



Ecodes[®]
Colombia - Perú - Argentina

Gestión de la Biodiversidad



info@ecodesingenieria.com



www.ecodesingenieria.com

Portafolio 2019

OFICINAS PRINCIPALES



Ecodes[®]
Colombia - Perú - Argentina



www.ecodesingenieria.com



info@ecodesingenieria.com



ecodes-ingenieria-sas



ecodesingenieria



@ecodesing



ecodes ingenieria

Contamos con sedes en Colombia, Perú y Argentina, ofreciendo un amplio servicio para la gestión y operación de proyectos en los diferentes sectores económicos.

Colombia



📍 Calle 118 # 70 - 84
Bogotá, Colombia

☎ Tel: (+ 57- 1) 643 42 00

Perú



📍 Calle Amador Merino
Reyna 295 Of. 702 San Isidro,
Lima, Perú

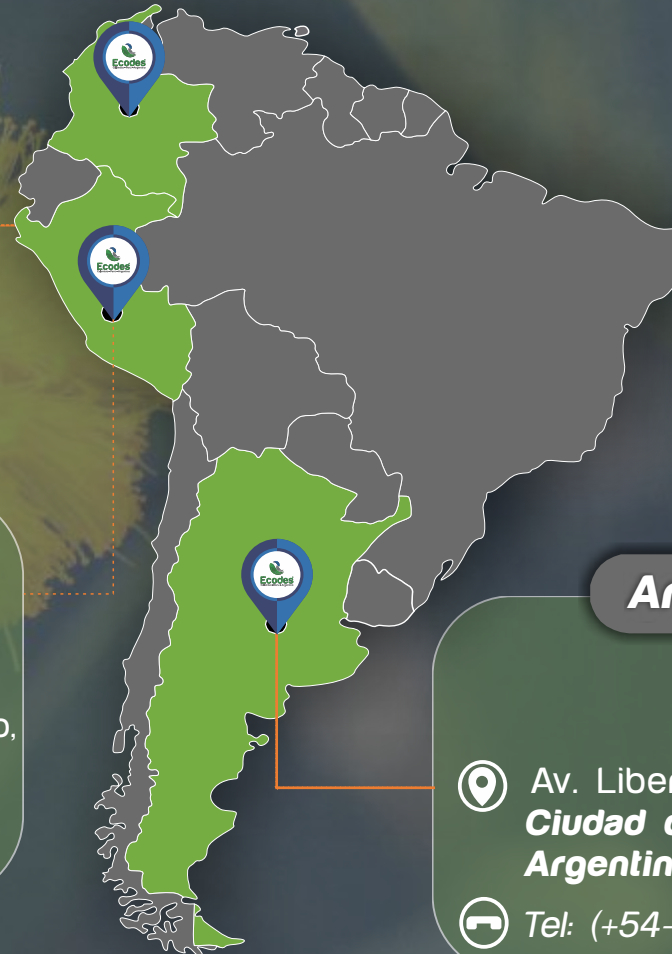
☎ Tel: (+51-1) 413 53 78

Argentina



📍 Av. Libertador 6690, piso 14
**Ciudad de Buenos Aires,
Argentina**

☎ Tel: (+54-1) 911 4163 1809



¿QUIÉNES SOMOS?

Ecodes es una empresa especializada en el desarrollo, innovación, formulación e implementación de proyectos socio ambientales, bajo una óptica de investigación aplicada en asocio con instituciones académicas que proveen bases técnicas y científicas, así como la construcción de manuales, guías prácticas e incluso políticas públicas en pro del medio ambiente.

Ecodes
Restaurar
el Planeta



Ecodes[®]
Colombia - Perú - Argentina

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

MIEMBROS

1.

Mesa Nacional Asesora de Restauración en Colombia.

PAR TÉCNICO

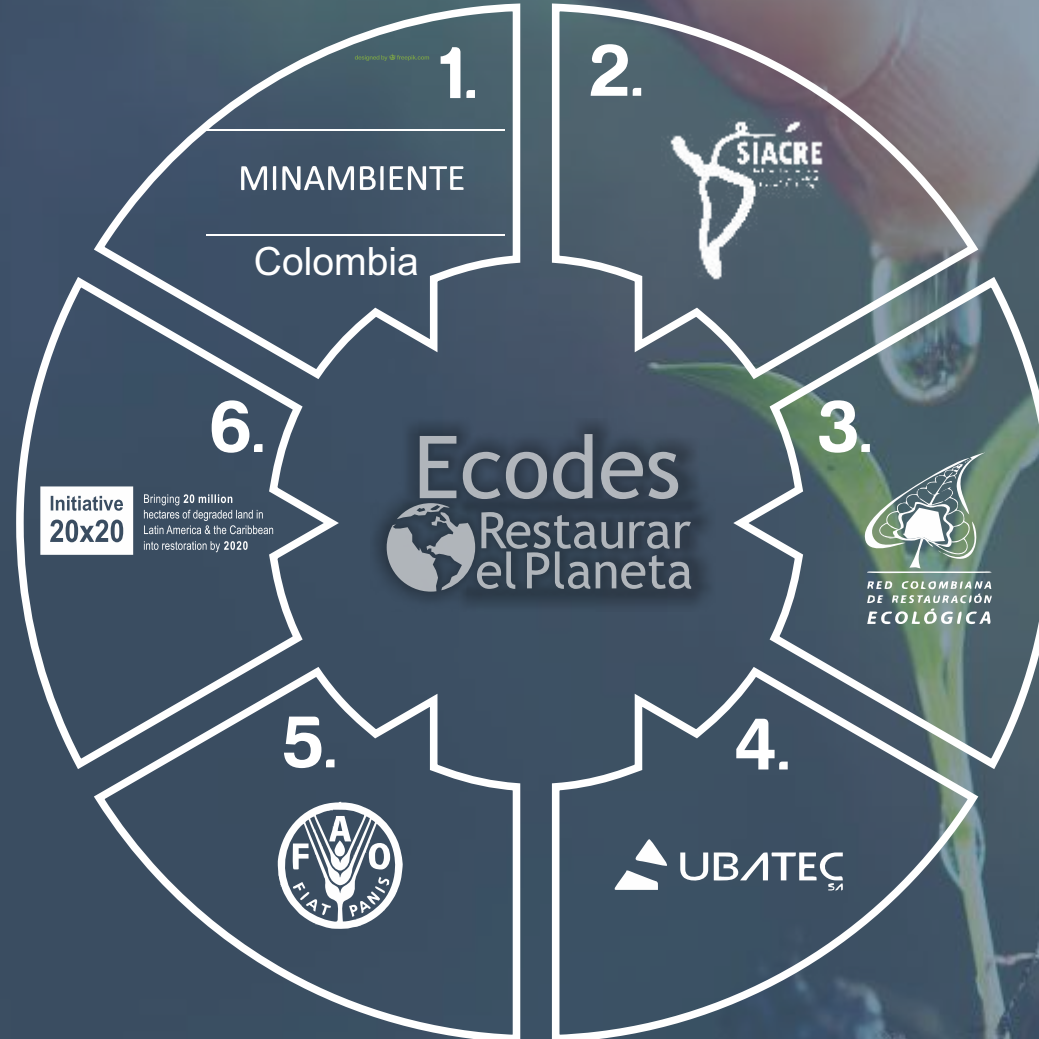
6.

Equipo técnico de World Resources Institute - WRI en el marco nacional y mundial de la Iniciativa 20x20.

SOCIO TÉCNICO

5.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, y la Alianza Mundial por el Suelo.



2/3.

MIEMBROS

Miembros fundadores y directivos de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica SIACRE, y la Red Colombiana de Restauración Ecológica REDCRE.

4.

PAR TÉCNICO

Convenio de colaboración: UBA, el GCBA, la Unión Industrial Argentina y la Confederación General de la Industria para la Promoción y fomento de la transferencia de tecnología.

LÍNEAS DE NEGOCIO



Ecodes
Restaurar el Planeta



Ecodes
Colombia - Perú - Argentina



- Restauración ecológica participativa.
- Formulación de planes de establecimiento y manejo forestal.
- Planes de ordenamiento y manejo del recurso hídrico.
- Caracterización y evaluación de los servicios ecosistémicos.
- Paisajismo y construcción sostenible.

Contamos
con más de

60

Proyectos en
biodiversidad,
restauración
y conservación

Más de

30

Ecosistemas
estratégicos

Más de

**650
mil**

has
intervenidas

Más de

100

Especies
dinamizadoras
Identificadas

CIFRAS SECTOR BIODIVERSIDAD

Más de

**750
mil**

individuos
arbóreos sembrados

Más de

2.000

especies de
flora y fauna
reportadas

Alrededor de

**600
mil**

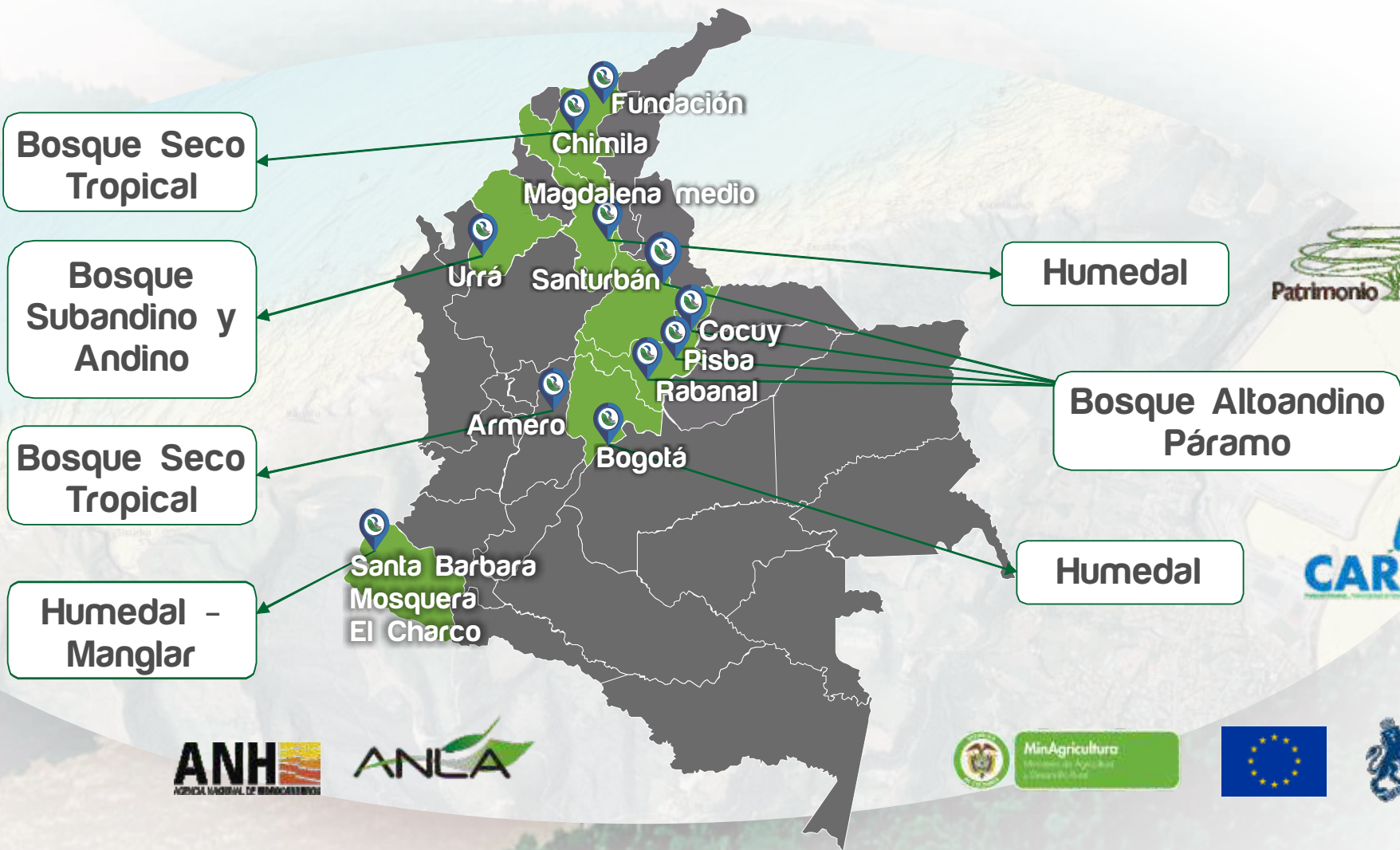
comunidades vinculadas
a procesos de
participación efectiva

Alrededor de

**1
millón**

de pobladores
beneficiados

Experiencia en restauración de múltiples ecosistemas colombianos



Ubicación estratégica proyectos ambientales



Amazonas



Ucayali



Pasco





GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Plan de restauración de las áreas de interés ambiental, Ecoparques, y/o áreas protegidas.



Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en zonas urbanas.



País:



Cliente:



Ubicación: Municipio de Calí, Departamento del Valle del Cauca.

Restauración ecológica en 5 Ecoparques (Aguas de Navarro, La Bandera, El Embudo, Tres cruces-Bataclan, Rio Meléndez), realizando un trabajo paralelo con las comunidades, procesos de socialización, concientización y reconocimiento del territorio.

País:



Cliente:



Ubicación: Municipio de Calí, Departamento del Valle del Cauca.

Estrategias de restauración ecológica y control de vertimientos en nacimientos en la frontera Urbano-rural de la ciudad de Santiago de Cali, que comprende un área de estudio aproximadamente de 733 Ha entre las comunas 18,19,20.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Estudio especial físico ecológico para las zonas de préstamo del campo Casimena.



**40 Humedales:
Caracterización biofísica y social de humedales de la jurisdicción de la CAR.**



País:



Cliente:



Ubicación:

Departamento de Casanare.

Caracterización biofísica de las zonas de préstamo realizadas en el bloque Casimena, buscando entender el efecto de esta intervención sobre el ecosistema en el que fueron establecidas.

País:



Cliente:



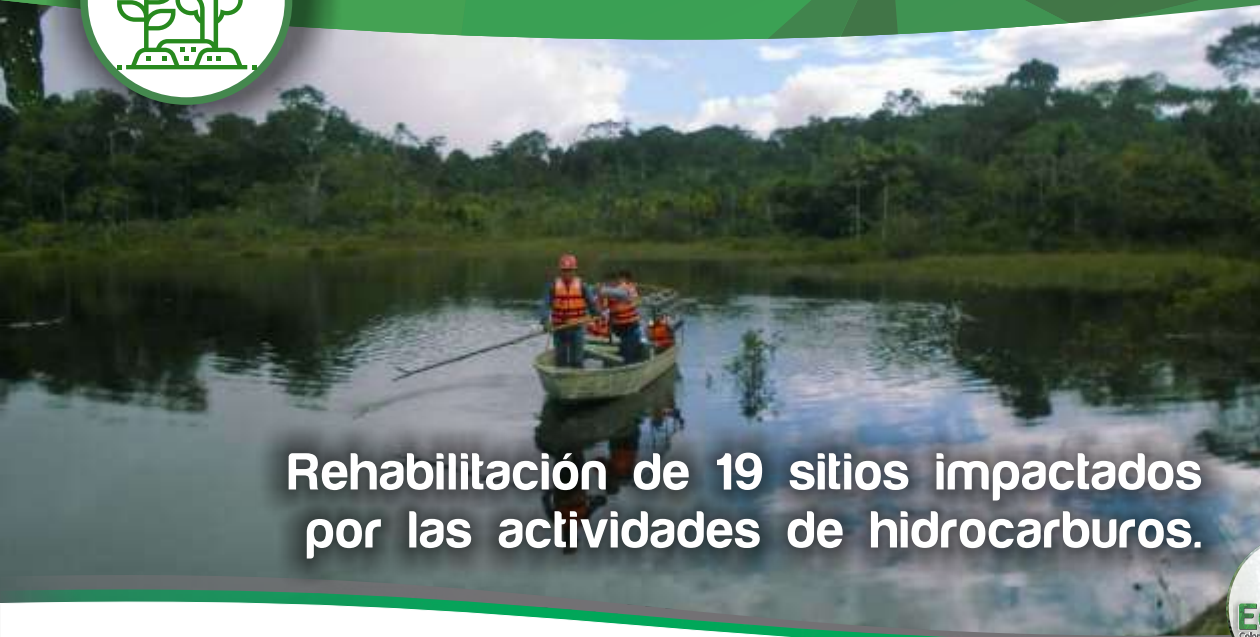
Ubicación:

Departamento de Cundinamarca

Identificación y clasificación de nuevos humedales, caracterizando cuerpos de agua, teniendo en cuenta los aspectos biofísicos, antropogénicos y sus incidencias.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Rehabilitación de 19 sitios impactados por las actividades de hidrocarburos.



54 millones de hectáreas conservadas en 17 departamentos como aporte al cambio climático global.



País:



Cliente:



Ubicación:

Departamento de Loreto, cuenca Rio Pastaza
Rio Tigre.

Caracterizaciones de cada sitio impactado llevando a cabo el muestreo de suelos, agua superficial, agua subterránea con la construcción de piezómetros, muestreo de cobertura vegetal, fauna y organismos hidrobiológicos.

País:



Cliente:



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Ubicación:

Departamentos del Amazonas,
Pasco y Ucayali.

Formulación de una estrategia para la integración de los valores objeto de conservación, metodología enfocada para el cumplimiento de metas regionales.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Evaluación, análisis y sistematización de fuentes de información primarias y secundarias sobre las iniciativas de restauración en distintos países de Suramérica.



Países: Colombia, Ecuador, Perú, Chile, Bolivia.

Cliente:



Desarrollo de un paquete metodológico para la restauración del paisaje forestal andino en la mejora de la provisión de servicios ecosistémicos (hídrico y Biodiversidad), en distintos países de Suramérica para contribuir a mejorar las capacidades de adaptación y mitigación frente al cambio climático, mediante la consolidación y escalamiento de políticas, prácticas, herramientas y esquemas de incentivos exitosos en la región.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Restauración ecológica de 486,000 ha en el entorno del embalse Urrá.



Ejecución de acciones asociadas a los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico.

País:



Cliente:



Ubicación:

Represa Urrá, áreas de influencia. Departamento de Córdoba

Restauración Ecológica Participativa para fortalecer la conectividad ecológica funcional de la región, con estrategias enfocadas en adaptación al cambio climático y el desarrollo de sistemas sostenibles.

País:



Cliente:



Ubicación:

Áreas e influencia Corantioquia.

Socialización de las acciones ejecutadas en los PORH en 31 municipios, incluyendo dos comunidades indígenas Karmata Rua y Hermeregildo Chakiana, de igual manera comunidades afros asociadas a los ríos San Juan, Aurra y Rio Grande.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Evaluación del estado actual de la plantación forestal y plan de manejo forestal de 170has.



Evaluación de los mecanismos de participación ciudadana para el Servicio Nacional de Certificación ambiental.



País:



Cliente:



Ubicación: Bosque Puerto Punta Lobitos.

Identificación de las principales afectaciones fitosanitarias, nutricionales y de manejo silvicultural, planteando recomendaciones que permitieran mitigar la degradación del bosque.

País:



Cliente:



Ubicación: Departamentos del Amazonas, Pasco y Ucayali.

Fortalecimiento del proceso de participación ciudadana a partir de la aplicación de mecanismos orientados al intercambio de información para contribuir al desarrollo responsable de los proyectos de inversión, políticas, planes y programas de las entidades del sector público.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Lineamientos para la restauración ecológica, manejo de componente biótico y gestión social.



Ejecución de acciones de protección y recuperación del medio ambiente



País:



Cliente:



Ubicación: Ciudad de Bogotá.

Estrategias para el plan de gestión social y caracterización para el proyecto corredor ambiental, inventario forestal, catálogo de especies nativas recomendadas y presentes.

País:



Cliente:



Ubicación: Territorio Nacional

Aunar esfuerzos técnicos, operativos, financieros y económicos para adelantar acciones de protección y recuperación del medio ambiente en el territorio colombiano a través de la ejecución de los planes de compensación ambiental.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Piloto de restauración y monitoreo en áreas de aprovechamiento forestal de Pinus Patula.



Construcción del vivero Centro Experimental Piloto para la Alta Montaña Ecuatorial.



País:



Cliente:



International Development Research Centre
Centre international pour l'étude et le développement international

País:



Cliente:



Ubicación: Parque Natural Regional
Páramo de Rabanal.

Aprovechamiento forestal de pino (*Pinus patula*), introduciendo especies de flora nativa, generando modelos de restauración de páramo y proporcionando beneficios a nivel ecosistémico de flora, fauna y suelo.

Ubicación: Páramo Nacional Natural El Cocuy.

Diseño y construcción de una Infraestructura novedosa, fundamentada en diseños arquitectónicos bioclimáticos y con capacidad de producción de más de 30 mil individuos vegetales de especies nativas al año.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



150 Humedales Cundinamarca:
Delimitación y caracterización
Propuesta Piloto a nivel nacional.



Diseños para la rehabilitación y recuperación
de hábitats para 6 humedales de la CAR.



País:



Cliente:



Ubicación:

Departamento de Cundinamarca

Generación de herramientas para la toma de decisiones en materia de recursos naturales y ordenamiento territorial, a partir de la riqueza hídrica, biótica y la identificación de los conflictos sociales presentados en las áreas del humedal.

País:



Cliente:



Ubicación:

Departamento de Cundinamarca

Diseños detallados para la reconfiguración hidrogeomorfológica, de los humedales la Florida Gualí, Tres Esquinas, laguna de Funzhé, laguna de la Herrera, Tierra Blanca y Neuta, determinando las capacidades de asimilación de nutrientes y contaminantes.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Acciones de compensación ambiental para distintas áreas de proyectos de influencia de Ecopetrol.



120 hectáreas de siembra: con más de 150.000 individuos de especies nativas.



País:



Cliente:



Ubicación:

Departamento de Cesar
Departamento de Magdalena.
Cartagena de Indias
Departamento de Bolívar

Acciones de reforestación e inversión ambiental dentro del sistema de gestión y política ambiental de Ecopetrol.

País:



Cliente:



Ubicación:

Ciudad de Cartagena de Indias,
Departamento de Bolívar.

Acciones de protección y recuperación de los recursos naturales a través de planes de compensación. Siembra de más de 25.000 individuos dentro de los cuales se encontraban especies frutales.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Viveros comunitarios para restaurar el Parque Nacional Natural Pisba.



Diseños para la restauración del casco urbano de Armero tras la destrucción que causó el evento natural de 1985.



País:



Cliente:



Ubicación: Región Andina,
Departamento de Boyacá

Estrategias para la mitigación del impacto, la fragmentación y pérdida de la cobertura vegetal nativa asociada entre otros factores al pastoreo de semovientes.

País:



Cliente:

Ubicación: Municipio de Armero
Departamento del Tolima

Diagnóstico para la restauración que incluyó el análisis de coberturas vegetales, la caracterización florística así mismo fueron definidos los escenarios y diseños de restauración obedeciendo a tres variables: Ecológica, Cultural y social.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Caracterización y valoración de los servicios como herramienta de planificación en la actividad aurífera.



Descripción de las características abióticas, bióticas y estudios socioeconómicos, de diferentes sistemas de humedales



País:



Cliente:



Ubicación:

Municipio de California,
Páramo de Santurbán
Departamento de Santander.

Identificación de los valores de la biodiversidad, entendidos como índices de calidad (biofísicos) y de percepción (socioeconómicos), que permitieran conocer el estado de conservación.

País:



Cliente:



CORANTIOQUIA

Ubicación:

Jurisdicción humedales Corantioquia.

Actualización de la información de la línea base para la delimitación de zonas de ronda de los humedales de la jurisdicción de Corantioquia.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Mujeres pinagueras para la conservación de los ecosistemas de manglar garantizando la actividad económica.



País:



Cliente:



Ubicación:

Municipios de Mosquera, El Charco y Olaya Herrera, Departamento de Nariño

Fortalecimiento del conocimiento técnico y manejo de buenas prácticas pesqueras de piangua (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) con eficacia y efectividad abordando la fase de extracción y comercialización del recurso, contribuyendo a mejorar los niveles de vida de la comunidad pesquera artesanal, la sostenibilidad y conservación del recurso pesquero en su hábitat.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Valoración participativa del capital natural.



Acciones de restauración ecológica en zonas priorizadas del sistema de Parques Nacionales.



País:



Cliente:



Ubicación:

Municipio de Riosucio, Departamento del Chocó.

Estudios de línea base de fauna y aguas en la zona de los consejos comunitarios de Domingodó, Salaquí, y Cacarica en el Departamento del Chocó.

País:



Cliente:



Ubicación:

Bogotá, Bucaramanga, Cúcuta, Manizales y Tunja. Municipio de Villa de Leyva.

Diseño, implementación, monitoreo y seguimiento de estrategias para la mitigación de amenazas en áreas protegidas del proyecto Andes.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



**Complejo de Humedales del Magdalena Medio:
Protocolo de Restauración Ecológica Participativa.**



**Direccionamiento para la restauración de
zonas priorizadas del país.**



País:



Cliente:



CORANTIOQUIA

Ubicación:

Humedal Chimila, Cerros de Aguila y la Puya, cuenca del río Ariguaní.

Recuperación y conservación participativa para reforestar áreas con especies de plantas nativas enfocadas en la protección del cuerpo de agua y el restablecimiento de la riqueza de las especies de fauna silvestre.

País:



Cliente:



Ubicación: Áreas de Parques Nacionales

Diseño, implementación, monitoreo y seguimiento de acciones de restauración ecológica y mitigación de amenazas en zonas priorizadas en concertación con los equipos de trabajo de las áreas protegidas del Proyecto Andes y central de la unidad de parques.



GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Fortalecimiento del conocimiento y prácticas ancestrales, tradicionales y científicas



Protección del Bosque: la reserva forestal en el oriente de Bogotá D.C.

País:



Cliente:



Ubicación:

Departamento de Nariño.

Conservación de la biodiversidad a través de la restauración y revegetalización con especies nativas, establecimiento de parcelas sostenibles e intercambio de conocimientos con las comunidades.

País:



Cliente:



Ubicación: Bogotá D.C.

Estudio sobre los aspectos de preservación, restauración y rehabilitación ecológica para la formulación del Plan de Manejo Ambiental del límite occidental de la reserva forestal protectora bosque oriental de Bogotá.



ALIADOS NACIONALES E INTERNACIONALES



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Waste Management Technology Group

Initiative 20x20

Bringing 20 million hectares of degraded land in Latin America & the Caribbean into restoration by 2020



UNIVERSIDAD DE **LASALLE**



International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international



www.ecodesingenieria.com
info@ecodesingenieria.com



Ecodes[®]
Colombia - Perú - Argentina



ecodes-ingenieria-sas



ecodesingenieria



@ecodesing



ecodes ingenieria