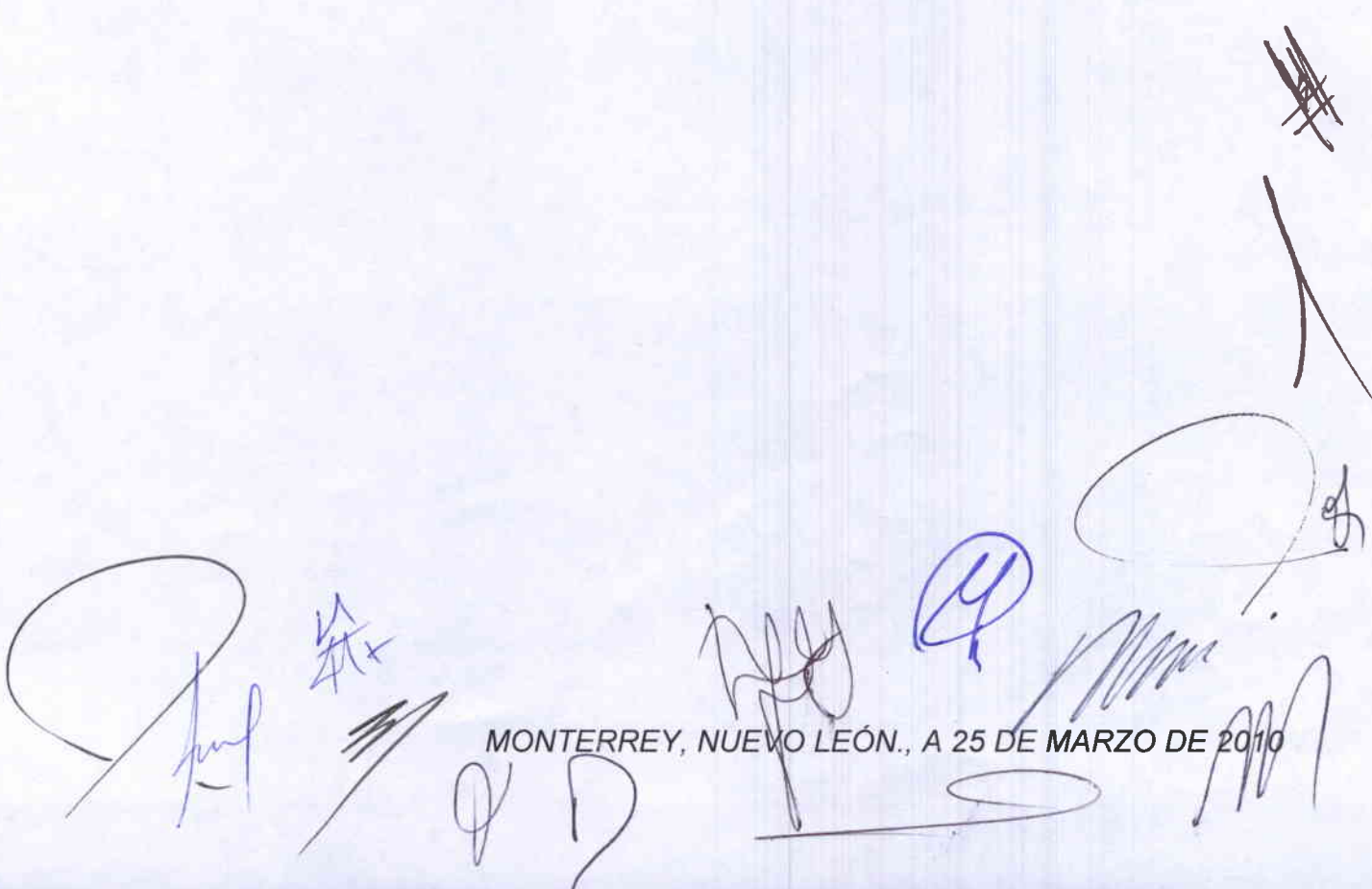


MINUTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA SEXTA REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO PARA LA MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS, ORGANO AUXILIAR DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.



MONTERREY, NUEVO LEÓN., A 25 DE MARZO DE 2010

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

Siendo las 10:00 horas del día 25 de marzo de 2010, reunidos en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, los que participan en esta Sexta Reunión del Grupo Especialistas para 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 diecinueve reuniones, quince ordinarias y cuatro extraordinarias, la última de ellas celebrada el día 24 de febrero de 2010, en la ciudad de Monterrey, 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 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 nombres de las personas 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 cinco 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 oficio No. BOO.00.R07.01.04.- 053(10) y el No. BOO.00.R07.01.04.- 054(10) de fecha 25 de marzo de 2010, se convocó a los integrantes de este Grupo para llevar a cabo su Sexta Reunión. -----

2.- INTERVIENEN: -----

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.]

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

Ing. Pedro Garza Treviño, Secretario Técnico del Consejo de Cuenca del Río Bravo y Coordinador del Grupo de Seguimiento y Evaluación y Director General del Organismo de Cuenca Río Bravo 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. Humberto Silva Hidalgo, de la Subdirección de Estudios y Proyectos de la Junta Central de Agua y Saneamiento 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. Jorge Arturo Almaraz Rodríguez, por el Estado de Chihuahua.-----

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

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

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

Ing. Jorge Luis López Martínez, Por el Estado Tamaulipas. -----

Ing. Aduardo Ruiz Morones, de la Comisión del Agua del estado de Durango. -----

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

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

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

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

HORA	TEMA	EXPOSITOR
10:00 - 10:15	REGISTRO DE ASISTENTES	

[Handwritten signatures and scribbles in blue and black ink are present throughout the bottom section of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right and bottom.]

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

10:15 - 10:30	MENSAJE DE BIENVENIDA Y OBJETIVO DE LA REUNIÓN	ING. PEDRO GARZA TREVIÑO COORDINADOR DEL GEMySE Y SECRETARIO TÉCNICO DEL CCRB
10:30 - 11:20	SEGUIMIENTO DE ACUERDOS • REGLAMENTOS DE OPERACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO • EN RELACIÓN A LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS RIVERWERE	ING. PEDRO GARZA TREVIÑO COORDINADOR DEL GEMySE Y SECRETARIO TÉCNICO DEL CCRB
11:20 - 11:50	PRESENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA PROPUESTA PARA EL MODELO A UTILIZAR EN EL ÁMBITO DEL GRUPO DE TRABAJO	ING. MARIO LÓPEZ PÉREZ GERENCIA DE INGENIERÍA Y NORMAS TÉCNICAS DE CONAGUA
11:50 - 12:20	MODELO MATEMÁTICO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA SUPERFICIAL EN CUENCAS HIDROLÓGICAS	ING. HUMBERTO SILVA HIDALGO JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA
12:20 - 13:00	ASUNTOS GENERALES	INTEGRANTES DEL GSE DEL CCRB
13:00 - 13:15	ACUERDOS	INTEGRANTES DEL GSE DEL CCRB
13:15 - 13:30	FIRMA DEL ACTA	INTEGRANTES DEL GSE DEL CCRB
13:30	FIN DE LA REUNIÓN	

4.- ACUERDOS :-----

Los integrantes del Grupo Especialista para Modelación y Simulación de Escenarios, del Consejo de Cuenca del Río Bravo en su Sexta Reunión celebrada el día 25 de marzo de 2010, en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León., 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:-----

2010.III.001.- Se entregó la información en disco magnético de los reglamentos de operación de los Distritos de Riego, haciendo mención que se incluye entre la información con dos reglamentos autorizados que son los Distritos de Riego 004 y 005, así mismo se integran los anteproyectos de los diez distritos restantes.

2010.III.002.- Se confirma la adquisición del Software Riverware por parte de la Comisión Nacional del Agua con el establecimiento de las instalaciones de la CONAGUA como sede para operarlo; el Software sería flotante para cinco licencias y se definirá con los representantes estatales las instalaciones específicas que se utilizarán de sede. Así mismo se acuerda el compromiso de la Gerencia de Distrito de Riego para Gestionar en los Distritos de Riego de Chihuahua y Tamaulipas para la adquisición de licencias individuales para ser utilizada por los integrantes de este grupo Especializado.

2010.III.003.- Se establece el compromiso de presentar el proyecto de Gerencia Operativa por parte de la CONAGUA en la siguiente reunión del Grupo de Seguimiento y Evaluación,

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a blue signature on the left and several black signatures on the right, some with circled initials.

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

con la finalidad de impulsar el financiamiento para proyectos específicos de la Cuenca del Río Bravo.

2010.III.004.- Se acuerda que el Registro Público de Derechos de Agua (REPDA) del Organismo de Cuenca Río Bravo, entregue la base de datos de la concesiones debidamente registradas en la cuenca del Río Bravo específicamente sobre aguas superficiales, considerando coordenadas, número de título, nombre del estado, municipio, cuenca, afluente, fuente de uso y volumen autorizado; dicha información será enviada vía correo electrónico por la CONAGUA.

Así mismo se presento la base de datos de las concesiones por parte del estado de Chihuahua al año 2004, con la finalidad de tener una base para confrontarla con la información que será proporcionada por el REPDA.

2010.III.005.- La Gerencia de Ingeniería y Normas Técnicas de la CONAGUA realizó la presentación de la estructura del modelo a utilizar en este grupo de trabajo con la finalidad de definir el nivel de detalle respecto de los usuarios dentro de la estructura del mismo.

Se acuerda inicialmente identificar los usuarios dependientes de presas incluyendo los de pequeña irrigación, los cuales serán considerados de forma independiente de los pequeños en volumen.

2010.III.006.- Se presentó un modelo matemático para la distribución de agua de la cuenca del río conchos, por parte de la Junta Central de Agua Y Saneamiento del estado de Chihuahua, con la finalidad de que sirva como insumo para la definición de la estructura del modelo de este grupo.

Al respecto se entrega la información presentada con la finalidad de que se distribuya entre los integrantes del grupo para su análisis y factibilidad de integrar elementos al modelo de la Cuenca Río Bravo.

2010.III.007.- Se estable por este grupo para la Modelación y Simulación de Escenarios la próxima reunión a celebrarse, el día miércoles 12 de mayo del año en curso.

5.- CIERRE DEL ACTA: Una vez agotados los puntos a tratar contenidos en el orden del día se dio término a la Sexta 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.

El Secretario Técnico del Consejo de Cuenca del Río Bravo y Director General del Organismo de Cuenca Río Bravo

ING. PEDRO GARZA TREVIÑO

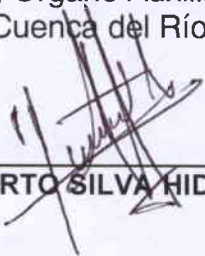
El responsable de Control de Gestión del Organismo de Cuenca Río Bravo

ING. AMALIO CARDONA RODRÍGUEZ

(Handwritten signatures and marks)

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

Integrante por el Estado de Chihuahua del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo



ING. HUMBERTO SILVA HIDALGO

Integrante por el Estado de Chihuahua del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo



ING. LUIS ROBERTO FDZ. GUILLÉN

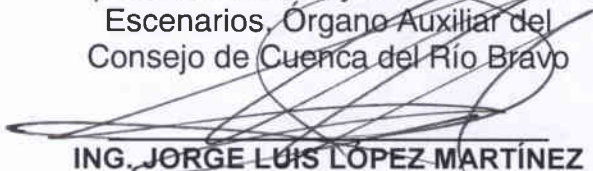
Integrante por el Estado de Chihuahua del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo

ING. OSCAR DE JESÚS ENRIQUEZ

Integrante por el Estado de Chihuahua del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo

ING. JORGE ARTURO ALMARAZ RDZ

Integrante por el Estado de Tamaulipas del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo



ING. JORGE LUIS LÓPEZ MARTÍNEZ

Integrante por el Estado de Tamaulipas del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo

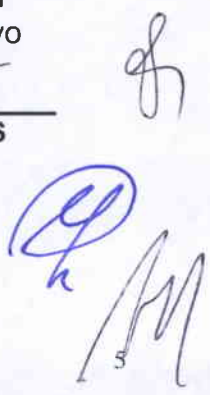
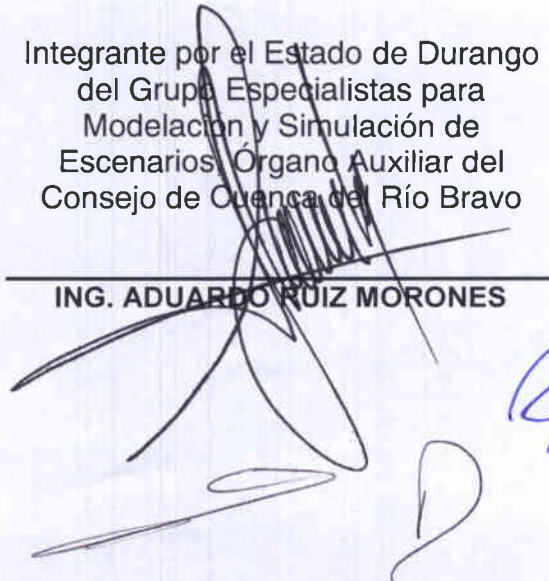
ING. JAIME GARZA GARCÍA

Integrante por el Estado de Coahuila del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo

ING. JESÚS CABRERA RAMÍREZ

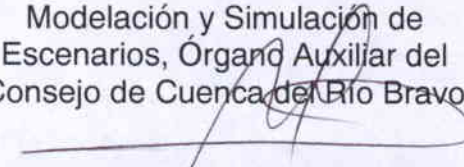
Integrante por el Estado de Durango del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo

ING. ADUARDO RUIZ MORONES



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

Integrante por el Estado de Nuevo León del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo


LIC. RAMÓN MORGÁ SARAVIA

Integrante por la CILA del Grupo Especialistas para Modelación y Simulación de Escenarios, Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Río Bravo


ING. ALDO HÉCTOR GARCÍA SERVIN


El Gerente de Ingeniería y Normas Técnicas de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua


ING. MARIO LÓPEZ PÉREZ

Gerente de los Distritos de Riego de la Comisión Nacional del Agua


DR. LUIS RENDÓN PIMENTEL

Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua


ING. RAFAEL ROSALES GONZÁLEZ

















