

## Internacionales

*Día internacional de los bosques, 21 de marzo de 2016, dedicado por la FAO, al «agua».*

- ✓ Los bosques ralentizan el flujo y filtran el agua, que entra en los ríos, arroyos y aguas subterráneas.
- ✓ Los bosques transpiran agua a la atmósfera, contribuyendo a la formación de nubes y, por tanto, a la lluvia.
- ✓ Los bosques proporcionan suministros de agua renovable al 76% de la población mundial.
- ✓ Un roble transpira 151.000 litros de agua en un año.
- ✓ El 40% de las lluvias sobre la tierra se deben a la evapotranspiración de las plantas.
- ✓ El coste del tratamiento del agua en las zonas donde las cuencas hidrográficas tienen el 60% de cubierta forestal, es la mitad de aquellas zonas en las que la cubierta forestal es de un 30%.
- ✓ La deforestación aumenta el riesgo de inundaciones y de sequía.
- ✓ Más de un tercio de las ciudades más grandes del mundo, obtienen la mayor parte de su agua potable de alta calidad, gracias a los bosques protegidos.

Marina Muñoz Cervera <https://consejonutricion.wordpress.com/2016>



*"Mejor agua, mejores empleos"*, es el lema que nos cobija en la celebración del Día Mundial del Agua este 2016, máxima con la cual la ONU invita a todos los ciudadanos a mostrar su compromiso con el vital líquido. Mirta Laulaid, coordinadora residente del Sistema de Naciones Unidas en Cuba, transmitió una felicitación a todas las

instituciones de la mayor de las Antillas vinculadas con el vital líquido por los resultados alcanzados en la lucha por el cuidado y conservación del recurso, así como por los ingentes esfuerzos que realizan para enfrentar la actual escasez de agua que afronta la nación. Lo que trascendió en el acto central nacional por el Día Mundial del Agua, realizado en el teatro del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. Lic. Fidel Saqó Arrastre [hidroweb.hidro.cu](http://hidroweb.hidro.cu)



*Curiosidades:*

*Edificios que capturan*

*CO<sub>2</sub>* <http://fundacionaguae.org>

Redacción y Diseño: Órgano del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas

[margarita@hidro.cu](mailto:margarita@hidro.cu)



*Boletín No 15*

# CUENCAS HIDROGRÁFICAS

*Abril 2015*

El pasado 16 de abril se realizó el Balance Anual 2015 del CNCH. A partir de la presentación del informe por el Ing. Carlos A. Luaces Socarrás, Secretario del Consejo Específico de la Cuenca Almendares – Vento, en sustitución del Secretario CNCH, se realizaron intervenciones por parte de Ulises Rosales del Toro, Vicepresidente del Consejo de Ministros, de Inés María Chapman Waugh, Presidenta del INRH y CNCH, Elba Rosa Pérez Montoya, Ministra CITMA y Vicepresidenta CNCH, y Abel Salas García, Vicepresidente Primero INRH, desarrollándose un amplio intercambio entre los participantes, que identificó importantes aspectos que contribuyen al mejor desenvolvimiento del trabajo de los Consejos de Cuencas, tales como:

- ✓ La necesidad de reorganizar la institucionalidad de los Consejos a partir de la aprobación de la nueva Ley de Aguas Terrestres y de su Regla
- ✓ Continuar perfeccionando la aplicación del Índice de Calidad de Aguas Superficiales (ICAsup)
- ✓ Enfatizar el análisis del comportamiento anual de los principales indicadores e identificar las acciones a seguir para alcanzar cambios positivos en la gestión, en aquellos consejos que aún no lo evidencian
- ✓ Analizar la factibilidad y formas de introducir los “guarda ríos”, comenzando por subcuencas y microcuencas de las de interés nacional.
- ✓ La importancia de dar seguimiento y evaluar la captación de la información empresarial relativa a los gastos de mantenimiento destinados a la protección del medio ambiente en Cuencas de Interés Nacional, en particular lo relacionado con los sistemas de tratamiento de residuales, a partir del modelaje establecido por la ONEI



### *Estado de las fuentes de abasto*

Faltando un mes para la conclusión del período seco 2015 – 2016, el acumulado promedio de lluvia para el país al cierre de marzo asciende a escasamente a 352,0 mm, para el 135 % del acumulado histórico de estos cinco meses. Aunque los acumulados relativos a las medias históricas han sido muy favorables, su distribución no ha sido uniforme. Occidente 163 % (408,3 mm), el Centro 141 % (307,8 mm) y en Oriente 111 % (354,3 mm).

El volumen embalsado al concluir el mes de marzo fue de 4499,52 hm<sup>3</sup> (49 % de la capacidad total), lo que representa 598,48 hm<sup>3</sup> más que en igual fecha del pasado año y 1811,12 hm<sup>3</sup> más que en marzo de 2005, menor llenado en la serie desde 1993 mientras que en las cuencas subterráneas 83 de los 100 acuíferos y/o tramos controlados están en descenso con respecto al mes anterior y 23 están cercanos al mínimo histórico. En 68 de los casos los niveles son normales y de estos: 55 con tendencia a bajar, cuatro se mantiene estable y nueve tienden a subir.

### *Principales Actividades realizadas diciembre 2015 – abril 2016*

- Durante los días 22 a 26 de febrero se desarrolló el XI Encuentro de Secretarios de Cuencas Hidrográficas, el que contó con la presencia en su sesión inaugural del Ing. Abel Salas, Vicepresidente Primero INRH y del Ing. José A. Hernández, Director URA-INRH y en su última sesión, con la participación del Vicepresidente CAP Villa Clara y Presidente del Consejo de Cuenca Territorial, José L. Nápoles, donde se analizó el avance en el trabajo de los Consejos y las deficiencias que aún subsisten, destacándose :
  - ✓ Que muchos de los obstáculos actuales para la más amplia introducción y desarrollo de la gestión integrada del agua en la cuenca hidrográfica (GIRH) y el mejor funcionamiento de los Consejos, tienen naturaleza subjetiva y deben erradicarse, lo que en gran medida transitan por el liderazgo del Presidente y la capacidad de apoyo y asesoría del Secretario
  - ✓ Que en ese sentido los Secretarios deben ser personales estables y permanentes en su labor; capacitados técnicamente y ser profesionales de esta actividad, con habilidades de comunicación y de tender puentes y enlaces, por el hecho de trabajar con varias direcciones a lo interno del INRH y con varios organismos, siendo decisivo el papel de los Delegados INRH de las provincias, como Vicepresidentes a su vez de los Consejos, en el control al desempeño

de los mismos, la participación activa en las reuniones del Consejo y el interactuar permanentemente con el Presidente del Consejo.

- Bajo la presidencia de Ulises Rosales del Toro, Vicepresidente del Consejo de Ministros y Presidente del Consejo de Específico de la Cuenca Toa y con la presencia del 1er. Secretario PCC de Guantánamo, Denny Legrá Azahares y Nancy Acosta Hernández, Presidenta de la APPP Guantánamo, el Presidente del Consejo de Cuenca Territorial Guantánamo Carlos Raúl Martínez Turro y Vicepresidente CAP Guantánamo, se celebró el pasado 5 de febrero la reunión de balance del CECH del Toa. A partir de la presentación del informe, se analizaron varios asuntos importantes relacionados con la sostenibilidad de la cuenca, en particular, en los últimos 5 años (2011 – 2015).
- Ya circula desde marzo el boletín mensual “*Comunicación Horizontal*”, donde se refleja el quehacer de los Consejos de Cuenca Territoriales, el cual está liderado por la Secretaria del Consejo Territorial de Villa Clara.

### *Actividades principales del CNCH y el GTCNCH programadas para el periodo Abril – Junio 2016.*

- ✓ Rendición de Cuentas de la Cuenca Ciénaga de Zapata. Matanzas (28 de abril).
- ✓ Del 16 al 21 de mayo, curso organizado por la Dirección Forestal MINAG en las áreas de la estación de investigación Galalón de Pinar del Río sobre el tema protección de bosques, aguas, suelos.
- ✓ Rendición de Cuentas de la Cuenca Chambas. C. Ávila (26 mayo)
- ✓ Reunión Grupo Técnico del CNCH: 19 de mayo
- ✓ Reunión del Consejo Específico de la **Cuenca Cauto. Balance 2015 (6 mayo/16).**
- ✓ Reunión del Consejo Específico de la **Cuenca Zaza (3 junio/16).** S. Spíritus
- ✓ Rendición de Cuentas Cuenca San Juan, Matanzas, ante el CNCH. CAP Matanzas **(23 junio/16)**