NotiCILA

Edición 16
No. 08

# Balance de Masas del Sistema Hídrico de Tijuana

El 7 de agosto se participó en una reunión con el Gobierno del Estado de Baja California y el Banco de Desarrollo del América del Norte, a fin de coordinar la estructura financiera para el desarrollo del Balance de Masas del Sistema Hídrico de Tijuana, conforme a los compromisos del Acta 333. Los acuerdos obtenidos fueron los siguientes:

- Se confirmó que la estructura financiera para cubrir el presupuesto del Estudio será: BDAN 50%; CILA 20%; Gobierno de Baja California 30%.
- Se firmará un Convenio tripartita entre las tres instituciones para formalizar lo anterior.
- Igualmente se firmará un contrato de recursos no reembolsables entre BDAN y el Gobierno de Baja California.
- Respecto a los tiempos de ejecución, se espera que la licitación inicie a finales de agosto, y se inicie el contrato en el mes de octubre.
- Se planteará en la próxima reunión binacional del Acta 333, la posibilidad de suspender los trabajos en temporada de lluvias.




**CONTENIDO**

**Saneamiento Fronterizo y Calidad del Agua**

Saneamiento fronterizo de la región Tijuana San Diego

Implementación del Acta 333

Operación y mantenimiento de la infraestructura de saneamiento

Planta de bombeo PB-CILA

Saneamiento fronterizo de Nuevo Laredo

Saneamiento y calidad del agua en ambos Nogales

Saneamiento fronterizo de Mexicali-Calexico

—

**Río Bravo**

Operación y mantenimiento de la Presa Internacional Falcon

Mantenimiento de la presa de La Amistad

Mantenimiento de estaciones telemétricas

Mantenimiento de las estaciones de medición de las filtraciones de la presa de La Amistad

**Río Colorado**

Acta 242 Salinidad

Actas 323 y 330

Condiciones en la cuenca del Río Colorado

**Línea Divisoria Internacional**

Obras sobre la Línea Divisoria Internacional en ambos Nogales

—

**Cooperación interinstitucional**

Coordinación Interinstitucional CILA-CONAGUA

Conexión de emergencia en Mesa de Otay

Celebración del 40 Aniversario del IMTA

## Saneamiento fronterizo de la región Tijuana-San Diego






El 13 de agosto de 2026, se atendió la reunión mensual del Grupo Técnico Binacional de Aguas Residuales de Tijuana-San Diego, donde las autoridades de los tres órdenes de gobierno de México y Estados Unidos, informan sobre los avances en la construcción de los proyectos del Acta 328. Los principales avances en el mes de junio fueron:

- El 7 de agosto concluyó la rehabilitación de la Línea Paralela a Gravedad.
- Las cuatro partidas del proyecto de alejamiento de los efluentes de las plantas de tratamiento tienen un 45% de avance físico en promedio.
- Sobre los dos proyectos de compuertas del Río Tijuana, la CESPT informó que se adjudicó el primer contrato y que el segundo se adjudicará el 14 de agosto.
- El colector Insurgentes tiene un 5% de avance, y el Carranza un 82%.
- El Interceptor Poniente tiene un 7% de avance y el oriente un15%.
- El diseño de la ampliación de la PITAR se encuentra en un 90%. Se espera que la Sección Estadounidense adjudique el contrato de preparación del sitio y movilización para la ampliación de la PITAR a finales del mes de Septiembre.

## Implementación del Acta 333 sobre el saneamiento de Tijuana-San Diego

El 25 y 26 de agosto de 2026, se atendieron las reuniones mensuales previa y binacional, respectivamente, sobre el Acta 333, donde las autoridades de los tres órdenes de gobierno de México y Estados Unidos, informan sobre los avances en la implementación las acciones acordadas en dicha Acta. Los principales avances fueron:

- Se continuó avanzando en la coordinación entre la CILA-BDAN-SEPROA para el desarrollo del Estudio del Balance de Masas.
- Se activó el Secretariado Técnico del Acta 320, para coordinar la reunión del Grupo Base Binacional.
- La CESPT llevó a cabo trabajos de limpieza del cauce del Río Tijuana, en una longitud de 3.7 km desde la línea divisoria hacia aguas arriba, y la Sección Estadounidense inició en su territorio el 6 de agosto y concluirá la última semana de septiembre los trabajos de limpieza en del río.



## Operación y Mantenimiento de la Infraestructura de Saneamiento contemplada en el Acta 333

El 11 de agosto de 2026, se atendió la reunión del Grupo Binacional de Operación y Mantenimiento (O&M) del Acta 333, donde participaron las dependencias gubernamentales federales de ambos países, que tienen jurisdicción en los proyectos de inversión en infraestructura de saneamiento, y el Banco de Desarrollo de América del Norte. La información comentada se resume a continuación:

- El documento con las recomendaciones de estrategias para incentivar la O&M de la infraestructura de saneamiento, y para establecer el fondo de reserva gestionado por el BDAN, está aun en desarrollo, y se espera presentarlo a los Comisionados de la CILA en octubre de 2026.
- En la reunión se comentaron las Estrategias 1 y 2, para escuchar comentarios de retroalimentación del grupo, para mejorar la factibilidad de implementación de las propuestas.
- En la reunión se comentaron estrategias, se recibieron comentarios de retroalimentación del grupo, para mejorar la factibilidad de implementación de las propuestas, como establecer un fondo de reserva gestionado por el BDAN y un modelo de préstamo e incentivos, entre otros.



## Coordinación Interinstitucional CILA- CONAGUA

El 6 de agosto, se llevó a cabo una reunión interinstitucional en las instalaciones de la CONAGUA en la Ciudad de México, con personal de la Subdirección General Técnica, en la cual se abordaron los siguientes temas:

- Entregas de agua de México a Estados Unidos conforme al Tratado de Aguas de 1944.
- Mantenimiento de los bordos de protección del Río Bravo.
- Control de avenidas en el Bajo Río Bravo.
- Mantenimiento de las Presas Internacionales.
- Mantenimiento de la infraestructura hidrométrica y telemétrica en la cuenca del Río Bravo.

## Conexión de emergencia en Mesa de Otay

A partir del 7 de agosto y durante el mes de se llevó a cabo la entrega de volúmenes de agua para la ciudad de Tijuana, Baja California, a través de la "Conexión de emergencia" de Otay.

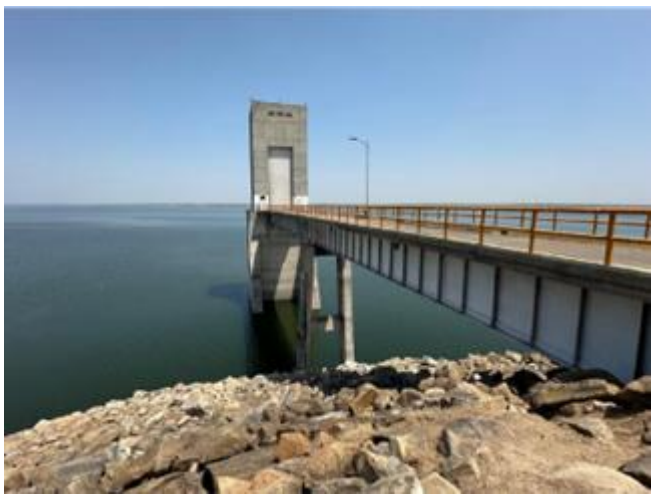
- Las entregas de aguas se realizan al amparo del Acta 327 de esta Comisión intitulada "Entregas de emergencia de aguas del Río Colorado para su uso en la ciudad de Tijuana, Baja California".
- En la coordinación participaron personal técnico de ambas Secciones de la CILA, Cespt y Otay Water District.
- Al final del mes de agosto se entregó un volumen final de 619,577.05 m3
- El suministro de agua continuará durante el mes de septiembre



## Operación y mantenimiento de la Presa Internacional Falcón

El 14 de agosto, se celebró la reunión mensual entre ambas Secciones de la CILA, para revisar los trabajos de operación y mantenimiento de la Presa Internacional Falcón, correspondientes al mes de julio. En dicha reunión:

- Se informó el volumen de generación de energía eléctrica conjunta, y se detallaron los trabajos de mantenimiento realizados en las plantas hidroeléctricas de ambos países.
- Igualmente, se informó de los trabajos de mantenimiento realizados, de las pruebas a los generadores de emergencia, los trabajos de limpieza general en las casas de máquinas, así como el inicio del proyecto de ampliación de la subestación eléctrica Falcón.



## Rehabilitación de la PITAR de Nuevo Laredo, Tamaulipas

Los días 14 y 31 de agosto, se llevó a cabo un recorrido de inspección por parte del personal técnico de la CILA, para analizar los avances del proyecto de rehabilitación emergente de la PITARNL, donde se observaron los siguientes avances:

- Se instaló la tornamesa del clarificador 4, así como las mamparas perimetrales del mismo.
- Se observó que se encuentran en funcionamiento los clarificadores 2 y 3.



## Breves...

**3 de Agosto**

Personal técnico de la Sección mexicana de la CILA, atendió una Mesa de Trabajo Interinstitucional para la gobernanza del agua, el saneamiento y la recuperación del Río Tijuana, en la cual participaron autoridades de los tres órdenes de gobierno, así como la academia y organismos colegiados, con el objetivo de conocer y acordar acciones para el saneamiento de dicho río.

**11 de Agosto**

Se participó en una reunión virtual convocada por el promotor estadounidense del proyecto de expansión del Puente del Comercio Mundial en la zona de ambos Laredos. En el curso de la reunión se precisó que se continúa trabajando en las correcciones de los planos finales, especificaciones y otros aspectos relevantes, a fin de obtener la concesión del puente hasta el año 2056 por parte de la SICT.

## Proyecto de saneamiento y alcantarillado de Nuevo Laredo, Tamaulipas

El día 17 de agosto se llevó a cabo una reunión virtual, para conocer el avance en diversos proyectos relacionados con el saneamiento y alcantarillado Nuevo Laredo Tamaulipas. En dicha reunión participaron diversas instancias tales como CILA, COMAPA, CONAGUA, y BDAN, y en la misma:

- Se observó que respecto a la PITARNL, se han concluido los contratos de los trabajos que se estaban realizando en la planta, quedando solo pendientes detalles en los contratos generados por el Estado y el Municipio.
- En cuanto a la PTAR Norponiente, se informó, que cuenta con un avance físico del 45%.
- Finalmente se hizo notar que se tienen definidos los proyectos a realizar con los fondos del BEIF.

## Saneamiento de Nuevo Laredo, Tamaulipas

El día 24 de agosto se realizó un recorrido por parte de personal técnico de la Sección mexicana de la CILA en Nuevo Laredo, para inspeccionar los avances del colector Ribereño y subcolector Donato Guerra. En dicho recorrido se observó:

- Que se concluyó exitosamente el tramo 1 y 3 del colector Rivereño.
- En el tramo 2, se continua con la colocación de tubería, guarniciones y pozos de visita.
- El avance físico general que se tiene es del orden del 88%.
- Para el caso del subcolector Donato Guerra, se continua con el tendido de tubería, relleno y compactación, así como con la colocación de base y pavimento sobre los tramos terminados.
- El avance físico general que se tiene es del orden del 50%.



## Planta de bombeo PB-CILA en el Río Tijuana



Los días 4,11,17 y 24 de agosto se celebraron reuniones de coordinación operativa entre personal técnico de CILA y de la empresa a cargo de la O&M de la planta. En dicha reunión:

- Se revisaron los temas técnicos inherentes a la óptima operación de los equipos de bombeo.
- Se destacó la necesidad de llevar a cabo la limpieza del río Tijuana y mantener el bordo de contención de flujos.
- Instalación de un medidor de flujo general para la PB-CILA en el canal de salida del pretratamiento.
- La necesidad de contar con una cámara de vigilancia antivandálica de alta resolución, instalada bajo el puente vehicular sobre el río Tijuana para monitorear el río y la planta.
- Se discutieron las propuestas de mejora de la planta.

## Condiciones en la Cuenca del Río Colorado

El 20 de agosto en Mexicali, B.C., se llevó a cabo una Reunión entre la Sección mexicana de la CILA, el OCPBC de la CONAGUA y la SEPROA BC (Secretaría para el Manejo, Saneamiento y Protección del Agua), con el propósito de dar a conocer los alcances de la nueva Acta 334 del Río Colorado. Algunos de los temas presentados fueron:

- Condiciones hidrológicas actuales y proyectadas en la Cuenca del Río Colorado;
- Antecedentes sobre las negociaciones de la nueva Acta;
- La reducción de volúmenes para México que contempla la nueva Acta;
- Temas relacionados a la salinidad, medio ambiente e inversiones y proyectos, entre otros.



## Saneamiento fronterizo de Mexicali-Calexico



El 18 de agosto en Calexico, Ca., se llevó a cabo una Mesa Redonda Pública de la Sección estadounidense de la CILA, para presentar actualizaciones sobre las mejoras en el Río Nuevo y el estudio de muestreo de agua. Algunos de los temas presentados fueron:

- Una síntesis de las Actas 261, 264, 274 y 288 que tienen injerencia en el Río Nuevo;
- Avances del estudio binacional para el Río Nuevo realizado en cooperación de ambos países, cuyo objetivo es evaluar posibles soluciones futuras a ambos lados de la frontera y posibles nuevas actas al Tratado;
- Últimos proyectos que se han ejecutado en México con la participación de la EPA y el BDAN; entre otros.

## Breve...

**8 de Agosto**

Se participó en el Encuentro Nacional de Estudiantes y Arquitectos 2026 llevado a cabo en Cd. Juárez, Chihuahua, mediante una presentación sobre las Funciones de la Comisión Internacional de Límites y Aguas, proporcionando a los asistentes un marco general histórico de la CILA, así como las funciones en materia de límites y aguas entre México y los Estados Unidos.

## Mantenimiento de la presa de La Amistad

El 12 de agosto del presente, se realizó un recorrido en la cortina de concreto de la Presa de La Amistad, como parte del seguimiento a las recomendaciones de los asesores técnicos de la Comisión, a fin de revisar el estado que guardan las vigas testeras del anclaje de los muñones de las compuertas. En dicho recorrido participó personal técnico de la Sección Mexicana de la CILA, de la CFE y la empresa experta asesora en estos temas. Como parte del recorrido:



- Se llevó a cabo una visita al sitio donde se encuentran las vigas testeras.
- Se descendió hasta los niveles de los muñones de las compuertas para revisar las áreas de interés.
- Se verificó el estado de las pilas ubicadas en las zonas de las vigas testeras, sin observarse indicios de agrietamiento.
- Personal de la empresa asesora, efectuó una valoración preliminar, señalando que, con base en las condiciones observadas, no se apreciaban indicios visibles de daño en las vigas testeras. No obstante, se consideró necesaria una revisión más exhaustiva.
- Finalmente, se determinó que la empresa preparará una propuesta técnica con la meta de llevar a cabo una inspección detallada y realizar pruebas especializadas en las vigas.



## Mantenimiento de estaciones de medición de filtraciones en la presa de La Amistad

En seguimiento de las recomendaciones de los Asesores Técnicos de la Comisión, se realizaron trabajos de mantenimiento y reparaciones en algunas de las estaciones de monitoreo de filtraciones y manantiales de la presa de La Amistad, así como en los cauces de los escurrimientos de los mismos. Los trabajos se concluyeron el 13 de agosto del presente, y como parte de los mismos se llevaron a cabo:




- Desmontes y deshierbes en las áreas de las estaciones y en los cauces de escurrimiento.
- Igualmente, se llevaron a cabo labores de desazolve y limpieza en las principales estaciones.
- Así mismo, se realizaron trabajos de pintura, carpintería, albañilería, herrería y reparación en algunas de las instalaciones.

# Inspección de la compuerta de la obra de toma Núm. 1 de la presa de La Amistad



Personal técnico de la Sección Mexicana de la CILA, realizó una inspección de la compuerta de rodillos Núm. 1 de la obra de toma mexicana en la presa de La Amistad. Esta compuerta es un elemento importante para las extracciones de bajo flujo, particularmente ante condiciones de sequía como las actuales. Durante la inspección se identificaron las siguientes necesidades de mantenimiento por lo que se programarán los siguientes trabajos próximamente:

- Realizar lavado y limpieza con agua a presión para retirar la acumulación de sedimentos.
- Efectuar limpieza con chorro de arena a presión en las caras de aguas arriba y aguas abajo, con el propósito de eliminar pintura deteriorada y zonas afectadas por oxidación.
- Inspeccionar y sustituir los rodillos y pernos de la cadena de rodamiento que presentan deterioro, además de realizar la lubricación general de la cadena.
- Reemplazar los ánodos de protección catódica de la compuerta.
- Aplicar pintura epóxica de alto espesor, en colores rojo y gris, en las áreas que lo requieran como consecuencia de los trabajos de soldadura para la instalación de los nuevos ánodos.

## Breves...

**12, de Agosto**

El 12 de agosto se llevó a cabo por teleconferencia, la reunión mensual operativa, CILA – CONAGUA- y el Buró de Reclamación (USBR), 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 que llegan al Río Colorado (Acta 242) y las entregas de la Conexión de emergencia de en Tijuana.

**20 de Agosto**

la Sección estadounidense de la CILA y la Región 9 de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA por sus siglas en inglés), celebraron una Mesa Redonda pública para analizar el saneamiento de Ambos Nogales y los problemas asociados.

## Mantenimiento de estaciones telemétricas



En el mes de agosto se realizó mantenimiento a la **Estación Telemétrica Río San Diego en Jiménez, Coahuila**, el cual consistió en:

- Pintura de torre triangular, retenidas y bases de componentes
- Actualización de la versión del software del transmisor satelital
- Revisión de voltajes de energía del panel solar, regulador de voltaje y batería recargable.
- Reemplazo de aislamientos y canalizaciones en mal estado.
- Orientación de ángulo y azimut de la antena de transmisión.
- Ajuste y calibración de GPS, sensores de lluvia, Temperatura, evaporación, viento y de nivel del agua tipo burbuja.
- Limpieza general de componentes.

## Obras sobre la Línea Divisoria Internacional en Nogales

Los días 7 y 14 de agosto, se realizó un recorrido para inspeccionar el avance en la instalación de infraestructura para el cruce de fibra óptica, la cual contempla un cruce aéreo y uno subterráneo de la Línea Divisoria Internacional (LDI), entre los Monumentos Internacionales 122 y 122B, en el área de Nogales, Sonora – Nogales, Arizona. En dicho recorrido:

- Se aseguró que no se afecte la visibilidad y permanencia de los monumentos y demarcadores internacionales ubicados en esta zona.
- Se mantuvo comunicación con oficinas centrales y el Jefe de cruces y puentes internacionales, para conocer el estatus del proyecto en vista de su intermitencia en los avances.
- Se mantienen recorridos eventuales para detectar la reactivación del proyecto que se encuentra inconcluso en el lado mexicano.



## Saneamiento y calidad del agua en ambos Nogales





Semanalmente en el mes de agosto, se realizaron recorridos de inspección a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Puerta de Anza, en Nogales, Sonora, para verificar las condiciones actuales del derrame de aguas residuales, que anteriormente representaba un riesgo de escurrimiento hacia territorio estadounidense a través del Arroyo El Oso. En el recorrido se observó que:

- Los reservorios provisionales han contenido en su totalidad el agua residual que estaba siendo derramada hacia el Arroyo El Oso.
- Se ha estado incorporando a la PTAR el agua residual almacenada en los reservorios, a medida que la capacidad del tratamiento lo permite.
- Estas acciones han permitido contribuir de manera importante a mejorar la calidad del agua del Arroyo El Oso y consecuentemente del Río Santa Cruz.

## Ceremonia de celebración del 40 Aniversario del IMTA




El 7 de agosto, la Comisionada Mexicana participó en la ceremonia de celebración del 40 Aniversario del Instituto Mexicana de Tecnología del Agua (IMTA), la cual tuvo lugar en las instalaciones del propio instituto, en Cuernavaca, Morelos. En su participación, la Comisionada Mexicana destaco:

- El apoyo que ha otorgado el IMTA al Gobierno Mexicano en proyectos y servicios tecnológicos que promuevan el acceso a servicios básico de agua potable y saneamiento.
- Su importancia en la formación y certificación de recursos humanos calificados para el sector hidráulico y en la difusión del conocimiento científico y tecnológico en materia de agua para la sociedad mexicana.
- La colaboración y cooperación estrecha que ha existido entre el IMTA y la Sección mexicana de la CILA, en áreas como capacitación, desarrollo de estudios y modelos para las cuencas de los ríos Bravo y Colorado, el control de especies invasoras, particularmente en el Río Bravo, entre otros aspectos relevantes.