Año 11 No. 09 *Septiembre 2020*

NOTICILA

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

Teleconferencia con el Canciller para revisar la infraestructura fronteriza

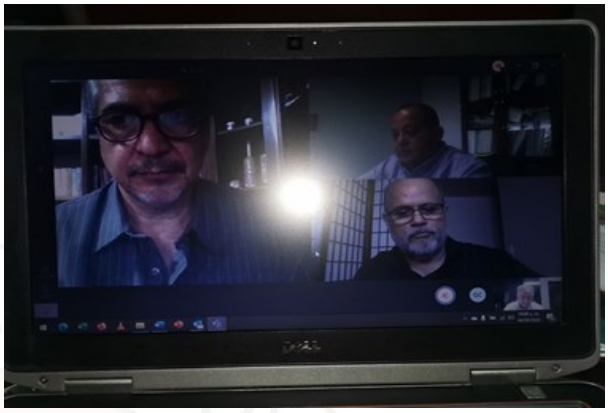
Cd. Juárez, Chihuahua. 10 y 17/ Septiembre.– El Comisionado mexicano, el Director de Ingeniería, y personal técnico de la Sección mexicana de la CILA participaron en teleconferencias con el Canciller Marcelo Ebrard para revisar la infraestructura fronteriza. Los participantes comentaron en el ámbito de su competencia la situación actual y los avances de los proyectos de infraestructura que se encuentran marcados como pendientes en el semáforo de control. Así mismo, se determinó la lista de proyectos prioritarios y se comentó que el resto de los cruces se tratarán de manera puntual en las reuniones del taller técnico. Se comentó que el Grupo Base de Cruces y Puentes dará seguimiento a 17 proyectos prioritarios. Participaron el Comisionado **Humberto Marengo** y los Ingenieros **Antonio Rascón, Armando Reyes** y **Jason Ayala** de la Sección mexicana de la CILA.

Reunión para presentación del Proyecto para el Control de Inundaciones en el Cauce del Río Nuevo

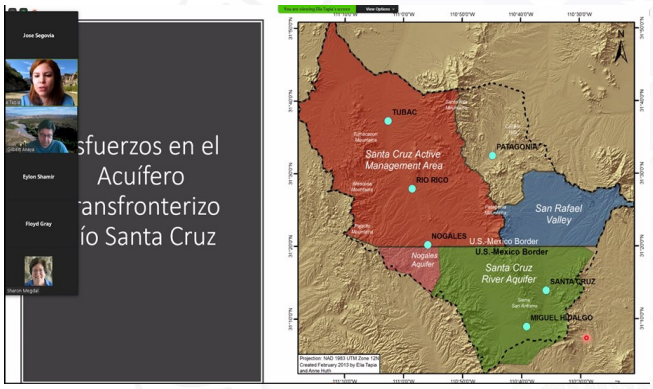
Mexicali, Baja California. 21/Septiembre.- La reunión se llevó a cabo para presentar el Proyecto para el Control de Inundaciones en el Cauce del Río Nuevo, que ha venido desarrollando la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) de manera conjunta con la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (CESPM), para resolver la problemática que se presenta en las Colonias El Vidrio y Agualeguas, mismas que se encuentran en un punto más bajo que la plantilla de la bóveda del río, lo que ocasiona que en temporadas de lluvia los escurrimientos no fluyan hacia dicho cauce y se inunden varios sectores de dichas colonias. El estudio se llevó a cabo a nivel de microcuencas y se propusieron algunas obras para solucionar dicha problemática. Las principales propuestas fueron la construcción de un cárcamo de bombeo, sin embargo, para dicha obra se estima un alto costo, por lo que de manera alterna se propuso la construcción de vasos reguladores en diferentes predios de ambas colonias, para los cuales, se eligieron sitios donde debe ser revisada la tenencia de la tierra. Por la Representación en Mexicali, participó **Alfredo de la Cerda**.

Teleconferencia con el Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento (OOMAPAS) de Agua Prieta, Son.

Nogales, Sonora. 4/Septiembre.– La teleconferencia se realizó dentro del Grupo de Trabajo de Organismos Operadores de la Frontera Norte del Estado de Sonora, con el objeto de dar seguimiento a la situación actual de los proyectos que elaboran y/o ejecutan los Organismos Operadores, relativos a agua potable, alcantarillado y saneamiento. Con relación sistema actual de tratamiento, OOMAPAS señaló que el sistema lagunar continúa funcionando, sin embargo, se requiere de un mejoramiento del sistema de tratamiento, razón por la cual se propuso la construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) mecanizada muy cerca del sistema lagunar, con la finalidad de desaparecer dicho sistema. Por parte de la Sección mexicana participó **Jesús Quintanar**.



Seminario del Acuífero Transfronterizo Río Santa Cruz



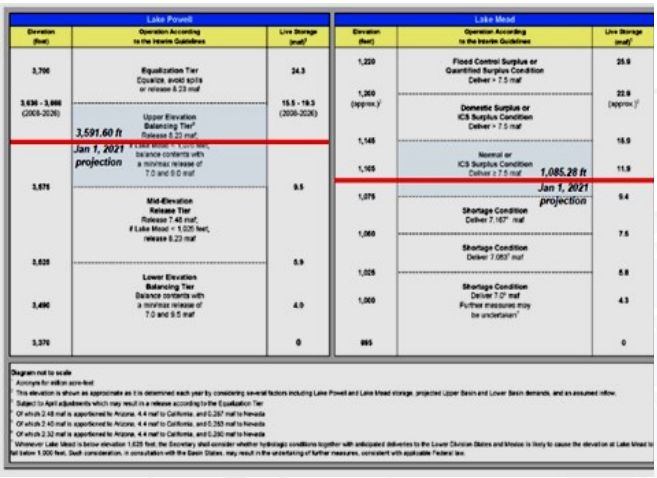
Nogales, Sonora. 17/Septiembre.– El seminario se realizó con el propósito de proporcionar a los asistentes avances en los estudios realizados al acuífero transfronterizo del Río Santa Cruz, así como señalar las preocupaciones en torno a las afectaciones que el acuífero pudiera sufrir por los efectos del cambio climático. Se destacó el esfuerzo conjunto entre México y los Estados Unidos para llevar a cabo diversos estudios de evaluación de acuíferos compartidos a lo largo de la frontera, tales como, los acuíferos de las cuencas de los ríos Santa Cruz, y San Pedro, ambos entre la frontera de Arizona y Sonora, así como de las cuencas de La Mesilla y el Bolsón del Hueco, en la frontera entre Chihuahua y Texas. El seminario fue impartido por la Dra. Elia M. Tapia Villaseñor, de la Universidad de Sonora. También estuvieron presentes otros académicos de la universidad de Sonora (UNISON) y del Centro de investigación de Recursos de Agua de la Universidad de Arizona (UA WRRC), personal del Departamento Geológico de Estados Unidos (USGS), y del Servicio Geológico Mexicano (SGM). Por parte de la Sección mexicana de la CILA, participaron **Jesús Quintanar** y **Antonio Segovia**.

Reunión de Trabajo con el Secretario del Campo del Gobierno del Estado de Baja California para revisar temas de interés común

Mexicali, Baja California. 8/Septiembre.- Con el propósito de revisar temas pendientes entre las dependencias estatales y esta Comisión Internacional, se llevó a cabo una reunión de trabajo con el Secretario del Campo, Lic. Héctor Haros. En dicha reunión se trataron los temas relacionados con la aplicación del Plan de Contingencia Binacional ante la Escasez, de conformidad con el Acta 323, y se explicó la medida que se tomó el pasado 14 de agosto entre los dos gobiernos en relación a la aplicación del referido plan. En este sentido, el Secretario solicitó se le pueda facilitar más información sobre el proceso de las Acciones de Cooperación para el Río Colorado. Participó el Representante en Mexicali de la CILA, **Francisco Bernal**.

Teleconferencia para la revisión del Plan Anual de Operación del Río Colorado 2021

Cd. Juárez, Chihuahua. 3/Septiembre.- Se llevó a cabo la tercer y última consulta para la elaboración del ***Plan Anual de Operación del Río Colorado 2021***, coordinada por el Buró de Reclamación del Departamento del Interior de los Estados Unidos (USBOR), con participación de México y de los estados de la cuenca. Se presentaron las condiciones hidrológicas de la Cuenca del Río Colorado, actualizadas al mes de septiembre de 2020 incluyendo los pronósticos obtenidos con el Estudio de 24 Meses del mes de agosto. Posteriormente, se revisó el borrador final del Plan Anual de Operación para 2021, que incluye datos de hidrológicos y operativos de 2020, así como las políticas de operación aplicables en dicha cuenca para 2021. De acuerdo con el Acta 323 de la CILA, durante el año 2021 México deberá generar ahorros de agua mexicana recuperable por 51 Mm^3, en tanto que los ahorros de Estados Unidos en la Cuenca Baja deberán totalizar 247 Mm^3. Finalmente se comentaron las actualizaciones realizadas al proyecto del referido plan, y se espera tener el documento final durante el mes de noviembre del año en curso. Por la Sección mexicana de la CILA participaron los ingenieros **Daniel Galindo** de oficinas centrales y **Francisco Bernal**, de la Representación de la CILA en Mexicali, B.C.



Lake Powell		
Elevation (feet)	Operation According to the Interim Guidelines	Live Storage (maf)[1]
3,700	Equalization Tier Equalize, avoid spills or release 8.23 maf	24.3
3,636 - 3,666 (2008-2026)	Upper Elevation Balancing Tier[2] Release 8.23 maf; if Lake Mead < 1,025 feet, balance contents with a minimum release of 7.0 and 9.0 maf	15.5 - 19.3 (2008-2026)
3,591.60 ft Jan 1, 2021 projection		
3,575	Mid-Elevation Release Tier Release 7.48 maf; if Lake Mead < 1,025 feet, release 8.23 maf	9.5
3,525	Lower Elevation Balancing Tier Balance contents with a minimum release of 7.0 and 9.5 maf	5.9
3,490		4.0
3,370		0

Lake Mead		
Elevation (feet)	Operation According to the Interim Guidelines	Live Storage (maf)[1]
1,220	Flood Control Surplus or Quantified Surplus Condition Deliver > 7.5 maf	25.9
1,200 (approx.)[7]	Domestic Surplus or ICS Surplus Condition Deliver > 7.5 maf	22.9 (approx.)[7]
1,145		16.5
1,105	Normal or ICS Surplus Condition Deliver ≥ 7.5 maf	11.9
1,085.26 ft Jan 1, 2021 projection		
1,075	Shortage Condition Deliver 7.167[4] maf	9.4
1,050	Shortage Condition Deliver 7.083[5] maf	7.5
1,025		5.8
1,000	Shortage Condition Deliver 7.0[6] maf Further measures may be undertaken[7]	4.3
895		0

Diagram not to scale
Acronym for million acre-feet
[1] This elevation is shown as approximate as it is determined each year by considering several factors including Lake Powell and Lake Mead storage, projected Upper Basin and Lower Basin demands, and an assumed inflow.
[2] Subject to April adjustments which may result in a release according to the Equalization Tier
[3] Of which 2.48 maf is apportioned to Arizona, 4.4 maf to California, and 0.267 maf to Nevada
[4] Of which 2.40 maf is apportioned to Arizona, 4.4 maf to California, and 0.283 maf to Nevada
[5] Of which 2.32 maf is apportioned to Arizona, 4.4 maf to California, and 0.280 maf to Nevada
[6] Whenever Lake Mead is below elevation 1,025 feet, the Secretary shall consider whether hydrologic conditions together with anticipated deliveries to the Lower Division States and Mexico is likely to cause the elevation at Lake Mead to fall below 1,000 feet. Such consideration, in consultation with the Basin States, may result in the undertaking of further measures, consistent with applicable Federal law.

Recorrido de inspeccion en la zona de inundación del Río Bravo

Nuevo Laredo, Tamaulipas. 28/Septiembre.– Se llevó a cabo un recorrido de inspección a las obras que se encuentran en las proximidades y dentro de la zona de inundación del Río Bravo, en el tramo del Puente Internacional de Ferrocarril hasta la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales de Nuevo Laredo (PITARNL). Los desarrollos situados en esta área son: el corredor ecológico turístico, canchas deportivas, e el parque recreativo El Patinadero. Se observó que no existe construcción de obras permanentes o trabajos que pudieran desviar u obstruir la corriente normal del Río Bravo, y/o afectaciones a los intereses de la CILA. En el recorrido a la PITARNL se constató que los parámetros de calidad del efluente de la PITARNL, se encuentran en los niveles aceptables, conforme a los acuerdos establecidos en el Acta Núm. 279 de la CILA. Participó **Agustín Boone González** por parte de la Sección Mexicana de la CILA .

Videoconferencia del Comité Técnico Binacional para el Saneamiento de Mexicali

Mexicali, Baja California. 17/Septiembre.- Se inició dando lectura a los acuerdos de la reunión del 24 de junio del presente año. Sobre la situación actual del saneamiento, tema a cargo de Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (CESPM), se habló acerca de los volúmenes y calidad de las plantas de tratamiento, del periodo correspondiente a esta reunión. El segundo punto fue sobre las inversiones que se están ejecutando y las futuras, tanto de recursos propios como de diversos programas, tales como el suministro de equipo de bombeo para la PBAR 4, instalación de bomba de 125 hp en cárcamo alto, criba fina, señalización del sistema de telemetría en la PBAR 2, y contrato para el suministro de cuatro equipos de bombeo para los cárcamos Calle G y Centro Cívico. Por la CILA en Mexicali participaron **Alfredo de la Cerda** y **Lourdes Sánchez.**

Teleconferencia con el Rio Grande International Study Center (RGISC) referente al "Día del Río 2020"

Nuevo Laredo, Tamaulipas. 17/Septiembre.- Se participó en la teleconferencia del Rio Grande International Study Center (RGISC), a fin de coordinar las actividades para el festejo del día del Río 2020, el cual se lleva a cabo anualmente en el mes de octubre. La actividad principal es el monitoreo de la calidad del agua del Río Bravo con la participación de los estudiantes de la zona fronteriza México—Estados Unidos, desde Ciudad Juárez, Chihuahua hasta Matamoros, Tamaulipas. La participación de CILA consiste en la coordinación de las instituciones educativas indicándoles los sitios factibles para llevar a cabo el análisis de la calidad del agua del Río Bravo y el asesoramiento para el muestreo en los sitios indicados . Por parte de la Sección mexicana participó **Agustín Boone González.**

Visita de Campo para la Validación de Estimación del Proyecto de Restauración

Mexicali, Baja California. 2/Septiembre.- Se llevó a cabo una visita conjunta con personal de Pronatura Noroeste, de validación para la estimación Núm. 4 del "Proyecto de Restauración Miguel Alemán Fase V", del periodo 01 de noviembre al 31 de diciembre de 2019. Durante la visita se recorrieron las zonas de restauración que tienen mantenimiento permanente (fases anteriores), también se verificó que los conceptos señalados en este periodo se encontraran debidamente ejecutados en campo. Participaron por la Sección mexicana de la CILA en Mexicali, **Lourdes Sánchez** y **Pedro Ortiz.**

Inspección de los trabajos de desazolve del cauce principal del Río Bravo

Ciudad Juárez, Chihuahua. 17/ Septiembre.- Personal de la Sección mexicana de la CILA realizó un recorrido de inspección en el tramo donde se realizaron trabajos de desazolve con el objetivo de restaurar la capacidad de conducción y el flujo del Río Bravo y así evitar potenciales inundaciones. En la inspección se aprovechó para visitar la confluencia del arroyo estadounidense Guayuco con el Río Bravo, ubicada aguas arriba de la estación hidrométrica Fort Quitman, y se apreció una isla azolve provocada por la lluvias recientes en la región, la Sección estadounidense informó que en las próximas semanas realizaría el desazolve de la confluencia. Por parte de las Oficinas Centrales de la CILA participó **Armando Rubio** y **Edgar Vázquez**.

Teleconferencia sobre la presentación de los antecedentes y problemáticas existentes en la Presa Falcón

Reynosa, Tamaulipas. 10/Septiembre.– Se realizó una presentación de manera general de la infraestructura de cada uno de los componentes, usos y aprovechamientos del agua de la presa Falcón. Personal de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), comentó sobre la vialidad de cada uno de los proyectos, requiriendo los planos de construcción, así como los planos de proyectos, para realizar un análisis y consolidar un buen diagnóstico sobre la problemática existente en la infraestructura de la Presa Falcón. En esta teleconferencia participó personal técnico de CFE, y de la Sección mexicana de la CILA de Oficinas Centrales, Nuevo Laredo y Reynosa, Tamaulipas.

Recorrido para revisar los antecedentes y problemáticas existentes en la Presa Falcón por personal de la CFE-CILA

Nueva Cd. Guerrero, Tamaulipas. 11/ Septiembre.– El recorrido inició en el área del vertedor de la presa, donde personal de CFE inspeccionó el drenaje subterráneo del vertedor localizado de manera transversal de un extremo al otro, así como la parte de las compuertas, y el resto del vertedor. Se continuó con las galerías, bajo las compuertas, se revisó el área del drenaje. En la planta Hidroeléctrica mexicana se inspeccionaron las válvulas mariposas que conectan con la línea principal y se continuó con la inspección de los pozos piezométricos que están localizados cerca de la línea divisoria del lado mexicano. En el recorrido participaron los ingenieros José Ibarra Quintero, Raymundo Padua Fernández de CFE, **Agustín Boone González** de la oficina de la CILA en Nuevo Laredo, Tamaulipas, y **David Negrete Arroyos**, **Alfonso Carmona Arteaga** y **Arturo Martínez Juárez** de la CILA en Reynosa, Tamaulipas.

BREVES…

- **Mexicali, Baja California.-** El 2 de septiembre se llevó a cabo una reunión de trabajo con la CONAGUA y directivos de los Módulos de Riego del Distrito de Riego 014, sobre los Proyectos de Conservación del Agua del Acta 319, en la cual se revisó el análisis de su plan de riegos, y la CILA presentó detalles de la inversión realizada por módulo. Por la representación de la CILA en Mexicali, participó **Francisco Bernal.**

- **Cd. Juárez, Chihuahua.–** El 4 de septiembre se participó en teleconferencia con los promotores mexicano y estadounidense para revisar los avances en el nuevo puerto de entrada Anapra-Sunland Park. Se comentó que en ambos países se continúa trabajando con la planeación binacional y que el desarrollo continuará como se tenía planeado inicialmente. Por la Sección mexicana de la CILA participaron los ingenieros Armando Reyes y Jason Ayala.

- **Falcón Heights, Texas.–** El jueves 10 de septiembre se realizó la Teleconferencia mensual de operación y mantenimiento de la Presa Internacional Falcón. Se presento y firmó el reporte mensual correspondiente al mes de agosto el cual contiene la generación de energía eléctrica y los trabajos realizados por ambas Secciones durante el mes. Participaron por parte de esta Comisión en Reynosa, Tamaulipas, los Ingenieros **David Negrete Arroyos** y **Alfonso Carmona Arteaga.**

- **Presa Anzaldúas.–** El viernes 11 de septiembre se llevó a cabo la teleconferencia mensual de operación y mantenimiento de las Presas Internacionales Anzaldúas y el Retamal, y la Planta de Bombeo y Canal de Desviación El Morillo. Se realizaron y firmaron los informes mensuales correspondientes al mes de agosto que contienen los trabajos realizados y los acuerdos entre ambas Secciones. Participaron por parte de esta Comisión en Reynosa, Tamaulipas, los Ingenieros **David Negrete Arroyos** y **Alfonso Carmona Arteaga**.

- **Cd. Juárez, Chihuahua.-** El 17 de septiembre se llevó a cabo la teleconferencia sobre el proyecto de construcción del nuevo puerto de cruce en Mesa de Otay II–Otay Mesa East. Se comentaron los avances sobre las reuniones con los promotores respectivos para reubicar las líneas de gas y de energía eléctrica existentes en el sitio del proyecto. Se reiteró así mismo la solicitud de que en su momento, los promotores de cada país presenten a la Sección respectiva de la CILA el proyecto conceptual que contenga los detalles de la infraestructura que se pretende construir en las proximidades de la Línea Divisoria Internacional, para su revisión y aprobación en su caso. Participaron los ingenieros **Armando Reyes y Jasón Ayala.**

- **Cd. Juárez, Chihuahua.– El 30 de septiembre** se llevó a cabo vía teleconferencia la reunión del Grupo Intersecretarial de Cruces y Puentes Internacionales México – Estados Unidos, para determinar la participación de cada dependencia en la Reunión Plenaria del Grupo Binacional, . En este marco, tanto SAT como SCT presentaron de manera breve los avances en sus ámbitos de competencia. Participaron los ingenieros **Antonio Rascón, Armando Reyes** y **Jasón Ayala.**

Comisión Internacional de Límites y Aguas MEX/EUA
Sección Mexicana
Ave. Universidad No. 2180, Zona Chamizal
Cd. Juárez, Chihuahua CP 32310
Tel.- (656) 639 79 50
http://cila.sre.gob.mx/cilanorte/