

Foro Regional del Agua Mesa 3 Rediseño de Políticas Públicas

Date	February 7, 2019
Leader	Eduardo Catalán Ocaranza

1 ¿Qué medidas se deben instrumentar para redefinir nuevas estrategias de política hídrica?

Medidas institucionales (7)

- 20. Crear la secretaria de recursos hidráulicos en sustitución de la comisión nacional del agua
- 23. Incluir en las políticas públicas todo lo relacionado con el agua.
- 27. Fortalecer la profesionalización.
- 29. Desarrollo institucional con importante autoridad central y fuerte participación de los estados y consejos de cuencas
- 35. Trasversalizar programas y políticas de todas las secretarías para cumplir con el saneamiento y conservación
- 40. Incorporar el tema del agua como asunto estratégico y de seguridad nacional
- 43. Fortalecer la capacidad institucional, para conocer mejor el problema, para redefinir las políticas, se debe tener más y mejor información compartida, como ciencia y tecnología.

Medidas legales y de regulación (14)

- 6. Una estructura completa del conagua para no ser juez y parte al otorgar las concesiones y verificar el cumplimiento de las descargas de aguas residuales
- 9. Artículo 24, la reestructuración del CONAGUA. revisión. coadyuvar todos los medios.
- 10. Mientras sigamos midiendo la calidad del agua, con las medidas anteriores, vamos a seguir cometiendo el mismo error.
- 11. Actualización de la normatividad en materia de calidad del agua con la incorporación de bio indicadores
- 12. Revisión de instrumentos anteriores para evitar errores recurrentes
- 17. Reformas art, 115 127
- 37. Modificar la ley de aguas en cuanto a la calidad de concesiones
- 42. Revisión al sistema de concesiones del sector agropecuario
- 44. Implementar lineamientos ecosistémicos
- 45. Una adecuación en la ley de los reglamentos alineada a los grandes problemas nacionales con el agua
- 47. Eliminar el huachicoleo del agua
- 48. Eliminar la corrupción en la CNA
- 49. Que se declare obligatoria la contabilidad del agua, subterránea y superficiales, en todos los niveles
- 55. Fortalecer, regular la autogestión comunitaria del agua

Medidas de gestión/ administración (10)

- 7. Investigación de errores recurrentes
- 14. Una política que se preocupe de la recuperación de la captación más que la distribución del agua
- 16. Fijar objetivos de prevención de la contaminación a través de la supervisión y vigilancia con monitoreo de bajo costo
- 21. Favorecer las energías renovables, en la gestión integral del agua.

- 25. Reforma sobre el sistema tarifario del agua, en base a su aprovechamiento
- 38. Mejorar la competencia y coordinación entre los diferentes ordenes de gobierno en materia de agua
- 41. Desarrollar un lenguaje sencillo para establecer la comunicación en materia de política hídrica
- 46. Recuperar las aguas residuales, para uso en la agricultura
- 50. adaptar las politicas a las nuevas condiciones climaticas. como las ciudades se adaptarian a las nuevas condiciones de tener mas agua o menos agua.
- 54. Incluir sistemas descentralizados de agua y saneamiento
- ☐ **Sistemas de información (4)**
 - 3. Actualización de los datos, nuevos estudios realizados con las técnicas que existen actualmente, para los estudios tecnológicos
 - 5. Compilar, sistematizar, validar y actualizar la información hídrica del país.
 - 24. Generacion de informacion cientifica del clima hidrometria y calidad del agua
 - 28. ara definir problemas y soluciones,, debemos ver los estudios de la academia (investigación).
- ☐ **Medidas fiscales (0)**
- ☐ **Medidas económicos / financieras (2)**
 - 32. Contratar los créditos necesarios de la banca de desarrollo para el desarrollo del sector hidrico
 - 34. Eliminar el subsidio a la tarifa 09 de consumo de energía eléctrica para uso y extracción de agua subterránea para inhibir la sobre explotación de los acuíferos
- ☐ **Medidas de transparencia, rendición de cuentas y anti corrupción (1)**
 - 56. Rendición de cuentas y costos
- ☐ **Medidas de participación social (3)**
 - 13. Apertura a la participación ciudadana para contar con una vision nacional y no solo federal
 - 15. Generar consensos con pueblos, ejidos y cominidades.
 - 19. Crear mecanismos de participación abierta para usuarios del agua incluyendo pueblos originarios y enfoque de género
- ☐ **Supervisión y vigilancia (0)**
- ☐ **Medidas de planeación hídrica (9)**
 - 2. Acuerdos y mecanismos de los procesos de los órganos administrativos en el país.
 - 4. Deben implicar un cambio en el paradigma de como vemos el recurso, no solo el agua sino al ecosistema
 - 18. Las politicas publicas deben tener naturaleza y sentido publico. para redefinir las politicas publicas debemos redefinir el problema. viendo la salud, con la contaminacion de los rios.
 - 22. Se debe tener un objetivo estrategico. como ejemplo que todas las comunidades rurales tengan agua potable.
 - 26. plantear objetivos estrategicos, partiendo del problema, siendo el objetivo el problema a resolver
 - 33. Partir de visiones locales para definir la política hídrica

36. el estudio sea revisado por especialistas de esas áreas. como ejemplo de especialistas del agua. criterio multidisciplinario

51. Como lograr que las buenas ideas, sean sostenidas en el tiempo y se logren implementar.

53. Crear una estrategia de comunicación para informar a la sociedad del cuidado del agua a través de la educación (formal, no formal e informal) en todos su canales

 **Medidas de sanción (1)**

30. Garantizar el uso de agua en la agricultura sea medido y sancionado en su desperdicio

 **Directrices, criterios y lineamientos (1)**

8. Una visión nacional en lugar de federal

 **3 Please rate by Facilidad de implementación**

 **3.1 Please rate by Facilidad de implementación**

Criterion "Facilidad de implementación" sorted by mean Abstentions not permitted. 0 = Nulo 5 = Medio 10 = Alto				
Nr	Item	↓ Mean	SD	n
1	Sistemas de información	9.40	0.08	5
2	Medidas legales y de regulación	9.20	0.07	5
3	Medidas de planeación hídrica	9.00	0.11	5
4	Medidas de participación social	8.80	0.04	5
5	Medidas de gestión/ administración	8.80	0.07	5
6	Medidas institucionales	8.60	0.15	5
7	Directrices, criterios y lineamientos	8.40	0.14	5
8	Medidas de transparencia, rendición de cuentas y anti corrupción	8.40	0.22	5
9	Supervisión y vigilancia	8.00	0.21	5
10	Medidas económicos / financieras	7.80	0.20	5
11	Medidas de sanción	6.80	0.24	5
12	Medidas fiscales	6.20	0.20	5

 **4 ¿Que medidas se sugiere tomar en el sector para mejorar la eficiencia en el uso del agua?**

 **Medidas institucionales (6)**

8. Estrategia para la conservación de las fuentes de agua

16. revisar y/o eliminar el instrumento de derecho a perpetuidad

- 17. reuso de aguas residuales en la agricultura
- 22. incentivar la gobernanza, un conjunto de gobierno, comunidad e iniciativa privada para hacer eficiente el uso de agua.
- 31. Incentivar al organismo operador para el uso eficiente del agua
- 43. que las concesiones se hagan a nombre de pueblos y comunidades
- ☐ Medidas legales y de regulación (3)
 - 29. incluir el ambiente como un usuario dotado de derecho jurídico
 - 44. Eliminar la posibilidad de transmisión de derechos de agua en particulares
 - 45. Revisar los derechos del agua en los pueblos indígenas
- ☐ Medidas de gestión / administración (5)
 - 1. Actualizar los padrones de usuarios
 - 3. Asignar recursos para mejorar las redes de distribución de agua del publico urbano
 - 14. Transparentar en forma efectiva y útil la información de los registros públicos de derechos de agua, y garantizar mediciones reales y confiables de disponibilidad de agua.
 - 40. Definir indicadores en las particulares de cada sector
 - 46. Capacitación para los organismos operadores
- ☐ Sistemas de información (6)
 - 9. Catastro y diagnostico para la rehabilitación de las estructura de redes de distribución de agua potable y agrícola
 - 10. Instrumentación eficiente de medición de cantidad
 - 18. Poner énfasis en la modernización de sistemas de medición y tecnología para el riego.
 - 20. Tecnificar los sistemas de riego
 - 39. Renovar la red de distribución
 - 54. Utilizar tecnologías de bajo consumo energético para el tratamiento de aguas residuales
- ☐ Medidas fiscales (4)
 - 19. Mayor acceso al subsidio a la infraestructura eficiente
 - 32. Estímulos fiscales al ahorro
 - 35. Actualizar la situación fiscal (costo - precio) del agua en el uso urbano.
 - 47. Incentivar el re-uso de agua residuales tratadas
- ☐ Medidas económicas / financieras (15)
 - 2. Medir de manera adecuada el uso del agua en todas las actividades de consumo y productivas
 - 7. Implementar macro y micro medición en todos los sistemas de agua
 - 12. Definir el cobro de pago de derechos de uso del agua de todos los usos, en función a su productividad
 - 13. Generar un sistema de incentivos para todos los usos (agrícola, industrial, pecuario, etc) eficientes del agua
 - 21. Tarifas acordes a la región del país
 - 25. Estructura tarifaria escalonada
 - 27. Eliminar o reducir el subsidio en el uso agrícola.
 - 28. Actualización de los costos reales
 - 36. Eliminación de pago urbano

- 41. Reestructurar los sistemas tarifarios en función de recuperación de costos
- 48. Asignarle costo al agua subterránea en función de la terminación de la edad de infiltración del agua
- 49. Asignarle costo al agua basado en estudios de balance hídrico en cuencas y subcuencas
- 50. Forjar la cuota máxima per cápita
- 52. Tarifa real por consumo de agua
- 53. Tratamiento de aguas de retorno agrícola
- ☐ Medidas de transparencia, rendición de cuentas y anticorrupción (0)
- ☐ Medidas de participación social (1)
 - 30. Considerar los usos y costumbres de las comunidades indígenas en la gestión del agua
- ☐ Supervisión y vigilancia (1)
 - 34. Es necesario que exista muy buena medición y vigilancia de extracción del agua que sea real. Evitar ser Juez y parte. Crear observatorios ciudadanos.
- ☐ Medidas de planeación hídrica (8)
 - 5. Determinar la huella hídrica en todos los usos del agua
 - 6. Priorizar en medir en forma confiable y sistemática el uso del agua para determinar objetivos y estrategias claras de eficiencia de agua.
 - 24. Mejorar las redes de distribución de agua potable
 - 26. Definir zonas de reserva de agua para las comunidades indígenas originales
 - 33. Definir zonas de reserva y/o excepción en zonas indígenas
 - 37. Construir ollas de agua para uso doméstico en zonas que padecen escasez
 - 38. Medición total del agua
 - 42. Incrementar la eficiencia de las turbinas de las centrales hidroeléctricas, con el propósito de liberar volúmenes de agua, de su título de concesión que se pueden destinar a otros usos
- ☐ Medidas de sanción (2)
 - 15. Sancionar el despilfarro
 - 51. Sanción a la baja eficiencia
- ☐ Directrices, criterios y lineamientos (2)
 - 4. Estrategia educativa, cultural que incentive el valor del agua y de su impacto ambiental
 - 11. Promover educación y comunicación a la ciudadanía

5 Please rate by Impacto de las medidas

5.1 Please rate by Impacto de las medidas

Criterion "Impacto de las medidas" sorted by mean				
Abstentions not permitted. 0 = Nulo 5 = Medio				
Nr	Item	↓ Mean	SD	n
1	Medidas de gestión / administración	9.00	0.00	2

Criterion "Impacto de las medidas" sorted by mean Abstentions not permitted. 0 = Nulo 5 = Medio				
Nr	Item	↓Mean	SD	n
2	Medidas económicas / financieras	9.00	0.00	2
3	Supervisión y vigilancia	9.00	0.00	2
4	Directrices, criterios y lineamientos	8.00	0.00	2
5	Medidas de transparencia, rendición de cuentas y anticorrupción	7.00	0.00	2
6	Sistemas de información	5.00	0.00	2
7	Medidas legales y de regulación	4.00	0.00	2
8	Medidas de sanción	3.00	0.00	2
9	Medidas de participación social	2.00	0.00	2
10	Medidas de planeación hidrica	1.00	0.00	2
11	Medidas fiscales	1.00	0.00	2
12	Medidas institucionales	1.00	0.00	2

6 ¿ Que medidas se requiere implementar para mejorar la eficacia de los instrumentos de política hídrica?

Medidas institucionales (7)

1. Impulsar en el sector educativo nacional la formación de profesionistas con los conocimientos que requiere la gestión integral de los recursos hídricos
2. Incentivar a líderes de opinión (religión y social) para promover el uso eficaz del recurso
3. Transversalidad de objetivos y de aplicación en la política pública
11. Crear una nueva institución del agua con visión de sustentabilidad y participación ciudadana
12. Incorporar nuevos profesionales del agua con alto nivel de preparación académica y profesional
15. Crear una asignatura de educación ambiental en todos los niveles
22. Implementar de manera transversal la educación y cultura del agua

Medidas legales y de regulación (2)

21. Comisión regulatoria en materia hídrica
24. Crear una procuraduría del agua con participación ciudadana

Medidas de gestión / administración (2)

4. Comunicación de resultados entre tomadores de decisiones
5. Evaluación permanente de indicadores de resultados

Sistemas de información (1)

16. Crear un sistema de formación de competencias y estimularlos economicamente para realizar investigación en matría hidrica

☐ Medidas fiscales (1)

17. Incentivar con subsidios la eficacia

☐ Medidas económicas / financieras (0)

☐ Medidas de transparencia, rendición de cuentas y anticorrupción (6)

7. Castigo a la corrupción

10. Implementación del tribunal del agua

19. Complementar y actualizar la legislación y normatividad

20. Combatir la corrupción

23. Eliminar la corrupción y favoritismo y tener un organo ciudadano de control

26. Establecimiento de una instancia o entidad externa que verifique el cumplimiento de la normatividad y los instrumentos de política hidrica

☐ Medidas de participación social (0)

☐ Supervisión y vigilancia (1)

18. Aplicación efectiva de la ley a través de los organismos competentes

☐ Medidas de planeación hidrica (4)

8. Ciudadanización de la supervisión de los indicadores de resultados

9. Generación de indicadores de resultados en sistemas ambiental, económico y social

13. Crear un sistema de evaluación con base a parámetros de eficacia

14. Monitoreo externo de la implementación de los mecanismos de planeación

☐ Medidas de sanción (2)

6. Sanciones por incumplimiento

25. Regionalización y actualización del sistema de sanciones por contaminación de cuerpos de agua

☐ Directrices, criterios y lineamientos (0)

 7 Please rate by Relevancia de medidas sugeridas

 7.1 Please rate by Relevancia de medidas sugeridas

Criterion "Relevancia de medidas sugeridas" sorted by mean				
Abstentions not permitted. 0 = Nulo 5 = Media 10 = Alto				
Nr	Item	↓Mean	SD	n
1	Medidas de gestión / administración	9.00	0.00	1
2	Medidas económicas / financieras	9.00	0.00	1
3	Supervisión y vigilancia	9.00	0.00	1
4	Directrices, criterios y lineamientos	8.00	0.00	1

7.1 Please rate by Relevancia de medidas sugeridas

Criterion "Relevancia de medidas sugeridas" sorted by mean Abstentions not permitted. 0 = Nulo 5 = Media 10 = Alto				
Nr	Item	↓ Mean	SD	n
5	Medidas de transparencia, rendición de cuentas y anticorrupción	7.00	0.00	1
6	Sistemas de información	5.00	0.00	1
7	Medidas legales y de regulación	4.00	0.00	1
8	Medidas de sanción	3.00	0.00	1
9	Medidas de participación social	2.00	0.00	1
10	Medidas de planeación hidrica	1.00	0.00	1
11	Medidas fiscales	1.00	0.00	1
12	Medidas institucionales	1.00	0.00	1