

**MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE
TRABAJO EN AGUAS SUPERFICIALES DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO
SANTIAGO**

Reunión por videoconferencia, 09 de marzo de 2023

MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE AGUAS SUPERFICIALES DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO SANTIAGO. MODALIDAD VIDEOCONFERENCIA EL 09 DE MARZO DEL 2023

Siendo las 11:00 horas (hora del centro) del día 09 de marzo del 2023, reunidos de manera virtual mediante la modalidad de videoconferencia; en seguimiento a la convocatoria emitida por la Gerencia Operativa, los que participan en esta primera reunión anual del grupo especializado de trabajo (GET) de Aguas Superficiales del Consejo de Cuenca del Río Santiago, quienes procedieron a celebrar la sesión bajo los siguientes puntos:

I. ANTECEDENTES

El CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO SANTIAGO fue instalado el 14 de julio de 1999, como una instancia de coordinación y concertación entre las dependencias y entidades federales, estatales y municipales, y los representantes de los usuarios de la cuenca hidrológica, con objeto de formular y ejecutar programas y acciones para la mejor administración de las aguas, el desarrollo de la infraestructura hidráulica y de los servicios respectivos, y la preservación de los recursos de las regiones hidrológicas.

Que las Reglas Generales de Integración, Organización y Funcionamiento del Consejo de Cuenca del Río Santiago establecen en su capítulo IX las disposiciones generales para los Grupos Especializados de Trabajo (GET) como órganos funcionales de este Consejo de Cuenca.

Que el 11 de agosto de 2017 se publicaron en el Diario Oficial de la Federación los "LINEAMIENTOS para el impulso, conformación, organización y funcionamiento de los mecanismos de participación ciudadana en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal". Previendo en su párrafo Décimo, que: "Para cumplir el objetivo de los Mecanismos de participación ciudadana, las dependencias y entidades podrán implementar alguna de las siguientes modalidades: ... II. Digital: aquellos en los que la participación ciudadana se lleva a cabo a través de las TIC."

II. INTEGRANTES

Por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, el Ing. Jesús F. Echeverría Vaquero, Coordinador del GET

MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE AGUAS SUPERFICIALES DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO SANTIAGO. MODALIDAD VIDEOCONFERENCIA EL 09 DE MARZO DEL 2023

Por parte del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico de la CONAGUA, la Mtra. Carmen Barragán Barrios

Por parte de la Dirección Local CONAGUA Aguascalientes, el Ing. José Ángel Ledón Castillo

Por parte del Instituto del Agua Aguascalientes, la Dra. Juana María Tavarez Nieto

Por parte de la Dirección Local CONAGUA Guanajuato, Margarito de la Cruz Gallegos

Por parte de la Comisión Estatal del Agua Guanajuato, el Ing. José Cruz Ángeles Gómez Ing. Josué Candelario de Jesús Gutiérrez Leyva y el Ing. Mario Barajas Montero.

Por parte de la Dirección Local CONAGUA Nayarit, el Ing. Arturo Covarrubias Alegría

Por parte de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente de Zacatecas, la Lic. Leslie Janeth Gutiérrez Castañón y el Ing. Arturo Rodríguez López

Por parte de la Gerencia Operativa del Consejo de Cuenca del Río Santiago, el Mtro. Víctor Manuel Mijangos Pulido y la Ing. Alina Martínez Gurrola

III. INVITADOS

Por parte de la Secretaría de Gestión Integral del Agua, el Ing. Julián F. Somoza Montes

Por parte del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, el Ing. Saul García Camacho

IV. MOTIVO DE LA REUNIÓN

Llevar a cabo la Primera Reunión 2023 del Grupo de Trabajo de Aguas Superficiales (GET) del Consejo de Cuenca del Río Santiago, conforme al siguiente Orden del Día, previamente establecido:

MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE AGUAS SUPERFICIALES DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO SANTIAGO. MODALIDAD VIDEOCONFERENCIA EL 09 DE MARZO DEL 2023

Hora	Actividad	Interviene
11:00 - 11:05	Registro	En el chat de la plataforma
11:05 - 11:10	Objetivos de la reunión y aprobación del orden del día	Ing. J. Cruz Ángeles Gómez. Director de programación CEA Guanajuato
11:10 - 11:15	Seguimiento de acuerdos	Mtro. Víctor M. Mijangos Pulido Gerente Operativo COCURS
11:15 - 11:25	Programa Anual de Trabajo 2023 GET Aguas Superficiales	Mtro. Víctor M. Mijangos Pulido Gerente Operativo COCURS
11:25 a 11:35	Avances trabajo aguas superficiales Modelo Hidrológico Cuenca del Río Santiago	Mtra. Ma. Del Carmen Barragán Barrios Dirección Técnica del OCLSP
11:35 a 11:45	Asuntos generales	Participantes
11:45 a 11:50	Clausura de la reunión	Ing. Jesús F. Echeverría Vaquero Jefe de administración del agua CEA Jalisco / Coordinador GET Aguas Superficiales

V. DESARROLLO DE LA SESIÓN

Una vez aprobado el orden del día se procedió a desarrollar la reunión, destacando las siguientes actividades:

Iniciando la reunión y a manera introductoria, se auto presentaron los participantes de la primera reunión anual (2023) del GET de Aguas Superficiales del COCURS, en la que se cuenta con nuevos integrantes de reciente designación.

Luego, el Mtro. Víctor Mijangos presentó la propuesta de Programa de Trabajo Anual para el año 2023 del GET, para el cual se definieron las siguientes metas:

- Recabar la información disponible para simular la dinámica hidrológica de la cuenca
- Estimación y cálculos de lluvia escurrimiento utilizando herramientas específicas para este propósito

MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE AGUAS SUPERFICIALES DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO SANTIAGO. MODALIDAD VIDEOCONFERENCIA EL 09 DE MARZO DEL 2023

- Impulsar la participación de usuarios, Instituciones y técnicos, en las actividades del GET
- Taller de capacitación para integrantes del GET en uso de herramientas para el análisis de las aguas superficiales

Respecto a los talleres de capacitación, el Mtro. Víctor mencionó que existe la posibilidad de que a través del Consejo los integrantes del GET interesados tomen alguno de los cursos ofertados por el IMTA, en específico el de modelación de lluvia escurrimiento utilizando el software "HEC HMS", mencionando que quienes se capaciten deberán comprometerse a generar algún producto de utilidad para cumplir las metas del GET, así como a tener la disponibilidad para tomar el curso.

La Mtra. Carmen Barragán tomó la palabra y planteó la propuesta de que los interesados tomaran un programa de capacitaciones más integral, mencionando el ejemplo del diplomado de "Hidrología Aplicada" que se impartirá desde el Consejo de Cuenca Lerma – Chapala. De igual manera, sugirió que se podría consultar con los responsables del diplomado, la posibilidad de que los integrantes del GET de Aguas Superficiales del COCURS interesados se inscribieran a este diplomado, así como buscar facilidades para la inscripción.

Posteriormente la Mtra. Carmen presentó los avances del Modelo Hidrológico de la Cuenca del Río Santiago destacando lo siguiente:

- Se está trabajando con datos compartidos por la GASIR, sin embargo la mayor parte no está completa. Se utilizará el periodo de 1998 – 2000 para la calibración del modelo y del 2001 al 2010 para la validación del mismo;
- El cálculo de los escurrimientos es el paso más importante del modelo, que permitirá pasar a un modelo de gestión. Se planteó utilizar el software SWAT para este cálculo.
- Para realizar el modelo de gestión se sigue considerando utilizar el WEAP; sin embargo, se sugiere la posibilidad de utilizar "Riverware" un programa con un alcance más amplio en establecer reglas de operación, si se hacen las gestiones en CONAGUA para que se otorgue una licencia remota al Consejo.

MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE AGUAS SUPERFICIALES DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO SANTIAGO. MODALIDAD VIDEOCONFERENCIA EL 09 DE MARZO DEL 2023

- Actualmente se cuenta con dos estudiantes universitarios participando de manera voluntaria en el desarrollo del modelo.
- Ya se cuenta con todos los datos posibles y toda la información que fue posible conseguir, por lo que será necesario adaptarse y trabajar con lo que tenemos, por ejemplo, reunir las subcuencas hasta llegar a un punto de control que tenga datos disponibles.

ACUERDOS

1. Se dará un plazo corto para que los integrantes envíen sus sugerencias para la propuesta de Plan de Trabajo. La GO enviará el formato y con sus comentarios se complementará.
2. Sobre los talleres de capacitación, se solicita a los participantes que nos hagan llegar sus sugerencias e intereses para enfocar la búsqueda a programas de capacitación específicos.
3. La próxima reunión del GET se realizará en el transcurso de un mes.

Clausura

CIERRE DEL ACTA

No habiendo otro asunto que tratar, siendo las 12:40 hrs del día de su inicio, se cierra la presente minuta quedando como constancia de su participación y la aprobación de los acuerdos de esta.