

- Actividad de interés especial:

SEGUNDA REUNIÓN ANUAL DEL CONSEJO NACIONAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS (CNCH)

- Este Boletín ha sido confeccionado por M.Sc. Evelyn Garriga Arias. Especialista en Desarrollo y Manejo de los Recursos Hídricos. Secretaria del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas.

Para cualquier información o sugerencia, puede dirigirse a la siguiente dirección electrónica: evelyn.arias@hidro.gob.cu o directamente al Nivel Central del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, situado en Humboldt No. 106 esquina a P, municipio Plaza de la Revolución, La Habana.

Usted también puede acceder al Boletín de Cuencas Hidrográficas, disponible en el siguiente sitio: www.hidro.gob.cu (Sección: Publicaciones)

- Contenido

- 2da Reunión del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas... pág. 1
- Nacionales... Estado de la lluvia y de los embalses al cierre del mes de diciembre de 2019. Estado de las cuencas subterráneas. pág. 2
- Actividades realizadas de octubre-diciembre de 2019... pág. 2
- Internacionales.... pág. 6
- ¿Sabías que? pág. 7

Próximas actividades. Enero - marzo de 2020

- Reunión Grupo Técnico del CNCH
- VIII Taller de Gestión Integrada de Recursos Hídricos por Cuencas Hidrográficas para Secretarios de Consejos
- Balance 2019 Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas (CNCH)
- Reunión CoNaPHI

COMUNICACIÓN HORIZONTAL

2da Reunión del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas

Con una amplia representación de los Organismos de la Administración Central del Estado (OACES) y de personalidades pertenecientes a la sede central del INRH, se celebró el 30 de octubre la **2da Reunión del Consejo Nacional de Cuencas Hidrográficas**. En la misma se enfatizó sobre la importancia del uso adecuado del agua, la calidad de los servicios, la incorporación de nuevas tecnologías como la automatización y la informatización que permitan una gestión eficiente de la infraestructura hidráulica, el valor y uso eficiente de los créditos, el plan de energía eléctrica para los recursos hidráulicos, así como la implementación de un sistema de herrajes para disminuir las pérdidas del imprescindible líquido. Se reconoció también la importancia del proyecto ECOVALOR y sus conexiones con la Tarea Vida. Finalmente se insistió en la necesidad de involucrar al INRH en dicho proyecto y en las tareas medioambientales que se desarrollan en el país.



NACIONALES

Estado de la lluvia y de los embalses al cierre del mes de diciembre de 2019

Resumen: El comportamiento pluvial de diciembre se clasifica nacionalmente como normal. Se registraron 69,6 mm (153 % del valor histórico).

En los embalses del país se almacenan 5829,16 hm³ de agua (64 % de la capacidad total), con una porción utilizable de 5158,00 hm³ (61 % de la capacidad útil). El volumen de agua almacenado representa 888,37 hm³ menos que en diciembre del pasado año y una disminución de 172,49 hm³ respecto al mes de noviembre de 2019. Además, se encuentra 274,95 hm³ por debajo del promedio histórico para la fecha.

- Estado de las cuencas subterráneas

Al cierre del mes de diciembre, 39 de los 101 acuíferos controlados están en descenso con respecto al mes anterior y 12, tres más que al cierre de noviembre, se encuentran cercanos al mínimo histórico. Se aprecia que en 90 de los casos los niveles están en la zona normal y de estos: 34 presentan tendencia al descenso, 40 se mantienen estables y 16 tienden a ascender. Por su parte, se encuentran en estado desfavorable 10 acuíferos de las provincias La Habana (1), Mayabeque (4), Camagüey (3) y el municipio especial Isla de la Juventud (2); y de ellos cinco tienden al descenso, cuatro a la estabilidad y uno al ascenso. En estado crítico se reporta el acuífero C-I-16a "Cándido González" (Camagüey), ascendiendo.

Actividades realizadas de octubre-diciembre de 2019

Rendición de cuentas del Consejo Específico de Cuenca Hidrográfica de Ciénaga de Zapata: En el encuentro se realizaron intervenciones por parte del Presidente del CNCH y de los participantes sobre diferentes aspectos de importancia para la sostenibilidad del Consejo Específico de Cuenca Hidrográfica Ciénaga de Zapata. Se analizó el Informe del Plan de Ordenamiento Territorial y se dio a conocer como el Consejo Específico Ciénaga de Zapata de conjunto con la provincia se ha proyectado para dar soluciones en respuestas a los subprogramas de trabajos que la gestión de cuencas exige.

Reunión Anual del Grupo Técnico del CNCH: En la cita se examinó la situación de la calidad del agua en las cuencas de interés nacional a partir de la información obtenida por la RedCal. Se valoró el estado de las aguas superficiales y las aguas subterráneas, considerando los indicadores establecidos para el análisis como son el ICAsup y el ICAsubt. Se manifestaron opiniones referentes al trabajo con la reducción de Focos Contaminantes, la necesidad de implementar un Plan de Acción hacia los principales contaminantes en las Cuencas de Interés Nacional (CIN). Finalmente se analizó el Balance de agua por cuencas de interés nacional a partir del encargo estatal del GIAT

Rendición de cuentas del Consejo Específico Ariguanabo, del Consejo Provincial de Cuencas Hidrográficas de Artemisa: En el encuentro se realizó la presentación del informe sobre la gestión integrada de la Cuenca Ariguanabo. Se planteó la necesidad de terminar el Esquema de Ordenamiento Territorial de la cuenca Ariguanabo, en el que los municipios deben aportar la información necesaria de manera que permita conformarlo en un tiempo corto. Se insistió en la ejecución del control de los focos contaminantes en las zonas que reflejan variación en los parámetros de calidad del agua que se monitorea.



Rendición de Cuentas de la Cuenca Máximo: En la reunión se intercambiaron ideas sobre la propuesta de que la provincia de Camagüey debe tener una cuenca de interés nacional, siendo una de las provincias potencialmente hídricas más importantes del país. Se abordó sobre la reducción de la carga contaminante, en particular, del trabajo realizado por la Empresa Porcino de la provincia, destinado a disminuir la carga contaminante.

Encuentro CoNaphi México- Cuba: La reunión fue espacio propicio para la presentación de un diálogo multidisciplinario entre el Coordinador del Centro de Investigaciones del Agua de la Universidad Autónoma de Querétaro, Dr. Martín Alfonso Gutiérrez López, el reconocido experto en temas de gestión de los recursos hídricos, Dr. Eduardo Orlando Planos Gutiérrez, y especialistas del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH).

Durante el intercambio se enfatizó en la importancia que proporcionan los equipos de tecnología moderna para el registro, medición y transmisión automática de las precipitaciones, a la vez que se subrayó la labor de los observadores voluntarios de la lluvia y sus aportes en la realización de los estudios hidrológicos en el país.



Misión OIAGUA – INRH. Proyecto CECH Almendares Vento: Entre el 23 y el 29 de noviembre, se realizó en La Habana el encuentro de cooperación técnica entre Cuba y Francia, con el objetivo de dar continuidad al Plan de acción correspondiente al Memorándum de Entendimiento para la cooperación técnica entre el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, la Agencia del Agua Adour – Garonne y la Oficina Internacional del Agua, para la implementación de acciones conjuntas en el ámbito de la gestión de los recursos hídricos y apoyo al desempeño de la Cuenca Almendares – Vento en el inicio de su fase operativa.

El evento consideró estratégico la actualización sobre el desempeño del Consejo de Cuenca Almendares- Vento, sus perspectivas y prioridades en el establecimiento del Observatorio en dicho sitio. Se enfatizó en la creación de la Oficina Coordinadora de Cuenca y se presentaron las principales necesidades para el desarrollo del sistema de información de la cuenca, así como los integrantes del equipo técnico para la realización del sistema de información.



XVII Encuentro Nacional de Observadores Voluntarios: En el encuentro se insistió en la necesidad de conservar el buen estado de los equipos de trabajo para el registro y transmisión de datos, así como la efectiva toma de medidas ante la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos.

Se resaltó en la importancia de comunicar la información climatológica a los usuarios, elaborar e interpretar proyecciones climáticas, garantizar el rescate de la voluntad hidráulica y trabajar en conjunto con el INRH, Instituto de Geografía Tropical e Instituto de Oceanografía para la percepción de riesgo y la seguridad de la vida humana y de los recursos.



XI Taller de Uso y Cuidado del Agua: Varios expertos de organismos de la Administración Central del Estado y de las ONG se dieron cita en el XI Taller de Uso y Cuidado del Agua (TUCA) efectuado el 29 de noviembre en el nivel central del INRH. El encuentro tuvo como tema principal Los Recursos Hidráulicos ante la Agenda 2030, los Objetivos de Desarrollo Sostenible con jóvenes profesionales y técnicos de diferentes especialidades. Otras exposiciones estuvieron asociadas a la reflexión sobre la gestión del ciclo integral del indispensable líquido y las prácticas adecuadas para su conservación



BOLETÍN N° 24. CUENCAS HIDROGRÁFICAS



SEPTIEMBRE – DICIEMBRE / 2019

Taller Nacional de Promotores. Proyecto Agua Amiga de las Niñas y los Niños: Se realizó entre el 30 de noviembre y el 3 de diciembre en el Hotel Acuario. Se efectuaron varias presentaciones de utilidad para los participantes. Se apreciaron los resultados más relevantes de los grupos de trabajo correspondientes a las diferentes provincias del país. Quedó expuesto el Análisis del informe de progresos del UNICEF del año 2019 y las futuras aspiraciones del Proyecto.



Reunión de trabajo en Jefatura Nacional del Cuerpo de Guardabosques: Como parte del trabajo de inicio al período de alta peligrosidad y ocurrencia de incendios forestales en Cuba, se realizó la reunión de trabajo en el Teatro de la Jefatura Nacional del Cuerpo de Guardabosques que tuvo como finalidad dar a conocer la Metodología de la apreciación inicial de la campaña de protección contra incendios forestales.



Entre los aspectos tratados sobresalieron El estado y riesgo de la sequía, Análisis de las precipitaciones, y el asociado con la inclusión de la comunidad científica-entidades gubernamentales, entre ellas el INRH para enfrentar el período crítico de incendios forestales.



Reunión Ordinaria Comité Cubano PHI – UNESCO

En el encuentro se dio lectura al Informe de Balance de trabajo CONAPHI Cuba del año 2019, y al Informe de la Reunión de la Mesa PHI correspondiente al mes de septiembre del propio año. Se realizó la Discusión de la propuesta *Estrategia para la Novena Fase del PHI (PHI-IX 2022-2029)* y el Análisis para el aseguramiento del Plan de Actividades del 2020, debatiéndose las ideas preliminares para la concepción del Museo del Agua, resaltando en colaboración de los programas de capacitación, principalmente en los relacionados con la formación de hidrólogos.



Teleconferencia Taller de Secretarios y Secretarias: Realizada en el salón de reuniones del sexto piso del INRH

Temas abordados:

- Acuerdos 92 y 93 del Consejo de Dirección (correspondiente al mes de octubre).
- Resumen de relatoría del VII Taller de Gestión Integrada de Cuencas para Secretarios de Consejos efectuado en Santa Clara.
- Plan de actividades para el año 2020.
- Presentación de propuesta de Reglamento del CNCH.

INTERNACIONALES

Los Humedales como fuente de biodiversidad



Estas áreas terrestres inundadas de agua de forma permanente o estacional son una fuente de biodiversidad, donde cohabitan multitud de especies tanto faunísticas como vegetales. Constituyen una de las claves para hacer frente al cambio climático y sus consecuencias, ya que, son una solución natural. Absorben y almacenan carbono, siendo uno de los sumideros más eficaces de la Tierra. Reducen y alivian las sequías.

Funcionan como esponjas, captando el exceso de lluvia, haciendo decrecer las inundaciones. Actúan como amortiguadores, en lo que respecta a los humedales costeros, reduciendo la intensidad de las olas, de las mareas de tempestad y de los tsunamis.

Tomado de <https://www.ambientum.com/ambientum/agua/dia-mundial-de-los-humedales.asp>.

Consultado el 03 de febrero de 2020 6:37pm

El agua y la agricultura



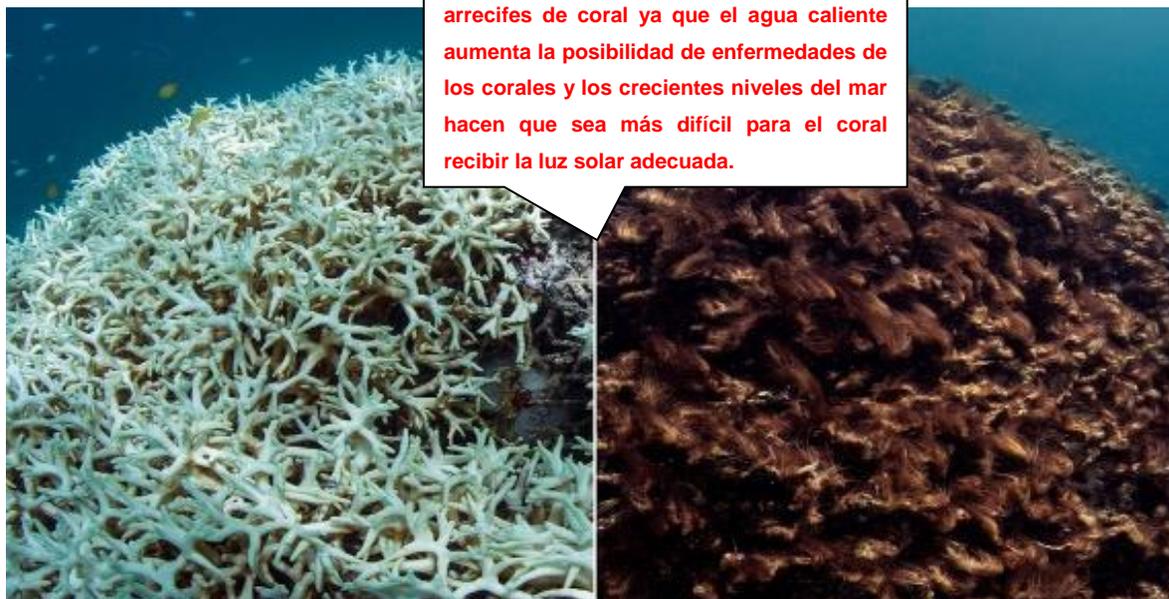
El agua es esencial para aprovechar el potencial de la tierra y para permitir que las variedades mejoradas tanto de plantas como de animales utilicen plenamente los demás factores de producción que elevan los rendimientos. Al incrementar la productividad, la gestión sostenible del agua (especialmente si va unida a una gestión adecuada del suelo) contribuye a asegurar una producción mejor tanto para el consumo directo como para el comercio, favoreciendo así la producción de los excedentes económicos necesarios para elevar las economías rurales.

La aplicación de unas prácticas agrícolas correctas y de unas soluciones políticas que las refrenden permitirá obtener importantes

mejoras en la eficiencia hídrica de la agricultura, lo que se traducirá en mayor disponibilidad de agua para otros usos, en particular medioambientales.

Fuente: <http://www.fao.org/worldfoodsummit/sideevents/papers/y6899s.htm>. Consultado el 04 de febrero de 2020 10:15 am

¿Sabías que?...



El calentamiento global pone en peligro los arrecifes de coral ya que el agua caliente aumenta la posibilidad de enfermedades de los corales y los crecientes niveles del mar hacen que sea más difícil para el coral recibir la luz solar adecuada.