



Boletín No 21

CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Diciembre 2018

La segunda reunión del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas (CNCH) del año 2018 se celebró el día 20 del pasado mes de octubre bajo la presidencia del Ing. Antonio Rodríguez Rodríguez, Presidente del INRH y del CNCH, el mismo contó con la participación de representantes del CGB MININT, MININT, MINFAR, CITMA, MINSAP, GEARH INRH y GEAAL INRH.

Entre los principales aspectos tratados estuvieron:

- La elaboración de la propuesta de nuevo reglamento de los Consejos que sustituya a la Resolución 52/2017 del Presidente INRH y CNCH aún vigente, dada la aprobación de la Ley 124 de Aguas Terrestres por parte de la Asamblea Nacional del Poder Popular y el Decreto 337 del Consejo de Ministros, así como la aprobación del inicio del proceso de reordenamiento del INRH y el análisis y posterior aprobación de la nueva Constitución del país, que modificará contenidos ya legislados.
- La ratificación de que los Consejos son nichos para la coordinación e integración y deben emplearse con ese fin, por lo que la participación en los mismos de los representantes y los principales directivos de los organismos integrantes, confiere a los Consejos una mayor jerarquía y alcance de sus deliberaciones, en cumplimiento de lo establecido.
- La reiterada necesidad de la integración en la vigilancia cooperada en función de la protección de los recursos naturales; así como el rol de la educación, divulgación y comunicación en la prevención de los problemas de ilegalidades y el irrespeto a lo legalmente establecido.
- Dados los problemas existentes en el Humedal Ciénaga de Zapata, en lo que se refiere a las ilegalidades y la necesidad del funcionamiento eficiente de órganos de control y evaluación, se decidió realizar acciones inmediatas para el seguimiento de lo ya acordado para la rehabilitación



Nacionales

Estado de la lluvia y de los embalses al cierre del mes de diciembre de 2018

Al concluir el año 2018, el país ha recibido un promedio de precipitación de 1471,3 mm para el 110 % del valor histórico anual, lo que permite clasificar el comportamiento pluvial como normal. La región occidental con el 121 % y 1738,4 mm, superando su acumulado histórico. El centro con 1483,8 mm (113 %), al igual que en occidente con una notable incidencia de las lluvias asociadas a la tormenta subtropical Alberto y Oriente presentó 1225,6 mm (96 %). En las 11 cuencas hidrográficas de interés nacional precipitaron como promedio 1442,3 mm para el 108 % el promedio anual. El mayor valor absoluto se presentó en la cuenca del Toa con 2474,2 mm, para un 98% de su media histórica y el mayor acumulado relativo fue el 134 % (1979,2 mm) en la cuenca Cuyaguatete. El menor acumulado absoluto fue en la cuenca Guantánamo-Guaso, con 966,2 mm, para un 94 % y el mínimo relativo fue de 89 % (1288,6 mm) en Almendares Vento.

Los embalses del país cerraron el año con un volumen de llenado de 6717,52 hm³ de agua (73 % de la capacidad total), lo que representa 814.55 hm³ menos que en diciembre del 2017 y 643.98 hm³ por encima del promedio histórico para la fecha. De un total de 101 acuíferos controlados, 99 se encuentran en la zona normal. Los 15 acuíferos de categoría I vinculados al abasto de agua a las principales ciudades y polos turísticos del país se encuentran en estado normal.

Principales Actividades realizadas de septiembre - diciembre de 2018

El pasado 27 de noviembre se celebró la última reunión del GTCNCH, donde se analizaron los siguientes temas:

✚ Se informó y analizó la rendición de cuentas del Consejo de la Cuenca Sur, celebrada el pasado día 22, señalándose las deficiencias que presenta el trabajo en la provincia de Artemisa y la necesidad de volver a citar a una nueva reunión de ese consejo en febrero del próximo año, por lo que se solicitó a los miembros del GT convoquen a sus representantes en la provincia a cooperar para lograr el funcionamiento del consejo de la Cuenca Sur. Se insistió con el representante del IPF en la necesidad de indicar la realización del diagnóstico y plan de ordenamiento territorial de la cuenca.

✚ Sobre lo orientado a los CTCH en cuanto a la forma de evaluar las prioridades para el plan de inversiones ambientales en las cuencas, se explicó que debe de socializarse con los representantes de las entidades en los consejos.

✚ Se analizaron las dificultades con los listados de los focos contaminantes, a la hora de establecer la relación entre el plan de inversiones ambientales y la solución de la causa que provoca la contaminación, el representante de la ONEI añadió que la dificultad

radica en que la captación de la información de los planes, por lo que cada entidad debe de estar bien informada de lo que le corresponde en el plan y se reafirma la necesidad de restablecer las conciliaciones de la información con la ONEI en cada territorio, lo cual se incluirá en los planes de temas de los Consejos en cada territorio.

✚ Se explicó la metodología que utiliza el CNCH para evaluar periódicamente la situación de la calidad del agua en las cuencas, a partir del índice de calidad del agua en las cuencas subterráneas (ICAsub) de igual forma se convocó a de evaluar otros indicadores usados internacionalmente y su posible aplicación en Cuba.

✚ Del 15 al 19 de octubre tuvo lugar en el CENTRO DE SUPERACIÓN INRH MÁXIMO GÓMEZ BÁEZ, GRANMA el VI Taller de Gestión Integrada de Cuencas para Secretarios de Consejos en el Centro. El programa incluyó algunos aspectos organizativos y técnicos para el 2018 y 2019. Entre ellos:

- Planes de trabajo y planificación de los Consejos. Disciplina informativa y cumplimiento de los acuerdos adoptados;
- Características del Índice de Calidad de Aguas Superficiales y Subterráneas (ICAsup e ICAsub) y del Índice simplificado de Gestión de Cuencas (IsGC);
- Componentes de la gestión integrada del agua en las cuencas (GIRH);
- Visitas de campo a sistemas de lagunas de estabilización en Manzanillo, explicando en el terreno sus características.

En este VI Taller Nacional, participaron representantes de todas las provincias menos de Mayabeque, Matanzas, La Habana, Camagüey (causa justificada) y el Municipio Especial Isla de la Juventud.

Actividades período enero - abril 2019.

- ✚ Balance 2018 Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas (1ra. Reunión anual CNCH) INRH. 27 de marzo 2019.
- ✚ Rendición de Cuentas Cuenca Hanabanilla. 13 de marzo
- ✚ Rendición de Cuentas Cuenca Mayabeque. 6 de marzo
- ✚ Rendición de Cuentas Cuenca Guantánamo Guaso. 24 abril
- ✚ Reunión Grupo Técnico Nacional del CNCH. 20 de febrero
- ✚ Entrega al Secretario CNCH del cumplimiento del IsGC. 30 enero
- ✚ Entrega al Secretario CNCH de los informes de cumplimiento 2018 de los subprogramas de trabajo de cada organismo responsable. 10 de febrero.
- ✚ VII Taller Nacional GIRH en Cuencas Hidrográficas. 5 al 9 de febrero
- ✚ II Taller Internacional de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas. 19 al 22 de marzo (Cubagua2019).

Internacionales.



La celebración de este año se centra en explorar cómo la naturaleza puede ayudarnos a superar los desafíos que plantea el agua en el siglo XXI.

Científicos franceses han conseguido explicar por qué es posible caminar sobre el agua, en determinadas condiciones: una suspensión puede volverse sólida porque las partículas se unen por efecto de la presión y por la intervención de las fuerzas repulsivas de corto alcance. Estas fuerzas pueden manipularse para conseguir cementos más resistentes, chalecos antibalas más ligeros, férulas flexibles y trajes de motoristas más seguro. Tendencias Tecnológicas



¿Sabías que?.....

La urticaria acuagénica o alergia al agua se produce, según algunas investigaciones, por la presencia de un antígeno –sustancia activadora del sistema inmunológico– en la piel de los afectados que, al entrar en contacto con el agua, se disuelve. En ese momento traspasa la parte más externa de la piel y provoca que las células encargadas de la defensa del organismo liberen histamina, una sustancia química que segregan algunos glóbulos blancos y que causa el edema, la dilatación de los vasos capilares, y el malestar propios de este tipo de urticaria. webconsultas.com

Periodista Digital. España, Anuncia que ya existe el agua elástica! Tan innovador material ha sido desarrollado en [la agencia de tecnología y ciencia de Japón](#) para sorpresa de propios y extraños. En su elaboración se han mezclado agua natural, dos gramos de arcilla y materia orgánica. Se considera ideal para la fabricación de medicamentos y la reparación de tejidos.



Redacción y Diseño: Órgano del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas margarita@hidro.cu