

IDEAM socializa vulnerabilidad por cambio climático en el país



En un recorrido por diferentes entes territoriales e instituciones del país, el director del IDEAM, Omar Franco, dio a conocer el documento de análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático en Colombia, que contiene información a nivel municipal clave en la toma de decisiones para que las autoridades locales puedan mitigar el impacto por el fenómeno.

En la campaña que emprendió el IDEAM, se ha socializado el informe con la comunidad U'wa en Arauca, CORPOICA y en el Congreso de la República, y se entregó oficialmente en San Andrés y Providencia, Cundinamarca, Cartagena, La Guajira y Villavicencio.

Según el documento, el 100 por ciento de los municipios del país tiene algún grado de riesgo por cambio climático, lo cual supone una alerta para los territorios en cuanto a las medidas de adaptación que deben asumir para responder a dicha problemática. Así mismo, el departamento con mayor riesgo en una proyección al 2040 es San Andrés y Providencia, seguido del Vaupés y Amazonas; Bogotá se destaca como la segunda capital con mayor riesgo por cambio climático.

Le invitamos a conocer más sobre los reportes oficiales de cambio climático en el país en: <http://www.cambioclimatico.gov.co/3ra-comunicacion-cambio-climatico>

¿Cómo registrar las áreas protegidas del país?

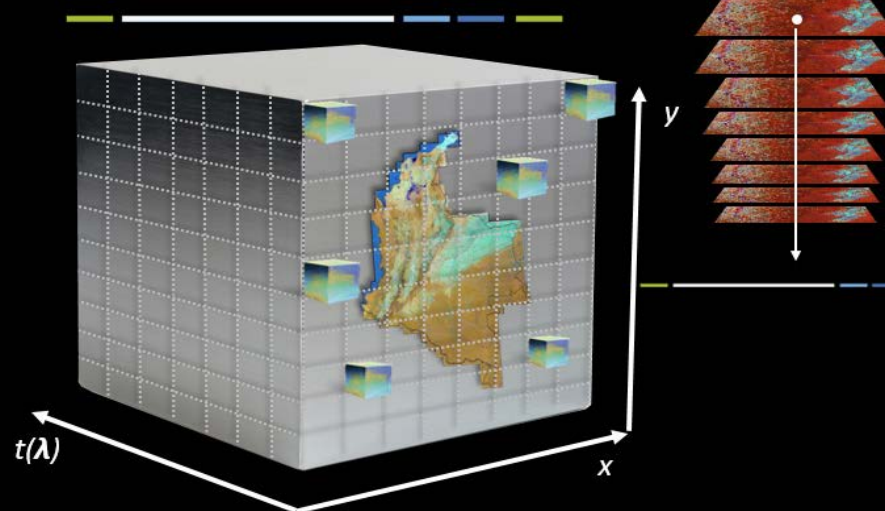
Las áreas protegidas son espacios definidos geográficamente, que funcionan como escenarios de conservación y desarrollo sostenible. Estas áreas, reconocidas por el Convenio de Diversidad Biológica (CBD) (Ley 165 de 1994), buscan preservar la cultura y biodiversidad de una región; además ofrecen oportunidades para la investigación, educación y generan importantes aportes a la economía local y regional, así como al bienestar de las comunidades.

Para conocer cuántas y cuáles son las áreas protegidas que tiene el país, el Sistema de Parques Nacionales Naturales, pone a disposición el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), como herramienta para registrar y consolidar las áreas que conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP. El RUNAP, también integra la posibilidad de articular información, sobre los actores sociales y estrategias e instrumentos de gestión en cada área.

El Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC), ofrece la posibilidad de acceder al RUNAP desde su portal web.

Una plataforma para facilitar el análisis de imágenes de sensores remotos

Cubo de datos



http://www.ideam.gov.co/web/sala-de-prensa/noticias/-/asset_publisher/96oXg-ZAhHrHJ/content/cubo-de-datos-el-futuro-del-monitoreo-ambiental-en-colombia

El cubo de datos es una base de datos que optimiza los recursos para lograr mayor rapidez en el almacenamiento y procesamiento de imágenes de satélite de acceso libre.

La ventaja de esta herramienta es que las imágenes satelitales ya están estandarizadas, sin distorsiones que pueda tener la respuesta espectral del suelo por efecto de la columna de la atmósfera (información de reflectancia superficial) y corregidas tanto radiométrica como atmosféricamente por la Nasa para estar disponibles a través de modelos generales que se aplican al país.

Colombia es el primer país piloto y el IDEAM es quien aloja el cubo de datos en el sistema convergente del centro de datos. Esta tecnología estará disponible para los institutos de investigación del Sistema Nacional Ambiental (SINA) y se espera que próximamente pueda haber acceso y entrenamiento a las autoridades ambientales regionales para la toma de decisiones a nivel regional y local.

El IDEAM, se continúa consolidando para ofrecer al país información confiable, consistente y oportuna sobre el estado de los recursos naturales y prevención de los efectos de cambio climático en Colombia.



¿CÓMO FUNCIONA RUNAP?
Es el conjunto de áreas protegidas, actores sociales y estrategias e instrumentos de gestión que las articulan, para contribuir como un todo al cumplimiento de los objetivos de conservación del país. Incluye todas las áreas protegidas de gobernanza pública, privada o comunitaria, y del ámbito de gestión nacional, regional o local.

RUNAP EN CIFRAS
En esta sección podrá encontrar las cifras generales del Registro Único de Áreas Protegidas (RUNAP).

ACERCA DE RUNAP
El 1 de julio del año 2010 se expide el decreto 2372 que establece entre otras disposiciones, que Parques Nacionales Naturales debe adelantar el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas del SINAP - RUNAP; como dicta el artículo 24 del decreto, "las áreas protegidas que se declaran, re-categorizan u homologan, deberán ser registradas ante el Coordinador del SINAP".

Le invitamos a conocer más visitando: <http://runap.parquesnacionales.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 y envíenos sus sugerencias a: contacto@siac.gov.co

Palma de cera: recuperación liderada por la CRQ

La palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*), es una especie emblemática que no solo ha sido designada como el árbol nacional de Colombia, sino también se destaca por ser la palma más alta del mundo y crecer en uno de los ecosistemas más amenazados que existen: el bosque de niebla tropical. El gobierno nacional viene haciendo un importante esfuerzo, para lograr darle a la palma de cera un lugar importante en el imaginario colectivo colombiano. Tanto el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), como las autoridades ambientales, han realizado un enorme esfuerzo en su conservación, principalmente durante la época de Semana Santa.

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, lidera actualmente el proyecto restauración ecológica de diferentes tipos de ecosistemas, en el corredor altitudinal de la palma de cera en el departamento del Quindío, con el que busca, a través de diferentes herramientas de manejo del paisaje, realizar la restauración ecológica de cerca de 500 hectáreas.

El SIAC le invita a conocer más sobre los programas de conservación de flora y fauna que tiene el país visitando: <http://www.ideam.gov.co/web/siac/biodiversidad/especies>

- ✓ La palma de cera crece en un ecosistema amenazado, los bosques de niebla tropicales
- ✓ Es la única planta colombiana protegida por una ley de la República
- ✓ Tarda 50 años para empezar a producir un tallo y unos 80 años para iniciar la reproducción



■ <http://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2344-con-mas-de-2-400-millonos-de-pesos-gobierno-nacional-protectora-la-palma-de-cera-del-quindio>

Abejas: importantes polinizadores en desaparición



■ <http://agenciadenoticias.unal.edu.co/detalle/articulo/sin-freno-muerte-masiva-de-abejas.html>

Desde el 2006 se ha identificado el uso de pesticidas neonicotinoides y semillas transgénicas, como la principal causa de la reducción de panales y colonias completas de abejas en el mundo. El problema ha sido documentado y reportado en varias ocasiones, para hacer un llamado a la reducción del uso indiscriminado de estos pesticidas y sistemas de cultivo, que desde hace aproximadamente una década se vienen utilizando.

El papel polinizador de las abejas, es fundamental para garantizar la reproducción sexual de las plantas con flores y, por lo tanto, generar la disponibilidad de cerca de un tercio de los alimentos que consumimos, además de la permanencia de los bosques naturales. Según la profesora Guiomar Nates de la Universidad Nacional de Colombia, en el país se conocen aproximadamente 600 especies de abejas, cuyas poblaciones están siendo afectadas adicionalmente, por factores como la deforestación, la introducción de especies no nativas o la urbanización, entre otros.

Flora caldense



■ <https://www.sibcolombia.net/proyectos/colombiabio/publicaciondatos/herbario-de-la-universidad-de-caldas/>

El herbario de la Universidad de Caldas (Manizales) FAUC, fue fundado en 1954 y se encuentra en el Registro Nacional de colecciones desde el 10 de agosto de 2001. Cuenta con 20.481 registros de plantas vasculares (helechos y angiospermas) y no vasculares, de los cuales 4.231 han sido identificados a nivel de género y 636 identificados a nivel de familia.

El FAUC cuenta con ejemplares colectados desde 1920 y como en muchos herbarios, se ha buscado contar con muestras en estado reproductivo y con información particular, sobre su localidad geográfica y hábitat. Para este caso, la colecta se ha hecho en diferentes lugares del país, con énfasis en el departamento de Caldas y han recibido importantes aportes, de proyectos de investigación en florística regional y de actividades de colecta.

Los herbarios permiten la investigación y el conocimiento, de la diversidad florística de una región. Los análisis derivados de la información que allí se guarda, son herramientas fundamentales para la toma de decisiones, relacionadas con la conservación y gestión de la biodiversidad. Le invitamos a conocer más sobre el FAUC en la plataforma del SIB Colombia.

Sabías qué?

Red verde: Posconsumo de neveras

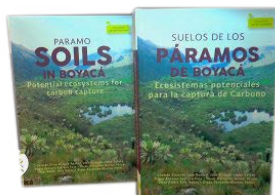
Las neveras antiguas contienen una sustancia refrigerante, que afecta la capa de ozono y genera consecuencias negativas para el medio ambiente. Por eso es importante hacer una disposición adecuada de este tipo de electrodomésticos, una vez se van a renovar. Red verde es el primer programa de posconsumo de neveras en Colombia y se encarga de su adecuada recolección y reciclaje. Para conocer más acerca de este programa lo invitamos a visitar el enlace <http://www.redverde.co/index.html> o también puedes comunicarte al 3174050510



Suelos de los páramos de Boyacá: ecosistemas potenciales para la captura de carbono

La publicación realizada por el grupo de investigación en Desarrollo y Producción Agraria Sostenible, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, en asocio con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACÁ, muestra los resultados más recientes sobre el potencial de captura de carbono, que tienen los suelos de páramo. El estudio hace referencia en particular, a los suelos de los siete complejos de páramos, con los que cuenta Corpoboyacá dentro de su jurisdicción, y de manera significativa, aporta elementos para la gestión ambiental y social de estos ecosistemas estratégicos. Conoce más en:

<http://www.corpoboyaca.gov.co/noticias/suelos-de-los-paramos-de-boyaca-ecosistemas-potenciales-para-la-captura-de-carbono/>



I congreso Internacional y II Congreso Nacional de ríos y humedales

El evento se realizará del 23 al 27 de octubre de este año, en la ciudad de Neiva, departamento del Huila y se enfocará en la gestión integral del recurso hídrico en Colombia. Organizado por el Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales CENIGAA, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM, el Centro de Investigaciones Científicas del Río Magdalena CIRMAG y la Universidad Surcolombiana entre otros. El congreso contará con 23 conferencistas invitados, siete extranjeros y 16 colombianos. Hasta el mes de agosto estará abierta la posibilidad de enviar resúmenes. Para mayor información puede visitar: <http://cenigaa.org/wp/evntos/>



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 esta publicación, visítenos en www.siac.gov.co y envíenos sus sugerencias a: contacto@siac.gov.co



MINAMBIENTE

