

ACTIVIDAD: Analisis estructurado del programa de ordenamiento ecologico del territorio de Sonora (POETSON)

Objetivo: Analizar y comprender el impacto de los resultados del POETSON, evaluando sus frases, metodologias y resultados, asi como identificar areas de mejora para futuros planes de ordenamiento.

1- Lectura y comprension del documento.

2- Analisis de las frases del POETSON

1- **Objetivo central:** Las frases clave recalcan el objetivo del POETSON como un "Instrumento necesario para llevar a cabo una planeacion consistente sobre el uso del suelo" con miras a la "conservacion y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de Sonora". Esto indica una clara orientacion hacia la planificacion ecologica y el desarrollo sustentable del estado.

2- **Metodologia dinamica:** Se enfatiza que el POETSON no debe ser visto como un proceso estatico, sino dentro de un "Marco temporal dinamico" reconociendo que la planificacion del uso del suelo debe adaptarse al cambio y continuo en las condiciones ambientales y sociales.

3- **Marco legal:** La frase resalta la importancia del "marco legal e institucional" fundamento en leyes ambientales como la Ley general de Equilibrio Ecologico y proteccion al Ambiente (LEEPA) y la ley estatal de sonora (LEEPAES) estas leyes son esenciales para la legitimacion del programa, dandole un respaldo juridico.

4- **Participacion interdisciplinaria:** A lo largo del texto se menciona la participacion de "grupos interdisciplinarios de investigadores y tecnicos" lo cual subraya la importancia de la colaboracion entre distintas disciplinas para llevar a cabo un diagnostico y pronostico detallado del territorio.

5- **Desafios y perspectivas:** Las frases finales se centran en los desafios como la "falta de valoracion del instrumento" o la

4/oct/2024

"Insuficiencia de (poderosos) recursos financieros" que han limitado la finalización completa del poctson, sin embargo cierra con optimismo al mencionar "factores que nos permiten ver el futuro con optimismo" especialmente en lo relativo a la mejora de herramientas técnicas y la participación ciudadana.

3- Identificar puntos clave

1- **Subsistema natural:** Mapa analítico de la hidrología superficial y subterránea, que incluye la evaluación del deterioro hidrológico en la cuenca del valle del Yaqui y los índices de sobreexplotación de acuíferos.

2- **Subsistema socioeconómico:** Mapa de áreas sujetas a manejo o protección especial, como el sistema de áreas naturales protegidas del estado de Sonora (SANPES) y la actualización de especies de flora y fauna en peligro de extinción.

3- **Subsistema económico productivo:** Mapas de fuentes puntuales de contaminación del agua, suelo y aire además de un mapa de uso del suelo que refleja cambios en la actividad agrícola, pecuaria y forestal.

4- Discusión y evaluación

Impacto del POETSON:

- Conservación del agua
- Conservación de la fauna
- Conservación de recursos naturales

Abordaje de problemas socioeconómicos y productivos

El poctson también incluye mapas de fuentes de contaminación (agua, suelo y aire), lo que permite identificar las principales fuentes industriales y agrícolas responsables de la degradación ambiental. Además, el programa mapea el uso del suelo, mostrando un aumento en áreas agrícolas y pecuarias.

4/oct/2024

y disminución de pastizales y bosques. Esto permitió dirigir políticas hacia un uso más sostenible de los recursos y mitigar los impactos de la industrialización y la agricultura.

Limitación del POETSON

- 1- Elementos no completados: No logro completar la fase de gestión, que implicaba el consenso social y la participación ciudadana.
- 2- Factores externos que limitaron el alcance
 - Falta de recursos financieros
 - Actualización constante
 - Falta de valoración del instrumento

5- Conclusión y recomendaciones

Ofrece una visión integral del esfuerzo llevado a cabo para planificar el uso sustentable de recursos, implementa propuestas técnicas bajo leyes ambientales nacionales, que apoyan el programa, la disponibilidad de mejores herramientas técnicas, y la experiencia adquirida hasta la fecha.