

**VII REUNIÓN DE TRABAJO DEL GRUPO
INTERINSTITUCIONAL TÉCNICO DE TRABAJO**

GITT

**MINUTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
ALTERNATIVAS DE MANEJO EN LA CUENCA DEL
RÍO BRAVO.**

The page contains several handwritten signatures in blue ink. There are approximately 10-12 distinct signatures scattered across the lower half of the page, some appearing to be initials or full names in a cursive style.

GITT "CONSTRUCCIÓN DE ALTERNATIVAS DE MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO BRAVO"

Durante los días miércoles 10 y jueves 11 de diciembre del 2014, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León., se reunió el Grupo Interinstitucional Técnico de Trabajo, con el objetivo de dar continuidad a la construcción de alternativas de manejo y distribución de agua superficial en la cuenca; lo anterior 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.- 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 14 de diciembre del 2012, el GITT entregó las bases de datos de los escurrimientos naturales restituidos de las 34 sub cuencas que conforman la cuenca del río Bravo y el 14 de marzo del 2013 fueron validados por el GSE. -----

1.6.- El 17 de diciembre del 2013 se entregó ante el GSE-GEM, el modelo matemático para la distribución de las aguas superficiales de la cuenca del río Bravo, construido en Riverware.

1.7.- El 12 de marzo del 2014, el GSE-GEM mediante acuerdo 2014.III.-04 establece que el modelo debe ser refinado y calibrado, avalándose el inicio de los trabajos al respecto. -----

2.- INTERVIENEN: -----

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. en C. Amalio Cardona R.** Director Técnico del OCRB.-----

GITT "CONSTRUCCIÓN DE ALTERNATIVAS DE MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO BRAVO"

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

El **Lic. Gerardo J. Ramírez M.** Técnico de la Dirección Técnica del OCRB-----

El **Dr. Humberto Silva Hidalgo** apoyo técnico por parte de la Universidad Autónoma de Chihuahua, para la elaboración del Modelo Matemático de Distribución del Agua Superficial de la Cuenca del Río Bravo. -----

El **Ing. Manuel Rafael Rosales González**, Subgerente de Estudios Hidrológicos de la Conagua.-----

El **Ing. Manuel González Molina**, Gerente Operativo del CCRB-----

La **M. en C. Laura Maricela Martínez Zepeda**, Técnico de la GOCCRB-----

-El **Ing. José Mario Esparza Hernández**, Técnico de la GOCCRB-----

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

HORA Primer día	TEMA	EXPOSITOR
10:30 – 11:00	Registro de Asistentes	Secretaría Técnica
11:00 – 11:05	Bienvenida	Secretaría Técnica
11:05 – 11:10	Mecánica de trabajo	Integrantes del GITT
11:10 – 15:00	Revisión de trabajos de refinamiento de datos que alimentaran el modelo	Integrantes del GITT
15:00 – 16:00	RECESO	
16:00 – 20:00	Revisión de trabajos de refinamiento de datos que alimentaran el modelo	Integrantes del GITT
20:00	Cierre del primer día	

HORA Segundo día	TEMA	EXPOSITOR
10:30 – 14:30	Recapitulación de la revisión de datos del modelo matemático	Integrantes del GITT
14:30 – 14:45	Asuntos Generales	Integrantes del GITT
14:45 – 15:00	Acuerdos y firma de acta	Integrantes del GITT

4.- DESARROLLO: -----

Por parte de la Secretaría Técnica del CCRB, se da la bienvenida, se lee el orden del día de la reunión, y se pasa lista de asistencia.-----

**GITT "CONSTRUCCIÓN DE ALTERNATIVAS DE MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA
EN LA CUENCA DEL RÍO BRAVO"**

El Ing. Rafael Rosales, toma la palabra para comentar asuntos referentes al refinamiento de datos técnicos de alimentación al sistema Riverware-----

Se continua el desarrollo de la reunión comentando y aclarando dudas entre los integrantes del GITT, referente a los datos y grado de refinamiento en el que serán alimentados al programa utilizado para el modelo matemático, destacando el acotar las alternativas planteadas por los Estados, a fin de cumplir con la expectativas de avance para el 2015-----

Siendo las 20:00 hrs del primer día de reunión, 10 de diciembre del 2014, se decide continuar al día siguiente, 11 de diciembre del 2014-----

Siendo las 10:30 am del día 11 de diciembre, segundo día de trabajo de la VII Reunión de trabajo del GITT, se continua y retoma los avances del anterior.-----

Se continua trabajando en la depuración de datos técnicos y consideraciones en el agrupamiento de estos datos para la alimentación al sistema. -----

ACUERDOS: -----

2014.XII.-001.- Derivado del análisis realizado, se acordó identificar de manera individual en el modelo los distritos de riego, las grandes unidades de riego y servicios públicos urbanos de las principales ciudades.-----

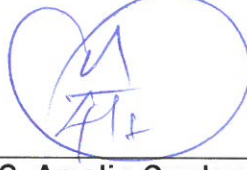
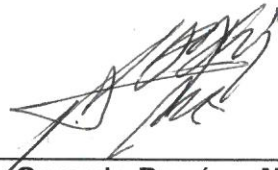
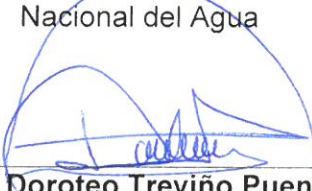
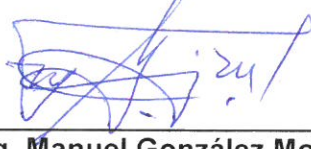
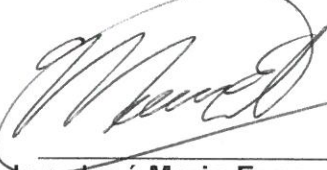
2014.XII.-002.- Se acordó documentar todos los procesos, cálculos y otros insumos que desarrolle el GITT para la modelación de la cuenca, así como el contenido y formato que se utilizaría para ello -----

2014.XII.-003.- Se revisó y analizó el refinamiento de las cuencas Salado y San Juan, al respecto se acordó complementar el cálculo de restitución mediante métodos estadísticos y corrección de los datos de la presa Marte R. Gómez, respectivamente.-----

2014.XII.-004.- Se integrará en Arcgis las coordenadas del estudio de disponibilidad para los diferentes usuarios de la cuenca.-----

5.- CIERRE: No habiendo otro asunto que tratar se da por concluida la reunión, siendo las 15:00 horas del día jueves 11 de diciembre del 2014, firmando al calce los participantes. -----

**GITT "CONSTRUCCIÓN DE ALTERNATIVAS DE MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA
EN LA CUENCA DEL RÍO BRAVO"**

Subgerente de Estudios Hidrológicos de la Conagua.  Ing. Manuel Rafael Rosales González	Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua  M.C. Luis Alberto Verduzco Cedeño
Director Técnico del OCRB  M en C. Amalio Cardona R.	Técnico de la Dirección Técnica del OCRB  Lic. Gerardo Ramírez M.
Apoyo técnico de la Universidad Autónoma de Chihuahua, para la elaboración del Modelo Matemático de Distribución del Agua Superficial de la Cuenca del Río Bravo.  Dr. Humberto Silva Hidalgo	Residente General, Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua  M.C. Doroteo Treviño Puente
Jefe de Proyecto, GIABA de la Comisión Nacional del Agua  M.I. Raúl López Corzo	Gerente Operativo del Consejo de Cuenca Río Bravo.  Ing. Manuel González Molina
Técnico de la GOCCRB  M en C. Laura Maricela Martínez Zepeda	Técnico de la GOCCRB  Ing. José Mario Esparza Hernández