

Internacionales

❖ **Los Ángeles lanza millones de pelotas en un embalse para combatir la sequía.** 12 /08/2015



Un acto desesperado por preservar el suministro de agua en medio de una sequía de cuatro años, la ciudad de Los Ángeles está cubriendo su embalse Van Norman con 20.000 bolas de plástico negro llamadas 'bolas de sombra'.

Se espera que la sombra proporcionada por las pelotas evite la evaporación de 300 millones de galones de agua anualmente, lo que es suficiente para abastecer de agua potable a 8.100 personas durante todo un año.

❖ **Experto mexicano plantea técnica de lluvia sólida para enfrentar sequías.**
(<http://www.agua.unam.mx/noticias/2015>)



Un experto de origen mexicano recomendó a las autoridades del Gobierno de Honduras el uso de la técnica de lluvia sólida como una medida para combatir los efectos negativos de la sequía. De acuerdo al experto, la técnica de lluvia sólida consiste en capturar el agua lluvia y transformarla en partículas que retienen y absorben el agua hasta 500 veces su peso. Estas partículas se pueden almacenar

en costales de plástico bajo la sombra para luego ser utilizadas en el momento oportuno de sembrar cultivos y plantaciones, incluso hasta un año después de haber sido recolectadas.

Un Feliz y Exitoso 2016



Boletín No 14

CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Noviembre 2015

Hasta el cierre de octubre de 2015, la precipitación presenta en el territorio nacional un comportamiento bastante desfavorable, se acumula un promedio de 1000,0 mm ó el 82 % del acumulado histórico para estos meses lo que permite clasificarlos como moderadamente seco mediante el SPI. la región Central es la menos desfavorable totalizando el 86 % del registro histórico, mientras Occidente y Oriente con acumulados relativos similares, alcanzaron el 79 % (1065,4 mm) y el 78 % (880,9 mm) respectivamente.

Los embalses del país al cierre de octubre almacenan 4555,40 hm³ de agua (50 % de la capacidad total y el 46 % de la capacidad útil). Lo que representa 531,36 hm³ menos que en octubre del pasado año y 734,26 hm³ más que al cierre de septiembre, octubre cierra con 1383,55 hm³ por debajo del promedio histórico para la fecha. Los embalses ubicados en las 11 cuencas de Interés Nacional almacenaban al cierre de octubre el 46% de su capacidad total, siendo los embalses de la Cuenca Zaza con un 33.5% de llenado la de situación más crítica, seguida por Cauto con 35.3% y Gtmo – Guaso con el 37.5%

De un total de 100 cuencas y/o tramos controlados, 73 se encuentran en la zona normal. De los restantes, 22 se encuentran en la zona desfavorable y cinco en la zona crítica (CA-II-2 "Ciego" de Ciego de Ávila, C-I-11 "Vertientes" y C-I-16-b "Najasa" de Camagüey, con tendencia al descenso de sus niveles; y C-I-16-a "Najasa", SC-I "Parada" de Santiago de Cuba, tendiendo a subir). De las 15 cuencas de categoría I vinculadas al abasto de agua a las principales ciudades y polos turísticos del país, 11 se encuentran en estado normal (tres bajando y ocho subiendo). Cuatro tramos presentan estado desfavorable (HAV-2 "Vento" bajando y las HAV-1 "Ariguanabo", SS-13 "Trinidad" y CA-I-6 "Morón", subiendo).



➤ El 3 de septiembre y el 1 de octubre se celebraron los Consejo de las cuencas Toa y Zaza respectivamente, bajo la presidencia de Ulises Rosales del Toro, Vicepresidente del Consejo de Ministros y de su Comité Ejecutivo y Presidente los Consejos Específicos dichas Cuencas, donde participaron de las autoridades del Partido y Gobierno de ambos territorios y donde fueron analizados los avances en algunos de los programas de trabajo, así como la necesidad de continuar las acciones de coordinación y cooperación con las entidades responsables de los programas en la cuenca, específicamente:

- ✓ Las acciones de mantenimiento en los sistemas de residuales de los asentamientos humanos Palenque y Guayabal en la Cuenca Toa, así como Iniciar la evaluación del impacto de la actividad pesquera sobre la Cuenca, e incluir las acciones necesarias para conservar y gestionar de manera sostenible por sus altos valores patrimoniales, únicos en el país y en el Caribe.
- ✓ Cuantificar por INRH en la cuenca Zaza, los impactos positivos la reducción del consumo de agua y en la mitigación de los efectos de la sequía, mediante las medidas aplicada, continuar con la exigencia en el cumplimiento del plan de inversiones 2015 y la elaboración del 2016 y La necesidad de completar por parte de las entidades productivas y de servicios, sus estudios de caracterización de residuales

➤ El 15 septiembre pasado se la reunión del GTCNCH, siendo los aspectos más relevantes:

- ✓ La aprobación de los participantes de la propuesta de la cuenca Sagua la Grande como 11ª de Interés Nacional
- ✓ La necesidad de seguir insistiendo el mejoramiento y eficacia de los CTCH de Ciego de Ávila y Las Tunas,
- ✓ Continuar trabajando con la ONEI y el MEP sobre la planificación y registro de gastos corrientes destinados a la protección de las aguas y el medio ambiente en las cuencas.
- ✓ El cumplimiento del programa de elaboración de los POT de las

➤ Con una participación de 44 representantes, de las provincias Holguín y Santiago de Cuba y bajo la presidencia del Ing. Abel Salas García, Vicepresidente Primero INRH y de Rodolfo Bárzaga Mena, Vicepresidente CAP Holguín - Presidente CEC Mayarí, se celebró el

pasado 24 de septiembre la Rendición de Cuentas del CECH de Mayarí. Los principales acuerdos versaron sobre:

- ✓ Organizar las dos sesiones de trabajo por año, para continuar avanzando en la gestión integrada de la Cuenca Mayarí.
- ✓ Controlar el completamiento de la franja forestal de protección de los cuerpos de agua,
- ✓ Elaborar el Plan de Acción para mitigar la contaminación de la Cuenca como parte de la Estrategia Ambiental 2016 - 2020.
- ✓ Aprobar la Cuenca Sagua la Grande, provincia Villa Clara, como la oncenava Cuenca de Interés Nacional.

➤ Del 27 al 29 de octubre se celebró en la escuela de capacitación "Faustino Pérez" de Villa Clara el Taller de Gestión Integrada del Agua en Cuencas, donde en un clima de análisis y reflexión se impartieron las bases para ésta gestión, se entregaron materiales técnicos de trabajo y se intercambiaron criterios al respecto entre los secretarios de los Consejos Territoriales y Específicos y otros participantes invitados. Lamentamos la ausencia de las provincias del occidente del país (P. del Río, Artemisa, Mayabeque y La Habana) y Guantánamo, que por diversas causas no asistieron y perdieron la oportunidad de compartir éstos conocimientos

Actividades principales del CNCH y el GTCNCH programadas para el período Noviembre 2015 - Febrero 2016.

- ✓ Reunión del Consejo Específico de la Cuenca del Cauto.
- ✓ Reunión Grupo Técnico del CNCH: 18 de noviembre
- ✓ Entrega al Secretario CNCH de los informes de cumplimiento 2015 de los subprogramas de trabajo de los Consejos en las CHIN: 30 de enero (ISGC) y 10 febrero (Informe) 2016
- ✓ Entrega al Secretario CNCH por los OACE responsables de los informes de cumplimiento 2015 de los subprogramas de trabajo en las C I N: 10 febrero/16
- ✓ Reunión del Consejo Específico de la **Cuenca del Toa. Guantánamo. Balance 2015 (5 febrero/16).**
- ✓ Control inversiones medio ambiente MINAL en Cuenca Cuyaguaje: 14 Enero/16
- ✓ XI Encuentro Nacional Secretarios Consejos de Cuencas CNS INRH VC: 22 al 26 febrero/16