

Introducción

Las Áreas Naturales Protegidas (ANP) son consideradas como estrategia central para conservar la naturaleza.

Desafortunadamente, muchas de ellas enfrentan la pérdida de su biodiversidad debido a actividades humanas y al Cambio climático.

Estas áreas pueden considerarse como sistemas socioecológicos (SSE) debido a la fuerte interacción con los aspectos sociales.

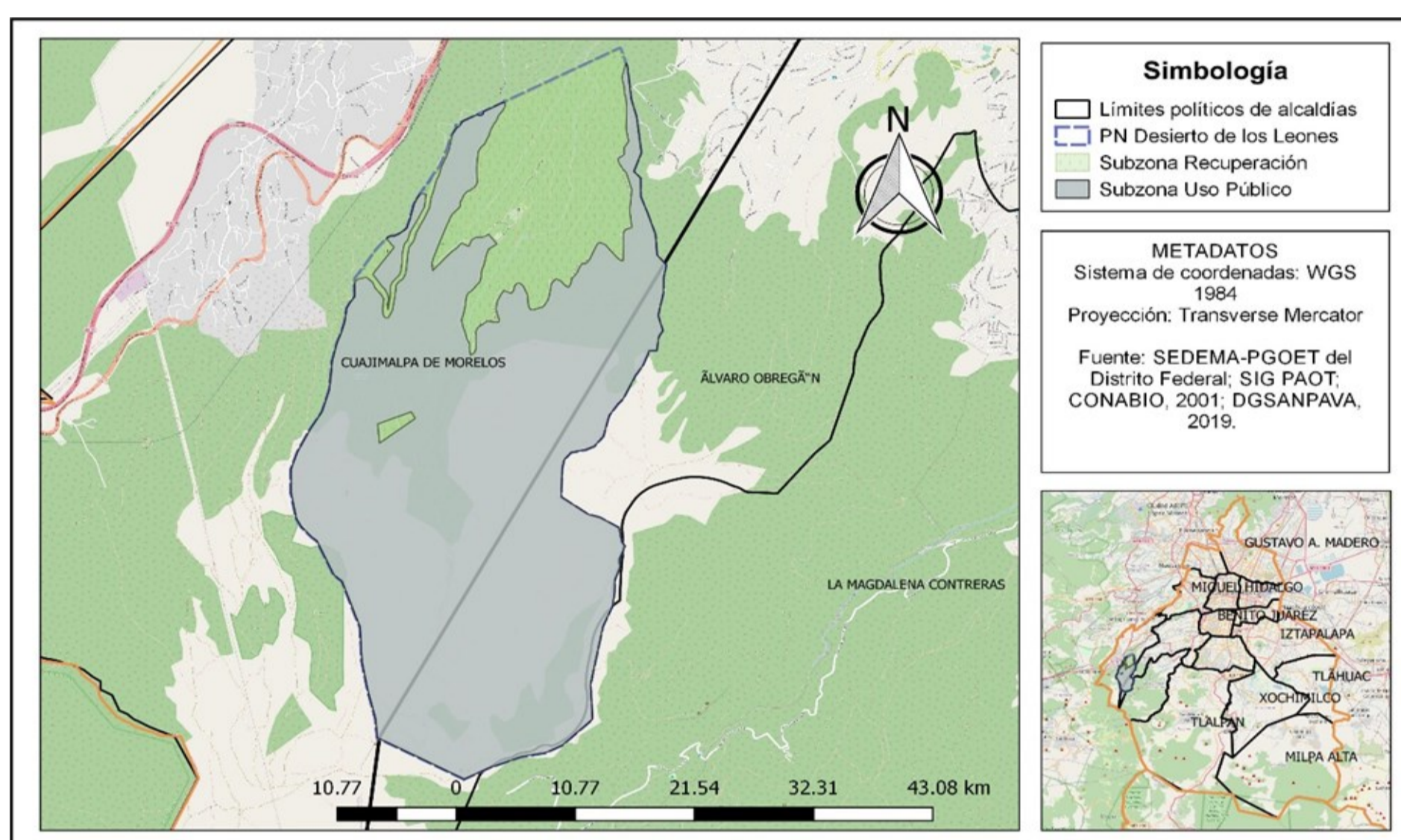


En la Ciudad de México podemos encontrar el Parque Nacional Desierto de los Leones que nos brinda servicios ecosistémicos y se enfrenta diversas problemáticas socioambientales.

Por lo anterior, el **objetivo** del presente trabajo es contribuir a la conservación de la biodiversidad del Parque Nacional Desierto de los Leones mediante un análisis socioecológico.

Investigación

Parque Nacional Desierto de los Leones



- ANP Federal desde 1917.
- Flora: bosque compuesto principalmente por (*Abies sp.*) y *pino (Pinus sp.)*.
- Fauna: 57 familias de vertebrados y 15 especies se encuentran en alguna categoría de riesgo.

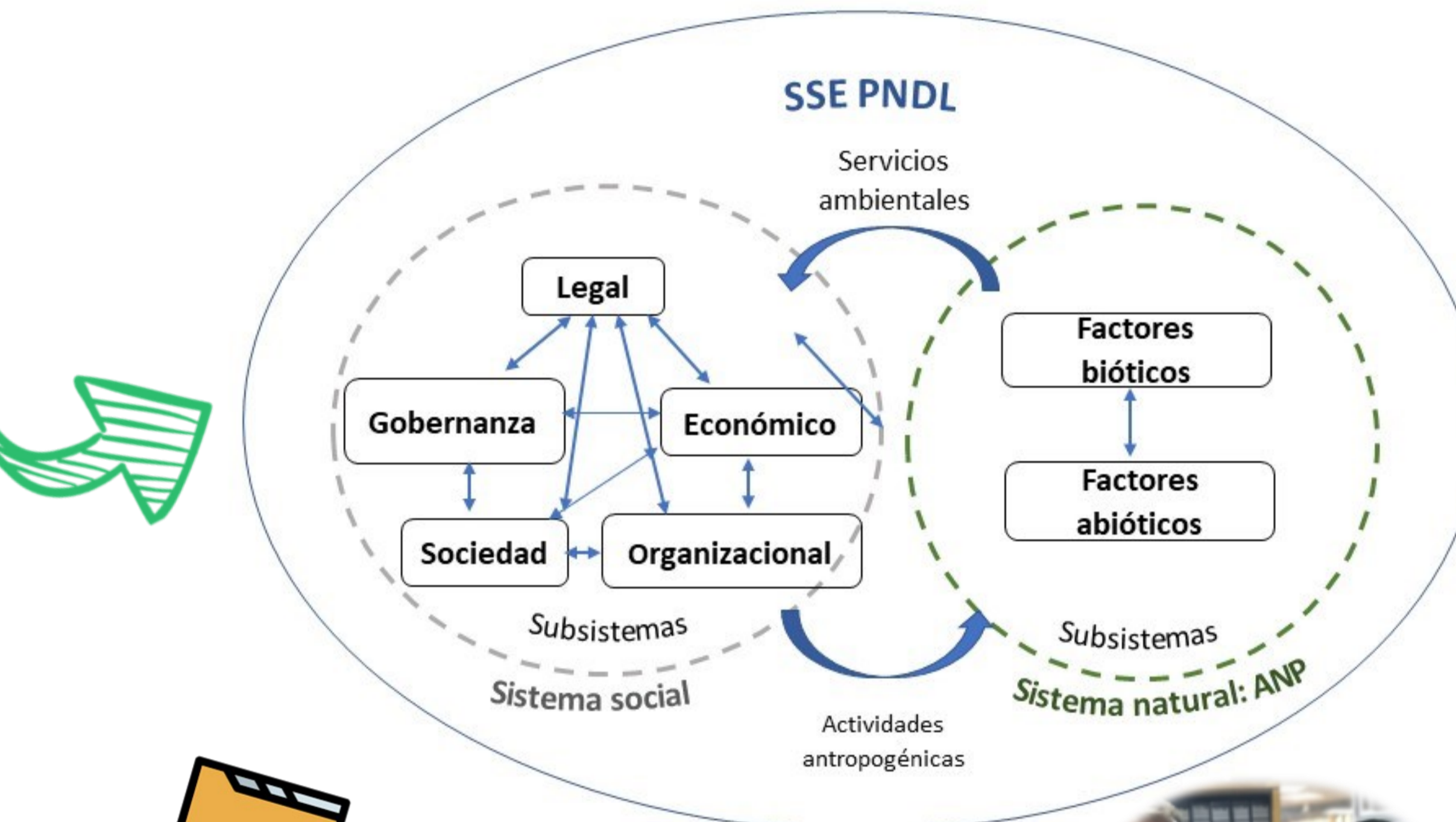


Metodología

Estructuración del Desierto de los Leones como SSE (FODA; PESTEL).

Caracterización de cada componente del sistema.

- . Problemáticas y puntos críticos.
- . Identificación de interacciones y relaciones causa-efecto.



Pérdida de biodiversidad

Puntos críticos

- . Pérdida de comunicación entre actores sociales.
- . Cambio de Gobierno (Ciudad de México y Cuajimalpa).
- . Poderes y responsabilidades de iure, de facto.
- . Conflictos socioterritoriales.
- . Falta de conciencia ambiental por parte de la población.
- . Cambio climático.
- . Presencia de fauna feral y plagas.

Impacto esperado

Los resultados obtenidos, podrán servir como herramienta a algunos tomadores de decisiones para establecer acciones y estrategias con una visión más integral y acercarse al objetivo de conservar la biodiversidad del Parque Nacional Desierto de los Leones.

Colaboraciones

Debido a que el trabajo tiene alcances multidisciplinarios las colaboraciones en un futuro podrían ser con CBI, CBS, CSH con departamentos como de Biología, Economía, entre otros. Además de instituciones gubernamentales como SEDEMA, Alcaldía Cuajimalpa, CORENADR.

Agradecimientos

- . A la UAM- Iztapalapa.
- . A CONACYT.
- . Al personal de la Subdirección Técnica de Planes de Manejo-Poniente, SEDEMA.
- . A la Alcaldía Cuajimalpa en la Ciudad de México.
- . Al personal del "Parque Nacional Desierto de los Leones".
- . A los visitantes y comunidad.

Información de contacto

- . **M. en C. Blanca E. Morales Ríos** ¹
E-mail: moralesr.blanca@gmail.com
- . **Dra. Beatriz A. Silva Torres** ¹
E-mail: best@xanum.uam.mx

1. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa