IX REUNIÓN DE TRABAJO DEL GRUPO INTERINSTITUCIONAL TÉCNICO DE TRABAJO

GITT

MINUTA PARA LA CALIBRACIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO PARA EL ANÁLISIS DE DISTRIBUCIÓN DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO BRAVO.

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

Durante los días 25, 26 y 27 de febrero del 2015, 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.----------*

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

*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. Alberto Guadalupe Castillo Peña** , Jefe de proyecto de Distritos de Riego del OCRB-*

*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----------*

*El **Lic. Israel Noriega Páez**, Enlace Administrativo de la GOCCRB----------*

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

HORA Primer día	TEMA	EXPOSITOR
10:30 – 11:00	Registro de Asistentes	Gerencia Operativa
11:00 – 11:05	Bienvenida	Gerencia Operativa
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 – 18:00	Revisión de trabajos de refinamiento de datos que alimentaran el modelo	Integrantes del GITT
18:00	Conclusión del primer día de trabajo.	

HORA Segundo día	TEMA	EXPOSITOR
09:00 – 15:00	Recapitulación de la revisión de datos del modelo matemático	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	Conclusión del segundo día de trabajo.	

HORA Tercer día	**TEMA**	**EXPOSITOR**
9:00 – 14:30	Recapitulación de la revisión de datos del modelo matemático	Integrantes del GITT
14:30 – 15:00	Asuntos generales, acuerdos y firma de acta	Integrantes del GITT
15:00	Cierre del día	

4.- DESARROLLO: ----------

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

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

Se continúa con la revisión y análisis de los datos de las presas Las Blancas, Marte R. Gómez, La Fragua y San Miguel en coordinación con la Dirección Técnica del OCRB----------

Siendo las 16:00 hrs del primer día de reunión, 25 de febrero del 2015, se decide continuar al día siguiente, 26 de febrero del 2015----------

Siendo las 9:00 am del día 26 de febrero, segundo día de trabajo de la 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. ----------

Siendo las 21:00 hrs del segundo día de reunión, 26 de febrero del 2015, se decide continuar al día siguiente, 27 de febrero del 2015----------

Siendo las 9:00 am del día 27 de febrero, tercer día de trabajo de la 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. ----------

Siendo las 15:00 hrs del tercer día de reunión, 27 de febrero del 2015, se concluye con la reunión.

ACUERDOS: ----------

2015.II.-001.-*El GITT aprueba que el modelo puntual del tramo de rio Álamo desde su inicio hasta la presa las Blancas y el tramo comprendido de la presa Las Blancas hasta la estación hidrométrica Mier, sean incorporados al modelo matemático de la cuenca del río Bravo.*--------

---

2015.II.-002.- *La Dirección Técnica del OCRB recopilara y revisara los datos del funcionamiento hidrológico de la presa La Boca* ----------

---

2015.II.-003.-*La Gerencia Operativa, ordenara y revisara los datos del funcionamiento hidrológico mensual de la presa San Miguel y lo enviara al GITT.*----------

---

2015.II.-004.- *El GITT procesara y analizara la información del tramo entre el rio San Diego desde su inicio hasta la presa derivadora Cabeceras y el tramo de la presa derivadora Cabeceras hasta la estación hidrométrica San Diego. Al igual que de los vasos laterales San Miguel y Centenario.*----------

---

2015.II.-005.- *El asesor externo analizara el funcionamiento de la presa Venustiano Carranza y determinara la factibilidad de considerar o no las estaciones hidrométricas Progreso y Sabinas.*----------

---

2015.II.-006.- *El asesor externo hará una propuesta para determinar las extracciones faltantes en el periodo 1993-2000 de la presa La Fragua empleando métodos hidrológicos con el objetivo de calibrar el funcionamiento de la presa y los datos modelados en la estación hidrométrica El Moral.*----------

---

5.- CIERRE: *No habiendo otro asunto que tratar se da por concluida la reunión, siendo las 15:00 horas del día viernes 27 de febrero del 2015, firmando al calce los participantes.* ---------

---

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.**	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**
Jefe de Proyecto, GIABA de la Comisión Nacional del Agua **M.I. Raúl López Corzo**	Residente General, Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Río Bravo de la Comisión Nacional del Agua **M.C. Doroteo Treviño Puente**
Gerente Operativo del Consejo de Cuenca Río Bravo. **Ing. Manuel González Molina**	Técnico de la GOCCRB **Ing. José Mario Esparza Hernández**
Técnico de la GOCCRB **M en C. Laura Maricela Martínez Zepeda**	Enlace Administrativo de la GOCCRB **Lic. Israel Noriega Páez**
Jefe de proyecto de Distritos de Riego del OCRB **Ing. Alberto Guadalupe Castillo Peña**	