

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.

Lanzamiento Mapa de coberturas de la tierra periodo 2018

Ya se encuentra disponible para su consulta y descarga el mapa de *Cobertura de la Tierra Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia Periodo 2018 a escala 1:100.000*.

El equipo técnico de Monitoreo y Seguimiento de Suelo y Tierras de la subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental del – Ideam, en conjunto con Parques Nacionales Naturales – PNN, el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – Sinchi y demás actores del SINA, unieron sus esfuerzos para publicar y poner a disposición del público en general este insumo geográfico de Coberturas de la Tierra del periodo 2018 a escala nacional.

En 2008 el Ideam, el IGAC y Cormagdalena con el apoyo financiero del Fondo Francés – FFEM y otras entidades, realizaron un estudio piloto en la cuenca Magdalena-Cauca para la adaptación de esta metodología en Colombia, posteriormente en 2010 el Ideam publicó la Leyenda Nacional para la elaboración del mapa de Coberturas de la Tierra – Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia a Escala 1:100.000, como una propuesta de caracterización de las coberturas naturales y transformadas en el territorio colombiano. Ésta es la cuarta versión actualizada dentro del año 2018 del mapa de coberturas CORINE Land Cover de Colombia, anteriormente se han producido otras versiones para los periodos 2000-2002, 2005-2009 y 2010-2012. El proceso liderado por el Ideam que dentro de sus objetivos misionales está el monitoreo del estado de las coberturas y los ecosistemas, en el cual han participado los institutos de Investigación del SINA, -IAVH, Sinchi, IAP e Invemmar, Parques Nacionales Naturales – PNN, Cormagdalena, IGAC y WWF-Colombia.

Para este periodo 2018, se han utilizado insumos suministrados por Ideam, PNN y Sinchi.

Los mapas de coberturas son herramientas estandarizadas para el inventario de uso del suelo, permitiendo analizar patrones de cambio y entender la dinámica de las coberturas terrestres para modelar y predecir los cambios en los componentes del paisaje, para más detalles técnicos sobre la capa geográfica 2018 es recomendable dirigirse a la ficha de metadatos del producto.

Conoce algunas formas de consulta y descarga de la capa de Coberturas de la Tierra 2018.

Ficha de metadatos

Cobertura de la Tierra Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia Periodo 2018. República de Colombia. Escala 1:100.000. Año 2021

Imagen: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia.

Conoce diferentes formas de descarga en el canal Youtube del Ideam

Imagen: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia.

Estrategia siembra 180 millones de árboles

Las ciudades que más han plantado árboles en Colombia

El programa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, siembra de 180 millones de árboles, publicó el listado de los diez municipios que están contribuyendo constantemente a la siembra para la reforestación y restauración ecológica.

De acuerdo con el contador del ministerio, la ciudad de Pasto lidera la siembra de árboles con 589.641, seguido de Medellín con 84.703, Barbosa con 73.743, Barranquilla con 38.190, Florencia con 27.638, Bogotá con 19. 429, Almaguer con 13.633, Buesaco con 13.711, San José del Guaviare con 13.240 y Funza con 11.650.

Adriana Santa, gerente del programa, resaltó el trabajo de las alcaldías y el aporte de la comunidad en este tipo de proyectos ambientales. Entre los beneficios de plantar árboles se destaca la contribución con la mitigación de los efectos de cambio climático, el mejoramiento de la calidad del aire, la regulación térmica y la estabilización de suelos como protección ante deslizamientos de tierra y atracción.

Para mayor información consulte aquí el portal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Los 10 municipios que más han sembrado árboles en Colombia

Imagen: Ministerio de Desarrollo y Ambiente Sostenible

Reforestación en zona de reserva del nacimiento del río Bogotá

La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, en unión con la labor del sector de las curtiembres, realizó una jornada de siembra y limpieza en Villapinzón para proteger y recuperar la zona de reserva donde nace el Río Bogotá.

Durante la jornada se sembraron aproximadamente 150 árboles de las especies arrayán negro, mano de oso, mortijo, hayuelo, cucharo; en la parte alta de la cuenca del nacimiento de la quebrada La Quinchá, el objetivo de esta actividad es proteger las zonas rurales de los municipios de Villapinzón y Chocontá, debido a que habían sido utilizadas de manera ilegal por curtidores que contaminaban la zona.

Para mayor información consulte aquí el portal de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

La CAR Cundinamarca y curtiembres legalizadas inician reforestación en zona de reserva del nacimiento del Río Bogotá

Imagen: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca

3. Libro Operaciones Forestales en Línea -LOFL

A partir del 28 de julio y hasta el 25 de septiembre las 41 autoridades ambientales competentes del país, recibirán la socialización y sensibilización para la implementación del módulo de industrias perteneciente al Libro *Operaciones Forestales en Línea* -LOFL del Sistema Nacional de Trazabilidad Forestal, por parte del Ministerio de Ambiente y Asocars en el marco del Acuerdo FAO FLEGT, financiado por la Unión Europea.

El LOFL según el Decreto 1076 de 2015, es el instrumento de control a empresas forestales; en el cual se lleva registro de las entradas y salidas de productos maderables y no maderables que comercializan en su sede o sucursal, en la Resolución 1971 de 2019 se empezó a habilitar de este registro en línea que ampara el inventario de productos forestales en las empresas o industrias forestales en el territorio nacional y es autorizado por la autoridad ambiental en Jurisdicción, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL) del MADS. Es en esencia el mismo Libro, pero ahora se trabajará mediante la plataforma en donde también se opera el Salvoconducto Único Nacional en Línea, SUNL. La sensibilización ha llegado a 34 autoridades ambientales del país.

Conozca la participación de algunas autoridades ambientales en estas jornadas:

Corporación participó en la socialización del Libro de Operaciones Forestales en Línea-LOFL

Imagen: Corporación

Industrias maderables del Meta le pusieron a la legalidad registrando en línea los movimientos de su materia prima

Imagen: Corporación

La CAS participó en la socialización del Libro Operaciones Forestales en línea LOFL, que estuvo a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Asocars – Asociación CAR y CDS.

Imagen: CAS

CORPOGUAVIO participa en la socialización del Libro de Operaciones Forestales en Línea-LOFL.

Imagen: Corporación

Colombia toma acciones para proteger su biodiversidad

Congreso de Colombia emite Ley de Delitos Ambientales

El Congreso de la República de Colombia emite la Ley de los delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente; una de las legislaciones más completas que existan, y un paso muy grande para fortalecer la Estrategia de Lucha Contra la Deforestación, afirmó el ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Carlos Eduardo Correa.

Descargue aquí el acto administrativo.

Consulte aquí Acto administrativo. Ley 2111

Con la implementación de esta Ley, se crean nuevos delitos al medio ambiente como la deforestación (su promoción y financiación); el tráfico de fauna, la financiación de la invasión de áreas de especial importancia ecológica, la financiación y apropiación ilegal de baldíos de la nación, los cuales serán sancionados hasta con 15 años de prisión

Para mayor información consulte aquí el portal de la Corporación Autónoma Regional de las Cuenas de los Ríos Negro y Nare.

¡Es ley! La deforestación ya es delito y será penalizada hasta con 15 años de cárcel

Imagen: Corporación Autónoma Regional de las Cuenas de los Ríos Negro y Nare

CORALINA recuerda a la ciudadanía dar cumplimiento a la Ley 1973 de 2019 en el departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

En el año 2019 el Congreso de la República de Colombia a través de la Ley 1973 regula y prohíbe el ingreso, comercialización y uso de baldíos y otros materiales plásticos en el departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina e Islas menores que lo componen, con el fin de establecer medidas de reducción del impacto ambiental generado en la isla y proteger la reserva de la biosfera Sasaflower.

Descargue aquí el acto administrativo.

Consulte aquí Acto administrativo. Ley 1973

En este sentido, la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina - Coralina, recuerda a los comerciantes, proveedores y distribuidores tanto nacionales como locales que el ingreso de este tipo de productos está prohibido por Ley, así mismo, se reitera la invitación al cambio por productos amigables con el medio ambiente y que son permitidos para su uso y comercialización en el departamento insular.

Para mayor información consulte aquí el portal de la Corporación de -Coralina

Estrategia de decomiso de plásticos de un solo uso que ingresan a San Andrés

Imagen: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

SINCHI pone a disposición del público un robusto mecanismo de intercambio de información

En el marco del proyecto GEF-6 Corazón de la Amazonia, el cual es una iniciativa pública para la sostenibilidad ambiental, cultural y económica de la Amazonia colombiana, el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, hizo la entrega de los datos abiertos geográficos de la amazonia colombiana, con un robusto mecanismo de intercambio de información con la capacidad de compartir y usar la información entre el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono -SMBYC del Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – Ideam y el Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana -SIAT-AC.

Jorge Eliecer Arias, líder temático del SIAT – AC, declaró que “este desarrollo permite el acceso a información de predios, veredas y asociaciones enmarcadas en acuerdos locales para la conservación de bosques. Busca facilitar mecanismos de intercambio de datos disminuyendo tiempo y optimizando recursos, además, de garantizar su calidad y veracidad”.

La interoperabilidad de la información beneficia a la comunidad en general, en especial a las asociaciones campesinas, entidades territoriales, corporaciones autónomas y de desarrollo sostenible, las cuales pueden acceder a los datos abiertos y en línea con mapas, reportes y otra serie de herramientas tecnológicas, disminuyendo tiempo y optimizando recursos.

Para más información consulte aquí el portal del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas.

Datos Abiertos Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia colombiana

Imagen: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas

Cambio climático

El bosque de manglar, fundamental para la lucha contra el cambio climático

Con el apoyo del instituto -Invemmar, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena Corpamag ha realizado acciones en los últimos 4 años encaminadas al proceso de recuperación de bosque de manglar en la Ciénaga Grande de Santa Marta, entre otras.

En total, en los cuatro años anteriores (2017-2020) se ha recuperado más de 6000 hectáreas de cobertura de bosque de mangle, llegando así al valor más alto en recuperación registrados (39.699 has), demostrando la eficacia de las labores de mantenimiento y recuperación de caños y ríos que alimentan la Ciénaga Grande con agua dulce, que ha venido adelantando Corpamag.

Para mayor información consulte aquí el portal de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena.

En los cuatro años se ha recuperado más de 6000 hectáreas de cobertura de bosque de mangle, llegando así al valor más alto en recuperación registrados (39.699 has)

Imagen: Corporación Autónoma Regional del Magdalena.

CORPOGUAJIRA realizará mesa técnica de erosión costera para tratar problemática del municipio de Dibulla, La Guajira

La Corporación Autónoma Regional de La Guajira – Corpoaguajira en el mes de septiembre realizó una mesa técnica enfocada a la erosión costera, con el principal objetivo de establecer una mesa interinstitucional que involucre a todos los actores del sector ambiente relacionados a la prevención y mitigación de los riesgos asociados a la erosión costera.

Algunos actores nacionales claves que se identificaron previo a la convocatoria:

Dirección de Asuntos Marinos Costeros del Ministerio de Ambiente, Servicio Geológico Colombiano, Dirección General Marítima, Unidad Nacional de Gestión de Riesgos, Invemmar.

Actores regionales y locales claves que se identificaron para su participación en la mesa técnica:

Alcaldías de los cuatro municipios costeros, Unidad de Gestión de Riesgo de la Gobernación de La Guajira, Universidad del Norte.

Es importante mencionar que se priorizaron las afectaciones por erosión costera en el municipio de Dibulla en los corregimientos de Palomino y en Punta de los Remedios, donde la pérdida de costa afecta directamente a las comunidades locales tanto en el municipio de Dibulla, así como en otras localidades del municipio de Riohacha.

Para mayor información consulte aquí el portal de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira - Corpoaguajira

El principal objetivo fue establecer una mesa interinstitucional que involucre a todos los actores del sector ambiente relacionados a la prevención y mitigación de los riesgos asociados a la erosión costera

Imagen: Corporación Autónoma Regional de La Guajira - CORPOGUAJIRA

Servicios ambientales

La educación ambiental es un proceso que debe establecerse en todos los niveles de la comunidad a través de diferentes herramientas de gestión que se impartan en los territorios. A continuación, se relacionan las acciones adelantadas en este aspecto educativo por parte de la CVC y Agrosavia.

150 familias de Puerto López se unen al esquema de Pagos por Servicios Ambientales

Familias de las veredas Guichiral, Puerto Porfía, El Tigre, Brisas del Guatigüa, Río Negro y San Pablo decidieron sumarse al esquema de Pagos por Servicios Ambientales -PSA, con el fin de trabajar por la protección de los recursos naturales de más de 540 hectáreas de bosque. Este proceso se encuentran en caracterización de tierras, que dará paso a la firmar de un acuerdo por 12 meses que los convertirá en aliados de Cormacarena.

Se conservarán áreas de importancia boscosa y de riqueza hídrica. El esquema de PSA ya integra 821 familias metenses, las cuales reciben constantemente visitas de la Autoridad Ambiental del Meta, para fortalecer el compromiso con los ríos, caños, humedales, áreas protegidas y bosques del departamento.

El esquema de Pagos por Servicios Ambientales ya integra 821 familias

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

Se anuncia el inicio de pagos del Programa PSA del Dagma

El Distrito de Santiago de Cali, a través del Dagma, inició en septiembre los pagos a los beneficiarios del programa Pagos por Servicios Ambientales -PSA. Con este plan se fortalecen las acciones de conservación en las cuencas y protección de la riqueza hídrica del Aire -Sisaire, la cuenca Río Cali, cuencas ríos Lili-Meléndez-Cañaveral y la subcuenca del Río Pance.

Se han evaluado los predios postulados, bajo criterios jurídicos, sociales, ambientales y técnicos, teniendo en cuenta los aspectos como la tenencia legal de la tierra, el nivel de vulnerabilidad de sus comunidades, las coberturas vegetales, los nacimientos de agua, la biodiversidad y demás servicios ambientales, con el fin de entregar el incentivo a un total de 173 beneficiarios que realizan acciones para conservar 1.988 hectáreas en 11 nodos existentes en el territorio.

Para más información consulte aquí el portal de la Alcaldía de Santiago de Cali.

Se inició en septiembre los pagos a los beneficiarios del programa Pagos por Servicios Ambientales (PSA)

Imagen: Alcaldía de Santiago de Cali

Monitoreo del aire

Monitoreo y gestión de información de calidad del aire

Colombia cuenta con 24 sistemas de calidad del aire conformados por 175 estaciones de monitoreo de calidad del aire, de las cuales 126 operan de forma permanente y 49 operan en momentos específicos y hacen un seguimiento al comportamiento de los contaminantes de mayor impacto, según informan Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -Ideam y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

La recolección constante de esta información permite mejorar la toma de decisiones en el país para fortalecer las acciones frente a los diferentes agentes contaminantes que afectan la salud de la población colombiana, por lo tanto, el ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible Carlos Eduardo Correa, confirmó que se destinaron recursos por 10 mil millones de pesos con el fin de mejorar el diagnóstico de la información de calidad del aire y emisiones, además de aumentar el número de estaciones en el país y consolidar así una Red Nacional de Monitoreo de la Calidad del Aire.

Algunas entidades del gobierno han implementado medidas para la reducción de contaminación del aire, como el Ministerio de Salud y Protección Social, el Ministerio de Transporte y el Ideam que cuenta con el Subsistema de Información sobre Calidad del Aire -Sisaire, una plataforma que mejora la disponibilidad de la información de calidad del aire y emisiones, entre otros datos de interés que generan las autoridades ambientales.

Para mayor información consulte aquí el portal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Colombia tiene 175 estaciones de monitoreo de calidad del aire

Imagen: Ministerio de Desarrollo y Ambiente Sostenible

Firma de contrato para el proyecto SIATA

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Universidad EAFIT firmaron el contrato de transferencia, ciencia y tecnología, para continuar con el proyecto del Sistema de Alertas Tempranas de Medellín y el Valle de Aburrá -Siata, mediante el cual ambas entidades potenciarán la investigación y los procesos educativos. El director del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Juan David Palacio Cardona, indicó que el propósito del contrato es fortalecer la institucionalidad del territorio metropolitano.

Esta alianza fortalece la gestión del riesgo de desastres, las acciones ante el cambio climático y la red de monitoreo de calidad del aire. “Así mismo, realizar modelos matemáticos para apoyar la implementación del Plan de Acción ante el Cambio de la Variabilidad Climática que es una estrategia del Área Metropolitana del Valle de Aburrá para la reducción de los gases de efecto invernadero y adaptación al cambio climático.”

Actualmente, el Siata cuenta con 400 ciudadanos científicos, quienes monitorean la calidad del aire y el ruido, también dispone de 50 semilleros de ciudadanos científicos, 21 alarmas comunitarias y 36 estaciones de calidad del aire manuales y automáticas.

Para mayor información consulte aquí.

Área Metropolitana y Eafit suscribieron contrato para proyecto SIATA

Imagen: Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Educación ambiental

Nueva escuela agroecoturística, una apuesta del SENA y la CVC por la educación ambiental rural

En la primera semana de septiembre se dio apertura a la Nueva escuela agroecoturística con sede en el Centro de Educación Agrícola Guacac de la CVC en alianza con el Servicio Nacional de Aprendizaje -Sena. El programa busca formar jóvenes en competencias laborales que les permitan emprender sus proyectos y emplearse en actividades del sector rural. Inicialmente, se abrirán dos programas de Diseño de protocolos para el manejo ambiental en unidades productivas locales y Gastronomía ancestral, que beneficiarán alrededor de 70 campesinos de Bolívar, Trujillo y Roldanillo.

Para más información consulte aquí el portal Corporación autónoma regional del Valle del Cauca.

Escuela agroecoturística por la educación ambiental rural

Imagen: Corporación autónoma regional del Valle del Cauca

AGROSAVIA Sede Florencia publica Guía técnica para el manejo de residuos orgánicos en La Macarena, Meta

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la Alcaldía del municipio de La Macarena y CORMACARENA, publicó recientemente la Guía técnica para el manejo de residuos orgánicos en La Macarena, Meta.

Esta guía se crea con el objetivo de facilitar el aprendizaje en la educación ambiental que se imparte en los colegios de educación media rural, y motiva a generar cambios en los procesos productivos agrícolas y ganaderos de la región, contribuyendo a la protección de los recursos naturales en las zonas de importancia ambiental del departamento del Meta, como el PNN Tingua y otras regiones de La Macarena.

Los lectores encontrarán actividades que les permitirán analizar la situación socioambiental de su entorno y desarrollar ejercicios de aprendizaje dentro y fuera de su territorio, en temas de: compost tradicional, el vermicompost o lombricompostaje y el abono orgánico tipo bocashi con una orientación socio-ocupacional.

Para más información consulte aquí el portal de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria.

Guía técnica para el manejo de residuos orgánicos en La Macarena, Meta

Imagen: Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

Manual ilustrado para guías de turismo de naturaleza en Colombia

Contemplar, Comprender, Conservar

El Manual ilustrado para guías de turismo en Colombia: Contemplar, Comprender, Conservar, es una herramienta que facilita la interpretación del patrimonio ambiental de Colombia con historias, ilustraciones y datos sobre la diversidad biológica y cultural colombiana, dirigida a guías de turismo de naturaleza, viajeros nacionales y visitantes internacionales, además del público en general interesado en aprender de la riqueza natural de nuestro país.

El proyecto incluye tres formatos de contenido editorial, los cuales se basan en:

- Un libro de 306 páginas en versiones en español e inglés (disponibles tanto en versión digital como impresa)
- 50 audios tipo podcast
- 100 imágenes tipo ficha-resumen

Para mayor información consulte aquí la aplicación web.

Contemplar, Comprender, Conservar

Imagen: Portal web guía naturaleza Colombia travel