

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

A collection of approximately 15 handwritten signatures in blue ink, scattered across the lower half of the page. The signatures vary in style, including some that are highly stylized and others that are more legible. Some signatures appear to be initials or names, while others are more complex flourishes.

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

MONTERREY, NUEVO LEÓN., A 18 DE NOVIEMBRE DE 2010

Siendo las 11:00 horas del día 18 de noviembre de 2010, reunidos en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, los que participan en esta Novena 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 secretaria 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 ocho 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.- 602 (10) al No. BOO.00.R07.01.04.-615

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

(10) y Memorandum BOO.00.R07.01.04.-616 (10) al No. BOO.00.R07.01.04.-622 (10) de fecha 11 de octubre de 2010, se convocó a los integrantes de este Grupo para llevar a cabo su Novena Reunión. -----

2.- INTERVIENEN: -----

Lic. Luis Armando Treviño Peña, Coordinador de Atención a Emergencias y Consejos de Cuenca de la Comisión Nacional del Agua. -----

Ing. Amalio Cardona Rodríguez, Responsable de Control de Gestión de la Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Río Bravo. -----

Ing. Doroteo Treviño Puente, Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Río Bravo. -----

Dr. Luis Rendón Pimentel, Gerente de Distritos de Riego, Comisión Nacional del Agua. -----

Ing. Jorge Arturo Almaraz Rodríguez, integrante del grupo por el Estado de Chihuahua. -----

Ing. Luis Roberto Fernández Guillén, de la Subdirección de Estudios y Proyectos de la Junta Central de Agua y Saneamiento de Chihuahua. -----

Ing. Oscar Jesús Enriquez Loya, por la Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Chihuahua. -----

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

Ing. Humberto Silva Hidalgo, de la Subdirección de Estudios y Proyectos de la Junta Central de Agua y Saneamiento de Chihuahua. -----

Ing. Francisco Estrada Díaz, integrante del grupo por el Estado de Coahuila. -----

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

Ing. Víctor Espinoza Salgado, integrante del grupo por el Estado de Coahuila. -----

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

Ing. Raúl Quiroga Álvarez, integrante por el Estado de Tamaulipas. -----

Ing. Jaime Garza García, integrante del grupo por el Estado de Tamaulipas. -----

Ing. José Octavio Salinas Ramírez, de la Dirección de Servicio de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. -----

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

Lic. Ramón Morga Saravia, de la Dirección de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. -----

Ing. Gilberto Elizalde Hernández, integrante del grupo por el Estado de Chihuahua. -----

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

Ing. Manuel Rafael Rosales González, de la Subdirección General Técnica, de la Comisión Nacional del Agua. -----

Ing. Mario López Pérez, Gerente de Ingeniería y Normas Técnicas de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua. -----

Dr. Luis Rendón Pimentel, Gerente de Distritos y Unidades de Riego, de la Comisión Nacional del Agua. -----

Ing. Luis Alberto Verduzco Cedeño, Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca, Organismo de Cuenca Río Bravo, de la Comisión Nacional del Agua. -----

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

HORA	TEMA	EXPOSITOR
11:00 – 11:10	REGISTRO DE ASISTENTES	INTEGRANTES
11:10 – 11:15	MENSAJE DE BIENVENIDA	SECRETARIA TÉCNICA
11:15 – 11:20	OBJETIVOS DE LA REUNIÓN	SECRETARIA TÉCNICA
11:20 – 11:25	SEGUIMIENTO DE ACUERDOS	SECRETARIA TÉCNICA
11:25 – 11:35	AVANCES EN LA INSTALACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN PLATAFORMA RIVERWARE	SECRETARIA TÉCNICA
11:35 – 11:45	REVISIÓN DE COORDENADAS BASE DE DATOS REPDA	SECRETARIA TÉCNICA
11:45 – 12:05	OPERACIÓN SUSTENTABLE DE LAS PRESAS DEL DISTRITO DE RIEGO 005 DELICIAS	DR. LUIS RENDÓN PIMENTEL GERENTE DE DISTRITOS DE RIEGO
12:05 – 12:25	HIDROLOGÍA, VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO EN SEIS AFLUENTES MEXICANOS DEL RÍO BRAVO	DR. LUIS RENDÓN PIMENTEL GERENTE DE DISTRITOS DE RIEGO
12:25 – 12:35	ASUNTOS GENERALES	INTEGRANTES
12:35 – 12:45	ACUERDOS	INTEGRANTES
12:45 – 12:50	FIRMA DE ACTA	INTEGRANTES
12:50	FIN DE REUNIÓN	INTEGRANTES

4.- ACUERDOS : -----

Los integrantes del Grupo Especialista para Modelación y Simulación de Escenarios, del Consejo de Cuenca del Río Bravo en su Novena 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: -----

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

2010.VIII.001.- Se acuerda que una vez que se concluya la revisión de la base de datos del REPDA proporcionado en el 2010, se compare con la base de datos de concesiones empleadas en el Estudio de Disponibilidad vigente.

2010.VIII.002.- Se acuerda que a más tardar el 26 de noviembre del 2010, los representantes de los gobiernos de los Estados ante el grupo especializado de modelación y simulación de escenarios, enviarán a la Secretaria Técnica los datos de los usuarios que serán los responsables del manejo de las licencias. Adicionalmente, la Secretaria Técnica enviará vía correo electrónico, las características técnicas requeridas por los equipos de cómputo para el correcto funcionamiento del software. Así mismo, en caso de requerir asistencia técnica para el manejo del software, la Subdirección General Técnica ofrece el apoyo en capacitación a través de los Ing. Rafael Rosales González e Ing. Raúl López Corzo; además se convocará a un curso de manejo básico del programa Riverware.

2010.VIII.003.- Se acuerda que la Secretaria Técnica envíe a los representantes de los gobiernos de los Estados los archivos digitales (shapes) de las subcuencas, lo anterior para complementar la información relativa al sistema de información geográfico.

2010.VIII.004.- Los integrantes de los grupos especializados, órganos auxiliares del Consejo de Cuenca Río Bravo, toman conocimiento de la presentación realizada por el Dr. Luis Rendón Pimentel con el tema Operación Sustentable de las Presas La Boquilla y Las Vírgenes.

2010.VIII.005.- El pleno del grupo recomienda por la importancia del tema, se analice en el seno del Grupo de Seguimiento y Evaluación el manejo responsable de la operación de las presas de la Cuenca del Río Bravo para prevenir posibles problemas de inundaciones (incluyendo el análisis de obras nuevas que sean necesarias).

2010.VIII.006.- Los integrantes de los grupos especializados de trabajo toman conocimiento de la pertinencia de establecer en la próxima reunión, el programa de trabajo 2011 con el fin de presentarlo conjuntamente con los avances de los grupos ante el Consejo de Cuenca.

5.- CIERRE DEL ACTA: Una vez agotados los puntos a tratar contenidos en el orden del día se dio término a la Novena Reunión del Grupo Especialista para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo, siendo las 13:00 horas del día de su inicio, firmando al calce los participantes.

Dirección Técnica, Organismo de Cuenca Río Bravo

ING. DORÓTEO TREVIÑO PUENTE

Coordinador de Atención a Emergencias y Consejos de Cuenca del Organismo de Cuenca Río Bravo

LIC. LUIS ARMANDO TREVIÑO PEÑA



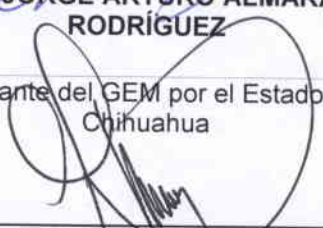



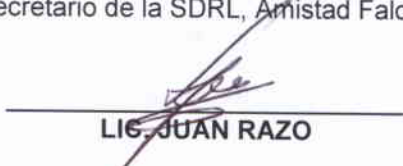

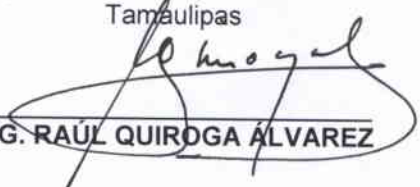



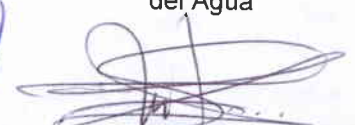

Director de Infraestructura Hidroagrícola del Organismo de Cuenca Río Bravo

ING. MARIO ALBERTO QUEZADA CORTEZ

Responsable de Control de Gestión del Organismo de Cuenca Río Bravo

ING. AMALIO CARDONA RODRÍGUEZ

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

Integrante del GEM por el Estado de Chihuahua  ING. JORGE ARTURO ALMARAZ RODRÍGUEZ	Integrante del GEM por el Estado de Chihuahua  ING. LUIS ROBERTO FERNÁNDEZ GUILLÉN
Integrante del GEM por el Estado de Chihuahua  ING. OSCAR DE JESUS ENRIQUEZ LOYA	Integrante del GEM por el Estado de Chihuahua  ING. HUMBERTO SILVA HIDALGO
Integrante del GEM, CARET Tamaulipas  ING. ANTONIO SOBERON	Integrante del GEM por el Estado de Coahuila  ING. JESUS CABRERA RAMIREZ
Secretario de la SDRL, Amistad Falcón  LIC. JUAN RAZO	Integrante del GEM por el Estado de Tamaulipas  ING. JORGE LUIS LÓPEZ MARTÍNEZ
Integrante del GEM por el Estado de Tamaulipas  ING. RAÚL QUIROGA ALVAREZ	Integrante del GEM por el Estado de Tamaulipas  ING. JAIME GARZA GARCÍA
Jefe de Proyecto de Evaluación, Gerencia de Consejos de Cuenca  LIC. JORGE GARDUÑO SÁNCHEZ	Representante del D.R. 026 Bajo Río San Juan  C. JORGE FRANCISCO VEJA AVILA
Subgerente de Regulación Técnica del Uso del Agua  ING. LAUREANO MENDOZA CAMACHO	Integrante del GEM por la Comisión Internacional de Límites y Aguas  ING. GILBERTO ELIZALDE HERNÁNDEZ

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

<p>Integrante del GEM por la Comisión Internacional de Límites y Aguas</p>  <p>ING. ALDO HECTOR GARCÍA SERVÍN</p>	<p>Subdirección General Técnica, Comisión Nacional del Agua</p>  <p>ING. MANUEL RAFAEL ROSALES GONZÁLEZ</p>
<p>Servicios de Agua Potable y Drenaje de Monterrey</p>  <p>LIC. RAMÓN MORGÁ SARAVIA</p>	<p>Gerente de Distritos y Unidades de Riego, Comisión Nacional del Agua</p>  <p>DR. LUIS RENDÓN PIMENTEL</p>
<p>Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca, Comisión Nacional del Agua</p>  <p>ING. LUIS ALBERTO VERDUZCO CEDEÑO</p>	<p>Jefe de Proyecto, Gerencia de Ingeniería de Normas Técnicas, Comisión Nacional del Agua</p>  <p>M.I. RAÚL LÓPEZ CORZO</p>

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large stylized 'G' and various scribbles.