

***Agradecimientos
& Reconocimientos***



Grupo de Investigación de Servicios Ecosistémicos y Cambio Climático – SECC-

La Junta Directiva de la Fundación Con Vida y el Comité Editorial de la Revista Ambiental EÓLO reconocen el trabajo científico realizado por el Grupo de Investigación en Servicios Ecosistémicos y Cambio Climático -SECC- (Código Colciencias COL0136933) y felicita a su equipo al pasar de categoría C a categoría B en la Clasificación publicada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, en el mes de diciembre de 2019.

El Grupo de Investigación SECC fue creado en 2010 como parte integral de la Red de Monitoreo de los bosques de Colombia (Actualmente Red COL-TREE), con el objetivo de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los colombianos mediante el conocimiento y la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

El ámbito de trabajo de SECC es de carácter local, regional, nacional e internacional y se fundamenta en el desarrollo de infraestructura científica para la realización de estudios ecológicos de largo plazo, llevados a cabo por la Red COL-TREE en 70 sitios de Colombia. La información generada por el grupo SECC ha servido para el diseño de políticas destinadas a gestionar el problema del cambio climático con soluciones basadas en la naturaleza.

El grupo de investigación es avalado por tres instituciones de carácter nacional: Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-, Fundación Con Vida y Corporación COL-TREE. Además, tiene alianzas académicas con un gran número de universidades y centros de investigación en todo el mundo.

Los productos del grupo incluyen: 60 artículos publicados en revistas indexadas; 50 estudiantes formados a nivel de pregrado, maestría y doctorado; elaboración de al menos 4 libros y 10 capítulos de libro; y 100 presentaciones en eventos científicos.

La información detallada de las actividades del grupo SECC se pueden encontrar en: Plataforma Scienti del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000013896>)





Residuos con sentido

Dona residuos valorizables y protege la biodiversidad

Programa Residuos con Sentido

Programa de la **Fundación Con Vida** enfocado en convertir los residuos o excedentes aprovechables de las empresas y personas, en un motor para conservar la biodiversidad en Colombia y disminuir los impactos negativos que ocasiona la mala disposición de los mismos en el ambiente.

Con la donación de los materiales reciclables y su correcta gestión se ha generado un impacto positivo al medio ambiente, logrando desde el año 2016 a 2018:

Recolectar y reciclar
326,3 Ton
de material aprovechable



Evitando la emisión de
740,20 Ton
CO2 equivalentes

Dona los objetos que no necesitas.
Nosotros le **damos sentido** a tus **residuos aprovechables**.



Chatarra



Plástico



Vidrio



Papel - Cartón



Aceite Usado
de cocina



Aceite
lubricante
usado

Donar residuos te trae beneficios

- Capacitación gratis en separación en la fuente.
- Certificado de recolección y disposición final.
- Descuento tributario del 25% del valor donado en residuos.
- Cualificación del Informe anual de sostenibilidad de la empresa donante.
- Ampliar tu red de aliados a partir de nuestra comunidad virtual.
- Formación constante en educación ambiental y buenas prácticas, a través de nuestros boletines.
- Participar en actividades lúdicas-ambientales como caminatas ecológicas, cicleadas, avistamiento de fauna y flora, siembra y foros, entre otras.

100 empresas

se han unido al programa
Residuos Con Sentido

Ingresa a:

www.fconvida.org/residuos-con-sentido
y conoce cuales son.

¿Quieres aportar
tus residuos valorizables por
la investigación, el conocimiento y
la conservación de la
Biodiversidad de Colombia?



Somos una plataforma de tecnologías digitales y sociales que integra y promueve soluciones integrales para el mejoramiento de la calidad del aire en Colombia.

Nuestra Misión es la reducción de las emisiones atmosféricas que más afectan la salud de las personas y ecosistemas, como el Material Particulado con tamaños iguales o menores a 2.5 micras (PM 2.5); el comprobado cancerígeno Black Carbón, Carbono Negro o Carbono Equivalente; los óxidos de nitrógeno; los compuestos orgánicos volátiles; y los Gases de Efecto Invernadero como el metano y el dióxido de carbono; entre otros elementos y compuestos volátiles.

Implementamos programas de prevención, mitigación y compensación de la contaminación del aire mediante la aplicación de tecnologías limpias; la implementación de Planes de Movilidad Empresarial Sostenible -MES-; la vivencia de la cultura ambiental; el fortalecimiento de la comunidad empresarial y social; y la gestión de prácticas productivas y organizativas para la realización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidas por la ONU.

Somos arte, parte y proyección de las industrias creativas, culturales, educativas, comunicacionales y generadoras de conocimiento determinadas en aportar a la realización colectiva del derecho a un ambiente sano e incrementar la reputación atmosférica de las urbes y territorios de Colombia.



3197843514

comunicacionesairelibre@fconvida.org

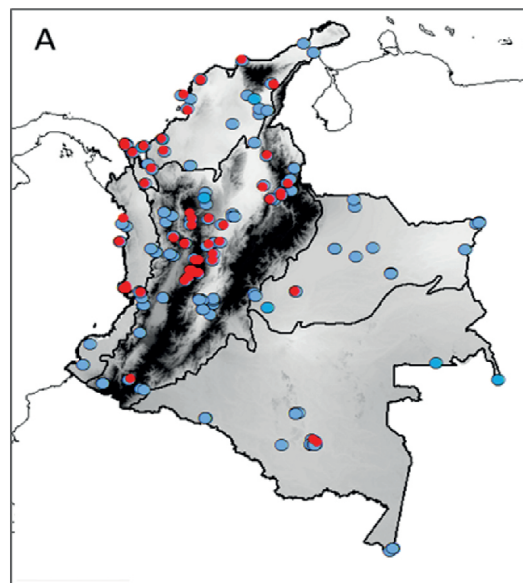


COL-TREE

(Red colombiana de monitoreo de los bosques)

COL-TREE es una iniciativa de investigadores colombianos que se remonta a 1990, con el establecimiento en el medio Caquetá de las primeras parcelas de monitoreo para estudios ecológicos a largo plazo del bosque.

En 2002, durante el VIII Congreso Latinoamericano de Botánica, motivados por iniciativas como **RAINFOR** (Red de inventarios forestales de Amazonia, www.rainfor.org), propuso la Red de Investigación para el Monitoreo de los Bosques de Colombia. En 2010, creó el **Grupo de Investigación en Servicios Ecosistémicos y Cambio Climático -SECC-** (Código Colciencias COL_0136933), actualmente avalado por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia y la Fundación Con Vida. Desde 2016, se constituyó la Corporación COL-TREE que participa en numerosos proyectos de investigación y trabaja con investigadores y estudiantes de 10 universidades nacionales y al menos 5 internacionales.



A lo largo de estas tres décadas, la Red COL-TREE ha contribuido al conocimiento de la biodiversidad, estructura y dinámica del Bosque Tropical en relación con el ciclo del carbono y la variación climática en Colombia. La revisión de los estudios realizados se presenta en:

<http://www.jbb.gov.co/images/publicaciones/biodiversidad-Cambio-Climatico-Colombia-paginas2.pdf>

En la Figura se señalan los sitios de estudio en Colombia, con 70 parcelas permanentes que corresponden a círculos rojos y muchas parcelas temporales señaladas con los círculos azules.

COL-TREE ha desarrollado trabajos con redes internacionales como **DRYFLOR, GEM, 2ndFOR, TRY y CLOUDNET**. Y participa en la recién conformada **Plataforma de Estudios y Análisis sobre Colombia y sus Ecosistemas –PEACE-** para la gestión sostenible de los ecosistemas de Colombia en los contextos de cambio global y “postconflicto” con las FARC.

Los datos colectados por COL-TREE están disponibles en las plataformas virtuales con los más grandes repositorios de datos de comunidades de plantas a nivel tropical y mundial, respectivamente:

Foresplot.net y Splot- The Global Vegetation Database.

La mayor parte de la información está disponible en:

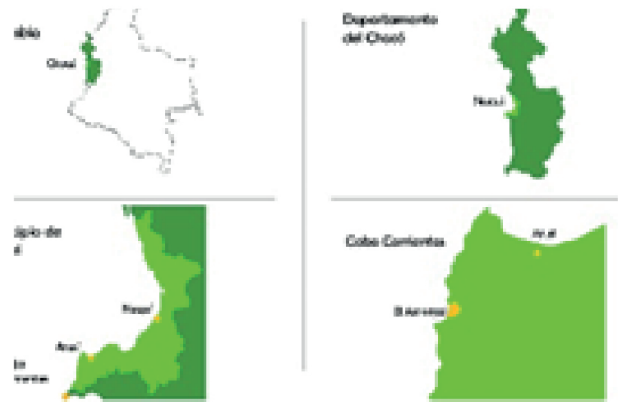
www.rainfor.org/en/publications





EL AMARGAL

Reserva Privada y Estación Biológica con más de 25 años de experiencias en investigación, educación y conservación de la biodiversidad del Chocó biogeográfico, realizadas por investigadores y estudiantes de al menos 20 universidades y centros de investigación nacionales e internacionales.



En la Reserva se estableció en 1995 la primera parcela permanente para estudios ecológicos de largo plazo en el Chocó. En una hectárea de selva de la reserva se pueden encontrar casi 500 especies de plantas (Galeano et al. 1998). Desde de 2001, investigadores de COL-TREE (Red de Monitoreo Forestal de Colombia) complementaron el monitoreo permanente de la diversidad de árboles del bosque en una parcela de 1 ha. A partir de 2010 la parcela se amplió a 6 ha, en la que se realiza el seguimiento de aproximadamente 10.000 árboles de 300 especies.

El Amargal está incluida como uno de los sitios de monitoreo de la Red Global Forestplot (<http://www.forestplots.net/>). Un video ilustrativo de los proyectos de monitoreo se puede observar en <https://player.vimeo.com/video/113901221>

Acá puedes realizar investigaciones sobre la biodiversidad y disfrutar como ecoturista de las ballenas jorobadas y de toda la espectacular riqueza de la diversidad biológica del Chocó.

CONTACTOS:

Jazz Martínez

Director, Reserva El Amargal.

Correo electrónico: jzzmartinez@gmail.com



MIGNOVA & CLEAR AXION COLOMBIA

PLATAFORMA TECNOLÓGICA QUE SE COMPORTA
COMO OFICIAL DE CUMPLIMIENTO EN LA
COMERCIALIZACIÓN DE METALES PRECIOSOS.

Tecnologías y productos ecológicos alternativos al mercurio que facilitan y optimizan el trabajo del barequero en el beneficio del oro; evitan la contaminación del ambiente y de las personas con este metal líquido neurotóxico que se bioacumula en las especies, ecosistemas y cadenas tróficas; y garantizan el cumplimiento de las metas establecidas en el Convenio de Minamata suscrito por el Estado de Colombia sobre la prohibición del uso de este reactivo en la minería en particular y en la industria en general.

Modelo de negocios para la solución de los problemas de ilegalidad, trazabilidad, victimización, marginalidad y empobrecimiento de las comunidades mineras de subsistencia en Colombia.

CONTACTOS:

www.mignovas.com.co
comercial@mignovas.com.co
clearaxxioncolombia@gmail.com
310 507 4624



¡Las abejas se están muriendo a un ritmo muy acelerado!

El mundo ha perdido 90% de sus abejas y Colombia no es la excepción.

Tú puedes hacer parte de la protección de esta especie.

Únete a la campaña
¡Abejas polinizadoras de vida!

 **Fundación
CON VIDA**

1.000

ESPECIES EN COLOMBIA

Existen alrededor de 20.000 en el mundo y se encuentran en casi todo el mundo, ya que es una especie que puede sobrevivir en varias temperaturas.

90%

SEGURIDAD ALIMENTARIA

El 90% de las flores depende de la polinización de las abejas; además de frutas y hortalizas como: Manzanas, arándanos, pepinos, cebollas, fresas y otros más.

2.000

FLORES AL DÍA

Las abejas son uno de los polinizadores más efectivos, gracias a su tamaño pueden llegar a todo tipo flores, grandes o pequeñas.

¿Por qué están desapareciendo las abejas?



Deforestación

Al reemplazar la vegetación de una zona, las abejas terminan con su ciclo de anidación, pues habitan en los troncos de los árboles y al ser talados ellas ya no buscan otros nidos y mueren.



Cambio en el uso de los suelos

Las abejas se desplazan a las zonas donde pueden hacer su trabajo de polinización y algunas veces, el cambio de uso del suelo puede llegar a ser muy radical e intenso, y en estos casos destruye el hábitat y el proceso de anidación de las abejas.



Pesticidas

Las abejas son una especie muy sensible y la agricultura industrial exige cada vez más el uso de pesticidas para el control de las plagas; al ser rociados en los cultivos, estos llegan a las abejas provocando su muerte. Esta es una de las principales causas.

¡Haz parte del cambio. Protégelas!

DONAR

Contacto:

**www.fconvida.org/abejas
(034)4486818**