

**ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR  
LA DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DEL  
GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE  
MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS.**

**XIX GEM**

**DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS.**

A las 11:00 horas del día viernes 08 de diciembre del 2017, reunidos en el Núcleo Estratégico de Decisiones del Centro del Agua de América Latina y El Caribe, del ITESM; en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.; se reúne el Grupo Especializado de Trabajo de Modelación y Simulación de Escenarios, con el objetivo de continuar con sus actividades; procediendo a su celebración, en apego al artículo 13 de la Ley de Aguas Nacionales y con fundamento en el capítulo IX de las Reglas Generales de Integración, Organización y Funcionamiento del Consejo de Cuenca Río Bravo; bajo los siguientes puntos: -----

**I.- ANTECEDENTES:** -----

1.1.- El Consejo de Cuenca Río Bravo, se instaló el 21 de enero de 1999.-----

1.2.- El Grupo de Seguimiento y Evaluación se conformó el 14 de marzo de 2000. -----

1.3.- Por acuerdo del GSE, adquirido el 02 de octubre del 2008; se integra un grupo de especialistas en modelación y simulación de escenarios, con el propósito de definir una plataforma que permita considerar criterios de distribución de las aguas superficiales de la cuenca. -----

1.4.- El GEM, comienza sus actividades el 17 de octubre del 2008; a la fecha ha celebrado dieciocho reuniones. -----

**2.- INTERVIENEN:** -----

Los usuarios y representantes de los diversos usos del agua en la Cuenca del Río Bravo. (Se anexa lista de asistencia)-----

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

HORA	TEMA	EXPOSITOR
11:00 – 11:10	Mensaje de Bienvenida	ITESM
11:10 -11:30	Objetivos de la reunión	Presidente del CCRB
11:30 – 11:40	Seguimiento de acuerdos	Secretaría Técnica
11:40 – 12:00	Trabajos previos y antecedentes en el proceso de elaboración del Reglamento.	Presidente del CCRB
12:00-13:20	Planeación de calendario de actividades 2018.	Asistentes



**DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS.**

13:20 – 13:40	Asuntos generales	Asistentes
13:40 – 13:50	Acuerdos	Asistentes
13:50 – 14:00	Firma del acta	Asistentes
14:00	Fin de la reunión	

**4.- ACUERDOS:** -----

Los integrantes del GEM, acuerdan por consenso lo siguiente:-----

**XIX GEM 08.XII.2017.-001:** Los integrantes de GEM, manifiesta su interés por reactivar los trabajos de modelación de la cuenca del río Bravo; indicando que la última sesión de trabajo vía videoconferencia, se llevó a cabo los días 27 y 28 de octubre del 2016; sesión en la cual la Universidad Autónoma de Chihuahua en conjunto con la GIABA impartió el segundo taller de RiverWare. De igual forma reconocen que en el acuerdo GEM 2016.VIII.-001 se ratificó el Modelo de Distribución de Aguas Superficiales de la cuenca del río Bravo, en el escenario histórico con reglas. Por lo anterior, se concluye la necesidad de continuar trabajando activamente en el GEM como lo hizo en forma ininterrumpida en el periodo 2011-2016. -----

**XIX GEM 08.XII.2017.-002:** Se toma conocimiento de la invitación realizada por la GIABA, con la finalidad de conocer las propuestas y avances obtenidos por dicha Gerencia en el tema de la modelación de la cuenca, por lo que se hace extensiva la invitación a los integrantes de éste grupo para asistir y sumarse el día 11 de diciembre del presente año, en las oficinas centrales de la CONAGUA, a llevarse a cabo a las 12:00 p.m. -----

**XIX GEM 08.XII.2017.-003:** El Presidente del Consejo de Cuenca enviará una cordial invitación a la Subdirección General Técnica de la CONAGUA, a sumarse a los trabajos del GEM, en su caso presentar los resultados o avances en cuanto a los trabajos de modelación de la Cuenca del Río Bravo, tal como lo hizo hasta el año 2016. -----

**XIX GEM 08.XII.2017.-004:** Se toma conocimiento de la exposición de los antecedentes del proceso de reglamentación en el seno del grupo especializado de trabajo, lo anterior con el objetivo de que los nuevos integrantes del GEM dispongan de la misma información. -----

**XIX GEM 08.XII.2017.-005:** Se acuerda tener la siguiente sesión del GEM durante la primera semana de febrero del 2018 y en lo posible sesionar al menos cada mes hasta concluir con los trabajos de reglamentación de la Cuenca del Río Bravo, programa que será puesto a consideración de la COVI en la siguiente sesión. -----

**XIX GEM 08.XII.2017.-006:** Se toma conocimiento de la inquietud por parte de los integrantes del GEM, sobre la necesidad de buscar implementar talleres de capacitación relativos a la modelación para promover una mayor participación de usuarios de los diversos usos del agua -----

**DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS.**

en la cuenca. -----  
-----

**5.- CIERRE DEL ACTA:** No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión, siendo las 14:30 horas del día de su inicio, firmando al calce los participantes. -----  
-----

**Integrantes del GEM**

Presidente del Consejo de Cuenca Río Bravo  <b>Ramón Morga Saravia</b>	Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas  <b>Luis Javier Pinto Covarrubias</b>
Director de Distritos y Unidades de Riego, CEAT	Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca, OCRB
 <b>Efraín Honorato Nieto</b>	 <b>Luis Alberto Verduzco Cedeño</b>
Jefe de Departamento de Geo informática, SADM	Representante de Tamaulipas
 <b>Oziel Manzanera Balderas</b>	 <b>Jorge Luis López Martínez</b>
Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas	Catedrático del ITESM
 <b>Luis Manuel Camacho Martínez</b>	 <b>Aldo Iván Ramírez Orozco</b>



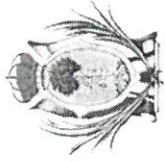
**DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS.**

PRONATURA Noreste A.C.	Universidad Autónoma de Chihuahua
 <b>Agnese Díaz Hernández</b> Catedrático de la UANL	 <b>Humberto Silva Hidalgo</b> Auxiliar Técnico, CEAT
 <b>Víctor Hugo Guerra Cobián</b> Representante de Tamaulipas	 <b>Jorge Javier Garza Campos</b> Auxiliar Técnico, CEAT
 <b>Carlos Alberto Cavazos Valerio</b> Tamaulipas	 <b>Josué Escamilla Martínez</b> Usuarios Agrícolas de Nuevo León
 <b>Mario Alanís Pérez</b> Gerente Operativo del CCRB	 <b>Sergio A. Cantú Garza</b>
 <b>José Mario Esparza Hernández</b>	

Lista de asistencia

Día: 8 de diciembre de 2017

Nombre completo	Institución de procedencia	Cargo	Correo electrónico	Firma
Luis Albert. Verbozo Cedeno	CONAGUA / Consejo de Cuenca	Tipe Project	luis.verbozo@conagua.gob.mx	[Firma]
Mavis Espanza	Consejo de Cuenca	Gerente Op.	mav.gocerb@hotmail.com	[Firma]
Angelica Sanchez	Consejo de Cuenca del Rio Bravo	Practicante	tsangelica.sanchez@gmail.com	[Firma]
Alexa Villa Chávez	Consejo de Cuenca Río Bravo	Practicante	alexavilloca@hotmail.com	[Firma]
Lopée Martina Toje Luu	Consejo de Cuenca R.B. Val Agrícola Tam.	Vocal Titular	carit04@peb.vr.net	[Firma]
Ornel Manzanera B	SADIXI	Informática	omanzanera@sdm.gob.mx	[Firma]
LUIS J. PUNTO C.	CEAT	DIRECCION	luis.punto@fam.gob.mx	[Firma]
AGROSE L. DIAZ Hdz	PROMOTORA NANCY	TIPOUSN SUMEDICO	agnesed@zofchco.com	[Firma]
EFRAIN HONORATO NIETO	CEAT	DIRECCION DE DISTRIBUCION	Efrain.Honorato@fam.gob.mx	[Firma]
JORGE JAVIER GARCIA CAMPOS	CEAT	AUXILIAR TECNICO	jjdgarcia@gmail.com	[Firma]



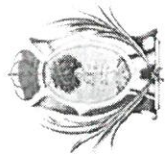
XIX SESIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO EN MODELACIÓN DE ESCENARIOS PARA LA CUENCA DEL RÍO BRAVO.

**XIX GEM.**

REGISTRO DE ASISTENCIA

NOMBRE COMPLETO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO/CORREO	FIRMA
Sergio A. Cordero Sanga.	Dist. Diego Rosales N° 31.	(8999) 504001	





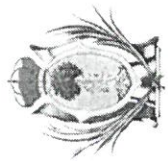
XIX SESIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO EN MODELACIÓN DE ESCENARIOS PARA LA CUENCA DEL RÍO BRAVO.

**XIX GEM.**

REGISTRO DE ASISTENCIA

NOMBRE COMPLETO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO/CORREO	FIRMA
Jorge Luis Lopez M.	Vocal / Agrícola / Tam.	8994423919	
Sziel Vanzanery B	SADM	2033 6 895	
Victor Hugo Guerra Cobian	UANUL	8119993042	
Carlos A. Cascoza	Vocac Tampulipas	894-850-4172	
Mario Alanís Pérez	Tamulipas	8992 355982	
Luis Manuel Camacho Martínez	CEAT	834 107 8318 luis.camacho@tam.gob.mx	
José Escamilla Wtz	CEAT	jose.escamilla@tam.gob.mx	





XIX SESIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO EN MODELACIÓN DE ESCENARIOS PARA LA CUENCA DEL RÍO BRAVO.

**XIX GEM.**

REGISTRO DE ASISTENCIA

NOMBRE COMPLETO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO/CORREO	FIRMA
Humberto Silva Hidalgo	UACH	614 19622811	
Aldo I. Ramirez Orozco	ITFSM	aldo.ramirez@itfsm.mx	
JULY ELIASO A. GARCIA GONZALEZ	Distrito de Diego Rosales N° 31	(8999) 564005 celular pergoaacantugongra@hotmail.com	
Ramón Morgo Saravir	Presidente Consejo de Cuenca	2033-7006 rmorgo@sdm.gob.mx	