

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.

Encuentro IDEAM Autoridades ambientales

Con el propósito de continuar fortaleciendo los mecanismos de coordinación interinstitucional y la gestión del dato de los subsistemas de información ambiental, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), como administrador del Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC), ha programado los ya acostumbrados encuentros con las Autoridades Ambientales con el fin de brindar capacitaciones sobre SIRH, RUA Manufacturero, Sisaire, PCB, SNIF y Respel, a los profesionales a cargo de estas temáticas en las entidades regionales.

Cada una de las capacitaciones contará con la participación de los líderes de los subsistemas, quienes brindarán información pertinente y actualizada sobre las funcionalidades disponibles, los procesos de revisión, validación y transmisión del dato, normatividad y documentos actualizados de los subsistemas, entre otros. Así mismo, se dispondrá de un espacio para identificar oportunidades de mejora y fortalecer los canales de comunicación interinstitucionales.

Dadas las actuales circunstancias del país, por motivo de la pandemia declarada por COVID-19, las capacitaciones se llevarán a cabo entre el 11 de mayo y el 5 de agosto en modo virtual.

Capacitaciones virtuales con Autoridades Ambientales de Grandes Centros Urbanos, Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible.

Desde el 11 mayo hasta el 5 de agosto se programan las capacitaciones virtuales

SIRH
RUA Manufacturero
SISAIRE

PCB
SNIF
RESPSEL

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

SIAC Sistema de Información Ambiental de Colombia

Actividades encaminadas a la plantación de árboles

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo, 2018-2022, "Pacto por Colombia, pacto por la equidad" y la meta transformacional que incluye 301.900 ha de restauración, con el fin de mitigar la tasa de deforestación que se presenta en el país, desde el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible se adelanta la campaña de plantar 180 millones de árboles entre el segundo semestre de 2018 y el primero de 2022.

La siembra de árboles aporta beneficios a la naturaleza, entre ellos: reduce la temperatura del aire entre 2 y 8 °C; filtra los contaminantes urbanos y las pequeñas partículas; regula el flujo de agua y mejora su calidad; mitiga el cambio climático, absorbiendo CO₂ y capturando carbono; provee alimentos como frutas, hojas y frutos secos; aumenta la biodiversidad urbana al suministrar hábitat, alimentos y protección a plantas y animales.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha diseñado dos aplicativos con el fin de consolidar la información de las estrategias de restauración y los árboles plantados en el país. Esta información, consignada en estos dos aplicativos junto con el módulo de restauración del Sistema Nacional de Información Forestal, son interoperables entre sí, y están en caminados a dar cumplimiento a la meta final de plantar 180 millones de árboles en Colombia.

Contador de árboles

Este aplicativo tiene como objetivo recopilar la información de individuos nativos de árboles, arbustos, palmas, frailejones, plantados en el país por diferentes actores. A los datos registrados se les realiza un control y después se validan; así, cualquier persona puede observar dónde se han realizado las plantaciones y quiénes han aportado a esta gran meta nacional. Las personas naturales se pueden vincular diligenciando el formulario que brinda el sistema o solicitando al usuario de registro, si pertenece a una entidad u organización.

Para conocer el aplicativo ingrese a

Contador de arboles

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Sistema de Información Ambiental de Colombia

Proyectos de restauración

El objetivo de este aplicativo es consolidar la información de los proyectos de restauración desarrollados en el país por organizaciones privadas, de forma que se pueda consultar: ¿dónde están restaurando?, ¿quién lo está restaurando?, ¿cuáles especies están utilizando?, ¿cuáles son las densidades de especies utilizadas para restaurar? y, ¿cuáles enfoques/actividades de restauración están en implementación? Este aplicativo funciona con un usuario asignado por el ministerio a cada organización.

Para conocer el aplicativo ingrese a:

Proyectos de restauración

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Sistema de Información Ambiental de Colombia

A continuación se presentan algunas noticias nacionales que se están desarrollando en el marco de esta temática

Plataforma de moda se une a la estrategia de siembra de 180 millones de árboles

Gofrendier Colombia, la plataforma de compra y venta de ropa usada líder en México y en nuestro país, se unió a la meta del Gobierno nacional que busca sembrar 180 millones de árboles al año 2022. La empresa aportó a la meta plantando individuos de cinco especies nativas diferentes en el páramo de Sumapaz.

Para ampliar esta información puede ingresar aquí

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

"Abril verde" ya llegó a 75.000 árboles sembrados en toda el Meta

Cormacarena lidera la campaña "Abril verde", que alcanzó la cifra de 75.000 árboles nativos plantados en el departamento del Meta, en los municipios de Lejanías, Magripisá, Restrepo, Acacías y Villavicencio lo que corresponde a más de 110 ha de bosque en zona urbana y rural.

Para ampliar esta información puede ingresar aquí

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Autoridades ambientales trabajan en el fortalecimiento de la Política Nacional de Educación Ambiental

La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena (Cormacarena) y el Establecimiento Público Ambiental (EPA) Buenaventura, trabajan en la implementación de estrategias direccionadas al fortalecimiento de la "Política nacional de educación ambiental" con el fin de salvaguardar los ecosistemas. En este contexto, EPA Buenaventura realiza sinergias con las instituciones de educación superior del Pacífico y del Valle mediante proyectos ambientales (PRAUs).

Para la Universidad del Pacífico, se trabajarán los residuos peligrosos producto de las prácticas en los laboratorios; mientras que, con la Universidad del Valle, se apoya la creación de semilleros ambientales que promueven las buenas prácticas para la conservación y preservación de los recursos naturales dentro y fuera de las aulas.

Por su parte, Cormacarena invita al sector productivo y empresarial a sumar en la formulación y ejecución del "Plan decenal de educación ambiental", instrumento que permitirá planificar la educación ambiental para el desarrollo sostenible en el departamento del Meta y ser línea base para la construcción de los planes municipales de las diferentes alcaldías.

Para mayor información consulte los siguientes enlaces:

Los PRAUs son Proyectos Ambientales Universitarios para la conservación del medio ambiente

Imagen: Establecimiento Público Ambiental de Buenaventura

Consulte el PDF con la Guía para la Planificación del Manejo en las Áreas protegidas del SINAP

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

EPA Buenaventura fortalece los negocios verdes en su comunidad

EPA Buenaventura hace una alianza con la Unión Europea mediante negocios verdes del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para publicar sus artículos; a la par, trabaja en el proceso de mejorar y fortalecer las empresas para certificar sus productos con los más altos estándares de calidad, con premias de cuidado del medio ambiente en la región y de fortalecimiento de la comunidad. Esta asesora incluyó la organización de la documentación para la acreditación de dicho proyecto.

Tras socializar el programa con los empresarios, el equipo técnico de EPA Buenaventura, que coordina la "Ventanilla de negocios Verdes", continúa reforzando esta iniciativa con un total de 27 personas registradas.

Para más información consulte aquí el portal de EPA Buenaventura

El Epa Buenaventura fortalece el acompañamiento a los negocios verdes del Distrito, los cuales van a tener un apoyo por parte de la Unión Europea.

Imagen: Portal web Epa Buenaventura

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible dispone el "Portafolio de negocios verdes", un portal web en el que se encuentra una amplia variedad de actividades que ofrecen los 354 negocios verdes que conforman el portafolio de fortalecimiento de naturaleza con servicios que contribuyen al cuidado de los ecosistemas del país.

Conoce la oferta de productos verdes que se venden en Mercado Libre y los impactos ambientales que incorporan buenas prácticas ambientales, sociales y económicas con enfoque de ciclo de vida, contribuyendo a la conservación del ambiente.

Para más información consulte aquí el portal de negocios verdes

Portafolio de Negocios Verdes

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Sistema de Información Ambiental de Colombia

Estrategias para el desarrollo ambiental

El Minambiente y el DNP diseñan una metodología que beneficia a hogares rurales

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en conjunto con el Departamento Nacional de Planeación presentan el "Proyecto tipo de instalación de estufas eficientes para vivienda rural". Estas nuevas tecnologías de cocción para el campo benefician a la población, previenen problemas de salud progresivos; y, así mismo, contribuyen al cuidado del bosque con la reducción de tala de árboles. Se espera que para el 2030 la emisión de gases de efecto invernadero se haya reducido en un 51 %.

Para más información, consulte aquí:

Minambiente y DNP diseñan una metodología que beneficia a hogares rurales

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Estrategia "Por un campo más sostenible"

Noventa familias del municipio de Yumbo obtuvieron kits alimentarios por parte de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), que incluía: colinos de plátano y banano, árboles cítricos y de aguacate, semillas de maíz y frijol, hortalizas e insumos para fortalecer sus sistemas de producción, favoreciendo la implementación de modelos de cooperación de autogestión entre los productores.

En otras palabras, los modelos de desarrollo sostenible brindan oportunidades de autogestión y emprendimiento a muchos hogares campesinos y población vulnerable, con metodologías de educación ambiental que promueven la protección de los ecosistemas y el buen uso de los recursos naturales renovables.

Para más información, consulte aquí:

90 campesinos de Yumbo fueron beneficiados con la estrategia "Por un campo más sostenible"

Imagen: Portal web Corporación Autónoma Regional de La Guajira

Estrategias de gestión ambiental para la conservación y restauración de áreas de importancia ambiental en el país

Con el fin de proteger áreas de importancia ambiental para el territorio colombiano y restaurar áreas que aún permiten retornar a su dinámica natural y potencializar sus servicios ecosistémicos, se han desarrollado varias acciones en diferentes zonas del país que aportan a la reducción de las presiones sobre las fuentes hídricas y sobre las zonas que tienen uso agropecuario. Como consecuencia, se reducen los procesos erosivos, se preservan coberturas de bosques naturales y se aporta al buen vivir de las comunidades locales, lo que redundará en la solución de conflictos socioambientales.

A continuación, se relacionan algunas de las acciones desarrolladas en el país:

Parque Nacional Natural Farallones de Cali (Valle del Cauca)

Treinta y tres acuerdos con comunidades locales que habitan el área protegida; 13 acuerdos en el municipio de Dagua, en las veredas El Placer y La Cascada; y 20 en el municipio de Cali, en las veredas Peñas Blancas (cuenca del río Cali), el Minuto y la Candelaria (cuenca del río Meléndez), y Pance (subcuenca Pance).

Imagen: Parques Nacionales Naturales de Colombia

El valle de Cocora (Quindío)

La CRQ viene adelantando estudios con otras entidades para definir la capacidad de carga que tiene este sector ambientalmente estratégico para el departamento. Para más información consulte el siguiente enlace:

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Quindío

Cuenca del lago de Tota (Boyacá)

Proyecto de reconversión tecnológica del cultivo de cebolla larga, el cual finaliza con la conversión de 100 productores de cebolla larga de los distritos de Río Asociados, Apasantorio y Uramuzano en Aquitania y Asolano en Cuitiva, Boyacá y 300 productores indirectos. Ciento treinta y ocho análisis de química y física de suelos, que beneficiaron directamente a 70 productores.

Para más información consulte el siguiente enlace:

Imagen: Corporación colombiana de investigación agropecuaria

"Entrégala y ahorra", la campaña de Minambiente para reducir gases efecto invernadero

En 2018 se lanzó la campaña "Entrégala y ahorra", una iniciativa del sector privado y el Gobierno nacional en apoyo al programa de sustitución de refrigeradores domésticos que consiste en la reducción de la tarifa del IVA del 19 al 5% en la adquisición de neveras nuevas para esteros 1, 2 y 3, entregando el electrodoméstico antiguo para una disposición final ambientalmente adecuada.

En los sectores más populares de Colombia se suelen utilizar neveras inapropiadas desde el punto de vista energético, pues aumentan el consumo y los costos de energía eléctrica, algunas funcionan con sustancias agotadoras de ozono (SAO) como refrigerantes y agentes de soplado en la espuma aislante, lo que requiere especial atención en la disposición final para reducir el riesgo de fugas y emisiones de gases. Esta iniciativa tiene tres aspectos fundamentales: introducir al mercado refrigeradores amigables con el medio ambiente; establecer un programa nacional de sustitución de dichos electrodomésticos; y, su adecuada disposición final. Por esta razón, el Minambiente trabaja decididamente junto a los sectores público, privado y con las comunidades populares para lograr que llegue cada vez a más personas y aumente el número de hogares involucrados en la campaña.

Para conocer más sobre esta iniciativa, consulta aquí el portal del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

"Entrégala y ahorra", la campaña de Minambiente para reducir Gases Efecto Invernadero

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Monitoreo y movilidad de fauna silvestre

El cuidado y protección de los parques naturales promueve el avistamiento y la conservación de las especies. Es trabajo de los ciudadanos contribuir de la mejor manera y con el menor daño posible a la preservación de la fauna en los lugares donde se hace evidente la adaptabilidad y supervivencia de los animales, contando con nuevas herramientas tecnológicas que permiten tener mayor cercanía del comportamiento y del estado de cada una de las especies.

Cámaras trampa para el avistamiento de especies en el parque nacional natural Tatamá

En el parque nacional natural Tatamá, localizado en los departamentos de Chocó, Risaralda y Valle del Cauca, se instalaron diez cámaras trampa, obteniendo imágenes de trece osos andinos (*Tremarctos ornatocolor*), dos pumas (*Puma concolor*), una familia de tairas (*Eira barbara*) y otras doce especies silvestres. Todo esto mediante el proyecto "Densidades poblacionales para vertebrados terrestres medianos y grandes", iniciado entre Parques Nacionales y WWF a través del GEF Chocó y la alianza público-privada "Conservamos la vida". La evidencia del oso andino demuestra que los bosques están en buen estado, de igual forma involucra a entidades y comunidad en general en el aprendizaje del cuidado de las especies y de su hábitat.

Para más información, consulte aquí:

Cámaras trampa permiten avistar puma, oso andino, tairas y 12 especies silvestres más, en el Parque Nacional Natural Tatamá

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Guaviro CORPOGUAIVIO

Coati monitoreado satelitalmente

En el área metropolitana Aburrá y Corantioquia, y con apoyo de Precoodes, fue liberado un coati (*Nasua nasua*), también llamado "cusumbo", lo que lo convirtió en el primero en su especie de ser monitoreado remotamente en Colombia. Con el fin de rastrearlo satelitalmente, se le puso un collar de telemetría, así se dio a conocer su desplazamiento e interacción con el entorno. Se trata del primer estudio de este tipo sobre la especie, ya que existe poca información sobre la misma. Progressivamente, se monitoreó la adaptación al ambiente. Al llegar a la adultez se liberó en una zona de condiciones similares a su lugar de origen, favoreciendo su supervivencia.

Para más información, consulte aquí:

Cusumbo liberado, primero de su especie monitoreado satelitalmente

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Magdalena - CORPAMAG

Aplicativos ambientales

Conoce la aplicación web de ecosistemas colombianos, amenazas y riesgos

Los ecosistemas son conjuntos de elementos que interactúan entre sí, en donde se agrupan los seres vivos, plantas, animales y microbios que viven en entornos y lugares particulares. Incluyen toda la variedad de bosques, sabanas, desiertos, montañas, pantanos, lagos y arroyos, así como manglares, playas, arrecifes y océanos profundos.

La Pontificia Universidad Javeriana, junto con Red List of Ecosystems, realiza una aplicación interactiva en versión web llamada "Ecosistemas colombianos, amenazas y riesgos". Allí se evalúa el estado de los ecosistemas, determinando si se enfrenta a algún riesgo inminente de colapso o si es vulnerable, en peligro o en peligro crítico.

Este diagnóstico muestra la necesidad urgente de desarrollar acciones para frenar y revertir esta tendencia y que posibiliten encaminar un proceso de desarrollo del país que garantice modelos de uso sostenibles en el largo plazo. Si queremos mantener y recuperar esta riqueza, debemos promover mejores mecanismos de conocimiento y de gestión, que nos aseguren un adecuado manejo de ellos.

Para más información del aplicativo "Ecosistemas colombianos, amenazas y riesgos" dé clic aquí

Ecosistemas colombianos Amenazados y Riesgos

Imagen: Portal web Pontificia Universidad Javeriana y la Red List of ecosystems

Conoce el visor ambiental de Bogotá de los humedales que hay en tu localidad

La Secretaría de Ambiente realiza el visor ambiental de Bogotá, en donde tenemos quince parques distritales humedales. Estos ecosistemas son áreas protegidas que ofrecen gran variedad de servicios ecosistémicos para la ciudad, ayudan a prevenir las inundaciones, mejoran la calidad del aire y albergan gran cantidad de biodiversidad en ellos.

En el visor geográfico ambiental se puede conocer la ubicación, los usos, el tipo de suelo y realizar un tour virtual 360° de los ecosistemas para conocerlos y ayudar en su conservación. Además, los interesados pueden conocer los once humedales que fueron declarados por Ramsar, una convención internacional que busca la conservación y uso racional de estos espacios.

Para más información consulte aquí el visor ambiental de Bogotá

A través del Visor Geográfico puedes conocer detalladamente los humedales que hay en tu localidad

Imagen: Portal web Secretaría Distrital de Ambiente

Visor Geográfico Ambiental

Imagen: Visor Geográfico Ambiental - Secretaría Distrital de Ambiente