

**REUNIÓN DE TRABAJO DEL GRUPO
ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE
MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE
ESCENARIOS**

XXIV - GEM

27 de febrero del 2019

Siendo las 12:00 horas del día miércoles 27 de febrero del 2019, reunidos en el Salón Principal de la Unión Ganadera Regional; Guadalupe, Nuevo León, y con objeto realizar la Reunión de Trabajo del Grupo Especializado de Trabajo de Modelación y Simulación de Escenarios del Consejo de Cuenca del Río Bravo (CCRB) se procede a celebrar la sesión, con fundamento en lo previsto por los artículos 13 de la Ley de Aguas Nacionales, 15 de su Reglamento y artículos 55 al 58 de las Reglas de Organización y Funcionamiento del Consejos de Cuenca del Río Bravo; 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 GEM inicia sus actividades el 17 de octubre del 2008; a la fecha se han realizado veintitrés reuniones. -----

2.- INTERVIENEN: -----

2.1- Participan en la sesión de trabajo, los integrantes del grupo firmantes de las listas de asistencia adjuntas a esta minuta. -----

3.- ORDEN DEL DÍA: -----

HORA	TEMA	A CARGO
12:00 – 12:15	Registro	
12:15 – 12:30	Palabras de bienvenida	Presidencia y Secretaría Técnica
12:30 – 12:45	Seguimiento de Acuerdos	GOCCRB
12:45 – 15:00	Análisis de los 3 conceptos evaluados (propuestas de distribución)	CONAGUA y/o integrantes del GEM
15:00 – 16:00	Comida Libre	
16:00 – 17:00	Comentarios finales y acuerdos	Integrantes del GEM
17:00 – 17:30	Firma de Minuta y Cierre de Sesión	

4.- PUNTOS RELEVANTES: -----

GEM 2019.II.27.-001.- Se toma conocimiento de las correcciones realizadas a la forma de calcular la propiedad mexicana en las presas La Amistad y Falcón, en los casos en que se tengan almacenamientos cercanos a los NAMO's correspondientes. -----

GEM 2019.II.27.-002.- En congruencia con el artículo 4 del Tratado de 1944 entre México y los Estados Unidos, se acuerda definir como frontera del modelo la estación hidrométrica Fort Quitman para conservar el flujo de entrada registrado históricamente en la hidrométrica y mantener condiciones de estabilidad numérica. -----

GEM 2019.II.27.-003.- Se presentará el escenario base corrido con SC1 y sin SC1, para que los consejeros aprecien las implicaciones de prescindir de esta sub cuenca. -----

GEM 2019.II.27.-004.- Se acepta la re-caracterización de coeficientes de la ecuación de pérdidas y ganancias para la sub cuenca 20 en el mes de septiembre, usando la serie completa de 59 años (1950-2008). -----

GEM 2019.II.27.-005.- Se toma conocimiento del estado de avance en la programación de los tres conceptos planteados en el Acuerdo GEM 2019.II.12.-010. -----

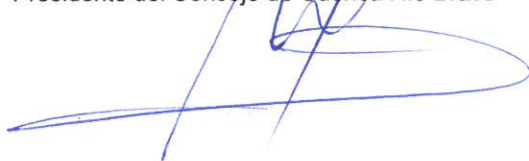
GEM 2019.II.27.-006.- Se toma conocimiento de que se llevará a cabo los próximos días 12 y 13 de marzo del año en curso, en la ciudad de México; reunión conjunta entre CONAGUA, PRONATURA y WWF, para avanzar en la programación del Concepto tres y los logros se compartirán en la siguiente sesión del GEM. -----

GEM 2019.II.27.-007.- Se toma conocimiento del ejemplo presentado sobre el uso de la herramienta VyFRes para el filtrado y selección de escenarios de interés; en este sentido, el ejemplo presentado se compartirá a través del sitio FTP. -----

GEM 2019.II.27.-008.- Se acuerda realizar la siguiente sesión del GEM el próximo día 20 de marzo del 2019. -----

5.- CIERRE: Revisado el contenido del acta de los trabajos del día previo y una vez concluidos los trabajos se dio término a la sesión, siendo las 15:30 horas del día de su inicio. -----

Presidente del Consejo de Cuenca Río Bravo



Ramón Morga Saravia

Director General del Organismo de Cuenca Río Bravo
Y Secretario Técnico del CCRB



Mario Alberto Quezada Cortés

<p>Gerente de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua</p>  <p>Horacio Rubio Gutiérrez</p>	<p>Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua</p>  <p>Francisco Javier Aparicio Mijares</p>
<p>Jefe de Departamento, GIABA</p>  <p>Martín Elizalde Leucona</p>	<p>Jefe de Proyecto, GIABA</p>  <p>Edwín Fernando Zetina Robleda</p>
<p>Director Técnico, OCRB</p>  <p>Sergio Gallegos Espinoza</p>	<p>Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca</p>  <p>Luis Alberto Verduzco Cedeño</p>
<p>Jurídico, Secretaria de Desarrollo Rural de Chihuahua</p>  <p>Emilio Castillejos Martínez</p>	<p>Usuario agrícola Tamaulipas</p>  <p>Pedro Olvera T.</p>
<p>Secretaria de Desarrollo Rural de Chihuahua</p>  <p>Marcia Candela García Villa</p>	<p>Comisión del Agua del Estado de Durango</p>  <p>Luis Guaderrama Carrillo</p>

Handwritten notes and signatures on the left margin, including a large signature and the word 'CASA'.

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the word 'CASA' and various initials.

<p>Técnico Junta Central de Agua y Saneamiento</p> <p></p> <p>Oscar Ramírez Villazana</p>	<p>Asesor Jurídico, Tamaulipas</p> <p></p> <p>Antonio Aldáz Rábago</p>
<p>Asesor Técnico, Tamaulipas</p> <p></p> <p>Juan Carlos Morales Palacios</p>	<p>S.R.L. 025</p> <p></p> <p>Rubén Carlos Chapá Garza</p>
<p>Gerente Amistad-Falcón S.R.L.</p> <p></p> <p>Antonio Camacho Ayala</p>	<p>Usuario Agrícola, Tamaulipas</p> <p></p> <p>Jesús Alvarez</p>
<p>Asesor Técnico, Junta Central de Agua y Saneamiento</p> <p></p> <p>Carlos A. Madrid Najera</p>	<p>Usuario Chihuahua</p> <p></p> <p>José Alfredo Rodríguez Pineda</p>
<p>Asesor Servicios de Agua, Drenaje y Saneamiento, I.P.D.</p> <p></p> <p>Abelardo Amaya Enderle</p>	<p>Vocal Agrícola, Tamaulipas</p> <p></p> <p>Carlos Alberto Cavazos Valerio</p>
<p>Jefe de Departamento, CEAT</p> <p></p> <p>Luis Manuel Camacho Martínez</p>	<p>Usuario Agrícola, Tamaulipas</p> <p></p> <p>Carlos César Hinojosa Hinojosa</p>

Handwritten notes and signatures on the left margin, including a large signature that spans across the first two rows.

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature that spans across the first two rows.

Handwritten notes at the bottom of the page, including the word "Entio" and other illegible scribbles.

<p>PRONATURA Noreste A.C.</p>  <p>Oscar Adrián Leal Nares</p> <p>Usuario Agrícola, Tamaulipas</p>	<p>Usuario Agrícola, Tamaulipas</p>  <p>José L. Hinojosa</p> <p>Usuario Agrícola, Tamaulipas</p>
 <p>Bertran Biu Chávez</p>	 <p>Homero Banda Valdez</p>
<p>Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey</p>  <p>Sergio Ramírez Almaraz</p> <p>Gerente Operativo CCRB</p>	<p>Técnico, Gerencia Operativa CCRB</p> <p>Mario Lope Damas</p>
 <p>José Mario Esparza Hernández</p>	<p>Técnica, Gerencia Operativa CCRB</p>  <p>Julieta Díaz Olivás</p>

Emilio

afp.

SP'

to

ny

cm

a.c.

a z