

ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR
LA **DÉCIMO NOVENA** REUNIÓN ORDINARIA DE
TRABAJO "CONJUNTA"
DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y
DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE
MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS
DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

XIX GSE-GEM

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

Siendo las 11:00 horas del día martes 17 de diciembre del 2013, reunidos en la ciudad de Monterrey, Nuevo León., y con objeto de continuar con las actividades del Grupo de Seguimiento y Evaluación, así como de las propias del Grupo Especializado de Trabajo de Modelación y Simulación de Escenarios del Consejo de Cuenca del Río Bravo, los que participan en esta Décimo Noveno Reunión Ordinaria, proceden 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 y 17 al 21 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 veintiuna reuniones, dieciséis ordinarias y cuatro extraordinarias. -----
- 1.6.- La presente reunión tiene por objeto dar seguimiento a las actividades del grupo de Seguimiento y Evaluación así como a las del grupo especializado de trabajo en modelación y simulación de escenarios del Consejo de Cuenca del Río Bravo, además de desahogar los acuerdos adquiridos en la pasada sesión. -----

2.- INTERVIENEN: -----

Por la Secretaria Técnica.-

El Ing. Oscar Gutiérrez Santana, Director General del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua, Secretario Técnico del Consejo de Cuenca del Río Bravo y Coordinador del Grupo de Seguimiento y Evaluación. -----

El Ing. Arturo Monroy en representación del **Lic. Hugo Héctor Martínez González**, Director Local de Coahuila de la Comisión Nacional del Agua.-----

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

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

El **Ing. Tomas Gómez Alonso**, Encargado de la Dirección de Planeación del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua.-----

El **M.I. Raúl López Corzo**, Jefe de Proyecto, Gerencia Técnica en la Comisión Nacional del Agua.-----

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

El **M.C. Doroteo Treviño Puente**, Residente General, Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua.-----

El **Ing. José Alberto Pérez Ortiz**, Jefe de Proyecto de Aguas Subterráneas, Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua.-----

El **Ing. Alberto Guadalupe Castillo Peña**, Jefe de Proyecto de Distritos de Riego, Dirección de Infraestructura Hidroagrícola del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua.-----

El **Ing. Melchor López Ortiz**, Jefe de Proyecto de Aguas Subterráneas, Dirección Técnica de la Dirección Local de Chihuahua de la Comisión Nacional del Agua.-----

El **Ing. Enrique Díaz Miranda** de la Dirección Local de Coahuila de la Comisión Nacional del Agua.-----

Por los Vocales Gubernamentales.-

El **Ing. Leonel Casas**, en representación del **Lic. Octavio Legarreta Guerrero**, Secretario de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Chihuahua y Vocal Gubernamental suplente del CCRB.-----

El **Lic. Ramón Morga Saravia**, en representación del **Ing. Emilio Rangel Woodyard**, Director General de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. en el Estado de Nuevo León y Vocal Gubernamental suplente del CCRB.-----

El **Ing. Ramón Avila Deantes**, en representación del **Ing. Jaime Felipe Cano Pérez**, Director General de la Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas y Consejero Gubernamental Suplente del CCRB.-----

Por los Usuarios.-

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

El Ing. Oscar Madrid Estrada en representación del Lic. Carlos Gerardo Hermosillo Arteaga, vocal titular del Uso Público Urbano, Estado de Chihuahua. -----

El Ing. Luis Manuel Camacho Martínez, de la Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas, Estado de Tamaulipas. -----

El Ing. Jesús Cabrera Ramírez, en representación del Lic. Juan Carlos Ayup Guerrero, vocal titular del Uso Público Urbano, Estado de Coahuila. -----

El Lic. Ramón Morga Saravia, en representación del Ing. Emilio Rangel Woodyard, vocal titular del Uso Público Urbano, Estado de Nuevo León. -----

El Ing. Oscar Garza Guajardo, vocal titular del Uso en Servicios, Estado de Chihuahua. -----

El Ing. Jorge Luis López Martínez, vocal titular del Uso Agroindustrial, Estado de Tamaulipas. -----

El Ing. Javier Martínez, asesor técnico de la Secretaria de Desarrollo Rural del Estado de Chihuahua. -----

Invitados.-

El Ing. Victor Hugo Guerrero Montoya, Comisión Internacional de Límites y Aguas, sección mexicana. -----

El Dr. Israel Velasco Velasco, Investigador del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. -

El M.C. Alberto Guitrón de los Reyes, Investigador del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. -----

El Ing. Alexis Cervantes, Especialista en Hidráulica del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. -----

El Dr. Humberto Silva Hidalgo, de la Universidad Autónoma de Chihuahua. -----

3.- ORDEN DEL DIA:

HORA	TEMA	EXPOSITOR
11:00 - 11:30	REGISTRO DE ASISTENTES	PARTICIPANTES
11:30 - 11:40	MENSAJE DE BIENVENIDA	ING. OSCAR GUTIÉRREZ SANTANA

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

11:40 - 11:50	OBJETIVOS DE LA REUNIÓN	ING. AMALIO CARDONA RODRÍGUEZ
11:50 - 12:00	APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA	LIC. LUIS ARMANDO TREVIÑO PEÑA COORDINADOR DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS Y CONSEJOS DE CUENCA
12:00 - 12:10	SEGUIMIENTO DE ACUERDOS DE LAS XVIII REUNIÓN ORDINARIA GSE Y XIV REUNIÓN ORDINARIA GEM	LIC. LUIS ARMANDO TREVIÑO PEÑA COORDINADOR DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS Y CONSEJOS DE CUENCA
12:10 - 13:00	INFORME DE AVANCES EN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA SUPERFICIAL PARA LA CUENCA DEL RÍO BRAVO	DR. HUMBERTO SILVA HIDALGO CONSULTORIA UACH M.I. RAÚL LÓPEZ CORZO GIABA CONAGUA
13:00 - 13:30	PRESENTACIÓN PRELIMINAR DEL PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN A LA SEQUÍA EN LA CUENCA DEL RÍO BRAVO (PRONACOSE)	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA DIRECCIÓN TÉCNICA
13:30 - 14:00	ASUNTOS GENERALES	INTEGRANTES DEL GEM DEL CCRB
14:00 - 14:15	ACUERDOS	INTEGRANTES DEL GEM DEL CCRB
14:15 - 14:20	FIRMA DEL ACTA	INTEGRANTES DEL GEM DEL CCRB
14:20	FIN DE LA REUNIÓN	PARTICIPANTES

4.- DESARROLLO: -----

1.- El Ing. Oscar Gutiérrez Santana, ofreció las palabras de bienvenida a los integrantes y los insto a que los trabajos que se llevarían a cabo fueran fructíferos en beneficio de la cuenca del río Bravo. -----

2.- El Lic. Luis Armando Treviño Peña, dio lectura al seguimiento de acuerdos de las pasadas reuniones y puso a consideración para su aval, los temas que en el grupo especializado de modelación y simulación de escenarios se han venido atendiendo, tales como la elaboración del Modelo Matemático de Distribución de Agua. -----

3.- El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), presentó el avance en la elaboración del Programa de Medidas Preventivas y de Mitigación de la Sequía para el Consejo de Cuenca del Río Bravo; detallando su contenido. -----

4.- El Dr. Humberto Silva Hidalgo, de la Universidad Autónoma de Chihuahua y el M.I. Raúl

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

López Corzo, de la Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales de la Comisión Nacional del Agua; presentaron los avances en la construcción del Modelo Matemático de Distribución de Aguas Superficiales de la cuenca. -----

5.- El Ing. José Alberto Pérez Ortiz, Jefe de Proyecto de Aguas Subterráneas; dio a conocer el cronograma de avance de la elaboración de los estudios técnicos de manejo integrado del agua de los acuíferos deficitarios en el país y propiamente en la cuenca del río Bravo. -----

6.- Por parte del Mtro. Luis Armando Treviño Peña, Coordinador de Atención a Emergencias y Consejos de Cuenca; detallo las consideraciones que establece la Guía para la elaboración de los Programas de Gestión de los órganos auxiliares de los Consejos de Cuenca. -----

Además, dio a conocer el grado de avance en el proceso de renovación de los representantes usuarios del agua en la cuenca, detallando que para el caso de los Estados de Chihuahua y Tamaulipas, los integrantes del Consejo ya fueron electos, quedando pendientes los correspondientes a los Estado de Nuevo León y Coahuila. -----

5.- ACUERDOS: -----

De conformidad con lo previsto por el artículo 32 de las Reglas de Organización y Funcionamiento de los Consejos de Cuenca, se acuerdan por consenso los siguientes:-----

2013.XII.-001: Se toma conocimiento del contenido y de la entrega por parte del IMTA, del documento preliminar que contiene el Programa de Medidas Preventivas y de Mitigación de la Sequía para el Consejo de Cuenca Río Bravo; al respecto se acuerda que los comentarios y aportaciones a éste, se hagan llegar a la Secretaria Técnica, teniendo como fecha límite el próximo día viernes 14 de enero del 2014, los cuales, según sea el caso, procederán a su incorporación. -----

2013.XII.-002: Se toma conocimiento de los antecedentes y evolución de las acciones emprendidas por el Grupo Interinstitucional Técnico de Trabajo, aunado a lo anterior, se informa al pleno sobre el grado de avance en la elaboración del Modelo Matemático de Distribución de Agua Superficial, consistentes en recopilación de información, captura de series de tiempo históricas en la plataforma del software Riverware, para representar la cuenca del río Bravo; teniendo en cuenta las propuestas de políticas de operación del sistema y su pre-calibración. Al respecto, se acuerda continuar con la revisión detallada y refinamiento de la estructura y datos del modelo matemático, así como la calibración del sistema en cuanto al reparto y propiedad del agua en cada uno de los puntos de control pre establecidos. -----

2013.XII.-003: Se toma conocimiento del cronograma de avance para la actualización y complementación de los estudios técnicos de manejo integrado del agua de los acuíferos deficitarios en el país y específicamente sobre los veintiocho (28) acuíferos que mantienen ésta condicionante en la cuenca río Bravo, habiéndose realizado durante el año 2013, el

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

estudio correspondiente al Acuífero Cuauhtémoc (805) ubicado en el Estado de Chihuahua. -

2013.XII.-004: Se recibe ejemplar impreso y se toma conocimiento del documento denominado "Guía para la Formulación de los Programas de Gestión", escrito en el cual se especifica la obligatoriedad de dar cumplimiento a los criterios para que los programas de gestión que se formulen o se actualicen se encuentren alineados con los objetivos de planeación a mediano plazo en materia hídrica, así como la periodicidad en la que se deberán de concluir o renovar. Al respecto, se acuerda que todos los representantes usuarios e invitados promoverán su difusión al interior de sus respectivos ámbitos de acción y sectores. -----

2013.XII.-005: Se toma conocimiento del grado de avance en la renovación de los representantes de los sectores usuarios del agua ante el Consejo de Cuenca Río Bravo, consistente en la elección de los correspondientes a los Estados de Tamaulipas y Chihuahua, elecciones realizadas el 17 de octubre en la ciudad de Reynosa y el 29 de noviembre en la ciudad de Chihuahua, respectivamente. -----

2013.XII.-006: En asuntos generales, se toma conocimiento de la observación por parte de la representación del estado de Tamaulipas, en el sentido de que se advierte que teniendo en consideración la situación que guarda el comportamiento de los escurrimientos de la cuenca y las asignaciones de agua a los Estados Unidos de Norteamérica en el marco del Tratado Internacional de 1944 en el transcurso del ciclo 34, de no tomarse medidas en la operación del sistema de la sub región de los seis (6) tributarios a la brevedad, existe un alto riesgo de nuevamente incumplir con el citado compromiso internacional. -----

6.- CIERRE DEL ACTA: No habiendo otro asunto que tratar, siendo las 15:00 horas del día de su inicio, firmando al calce los participantes. -----

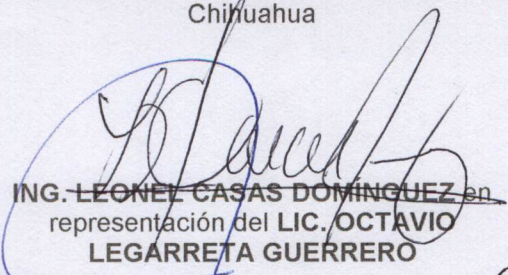
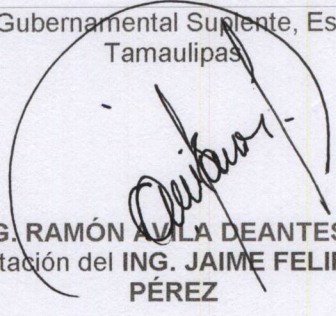
Por la Secretaria Técnica

<p>Director General del Organismo de Cuenca Río Bravo y Secretario Técnico del Consejo de Cuenca Río Bravo</p> <p align="center"></p> <p align="center">ING. OSCAR GUTIÉRREZ SANTANA</p>	<p>Coordinador de Atención a Emergencias y Consejos de Cuenca, OCRB</p> <p align="center"></p> <p align="center">MTRO. LUIS ARMANDO TREVIÑO PEÑA</p>
<p>Residencia Técnica, Dirección Local de Coahuila</p> <p align="center"></p> <p align="center">ING. ARTURO MONROY NIETO</p>	<p>Jefe de Proyecto de Aguas Subterráneas, Dirección Local de Coahuila</p> <p align="center"></p> <p align="center">ING. MELCHOR LÓPEZ ORTÍZ</p>

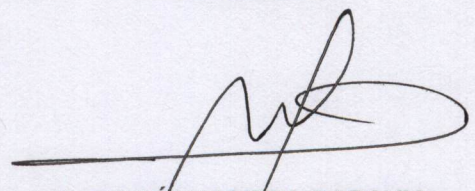

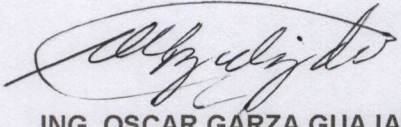
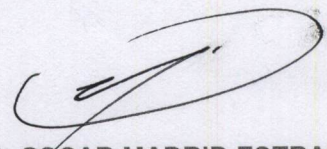



DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

<p>Encargado de la Dirección de Planeación; OCRB</p>  <p>ING. TOMAS GOMEZ ALONSO</p>	<p>Jefe de Proyecto de Aguas Subterráneas, Dirección Técnica; OCRB</p>  <p>ING. JOSÉ ALBERTO PÉREZ ORTÍZ</p>
<p>Jefe de Proyecto, GIABA</p>  <p>M.I. RAÚL LÓPEZ CORZO</p>	<p>Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca, OCRB</p>  <p>M.C. LUIS ALBERTO VERDUZCO CEDEÑO</p>
<p>Jefe de Proyecto de Distritos de Riego, Dirección de Infraestructura Hidroagrícola, OCRB</p>  <p>ING. ALBERTO GUADALUPE CASTILLO PEÑA</p>	<p>Residente General, Dirección Técnica; OCRB</p>  <p>M.C. DOROTEO TREVINO PUENTE</p>
<p>Jefe de Proyecto de FIAE, Coordinación de Atención a Emergencias y Consejos de Cuenca; OCRB</p>  <p>ING. DAGOBERTO MORENO SANTANA</p>	<p>Cultura del Agua, Dirección Local de Coahuila; Comisión Nacional del Agua</p>  <p>ING. ENRIQUE DÍAZ MIRANDA</p>


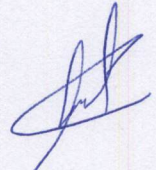
Por los Usuarios

<p>Vocal Gubernamental Suplente, Estado de Chihuahua</p>  <p>ING. LEONEL CASAS DOMÍNGUEZ en representación del LIC. OCTAVIO LEGARRETA GUERRERO</p>	<p>Vocal Gubernamental Suplente, Estado de Tamaulipas</p>  <p>ING. RAMÓN AVILA DEANTES en representación del ING. JAIME FELIPE CANO PÉREZ</p>
--	--

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

<p>Vocal Gubernamental Suplente, Estado de Nuevo León</p>  <p>LIC. RAMÓN MORGÁ SARAVIA en representación del ING. EMILIO RANGEL WOODYARD</p>	<p>Vocal Titular del Uso Público Urbano, Estado de Coahuila</p>  <p>ING. JESÚS CABRERA RAMÍREZ, en representación del LIC. JUAN CARLOS AYUP GUERRERO</p>
<p>Vocal Suplente del Uso en Servicios, Tamaulipas</p>  <p>ING. OSCAR GARZA GUAJARDO</p>	<p>Vocal Titular del Uso Público Urbano, Chihuahua</p>  <p>ING. OSCAR MADRID ESTRADA en representación del LIC. CARLOS GERARDO HERMOSILLO ARTEAGA</p>
<p>Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas</p>  <p>ING. LUIS MANUEL CAMACHO MARTÍNEZ</p>	<p>Vocal Titular del Uso Agroindustrial, Tamaulipas</p>  <p>ING. JORGE LUIS LOPEZ MARTÍNEZ</p>
<p>Asesor Técnico, Secretaria de Desarrollo Rural del Estado de Chihuahua</p>  <p>ING. JAVIER MARTÍNEZ</p>	

Invitados Especiales

<p>Comisión Internacional de Límites y Aguas</p>  <p>ING. VICTOR HUGO GUERRERO MONTOYA</p>	<p>Especialista en Hidráulica del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua</p>  <p>ING. ALEXIS VELASCO CERVANTES</p>
--	---

DÉCIMO NOVENA REUNIÓN ORDINARIA DE TRABAJO "CONJUNTA" DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO BRAVO.

Universidad Autónoma de Chihuahua	Subcoordinador de Hidrología, IMTA
	
DR. HUMBERTO SILVA HIDALGO	M.C. ALBERTO GUITRÓN DE LOS REYES
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	
	
DR. ISRAEL VELASCO VELASCO	

[Handwritten signatures and scribbles in blue and black ink scattered across the page]