



Acciones Sostenibles · Proyecto Forestal y de Uso del Suelo

ISA compensa sus emisiones invirtiendo en un proyecto de restauración en Cáceres, Bajo Cauca

El acuerdo de París

En diciembre de 2015 se realizó en París la Conferencia Internacional de Cambio Climático, concretándose importantes compromisos a nivel muchos países incluidos aquellos en los que opera ISA y sus empresas. Estos países, de manera pública y vinculante, se comprometieron a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) entre un 20% - 30% para el año 2030. Esto implica que cada gobierno acogerá muy pronto medidas para controlar las emisiones a la atmósfera aumentar la eficiencia energética y lograr una economía baja en carbono.

Por ejemplo, en Colombia se establece la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono que busca desligar el crecimiento de las emisiones de GEI del crecimiento económico nacional, a partir de esta, los sectores prioritarios de la economía estarán implementando acciones de mitigación innovadoras, entre ellos el sector de energía que ya cuenta con un Plan de Acción Sectorial (PAS) - Plan de Acción de Mitigación Energía Eléctrica.

ISA y sus empresas se han anticipado a las exigencias que se aproximan y vienen desarrollando desde hace tres años una estrategia de gestión del cambio climático que contempla acciones para cómo medir y compensar sus emisiones de GEI mediante la compra de bonos de carbono.

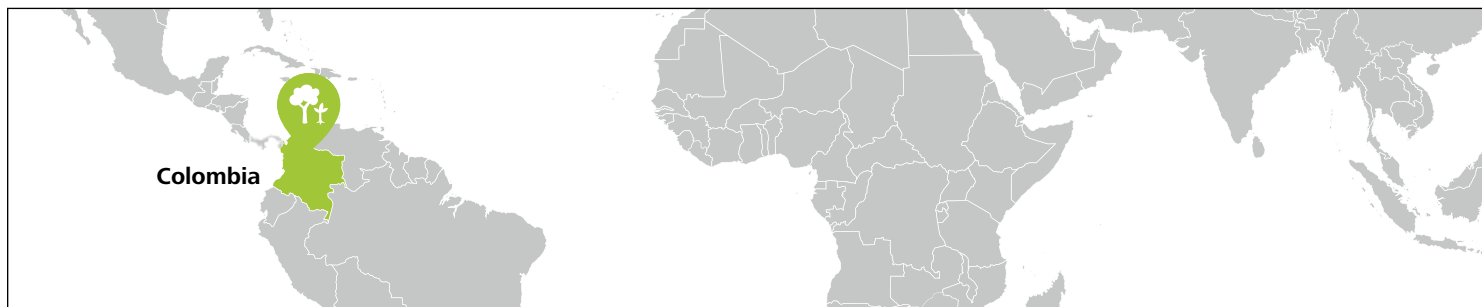
ISA y Intercolombia compensan su huella de carbono invirtiendo en un proyecto pionero de restauración de tierras degradadas por ganadería y minería en Cáceres, Bajo Cauca.

Proyecto

A diferencia de las prácticas de reforestación comercial que se basan en la plantación de monocultivos de árboles, este proyecto tiene como objetivo la restauración de suelos degradados a través del restablecimiento de la estructura y funcionalidad del bosque tropical. Inicialmente se establecieron cerca de 20 especies arbóreas nativas, las cuales han permitido el arribo de aproximadamente 75 especies más, y la llegada de varias especies de fauna. El proyecto se caracteriza por proveer hábitat para especies en peligro de extinción, como tortugas y loros. Su implementación se ha basado en principios de manejo sostenible del bosque, siendo el primer proyecto forestal del país en certificarse bajo los estándares voluntarios de carbono VCS y CCBS. El VCS es actualmente el estándar de certificación más estricto para proyectos de carbono forestal, y el estándar CCBS evalúa los beneficios de estos en relación con la biodiversidad, el clima y las comunidades locales.

Aparte de la captura de carbono, el modelo de plantación y regeneración natural asistida permitirá que estas áreas recuperen gran parte de su capacidad para generar servicios ambientales, empleo y recreación.

Lista de chequeo	Adicionalidad y permanencia	Reducción anual de CO ₂	Beneficios sociales y medioambientales	Cantidad de tCO ₂ compensados por ISA y ITCO
Proyecto 300 658	De acuerdo con las normas de la VCS y CCBS	58,000 tCO ₂ e	Restauración, empleo, entrenamiento, biodiversidad, retención de agua	3925



Ubicación

En el municipio de Cáceres, Antioquia, los suelos y ecosistemas han sido deteriorados durante años a causa de actividades económicas como la extracción de oro aluvial, las plantaciones de coca y la ganadería extensiva. El capital natural que albergan los bosques tropicales y humedales en esta región de Colombia se encuentra en estado crítico de supervivencia, por lo cual surge la necesidad de implementar prácticas innovadoras que permitan la restauración de los suelos deteriorados y contaminados, así como la recuperación de la cobertura vegetal perdida.

Éxitos del proyecto

Impactos socioeconómicos

- Se han creado cerca de 150 puestos de trabajo que han establecido una alternativa vital para la región, la cual ha dependido durante mucho tiempo de las actividades ilegales.
- Se ha creado una base de conocimiento y experiencia en relación con el monitoreo de bosques plantados, replicables en proyectos colombianos posteriores.

“La compensación de las emisiones causadas por ISA y ITCO con el proyecto de restauración reitera nuestro compromiso con la comunidad de aportar al desarrollo sostenible en Colombia. Al mismo tiempo, este proyecto contribuye a mitigar el cambio climático, uno de los riesgos materiales para la empresa, cumpliendo así con los intereses de los accionistas. Es importante destacar que la compensación se hace con proyectos certificados internacionalmente, adecuado bajo los requerimientos del Dow Jones Sustainability Index.”

Dr. Bernado Vargas Gibsone
Presidente de ISA

Impactos medioambientales

- A partir de la implementación del proyecto en el área, las condiciones de los suelos y el agua han mejorado significativamente.
- Se han creado hábitats para especies amenazadas, como tortugas y monos, por nombrar sólo algunas.
- La reforestación por medio de una mezcla de especies nativas en lugar de monocultivos ha servido como modelo de referencia para proyectos similares implementados por organismos tales como USAID.
- El proyecto ha establecido un banco de semillas con el fin de preservar la diversidad genética y la biodiversidad de las especies de plantas locales. El proyecto fue sitio de investigación principal para artículos que forman parte del informe titulado “El estado de la conservación de los recursos genéticos del mundo”.



thesouthpolegroup.com/projects
www.isa.co

Christian Dannecker
Director Consumer Goods Industries
Director Forestry and Land Use Practice

Teléfono +57 4 352 4428
c.dannecker@thesouthpolegroup.com