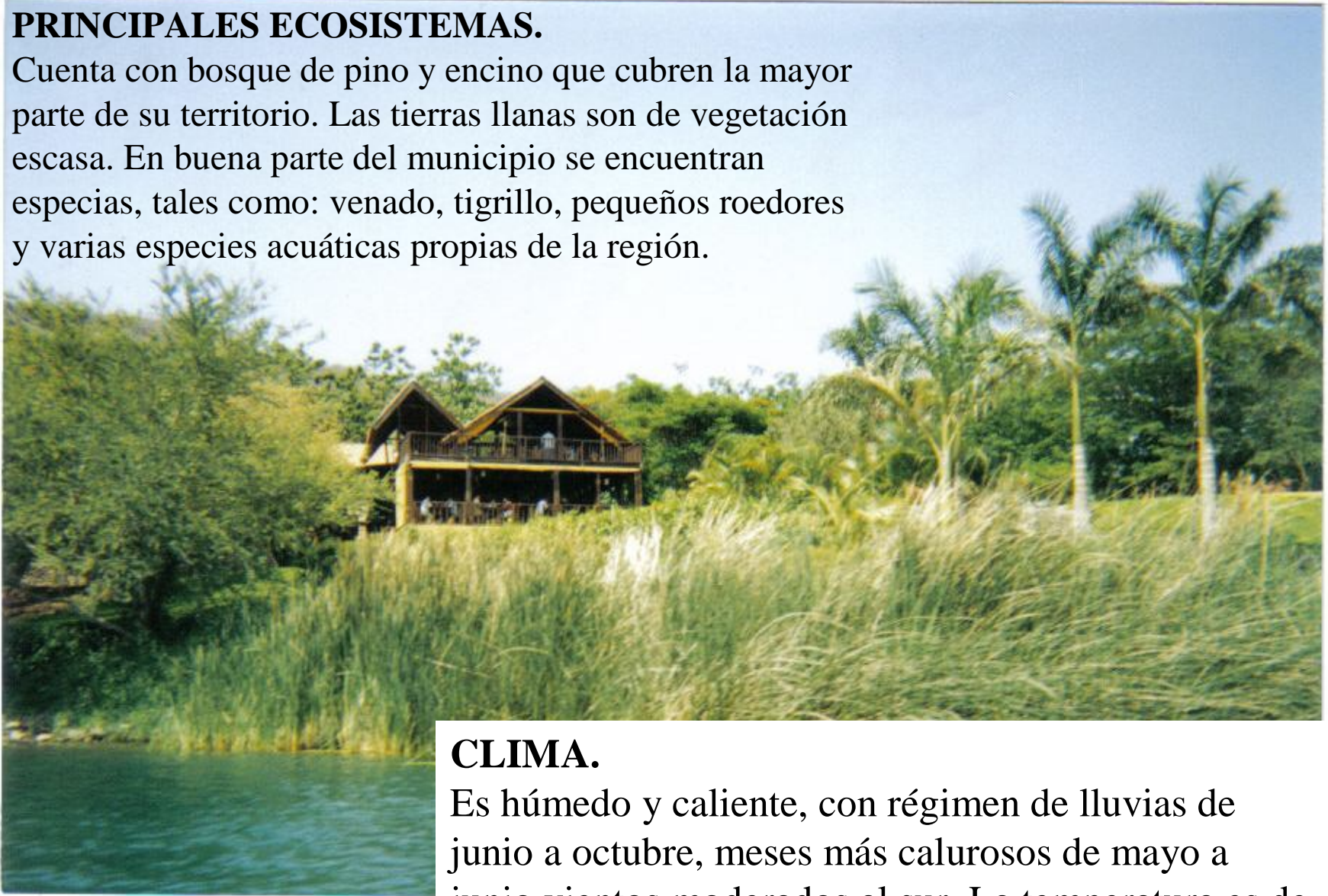
Santa Maria del Oro se localiza en la zona sur del Estado de Nayarit, entre los paralelos 21° 34' de latitud norte y los meridianos 104° 23' y 104° 49' de longitud oeste; limita al norte con los municipios El Nayar y Tepic; al sur con los municipios de Ahuacatlán, Jala y San Pedro Lagunillas; al oriente con el municipio de la Yesca y al poniente con los municipios Xalisco y Tepic.

EXTENSIÓN.

Su extensión territorial es de 912.90 km² que representa el 3.31% del territorio estatal, ocupando el décimo lugar estatal.

PRINCIPALES ECOSISTEMAS.

Cuenta con bosque de pino y encino que cubren la mayor parte de su territorio. Las tierras llanas son de vegetación escasa. En buena parte del municipio se encuentran especies, tales como: venado, tigrillo, pequeños roedores y varias especies acuáticas propias de la región.

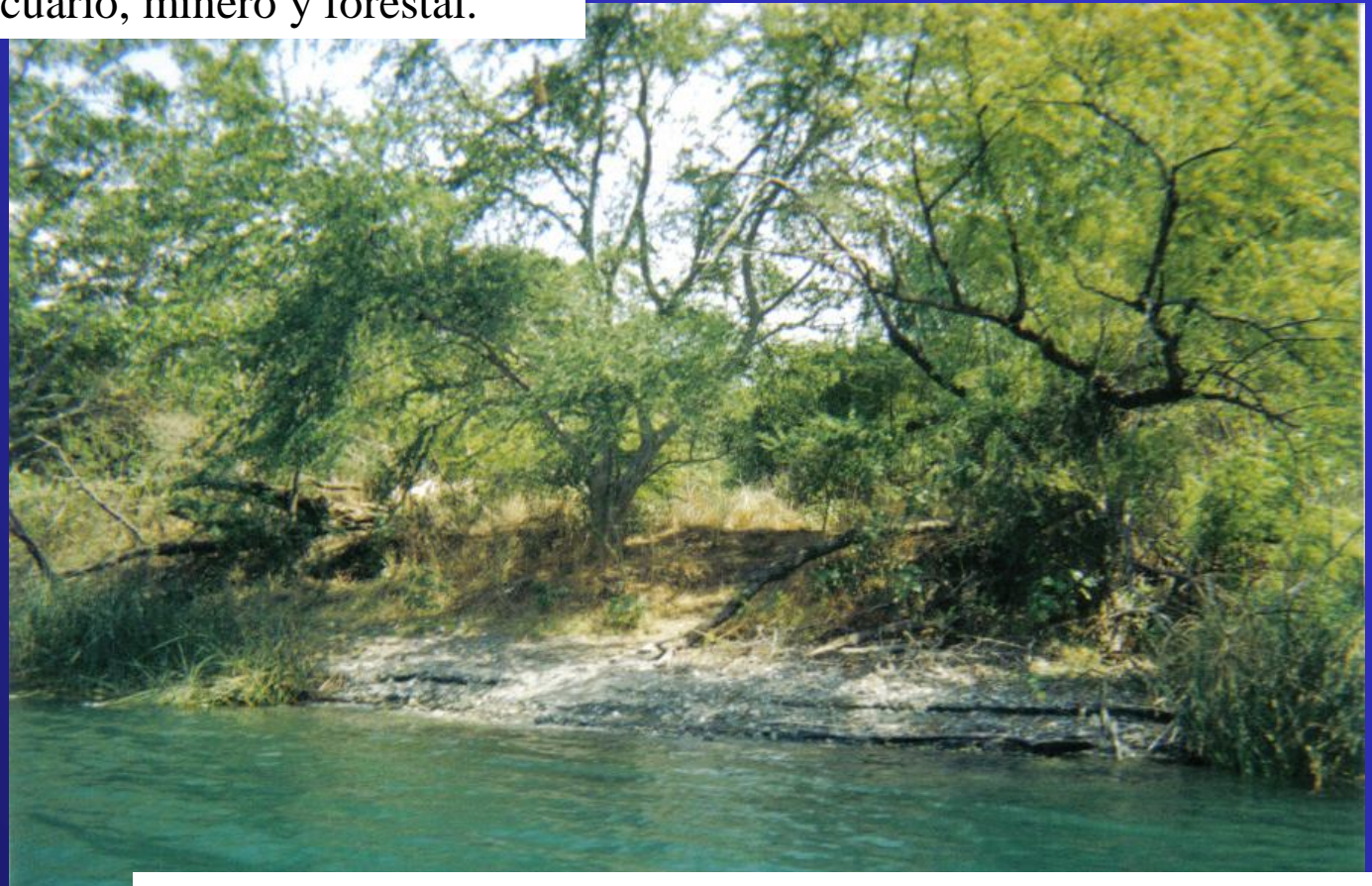


CLIMA.

Es húmedo y caliente, con régimen de lluvias de junio a octubre, meses más calurosos de mayo a junio vientos moderados al sur. La temperatura es de 22°C con una precipitación fluvial entre 842 y 1384 3 milímetros

CARACTERÍSTICAS Y USO DEL SUELO.

Forma parte de la sierra neovolcanica formada por gravas, arenas y cenizas volcánica. Existen terrenos llanos en poca cantidad. Los usos principales de suelo son el agrícola, pecuario, minero y forestal.



PROBLEMATICA

En estas imágenes podemos observar el panorama que se adquiere en la laguna y sus alrededores por la intervención de factores contaminantes tales como desechos tanto orgánicos como de combustible.



CAUSAS QUE LO ORIGINAN.

Durante la última década se ha observado un notable decremento en el nivel de agua de la laguna, causado principalmente por los establecimientos que requieren de este recurso, además del bombeo para las actividades agropecuarias; aunado a lo anterior se debe considerar los niveles de contaminación causados por el uso de embarcaciones con motores fuera de borda y la contaminación microbiológica que demuestran la calidad del agua de esta laguna.

Durante los meses de septiembre a diciembre del pasado 2005 las autoridades municipales realizaron aleatoriamente muestreos quincenales para el análisis de agua de grifo, agua superficial y peces de la laguna.

Los resultados que se obtuvieron fueron los siguientes: cuatro muestras presentaron coliformes fecales en niveles superiores a los establecidos por criterios ecológicos de calidad de agua para uso recreativo dos de ellas y una tercera colectada y la última con coliformes fecales en cada uno de ellos.

Los niveles de coliformes fecales encontrados, muestran la relación que existe entre su presencia y la ubicación de los restaurantes al margen de la laguna, ya que la mayoría cuenta con servicios sanitarios cuyas descargas se realizan en fosas sépticas no selladas.

AUTORES

Fátima Nathalie Peña Vázquez

Yuribia Rubicela Moreno Guerrero

Mayra Dennis Galaviz Orozco

Kenia Noemí Espinoza Castillo

FUENTES DE INFORMACIÓN

Visita a la presidencia municipal de Santa Maria del Oro
Dialogo con lugareños.

Bojorez S., Nájera G. Flores V.; Marcelleño F., Hernández B., Mora R., González F. Martínez Z. (2002). “ordenamiento ecológico de la cuenca de la laguna de Santa Maria del Oro, Nayarit” 133 pp.

CNA (1993) estudio de la clasificación de la laguna de Santa Maria del Oro. 44 pp.

Fernández Editores (1981) microbiología sanitaria de agua y de alimentos. U.A.G.