

Foro Regional del Agua Mesa 8 Sustentabilidad de lagos endorreicos

Date February 8, 2019
Leader José Antonio Espin



1 ¿Qué instrumentos se deben diseñar para garantizar la sustentabilidad de lagos naturales?

Normatividad (14)

1. Adecuar el marco normativo
3. implementar sanciones penales al incumplimiento al marco normativo en materia de aguas
5. Elaboración de instrumentos normativos especificados para lagos
14. Generar una normativa que permita o no el ingreso de aguas tratadas
15. Incluir los programas de manejo de cuencas en la normatividad como instrumento de política ambiental
33. Generar una norma mexicana que regule las descargas de aguas residuales a estos lagos
34. Actualizar las leyes de la materia. Establecer sanciones, reglamentos y órganos de vigilancia.
38. Uso de bioindicadores
41. Adecuación de la normativa conforme a la competencia y usos
43. Aplicación estricta de la ley
44. elaborar una norma para regular la descarga de aguas de retorno agrícola
47. Fortalecimiento estructural de las instituciones publicas
49. Creación de una dirección nacional de lagos.
51. Programa de seguimiento de la transversalidad de las políticas ambientales de la cuenca

Monitoreo (7)

2. considerar cambios que nos ayuden a buscar los parámetros para identificar esos cambios
23. Medición de tasa de erosión
26. Participación ciudadana de monitoreo
27. Instrumentación de mediciones en tiempo real
36. Inclusión de bioindicadores (Peces, macroinvertebrados y algas)
40. Crear modelos que permitan predecir el comportamiento de los contaminantes del agua.
46. Esquemas de modelación.

Planeación territorial (3)

4. Construcción, implementación y seguimiento de ordenamientos ecológicos territoriales
9. modelo de acciones calendarizado con prioridades de acción en la cuenca
39. Planes de manejo a nivel de cuenca

Sociocultural (6)

- 6. herramientas que nos ayuden a identificar usos culturales del agua a través del tiempo.
- 18. crear programas integrales de información de educación, comunicación e información ambiental formal y no formal
- 22. Construcción de observatorios ciudadanos
- 24. programa continuo de capacitación sobre el desarrollo sustentante para la que las comunidades participen en el manejo integral del lago
- 32. Participación ciudadana de monitoreo
- 35. Implementar un programa de educación ambiental para el cuidado del agua.

Manejo y conservación (12)

- 7. Mecanismo de retención del azolve hacia el lago.
- 10. Crear zonas de amortiguamiento para disminuir el efecto continuo de azolve hacia el cuerpo de agua.
- 11. Crear canales periféricos externos para la retención de azolve.
- 12. desarrollar tecnologías aplicables para la cosecha de agua y disminuir la presión para los lagos
- 17. Promover diversas actividades productivas para aprovechar los sedimentos extraídos del lago.
- 25. Promover diversas estrategias para el aprovechamiento de sedimentos extraídos de los lagos
- 28. Implementar islas flotantes como estrategia de descontaminación de los cuerpos de agua con base en investigaciones específicas.
- 30. Incluir los programas de manejo de cuencas en la normatividad como instrumento de política ambiental
- 37. Cuidar el equilibrio ecológico en la no introducción de especies exóticas.
- 42. Regulación de pesca
- 45. Fomentar actividades productivas alternas y de acuacultura para mejorar la calidad de vida de los pobladores.
- 52. implementar acciones de mitigar y afectación para enfrentar el cambio climático

Estudios base (3)

- 13. Clasificar o tipificar el tipo de cuerpo de agua (origen, profundidad, conductividad)
- 16. Determinar el área de escurrimiento de cuenca, hacer balance hidrológico
- 29. Evaluación del estado en eutroficación

Financiamiento (4)

- 19. Diseño de programas gubernamentales para el financiamiento
- 20. Presupuestos participativos para establecer la gobernanza territorial ambiental
- 50. determinar el valor económico de los servicios que presta un lago para el desarrollo económico
- 53. Fortalecer las capacidades auto gestivas en todos los niveles

Acceso a la información (3)

- 21. crear un centro de integración de información lacustre a nivel gubernamental que permita a las agencias compartir información
- 31. Construcción de observatorios ciudadanos
- 48. comunicar el sentido de urgencia de implementar acciones para la restauración y protección de los lagos, en todos los niveles



2 De un valor según el impacto que pueda tener las aportaciones enlistadas

5 participantes have rated.



Rating question or instruction:

Please rate by Relevancia de la aportación



2.1 De un valor según el impacto que pueda tener las aportaciones enlistadas

Criterion "Relevancia de la aportación" sorted by mean Abstentions not permitted. 0 = Nulo 5 = Medio 10 = Alto				
Nr	Item	↓Mean	SD	n
1	Normatividad	9.60	0.08	5
2	Planeación territorial	9.40	0.08	5
3	Sociocultural	9.00	0.09	5
4	Monitoreo	8.80	0.07	5
5	Manejo y conservación	8.40	0.17	5
6	Financiamiento	8.40	0.23	5
7	Estudios base	7.80	0.34	5
8	Acceso a la información	7.40	0.28	5



3 ¿Qué principios y bases propone para desarrollar una política realista dirigida a sustentabilidad de lagos interiores?

Participants: 0



Brainstorm question or instruction:

¿Qué principios y bases propone para desarrollar una política realista dirigida a sustentabilidad de lagos interiores?

1. Participación ciudadana y comunitaria local en la toma de decisiones y realización de acciones.

2. Cumplimiento de la ley.

3. La valoración de los recursos hídricos

4. incorporación de principios éticos participativos, incluyentes y democráticos

5. Sanciones económicas y penales ejemplares.

6. Cero impunidades.

7. Inclusión de la población ribereña en la toma de decisiones.

8. Transversalidad como eje

9. Transparencia

10. Que se anteponga la integridad de los recursos hídricos en cualquiera de sus usos

11. Aplicación pronta de las sanciones contempladas en el marco legal.
12. Justiabilidad social, personal, comunitaria.
13. Educación ambiental.
14. Fortalecimiento de las capacidades locales
15. Inclusión del cambio ambiental real en los programas de estudio académico.
16. Garantizar volumen de aseguramiento de equilibrio ecológico.
17. Pago de servicios ambientales para los pobladores de la cuenca.
18. Coordinación permanente intersectorial de las acciones y programas.
19. Programa de eliminación y control de especies exóticas.
20. basarse en el funcionamiento de los lagos
21. incluyente de usuarios del recurso}
22. evitar conflicto de intereses
23. integrar los programas del manejo del agua de las diferentes dependencias que gestionan el agua
24. Fomento de gestión territorial
25. delimitación del nivel de agua máximo extraordinario