

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

GITT

**MINUTA PARA LA CALIBRACIÓN DEL MODELO
MATEMÁTICO PARA EL ANÁLISIS DE
DISTRIBUCIÓN DE LAS AGUAS SUPERFICIALES
DE LA CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

Los días 10 y 11 de febrero del 2016, en Monterrey, N.L., 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 M. en C. Amalio Cardona R. Director Técnico del Organismo de Cuenca Río Bravo-----

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 M. en C. Doroteo Treviño Puente, Residente General de la Dirección Técnica del OCRB.-

El Ing. Alberto Guadalupe Castillo Peña, Jefe de Proyecto de Distritos de riego del OCRB--

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

3.-ACUERDOS:-----

2016.II.-001.- *En seguimiento al acuerdo 2016.I.-005 de la anterior reunión del GITT en Ciudad Juárez, se abordó el tema de las extracciones para uso público urbano en el cauce principal del Río Bravo. En este sentido se acordó que el OCRB verificará que títulos de concesión vigentes o en revisión tienen las poblaciones asentadas adyacente al mismo en el tramo la Presa Amistad hasta el Golfo de México.*-----

2016.II.-002.- *En seguimiento al acuerdo 2016.I.-006 de la anterior reunión del GITT en Ciudad Juárez, relativa a los porcentajes de distribución mensual de agua en los Distritos de Riego en la cuenca del Río Bravo, bajo diferentes condiciones de almacenamiento en presas, se revisó la información que hacia falta de los Distritos de Riego 103, 005, 090 y 050, que la Dirección de Infraestructura Hidroagrícola del OCRB entregó a través la Gerencia Operativa. Se acordó que la Gerencia Operativa enviará dicha información a los integrantes del GEM con la finalidad de puedan revisarla y en su caso buscar la aprobación, mediante un acuerdo, en la próxima reunión de este grupo.*-----

2016.II.-003.- *Se identificó la necesidad de conocer con mayor detalle de cómo se realiza la operación conjunta de los sistemas de presas: (1) San Gabriel-Pico de Águila, (2) Boquilla-Madero y (3) Amistad-Falcón. Se acordó que se tendrá una reunión de trabajo (coordinada por el OCRB) en la Facultad de Ingeniería de la UACH en la ciudad de Chihuahua, con los Distritos de Riego 103 y 005 (separadamente). En el caso del sistema de presas internacionales se solicitó la información de manera económica, pero se acordó que se pedirá a la GIABA su intervención para formalizar dicha solicitud.*-----

2016.II.-004.- *Se revisó con mayor detalle el procedimiento mediante funcionamiento de vaso, para determinar la asignación anual para los diferentes usos en el sistema de presas Amistad-Falcón, incluyendo la forma de obtener la evaporación mensual del agua mexicana en dichos embalses.*-----

4.- CIERRE: *No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión, siendo las 15:00 horas del día jueves 11 de febrero del 2016, firmando al calce los participantes.*-----

GRUPO INTERINSTITUCIONAL TECNICO DE TRABAJO, GITT

<p>Director Técnico del OCRB</p>  <p>M. en C. Amalio Cardona R.</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>Residente General de la Dirección Técnica del OCRB.</p>  <p>M. en C. Doroteo Treviño Puente</p>	<p>Jefe de Proyecto de distritos de Riego del OCRB.</p>  <p>Ing. Alberto Guadalupe Castillo</p>
<p>Gerente Operativo del Consejo de Cuenca Río Bravo</p>  <p>Ing. José Mario Esparza Hdz.</p>	