

MINUTA N. 4

EVENTO: DIÁLOGO ESTRATEGIA DE GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN BAJA CALIFORNIA

Sábado 06 de septiembre de 2025

Horario: 12:00 pm a 2:30 pm

LUGAR: SALÓN DE CANACINTRA



DIÁLOGO SOBRE LA ESTRATEGIA DE GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN BAJA CALIFORNIA

Comisión Estatal Ciudadana del Agua

Invitados especiales

- En representación del Lic. Manuel Guerrero Luna, Director General del OCPBC de la CONAGUA:
 - Ing. José Román López, Director de Infraestructura Hidroagrícola, OCPBC de la CONAGUA.
 - Ing. Juan Antonio Chompa Abarca, Director Técnico, OCPBC de la CONAGUA
- Dr. Víctor Daniel Amador Barragán, Titular de la SEPROA y Director de la CEA

SÁBADO 6 DE SEPTIEMBRE, 12 p.m.

CANACINTRA ENSENADA
Av. Miguel Alemán 607, Col. Ampliación Moderna, Ensenada, B.C.
SALÓN DE CAPACITACIÓN



Diálogo “Estrategia de gestión del Recurso Hídrico en Baja California”

Invitados:

CONAGUA Director de OCPBC Lic. Manuel Guerrero Luna, en su representación Ing. José Román López e Ing. Juan Antonio Chompa Abarca Director Técnico.

SEPROA-CEA: Lic. Víctor Daniel Amador Barragán, de **CESPE** Director Lic. Alonso Centeno Hernández,



Mario Zepeda: Coordinador Comisión Estatal Ciudadana del Agua BC.

AGUA PARA BAJA CALIFORNIA RESUMEN EJECUTIVO – Análisis y propuesta para enfrentar la problemática hídrica de nuestro estado.

Desde 2014 hemos impulsado la participación ciudadana en este tema vital; aunque se avanzado en algunos temas y ocasiones, el sistema de administración del agua en Baja California, en varios aspectos se encuentra en un **estado crítico**, lo que obliga a redoblar esfuerzos y abrir espacios de colaboración con las autoridades responsables.

Puntos clave de la situación actual:

- **Manejo irracional del agua:** se sigue trasladado de agua desde grandes distancias o recurriendo a desaladoras, con enormes costos y sin un plan integral de reutilización y reciclaje.
- **Desperdicio y contaminación:** gran parte del agua utilizada se desecha sin tratamiento que permitan su reaprovechamiento, afectando mantos acuíferos, playas y ríos.
- **Sobreexplotación de acuíferos:** varios se encuentran en condición crítica, con más volumen concesionado que agua disponible.
- **Deficiencias institucionales:** las Comisiones Estatales de Servicios Públicos muestran infraestructura obsoleta, finanzas precarias y un servicio deficiente que incumple el derecho humano al agua.
- **Carencia de contrapesos ciudadanos:** la actual participación ciudadana en los Consejos de Administración es meramente simbólica, sin capacidad real de supervisión o decisión.

PROPUESTA:

- **Cambio de enfoque:** pasar de un modelo extractivo y lineal a un **circuito hídrico sustentable**, basado en reciclaje, infiltración y recuperación de aguas.
- **Priorizar a la población:** garantizar el suministro de agua potable como derecho humano por encima de otros usos (agrícolas, industriales o turísticos).
- **Participación ciudadana con facultades reales:** incorporar contrapesos efectivos en la gestión del agua, conforme al artículo 4º constitucional, para supervisar finanzas, operatividad y mantenimiento.
- **Coordinación integral:** reconocer que el problema no es solo municipal, sino estatal y regional, federal, lo que exige la concurrencia de los tres órdenes de gobierno con la ciudadanía organizada.

MOTIVO DE LA REUNIÓN

Solicitamos este encuentro con los **funcionarios responsables del agua en Baja California** para:

- Conocer de primera mano sus programas y proyectos actuales.
- Asegurar que dichas acciones respondan a los requerimientos reales de la población y de la sociedad en general.
- Establecer un espacio de coordinación y seguimiento conjunto entre autoridades y ciudadanía.

LLAMADO

La crisis del agua en Baja California **no puede esperar más**. El objetivo de esta reunión es avanzar hacia soluciones sostenibles, transparentes y con visión de futuro, poniendo al centro el derecho humano al agua.

El agua es vida, pero también es responsabilidad compartida.



Mtro. Eduardo A. Sánchez Castro

Secretario Comisión Ciudadana del Agua Tijuana

ANÁLISIS Y PROPUESTAS

RETOS DE LA GESTIÓN HÍDRICA

SEGURIDAD HÍDRICA –

- Garantizar la disponibilidad de agua a corto y largo plazo.
- Realizar plan maestro hídrico a 5, 15 y 30 años.

Fuentes Alternas.



SANEAMIENTO –

- Construir módulos de tratamiento terciario en las PTARs e implementar línea morada y circuito hídrico.
- Implementar reúso de aguas residuales obligatorio en la industria. prevención de la contaminación
- Circularidad – Reúso, reciclaje

EFICIENCIA FÍSICA –

Minimizar pérdidas en las redes

- Ejecutar plan de mantenimiento y reparación de infraestructura hídrica urbana
- Ejecutar plan de reposición de infraestructura obsoleta
- Reducir pérdidas hidráulicas en la red

EFICIENCIA COMERCIAL –

Reducir Agua No Facturada

- Reducir el índice de Agua No Facturada
- Optimizar Tarifas – subsidio cruzado

USO EFICIENTE DEL AGUA-

Asegurar el Uso Eficiente y Ordenado del agua de uso urbano mediante programas de Cultura del Agua y programas de reducción del desperdicio.

- Optimizar el uso de agua en la agricultura
- Realizar plan de optimización de sistemas de riego agrícola para liberar volúmenes para uso urbano
- Reducir desperdicio: Cultura del agua

ACCIONES DEL CCBC

Integrar Consejos Ciudadanos en cada organismo público de agua (CESP)

¡CREAR LA FIGURA DE COMISARIO CIUDADANO!

CONAGUA

EXPOSITORES



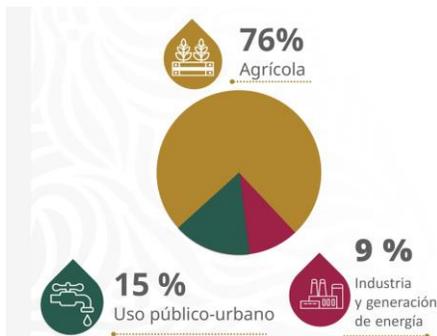
Ing. José Román López
Director de Infraestructura
Hidroagrícola en BC.



Ing. Juan Antonio Chompa
Abarca Director Técnico

Plan Nacional Hídrico 2024-2030

USO DEL AGUA EN MÉXICO



Programa de Infraestructura

PLAN MAESTRO

Inversión en infraestructura EN TODO EL PAÍS.

Mejorar la existente.
Planear la que se necesita.

Financiamiento:

- PRODDER
- PROSANEAR
- PROAGUA
- INVERSIÓN FEDERAL DIRECTA
- FAIS




Proyectos Estratégicos 2024 - 2030

17 proyectos

1. Presa El Novillo en La Paz, Baja California Sur.
2. Desaladora Playas de Rosarito, Baja California.
3. Sistema de presas para Hermosillo, Sonora.
4. Presa Tunal II, Durango.
5. Presa Milpillas Zacatecas
6. Acueducto Ciudad Victoria II, Tamaulipas
7. Presa Las Escobas, San Luis Potosí
8. Redes troncales para el proyecto Agua Saludable, Dgo.-Coahuila.
9. Acueducto Solís-León, Guanajuato.
10. Acueducto Zacualpan II, Colima.
11. Acueducto La Cangrejera-Coatzacoalcos, Veracruz.
12. Presa Paso Ancho, Oaxaca.
13. Acuaférico Campeche.
14. Obras de protección contra inundaciones en Tabasco
15. Plan integral para Acapulco, Guerrero.
16. Plan integral para la Zona Metropolitana del Valle de México

En estos proyectos, para Baja California se contempla la desaladora de Rosarito.

Saneamiento de la Cuenca del Río Tijuana

Es una prioridad binacional y una necesidad de salud pública y restauración ambiental.

Proyectos concluidos:

- **PTAR San Antonio de Los Buenos 800 l/s.**
Inversión: **776.4 MDP** (federación).
- **Planta de Bombeo CILA y Los Laureles I.**
Inversión: **155.71 MDP** (federación).
- **Colector Oriente**
Inversión: **36.0 MDP** (18.0 MDP EUA, 9.0 MDP federación).
- **Rehabilitación Colector Internacional Fase 1**
Inversión: **162.13 MDP** (federación).

Proyectos PENDIENTES 13 acciones pendientes

- **1 por 600 MDD (USA); 11 mil MDP.**
- **10 obras por 93 MDD (MX); 1,700 MDP.**
- **Ampliar SAB 67 MDD; 1,200 MDP**

Acuerdo Nacional por el Derecho Humano al Agua y la Sustentabilidad.

Gobiernos Estatales y Municipales:

1. Desarrollar proyectos de infraestructura en el marco del Plan Nacional Hídrico.
2. Mejorar los niveles de eficiencia en la operación.

Instituciones Académicas:

Planeación de programas de tratamiento y reuso de agua; seguimiento y evaluación.

Ciudadanía:

Ahorro de agua en vivienda y trabajo.

Participación en actividades comunitarias:
Proyectos de conservación, concientización y colaboración con autoridades.

SEPROA/CEA



Dr. Víctor Daniel Amador Barragán.
Secretario y Director SEPROA/CEA

PROGRAMA ESTATAL HÍDRICO 2022-2027



Garantizar el servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento continuo.

OBJETIVOS PRIORITARIOS:

1. Proyectos de Infraestructura
2. Gobernanza del Agua
3. Fomento de la cultura del Cuidado del Agua



PROGRAMA INTEGRAL DE DESALACIÓN				
PROGRAMA DE DESALACIÓN DE AGUA DE MAR				
1	AMPLIACIÓN DESALINIZADORA ENSENADA ENSENADA	250 - 500 l/s ✓	IP: 38PPO-PEDICCGST1	Obra Concluida
2	CONSTRUCCIÓN DESALINIZADORA ZONA COSTA PLAYAS DE ROSARITO	2,200 l/s ✓	IP: 18PPO-PEDICCGST1	Obra Concluida
3	CONSTRUCCIÓN DESALINIZADORA SAN QUINTIN SAN QUINTIN	250 l/s ✓	IP: 53PPO-PEDICCGST2	Obra Concluida
4	CONSTRUCCIÓN DESALINIZADORA ISLA DE CEDROS ENSENADA	10 l/s ✓	IP: 58AP-DIAG	Obra Concluida

ESTRATÉGICOS				
ABASTECIMIENTO DE AGUA				
1	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN POT. LA NOPALERA TEGATE	175 - 350 l/s	IP: 13PPO-PEDISTG1	Obra Concluida
2	REHABILITACIÓN ACUEDUCTO RÍO COLORADO TIJUANA MEXICALI	5,900 l/s	IP: 15EN-PEDICCGST1	Obra Concluida
3	REHABILITACIÓN Y REPOSICIÓN REDES DE AGUA POTABLE TIJUANA Y ENSENADA	2024	IP: 35RED-DIAGCGST1 / 48RED-DIAGCGST1	Obra Concluida
4	REHABILITACIÓN POT. ABELARDO L. RODRIGUEZ TIJUANA / PLAYAS DE ROSARITO	300 l/s	IP: 36PPO-PEDISTG1	Obra Concluida

ESTRATÉGICOS				
SANEAMIENTO Y REÚSO				
1	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN PTAR SAN ANTONIO DE LOS BUENOS TIJUANA / PLAYAS DE ROSARITO	800 l/s	IP: 33PTAR-PEDICCGST1	Obra Concluida
2	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN PTAR EL NARANJO ENSENADA	500 - 1,000 l/s	IP: 44PTAR-PEDICCGST1	Obra Concluida
3	AMPLIACIÓN PTAR LAS ARENITAS MEXICALI	840 - 1,263 l/s	IP: 5PTAR-PEDISTG2	Obra Concluida
4	REHABILITACIÓN REPOSICIÓN CONSTRUCCIÓN OBRAS ACTA 328 TIJUANA	2025	IP: 17 PROYECTOS DEL PEH	Obra Concluida
5	CONSTRUCCIÓN REÚSO ARTURO HERRERA LA MORITA TIJUANA	500 l/s	IP: 34RES-PEDICCGSTG	Obra Concluida



Sesión de preguntas



Diferentes aspectos de la reunión.



Al finalizar el evento se realizó un convivio con todos los asistentes; se ofreció “paella” y aquí es necesario hacer una mención de agradecimiento, ya que para este convivio contamos con el generoso patrocinio de amigos y asociados del CCBC, quienes apoyaron con esta iniciativa de ofrecer a todos los asistentes un convivio agradable. Esperando no dejar fuera a ningún patrocinador, mencionaremos a los siguientes:

Padrinos del evento:

- ENRIQUE CANALES
- ELVIRA COTA
- LUIS REQUIER
- JOSÉ LUIS PEÑA
- JORGE JASSO
- FRANCISCO URIBE
- PATRICIA BALBOA
- EDUARDO SÁNCHEZ
- ADRIANA DEL LA PEÑA
- ARMANDO CANALES
- LUPITA DURÁN
- MÓNICA SANDOVAL
- MARIO ZEPEDA
- ENRIQUE HERNÁNDEZ

Diferentes vistas del convivio posterior a esta reunión.

Personalidades que nos acompañaron



Organizadores del evento (CCBC) acompañados por el Dr. Georges Seingier - CIAGUABC de la Facultad de Ciencias Marinas UABC.

Algunos invitados especiales.



Ing. Manuel Becerra Lizardi Director de IDBC y miembro de la AMH, Mtra. Patricia Ramírez Presidenta de la AMH e Ing. Luis López Moctezuma, miembro honorario de la AMH.



Ing. José Carmelo Zavala Director del CIGA y Eduardo A. Sánchez Vicepresidente de la AMH y Secretario de CCAT-CCBC.

Hay que mencionar que algunos compañeros de Ensenada y Tijuana no pudieron acompañarnos en esta ocasión; como la Profesora Yolanda Labrada, Patricia

Balboa, Lupita Durán, Ing. Armando Gabriel Canales, Gabriela Guinea, Enrique Canales, Heliodoro Jiménez entre otros.



Compañeras de Playas de Chapultepec Virginia Palomares y María Judith Agüero

EDITORIAL.



*

- **Eduardo A. Sánchez es Vicepresidente de la AMH y Secretario de CCAT-CCBC.**

LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA ES UN PILAR FUNDAMENTAL EN LA GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA.

La problemática hídrica de nuestro Estado hace necesaria la participación de todos los actores de la sociedad en la búsqueda de soluciones perdurables y resilientes. El diálogo abierto de los Ciudadanos con las Autoridades y el acompañamiento de la Academia, el sector empresarial y las Organizaciones de la Sociedad Civil, es un ejercicio que permite construir una visión común y sumar esfuerzos hacia el mismo fin.

En este contexto, La Comisión Estatal Ciudadana del Agua logró organizar exitosamente este ejercicio de Participación Ciudadana al que acudieron autoridades del agua a nivel Federal, Estatal y Municipal. En una muestra de transparencia y apertura, los funcionarios expusieron el trabajo de las dependencias que representan y escucharon las inquietudes de los Ciudadanos, respondiendo a algunas de ellas y estableciendo el compromiso de regresar en 2 meses para actualizar a la ciudadanía de los avances en los proyectos relevantes que gestionan.

El evento, realizado en las instalaciones de CANACINTRA Ensenada, concluyó con una convivencia amistosa y fraterna, compartiendo 'el pan y la sal'... y el vino de la región, por supuesto, dejándonos un exquisito sabor de boca, también por los resultados de tan exitoso evento.

Gracias a los organizadores, padrinos, funcionarios, anfitriones y ciudadanos asistentes.

¡FELICIDADES!

CCBC Mesa Directiva Actual:

PRESIDENTE: Dr. Enrique Hernández Garibay
SECRETARIA: Dra. Mónica Jazmín Sandoval Martínez
TESORERA: Dra. Elvira Cota González

DELEGACIÓN TIJUANA DEL CCBC A.C.

PRESIDENTE: M.C. Adriana De la Peña Garza
SECRETARIO: Ing. Eduardo Antonio Sánchez Castro
TESORERA: Dra. Victoria Pérez Bernal



**Elaborado por Dra. Mónica
Jazmín Sandoval Martínez**
Secretaria CCBC

**COMISIÓN ESTATAL CIUDADANA DEL AGUA DE BAJA CALIFORNIA
CECABC:** Mario Ezequiel Zepeda Jacobo.

COMISIÓN CIUDADANA DEL AGUA DE TIJUANA: Adriana De la Peña Garza, Eduardo A. Sánchez Castro.



COMISIÓN CIUDADANA DEL AGUA DE ENSENADA: José Guadalupe Rodelo/Gabriela Cuellar/Judith Agüero



COMISIÓN CIUDADANA DEL AGUA DE MEXICALI: Ing. Pablo Rivas Rivera