

El Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) es el conjunto integrado de actores, políticas, procesos y tecnologías involucrados en la gestión de información ambiental del país, para facilitar la generación de conocimiento, la toma de decisiones, la educación y la participación social para el desarrollo sostenible.

## Primera capacitación virtual en el uso y manejo del módulo de Restauración Plantaciones protectoras que busca fortalecer el SNIF

El propósito de esta iniciativa consiste en lograr que los profesionales y técnicos de las diferentes entidades que hacen parte del Sistema Nacional Ambiental (SINA) fortalezcan el conocimiento y manejo del módulo de Restauración/Plantaciones protectoras que integra el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), a fin de optimizar el conocimiento y flujo de información.

IDEAM, en cabeza de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental, a través del Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC), implementó la primera capacitación virtual denominada "Fortalecimiento de las capacidades institucionales en el uso y manejo del módulo de restauración/plantaciones protectoras que integra el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)".

Esta capacitación fue realizada bajo la modalidad online entre el 20 de noviembre y el 03 de diciembre de 2018 y contó con la participación de 37 profesionales de 20 entidades pertenecientes al SINA: (IICA - PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - MADS - ANLA - CARSUURE - CAM - CAS - CAR - CRA - CORPOAMAZONIA - CORANTIOQUIA - CORMACARENA - CORPOBOYACA - CORPORINOQUIA - CORPOMOJANA - CORPOCHIVOR - CORALINA - CODECHOCO - CORPONOR y CVG).



## Finalizó curso virtual sobre el Sistema de Monitoreo de Bosque y Carbono (SMByC)

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), en cabeza de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental y el equipo SIAC, felicitó a los 35 profesionales de las Autoridades Ambientales de la ANLA - AMB - AMVA - CAM - CARDER - CARSUURE - CDA - CORALINA - CORANTIOQUIA - CORPOAMAZONIA - CORPOBOYACA - CORPOCALDAS - CORPOCHIVOR - CORPOGUAVIO - CORPOMOJANA - CORPONOR - CORPORINOQUIA - CRC - CRQ - CVC - DAGMA - EPA BARRANQUILLA y a los 2 profesionales de la OPIAC (Organización Nacional de Pueblos Indígenas de la Amazonia), que cumplieron a cabalidad con cada una de las actividades propuestas y culminaron satisfactoriamente el curso virtual "Bases conceptuales del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono - SMByC como soporte a la gestión de información sobre los bosques naturales de Colombia", realizado del 17 de octubre al 20 de noviembre de 2018 en la plataforma de capacitación virtual de IDEAM - SIAC. Este curso virtual enfocado en dar a conocer las bases conceptuales del SMByC a las Autoridades Ambientales del país y promover el uso de la información para fortalecer la gestión sobre los bosques naturales en sus territorios.

**Bases conceptuales del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono - SMByC como soporte a la gestión de información sobre los bosques naturales de Colombia.**

## Avance del Estudio Nacional del Agua (ENA -2018): insumo científico para Colombia

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), presentaron el avance del Estudio Nacional del Agua (ENA -2018), documento técnico que se constituye en el soporte de la gestión integral, la planificación, la formulación de políticas públicas y la toma de decisiones en el territorio nacional, además de servir de insumo científico para el desarrollo socioeconómico de los sectores productivos del país.

### Algunas cifras relevantes

Oferta hídrica superficial	Demanda hídrica total y por sector	Zonas áridas
Colombia tiene el 5% de los recursos hídricos mundiales.	La demanda hídrica decreció entre 2008 y 2012 en 1% y entre 2012 y 2016 creció en 5%. El sector con mayor participación en el uso de agua 2016 el de la agricultura, con el 43%; seguido de hidroenergía y pecuario con 23% y 8% respectivamente.	Grandes ciudades ubicadas en áreas con déficit moderado a deficitario en 2.5% del territorio nacional.
Municipios susceptibles a desabastecimiento	Inundaciones	Lagunas
391 municipios susceptibles a desabastecimiento en el territorio Nacional, distribuidos en 24 departamentos, de los cuales, tienen afectación el 50% en sus municipios.	Alrededor de 3' 200.000 personas están expuestas a inundaciones a nivel nacional.	En el país el 0,8% del territorio nacional es ocupado por lagunas, cumplen un importante papel en el balance de los ecosistemas acuáticos.
Glaciares	Erosión hídrica	Agua subterránea
Entre los años 2016-2017, se extinguió el 6,4% del área glaciar colombiana, que corresponde a 2,5 Km².	Los departamentos con mayor potencial a la erosión hídrica en Colombia son: Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Caldas, Risaralda, Quindío, Chocó, Tolima, Cauca y Nariño.	El 71,7% de los acuíferos identificados no se pueden aprovechar.

Descargue el Reporte de Avance del Estudio Nacional del Agua 2018 aquí.

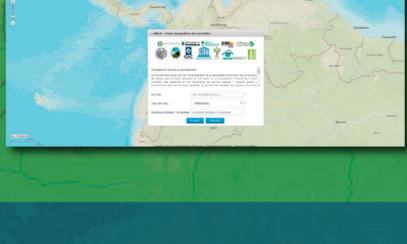
## Ya se encuentra en funcionamiento el Visor geográfico de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) ya tiene a disposición del público la plataforma SIGWEB. Se trata de un visor geográfico de consulta, que permite consultar de manera dinámica capas de información suministrada por las diferentes entidades ambientales.



A pesar de haber sido presentada a comienzos de noviembre, esta herramienta ya ha logrado un gran impacto en la web, toda vez que casi 5.000 usuarios externos han ingresado a consultar información.

El director de la ANLA, Rodrigo Suarez, afirmó que los resultados del constante movimiento de SIGWEB demuestran la importancia de los accesos que se reciben a través del SIAC, además de asegurar el acceso a la información geográfica del país.



A nivel mundial, la plataforma cuenta con acceso a otros países como Estados Unidos y España.

Para mayor información consulte el visor de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

## Entérese más acerca de la Biodiversidad

El portal del Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB Colombia), cuenta con diferentes servicios que ayudan a los usuarios a tener un amplio conocimiento de la biodiversidad colombiana.

Por ejemplo, la guía de acceso abierto denominada Crear, Compartir y Transformar que contiene registros biológicos, listas de especies metadatos, entre otros.

Por otro lado se puede encontrar la nueva versión de las cifras de biodiversidad, en donde hay información acerca de cuántas especies existen en Colombia, cuáles están en amenaza, cuántas son objeto de comercio, así como especies introducidas o invasoras.

También se invita a los usuarios a participar en charlas e iniciativas ambientales como Global Biodiversity Information Facility (GBIF), un proyecto que se está realizando para que el (GBIF) se acerque a los sectores de habla hispana.

Adicionalmente, incluye en su plataforma el proyecto Colombia BIO, hecho por Colciencias para el fortalecimiento de las colecciones biológicas.

Para mayor información consulte el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB Colombia).

## El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) el Plan de Acción Sectorial Ambiental de Mercurio

Dentro del marco de la Ley 1658 de 2013, que tiene por objeto proteger la salud humana y preservar los recursos naturales renovables y el ambiente a través de la reducción y eliminación del uso del mercurio en las diferentes actividades industriales del país, donde se utilice dicha sustancia, el (MADS) entregó a los colombianos el Plan de Acción Sectorial Ambiental del Mercurio (PASAHg), como instrumento de planificación que orienta las acciones a desarrollar por parte de cada una de las entidades del (SINA), que de acuerdo a sus competencias y funciones por Ley, le son aplicables para contribuir con su propósito institucional.

Esta hoja de ruta plantea además la actualización de la legislación sobre los usos de mercurio, en especial, del manejo, almacenamiento, disposición final y liberación de emisiones del mismo.

Descargue el libro Plan de Acción Sectorial Ambiental del Mercurio aquí.

Para consultar la Ley 1658 del 15 de julio de 2013, descargue aquí.

## Colombia participa en la COP24



Con el lema "Cambiando Juntos" la COP24, se llevará a cabo en Polonia, entre los días 03 al 14 de diciembre de 2018, con una expectativa para ver los avances que se presentarán en relación con la implementación del Acuerdo de París.

Para Colombia, esta conferencia climática, es de vital importancia por los compromisos adquiridos en los anteriores encuentros, de tal manera que se, permitirá mostrar a la comunidad internacional lo que se ha hecho en todos los sistemas de monitoreo y verificación.

También es importante resaltar que para Colombia es fundamental la gestión realizada frente a mitigación y adaptación al cambio climático, toda vez permite la planeación a largo plazo, ya que el Acuerdo de París influye en todas las instancias de la sociedad y la economía nacional.

Para mayor información consulte en la página del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).

## Una red social para naturalistas

iNaturalist es una plataforma web en la que las personas pueden registrar observaciones de la biodiversidad de todo el mundo. Aquí publican fotografías, datos e información recolectada en una exploración.

El objetivo de este aplicativo es poder compartir y comparar la mayor información posible registrada por ciudadanos, biólogos, investigadores y científicos. Además de grabar audio y permitir tomar fotografías reales del organismo, se pueden registrar huellas, nidos y excrementos.

Los usuarios pueden escoger si los demás ven la ubicación exacta de su hallazgo o ponerla en privado. Adicionalmente a esto las personas que utilizan la plataforma pueden clasificar las observaciones como informales, identificación de necesidades o calificación de investigación.

Para mayor información consulte la página de iNaturalist.



## Congreso de soluciones para el Bienestar y el Desarrollo Sostenible



El Congreso de Áreas Protegidas de Latinoamérica y el Caribe tendrá una tercera edición en el 2019, cuyo objetivo consiste en compartir sus debates y conclusiones en los eventos globales de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Allí se discutirán los acuerdos, observación y compromisos para las áreas protegidas, entre esto su conservación, biodiversidad, desarrollo sostenible y sostenibilidad financiera. El Congreso busca que las áreas protegidas sean identificadas como lugares importantes que pueden contribuir al desarrollo sostenible de los países.

El evento se llevará a cabo del 17 al 20 de marzo de 2019, en el Centro de Convenciones de Lima, Perú.

Mayor información consulte en la página de Parque Nacionales de Colombia.

Visita la página del III congreso de Áreas Protegidas.

## El pasaporte azul

Ahora los colombianos y extranjeros podrán registrar su visita a las áreas protegidas del país. Con este pasaporte, los visitantes a estas zonas tendrán la posibilidad de disfrutar del patrimonio inmaterial de Colombia, estar en contacto con la naturaleza y vivir grandes experiencias.

Se puede adquirir por un valor de \$10.000 pesos colombianos en las oficinas de Parques Nacionales, el único requisito es cumplir con las normativas y ser turistas responsables.

Para mayor información consulte en la página de Parque Nacionales de Colombia.



## Tercer Seminario Nacional Anual de Monitoreo de la Cobertura Forestal

El pasado 27 al 30 de noviembre se llevó a cabo la tercera edición del Seminario Nacional Anual de Monitoreo de la Cobertura Forestal, liderado por el IDEAM, y donde por cuatros días se compartieron conocimientos e importantes experiencias institucionales y comunitarias relacionadas con el monitoreo de los bosques naturales de Colombia y el mundo, así como los procesos que inciden en el fenómeno de la deforestación en el país.

Se destaca la participación de entidades del orden nacional y regional, líderes de organizaciones comunitarias nacionales e internacionales, organizaciones no gubernamentales-ONG, en especial WWF Perú US y Colombia, Global Green Growth Institute, FAO, TNC, GIZ, el Programa Visión Amazonía, la Academia y la Revista Semana, entre otras.

Igualmente, el seminario fue el espacio para el lanzamiento del Semana Nacional de Forestaría Comunitaria, impulsado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y la FAO. Dicho programa, busca diseñar un modelo innovador de manejo comunitario de bosques, con enfoque diferencial y de equidad de género, adoptado en zonas prioritarias con instrumentos para la gobernanza inclusiva, capacitación en análisis de mercado y desarrollo, y otros servicios empresariales e iniciativas de forestaría comunitaria conformadas para el desarrollo de cadenas de valor en distintas regiones del país.

Es importante resaltar que este año, el seminario tuvo especial énfasis en el monitoreo comunitario participativo. Los líderes comunitarios presentaron sus iniciativas, esfuerzos y principales resultados en esta labor como generadores y usuarios de la información resultado del monitoreo.

Esta edición se constituye en el inicio del camino para seguir fortaleciendo las alianzas y los procesos de monitoreo, gobernanza y forestaría comunitaria, teniendo en cuenta el momento actual de la problemática de deforestación en Colombia.

Este proceso de trabajo conjunto entre comunidades locales, organizaciones de apoyo y el gobierno nacional, basado en el desarrollo y fortalecimiento de las iniciativas locales de monitoreo ambiental y su articulación con los sistemas nacionales, es relevante e indispensable para generar soluciones a esta problemática y lograr los objetivos de conservación del país. Por esta razón, esperamos que el próximo año este espacio permita seguir compartiendo los avances en torno a esta articulación, así como del intercambio de conocimientos con las comunidades locales para hacer frente a estos temas de importancia nacional.

Para mayor información consulte en la página de Tercer Seminario Nacional Anual de Monitoreo de la Cobertura Forestal.

