Año 13 No. 01

Enero 2022

NOTI CILA

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

La Comisionada Mexicana participa en la XXXIII Reunión Anual de Embajadores y Cónsules de México

Ciudad de México. 10-14 Enero.- Se llevó a cabo la **XXXIII Reunión de Embajadores y Cónsules 2022** (REC 2022), la cual fue inaugurada por el Secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard Casaubón. Esta reunión se lleva a cabo anualmente, con sede en las oficinas de SRE en la Ciudad de México, y se cuenta con la participación de representantes de embajadas, consulados y misiones diplomáticas mexicanas acreditadas en el extranjero. En este evento se exponen las prioridades en materia de política exterior del Gobierno de México, así como los objetivos de trabajo para 2022.

La Comisionada mexicana Adriana Reséndez Maldonado, asistió a los diferentes paneles donde se presentaron diversos temas como: migración, educación, cultura, economía, salud, seguridad y combate a la corrupción, entro otros, en los que se comentaron los logros del 2021 y las metas y objetivos para 2022. Posteriormente se realizó una visita a Palacio Nacional donde el Presidente de México dio un mensaje sobre la importancia del trabajo diplomático en el exterior.

Como parte del programa, en el espacio dedicado a América del Norte, en el panel de Asuntos fronterizos, la Comisionada mexicana presentó, los principales retos y oportunidades de la infraestructura fronteriza a cargo de esta institución. Adicionalmente se comentaron los principales temas de las relaciones con los Estados Unidos y Canadá y sobre la visión estratégica de México en América del Norte. Finalmente, en la clausura del evento, "*el Canciller encomendó a las y los representantes de México en el exterior la misión de continuar incrementando la presencia de nuestro país en el mundo por medio de nuestras relaciones bilaterales y multilaterales.*" (Comunicado Núm. 18 SRE)

Reunión con el Director de la CONAGUA y la Cancillería para ver temas de los ríos Bravo y Colorado y el Saneamiento de Tijuana

Cd. Juárez, Chihuahua. 23/Enero.- La reunión tuvo el propósito de exponer directamente con el Director General de la CONAGUA, los proyectos que podrían emprenderse en los distritos de riego que se abastecen en México de las aguas de los ríos Bravo y Colorado, con la meta de generar ahorros que pudieran beneficiar los almacenamientos en sus respectivas cuencas. En principio, se instruyó a los Subdirectores Generales Técnico y de Infraestructura Hidroagrícola para que se aboquen a la identificación de dichos proyectos, se coordinen con la Sección mexicana de la CILA, a fin de posteriormente presentarlos a la Sección estadounidense. Se continuará trabajando en la identificación de estos proyectos. Por la Sección mexicana de la CILA participaron la Comisionada **Adriana Reséndez**, el Secretario **Jesús Luevano** y los ingenieros principales **Agustín Boone** y **Antonio Rascón**.

Firma del Acta 327 referente a las entregas de emergencia de agua a Tijuana, B.C.

Nogales, Sonora. 28/Enero.- Se llevó a cabo una ceremonia en la cual tuvo lugar la firma del Acta 327 intitulada "Entregas Emergentes de Aguas del Río Colorado para su uso en la Ciudad de Tijuana, Baja California". Esta Acta tiene el propósito fundamental de asegurar, que utilizando el sistema de conducción estadounidense puedan efectuarse entregas de agua para el uso de la ciudad de Tijuana cuando por cuestiones de demanda así se requiera. Esta Acta entrará en vigor cuando los gobiernos de México y Estados Unidos lleven a cabo la aprobación de la misma. Participaron por la Sección mexicana de la CILA, la Comisionada **Adriana Reséndez**, y el **Secretario Jesús Luévano**.

Reunión con el Presidente Municipal de Nogales, Sonora

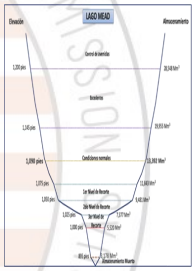
Nogales, Sonora. 27/Enero.- La Comisionada mexicana Adriana Reséndez Maldonado, sostuvo una reunión con el Presidente Municipal y el Director General del Organismo Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Nogales, Sonora, en la cual se trataron temas relativos al saneamiento, calidad del agua y manejo pluvial, y en particular, el adeudo que mantiene la ciudad de Nogales por el tratamiento de los flujos en exceso de la Planta Internacional. Además de la Comisionada también participaron el Secretario **Jesús Luévano** y el Ing. **Jesús Quintanar** por la Sección mexicana de la CILA.

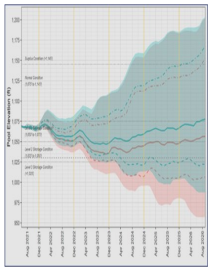
Reunión con el Dr. Calixto Mateos del BDAN para ver proyectos de Saneamiento de Ciudad Juárez

Cd. Juárez, Chihuahua. 27/Enero.- La Comisionada mexicana Adriana Reséndez Maldonado sostuvo una reunión con el Dr. Calixto Mateos, Director General del Banco de Desarrollo de América del Norte, para revisar la problemática del saneamiento de Cd. Juárez. En particular se refirió a los proyectos de rehabilitación de los colectores Nadadores, Norzagaray, Arroyo El Mimbre y Arroyo Las Víboras, en virtud de que debido a su estado actual generan escurrimientos de aguas residuales hacia el cauce principal del Río Bravo. El Dr. Calixto Mateos manifestó que se cuenta ya con los proyectos para dicha rehabilitación y que se espera que los mismos sean certificados a principios del mes de abril, de tal manera que las obras puedan iniciarse a la brevedad posible. Por la Sección mexicana de la CILA también participo el Secretario **Jesús Luévano**.

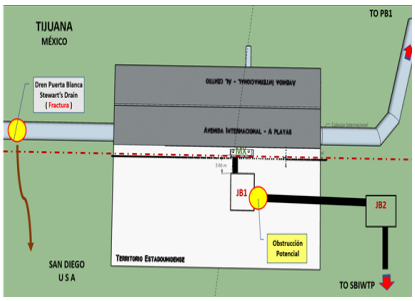
Reunión binacional del grupo pequeño de acciones proactivas del Río Colorado

Cd. Juárez, Chihuahua. 19/Enero.- Se llevó a cabo la segunda reunión binacional en el seno de la CILA del Grupo sobre Medidas Proactivas del Acta 323, con participación del Buró de Reclamación y Estados de la Cuenca Baja del Río Colorado. Con esta reunión se continuaron las discusiones sobre medidas proactivas adicionales debido a las proyecciones sin precedente en la disminución de los niveles del Lago Mead en el Río Colorado. Durante la reunión se revisaron las condiciones y pronósticos hidrológicos de la Cuenca, así como los análisis de modelación matemática y estadística sobre las acciones de conservación que se requerirían para proteger la elevación del Lago Mead de un descenso sostenido. Posteriormente se realizaron adecuaciones al borrador del Plan de Trabajo del Grupo referido que incluye el seguimiento a los acuerdos adicionales de conservación que se realicen en EUA, la identificación de proyectos de conservación en ambos países, así como los informes con recomendaciones, que se espera que este Grupo desarrolle durante 2022. Finalmente, se programaron reuniones de seguimiento para el primer semestre de este año. Por la Delegación mexicana participaron autoridades de la CONAGUA, SRE, del Gobierno de Baja California y por la Sección mexicana de la CILA, el Secretario **Jesús Luévano**, y los ingenieros **Antonio Rascón**, Director de Ingeniería y **Daniel Galindo**, Subdirector del Río Colorado.





Reunión de la Comisión sobre las acciones inmediatas para atender los derrames transfronterizos en Tijuana-San Diego



Cd. Juárez, Chihuahua. 19/Enero.- Las Comisionadas de la CILA Adriana Reséndez y María Elena Giner, sostuvieron una reunión con su personal técnico, con el objetivo de discutir las causas y definir las acciones inmediatas que se estarán llevando a cabo por ambas Secciones para mitigar los derrames transfronterizos de aguas residuales que se presentan por el Dren Puerta Blanca-Stewarts en la frontera de Tijuana, B.C.–San Diego, Ca. Se acordó llevar a cabo en corto plazo investigaciones, sondeos y limpieza en las líneas de alcantarillado y cajas de control que se ubican aguas arriba de la Planta Tratadora Internacional, ya que es muy probable que exista alguna obstrucción dentro de estas que esté impidiendo la llegada de los flujos normales a la planta. Por la Sección mexicana de la CILA participaron la Comisionada **Adriana Reséndez**, el Ingeniero Principal **Antonio Rascón**, el Secretario **Jesús Luévano**, y los Ingenieros **Roberto Espinoza, Javier Colin** y **Manuel Morales.**

Inspección conjunta de la Sección mexicana de la CILA, CONAGUA y ADEQ, para observar el estado actual de los cauces transfronterizos "El Oso" y "Santa Cruz"

Nogales, Sonora. 28/Enero.– Se realizó una inspección de campo sobre la Línea Divisoria Internacional por territorio estadounidense, con el objeto de observar el estado actual de los cauces transfronterizos, en respuesta a un reclamo realizado en la reunión pasada del CTB, en donde se indicó la presencia de aguas residuales crudas escurriendo en la confluencia del arroyo El Oso y el río Santa Cruz, las cuales han sido señaladas por la ciudad de Nogales, Arizona, como aguas procedentes de la PTAR Lomas de Anza. El recorrido inicio inspeccionando el escurrimiento que se genera en el punto denominado Cerro Pelón, donde se observaron huellas de escurrimientos de agua potable procedentes de México. En el punto de cruce de aguas del arroyo El Oso, se observó que el agua tratada por la PTAR Lomas de Anza, no presenta coloración ni olor y en el punto de cruce de aguas del río Santa Cruz, se observó un afloramiento de aguas subsuperficiales. Se deduce, que dicho afloramiento es ocasionado por el puente construido para los recorridos que realiza la Patrulla Fronteriza de los Estados Unidos, el cual obstruye los flujos subsuperficiales y ocasiona su afloramiento. Se destaca que el afloramiento observado presenta un flujo muy bajo, por lo que el tiempo de residencia del agua en el estanque formado es suficiente para generar flora nociva. A pesar del estancamiento observado, no se presenció olor a aguas residuales. Por parte de la Sección mexicana participaron **Antonio Segovia** y **Jesús Quintanar.**

Reunión virtual del Grupo Técnico Binacional sobre el Saneamiento de Tijuana

Cd. Juárez, Chihuahua.19/Enero.- Se llevó a cabo una reunión del Grupo Técnico Binacional sobre el Saneamiento de Tijuana, cuyo objeto es coordinar la planeación, diseño y construcción de las nuevas obras de disposición y tratamiento de aguas residuales en ambos lados de la frontera en la zona de Tijuana, B.C.- San Diego, Cal. En esta sesión se comentaron los esfuerzos de la CILA y la CESPT para atender y mitigar los flujos transfronterizos de aguas residuales por el Dren Puerta Blanca. Asimismo, por parte de CONAGUA se comentaron las obras prioritarias mexicanas para atender este tema, las cuales se han identificado en conjunto Estado-Federación, con sus respectivos costos estimados. Con ello, se avanzó en las pláticas para definir los proyectos de saneamiento y la repartición de recursos entre ambos países para su construcción. Participaron en la reunión funcionarios de SEMARNAT, CONAGUA, SEPROA-BC, CESPT, USEPA, BDAN, y ambas Secciones de la CILA. Por la Sección mexicana participaron la Comisionada **Adriana Reséndez**, el Ingeniero Principal **Antonio Rascón** y los Ingenieros **Roberto Espinosa** y **Manuel Morales**

Reunión CILA-CONAGUA sobre el proyecto de rehabilitación de la planta de bombeo de aguas residuales Laureles 1 de Tijuana, B.C.

Cd. Juárez, Chihuahua.27/Enero.- Se llevó a cabo una reunión entre el personal técnico de la CILA y el de la Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la CONAGUA, en la que se abordó el proyecto para la rehabilitación de la planta de bombeo de aguas residuales PB Laureles 1 de Tijuana, B. C. Se informó que la CONAGUA ya entregó a la CILA los recursos necesarios para ejecutar esta obra, y se avanzó en lo relacionado al inicio del proceso de licitación de esta obra que estará a cargo de la CILA con el apoyo de la CONAGUA. Para continuar y conducir hasta su conclusión de manera satisfactoria este proceso, se acordó tener estas reuniones semanalmente entre el personal técnico de la CILA y la CONAGUA. Por la Sección mexicana participaron los Ingenieros **Roberto Espinosa, Javier Colin** y **Manuel Morales**.

Monitoreo de la calidad de las aguas del Río Bravo y Dren de descarga en el Valle de Juárez

Cd. Juárez, Chihuahua. 27/Enero.– Conforme a los acuerdos establecidos en el Informe Común de Ingenieros Principales referente a las recomendaciones para el establecimiento de un plan de monitoreo y un programa de intercambio de información para las plantas de tratamiento de aguas residuales en Cd. Juárez, Chihuahua y El Paso, Texas, y el tramo del Río Bravo, correspondiente a esta zona" se llevó a cabo la de toma de muestras mensual del programa de monitoreo de la calidad del agua del Río Bravo en los sitios Fort Quitman, El Guayuco y km 135 del Dren de descarga, que se ubican dentro de la zona del Valle de Cd. Juárez, Chihuahua, en conjunto con personal del Laboratorio de Calidad del Agua de la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Cd. Juárez. Por la Sección mexicana de la CILA atendió la L.Q. **Blanca Cabello**.

Reunión vía teleconferencia del Grupo Técnico Binacional del estudio sobre el acuífero del Río Santa Cruz de los Estados de Sonora y Arizona

Cd. Juárez, Chihuahua. 27/Enero.– Se llevó a cabo una reunión del Grupo Técnico Binacional del estudio sobre el acuífero transfronterizo del Río Santa Cruz de los Estados de Sonora y Arizona, el cual se elabora en el marco de la CILA conforme a lo establecido en el "Informe Común de los Ingenieros Principales referente al Proceso de Cooperación Conjunta México-Estados Unidos para el Programa de Evaluación de Acuíferos Transfronterizos", firmado el 19 de agosto de 2009. Se continuó trabajando en el desarrollo y complementación de los capítulos del informe final del estudio dedicados a la Hidrogeología, Hidrogeoquímica, Piezometría y parámetros hidráulicos, y al modelo conceptual del funcionamiento de este sistema acuífero transfronterizo, esto con el propósito de concluir y publicar el estudio en ambos idiomas durante el 1er semestre de 2022. Por la Sección mexicana participaron **Lic. Blanca Cabello**, **Ing. Jesús Quintanar** y el **Ing. Manuel Morales**

Trabajos de desmonte en el cauce principal y berma mexicana del Río Bravo en el Valle de Juárez, Chihuahua

Valle de Juárez, 14/Enero.- Como parte de las actividades de conservación del cauce rectificado del Río Bravo, la Sección mexicana realizó los trabajos de desmonte del cauce principal y berma mexicana del Río Bravo, en el tramo comprendido por el puente internacional Guadalupe–Tornillo y la estructura de control de pendiente "Tornillo", esto en el Valle de Juárez, Chihuahua. Con estos trabajos se da cumplimiento a las actividades indicadas en las actas 165 y 313 referentes a la conservación y preservación del cauce, garantizando con ello que no exista obstáculo que afecte el flujo libre de agua en el cauce. Participó por la Sección mexicana de la CILA, **Edgar Vázquez Ortiz**.

Trabajos de desmonte en el cauce principal y berma mexicana del Río Bravo en Ojinaga, Chihuahua

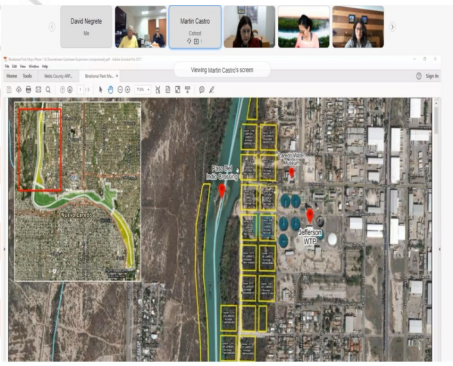
Ojinaga, Chihuahua. 5/Enero.- La Sección mexicana realizó los trabajos de desmonte del cauce principal y berma mexicana del Río Bravo en el tramo comprendido por el arroyo Hacienditas y la confluencia con el Río Conchos, esto como parte de las actividades de conservación del proyecto internacional para la protección del Valle de Ojinaga contra las inundaciones. Con estas acciones se conservan las condiciones de diseño de proyecto, con la finalidad de evitar alguna posible afectación en las zonas aledañas al cauce del Río Bravo en la región, cumpliendo así con los acuerdos establecidos en la acta 247 de esta Comisión. Participó por la Sección mexicana de la CILA, **Edgar Vázquez Ortiz**.

Muestreo conjunto entre Conagua y ambas Secciones de la CILA en los sitios estipulados en el Acta 264

Mexicali, Baja California. 22/Enero.– En la reunión bimestral del Comité Técnico Binacional para el Saneamiento de Mexicali, la Sección estadounidense, solicitó el apoyo de la delegación mexicana para realizar la recolección de las muestras de agua en territorio mexicano, con el compromiso de que ellos realizarán los análisis correspondientes. De esta propuesta se acordó revisar la logística entre la Sección mexicana y la Conagua, ya establecida la metodología, se presenta el cuarto informe de este acuerdo. Dicho muestreo se llevó en los sitios en territorio mexicano que establece el Acta 264 de la CILA, el canal de descarga en las lagunas de PTAR Zaragoza y en la rejilla del embovedado del Río Nuevo, antes puente Madero. El recorrido se realizó con personal de la CONAGUA y la Sección mexicana de la CILA, al final de este se hizo la entrega a la Sección estadounidense en el punto acordado, a través de la línea divisoria. Participó **Lourdes Sánchez** de la Representación en Mexicali.

Reunión sobre el proyecto del parque binacional en Nuevo Laredo, Tam. y Laredo, Texas

Laredo, Texas. 5, 13,26, 27, y 31/Enero.– Durante el mes de enero se llevaron a cabo diversas reuniones con el Equipo Técnico Binacional conformado por organismos gubernamentales y ambientales de México y Estados Unidos, del que también forma parte la Sección mexicana de la CILA en Nuevo Laredo, Tamaulipas. En dichas reuniones se dialogó sobre el presupuesto aproximado para la ejecución del proyecto en el que se incluye el impacto económico en la localidad. se detallaron las características de cada uno de los conceptos principales que incluye dicho proyecto, tales como jardines para la mariposa monarca, corredor en el Paso de los Indios, un anfiteatro, áreas comerciales, estructura binacional, arboledas y parques naturales para área de recreación; definición en ambas márgenes del Río Bravo, los terrenos que son de propiedad privada, y los que son del gobierno. En ese contexto, ambas Secciones de la Comisión continuarán informando sobre las restricciones de los puntos focales a fin de que no constituyan una obstrucción o desviación a la corriente del Río Bravo. Participó por parte de la Sección Mexicana de la CILA **David Negrete Arroyos**.



Reunión sobre el proyecto de ampliación y mejoramiento de los sistemas de alcantarillado y saneamiento de Nuevo Laredo, Tamaulipas

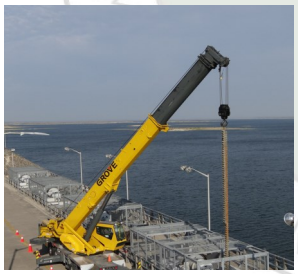
Nuevo Laredo, Tamaulipas 20/Enero.– Previo a la reunión, se llevo a cabo un recorrido por cada uno de los componentes de la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales de Nuevo Laredo, Tamaulipas (PITARNL). Posteriormente, se llevó a cabo la reunión en la que participaron la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (COMAPA), Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), y el Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN), en la que se dialogó acerca del financiamiento del proyecto de saneamiento fronterizo de Nuevo Laredo, Tamaulipas. Se comentó que se requiere un diagnóstico para identificar la operatividad óptima del proyecto, a través de un análisis sistemático, estudios de colectores, programa de inversiones conjuntas hasta llegar a la certificación. Por su parte la CILA, mencionó que acordaría con su contraparte estadounidense sobre un posible apoyo para la operación y mantenimiento de la PITARNL y su supervisión. Participó por parte de la Sección Mexicana de la CILA **David Negrete Arroyos**.

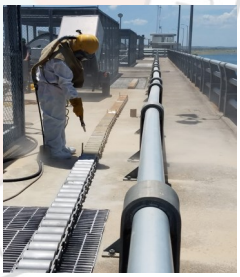
Reunión del Comité Técnico Binacional para el Saneamiento de Mexicali

Mexicali, Baja California. 20/Enero.– La reunión se llevó a cabo por videoconferencia, donde la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (CESPM) presentó un resumen de las acciones que se hecho recientemente, de las cuales se destacaron los trabajos de rehabilitación de la Planta de Bombeo de Aguas Residuales No. 4 (PBAR-4). En relación con la calidad del agua del Río Nuevo, y específicamente sobre el programa permanente de monitoreo del Acta 264, por parte de la Sección estadounidense se presentaron los resultados de los muestreos, de los cuales se observó que los parámetros se encuentran dentro de lo normal. Por su parte la CONAGUA también presentó los avances del programa de monitoreo a su cargo, de los cuales también se observó que los parámetros se encuentran dentro de lo normal. Se concluye y acuerda seguir trabajando de manera conjunta en la búsqueda de los mecanismos que permitan el acceso a recursos y/o financiamiento en el menor plazo posible para la implementación de las acciones para la rehabilitación del Sistema de Alcantarillado Sanitario y Saneamiento de la ciudad. Participaron por la Sección mexicana de la CILA en Mexicali, **Alfredo de la Cerda** y **Lourdes Sánchez**.

Mantenimiento de la compuerta Núm. 1 de la obra de toma de la Presa de La Amistad

Acuña, Coahuila. 14/Enero.- Se iniciaron los trabajos de mantenimiento de la compuerta Núm. 1 de la obra de toma en el lado mexicano de la presa de La Amistad. A la fecha se tiene un avance del 65 %. El mantenimiento de esta compuerta resulta de la mayor importancia dado que permite la extracción de volúmenes bajos cuando no es posible generar energía eléctrica con los mismos. Por parte de esta Sección mexicana participa en la supervisión de los trabajos **Roberto Enríquez**.





Trabajos de mantenimiento en un tramo del cauce del Río Bravo en su intersección con el Río San Rodrigo

Cd. Acuña, Coahuila. 7/Enero.- Se realizó un recorrido en la desembocadura del Río San Rodrigo con el Río Bravo en El Moral, Coahuila, para supervisar el avance de los trabajos de mantenimiento, los cuales consistieron en desmonte, deshierbe, desazolve y limpieza de un tramo del cauce del Río Bravo en la confluencia de este con en el Río San Rodrigo, con el propósito de mejorar la capacidad de conducción de gastos de avenidas y evitar el remanso que forma el Río Bravo en el Río San Rodrigo y que afecta la operación de la estación hidrométrica a cargo de la Sección mexicana de la CILA y que se localiza a 750 metros aguas arriba de la desembocadura. Actualmente se tiene un avance aproximado de 90% de estos trabajos. Por parte de esta Sección mexicana participaron el Representante en Cd. Acuña, **Ing. Ignacio Peña Treviño** y el **Ing. Armando Barrón Castro**.

Reunión con el nuevo gerente de la Junta de Aguas y Drenaje de la Ciudad de Matamoros, Tamaulipas, sobre los trabajos de mantenimiento del vertedor de costales aguas abajo de la obra de toma

Reynosa, Tamaulipas. 6/Enero.– Se realizó una reunión con Rodolfo Simón Hernández Piña, Gerente General de la Junta de Aguas y Drenaje (JAD), de la Ciudad de Matamoros, Tamaulipas, para comentar la importancia de la continuidad del proyecto de mantenimiento del vertedor de costales, previo al proyecto definitivo para garantizar el nivel de agua óptimo para la operación de los equipos de bombeo de la obra de toma del río. El gerente comentó que se está poniendo al corriente con cada uno de los proyectos que tiene planeado la JAD, y estará apoyando en todo lo necesario para realizarlo. Se explicó al gerente sobre el seguimiento y los compromisos de las reuniones anteriores, donde comentaron que para el 16 de enero terminarán con este trabajo por parte de la JAD. Al final de la reunión se realizó un recorrido por el vertedor de costales a la obra de toma del Río Bravo, para verificar el estado actual de los trabajos de llenado de los mismos. Por parte de esta Representación de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, participaron **Alfonso Carmona Arteaga**, Encargado del Despacho y **Piro Díaz Puente**, Jefe de Oficina de Hidrometría.

Reunión Trimestral de Operación y Mantenimiento de la Presa Internacional Falcón

Reynosa, Tamaulipas. 19/Enero.– En esta reunión se revisaron las principales actividades de operación y mantenimiento de la presa y planta hidroeléctrica por ambas Secciones de la CILA y la Comisión Federal de Electricidad (CFE), para así realizar el informe trimestral correspondiente a los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2021. Se destacó la finalización de los trabajos de cambio de tableros de control de las unidades 1, 2 y 3, el mantenimiento de la Unidad 3 por 45 días y el mantenimiento de 5 días de las unidades 1 y 2 en la Central Hidroeléctrica, y en la presa. También se realizó el contrato de deshierbe de la cortina de la presa y alrededor de la planta, y el mantenimiento de la compuerta de obra de toma. Por parte de esta Representación de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, participaron **Alfonso Carmona Arteaga**, Encargado del Despacho, **Piro Díaz Puente**, Jefe de Oficina de Hidrometría y **Jorge Villaseñor González**, Jefe de Oficina de Nueva Ciudad, Guerrero, Tamaulipas.

Reunión mensual de operación y mantenimiento del Canal de Desviación y Planta de Bombeo El Morillo

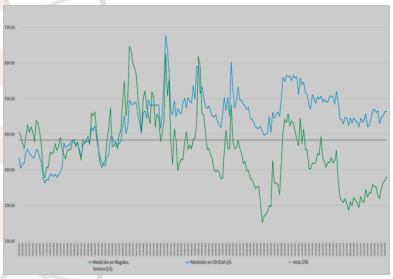
Reynosa, Tamaulipas. 24/Enero.– Se llevó a cabo la reunión correspondiente al mes de diciembre de 2021. La brigada de mantenimiento diariamente llevó a cabo recorridos de limpieza de los accesos de todos los sifones y alcantarillas a lo largo del canal de desviación, se realizaron desmontes y aplicación de herbicida. Entre los trabajos de mantenimiento extraordinario, se realizó y finalizó el suministro e instalación de una grúa viajera tipo monorriel en la planta de bombeo. Por parte de esta Representación de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, participaron **Alfonso Carmona Arteaga**, Encargado del Despacho y **Daniel Magallanes de Anda**, Jefe de Oficina de El Morillo.

Reunión Trimestral de Operación y Mantenimiento de las Presas Internacionales Anzaldúas y El Retamal

Reynosa, Tamaulipas. 24/Enero.– Se llevó a cabo la reunión en la cual se revisaron las principales actividades de operación y mantenimiento de las presas, realizadas por ambas Secciones de la CILA y así realizar los Informes Trimestrales correspondientes al periodo de octubre a diciembre de 2021. Entre los trabajos realizados en Anzaldúas destacaron, la finalización del mantenimiento anual de las compuertas #1 y #6, así como los trabajos de mantenimiento del puente de maniobras de la presa, los cuales finalizaron el día 20 de diciembre. En El Retamal, se realizó el mantenimiento ordinario y se hizo la prueba del generador de emergencia para verificar el buen funcionamiento. Por parte de esta Representación de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, participaron **Alfonso Carmona Arteaga,** Encargado del Despacho y **Piro Díaz Puente**, Jefe de Oficina de Hidrometría

Análisis de la operación del Sistema de Macromedición de Aguas Residuales en Nogales, Sonora

Nogales, Sonora. 10/Enero.– El sistema de macro medición inició su operación a finales del mes de abril del año 2021, por lo que a partir del 1° de mayo del mismo año se recolecta información. Los flujos recabados por el sistema de macro medición son cargados al portal https://zeus.microcom.es:4040/general.html, donde pueden visualizarse y descargarse. Durante el periodo mayo 2021–noviembre 2021, se han observado discrepancias entre la información de flujos que proporciona la Sección estadounidense de la CILA, con la que registra el sistema de macromedición en México. Entre el periodo del 1° de mayo al 30 de junio, ambas mediciones presentan un comportamiento similar, mostrando diferencias promedio de 30 l/s. Por otro lado, no se descartan afectaciones al sistema de macromedición de Nogales, por sobresaturación en la caja de medición, exacerbado por la falta de operación de la estación de bombeo denominada “Estadio”.



Reunión para definir sitio de instalación de segunda estación base del Sistema de Alerta Temprana por Inundaciones en Nogales, Sonora

Nogales, Sonora. 14/Enero.– El objeto de la reunión fue establecer el sitio de instalación de la segunda estación base para la recopilación de información de estaciones climatológicas e hidrométricas de la ciudad. La dependencia señaló que el inmueble cuenta con espacio suficiente para albergar dicha estación base. Actualmente en el inmueble se tiene instalado el centro de control de semáforos de la ciudad y se espera en un futuro cercano instalar y controlar pantallas de mensajes variables. Es importante destacar que el equipamiento con el que cuenta la DIUOP, así como el que pretenden incluir, pudiera ser coordinado con el Sistema de Alerta Temprana para el cierre de calles y avenidas, así como para el despliegue de información relativa a inundaciones. En la reunión se contó con la presencia de personal de la Unidad Municipal de Protección Civil (UMPC); la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE); la Dirección de Infraestructura Urbana y Obras Públicas (DIUOP); el Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP), y por parte de la Sección mexicana participaron: **Jesús Quintanar** y **José Antonio Segovia**.

Recorrido de campo de ambas Secciones de la CILA con funcionarios de los dos países en materia de agua, para identificar infraestructura pluvial en la ciudad de Douglas, Arizona

Nogales, Sonora. 20/Enero.– El objeto del recorrido fue para identificar infraestructura pluvial existente, principalmente en el área del arroyo "El Alamito" y del arroyo "Agua Prieta"; así como visitar el área de afectación por inundación a causa de la falta de operación de las compuertas pluviales del muro metálico estadounidense. Personal de la ciudad de Douglas compartió con el grupo binacional un plano con la ubicación del alcantarillado pluvial de dicha ciudad. A partir del plano presentado se establecieron los sitios de interés a visitar. Durante el recorrido la CEA expresó que su mayor interés es conocer los afluentes al arroyo "El Alamito", ya que actualmente se encuentran desarrollando un proyecto para una presa de control de avenidas, la cual coincide con el estudio de ambas Secciones de la CILA para la mitigación de inundaciones en Agua Prieta, Sonora-Douglas, Arizona., el cual fue elaborado por COCEF a través de la empresa Michael Baker Int. En la reunión se contó con la presencia del Consulado General de México en Douglas, Arizona; la Comisión Estatal del Agua (CEA) de Sonora; el Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento (OOMAPAS) de Agua Prieta, Sonora; la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas (DDUOP) de Agua Prieta, Sonora y la Ciudad de Douglas . Por parte de la Sección mexicana participaron **Jesús Quintanar** y **Antonio Segovia**.

Inspección de campo al arroyo "El Oso" para identificar la fuente de un flujo superficial trasfronterizos de aguas residuales sin tratar

Nogales, Sonora. 26/Enero.– El objeto de la inspección fue para atender un señalamiento de la Sección estadounidense en la que informaron sobre la detección de un flujo de aguas turbias por el arroyo "El Oso". Durante la inspección se observó en el efluente de la PTAR "Lomas de Anza", una descarga aguas claras y sin olor, por lo que se procedió a recorrer el arroyo El Oso en dirección aguas abajo. En la inspección aguas abajo no se identificó olor en el agua, sin embrago, se observó un poco más turbia, posiblemente por el arrastre de sedimentos. Aunado a lo anterior no se detectó la existencia de alguna otra fuente de descarga de aguas residuales. La Sección mexicana de la CILA comunicó sobre lo observado a la Sección estadounidense de la CILA. Por parte de la Sección mexicana participaron **Jesús Quintanar** y **Antonio Segovia**.

Reunión del Comité Técnico Binacional (CTB) sobre el Saneamiento de ambos Nogales

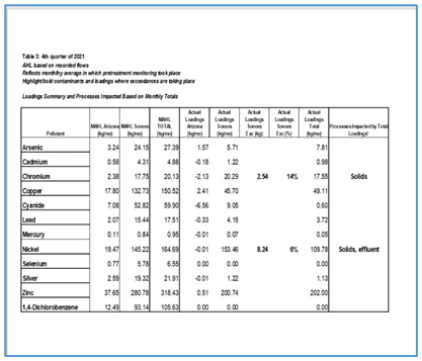


Table 3: 4th quarter of 2021
AVG. based on recorded flows
Reflects monthly average in which pretreatment monitoring took place
Highlighted/ contaminants and loadings where exceedances are taking place

Loadings Summary and Processes Impacted Based on Monthly Totals

Pollutant	NWWL Arizona (kg/mo)	NWWL Sonora (kg/mo)	NWWL TOTAL (kg/mo)	Actual Loadings Arizona (kg/mo)	Actual Loadings Sonora (kg/mo)	Actual Loadings Sonora (+ or -kg)	Actual Loadings Sonora (+or-%)	Actual Loadings Total (kg/mo)	Processes Impacted by Total Loadings*
Arsenic	3.24	24.15	27.39	1.57	5.71			7.81	
Cadmium	0.58	4.31	4.88	-0.18	1.22			0.98	
Chromium	2.38	17.75	20.13	-2.13	20.29	2.54	14%	17.55	Solids
Copper	17.80	132.73	150.52	2.41	46.70			49.11	
Cyanide	7.06	52.82	59.90	-6.56	9.05			0.60	
Lead	2.07	15.44	17.51	-0.33	4.15			3.72	
Mercury	0.11	0.84	0.95	-0.01	0.07			0.05	
Nickel	19.47	145.22	164.69	-0.01	153.46	8.24	6%	109.78	Solids, effluent
Selenium	0.77	5.78	6.55	0.00	0.00			0.00	
Silver	2.59	19.32	21.91	-0.01	1.22			1.13	
Zinc	37.65	280.78	318.43	0.51	200.74			202.00	
1,4-Dichlorobenzene	12.49	93.14	105.63	0.00	0.00			0.00	

Nogales, Sonora. 27/Enero.– La reunión se realizó con el propósito de presentar ante el comité técnico los resultados del monitoreo de la calidad de las aguas en la PITARN, así como abordar las diferentes problemáticas de saneamiento que se presentan en ambos Nogales. La Sección estadounidense de la CILA presentó los resultados correspondientes al cuarto trimestre del 2021 en la que se destacó lo siguiente: Se detectó una carga promedio mensual de Cromo (Cr) excedente en 14 % a la capacidad de la planta, y de Níquel (Ni) en 6 % , provocando la inhibición del tratamiento los días donde se presentaron las cargas diarias excedentes. Se presentaron cargas promedio diarias de Cadmio (Cd) excedentes a la capacidad de la planta. Se destacó la detección de Cianuro (Cn) en las aguas residuales que México envía a la planta. Por parte de la Sección mexicana de la CILA participaron **Manuel Morales, Antonio Segovia** y **Jesús Quintanar**.

Breves...

Mexicali, Baja California.- El 19 de enero se llevó a cabo el Foro Ciudadano estadounidense del Río Colorado, por medio de videoconferencia, donde la agenda incluyó dos temas relevantes, el Avance del Plan de Mejoras del Río Nuevo, presentado por el Gerente del Proyecto por parte de la Ciudad de Calexico Jose Luis Ángel; y una Actualización de la Implementación de las Acciones estipuladas en el Acta 323 por Sally Speener, Secretaria de la Sección estadounidense de esta Comisión. Asimismo, se presentó un breve resumen de los principales componentes del Acta 323, así como una actualización de las actividades recientes. Por ultimo comentó sobre las actividades que están en proceso o pendientes por ejecutar. Participaron por la Sección mexicana de la CILA, **Alfredo de la Cerda** y **Lourdes Sánchez**.