

**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER  
CONSTAR LA DÉCIMO PRIMER REUNIÓN DEL  
GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y  
SIMULACIÓN DE ESCENARIOS, ORGANO  
AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO  
BRAVO.**

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Juan', 'Rafael', and 'García', and various symbols and scribbles.]*

**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA DÉCIMA PRIMER REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

MONTERREY, NUEVO LEÓN., A 09 DE NOVIEMBRE DE 2011

Siendo las 11:00 horas del día 09 de noviembre de 2011, reunidos en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, los que participan en esta Décimo Primer Reunión del Grupo Especialistas para la Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo, se procedió a su celebración con fundamento en lo previsto por los artículos 13 de la Ley de Aguas Nacionales, 15 de su Reglamento y artículos 13, 17, y 28 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.- A la fecha el Grupo de Seguimiento y Evaluación del Consejo de Cuenca del Río Bravo, ha celebrado veinte reuniones, dieciséis ordinarias y cuatro extraordinarias, la última de ellas celebrada el día 09 de septiembre de 2010, en la ciudad de Guadalupe, Nuevo León. Durante la doceava reunión, se 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.- En cumplimiento al acuerdo comentado en el punto anterior, el día 6 de octubre se recibieron en la Secretaría Técnica del Consejo de Cuenca, los integrantes que cada estado propuso para integrar el Grupo de Especialistas antes citado. -----

1.6.- La Primera Reunión de este Grupo se llevó a cabo, el día 17 de octubre de 2008 y a la fecha ha celebrado diez reuniones, el día de hoy, y con el propósito de continuar con la actividad encomendada por el Grupo de Seguimiento y Evaluación del Consejo de Cuenca del Río Bravo, mediante oficios No. BOO.00.R07.01.04.- 404 (11) al No. BOO.00.R07.01.04.-421 (11) y Memorandum BOO.00.R07.01.04.-392 (11) al No. BOO.00.R07.01.04.-403 (11) de fecha 19 de octubre de 2011, se convocó a los integrantes de este Grupo para llevar a cabo su Décimo Primer Reunión. -----

**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA DÉCIMA PRIMER REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

**2.- INTERVIENEN:** \_\_\_\_\_

**Por la Comisión Nacional del Agua.-**

**Ing. Oscar Gutiérrez Santana, Director General del Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Ing. Antonio Méndez Aguiñaga en representación del Ing. José Guillermo Barrios Gutiérrez, Director Local Coahuila.** -----

**Ing. Enrique Díaz Miranda, Departamento de Cultura del Agua y Consejos de Cuenca; Director Local Coahuila.** -----

**Ing. Jesús García Ortega en representación del Ing. Sergio A. Cano Fonseca, Director Local Chihuahua.** -----

**Ing. Amalio Cardona Rodríguez, Responsable de Control de Gestión del Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Biol. Sergio Ramírez Almaraz, Director Técnico, Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Lic. Alberto López Romero, Director de Administración del Agua, Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Ing. Sergio Martínez López Nuevo en representación del Lic. Jesús Iruegas Vázquez, Director del Registro Público de Derechos de Agua, Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Lic. Luis Armando Treviño Peña, Coordinador de Atención a Emergencias y Consejos de Cuenca, Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Ing. Laureano Mendoza Camacho, Subgerente de Regulación Técnica del Uso del Agua, Gerencia de Ingeniería y Normas Técnicas.** -----

**Ing. Manuel Rafael Rosales González, Subdirección General Técnica.** -----

**M.I. Raúl López Corzo, Jefe de Proyecto, Gerencia de Ingeniería de Normas Técnica.** -----

**M.C. Doroteo Treviño Puente, Jefe de Proyecto, Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Ing. Sergio Marvin Galván M., Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**Ing. Luis Alberto Verduzco Cedeño, Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca, Organismo de Cuenca Río Bravo.** -----

**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA DÉCIMA PRIMER REUNIÓN  
DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE  
ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

**Por los Estados.-**

**Ing. Rogelio Núñez Muñiz**, Jefe del Departamento de Agricultura, Secretaria de Desarrollo Rural. -----

**Dr. Humberto Silva Hidalgo**, Subdirección de Estudios y Proyectos, JCAS. -----

**Ing. Jesús Cabrera Ramírez**, Gerente de Planeación Técnica de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento del Estado de Coahuila. -----

**Ing. Jorge Luis López Martínez**, integrante del grupo por el Estado de Tamaulipas. -----

**Ing. Raúl Quiroga Álvarez**, Director de Distritos y Unidades de Riego, CEAT. -----

**Ing. Ramón Avila Deantes**, Subdirector de Consejos de Cuenca, CEAT. -----

**Ing. Jaime Garza García**, de la Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas. -----

**Ing. Oziel Manzanera Balderas**, Jefatura de Geoinformática, SADM. -----

**Ing. Gilberto Elizalde Hernández**, integrante del grupo por la Comisión Internacional de Límites y Aguas. -----

**C. Gerardo Torres Carrillo**, Jefe de Ecología, invitado especial. -----

**C. E. Arturo Rodríguez**, ex presidente de Amistad Falcon S. de RL. -----

**C. Mortimer Cabrera**, Presidente Unidad Agrícola Región Norte de Tamaulipas. -----

**C. Ing. J. Gerardo Morales C.**, Subdirector Urderales, Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas. -----

**3.- ORDEN DEL DIA:** -----

HORA	TEMA	EXPOSITOR
11:00 – 11:15	REGISTRO DE ASISTENTES	PARTICIPANTES
11:15 – 11:20	MENSAJE DE BIENVENIDA	ING. OSCAR GUTIERREZ SANTANA
11:20 – 11:25	OBJETIVOS DE LA REUNIÓN	LIC. LUIS ARMANDO TREVINO PEÑA
11:25 – 11:30	SEGUIMIENTO DE ACUERDOS	SECRETARIA TECNICA
11:30 – 11:50	AVANCE EN EL CÁLCULO DE ESCURRIMIENTOS RESTITUIDOS	M.I. RAUL LOPEZ CORZO

**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA DÉCIMA PRIMER REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

11:50 – 12:10	REVISIÓN Y COMPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL ESTUDIO DE DISPONIBILIDAD 2004-2007 Y SU ACTUALIZACIÓN	ING. MANUEL RAFAEL ROSALES GONZALEZ
12:10 – 12:30	ASUNTOS GENERALES	PARTICIPANTES
12:30 – 12:45	ACUERDOS	PARTICIPANTES
12:45 – 12:55	LECTURA DEL ACTA	SECRETARIA TECNICA
12:55 – 13:15	FIRMA DEL ACTA	PARTICIPANTES
	FIN DE LA REUNION	PARTICIPANTES

**4.- ACUERDOS:** \_\_\_\_\_

Los integrantes del Grupo Especialista para Modelación y Simulación de Escenarios, del Consejo de Cuenca del Río Bravo en su Décimo Primer Reunión, de conformidad con lo previsto por el artículo 32 de las Reglas de Organización y Funcionamiento de los Consejos de Cuenca acuerdan por consenso lo siguiente: \_\_\_\_\_

**2011.XI.001.-** Se acuerda solicitar a la Gerencia de Distritos de Riego, el diagnóstico del proyecto de creación del Distrito de Riego "Labores Viejas" de San Francisco de Conchos, para a su vez, hacerlo extensivo al pleno del Grupo de Seguimiento y Evaluación en su próxima reunión. \_\_\_\_\_

**2011.XI.002.-** Se acuerda que a través de la Secretaria Técnica, se comparta a los integrantes del grupo, la base de datos presentada en relación a la revisión y comparación de la información del Estudio de Disponibilidad 2004-2007 y su actualización, en el transcurso de los próximos quince días. \_\_\_\_\_

**2011.XI.003.-** Se propone solicitar información a la CONAGUA, relativo al acuerdo de instalación de estaciones hidrométricas a lo largo de la cuenca. \_\_\_\_\_

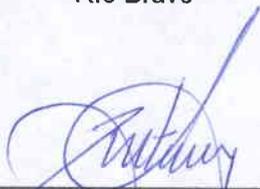
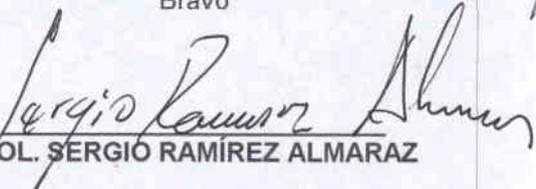
**2011.XI.004.-** Se toma conocimiento de la entrega de los informes correspondientes a las siete reuniones del grupo interinstitucional de trabajo técnico, formado por la Comisión Nacional del Agua, la Comisión Internacional de Límites y Aguas, y la Junta Central de Agua y Saneamiento del Estado de Chihuahua. En los informes se incluyen los escurrimientos restituidos mensuales, retornos de irrigación y volúmenes de pérdidas y ganancias para el periodo de 1950-2008 en 17 tramos de la cuenca del río Bravo, conforme a la metodología desarrollada por el Estado de Chihuahua y que fue aprobada por los integrantes del GEM (VIII reunión) y ratificada por los integrantes del GSE (XVI reunión). Lo anterior, con la finalidad de que quede definido el origen interinstitucional de la información generada como referencia para trabajos posteriores. \_\_\_\_\_

**2011.XI.005.-** De conformidad con lo que establece la fracción VIII del artículo 13 BIS 3 de la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento, el Grupo Interinstitucional de Trabajo Técnico da a conocer el nivel de progreso relativo a la restitución de los 37 tramos considerados en el Estudio de Disponibilidad para la cuenca del río Bravo; al respecto, se acuerda reconocer \_\_\_\_\_

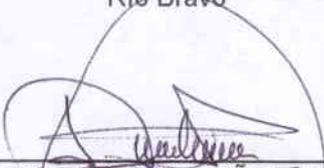
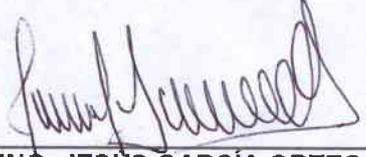
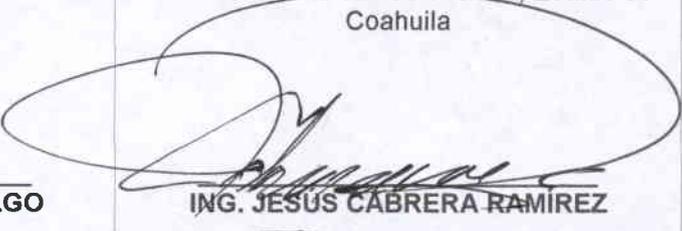
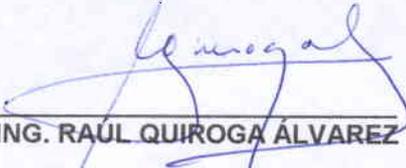


**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA DÉCIMA PRIMER REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

**5.- CIERRE DEL ACTA:** Una vez agotados los puntos a tratar contenidos en el orden del día, se dio término a la Décimo Primer Reunión del Grupo Especialista para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo, siendo las 13:30 horas del día de su inicio, firmando al calce los participantes.

<p>Director General del Organismo de Cuenca Río Bravo</p>  <p><b>ING. OSCAR GUTIERREZ SANTANA</b></p>	<p>Coordinador de Atención a Emergencias y Consejos de Cuenca del Organismo de Cuenca Río Bravo</p>  <p><b>LIC. LUIS ARMANDO TREVINO PEÑA</b></p>
<p>Dirección Local Coahuila</p>  <p><b>ING. ANTONIO MENDEZ AGUINAGA</b></p>	<p>Responsable de Control de Gestión del Organismo de Cuenca Río Bravo</p>  <p><b>ING. AMALIO CARDONA RODRÍGUEZ</b></p>
<p>Subgerente de Regulación Técnica del Uso del Agua</p>  <p><b>ING. LAUREANO MENDOZA CAMACHO</b></p>	<p>Director Técnico, Organismo de Cuenca Río Bravo</p>  <p><b>BIOL. SERGIO RAMÍREZ ALMARAZ</b></p>
<p>Director de Administración del Agua del Organismo de Cuenca Río Bravo</p>  <p><b>LIC. ALBERTO LOPEZ ROMERO</b></p>	<p>GASIR, Comisión Nacional del Agua</p>  <p><b>ING. MANUEL RAFAEL ROSALES GONZÁLEZ</b></p>
<p>Jefe de Ecología, Invitado.</p>  <p><b>C. GERARDO TORRES CARRILLO</b></p>	<p>Subdirector de Consejos de Cuenca CEAT, Tamaulipas</p>  <p><b>ING. RAMON AVILA DEANTES</b></p>

**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA DÉCIMA PRIMER REUNIÓN  
DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE  
ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

<p align="center">Dirección Técnica, Organismo de Cuenca Río Bravo</p>  <p align="center"><b>M.C. DOROTEO TREVIÑO PUENTE</b></p>	<p align="center">Dirección Técnica, Organismo de Cuenca Río Bravo</p>  <p align="center"><b>ING. SERGIO MARVIN GALVÁN M.</b></p>
<p align="center">Subdirector de Consejos de Cuenca, Dirección Local Chihuahua</p>  <p align="center"><b>ING. JESÚS GARCÍA ORTEGA</b></p>	<p align="center">Jefe de Proyecto, Gerencia de Ingeniería de Normas Técnicas, Comisión Nacional del Agua</p>  <p align="center"><b>M.I. RAÚL LÓPEZ CORZO</b></p>
<p align="center">Ex presidente de Amistad Falcón S. de R.L.</p>  <p align="center"><b>C. E. ARTURO RODRÍGUEZ</b></p>	<p align="center">Jefe del Departamento de Agricultura, Secretaría de Desarrollo Rural</p>  <p align="center"><b>ING. ROGELIO NUÑEZ MUÑIZ</b></p>
<p align="center">Subdirección de Estudios y Proyectos de la JCAS Chihuahua</p>  <p align="center"><b>DR. HUMBERTO SILVA HIDALGO</b></p>	<p align="center">Gerente de Planeación Técnica, Estado de Coahuila</p>  <p align="center"><b>ING. JESÚS CABRERA RAMÍREZ</b></p>
<p align="center">Integrante del GEM por el Estado de Tamaulipas</p>  <p align="center"><b>ING. JORGE LUIS LÓPEZ MARTÍNEZ</b></p>	<p align="center">Presidente Unidad Agrícola Región Norte de Tamaulipas</p>  <p align="center"><b>C. MORTIMER CABRERA</b></p>
<p align="center">Director de Distritos de Riego y Unidades de Riego, CEA Tamaulipas</p>  <p align="center"><b>ING. RAÚL QUIROGA ÁLVAREZ</b></p>	<p align="center">Integrante del GEM por el Estado de Tamaulipas</p>  <p align="center"><b>ING. JAIME GARZA GARCÍA</b></p>

*[Handwritten notes and signatures on the left margin]*

*[Handwritten notes and signatures on the right margin]*

**MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA DÉCIMA PRIMER REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.**

<p>Subdirector Urderales, CEAT</p>  <p><u>ING. J. GERARDO MORALES C.</u></p>	<p>Integrante del GEM por la Comisión Internacional de Límites y Aguas</p>  <p><u>ING. GILBERTO ELIZALDE HERNÁNDEZ</u></p>
<p>Jefatura de Geoinformática, SADM</p>  <p><u>ING. OZIEL MANZANERA BALDERAS</u></p>	<p>Dirección del Registro Público de Derechos de Agua</p>  <p><u>ING. SERGIO MARTÍNEZ LÓPEZ NUEVO</u></p>
<p>Departamento de Cultura del Agua, Dirección Local Coahuila</p>  <p><u>ING. ENRIQUE DÍAZ MIRANDA</u></p>	<p>Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca, Comisión Nacional del Agua</p>  <p><u>ING. LUIS ALBERTO VERDUZCO CEDEÑO</u></p>

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials: J, O, R, A, F]*

*[Handwritten initials: A, R, S, M, L, V, C, E, D, E, N, O]*

*[Handwritten initials: E, D, M]*

*[Handwritten initials: G, E, M]*

*[Handwritten initials: C, I, L]*

*[Handwritten initials: S, M, L, N]*

*[Handwritten initials: J, G, M, C, L, A]*

*[Handwritten initials: U, R, D, E, R, A, L, E, S]*