

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.

El MADS emite nueva normativa con relación al manejo sostenible de la flora silvestre y los productos forestales no maderables

El pasado 24 de junio de 2021, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) mediante el Decreto 690, reguló el manejo sostenible de la flora silvestre y de los productos forestales no maderables. En consecuencia, las autoridades ambientales y por todo aquel que esté interesado en el manejo de especies e individuos vegetales como flores, frutos, semillas, cogollos, raíces y hojas, deben acatar esta regulación.

Con esta normativa se fortalece la meta de cero de forestación al 2030 y se crea un protocolo en el que se fijan las condiciones para el manejo sostenible de estos recursos sin comprometer su supervivencia.

Consulte aquí

ABECÉ

Decreto 690 del 24 de junio de 2021

Manejo sostenible de la flora silvestre y de los Productos forestales

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Consulte aquí

Acto administrativo

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Para el año 2030 se aspira a que el 100 % de los plásticos de un solo uso del mercado sean reutilizables

El Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) afirma que solo el 9 % de los 9000 millones de toneladas de plástico producidas en la historia se ha reciclado y que, de no cambiar las pautas de consumo y prácticas de gestión de desechos, en el año 2050 habría unos 12.000 millones de toneladas de basura plástica en vertederos y el ambiente.

Por lo anterior, el Gobierno Nacional busca que al año 2030, el 100 % de los plásticos de un solo uso del mercado no lleguen directamente al ambiente, sino que sean reutilizables, reciclables o compostables. El objetivo es que haya una simbiosis industrial en la cual los desechos de estos elementos sean insumos para las nuevas empresas y que, de esta manera, se dé un ciclo completo en el manejo de los plásticos. Meta que será dividida en tres fases: 2023, 2025 y 2030.

Para más información consulte el siguiente enlace:

Colombia aspira a que en 2030 el 100 % de los plásticos de un solo uso del mercado sean reutilizables o compostables

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

En este trabajo de aprovechamiento de residuos, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) a través de la Resolución DGEN N.º 20217000237 del 8 de junio de 2021, prohíbe el ingreso y la utilización de plásticos de un solo uso a los parques ecoturísticos: embalse del Neusa; río Neusa, puente Sopó, embalse El Hato, Juan Pablo II y la laguna del Cacique Guatavita, a partir del 8 de septiembre del año en curso. Medida que busca mitigar la contaminación que se produce por los más de 1.600 kilogramos de desechos plásticos que anualmente los turistas ingresan a estos parques.

Con el objetivo de sensibilizar e incentivar el uso de materiales reutilizables, desde el pasado 8 de junio la autoridad ambiental viene diseñando e implementando un programa de comunicación y cultura ciudadana.

Para más información ingrese aquí:

La CAR prohíbe plásticos de un solo uso en sus parques ecoturísticos

Imagen: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca

Sistema de Monitoreo de Bosques del Ideam, herramienta vital para recuperar y proteger ecosistemas

Uno de los propósitos del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) es identificar los núcleos activos de deforestación en diferentes ecosistemas, principalmente los propiciados por actividades ilegales, empleando imágenes de los satélites Sentinel, Landsat y Planet Scope. Este sistema identifica la ubicación geográfica de las zonas que están siendo objeto de deforestación y suministra un análisis multitemporal del proceso de pérdida mediante reportes semanales y trimestrales de detecciones tempranas en tiempo cuasi real.

Esta información es insumo para las acciones del Consejo Nacional de Lucha Contra la Deforestación y Otros Delitos Ambientales, desde el cual se formulan estrategias para la protección de los bosques y que con base en la herramienta del SMBYC se pueden coordinar acciones que permiten recuperar y proteger los ecosistemas colombianos. Se resalta la campaña Artemisa la cual, en un trabajo articulado entre la Fiscalía, las Fuerzas Militares y todo el sector Ambiente, ha logrado el control de 14.238 hectáreas.

Con la meta de cero deforestación al año 2030, las acciones de esta campaña se han enfocado en el parque nacional natural Tinigua (Meta), el parque nacional natural Sierra de La Macarena (Meta), la zona de reserva forestal Amazonia y el parque nacional natural serranía de Chiribiquete (Caquetá-Guaviare), así como en tres núcleos de deforestación activos priorizados por el Gobierno Nacional: Yari sur y El Camuyá, en el departamento del Caquetá; y, Calamar-Miraflores, en el departamento de Guaviare.

Para ampliar esta información puede ingresar a:

Sistema de Monitoreo de Bosques del Ideam, herramienta vital para recuperar y proteger ecosistemas

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Presidente Duque y ministro Correa lanzaron el ambicioso programa “Un millón de corales por Colombia”

En la isla de San Andrés se lanzó el programa “Restaurando un millón de corales por Colombia”, para recuperar, rehabilitar y/o restaurar 200 hectáreas de arrecife coralino con el fin de aumentar la cobertura de coral vivo del país y cumplir, entre otros propósitos, con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Iniciativa liderada desde la Presidencia de la República y el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, vinculando también a Parques Nacionales Naturales, Conservación Internacional Colombia, Corales de Paz, Cardique, Corpamag, Carsucre, Corpourabá, Invemar, la Fundación Malpelo, escuelas y centros de buceo, ONG locales, organizaciones de pescadores artesanales y la academia.

El ministro de Ambiente afirmó que ya hay cerca de 10.000 colonias de corales en diferentes guarderías, en 11 puntos del archipiélago, y que se continúa en la restauración a través de la “Operación cangrejo negro” en Providencia, la cual avanza en la construcción de viveros, con la vinculación de 320 familias en el programa “Pago por servicios ambientales”, que están trabajando en este proceso y que ya suman 1400 colonias de corales recuperadas.

Las áreas a intervenir en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina son las áreas coralinas DMI del área marina protegida Seaflower y el PNN McBean Lagoon; otras se ubican en la zona continental: PNN Tayrona y bahía de Taganga (Magdalena); PNN corales del Rosario y San Bernardo, isla Barú, isla Palma e isla Fuerte (Bolívar); Rincón del Mar (Sucre); SFF Acandí, Playón y Playona (Caribe chocoano); en el Pacífico, el PNN Utría (Chocó), y el PNN Gorgona (Cauca). Podrán ser incorporadas otras áreas, especialmente en La Guajira, Córdoba y el Urabá antioqueño.

Para ampliar esta información puede ingresar a:

Presidente Duque y ministro Correa lanzaron el ambicioso programa Un Millón de Corales por Colombia

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Conoce la herramienta UN Biodiversity Lab

El Laboratorio de Biodiversidad de las Naciones Unidas o UN Biodiversity Lab es una herramienta en línea, libre y de código abierto, que sirve para apoyar procesos de planificación de conservación de la biodiversidad y dar seguimiento de los impactos negativos del cambio climático. Proporciona datos especiales de teledetección obtenidos mediante sensores satelitales con aplicaciones en el monitoreo ambiental para salvaguardar los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos.

Los datos espaciales juegan un papel importante para la toma de decisiones sobre la naturaleza, el clima y el desarrollo sostenible, esta herramienta permite a los tomadores de decisiones en materia de política y, al público en general, acceder a información geoespacial para sus planes e informes nacionales sobre la biodiversidad y su conservación.

Laboratorio de Biodiversidad de las Naciones Unidas o UN Biodiversity Lab es una herramienta en línea

Imagen: unbiodiversitylab

Gracias a una asociación entre el PNUD y ONU Medio Ambiente, el Laboratorio de Biodiversidad trabaja estrechamente con los gobiernos nacionales y ofrece a cada país los mejores datos espaciales disponibles para tomar decisiones clave en materia de conservación y desarrollo.

El UN Biodiversity Lab no es solo un sitio web más, es una plataforma en línea que permite a los responsables políticos y a otros usuarios acceder a capas de datos globales, cargar y manipular sus propios conjuntos de datos y consultar múltiples conjuntos de datos que suministran información sobre las Metas de Biodiversidad de Aichi y los Objetivos de Desarrollo Sostenible basados en la naturaleza para el cumplimiento del Convenio sobre la Diversidad Biológica y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Para más información:

UN Biodiversity Lab

Imagen: unbiodiversitylab

GeoCVC una app para consultar información ambiental del Valle del Cauca

¡Ahora puede llevar toda la información ambiental del Valle del Cauca en el bolsillo!

A través de una aplicación ligera, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) pone a disposición del público en general información ambiental de interés, por medio de capas geográficas tales como: áreas protegidas, biodiversidad, red hídrica, localización de fuentes de captación de agua subterránea en concesión o la red hidroclimática regional.

Con mapas detallados, esta aplicación nos brinda información sobre diferentes temáticas en relación con agua, aire, biodiversidad, cambio climático, Pomcas, corredor del río Cauca, gestión de riesgos, suelos y territorio. La aplicación está pensada para desplegar información geográfica de manera fácil y rápida desde nuestros dispositivos móviles y así generar consultas de forma más intuitiva para los usuarios, con datos livianos que posibilitan un flujo de trabajo casi instantáneo.

La nueva aplicación permite acceder, visualizar, manipular e interactuar con datos espaciales básicos y temáticos generados por la Corporación en el sitio donde se encuentre el usuario, ubicándolo en tiempo real con el GPS del dispositivo móvil.

Conozca la nueva aplicación para la consulta ambiental.

La aplicación puede ser descargada desde:

Imagen: Google Play

Conozca la consulta ambiental

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Restauración de especies

Cormacarena y Corpochivor recuperan y liberan especies en cautiverio y tráfico ilegal

Treinta y ocho especies de fauna silvestre, entre ellas 4 monos maiceros, 31 tortugas morrocoy, un venado, tamandú y puercoespín, víctimas de tráfico ilegal y tenencia como mascotas en hogares del suroriente del departamento de Boyacá, fueron recuperadas en la reserva forestal Yurimena de Confrem, en Puerto López, Meta, para posteriormente ser liberadas.

Cormacarena recalca la importancia de trabajar con las corporaciones autónomas regionales y desarrollo sostenible del país, para proteger y devolver a su medio natural las diversas especies silvestres que habitan los ecosistemas nacionales.

Para más información ingresa aquí:

Cormacarena y Corpochivor regresaron a su hábitat natural a 38 animales silvestres

Imagen: Cormacarena

Nacimiento de tortugas carey en el caribe colombiano

El parque nacional del Tayrona fue escenario del nacimiento de 116 tortugas carey (Eretmochelys imbricata), en la playa Guachaquita, los guardaparques fueron los encargados de proteger los huevos hasta su nacimiento camino hacia el mar.

Este espacio permite que las tortugas cuenten con un hábitat óptimo, en el que se garantiza la protección de la biodiversidad, se conservan los ecosistemas marino-costeros como las playas donde anidan, los arrecifes coralinos y los pastos marinos, donde se alimentan las tortugas marinas.

Para más Información Ingresa aquí:

La vida se abre camino: nacieron 116 neonatos de tortuga Carey en el Parque Nacional Natural Tayrona

Imagen: Parques Nacionales Naturales de Colombia

Ave de rapaz es recuperada para volver a su hábitat natural

Tras de ocho meses en custodia de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), un ejemplar de caracara cheriway fue recuperada y rehabilitada después de que sus alas fueran cortadas por personas que lo tenían como mascota en su hogar.

La recuperación del ave rapaz consistió en estimular el crecimiento de su plumaje hasta alcanzar su tamaño normal y que lograra volver a volar. Esta especie cumple un papel importante en el ecosistema, ayuda a controlar las poblaciones de algunas especies denominadas "plagas".

Para más información ingresa aquí:

Después que le cortaran su plumaje, Caracara se recuperó y volvió a volar

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena

Herramientas de consulta para los usuarios

Comportamiento diario del clima y niveles de fuentes hídricas pueden consultarse virtualmente en la página web de la CAR

La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) informa que través de su Centro de Monitoreo Hidrológico y del Clima, el público puede consultar diariamente el comportamiento de las lluvias y los niveles de las fuentes hídricas. Esta herramienta permite consultar a los ciudadanos reportes diarios del comportamiento del clima, principalmente en las subzonas hidrográficas del río Bogotá, río Sumapaz, río Carare (Minero) y otros afluentes directos a la vertiente del río Magdalena.

Esta herramienta en línea también incluye la vigilancia de los embalses El Hato, Sigsa, Neusa, Suesca, Fuquene, la Ramada, San Rafael, Pedro Palo y Tomíné, que proveen de agua potable a las comunidades de los departamentos de Cundinamarca y Boyacá.

Consulte información aquí:

Centro de Monitoreo Hidrológico y del Clima

Imagen: Corporación autónoma regional de La Guajira - Corpogujira

Conozca el Sistema de Información Geográfica SIG de Cortolima

La Corporación Autónoma Regional del Tolima (Cortolima) cuenta con un nuevo visor geográfico, en él los usuarios pueden consultar información regional generada por esta autoridad en diferentes temáticas ambientales como: biodiversidad, ordenamiento territorial, recurso hídrico, censo de arbolado urbano, Pomcas, entre otras.

Sistema de Información Geográfica SIG de Cortolima

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Tolima

El geoportel Cortolima admite interacción con quienes consulta la información dispuesta en capas geográficas, permitiendo añadir datos propios de interés en formato Shape si está comprimido en .zip

Así mismo, la autoridad ambiental dispone de información geográfica en la plataforma de datos abiertos de Cortolima. Esta plataforma permite a la ciudadanía el acceso y la descarga de información pública de la Corporación en formato Shape, KML además de la documentación asociada en formato PDF de diferentes temáticas territoriales como Pomcas, áreas protegidas, páramos, acuíferos, clasificación de cuencas y jurisdicción regional.

Portal de Datos Abiertos Corporación Autónoma Regional del Tolima

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Tolima

Publicaciones ambientales

Documento marco rector de implementación del inventario forestal nacional

La composición del *Inventario forestal nacional* contiene información que contribuye a mejorar el conocimiento sobre la oferta, composición, estructura y función ecosistémica de los bosques. Por estas razones, se constituye en un insumo fundamental para la toma de decisiones en la planificación y uso de las áreas boscosas del país.

El documento permite dar respuesta a una serie de preguntas con relación a los bosques, como: el estado actual de los ecosistemas de bosques en Colombia en su extensión; la estructura en composición florística, diversidad biológica forestal; su función en cuanto a fijación de carbono y su almacenamiento en la biomasa aérea y en el suelo.

Consulte el inventario aquí:

INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

Documento marco rector de implementación

Imagen: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

El país de las mariposas

De acuerdo con la publicación más reciente del Museo de Historia Natural de Londres, Colombia es el país con la fauna de mariposas más diversa y compleja del mundo, con un registro de 3642 especies de mariposas, que representan el 20 % de especies en todo el mundo.

Esta publicación es una herramienta de información científica y didáctica de primera mano que permite aprender más sobre esta especie, su taxonomía y distribución. Fue liderada por investigadores y naturalistas independientes, entre ellos Juan Guillermo Jaramillo de Colombia e Indiana Cristóbal Ríos-Malaver, investigador del Instituto Alexander Von Humboldt.

Consulte aquí

Mariposas de Colombia

Lista de chequeo

Imagen: Publicación Mariposas de Colombia

Consulte aquí

Colombia, el país de las mariposas

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible