Año 10 No. 04 *Abril 2019*

NOTICILA

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

Cumbre Binacional sobre Aguas Subterráneas en la Frontera México—Estados Unidos

El Paso, Texas. 10 y 11-Abril.– Los días 10 y 11 de abril de 2019 en las instalaciones del Centro "Tec H2O" en el Paso, Texas, se llevó a cabo la ***"Cumbre Binacional sobre Aguas Subterráneas en la frontera México-Estados Unidos"***, evento de alto nivel organizado por la CILA, que contó con la participación de expertos de ambos países en materia de aguas subterráneas cuyas actividades están enfocadas en el análisis y/o en la gestión de los recursos hídricos. En esta Cumbre se tuvieron cinco conferencias magistrales, tres paneles de discusión y cuatro sesiones de presentaciones técnicas, en donde se abordaron y discutieron aspectos técnicos, sociales, legales y de coordinación interinstitucional asociados a las aguas subterráneas en la frontera entre ambos países. Los Comisionados de la CILA **Roberto Salmón** de la Sección Mexicana, y **Jayne Harkins** de la Sección Estadounidense, presidieron el evento y resaltaron la importancia del mismo como una gran oportunidad para compartir información que permita incrementar el conocimiento científico de los acuíferos transfronterizos, y asimismo, reforzar las buenas relaciones entre los expertos de ambos países en materia de aguas subterráneas. Participaron representantes de la Comisión Nacional del Agua de México (CONAGUA), el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), el Centro de Investigación sobre Recursos Hídricos del Estado de Arizona, el Instituto sobre Recursos Hídricos del Estado de Texas, el Instituto de Investigación sobre Recursos Hídricos del Estado de Nuevo México, la Asociación Geohidrológica Mexicana (AGM), la Universidad Autónoma de México (UNAM), entre otras.

El Comisionado mexicano en el ciclo de conferencias de la UNAM, "Retos y oportunidades en la relación México-Estados Unidos. Una mirada desde sus cuencas transfronterizas"

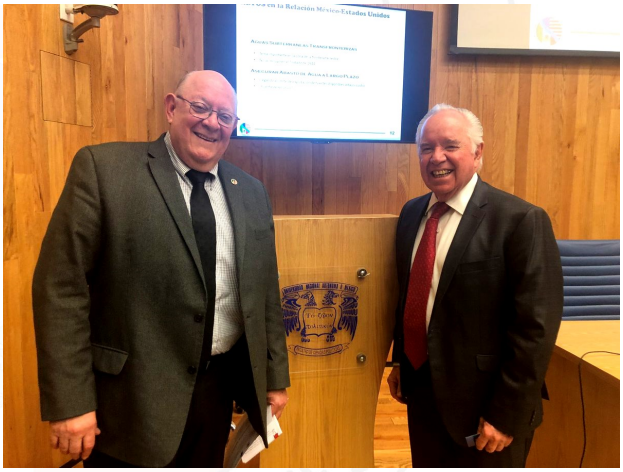
Ciudad de México. 4-Abril.- El Proyecto "Análisis de la variabilidad climática para la gestión integrada de las aguas transfronterizas del Río Colorado", en colaboración con la Red del Agua UNAM, celebró el pasado 4 de abril, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el ciclo de conferencias "Retos y oportunidades en la relación México-Estados Unidos. Una mirada desde sus cuencas transfronterizas".

El evento consistió en dos conferencias magistrales, dictadas por el Comisionado **Roberto F. Salmón Castelo**, de la Comisión Internacional de Límites y Aguas entre México y Estados Unidos, y por el Dr. Víctor Alcocer Yamanaka, Subdirector General Técnico de la Comisión Nacional del Agua; y sus exposiciones fueron acompañadas por una mesa interdisciplinaria de análisis.

En su participación, el Comisionado Salmón presentó los retos más importantes para cada una de las tres cuencas que comparten México y Estados Unidos. Por su parte, el Dr. Alcocer Yamanaka destacó que por primera vez en la historia y gracias a la colaboración de ambos países, se cuenta con un instrumento de modelación conjunto que permite apoyar la toma de decisiones y disminuir las diferencias diplomáticas provocadas por la interpretación de la información relativa a la disponibilidad del agua.

En la mesa de análisis, moderada por el Dr. Agustín Breña, Coordinador de Hidrología del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, se dieron cita el Dr. Andrés Ávila, Director de POLEA; el Dr. Fernando González Villarreal, Investigador del Instituto de Ingeniería; el Dr. Gonzalo Hatch, Profesor del Colegio de Geografía; y el Dr. Vicente Sánchez, investigador de El Colegio de la Frontera Norte.

Con este ciclo de conferencias, la Universidad Nacional Autónoma de México reafirmó su compromiso de contribuir a la resolución de los principales problemas nacionales desde el análisis interdisciplinario.



Información completa e imágenes en:
http://www.agua.unam.mx/noticias/2019/unam/not_unam_abril04.html

Reunión Binacional del Grupo de Seguimiento del Acta 323

Ciudad de México. 2-Abril.– Se llevó a cabo la reunión del Grupo de Seguimiento del Acta 323 donde se presentaron los informes de los grupos de trabajo (Hidrología, Proyectos, Medio Ambiente, Desalinización, Salinidad, Variaciones en los flujos, e Interconexión Canal Todo Americano), establecidos en el marco de la misma, la situación actual de los compromisos y actividades realizadas, así como las condiciones de la Cuenca del Río Colorado, entre otros temas. Participaron por la Sección mexicana, **Roberto Salmón, Jesús Luévano, Antonio Rascón** y **Francisco Bernal.**

NOTICILA

Reunión Binacional del Grupo de Trabajo Ambiental del Acta 323 del Río Colorado

San Ysidro, California. 25-Abril.– En esta reunión se discutió el estado de los documentos desarrollados para atender los compromisos ambientales establecidos en el Acta 323. Se revisó y comentó el plan de trabajo y estructura del grupo. Se expuso el avance en el desarrollo e implementación de una plataforma digital binacional para la integración de datos obtenidos durante el monitoreo ambiental en el Delta del Río Colorado. Se comentó la situación actual de los planes y proyectos de restauración ambiental y aspectos generales para las próximas reuniones de 2019, así como las acciones a seguir. Participaron por la Sección mexicana, **Daniel Galindo** y **Francisco Bernal.**

Inspección conjunta de ambas Secciones de la CILA y OOMAPAS

Nogales, Sonora. 4-Abril.- El objetivo de la reunión fue observar el estado actual de escurrimientos superficiales de aguas residuales en el arroyo Los Nogales, observando controlado el derrame por parte del Organismo Operador. Por parte de la Sección mexicana participaron **Jesús Quintanar** y **Antonio Segovia.**

Reunión y recorrido con representantes de la Senadora Feinstein del Estado de California a la Planta de Tratamiento en Mexicali

Mexicali, Baja California. 10-Abril.– Se llevó a cabo la reunión con representantes de la Senadora Feinstein del estado de California, de la Oficina de Asuntos Intergubernamentales, Obras Públicas, Condado de Imperial, así como el Asistente del Gerente Municipal de la ciudad de Calexico, California, con la finalidad de conocer el sistema de alcantarillado y saneamiento de la ciudad de Mexicali. Por parte de la CILA se comentó de manera general las acciones que se han venido implementando para mejorar las condiciones del Río Nuevo, entre otros temas.

Posteriormente, se llevó a cabo un recorrido en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Mexicali I (PTAR Zaragoza), en las que se les explicaron las condiciones actuales bajo las cuales se encuentra operando y la calidad del agua tratada en su efluente. Participaron **Francisco Bernal** y **Alfredo de la Cerda** de CILA en Mexicali.

NOTICILA

Reunión Técnica Binacional de la Ampliación de los Puertos de Entrada de San Ysidro y El Chaparral

Tijuana, B.C. 30-Abril.– Autoridades mexicanas y estadounidenses realizaron una reunión y un recorrido a las obras de rehabilitación y expansión de la infraestructura del puerto fronterizo terrestre de San Ysidro entre las ciudades de Tijuana, B.C. y San Diego, California, con el propósito de dar a conocer el estado que guardan los avances en su construcción, reencauzamiento de la carretera interestatal de Estados Unidos hacia el nuevo acceso al puerto mexicano de "El Chaparral", así como detalles finales por concluir previo a su puesta en operación. Participaron instituciones mexicanas como la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Sección mexicana de la CILA, Instituto Nacional de Migración (INAMI), SHCP/SAT/Aduanas, Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN), y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), acordando los procedimientos a seguir y calendarios planteados. Por la representación de la CILA en Tijuana, participó **Roberto Espinosa** y **Javier Colín**.

Reunión e inspección de campo sobre el proyecto de construcción del cárcamo y canal de obra de toma de la planta potabilizadora de Matamoros, Tamaulipas

Matamoros, Tamaulipas. 29-Abril.– . Se llevó a cabo una reunión y recorrido con el personal del organismo operador, en la sala de juntas de la Junta de Aguas y Drenaje (JAD) Planta No. 2 de Matamoros, Tamaulipas, para aclarar algunas dudas y precisar algunos aspectos técnicos, conforme a los planos del proyecto presentado. Entre lo comentado estuvo que a finales de este mes de mayo inicia la temporada de huracanes, y estos trabajos de construcción de la ampliación de la obra de toma se ubican dentro de la zona de inundación del Río Bravo, por lo que están sujetos a inundación para el tránsito de una avenida de 570 m3/s, cuyo nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME) es de 11.82 msnm en ese sitio. Participó por parte de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, **David Negrete Arroyos.**

Reunión con el nuevo director de la CEA BC y encargado del despacho de la CESPT para tratar asuntos del Acta 323

Mexicali, B. C. 23-Abril.– Se llevó a cabo una reunión de trabajo con el nuevo director de la Comisión Estatal del Agua del estado de Baja California (CEA BC) y encargado del despacho de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana (CESPT), con el propósito de actualizar la información sobre los temas que se atienden con el gobierno del estado en materia de límites y aguas. Se comentó acerca de los nuevos acuerdos que se tienen en el marco del Acta 323 del Tratado de 1944, en particular, los temas relacionados a la hidrología y plan de contingencia para la cuenca del Río Colorado. Participó **Francisco Bernal**, de la CILA en Mexicali.

Recorrido por las obras del Acta 319 para revisar avances y finiquitos

Mexicali, B.C. 24-Abril.– Se llevó a cabo un recorrido por las obras del Acta 319 para revisar avances y finiquitos, donde se visitaron los sitios en los Módulos 6, 8 y 12 del Distrito de Riego 014 Río Colorado, en los que ya se finalizaron varios de los contratos consistentes en revestimiento de canales de riego y modernización de compuertas en represas. Participaron **Francisco Bernal** y **Alfredo de la Cerda** por la Representación en Mexicali.

Reunión de ambas Secciones de la CILA y la CONAGUA, sobre la implementación del Plan Binacional de Contingencias ante la Escasez de Agua en el Río Colorado

El Paso, Texas. 24-25 Abril.- Se iniciaron las pláticas en el marco de la CILA para definir los detalles de implementación del Plan Binacional de Contingencia ante la Escasez de Agua, estipulado en el punto IV del Acta 323 de este organismo. Se inició con la preparación de un informe de ingenieros principales, considerando, conforme a los términos del Acta 323, que los detalles de implementación de ambos planes deberán estar en armonía para asegurar paridad y una implementación equivalente de estos importantes esfuerzos, y que los siguientes elementos de ambos planes de contingencia sean idénticos. Participaron **Jesús Luévano** y **Luis A. Rascón**

Reunión con autoridades del Estado Tamaulipas sobre los temas de la agenda de la CILA en la frontera con ese estado

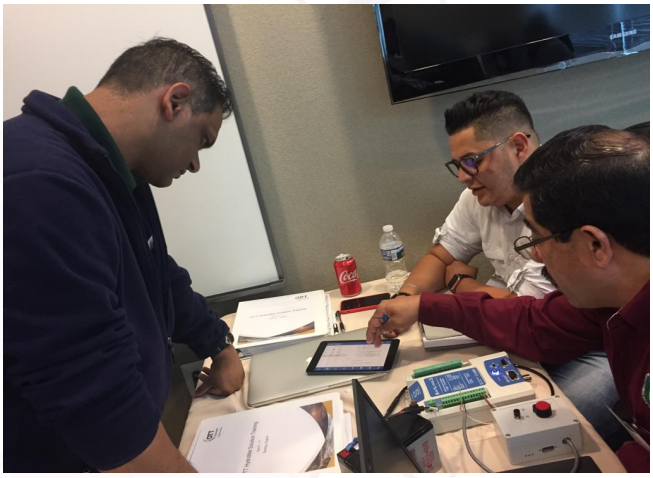
Cd. Juárez, Chihuahua. 29-Abril.– Se abordaron asuntos tales como el saneamiento de las poblaciones fronterizas, la calidad del agua del Río Bravo, puentes internacionales, proyectos y desarrollos propuestos, entre otros. Por la Sección mexicana de la CILA participaron el Comisionado **Roberto Salmón,** y los ingenieros principales **Luis A. Rascón,** y **Adriana Reséndez.**

Reunión CILA-BDAN para revisión de proyectos candidatos a certificar

Cd. Juárez, Chihuahua. 5-Abril.- Se sostuvo una reunión en la que el BDAN comentó de los proyectos a certificar en el segundo trimestre de 2019, presentando mayor información para proyectos en Tijuana, B.C. y Díaz Ordaz, Tamaulipas. Se comentó de la atención que se está dando a diferentes asuntos relacionados con derrames transfronterizos en Tijuana y Mexicali, B.C.; Nogales y Naco, Sonora; Nuevo Laredo. Tamaulipas; y Cd .Juárez, Chihuahua. Así mismo, la Sección mexicana comentó de manera general acerca de la problemática que se está presentando actualmente a lo largo de la frontera y de la posibilidad de obtener recursos para la realización de Planes Maestros en localidades en donde se requieran. Participaron **Luis Antonio Rascón, Ventura Valles** y **Manuel Morales**

Participación del personal técnico de la CILA en el curso de actualización para operación y mantenimiento de plataformas telemétricas

Sterling, Virginia. 9-11 Abril.– El objetivo del curso fue aprender sobre la instalación y operación del equipo SUTRON-OTT, el cual se maneja en las estaciones telemétricas a cargo de esta Comisión. Se explicó respecto a la comunicación de las estaciones telemétricas con el satélite GOES, la manera de comunicarse con el Satlink, la configuración del sistema LinkComm y de los mensajes de error y su interpretación en las transmisiones. También se habló acerca de el sensor tipo burbuja para nivel de agua, los diferentes métodos de instalación y configuración, recomendaciones para optimizar la funcionabilidad y cómo se tiene que dar el mantenimiento. Se mencionó que actualmente OTT tiene una nube para el procesamiento de datos y recolección automática, en el cual se pueden consultar información hidrométrica en tiempo real Participaron por parte de la CILA en Reynosa, Tamaulipas y Cd. Juárez, Chihuahua, **Piro Díaz Puente** y **Roberto Luévano Grano**.



Reunión con el Presidente Municipal de Matamoros, Tamaulipas, para tratar temas relacionados con y el bordo de protección del Río Bravo

Matamoros, Tamaulipas. 26-Abril.– El objetivo de la reunión fue comentar sobre los trabajos realizados en la margen derecha del Río Bravo y bordo de protección, en un tramo de uso restringido conforme al Acta 285 de la Comisión. Primeramente se le agradeció al Presidente la limpieza de la maleza y vegetación silvestre en la margen derecha del río, así como la continuidad a la restitución del nivel del bordo de protección. Se le ratificó la indicación hecha por nuestra parte de que no circularan vehículos por encima del bordo; que no se permiten construcciones permanentes; ni sembrar arboles en los taludes del bordo y en la margen del río, a fin de asegurar el transito de avenida. También se comentó que se coordinarán acciones para cerrar las rupturas del bordo y posteriormente la reubicación de los asentamientos ubicados dentro del cauce del Río Bravo. Participó por parte de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, **David Negrete Arroyos**.

2a. Reunión Binacional sobre el programa de entregas de agua a México conforme a la Convención de 1906

El Paso, Texas. 17-Abril.- Se llevó a cabo la 2a Reunión Binacional informativa que abarcó temas tales como: las condiciones actuales de almacenamientos en las Presas Elefante y Caballo, pronósticos de escurrimiento en la cuenca alta del Río Bravo, disponibilidad actual de agua y proyecciones para el 2019, así como planes de irrigación para la próxima temporada. Se dieron a conocer las condiciones hidrológicas de la cuenca al 16 de abril de 2019, y la capa de nieve acumulada en la parte alta de la cuenca. El monitor de sequía del 31 de marzo muestra el área de la cuenca alta en condiciones de sequía extrema a moderada. Los distritos de riego de El Paso y Elefante iniciarán las extracciones de las presas Elefante y Caballo el 31 de mayo; ambos Distritos estarían terminando su temporada de riego para mediados del mes de septiembre. Por parte de las Oficinas Centrales de la CILA participaron los ingenieros **Víctor Guerrero** y **Jackeline Cortez.**

Recorrido con la representación de la CILA en Reynosa, Tamaulipas

Reynosa, Tamaulipas. 3-4 Abril.- Se llevó a cabo una visita a las oficinas de la Sección mexicana de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, y en Nueva Ciudad Guerrero, dando un recorrido por las Presas Falcón, Anzaldúas y Retamal, así como las estaciones hidrométricas que se encuentran en esa zona. Se visitaron las instalaciones del Dren el Morillo, se dio un recorrido a lo largo del bordo donde se observaron las invasiones existentes en las zonas de inundación. En dicho recorrido se observaron los trabajos de mantenimiento que se realizan a las diferentes estaciones telemétricas, las condiciones de la infraestructura de las presas, la instrumentación y los trabajos de mantenimiento que se encuentran en proceso. Se revisaron los diferentes proyectos y la operación de la infraestructura a cargo de esta representación de la CILA. Participaron los ingenieros **Adriana Reséndez, David Negrete** y **Alfonso Carmona**.

Reunión técnica de coordinación para el monitoreo de la calidad del agua del Río Bravo

Laredo, Texas. 24-Abril.- Ambas Secciones de la CILA en Nuevo Laredo, Tamaulipas, y Laredo, Texas, participaron en la Reunión de Coordinación del Monitoreo de la Cuenca Media del Río Bravo como parte del Programa de Ríos Limpios de Texas. Se destacaron los asuntos referentes a los parámetros de la calidad de agua en distintos puntos de monitoreo de la cuenca media del Río Bravo entre las Presas Internacionales de La Amistad y Falcón, La Sección mexicana de la CILA detalló los trabajos que se han realizado referente a la calidad del agua del Rio Bravo durante el 2018-2019, destacando la reciente adquisición de las bombas sumergibles de la Estación de Bombeo de la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales en Nuevo Laredo, Tamaulipas. Por parte de la Sección mexicana participó **Agustín Boone González**.

Reunión del Equipo de Trabajo Falcón del Programa Frontera 2020

Laredo, Texas. 10-Abril.- Con el propósito de informar sobre el seguimiento de los acuerdos de la Reunión Pública del Grupo Regional de Trabajo de los Cuatro Estados, ambas Secciones de la CILA en Nuevo Laredo, Tamaulipas, y Laredo, Texas, participaron en la reunión del Equipo de Trabajo Falcón del Programa Frontera 2020. En dicho evento se trataron los temas referentes a los avances sobre el proyecto de Infraestructura de drenaje pluvial y sanitario de Nuevo Laredo, el estado actual de la estación de bombeo de la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales de Nuevo Laredo (PITARNL), con la recién operación de las bombas sumergibles adquiridas por la Sección mexicana de la CILA y Gobierno Municipal de Nuevo Laredo. La Comisión Internacional de Límites y Aguas participa en las reuniones del Programa Frontera 2020 a través de mesas de trabajo con la finalidad de cumplir metas y objetivos tales como: reducir la contaminación del aire; mejorar el acceso a agua limpia y segura; promover el manejo integral de materiales y residuos, y sitios limpios, entre otros.

Reunión sobre el Área Natural Protegida, "Monumento Natural Río Bravo del Norte"

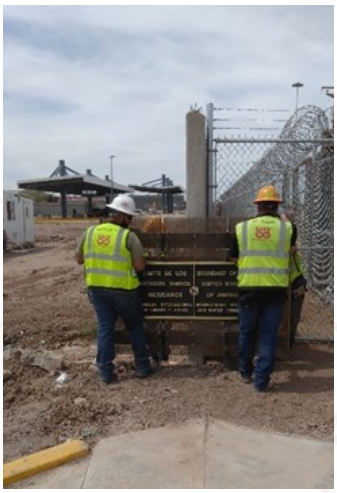
Cd. Acuña, Coahuila. 4-Abril.- Se llevó a cabo una reunión informativa y de acercamiento donde se trataron temas relacionados al área natural protegida. Durante la presentación se hizo hincapié en la importancia de preservar este Monumento Natural en lo referente al agua, flora, fauna y paisaje escénico. El Monumento Natural Río Bravo del Norte, protege el cauce del río, desde el municipio de Ojinaga, Chihuahua, hasta la cercanía con la presa La Amistad. Este monumento funciona como un corredor de plantas y animales en donde sus ecosistemas sobreviven a la vigorosa dinámica fronteriza México-Estados Unidos. Por parte de la Sección mexicana de la CILA participó **Roberto Enríquez**, por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, **Julio Carrera,** por Ecología Municipal, **Eloy Rivera**, por Desarrollo Urbano, **Carlos Castro**, y por la Secretaría del Medio Ambiente de Coahuila, **Leticia Avendaño.**

Reunión con el nuevo Consejo Directivo de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) Sección Mexicali

Mexicali, Baja California. 8-Abril.– Se llevó a cabo una reunión con los integrantes del nuevo consejo directivo del CMIC Sección Mexicali, con el objetivo por parte de la Cámara, de dar a conocer los nuevos programas que están implementando y que pudieran ser de beneficio de la CILA como son cursos de capacitación sobre construcción y administración de obras, así como exposiciones y conferencias que tendrán a lo largo del periodo de gestión de esta administración. Participaron **Francisco Bernal** y **Alfredo de la Cerda**, de CILA en Mexicali.

Instalación de placas limítrofes entre México y Estados Unidos en el Cruce Internacional Palomas, Chihuahua–Columbus, N.M.

Palomas, Chihuahua. 4-Abril.- Se realizaron trabajos de replanteamiento de la Línea Divisoria Internacional (LDI) mediante tecnología GPS, revisando la precisión con la que fueron colocados los marcos donde se localizaran las placas limítrofes en Puerto Palomas, Chihuahua-Columbus, Nuevo México. Los marcos metálicos instalados en los cruces tráfico vehicular pesado, tanto de sur a norte como inverso, se encontraron exactamente sobre la Línea trazada por personal de ambas Secciones de esta Comisión, por lo que se procedió a instalar las placas del cruce Norte-Sur de tráfico pesado; sin embargo, los marcos que fueron colocados en el cruce vehicular de tráfico ligero se encontraron desplazados aproximadamente 2 pies hasta el sur (México), por lo que el contratista estadounidense procederá la próxima semana a realizar los ajustes pertinentes para que el marco y la placa que se proyecta sobre él se establezcan exactamente sobre la LDI. Participó **Alejandro Velázquez** por la Sección mexicana de la CILA.



Presentación del Plan Estatal Hídrico 2020-2040 del estado de Chihuahua

Chihuahua, Chihuahua. 12-Abril.- Se presentó el Plan Estatal Hídrico por parte del Gobernador del Estado de Chihuahua el Lic. Javier Corral Jurado. Para el desarrollo de este documento se contó con la participación de dependencias municipales, estatales y nacionales, especialistas, academia, sectores productivos, sociedad civil, organizada mediante consultas y mesas de trabajo, para mejorar la condición hídrica de la entidad en los próximos 20 años. Este proceso duro aproximadamente 2 años y es uno de los estados que cuenta con un plan. Para la conformación de este plan participaron la Junta Central de Aguas y Saneamiento del Estado, la Secretaría de Desarrollo Rural, la Dirección Local de la Comisión Nacional del Agua, así como con el apoyo del Banco de Desarrollo de América del Norte. Por parte de la Sección mexicana de la CILA participaron los Ingenieros **Adriana Reséndez** y **Víctor Guerrero**.

Breves...

Naco, Sonora.- El 24 de abril se realizó una inspección conjunta con personal del Banco de Desarrollo de América del Norte con el objeto de verificar el avance en las labores de rehabilitación y reemplazo de tuberías, para corrección de pendientes del colector principal de aguas residuales. Por parte de la Sección mexicana participaron **Jesús Quintanar y Antonio Segovia**.

...Breves

- **Rio Rico, Arizona.–** El 26 de abril, personal técnico de ambas Secciones de la CILA realizaron una inspección conjunta con el objeto de recabar información de la medición de flujos enviados por México a la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales de Nogales (PITARN), y supervisar la operación y mantenimiento de la misma. Por parte de la Sección mexicana participó **Antonio Segovia**.

- **Matamoros, Tamaulipas.** El 28 de abril , se llevó a cabo la inauguración del parque recreativo denominado "Paseo del Río ". El presidente municipal comentó que fue un esfuerzo de todos y sueño de muchos, convertir la margen mexicana y bordo en un parque recreativo, ya que de una zona boscosa y descuidada a la orilla del Río Bravo, ahora brindará la oportunidad de practicar un deporte y convivir con la familia. Participó por parte de la CILA en Reynosa, Tamaulipas, **David Negrete Arroyos**.

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/