



## Acta de la CXXIII Sesión Ordinaria CONSEJO ACADÉMICO DEL AGUA

A las 9:15 horas del jueves 04 de diciembre de 2014, en las instalaciones de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, mediante convocatoria de la Secretaría Técnica, los que participan en el Consejo Académico del Agua, procedieron a celebrarla bajo los siguientes puntos:

1. Mensaje de apertura: Dr. Manuel Montenegro Fragoso, Presidente del Consejo Académico del Agua.
2. Aprobación y firma del acta de la sesión anterior.
3. Resumen de actividades 2014.
4. Planeación de actividades 2015.
5. Asuntos varios.
6. Clausura de la sesión de trabajo.

### INTERVIENEN:

1. Manuel Montenegro Fragoso, Presidente del Consejo Académico del Agua y Representante de la Universidad Panamericana.
2. Ramiro González de la Cruz, Representante de la Universidad Autónoma de Guadalajara.
3. Ofelia Begovich Mendoza, Representante del Centro de Investigación Avanzada del IPN.
4. José Luis Hernández Amaya, Representante de la Comisión Nacional del Agua.
5. Joel Gurubel Tun, Representante del Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara.
6. Cindy McCulligh, Representante del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social.
7. Rodrigo Flores Elizondo, Representante del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente.
8. Héctor Barrios Piña, Representante del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.
9. Eduardo de Anda del Muro, Representante de la Universidad del Valle de Atemajac.
10. Nicolás Arellano Chabolla, Representante de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.
11. Josué Daniel Sánchez Tapetillo, Representante de la Asociación Mexicana de Hidráulica.
12. Tomás Ávalos Sánchez, Representante de la Universidad Tecnológica de Jalisco.
13. María Concepción Ramos López, Representante del Centro de Enseñanza Técnica Industrial.
14. Oscar Nicolás Rentería, Representante de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.
15. Por la Comisión Estatal del Agua de Jalisco: Felipe Tito Lugo Arias, Director General; Armando Muñoz Juárez, Director de Cuencas y Sustentabilidad; Luis Aceves Martínez, Director de Operación de PTAR; Carlos Alberto Hernández Solís, Gerente de Ingeniería; Sofía Hernández Morales, Encargada del Despacho de la Gerencia Ambiental y Desarrollo Sustentable; Raúl A. Acosta Pérez, Jefe de la Cuenca Lerma Chapala; Ana Marcela Meza Torres, Jefe de la Unidad de Transparencia.



## Acta de la CXXIII Sesión Ordinaria CONSEJO ACADÉMICO DEL AGUA

### DESARROLLO:

Para iniciar, el Dr. Manuel Montenegro dio la bienvenida a los asistentes y agradeció su interés y participación durante todo el año.

Posteriormente, reflexionó sobre los proyectos del agua presentados ante este Consejo este año, recordando que en primera instancia se revisó un proyecto federal, mediante una ponencia y una visita de campo al sitio de la obra de la Presa El Zapotillo, luego de la misma manera el proyecto estatal Presa El Purgatorio y ahora se pretende continuar con la perspectiva municipal con la participación del SIAPA. En este contexto, indicó que el Ing. Aristeo Mejía del SIAPA solicitó posponer su ponencia para la siguiente sesión.

Asimismo, el Ing. Tito Lugo se suma al agradecimiento manifestado por el Dr. Manuel Montenegro, recordando el origen del CAA y el largo camino recorrido en las 123 reuniones de trabajo; además reflexionó sobre la emisión de opiniones que en este organismo se presentan y que suman al proceso de gobernanza en el tema del agua en el Estado. Al respecto indicó que en las actas de este consejo se tienen las memorias de lo presentado y dialogado de muchos temas de interés en torno al agua, como una fuente de información pública. Finalmente apoya que durante el 2015 se realicen actividades de interés, invitando a que las protestas estén acompañadas de propuestas, y recordando que los cambios de fondo requieren una transición que conlleva adecuaciones.

Por otro lado, el Dr. Rodrigo Flores propone brindar fundamento científico al tema de la dotación o consumo per cápita de agua por parte de este Consejo Académico, a través del análisis de información existente de la cifra más adecuada a nivel local.

Al respecto, el Ing. José Luis Hernández Amaya propone solicitar al SIAPA que presente el tema específico de la dotación, con fundamento en los consumos históricos. Además, indicó que recientemente se generó el Diagnóstico Integral de Planeación del SIAPA, y seguramente ahí se contará con dicha información.

El Ing. Carlos Hernández Solís opinó que el análisis debe ir más allá de la estadística, debe ir ligado a lo que esperamos como ciudad y como sociedad, integrando la perspectiva humana y social, por lo que hay que distinguir el consumo real de la dotación requerida.

Por otro lado, el Ing. Tito Lugo indicó que en la Ley Federal de Derechos del Agua se contemplan los 5 usos y que la CONAGUA puede concesionar de acuerdo al marco legal y la disponibilidad, siendo el uso el primer dato que pide dicha autoridad al solicitante del recurso hídrico. Además, reflexionó sobre el vínculo entre la distancia del recurso hídrico y su consecuente costo a los usuarios, y el hecho de que los mexicanos estamos acostumbrados a no pagar el agua.



## Acta de la CXXIII Sesión Ordinaria CONSEJO ACADÉMICO DEL AGUA

El Ing. Nicolás Arellano opinó que es difícil considerar una dotación promedio en Guadalajara porque la ciudad tiene sus complejidades, como son los diferentes estratos socioeconómicos, por ejemplo podría clasificarse por zonas. Sobre ello el Dr. Rodrigo Flores opina que todos tenemos el mismo derecho al agua, seamos pobres o ricos, por lo que la dotación debe ser la misma para todos. Al respecto, Nicolás Arellano indicó que se refería a que el uso en una residencia de mayor tamaño requiere más agua, por ejemplo para el riego de áreas verdes que no existe en una colonia popular.

El Ing. Ramiro González opinó que se están mezclando 2 asuntos, la dotación y la tarifa, de manera que la dotación es por persona y debe tenerse igual para todos; por otro lado, en la tarifa sí deben tomarse en cuenta los usos y los estratos socioeconómicos, de manera que se cobre más a los que más consumen.

El Ing. Carlos Hernández indicó que se confunden los conceptos de consumo, dotación y uso, entre otros, por lo que llama a la reflexión porque como Consejo Académico del Agua se espera que sea una instancia de opinión responsable. Pareciera que todos los jaliscienses nos sentimos con derecho a opinar del tema del agua, aún sin conocimiento ni fundamento.

En otro asunto, el Ing. Eduardo de Anda propone que la CONAGUA presente la Agenda del Agua 2030, también opina que empresas responsables presenten cómo trabajan el tema del agua en sus procesos y a otras instancias como Laguna Verde.

El Ing. José Luis Hernández Amaya invitó a los consejeros a que revisen la información facilitada por la CONAGUA en sesiones pasadas, en la que se integran documentos fundamentales, como instrumentos de planeación, documentos sobre estadísticas, etc.

Por su parte, la Mtra. Cindy McCulligh indicó que sería interesante que gente de oficinas centrales de CONAGUA, como Eric Gutiérrez, Subgerente de Estudios de Calidad del Agua, presente estudios sobre las declaratorias de clasificación de los cuerpos de agua y sus condiciones de descarga, como los de la reclasificación del Río Santiago.

El Dr. Héctor Barrios opina que será interesante tratar en el 2015 el tema de remediación, el plan a seguir por parte de las instituciones públicas para la remediación de cuerpos de agua, como es el caso del Río Santiago en la zona de El Salto y Juanacatlán.

La Dra. Ofelia Begovich pone sobre la mesa el tema de los acueductos, desde su construcción, hasta la operación y mantenimiento, sobre lo que el CINVESTAV tiene material a presentar. Por otro lado, propone que se analice el asunto de las inundaciones en la ZMG.

El Ing. Nicolás Arellano Chabolla propone el tema de la infraestructura hidrosanitaria existente, ya que opina que sin esta no se puede planear el futuro.



## Acta de la CXXIII Sesión Ordinaria CONSEJO ACADÉMICO DEL AGUA

El Dr. Manuel Montenegro recordó que también se tienen otras presentaciones pendientes, como son las del SIAPA, la PROEPA y el Tec de Monterrey. También se propone una visita a un proyecto del SIAPA para conocer de primera mano infraestructura más local.

De la misma manera Montenegro Fragoso, recordó el tema del Foro del Agua, que podrá organizarse en sesiones extraordinarias a inicios del próximo año, sobre lo que el Dr. Rodrigo Flores propuso que se iniciara la planeación lo antes posible para la recepción y análisis de propuestas.

El Dr. Héctor Barrios pone a consideración de los consejeros regresar a la programación de reuniones en día miércoles, como se celebraban originalmente; sin embargo algunos comentaron que ya programaron sus actividades académicas para tener libre los jueves, por lo que se acordó continuar las reuniones este día de la semana.

Además, el Ing. Carlos Hernández propuso que los jóvenes con interés participen en algunas reuniones y visitas de campo de este Consejo. Al respecto, Montenegro Fragoso indicó que en el caso de solicitud de visitas de campo cada institución deberá gestionar las autorizaciones.

Por otro lado, el Dr. Manuel Montenegro invita a los consejeros a compartir el material generado en este Consejo a través de las Bibliotecas de las diferentes instancias miembro. Por último, Montenegro Fragoso exhortó a los consejeros a demostrar su interés a través de la participación continua, y agradece y felicita a aquellos que han mostrado constancia.

El Ing. Tito Lugo propone presentar el Programa Hídrico del Estado de Jalisco que ya está elaborado, al igual que las Fichas Técnicas Hidrológicas Municipales, sobre las que comentó que si bien se tiene el fundamento constitucional de la responsabilidad municipal respecto al tema del agua, los tiempos administrativos y otros factores no permiten el completo conocimiento de la situación hidrológica por parte de los funcionarios locales, por lo que este material fundamental se entregará a cada Presidente Municipal para que lo tomen en cuenta durante sus actividades de planeación.

Por otro lado, opinó que el tema de la contaminación del río Santiago es muy antiguo, la cuenca está impactada desde hace muchos años, y vemos como los medios manejan solo parte de la información, por ejemplo tenemos la macro recomendación y el tema del niño Miguel Ángel, pero no se comenta mucho sobre los avances en el saneamiento, como la operación de las PTAR El Ahogado y Agua Prieta. También indicó que se cuenta con un programa de saneamiento, que conlleva estudios, planeación, programación y construcción, para llegar a la posterior operación, por lo que vamos caminando poco a poco, como con acciones de promoción de la cultura del agua, que es otro tema que podrá presentarse ante este Consejo, como son las actividades y resultados de los Espacios de Cultura del Agua del Estado de Jalisco.



## Acta de la CXXIII Sesión Ordinaria CONSEJO ACADÉMICO DEL AGUA

### ACUERDOS:

1. Durante la primera reunión del próximo año se entregarán los reconocimientos de participación a los consejeros que han demostrado su constancia, además se otorgarán los CD con las Memorias del 2014.
2. La próxima sesión se celebrará el jueves 15 de enero de 2015, a las 9:00 horas. La Secretaría Técnica realizará la convocatoria.
3. En dicha reunión se iniciará la planeación del Foro del Agua 2015, para enviar lo antes posible la convocatoria para recepción de propuestas de ponencias respectivas.

No habiendo otro punto que tratar se dio por concluida la reunión a las 10:40 horas del día de su inicio.

### FIRMAN:

MANUEL MONTENEGRO FRAGOSO  
PRESIDENTE DEL CONSEJO  
ACADÉMICO DEL AGUA

FELIPE TITO LUGO ARIAS  
DIRECTOR GENERAL DE LA  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO