

Boletín informativo Noviembre 2017

Actualización 2017 del Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia (MEC) a escala 1:100.000

Mapa de
ecosistemas
2017

**PRESENTACIÓN DEL
MAPA DE ECOSISTEMAS
CONTINENTALES, COSTEROS
Y MARINOS DE COLOMBIA (MEC)**
ESCALA 1:100.000 actualización 2017

Gracias al trabajo interinstitucional realizado con el I. Humboldt, INVEMAR, SINCHI, PNN, IIAP y el IGAC, bajo el liderazgo del IDEAM y Minambiente, se obtuvo en un tiempo récord de dos años, la versión actualizada del Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia (MEC) a escala 1:100.000.

La actualización permitió identificar 91 ecosistemas generales, 70 de ellos naturales y 21 tipos transformados, todos estos distribuidos en las áreas continentales, marinas, costeras, insulares y acuáticas del país. Entre muchos resultados identificados sobre el estado de los ecosistemas del territorio nacional, el proceso permitió detectar tanto la pérdida de 1.462.839 hectáreas de ecosistemas naturales en Colombia, como la positiva recuperación de los mismos en algunos departamentos como Huila, Risaralda y Sucre.

El MEC sigue los lineamientos de la Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (PNGIBSE), y se configura como herramienta importante para orientar y fortalecer la capacidad de gestión de diversos actores e instituciones públicas a nivel nacional y regional, lo que permite direccionar la toma de decisiones sobre el ordenamiento ambiental y territorial, entre otros importantes temas para el país.

■ Puede descargar el pdf del mapa de ecosistemas 2017

Nuevo decreto sobre funcionamiento de SNIF, IFN y SMByC

Recientemente el Gobierno Nacional, ha emitido como complemento del decreto 1076 de 2015 (cuerpo normativo que compila todos los decretos reglamentarios vigentes, expedidos hasta dicha fecha en materia ambiental), el decreto 1655 de 2017, en el que se integran las directrices actuales para establecer la organización y el funcionamiento del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), el Inventario Forestal Nacional (IFN) y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMByC), que hacen parte del Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC).

Los instrumentos permiten la generación de información ambiental y son apoyo para la formulación de políticas relacionadas, así como para planificar la gestión sostenible de los bosques naturales del país. El IDEAM continúa siendo la entidad administradora y coordinadora a cargo con la orientación de las directrices dadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

El decreto 1655 de 2017 menciona las funciones, objetivos y alcances de cada sistema señalado, desde su definición plena en el ejercicio de Ley. A su vez, explica con claridad la periodicidad de informes, boletines, suministro de información y cómo se realizará la implementación de cada instrumento.

Foto: Sebastián Ramírez - Inventario Forestal Nacional 2016

■ Invitamos a las autoridades ambientales y al público general, a conocer más sobre este decreto en: <http://es.presidencia.gov.co/normativa/decretos-2017/decretos-octubre-2017>

Noviembre 9: día de los Parques Nacionales Naturales



Foto: Camilo Jiménez

■ Le invitamos a conocer más en: <http://runap.parquesnacionales.gov.co/>

En materia ambiental la fecha es de especial importancia en el país y se definió a partir de la declaratoria del Parque Nacional Natural Cueva de los Guácharos, el 9 de noviembre de 1960, como la primera área protegida de Colombia. De esta manera, se cumplen 57 años de este primer paso en la conservación de la diversidad genética, biológica y de los recursos naturales a través de la figura de conservación.

Actualmente, el país cuenta con 14'268.843 hectáreas de áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales SPNN, y busca de manera continua proteger estos espacios de vida a través de diferentes estrategias. Este año por ejemplo, el Gobierno Nacional ha dispuesto el cierre preventivo del Parque Nacional Natural Tayrona, atendiendo a la solicitud de las comunidades indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta, sobre la conservación de territorios sagrados y culturas tradicionales. Durante el cierre estarán restringidas en su totalidad todas las actividades turísticas.

Así mismo, el país cuenta con el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, que permite a las autoridades ambientales hacer un registro frecuente de todas aquellas áreas protegidas de su jurisdicción.

El boletín del Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC informa acerca de las últimas noticias, eventos y fechas de interés ambiental. Nos interesa conocer sus comentarios acerca de ésta publicación, visítenos en www.siac.gov.co y envíenos sus sugerencias a: contacto@siac.gov.co

Instituto SINCHI lanza serie de videos sobre la Amazonía colombiana

El Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, es el encargado de realizar investigación científica, para el desarrollo sostenible de la región amazónica colombiana. Recientemente ha lanzado la serie de videos Amazonía, que cuenta con cinco capítulos sobre ciencia, tecnología e innovación de esta región del país.

A través de un recorrido descriptivo que se enriquece con valiosas imágenes de la selva amazónica, cada uno de los capítulos logra mostrar diferentes perspectivas, acerca de lo que se ha logrado y se tiene como reto lograr en esta región, para complementar nuevos modelos de desarrollo sostenible en la Amazonía. Los resultados de las investigaciones realizadas por el SINCHI, en los que se ha tenido un fuerte componente de trabajo con las comunidades locales, son mostrados a través de los diferentes capítulos que cuentan con una duración de cerca de 10 minutos.

EL contexto que se da sobre esta importante región del país, va desde la mirada de los investigadores que la han estudiado, pasando por las comunidades residentes y cerrando con el recorrido histórico, que ha determinado el avance en el conocimiento de la Amazonía colombiana.



Foto: Tomada del video amazonia generosa https://www.youtube.com/watch?v=_TC97gfutlk

Le invitamos a ver toda la serie en <https://www.facebook.com/instituto.sinchi>

Colombia cuenta con 47 especies nuevas



Encuentran **47** nuevas especies en la Amazonia

Boletín especial del IDEAM para las autoridades ambientales

¿Usted se imagina que pudiera acceder al análisis de la evolución de los parámetros ambientales en función de las actividades económicas y de las condiciones meteorológicas?

¿Se imagina, cómo sería la posibilidad de aplicar tecnologías para conocer en tiempo real el consumo del agua, los impactos de los vertimientos y su tratamiento?

¿Se imagina poder visualizar en su sistema de información institucional el impacto de la deforestación año tras año? ¿Cada trimestre? o ¿Cada semana?

¿Se imagina contar con redes de monitoreo que contengan información suficiente para actuar oportunamente ante afecciones específicas por contaminación, olores o emisiones?

El IDEAM recomienda a las entidades:

1. Diseñar estrategias para el fortalecimiento de la gestión de información orientadas a obtener conocimiento práctico, preciso y relevante de su región, que se beneficie de los datos históricos y en tiempo real, con metodologías para realizar predicciones de evolución a futuro y que ofrezca una visión de los posibles escenarios, incluyendo riesgos y oportunidades.
2. Diseñar planes de sistemas donde se identifique el estado actual y los requerimientos futuros de sus sistemas de información, acompañados de cronogramas en donde se planen los alcances a corto, mediano y largo plazo.
3. Usar y articular las fuentes oficiales de información con el fin de evitar la duplicidad de la misma y procesos en tareas pendientes de integración de información.
4. Implementar estándares y funcionalidades de interoperabilidad en sus Sistemas de Información, realizando una revisión de los atributos mínimos que hacen parte de los sistemas de información ambiental integrados en SIAC, para evitar la generación no controlada de descripciones de información ya que dificultan la homogeneización de datos.
5. Sistematizar la información que se encuentre dispersa y en papel para oficializar bases de datos y Sistemas de Información Geográfica, atendiendo a las recomendaciones de la ICCI.
6. Crear catálogos de fuentes de información que faciliten el inventario y la identificación de los datos disponibles en un planteamiento participativo con los productores y gestores de información.
7. Desarrollar portales web con servicios de información dirigidos a diferentes tipos de usuarios.

De esta manera, invitamos a los líderes y directores a imaginar su gestión basada en la información actual y haciendo uso de nuevas tecnologías como Smart Data, datos de sensores, aplicaciones móviles e inteligencia de negocios que faciliten el conocimiento del territorio, la generación de análisis sencillos sobre las condiciones actuales y su evolución, y que finalmente permitan detectar patrones de comportamiento y escenarios futuros para planear su gestión.

El IDEAM está presto a acompañar a las entidades en la revisión de sus sistemas de información y a construir planes de trabajo conjuntos para realizar la validación y verificación de la consolidación de los datos.

Documento Técnico de Gestión de Información 2007 Ministerio de Ambiente

■ Puede descargar el boletín de las autoridades ambientales

El IDEAM realizó el primer número especial del boletín para autoridades ambientales. Esta herramienta tiene por objeto recordar aspectos importantes de la gestión de información ambiental, que las instituciones de orden regional deben tener en cuenta. A su vez, resalta la importancia de mantener información actualizada y bien sistematizada, para facilitar el acceso a la misma, siguiendo las directrices de Gobierno en Línea, para cumplir con el compromiso que se tiene con la comunidad colombiana y con los procesos de toma de decisiones en el país.

En su primera versión, el boletín integra temas como los Subsistemas de Información Ambiental a cargo del IDEAM en el marco del Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC), nuevos procesos de gestión de información y la propuesta para el fortalecimiento de las autoridades ambientales, en la que el IDEAM recomienda a las entidades diseñar estrategias para la gestión de información, orientadas a obtener un conocimiento práctico, preciso y relevante de cada región, con metodologías para realizar predicciones de evolución a futuro y que ofrezcan una visión de los posibles escenarios, incluyendo riesgos y oportunidades, entre otros temas.

Los números especiales que seguirán saliendo con una frecuencia bimensual, estarán ubicados en el portal web SIAC.

Como resultado de la expedición BÍO, realizada a comienzos de este año en el Parque Natural Municipal Andakí, ubicado en el departamento del Caquetá, Colombia cuenta con 47 nuevas especies para la región de la Amazonía.

Seis especies de anfibios, tres de reptiles, seis de mariposas, siete de perfiton (grupos de algas que se adhieren a los sustratos que se encuentran en cuerpos de agua) y 21 de flora, componen el nuevo hallazgo que fue posible gracias al trabajo conjunto del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, el Museo de Investigación Zoológica Alexander Koenig de Alemania y la Fundación Tierra Viva que administra el parque.

Adicionalmente, el trabajo de investigación logró reunir un registro de cerca de 1300 especies, de las cuales hay 31 endémicas y amenazadas, así como 119 registros nuevos. Los resultados aportan de manera importante, a la consolidación del conocimiento sobre la diversidad biológica del país y fortalecen las iniciativas de investigación en nuevas localidades antes no visitadas.

■ Le invitamos a conocer acerca de nuestra diversidad biológica en el SiB Colombia: <https://www.sibcolombia.net/>

Sabías qué?

Nueva plataforma digital del Jardín Botánico de Bogotá:

Esta plataforma llamada BogotanicAAP, le permite al usuario realizar un recorrido por siete estaciones digitales, que le enseñaran acerca de temas como la energía renovable y que se acompañan de imágenes con realidad aumentada. El acceso a la plataforma es posible a través de sistemas operativos Android e IOS en dispositivos móviles, así como a través de tabletas que tendrán los interpretes del JBB durante las visitas guiadas. Para descargar la APP puede ir a www.bogotanicapp.com



Desarrollo de una economía forestal para el cierre de la frontera agrícola:

A través de un video animado y una historia cálida en la que las comunidades indígenas son las protagonistas, el programa UN-REDD de la FAO busca incentivar la conservación de los bosques, dándoles un valor social y económico bajo un uso sostenible de los mismos. <https://www.facebook.com/UNREDDprogramme/videos/vb.189047741150528/1464897756898847/?type=2&theater>



Naturaleza en una foto:

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible invita a todos los fotógrafos aficionados y amantes de la naturaleza, a compartir sus mejores fotos y enviarlas a través del numeral #ViveLaNaturaleza. La premiación será en diciembre y las fotos serán utilizadas para uno de los calendarios sobre medio ambiente.



El boletín del Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC informa acerca de las últimas noticias, eventos y fechas de interés ambiental. Nos interesa conocer sus comentarios acerca de ésta publicación, visítenos en www.siac.gov.co y envíenos sus sugerencias a: contacto@siac.gov.co



MINAMBIENTE



ANLA
AUTORIDAD NACIONAL
DE LICENCIAS AMBIENTALES