

NOTICILA

Cd. Juárez, Chihuahua, Tijuana, B.C., Mexicali, B.C., Reynosa, Tamaulipas, Nuevo Laredo, Tamaulipas, Nogales, Sonora, Acuña, Coahuila.

CUMBRE MUNDIAL DE CUENCAS DE LA RIOC

Del 16 al 19 de junio, en Río de Janeiro, Brasil, la Comisión Mexicana participó en la Cumbre Mundial de Cuencas, organizada por la Red Internacional de Organismos de Cuenca. En dicho evento:

- ♦ Efectuó una presentación respecto de las experiencias de la CILA en el manejo y control de sequías en las cuencas binacionales de los ríos Bravo y Colorado.
- ♦ Dicha presentación se dio en el marco de una sesión denominada "Adaptación al clima: adaptación al cambio climático a nivel de cuencas, control de inundaciones y sequías".
- ♦ Igualmente participó en un taller interactivo el cual tuvo el propósito de intercambiar experiencias sobre la gestión de sequías y la asignación de recursos hídricos.
- ♦ Finalmente se participó en una serie de sesiones de alto nivel y talleres de trabajo con la meta de compartir experiencias sobre manejo de sequías, control de inundaciones y cambio climático.



TALLER DE CONTROL DE AVENIDAS DEL RÍO BRAVO EN CD. JUÁREZ

El 22 de junio, la Sección mexicana de la CILA se reunió con autoridades de Protección Civil Municipal y Estatal, SEDENA, Departamento de Bomberos, entre otras autoridades, con la finalidad de actualizar el plan de emergencias ante algún evento de inundación en el Río Bravo en Cd. Juárez, Chihuahua. Durante la reunión:

- ♦ Se acordaron las acciones preventivas a la temporada de ciclones tropicales 2026.
- ♦ Se analizó la plataforma en la cual se puede obtener información que proporcionan las estaciones hidrométricas en tiempo real.
- ♦ Se analizaron las acciones que se deben de realizar antes, durante y después de una emergencia.
- ♦ Finalmente, se destacó la importancia de una comunicación efectiva entre las autoridades de los tres órdenes de gobierno.



LÍNEA DIVISORIA INTERNACIONAL

Durante el mes de junio se llevaron a cabo labores de mantenimiento a los elementos que demarcan la Línea Divisoria Internacional en los puentes internacionales en la zona de Ojinaga-Piedras Negras.

- ♦ Se dio mantenimiento en los puentes carretero y ferroviario entre Ojinaga, Chihuahua y Presidio, Texas.
- ♦ Igualmente al puente de la presa internacional de La Amistad, así como los puentes carreteros I y II y ferroviario entre Piedras Negras e Eagle Pass.
- ♦ Los trabajos consistieron en la limpieza y pulido de las placas que demarcan la frontera, así como el remplazo de vialetas y estoperoles, que demarcan la línea divisoria sobre la superficie de rodamiento.



MANTENIMIENTO DE ESTACIONES TELEMÉTRICAS



Durante el mes de junio, personal técnico de la Representación de la Sección mexicana de la CILA en Ciudad Acuña, Coah., llevó a cabo el mantenimiento de las estaciones telemétricas a cargo de dicha Representación.

- ♦ En primera instancia se dio mantenimiento a las estaciones sobre el Río Bravo en la represa de La Amistad, en Jiménez y Piedras Negras, Coah.
- ♦ Igualmente se dio mantenimiento a las estaciones en el Río Conchos en Ojinaga, al Arroyo Jaboncillos, Arroyo Las Vacas, Canal Hacienda de Dolores, dos estaciones sobre el Río San Rodrigo en El Moral, el Arroyo Blanco en El Moral y el Río Escondido en Villa de Fuente.
- ♦ Las actividades desarrolladas incluyeron el mantenimiento de sensores de nivel, la limpieza de las líneas de presión y el remplazo del disecante.
- ♦ Finalmente se realizaron pruebas para asegurar su adecuado funcionamiento.

BREVES...

- ♦ El 1 de junio se llevó a cabo una reunión virtual entre representantes de la empresa COCONAL y la Sección mexicana de la CILA, con el propósito de presentar el Proyecto Puente Verde y conocer el procedimiento y los requisitos necesarios para dar continuidad al proceso de aprobación del proyecto de construcción de dicho puente. Durante la reunión se compartió y explicó el documento que contiene los requisitos para la aprobación de un nuevo puente, así como el alcance de la revisión técnica que debe realizar la Sección mexicana de la CILA.

ESTACIÓN HIDROMÉTRICA RÍO BRAVO CERCA DE JIMÉNEZ, COAHUILA Y EL QUEMADO, TEXAS



El 24 de junio, personal técnico de ambas Secciones de la Comisión, realizaron una visita de inspección a la estación hidrométrica Río Bravo cerca de Jiménez, Coahuila y El Quemado, Texas. En dicha inspección:

- ♦ Se revisaron las condiciones del cablevía y los anclajes del mismo, ubicados en la margen estadounidense del río.
- ♦ Se observó que un tramo próximo al anclaje se encuentra expuesto, por lo que requiere su reparación a la brevedad posible.
- ♦ Igualmente se observó que es necesario reconstruir el contrapeso de concreto, en virtud de que el actual se encuentra fracturado.
- ♦ La Sección mexicana realizará estos trabajos a fin de estar en posibilidad de continuar operando esta estación, necesaria para la contabilidad de las aguas internacionales.

SISTEMA DE ALEJAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TIJUANA

El 3 de junio, personal técnico de la Representación de la CILA en Tijuana, conjuntamente con personal de la CESPT, acompañaron al Comisionado estadounidense, a un recorrido de campo por el sistema de alejamiento de aguas residuales de Tijuana. En dicho recorrido:

- ♦ Se observó que se habían concluido los trabajos de reparación del sistema de alejamiento de aguas residuales, cuya operación fue suspendida a consecuencia de una fuga en la tubería de 54", presentada el 29 de mayo.
- ♦ Dicha fuga propició que se incrementara el flujo de agua residual hacia la planta internacional de tratamiento de aguas residuales.
- ♦ El recorrido con el Comisionado incluyó los puntos donde se dañó la tubería y se constató su reparación.



BREVES...

- ♦ El día 9 de junio se llevó a cabo una reunión virtual relativa al proyecto de expansión del puente de Comercio Mundial, convocada por el promotor estadounidense. Durante la reunión, se informó que el proyecto presenta un avance significativo en la mayoría de sus etapas, únicamente con algunos ajustes derivados de observaciones técnicas y revisiones efectuadas por las distintas instancias responsables de su autorización.
- ♦ El 10 de junio, se llevó a cabo por teleconferencia, la Reunión Binacional Operativa entre la Representación de la CILA en Mexicali, la CONAGUA y el Buró de Reclamación de los Estados Unidos, en donde se revisó la información de la operación de la Presa Morelos, Presa Imperial, pronósticos en la Cuenca Baja del Río Colorado, Bordos de Protección de los Grupos I y II, azolves, operaciones de dragado en México y los Estados Unidos, entregas por los Linderos Internacionales Norte y Sur, mantenimiento del Dren de Desvío Wellton-Mohawk y la salinidad de las aguas del Río Colorado.

PROYECTOS DE NUEVAS FUENTES DE AGUA

El 18 de junio, el Ingeniero Principal de Ingeniería de la Sección mexicana de la CILA, se reunió con funcionarios de los estados de Sonora, y California para discutir sobre oportunidades de proyectos de infraestructura hidráulica que beneficien a ambos estados. En dicha reunión:

- ♦ La Autoridad del estado de Arizona sobre Financiamiento de Infraestructura Hidráulica (WIFA por sus siglas en inglés), comentó sobre sus fuentes de financiamiento para el desarrollo de este tipo de proyectos.
- ♦ Se refirieron a proyectos como el de reúso de agua en California, proyecto de almacenamiento y recarga de aguas subterráneas en California, y proyectos de modernización de sistemas de riego en Baja California.
- ♦ Por parte de la Sección mexicana de la CILA se comentó el estudio sobre oportunidades de desalinización de agua en el Golfo de California, que se llevó a cabo de 2018 a 2020 en el marco del Acta 323 y que se está considerando continuar con una segunda fase de este estudio.
- ♦ El gobierno de Sonora y la CONAGUA comentaron sobre la planta desalinizadora en Empalme, Sonora, como experiencia exitosa, que está funcionando adecuadamente, con capacidad de 200 l/s. Su costo es de \$25 pesos/m³. Requiere un subsidio del 39%.



CONTROL DE LA SALINIDAD EN EL RÍO COLORADO



El 5 de junio se llevó a cabo una reunión virtual del Grupo Binacional de Trabajo de Salinidad, con la participación de personal técnico de ambas Secciones de la CILA, de la CONAGUA de México y del Buró de Reclamación de los Estados Unidos, con el objetivo de revisar aspectos relacionados con el manejo de la salinidad en el marco de las medidas operativas del Río Colorado Post 2026. En dicha reunión:

- ♦ Ambas delegaciones revisaron y discutieron un potencial programa piloto para el manejo de la salinidad, el cual considera un límite mensual físico de salinidad en el LIN.
- ♦ Se presentaron y analizaron distintas propuestas para el establecimiento de un límite mensual conforme al programa de entregas de agua a México.
- ♦ Se acordó que en caso de aprobarse un programa piloto, ambas delegaciones se coordinarían para dar seguimiento a las mediciones de la salinidad en tiempo real, a fin de asegurar el cumplimiento del límite mensual establecido.
- ♦ México destacó la importancia de la medición de la salinidad física en tiempo real y el intercambio de información, y resaltó la necesidad de mejorar el laboratorio para el análisis de la salinidad en México.

BREVES...

- ♦ El 17 de junio se llevó a cabo el muestreo mensual de las aguas del Río Nuevo, establecido en el Acta 264, particularmente en los puntos de descarga de las plantas de tratamiento, donde se revisaron aspectos como la temperatura del agua, color, olor y presencia de material sólido. El recorrido fue efectuado por personal técnico de la Representación de la CILA en Mexicali, conjuntamente con personal de la Sección estadounidense de Yuma, Ariz., quienes trasladaron las muestras para su análisis correspondiente.

AVANCE EN LAS ACCIONES PARA EL SANEAMIENTO DE LA ZONA TIJUANA – SAN DIEGO



El 25 de junio personal técnico de la Sección Mexicana de la CILA, participó en la reunión binacional para dar seguimiento a las acciones del Acta 333, relativa al saneamiento de Tijuana. En dicha reunión:

- ♦ Se comentó que se concluyó el informe final respecto de la viabilidad de construir un emisor submarino para la planta de San Antonio de los Buenos. Está pendiente el acuerdo final de ambas Secciones sobre este informe.
- ♦ Se presentaron los avances con respecto a los términos de referencia para el análisis del balance de masas del sistema hídrico de Tijuana. Considerando el costo del estudio, se acordó que el mismo se compartirá por ambos países al 50%.
- ♦ Se evaluaron los esquemas para contar con un sistema de monitoreo binacional y en tiempo real de los efluentes de las plantas de tratamiento de la región. Se continuará trabajando en este tema.
- ♦ Se acordó que la Sección mexicana de la CILA, actualizará el protocolo binacional de notificación de derrames y otros eventos. Se destacó la importancia de incluir dentro del protocolo, eventos tales como los paros programados por mantenimiento.
- ♦ Se acordó celebrar el próximo 22 de julio el taller sobre mejores prácticas para el manejo de aguas pluviales y control de escurrimientos en obras de construcción.

CALIDAD DEL AGUA EN EL BAJO RÍO BRAVO

El 23 de junio, personal técnico de la Sección Mexicana de la CILA participó en la binacional del Grupo Técnico de la Iniciativa de Calidad del Agua del Bajo Río Bravo, la cual tuvo por objetivo reactivar el interés y la discusión de los pasos a seguir sobre dicha iniciativa. En dicha reunión:

- ♦ El SouthWest Research Institute (SWRI) presentó los aspectos generales de una propuesta de proyecto a implementar en el Bajo Río Bravo, para lo cual solicitarán fondos del programa “SmartWATER” del Buró de Reclamación de Estados Unidos.
- ♦ Por su parte, TCEQ comentó que contarán con un presupuesto para un nuevo esfuerzo binacional sobre este tema.
- ♦ Se acordó celebrar una reunión de seguimiento en el mes de agosto, para definir las acciones necesarias para dar continuidad a esta iniciativa.



BREVES...

- ♦ El 23 de junio, personal técnico de la Representación de la CILA en Tijuana, B.C. atendió la tercera reunión ordinaria del Comité de Playas Limpias del Municipio de Tijuana, B.C., contando con la participación de autoridades de los tres órdenes de gobierno, organismos de la sociedad civil y académicos. Cada uno de los representantes de las comisiones establecidas brindó un resumen de las acciones realizadas en torno al fortalecimiento del comité, cultura y educación ambiental, disminución de contaminación, ordenamiento ecológico e infraestructura.



MEDIDAS OPERATIVAS EN LA CUENCA DEL RÍO COLORADO A PARTIR DE 2027

El 22 de junio se participó en una reunión binacional entre autoridades de México y Estados Unidos, para dar seguimiento a la definición de los lineamientos de operación que serían aplicables para ambos países sobre el Río Colorado después de 2026. En dicha reunión:

- ♦ La Delegación estadounidense presentó actualizaciones sobre las discusiones domésticas entre el gobierno federal y los estados de la Cuenca del Río Colorado en Estados Unidos.
- ♦ Ambas delegaciones discutieron un potencial programa piloto para el control de la salinidad, el cual establece el manejo de las operaciones mediante el uso de un límite mensual físico de salinidad en el LIN.
- ♦ México destacó la importancia de la medición de la salinidad física en tiempo real y el intercambio de información, y resaltó la necesidad de garantizar el buen funcionamiento del laboratorio para análisis de la salinidad en México, incluyendo las condiciones del equipo de operación actualmente disponible.
- ♦ Se continuó con la elaboración y revisión de los borradores del Acta 334, del informe de ingenieros principales, en el cual se establecen los criterios operativos de los diferentes grupos de trabajo.
- ♦ Se espera que dichos documentos queden concluidos en el mes de julio.



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN EL BAJO RÍO BRAVO



Los días 11 y 17 de junio, ambas Secciones de la CILA se reunieron para evaluar y dar seguimiento a la operación, mantenimiento y estado de las obras hidráulicas a cargo de la CILA en el Bajo Río Bravo, durante el mes de mayo. En dicha se evaluaron las siguientes obras:

- Presa Falcón: Se revisaron los resultados de generación de energía y almacenamiento de agua, así como los avances en la rehabilitación de la grúa del vertedor.
- Presa Anzaldúas: Se presentaron los volúmenes derivados y almacenados. La Sección mexicana informó sobre la adjudicación del contrato para el reemplazo de tuercas y arandelas de las cremalleras del sistema de izaje de compuertas.
- Presa El Retamal: La Sección estadounidense informó un avance estimado del 90% en los trabajos de modernización del sistema de alimentación eléctrica de la presa.
- Planta de Bombeo El Morillo: Se presentaron los volúmenes de agua salobre desviados para la protección de la calidad del agua en el Bajo Río Bravo, así como las actividades de limpieza, conservación del canal y mantenimiento correctivo realizadas en los equipos de bombeo.

CONTROL DE AVENIDAS EN EL BAJO RÍO BRAVO



El 10 de junio, la Representación de la Sección mexicana de la CILA en Reynosa, sostuvo una reunión con autoridades de los tres órdenes de gobierno, para presentar las acciones de operación y control de avenidas que se proponen llevar a cabo en el Bajo Río Bravo, durante eventos hidrolimeteorológicos extraordinarios. En dicha reunión:

- ♦ Se analizaron los riesgos asociados a la ocupación de zonas inundables, la presencia de infraestructura dentro de la planicie de inundación y las afectaciones observadas en los bordos de protección del Río Bravo, así como las potenciales afectaciones en la zona urbana de Reynosa.
- ♦ Se fortalecieron los mecanismos de coordinación interinstitucional en materia de protección civil, con el objetivo de mejorar la preparación y respuesta ante emergencias.

REHABILITACIÓN DE LA PITAR DE NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS



Los días 17 y 29 de junio se llevaron a cabo recorridos de inspección por parte de personal técnico de la Representación de la CILA en Nuevo Laredo, a fin de evaluar los avances del proyecto de rehabilitación de la PITARNL, en los cuales se observaron los siguientes avances:

ZONA DE INUNDACIÓN DEL RÍO BRAVO EN OJINAGA, CHIHUAHUA

El 17 de junio, personal técnico de la Sección mexicana de la CILA, supervisó los avances en los trabajos de desmonte de la zona de inundación de la margen mexicana del Río Bravo, que se realizan con el apoyo del Gobierno del estado de Chihuahua, a fin de dotarla de capacidad para conducir flujos de avenidas en el Río Bravo en la zona de Ojinaga. Durante el recorrido:

- ♦ Se observó el desmonte de aproximadamente 40 hectáreas en el tramo comprendido entre el Arroyo Hacienditas y el Río Conchos.
- ♦ Actualmente, se está trabajando en el desmonte del tramo entre la confluencia del Río Conchos al Puente Internacional, con un avance del 40%.
- ♦ Se identificó la necesidad de realizar un desazolve en un tramo del Río Bravo de aproximadamente 4 km., comprendido desde el Arroyo Hacienditas hasta el Río Conchos.
- ♦ Se supervisó la estabilidad de los bordos de protección del Río Bravo en esa zona.
- ♦ Se verificó la correcta funcionalidad de la estación telemétrica de la Sección mexicana de la CILA, ubicada en el Río Conchos a 700 metros de la confluencia del Río Bravo.



- ♦ Los clarificadores 1 y 4 se encuentran limpios y en condiciones adecuadas para operar próximamente.
- ♦ Por parte del equipo de supervisión de obra, en conjunto con el organismo operador COMAPA, se está generando una lista de conceptos para obtener un catálogo de trabajos pendientes.
- ♦ Con ello se estaría previendo una segunda etapa de rehabilitación, con el fin de que la planta quede lista al 100% en el año 2027.



CONTROL DE AVENIDAS EN EL RÍO BRAVO EN NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS

El 10 de junio se realizó por parte de la Representación de la CILA en Nuevo Laredo, una reunión de coordinación con autoridades de los tres órdenes de gobierno a fin de evaluar las acciones que deberían de adoptarse en caso de presentarse una avenida en esa ciudad. En dicha reunión:

- ♦ Se presentaron los diagramas de actuación y el directorio de las dependencias participantes.
- ♦ Se dio a conocer la zona de inundación del río, sus sitios de riesgo, así como las acciones de respuesta que se deben implementar.
- ♦ Se presentaron datos históricos relacionados con huracanes y ciclones, explicando sus características, implicaciones y posibles efectos.
- ♦ Se señalaron las acciones de prevención y mantenimiento que se llevan a cabo en las presas internacionales La Amistad y Falcón.



SANEAMIENTO FRONTERIZO TIJUANA – SAN DIEGO



Los días 2 y 17 de junio se atendieron reuniones técnicas binacionales para evaluar los avances en las acciones de saneamiento que se están llevando a cabo en la región. En dichas reuniones:

- ♦ Se revisaron los avances y se coordinaron acciones conjuntas para mejorar el tratamiento de las aguas residuales que se generan en la región.
- ♦ Se evaluó el estado de la operación y mantenimiento de la PB CILA.
- ♦ Se revisaron y evaluaron los esfuerzos que se llevan a cabo para efectuar labores de limpieza en el cauce del Río Tijuana
- ♦ Se revisaron y evaluaron los avances en los proyectos y propuestas establecidos en el Acta 333 de la CILA.

