

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

**XXXII – GEM**

*03 de septiembre de 2021*

Siendo las 11:00 horas del día viernes 03 de septiembre de 2021, reunidos en modalidad virtual a través de la plataforma ZOOM Meetings; 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 Consejo 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.- Derivado del acuerdo COVI 2016.IX.-002, adquirido durante la segunda sesión de la Comisión de Operación y Vigilancia del Consejo de Cuenca del Río Bravo, realizada el día 22 de agosto de 2016, se conformó el GET Proyecto Jurídico Reglamento el cual tiene como principal función, dar seguimiento y retroalimentación al desarrollo del citado proyecto.-----

1.6.- El GEM inicia sus actividades el 17 de octubre del 2008 y el GETJ el 22 de agosto de 2016; a la fecha el GEM realizado treinta y una 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. -----

<b>Participantes</b>	<b>Dependencia</b>
Ramón Morgia Saravia	Presidente del Consejo de Cuenca del Río Bravo
Luis Carlos Alatorre Cejudo	Secretario Técnico CCRB / Director OCRB
José D. Gutiérrez Ramírez	Gerente de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua
José Ángel Félix Sánchez	Director Local Chihuahua, Conagua
Amalio Cardona Rodríguez	Organismo de Cuenca Río Bravo
Héctor Álvarez Novoa	Comisión Nacional del Agua
Alberto Castillo	Organismo de Cuenca Río Bravo
Luis Alberto Verduzco Cedeño	Organismo de Cuenca Río Bravo

<b>Participantes</b>	<b>Dependencia</b>
Carla Hernández Rivas	Comisión Nacional del Agua
Rafael Rosales González	Comisión Nacional del Agua
Salvador Alcántar Ortega	Vocal Agrícola de Chihuahua
Martin Parga Castillo	Usuario Agrícola de Chihuahua
Sergio Gutiérrez Gutiérrez	Secretaría de Desarrollo Rural de Chihuahua
Marcia García Villa	Secretaría de Desarrollo Rural de Chihuahua
Carlos Prado Aguilar	Vocal Pecuario de Chihuahua
Jorge Chinolla Gámez	Vocal Agrícola de Chihuahua (RH34)
José Carreón Ramos	Vocal Agroindustrial de Chihuahua
Ofelia Garza Delgado	Vocal Industrial de Tamaulipas
Jazmín Molina	Comisión Internacional de Límites y Aguas
Aldo García Servín	Comisión Internacional de Límites y Aguas
Doroteo Treviño Puente	Secretaría de Desarrollo Agropecuario de Nuevo León
Oscar Leal Nares	Pronatura Noreste A.C.
Jorge Luis López Martínez	Vocal Agrícola de Tamaulipas
Efraín Honorato Nieto	Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas
Luis Manuel Camacho	Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas
María de Jesús Zavala Saucedo	Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas
Juan Carlos Morales Palacios	Asesor Vocalía Agrícola de Tamaulipas
Yazmin Acosta Rodríguez	Desarrollo Rural del Mpio. de Chihuahua
Mario López Pérez	Banco Mundial
Felipe Arreguín Cortes	Experto en materia hídrica
Carlos Cavazos Valerio	Vocal Agrícola de Tamaulipas del CCRB
Irving Torres Miranda	Comisión Nacional del Agua
Rubén Chapa Garza	Amistad Falcón S.R.L.
Carolina Salcedo García	Comisión Nacional del Agua
Piedad Segovia	Comisión Nacional del Agua
Jesús Cabrera Ramírez	Comisión Estatal del Agua de Coahuila
Tomas Villarreal Villarreal	Vocal Agrícola de Coahuila
Luis Guaderrama Carrillo	Comisión del Agua del Estado de Durango
Norma Irene Herrera Amparan	Comisión del Agua del Estado de Durango
Erick Sánchez Holguín	Comisión Nacional del agua
Julieta Díaz Olivas	Gerente Operativo CCRB
Claudia Reaza Villalobos	Técnico Operativo CCRB

### 3.- ORDEN DEL DÍA: -----

<b>Hora (centro)</b>	<b>TEMA</b>	<b>A CARGO</b>
10:50 – 11:00	Acceso a la sesión	

11:00 – 11:10	Palabras de bienvenida y Objetivos de la Sesión	Presidente y Secretario Técnico del CCRB
11:10 – 11:15	Seguimiento de acuerdos	Gerencia Operativa
11:15 – 12:00	Exposición de mejoras al Modelo Matemático (Versión 6.0) y siguientes pasos a seguir	SGT-CONAGUA
12:00 – 12:30	Aclaraciones y comentarios	Integrantes GEM
12:30 – 12:45	Conclusiones y Acuerdos	Asistentes
12:45 – 13:00	Lectura de Acta y Cierre de Sesión	

**4.- PUNTOS RELEVANTES:**

**GEM 2021.IX.03.-001.-** La Subdirección General Técnica presentó las actualizaciones realizadas al modelo matemático en su versión 6.0, mismas que fueron aprobadas, excepto la exclusión en el modelo de la asignación de agua a la población de Villa Hidalgo.

**GEM 2021.IX.03.-002.-** Se acuerda comenzar a correr la versión 6.0 del modelo, con los escenarios propuestos previamente en la versión 5.0, con fines comparativos, para luego analizar los resultados y estar en condiciones de realizar propuestas complementarias en busca de escenarios ideales.

**GEM 2021.IX.03.-003.-** Se acuerda revisar los volúmenes y distribución correspondiente a las localidades de Camargo y Valle Hermoso, Tamaulipas.

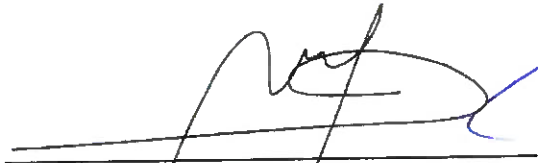
**GEM 2021.IX.03.-004.-** Se acuerda exponer por parte de la Subdirección General Técnica, en la próxima reunión la forma en como se consideran los caudales ecológicos en el modelo 6.0 ante la solicitud de la inclusión por parte de la Vocalía Ambiental de Coahuila.

**GEM 2021.IX.03.-005.-** Se acuerda realizar las revisiones al modelo por parte de los miembros del grupo y enviar los comentarios emitidos a la Gerencia Operativa.

**GEM 2021.IX.03.-006.-** La representación de la Vocalía Gubernamental de Tamaulipas pone a consideración a la Subdirección General Técnica, llevar a cabo los trabajos de simulación con los umbrales de las presas El Cuchillo y Marte R. Gómez conforme a los Acuerdos de 1996 y la disposición de la Comisión Intersecretarial para la Atención a Sequías e Inundaciones sobre las reservas de agua en presas para el uso Público Urbano.

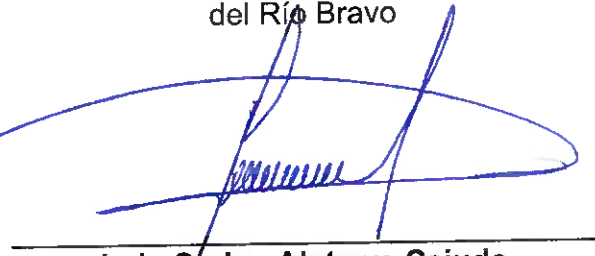
**5.- CIERRE:** No habiendo otro asunto que tratar, siendo las 13:45 horas del día de su inicio, se da por terminada la presente reunión; dado el mecanismo por el cual se llevó a cabo la sesión remota (videoconferencia), como evidencia queda constancia audiovisual del total de participantes, comentarios, asuntos y acuerdos adquiridos, que se podrá consultar en el código QR y enlace virtual al calce de esta Acta firmada por el Comité Directivo del CCRB.

Presidente del Consejo de Cuenca Río  
Bravo



**Ramón Morga Saravia**

Secretario Técnico del Consejo de Cuenca  
del Río Bravo



**Luis Carlos Alatorre Cejudo**

**EVIDENCIA AUDIOVISUAL DE LA SESION  
CODIGO QR**



ENLACE: <https://youtu.be/wx9GcAfH-X0>

