

## Internacionales

- ❖ El VII Foro Mundial del Agua tendrá lugar en Daegu-Gyeongju del 13 al 17 de abril de 2015 por invitación del Gobierno de Corea del Sur y del Consejo Mundial del Agua.
- ❖ En comunicado de prensa emitido por el IPCC en abril del presente año se expresa: "Un nuevo informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) muestra que las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero han aumentado a niveles sin precedentes a pesar de un número creciente de políticas para reducir el cambio climático".  
El informe, del Grupo de trabajo III donde participa Ramón Pichs Madruga (CIEM) por Cuba, señala entre otros aspectos que "Ralentizando la deforestación y plantando bosques se ha logrado frenar o incluso revertir el aumento de las emisiones derivadas del uso de la tierra. Mediante la reforestación, se podría utilizar la tierra para extraer dióxido de carbono de la atmósfera."

## Curiosidades

BBC Mundo



Las mayores reservas de agua del planeta no están en los océanos o en los casquetes polares, sino bajo la superficie terrestre a una profundidad de entre 410 y 660 kilómetros hasta tres veces el volumen de agua de los mares. El único problema es que no es potable. No se trata de agua en estado líquido o sólido o vapor, sino en estructuras moleculares de formaciones rocosas que, según los estudiosos, tienen una gran capacidad de absorber agua.

Cada año se arrojan al mar más de 450 km<sup>3</sup>

de aguas servidas y para diluir esa polución se utilizan 6000 km<sup>3</sup> de adicionales de agua dulce. Los ríos más contaminados del mundo son: El Saiween (Sureste Asiático), Danubio (Europa), La Plata (Argentina), Bravo (EEUU), Ganges (India), Indo (Pakistán), Nilo (África), Murray-Danling (Australia), Mekong (Asia) y Yangtze (China).



Boletín No 11

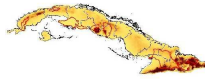
# CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Septiembre de 2014

*"El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza."*  
Leonardo da Vinci.

.....Hasta 1996 no se sabía con exactitud dónde nacía el Amazonas, el río más caudaloso y largo del planeta, su mayor cuenca hidrográfica y uno de los lugares con mayor biodiversidad conocida y por conocer. Ese año, la expedición Amazon Source 96, dirigida por el polaco Jacek Palkiewicz e integrada por miembros de la Sociedad Geográfica de Lima, localizó su origen en la Cordillera Chila (Arequipa, Perú). Para ser más exactos se situó en la quebrada Apacheta, a más de 5.000 metros de altura, en un humilde manantial al pie del nevado Quehuisha. Sin embargo, hasta 2008 no se pudo confirmar científicamente.





## Nacionales

- ❖ Los meses de mayo y junio fueron meses de recuento, 4 Consejos de Cuencas del país celebraron las reuniones de Rendición de Cuentas ante el CNCH: Cuyaguaje, Sagua la Grande, Hanabanilla y Guantánamo –Guaso. Dichos encuentros contaron con la participación de autoridades nacionales y del Territorio y miembros del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas entre los principales temas abordados estuvieron:
  - ✓ La lucha contra la contaminación y reducción de carga contaminante que se dispone en la red hidrográfica de la cuenca;
  - ✓ La gestión de suelos, reforestación y desarrollo de fincas forestales;
  - ✓ La educación ambiental, introducción de la ciencia e innovación tecnológica y enfrentamiento al cambio climático;Como tareas comunes que deben acometer y resolver de manera inmediata estos Consejos de Cuencas se identificaron entre otras:
  - Evaluar de manera permanente la integralidad de las inversiones en la rama hidráulica, elaborar un programa de trabajo 2015-2016 orientado a la erradicación paulatina de las principales fuentes de contaminación de las aguas mediante inversiones destinadas a la protección de las aguas terrestres y exigir el mantenimiento oportuno de los órganos de tratamiento.
  - Apoyar la elaboración de los Planes de Ordenamiento Territorial para su terminación según programa previsto
  - Completar el estudio de todas las zonas de protección sanitarias de las fuentes de abasto de aguas subterráneas de las cuencas de interés nacional e implementar la zona de protección No 1 en su totalidad.
  - Fomentar la integración entre las provincias que comparten una cuenca.
  - Acelerar el incremento de plantaciones en la faja hidrorreguladora de cauces y embalses.
- ❖ Ya fueron terminados y aprobados los P.O.T de las cuencas Cuyaguaje, Zaza, Cauto y Toa y en marzo 2015 se concluirá el de la cuenca Sagua la Grande.

- ❖ Las Tunas celebró su IX Taller de Cuencas Hidrográficas el pasado mes de mayo donde se creó un espacio para el intercambio de experiencias.
- ❖ El territorio nacional acumula desde enero hasta agosto de 2014 un promedio de 820,8 mm de precipitación, que representan un 93% de la media histórica para estos meses y, según el SPI, un comportamiento cercano a lo normal. Centro y Oriente totalizan el 99 % y 108 % de sus medias históricas y Occidente apenas ha precipitado el 72%. En los embalses del país se almacenan 4947,33 hm<sup>3</sup> de agua (54 % de la capacidad total), El volumen de agua almacenado representa 972,29 hm<sup>3</sup> menos que en agosto del pasado año y 400,63 hm<sup>3</sup> por debajo del promedio histórico para la fecha, Pinar del Río (49 %), La Habana (36 %), Matanzas (44 %), Sancti Spiritus (38 %), Ciego de Ávila (40 %), Camagüey (45 %), Las Tunas (35 %), Granma (35 %), Santiago de Cuba (38 %) e Isla de la Juventud (49 %) son los territorios que se encuentran con un llenado inferior al 50 % de su capacidad útil
- ❖ El XII Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica y el VIII Seminario Internacional de Uso Integral del Agua, se celebrarán en La Habana, del 8 al 12 de junio de 2015, auspiciado por la S.I.H de la UNAICC, el INRH, la Universidad Autónoma Chapingo y el IMTA de México.

## Actividades principales del CNCH y el GTCNCH programadas para el período septiembre - diciembre de 2014

- ❖ I Taller GIRH en Cuencas Hidrográficas.: VC 27-31 de octubre.
- ❖ Reunión del Consejo Específico de la Cuenca del Toa, del Cauto y de la Cuenca Zaza, control del cumplimiento del POT y enfrentamiento a las ilegalidades: 5 y 6 de sept., 3 Y 4 de Oct. Y 7 y 8 nov. Respectivamente.
- ❖ Supervisión al cumplimiento de las medidas para el enfrentamiento a las ilegalidades del Plan de Ordenamiento Territorial y Urbanismo, el estado de las Cuencas Hidrográficas y el control a las playas. En octubre C. de Ávila (4 y 5), L. Tunas (31) y Holguín (30), en noviembre Camagüey (1) y Matanzas (27) y en diciembre La Habana (12) y Mayabeque (13).