

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.

# Informa



SIAC

## El SIAC estrena sección otros servicios



El portal SIAC ofrece varios servicios para las personas que deseen obtener información confiable y especializada sobre aspectos ambientales de Colombia. Ahora reúne noticias, material gráfico, acceso a datos, boletín mensual SIAC y vínculo de contáctenos en la nueva sección llamada OTROS SERVICIOS.

Así, usted puede acceder a noticias relevantes sobre temas de medio ambiente, videos y afiches con información consolidada que reportan las entidades competentes sobre los recursos naturales del país. Así mismo, puede conocer las actividades temáticas que mensualmente se desarrollan y tener la posibilidad de enviar sus inquietudes.

El SIAC está trabajando para mejorar sus servicios y entregar mayor información a todos los usuarios.

Visita nuestro portal [www.siac.gov.co](http://www.siac.gov.co)



## EMISIONES

### Colombia aumentó en un 15% sus emisiones de CO<sub>2</sub> equivalentes

Antioquia, Meta, Caquetá, Valle y Santander son los departamentos del país que más emiten según el último estudio que entrega hoy el IDEAM y el PNUD al país.

Colombia conoció el más reciente Inventario Nacional de Emisiones de Gases Efecto Invernadero, que por primera vez contiene información a nivel departamental y aproximación municipal, construido con los últimos estándares internacionales del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés). En este estudio se determina que en 20 años las emisiones del país aumentaron en un 15% (35 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalentes) pasó de 245 Mton en el año 90 a 281.5 Mton en el año 2010.

Se establece que en 2012 Colombia emitió 258 millones de toneladas, el dato más reciente y actualizado con el que cuenta el país y del cual aportaron valiosa información entidades nacionales, regionales y municipales.

Datos de interés:

- En el 2012 estos son los sectores que más generaron emisiones: 1) Sector forestal 36% 2) Sector agropecuario 26% 3) Transporte 11% 4) Industrias manufacturera 11% 5) Minas y energía 10%
- Colombia ocupa el 5 lugar en América Latina en emisiones



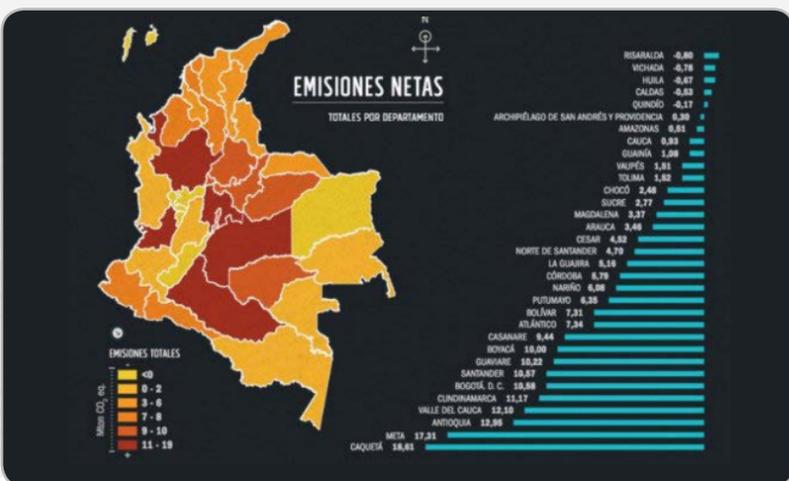
## MONITOREO MINERIA

### IGAC desarrolla metodología para identificación y monitoreo de zonas mineras a cielo abierto.

Teniendo en cuenta que las autoridades ambientales y de control deben poseer herramientas técnicas y tecnológicas que les permitan identificar, monitorear, controlar y regular el uso y afectación de los recursos naturales, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), ha diseñado y desarrollado una "Metodología para la identificación y monitoreo de zonas mineras a cielo abierto en Colombia, a partir de sensores remotos, para escalas entre 1:50.000 y 1:100.000".

Este desarrollo metodológico, utiliza como insumo principal imágenes aéreas y satelitales de diferente periodos de tiempo, de alta y mediana resolución, integrando técnicas de índices espectrales, fusiones y análisis de imágenes orientado a objetos, que logra detectar y clasificar zonas mineras a cielo abierto.

Esta metodología apunta a establecer convenios interinstitucionales con organismos ambientales y de control, competentes al tema minero, para la adaptación y ejecución de la metodología, con el propósito de generar y suministrar datos continuos, confiables, oportunos y de carácter oficial, sobre zonas mineras a cielo abierto que permitan la toma de decisiones y acciones en ordenación del territorio, proyectos de postconflicto, temas ambientales, fiscales, jurídicos, penales, sancionatorios, tributarios entre otros.



[http://www.co.undp.org/content/dam/colombia/docs/cop22/IDEAM\\_TCNCI\\_IN-GEI\\_WEB.pdf](http://www.co.undp.org/content/dam/colombia/docs/cop22/IDEAM_TCNCI_IN-GEI_WEB.pdf)

Para obtener mayor información y asesoría, contacte: [icde@igac.gov.co](mailto:icde@igac.gov.co)

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](http://www.siac.gov.co) y envíenos sus sugerencias a: [contacto@siac.gov.co](mailto:contacto@siac.gov.co)



MINAMBIENTE





## MONITOREO DEL AIRE

### Corpamag cuenta con nuevas estaciones de monitoreo del aire



La Misión de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea KOICA, entregó oficialmente a la Corporación Autónoma Regional del Magdalena Corpamag, tres estaciones automáticas para la medición en tiempo real de contaminantes del aire y de las condiciones meteorológicas, con el objetivo de fortalecer los Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire así como las capacidades técnicas e institucionales para la gestión integral de la calidad del aire en Colombia.

La entrega establece el compromiso de Corpamag sobre poner a disposición toda la información generada por el Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire en tiempo real, a través de su página [www.corpamag.gov.co](http://www.corpamag.gov.co) para ser consultada desde cualquier parte del mundo. A su vez, esta información también puede consultarse en el Subsistema Nacional de Información de la Calidad del Aire SISAIRE ([www.sisaire.gov.co](http://www.sisaire.gov.co))

<http://www.corpamag.gov.co/index.php/es/homepage/79-contenido-espanol/noticias/539-estaciones-corea>



## SABÍAS QUE...

### Programa de posconsumo de llantas usadas



Las llantas son consideradas residuos especiales que si son dispuestos de manera inadecuada pueden convertirse en contaminantes para el medio ambiente. El programa de posconsumo establecido en cumplimiento de la Resolución 1457 de 2010 invita a quienes estén involucrados con manejo de llantas (importación, producción, ensamble de automóviles o comercialización entre otros) a vincularse a este programa.

En Bogotá la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá lidera actualmente la campaña Llantas usadas en el lugar indicado y creó el programa de aprovechamiento y valorización de llantas usadas del Distrito Capital (Decreto 442 de 2015). A través de su página es posible consultar los detalles de este programa, prohibiciones de disposición de llantas y puntos autorizados donde se puede entregar las llantas usadas.

Recuerde que el Registro Único Ambiental es la herramienta web que hace parte del SIAC en la cual las industrias pueden reportar sus procesos de disposición de residuos.

<http://www.ambientebogota.gov.co/web/sda/llantas-usadas>



## INVENTARIO FORESTAL

### Avances en la implementación del Inventario Forestal Nacional IFN



Con dos años de implementación, el IFN liderado por el Ministerio de Ambiente y el IDEAM en cooperación con los institutos de investigación del SINA y la academia, presenta sus principales resultados. Dentro de estos, la definición y estandarización de una metodología replicable que incluye la elaboración de protocolos, formularios de campo y captura móvil, bases de datos interoperables, identificación de actores y sus roles, así como la definición de una estrategia de comunicación y socialización, se considera como uno de los más importantes aportes a la gestión forestal en el país.

El IFN a la fecha ha logrado el establecimiento de 163 conglomerados de parcelas permanentes de una hectárea que corresponden al 15% de la muestra total del inventario y están dispuestas en los Andes (33), la Orinoquia (37), el Caribe (36), la Amazonia (43) y en la región Pacífica (14), entre otros valiosos resultados para Colombia.

En el momento el IDEAM se encuentra trabajando con el SIAC para establecer los mecanismos con los que la información podrá ser consultada.

[www.siac.gov.co](http://www.siac.gov.co)

### Documental antes de que sea tarde.

La presencia de inundaciones constantes, veranos extremos, suelos y vegetación transformada, variabilidad climática y deforestación, entre otras causas y consecuencias de la falta de conciencia ambiental y del cuidado de los recursos, hacen parte del panorama que a diario es documentado a través de los medios de comunicación y experimentado por la sociedad.

Recientemente, se presentó el documental titulado Antes que sea tarde (titulado en inglés Before the flood), hecho por el actor Leonardo Di Caprio donde se muestra la dimensión del daño que le se ha causado al planeta. Como reflexión, este documental invita a pensar más en las especies en vía de extinción, en el cuidado de los ecosistemas y en el respeto por las comunidades que aún velan por el bienestar de sus territorios como base de posibles soluciones que deben implementarse en la sociedad.

Le invitamos a verlo y profundizar más en la reflexión sobre el cuidado del medio ambiente y los efectos del cambio climático derivados de las acciones de la sociedad.



<http://www.pelisplus.tv/pelicula/antes-que-sea-tarde/>

### Acuerdo histórico para fortalecer investigación en temas de biodiversidad

En el marco de la visita del presidente Juan Manuel Santos al Reino Unido durante el mes de noviembre, se firmó el acuerdo de cooperación entre el gobierno de este país y Colombia para financiar programas y proyectos de investigación en temas de biodiversidad. A través del fondo Newton Caldas se garantizarán recursos por 20 millones de libras esterlinas que permitirán ampliar las capacidades en investigación, innovación y tecnología del país con el apalancamiento de expediciones científicas terrestres y marinas, apertura de convocatorias en temas territoriales y biotecnología, y fortalecimiento institucional para la innovación de ciencias de la vida.



<http://es.presidencia.gov.co/noticia/161101-Colombia-y-Reino-Unido-firmaran-este-miercoles-acuerdo-historico-para-fortalecer-investigacion-en-temas-de-biodiversidad#.WBnFJKDdWzM.twitter>

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](http://www.siac.gov.co) y envíenos sus sugerencias a: [contacto@siac.gov.co](mailto:contacto@siac.gov.co)



MINAMBIENTE



ANLA