



**Boletín No 21**

# CUENCAS HIDROGRÁFICAS

**Abril 2018**

El pasado 3 de abril se desarrolló la primera reunión del CNCH del año 2018, presidida por el Ing. Antonio Rodríguez Rodríguez vicepresidente del INRH y conducida por el Dr. Jorge Mario García, Director del Órgano del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas y secretario ejecutivo del CNCH, el informe ejecutivo fue presentado por el Ing. Carlos Alberto Luaces Socarrás.

En las intervenciones realizadas por la presidencia de la reunión y los participantes, se reconoció el trabajo realizado durante el año 2017 y se debatió sobre las principales deficiencias a superar y los grandes retos que impone la materialización de los preceptos incluidos en la Ley 124 de las Aguas Terrestres y su Reglamento, el Decreto – Ley 337, tomándose los acuerdos sobre:

- ✚ La reconstitución del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas y su Grupo Técnico y la resolución de nombramiento de los consejos específicos y de las cuencas de interés nacional, provincial y municipal.
- ✚ La elaboración del reglamento de los consejos: nacional, provinciales, municipales y específicos de cuencas.
- ✚ Continuar la elaboración o actualización de los Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT) de las cuencas de interés nacional y provincial.
- ✚ Controlar que cada Presidente de Consejo a su nivel (específico, provincial y municipal) determine su integración y Controlar que los Consejos Municipales y Provinciales rindan cuenta a sus respectivas asambleas.
- ✚ Delimitar las cuencas hidrográficas según lo dispuesto en la Ley 124.
- ✚ Programar y cumplir en el plan anual la realización de los controles periódicos del funcionamiento de los Consejos.



**Nacionales**

## **Estado de la lluvia y de los embalses al cierre del mes de marzo de 2018**

Faltando un mes para la conclusión del período seco 2017 – 2018, el acumulado promedio para el país asciende a 340,9 mm, para el 130 % del histórico de estos cinco meses, para un comportamiento normal. No obstante el favorable acumulado nacional relativo a la media histórica, por regiones no ha sido uniforme. Occidente con sólo el 65 % (163,2 mm), mientras en Centro se alcanzó el 141 % (309,8 mm) y en Oriente el 166 % (530,8 mm).

En los embalses del país se almacenan 6985,57 hm<sup>3</sup> de agua (77 % de la capacidad total), El volumen de agua almacenado representa 3471,74 hm<sup>3</sup> más que en marzo del pasado año. Además, se encuentra 1911,09 hm<sup>3</sup> por encima del promedio histórico para la fecha. De un total de 101 acuíferos controlados, 92 se encuentran en la zona normal.

## **Principales Actividades realizadas de enero - abril de 2018**

- Del 5 al 9 de febrero de 2018 se celebró en el CENTRO DE SUPERACIÓN INRH, FAUSTINO PÉREZ, de Villa Clara el V Taller de Gestión Integrada de Cuencas para Secretarios de Consejos, entre los principales temas debatidos estuvieron:
  - ✚ Nuevo escenario de los Consejos ante la aprobación de la Ley del Agua y su Reglamento,
  - ✚ Componentes de la GIRH en la cuenca,
  - ✚ Guía técnica para la evaluación de la carga contaminante afluente a las aguas terrestres,
  - ✚ Características del Índice de Calidad de Aguas Superficiales y Subterráneas (ICAsup e ICAsub) y
  - ✚ Análisis del IsGC, revisión de sus características y nuevas aplicaciones.
- Se tomaron acuerdos relacionados con el cumplimiento de las informaciones pendientes y se propuso que se incluyera en la agenda del próximo taller a celebrarse en octubre en la provincia Granma los siguientes temas:
  - ✚ Análisis de los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos para las cuencas hidrográficas.
  - ✚ Estudio de la Ley 124 y el Reglamento
  - ✚ Estudio del funcionamiento de los sistemas de tratamiento de agua residuales
  - ✚ Relaciones agua –suelos -plantas y su importancia para la protección de la calidad y cantidad de agua.

- De acuerdo con lo planificado el pasado 20 de febrero se realizó la segunda reunión del GT-CNCH, en la cual se analizó el cumplimiento de la entrega de la información correspondiente al año 2017 de las diferentes entidades que conforman el grupo, así como las principales acciones necesarias para el cumplimiento del plan 2018, entre ellas la re-institucionalización de los Consejos a la luz de la Ley 124 de Aguas Terrestres. La conveniencia de continuar circulando la relación de acuerdos de las redicciones de cuenta de los CCT y CCE y se analizaron cuestiones referentes al Plan de Uso del Agua, teniendo como referencia la cuenca hidrográfica, donde se acordó organizar una presentación sobre el tema por el INRH a los miembros del GT.
- Bajo la presidencia de Mariano Cruz Ledesma, Vicepresidente CAP Pinar del Río y Presidente del Consejo de Cuencas Territorial y de Eduardo de la C. García, miembro del Buró Provincial PCC y con la conducción de Jorge Mario García Fernández, Secretario del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas (CNCH), se celebró el 2 de abril la rendición de cuentas al CNCH del Consejo de Cuencas Cuyaguaje. A partir del informe presentado por la Ing. Liliana Peñate Rivera, Secretaria del Consejo de Cuencas Territorial Pinar del Río, funcionaria de la Delegación INRH de la provincia y como resultado del intercambio realizado instituciones, se adoptaron los acuerdos que versaron sobre:
  - La implementación de Ley No.124 De Las Aguas Terrestres y su Reglamento, respecto a las cuencas hidrográficas y sus consejos.
  - La necesidad de que las entidades responsables de fuentes contaminantes en la cuenca, rindan cuenta ante el Consejo de sus acciones para disminuir las cargas.
  - Continuar con la implementación de los Esquemas de Ordenamiento Territorial en las cuencas y concluir el de San Diego.
  - Divulgar los problemas que afectan las cuencas, promoviendo la participación de todos los actores en su solución.
  - Incrementar el número de estaciones de monitoreo de la calidad de las aguas en la cuenca del Cuyaguaje, con el propósito de la aplicación de los Índices de Calidad de Agua.

### Actividades período mayo - julio 2018.

- Reunión Grupo Técnico Nacional del CNCH. INRH. 22 de mayo
- Rendición de Cuentas Cuenca Toa, ante el CNCH.
- Rendición de Cuentas de la Cuenca Zaza ante el CNCH. 24 junio
- Rendición de Cuentas de la Cuenca Cauto ante el CNCH. 15 julio

## Internacionales.



El pasado 22 de marzo se celebró el Día Mundial del Agua, bajo el lema el Agua por la naturaleza, se realizó la entrega de los premios del concurso Trazaqua.



5 de junio, Día Mundial del Medio Ambiente. 2018. Contra la contaminación de plástico

### ¿Sabías que?.....



Para 1949 se había construido en todo el mundo unas 5000 grandes presas y a finales del siglo ya había más de 45000 en alrededor de 140 países. (J. Benitez. Brasilia/2010)



Según Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2018:

- Desde el año 1900 se estima que se ha perdido entre el 64 y el 71% de la superficie mundial de humedales naturales debido a la actividad humana.
- El uso global del agua se ha multiplicado por seis en los últimos 100 años (Wada et al., 2016) y continúa creciendo de manera constante a una tasa aproximada del 1% anual. (AQUASTAT, sin fecha).

Redacción y  
Diseño: Órgano  
del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas

margarita@hidro.cu