

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.

**Seguimiento a la meta siembra de 180 millones de árboles**

La estrategia para plantar 180 millones de árboles entre el segundo semestre de 2018 y el primero de 2022 no se detiene. A continuación se presentan algunas noticias relacionadas al tema que han acontecido en el territorio nacional:

**Se ejecutarán once proyectos para la restauración y protección ecológica en el país**

Durante el 2021, diez corporaciones autónomas regionales (CAR) ejecutarán once proyectos con cuya ejecución se sembrarán 2.861.772 plántulas en áreas estratégicas, que fortalecerán la restauración y protección ecológica que lidera el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). Los árboles serán plantados en los departamentos de Córdoba, Sucre, archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Bolívar, Boyacá, Amazonas, Caquetá, Putumayo, Guaviare, Meta y Nariño, de la mano de las respectivas autoridades ambientales.

Para ampliar esta información puede ingresar a:

**Se ejecutarán 11 proyectos para la restauración y protección ecológica en el país**

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Con plantación de 1200 nuevos árboles reverdecen los cerros orientales de Bogotá**

En el último mes y en el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Biodiversidad, la Secretaría Distrital de Ambiente y la Alcaldía Local de San Cristóbal, han plantado cerca de 4.000 árboles en los cerros orientales de Bogotá con el objetivo de recuperar este pulmón del sur de la ciudad.

Para ampliar esta información puede ingresar a:

**Con plantación de 1200 nuevos árboles reverdecen los Cerros Orientales de Bogotá**

Imagen: Secretaría Distrital de Ambiente

**Corpamag y la empresa Air-e inauguraron el megavivero bioclimático en el CAVF de la Corporación**

La Corporación Autónoma Regional del Magdalena (Corpamag) ha entregado viveros bioclimáticos en diferentes puntos del departamento. En esta oportunidad y en el marco del cumplimiento de las obligaciones por compensación ambiental que tiene la empresa Air-e, se inauguró el megavivero que funcionará en las instalaciones del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre (CAVF) de la Corporación en la ciudad de Santa Marta, en el se cuenta con semillas de roble, guanábana, tambor, carito, campano, mamoncillo, cedro y caoba.

Para ampliar esta información puede ingresar a:

**Corpamag y la Empresa Air-e inauguraron megavivero bioclimático en el CAVF de la Corporación**

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Magdalena - Corpamag

**El parque nacional natural Serranía de los Yariquíes avanza en la producción de material vegetal para la restauración del área y sus zonas de amortiguación**

El marco de los acuerdos de conservación entre Parques Nacionales y las diferentes comunidades en el país ha fijado la meta de producir 179.000 plantas. En consecuencia, y con el objetivo de restaurar los ecosistemas alterados al interior del área protegida y su zona de amortiguación, el parque nacional natural (PNN) Serranía de los Yariquíes avanza en la adecuación de tres viveros, uno permanente y dos temporales para producir material vegetal. La primera etapa arrojó una producción a la fecha de 35.000 plantas de cacao (material regional) y 10.000 forestales de especies nativas amenazadas, como el abarco, cedro tagua, cocos, guayacanes entre otras.

Para ampliar esta información puede ingresar a:

**El Parque Nacional Natural Serranía de los Yariquíes avanza en la producción de material vegetal para la restauración del área y sus zonas de amortiguación**

Imagen: Parques Nacionales Naturales de Colombia

**Bosques de alimento: restauración y seguridad alimentaria para comunidades indígenas de la Amazonía**

Las comunidades Coreguaje y Macaguaje habitan en la zona de amortiguación del parque nacional Serranía de Chiribiquete, en los municipios de Milán y Solano, en Caquetá, y Puerto Leguízamo, en Putumayo; hacen uso sostenible de los recursos naturales, conservan su territorio, los bosques y las áreas de protección. Por tanto, son aliadas en el propósito de evitar la deforestación de la Amazonía colombiana.

Estas comunidades decidieron restaurar los suelos degradados con árboles frutales y maderables, plantando limones, uvas caimaronas, guamas, marañones, chontaduros, caimos y otros frutales amazónicos que hacen parte de estos bosques de comida que empezarán a dar frutos dentro de los próximos 4 a 5 años. A la fecha han sembrado 16.900 árboles en 30 chagras.

Las labores de silvicultura se vienen adelantando en familia, donde los hombres alistaron el terreno e hicieron los huecos, las mujeres y los niños sembraron los árboles, y juntos revisan permanentemente el avance de los arbolitos. Aprendieron sobre monitoreo y para ello miden la altura y el grosor de cada especie con cierta periodicidad, garantizando así alimentos indispensables en la dieta indígena.

Para ampliar esta información puede ingresar aquí:

**Bosques de alimento: restauración y seguridad alimentaria para comunidades indígenas de la Amazonía**

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Participación ciudadana en el aprovechamiento de residuos**

**Negocios verdes, un ejemplo de producir conservando y de conservar produciendo mediante el reciclaje**

La transformación de materiales que la tierra no puede procesar por sí sola, o que su biodegradación es demasiado extensa, en cartucheras, agendas, maletines y más, hace parte de la iniciativa del negocio verde "Volver diseño y producción ecológica".

En la localidad de Usme, Bogotá, existe un proyecto familiar ecoartesanal que opera hace más de cuatro años. Involucra procesos de economía circular y producción limpia para convertir neumáticos, banners y carpas de camión en productos funcionales para el mercado verde. Esta es, sin duda, una ayuda a la disminución de dióxido de carbono en el medio ambiente.

Para ampliar esta información puede ingresar aquí:

**Negocios verdes, un ejemplo de producir conservando y de conservar produciendo a través del reciclaje**

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Recolección de dos toneladas de baterías, bombillas y partes de computadores, entre otros residuos posconsumo en Villavicencio**

La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena (Cormacarena), con el apoyo de entidades como Lumina, Recopila, RLG y Coéxito, logra recolectar una gran cantidad de residuos posconsumo que serán dispuestos de manera adecuada para reducir el impacto ambiental. Todo esto a través de rutas de recolección que continuarán a lo largo del año.

Para ampliar esta información puede ingresar aquí:

**Recolectamos dos toneladas de baterías, bombillas y partes de computadores, entre otros residuos posconsumo en Villavicencio**

Imagen: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena - Cormacarena

**Veinte familias de Restrepo aprovechan sus residuos de cocina**

La Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (Umata), del municipio de Restrepo, implementó un plan piloto del cual se han beneficiado veinte familias que aprendieron en el Sena a producir su propio humus a partir de lombricomposteras caseras. Esto lo logran a partir de residuos reciclados con residuos que antes eran desechados en la basura, como las cáscaras de plátano, yuca, zanahoria, papaya, etc.

Para ampliar esta información puede ingresar aquí:

**20 FAMILIAS DE RESTREPO APROVECHAN SUS RESIDUOS DE COCINA**

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC

**El Día de la Biodiversidad se celebra con actividad ambiental en la Loma de la Cruz**

El Grupo de Ambientalistas de la Loma de la Cruz realizó una actividad para la participación de la comunidad en la mitigación y adaptación al cambio climático, y al aprovechamiento de residuos caseros. Los caleños asistieron a la instalación pedagógica de la paca digestora Silva, una técnica donde "se aprovechan todos los residuos orgánicos para ser transformados en nutrientes y alimento para el suelo y las plantas", creada por el tecnólogo ambiental Guillermo Silva.

Para ampliar esta información ingrese aquí:

**Día de la Biodiversidad se celebra con actividad ambiental en la Loma de la Cruz**

Imagen: Alcaldía de Santiago de Cali

**Detección de zonas de deforestación en el Caribe colombiano**

En la Guajira, la ampliación de las fronteras agrícolas en áreas no permitidas ha sido causa de la deforestación. Según el informe de detecciones tempranas de cambios en ecosistemas claves del Caribe y la Orinoquía colombiana, emitido por el Ideam y la Usaid, los municipios Dibulla y Rioacha son puntos de detección temprana de deforestación.

A pesar de que el departamento presentara una disminución de deforestación de un 56 % con respecto al trimestre de Santa Marta, en Rioacha han sido identificados once puntos de deforestación; y, en Dibulla, nueve, ubicados en la Sierra Nevada de Santo Antero.

Para más información consulte aquí:

**Ampliación de fronteras agrícolas en áreas no permitidas principal causa de deforestación en el departamento de La Guajira**

Imagen: Corporación autónoma regional de La Guajira - Corpoguajira

**Educación ambiental**

**Continúa formación en economía circular: ahora 880 jóvenes y adultos más se capacitan en todo el país**

En el marco de la "Estrategia nacional de economía circular", liderada por Colombia, el MADS en alianza con el Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), crearon el curso Aplicación de Conceptos de Economía Circular en Contextos Productivos, al cual se inscribieron alrededor de 7.000 personas. De las cuales, 320 de ellas ya se han certificado. En la actualidad, más de ochocientos colombianos se están formando virtualmente en este curso para desarrollar procesos y proyectos encaminados a aprovechar mejor los residuos reciclables.

Para ampliar esta información consulte:

**Continúa formación en economía circular: ahora 880 jóvenes y adultos más se capacitan en todo el país**

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Más de 2.500 personas asistieron al evento virtual organizado por el MADS, transmitido a través de los canales oficiales de YouTube y Facebook de la entidad.**

La jornada completó una duración de diez horas de transmisión en directo, que promovió un espacio de aprendizaje, diálogo y conocimiento ambiental, con la presencia de más de treinta expertos en ecosistemas estratégicos, conservación de especies, páramos, y mucho más.

Para ampliar esta información consulte:

**Fue un éxito la I Maratón de Educación Ambiental: 10 horas de transmisión, 10 eventos y muchos conocimientos**

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**I Maratón de Educación Ambiental**

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**¿Sabías que las abejas son muy importantes para la sostenibilidad del planeta y la alimentación de la población?**

Las abejas son fundamentales para mantener el equilibrio en el planeta, pues son las responsables de la polinización de árboles frutales y del 75 % de los cultivos que abastecen al mundo de alimentos. En el mundo existen más de 20 mil especies de abejas, de las cuales en Colombia se han identificado más de 550 especies, cifra que podría ascender a 1445. Por ejemplo, en el valle de Aburrá se tiene registro de 466 especies de abejas. Sin embargo, debido a factores como la deforestación, la agricultura industrial, la contaminación del agua, los monocultivos y el cambio climático, se ha reducido considerablemente la población de abejas en Colombia y en el mundo.

En este sentido, es claro el llamado a la necesidad de realizar prácticas agrícolas cuidadosas y respetuosas con el medio ambiente, apostándole a un desarrollo sostenible. Por tanto, el MADS y las autoridades ambientales regionales adelantan varias estrategias enfocadas a la protección y conservación de las abejas a través de: educación ambiental, negocios verdes, rescate enjambres y la construcción de estructuras artificiales como refugios.

**127 negocios verdes (nacional)**

Apromiel, en Córdoba; Elixir del Páramo, en Duitama (Boyacá); El Señor de las Abejas, en Valledupar; la Asociación Municipal de Mujeres Campesinas de Vetas (Amucave), en Santander; la Red Ecolsierra, en Magdalena, son proyectos dirigidos a la protección de las abejas, la conservación de los bosques y la elaboración de productos y subproductos de estos insectos que ayudan al equilibrio de la vida en el planeta y contribuyen con la seguridad alimentaria de la población.

Para ampliar esta información consulte:

**"Las abejas son trascendentales para la humanidad", dice el ministro de Ambiente en el Día Mundial de las Abejas**

Imagen: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Red Ecolsierra y CORPAMAG advierten sobre la necesidad de proteger las abejas para el bienestar alimentario de la región**

Se trata de una red de beehives de las enjambres que las abejas han construido en zonas residenciales, reubicándolos en el espacio natural donde ellas puedan desarrollar sus funciones ecosistémicas.

Para ampliar esta información consulte:

**Red de Reubicadores de Abejas (valle de Aburrá)**

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Magdalena Corpamag

**En el Valle de Aburrá hay identificadas 466 especies de abejas**

La Área Metropolitana del Valle de Aburrá ha identificado 466 especies de abejas en el territorio. Este número incluye especies nativas y exóticas, algunas de ellas en riesgo de extinción. La información fue obtenida durante un estudio de campo realizado por investigadores de la Universidad de Medellín y la Universidad de Antioquia.

Para ampliar esta información consulte:

**En el Valle de Aburrá hay identificadas 466 especies de abejas**

Imagen: Área Metropolitana del Valle de Aburrá

**Acciones y estrategias de conservación y protección de especies**

De acuerdo con el portal del Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB), a la fecha el país cuenta con 58.312 especies. Esta cifra representa una gran riqueza en constante actualización.

Infelizmente, el desconocimiento de las funciones de la flora y la fauna en un ecosistema, y de las implicaciones jurídicas, hay 1302 especies amenazadas.

Para más información consulte aquí:

**¿CUÁNTAS ESPECIES REGISTRADAS HAY EN COLOMBIA?**

Imagen: Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SIB Colombia

Las autoridades ambientales del orden nacional, regional y local, con la potestad que ejercen en el área de su jurisdicción, adelantan diferentes acciones y estrategias para garantizar la conservación y protección de la flora y fauna silvestre existente en el país. Algunas de estas acciones y estrategias son:

**Recuperadas 8 ballenas en el Santuario de Flora y Fauna Ciénaga Grande de Santa Marta**

La recuperación de ocho ballenas en el santuario de flora y fauna en la ciénega grande de Santa Marta.

La pedagogía para los pescadores y la comunidad presente en la zona, sobre la importancia y el papel que cumplen las especies en un ecosistema.



**EPA inaugura su centro de atención de fauna silvestre**

Inauguración del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre (CAV), el cual tiene como objeto recibir provisionalmente especímenes de especies silvestres de fauna y flora terrestre y/o acuática, que han sido objeto de aprehensión, decomiso o retención, para su evaluación, atención, valoración, tratamiento y determinación de la opción para su disposición final (Colombia, MADS, Resolución 2064 del 21 octubre de 2010, "Por la cual se reglamentan las medidas posteriores a la aprehensión preventiva, restitución o decomiso de especímenes de especies silvestres de fauna y flora terrestre y acuática y se dictan otras disposiciones").

