

**REUNIÓN DE TRABAJO DEL GRUPO
INTERINSTITUCIONAL TÉCNICO DE TRABAJO**

GITT

**MINUTA PARA LA MODELACION DE ESCENARIOS
PARA EL ANÁLISIS DE DISTRIBUCIÓN DE LAS
AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO
BRAVO.**



Los días 21 y 22 de enero del 2016, en Ciudad Juárez, Chihuahua, se reunió el Grupo Interinstitucional Técnico de Trabajo, con el objetivo de dar continuidad a la calibración del modelo matemático de la cuenca del Río Bravo; lo anterior con fundamento en lo previsto por los artículos 13 de la Ley de Aguas Nacionales, 15 de su Reglamento y artículos 13 y 17 al 21 de las Reglas de Organización y Funcionamiento de los Consejos de Cuenca; bajo los siguientes puntos: -----

I.- ANTECEDENTES: -----

1.1.- El 21 de enero de 1999 se instaló formalmente el Consejo de Cuenca del Río Bravo.-----

1.2.- El acuerdo cuarto del Acta Constitutiva del Consejo de Cuenca del Río Bravo establece la necesidad de crear un Grupo de Seguimiento y Evaluación para instrumentar, dar seguimiento y retroalimentar las decisiones del Consejo. -----

1.3.- El 14 de marzo de 2000, en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, se instaló formalmente el Grupo de Seguimiento y Evaluación del Consejo de Cuenca del Río Bravo y se llevó a cabo la Primera Reunión. -----

1.4.- El Grupo de Seguimiento y Evaluación del Consejo de Cuenca del Río Bravo, durante el desarrollo de la doceava reunión, estableció entre otros, el acuerdo sexto, el cual señala lo siguiente: Se acuerda integrar un grupo de especialistas en modelación y simulación de escenarios, con el propósito de definir una plataforma de simulación, criterios a considerar y proponer escenarios de simulación, para lo cual el próximo día 6 de octubre de 2008 la secretaría técnica recibirá la propuesta de integrantes por parte de cada uno de los estados. -

1.5.- El 14 de diciembre del 2012, el GITT entregó las bases de datos de los escurrimientos naturales restituidos de las 34 sub cuencas que conforman la cuenca del río Bravo y el 14 de marzo del 2013 fueron validados por el GSE. -----

1.6.- El 17 de diciembre del 2013 se entregó ante el GSE-GEM, el modelo matemático para la distribución de las aguas superficiales de la cuenca del río Bravo, construido en Riverware.

1.7.- El 12 de marzo del 2014, el GSE-GEM mediante acuerdo 2014.III.-04 establece que el modelo debe ser refinado y calibrado, avalándose el inicio de los trabajos al respecto. -----

2.- INTERVIENEN: -----

El Ing. **Manuel Rafael Rosales González**, Subgerente de Estudios Hidrológicos de la Conagua.-----

El M.I. **Raúl López Corzo**, Jefe de Proyecto, Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua, CONAGUA.-----

El **Dr. Humberto Silva Hidalgo** apoyo técnico por parte de la Universidad Autónoma de Chihuahua, para la elaboración del Modelo Matemático de Distribución del Agua Superficial

de la Cuenca del Río Bravo. -----

El Ing. Aldo Héctor García Servín, de la Sección Mexicana de la Comisión Internacional de Límites y Aguas -----

La Ing. A. Lizeth Castillo Castro, de la Sección Mexicana de la Comisión Internacional de Límites y Aguas-----

El Ing. José Mario Esparza Hernández, de la Gerencia Operativa del Consejo de Cuenca Río Bravo.-----

3.-ACUERDOS:-----

2016.I.-001.- Se hace constar la presentación detallada por parte de la CILA, de la situación bajo los cuales se realiza un cierre anticipado de los ciclos del Tratado de 1944, así como sus condiciones especiales de operación. Así mismo presentó las situaciones en las que se hacen préstamos de capacidades de la presa La Amista entre México y EUA con base en el Tratado de 1944.-----

2016.I.-002.- En seguimiento al punto número dos de la orden del día el Grupo planteo el ajuste al algoritmo en Riverware que simula las condiciones de cierre anticipado presentado en la reunión del GITT del 17 de diciembre del 2015 con la finalidad de incluir lo relacionado con el acuerdo anterior. -----

2016.I.-003.- Se acuerda convocar al primer taller de capacitación de Riverware "Principios de hidrología e introducción al modelo Riverware", la última semana de febrero del presente año. La UACH presentó un planteamiento del posible contenido temático del mencionado Taller.-----

2016.I.-004.- Se acuerda que la UACH enviará al GITT el modelo matemático que se revisó en la reunión del GITT del 17 de diciembre del 2015, en donde está incorporada una de las políticas de operación propuesta por el Estado de Tamaulipas, para que el GITT continúe con la programación de la política propuesta por el Estado de Nuevo León (Cuenca del río San Juan).-----

2016.I.-005.- Se hace constar de la entrega por parte del OCRB al GITT la información referente a las asignaciones del agua para las ciudades que se abastecen de las presas Amistad y Falcón. Adicionalmente se estableció comunicación telefónica con el OCRB para revisión de la misma observando que es necesario establecer la estrategia de como incorporar en el modelo los usos públicos urbano de las ciudades fronterizas debido a las situaciones particulares que se presentan en la asignación de volúmenes. Derivado de lo anterior, se propone llevar a cabo una reunión del GITT con las autoridades de Oficinas Centrales de la Conagua y del OCRB para acordar los volúmenes del uso público urbano que se compararan en los escenarios de simulación.-----

2016.I.-006.- Se acuerda realizar la consulta al OCRB con relación a los DR103, DR05, -----

de los porcentajes de riego del primero, y los límites inferior y superior de los tres restantes, que se integran al modelo matemático de Riverware para la simulación de escenarios. Para lo cual la UACH presentó un concentrado de toda la información entregada por el OCRB.-----

4.- CIERRE: No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión, siendo las 15:00 horas del día viernes 22 de enero del 2016, firmando al calce los participantes. -----

<p>Subgerente de Estudios Hidrológicos de la Conagua.</p>  <p>Ing. Manuel Rafael Rosales González</p>	<p>Jefe de Proyecto, GIABA de la Comisión Nacional del Agua</p>  <p>M.I. Raúl López Corzo</p>
<p>De la Comisión Internacional de Límites y Aguas</p>  <p>Ing. Aldo Héctor García Servín</p>	<p>Asesor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, para la elaboración del Modelo Matemático de Distribución del Agua Superficial de la Cuenca del Río Bravo.</p>  <p>Dr. Humberto Silva Hidalgo</p>
<p>De la Gerencia Operativa del Consejo de Cuenca Río Bravo</p>  <p>Ing. José Mario Esparza Hdz.</p>	<p>De la Comisión Internacional de Límites y Aguas</p>  <p>Ing. A. Lizeth Castillo Castro</p>