



# PROYECTO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN EVITADA

## REDD+ EN LOS BOSQUES DE LA CUENCA DEL RÍO OTÚN



Documento preparado por South Pole Carbon Asset Management S.A.S (South Pole)

Información de contacto: Daniela Velásquez Betancur(d.betancur@southpole.com)

<b>Título del Proyecto</b>	<i>REDD+ en los bosques de la cuenca del Río Otún</i>
<b>Versión</b>	<i>Versión 1</i>
<b>Fecha</b>	<i>18-03-2021</i>
<b>Preparado por</b>	<i>South Pole Carbon Asset Management S.A.S.</i>
<b>Contacto</b>	<i>Carrera 46 # 7-59 · Medellín · Colombia teléfono: +57 4 520 5000 d.betancur@southpole.com ·</i>

# CONTENIDO

---

<b>1</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....</b>	<b>3</b>
1.1	Alcance sectorial y tipo de proyecto .....	4
<b>2</b>	<b>METODOLOGÍA DE DISEÑO .....</b>	<b>4</b>
2.1	Título y referencia de la metodología .....	4
<b>3</b>	<b>ESTANDAR DE CERTIFICACIÓN.....</b>	<b>5</b>

# 1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto para la mitigación del cambio climático denominado Proyecto de REDD+ en los bosques de la cuenca del Río Otún tiene el objetivo principal de conservar los bosques nativos de la región al reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) causadas por la deforestación, a la vez de que preserva y protege la biodiversidad local mediante esfuerzos interinstitucionales por la conservación. Se localiza en la zona sur del departamento de Risaralda, en la Cordillera Central, sobre el valle del Río Otún, en los municipios de Pereira, Santa Rosa de Cabal y Salento, en 17 predios de titularidad de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S. E.S.P.<sup>1</sup>

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S. E.S.P. (más conocida como Aguas y Aguas de Pereira) busca realizar esfuerzos para la conservación y restauración de los bosques andinos presentes en la cuenca del Río Otún, ya que, desde una perspectiva biofísica, la región donde se encuentra el proyecto se caracteriza por contar con una alta diversidad de fauna y flora distribuida en diferentes tipos de ecosistemas, así como con una gran oferta de recursos hídricos. Además de ello, en los límites del proyecto se encuentran el Parque Nacional Natural Los Nevados, el humedal de la Laguna del Otún y el santuario de fauna y flora Otún Quimbaya (considerados como ecosistemas estratégicos), en conjunto con los sistemas de páramo altoandino, los cuales contribuyen con los procesos de retención y regulación hídrica, de acuerdo con la dinámica hidrológica actual de la cuenca.

Debido a lo anterior, se ha planteado establecer iniciativas para la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> que fortalezcan y promuevan la ejecución de estrategias de conservación en los predios rurales de titularidad de la empresa, con el propósito de mantener dichos bosques en estado de conservación. Del mismo modo, se planea detener las acciones ligadas a la deforestación y el cambio de uso del suelo como resultado de los diferentes conflictos socioambientales, tomando en cuenta que los principales agentes y motores de la deforestación y transformación del paisaje son la ganadería y la agricultura, siendo estas desarrolladas mediante prácticas insostenibles que amplían la frontera agrícola y han dejado profundas huellas en el paisaje natural, transformando los ecosistemas de bosque altoandino, subandino y páramo en matrices de pastos y vegetación herbácea en estadios de sucesión primaria.

El proyecto busca disminuir la emisión de (GEI) por medio de la implementación de cuatro líneas estratégicas, las cuales están enfocadas en (1) la conservación, a través de actividades de vigilancia, monitoreo y control del territorio, (2) el fortalecimiento de la educación ambiental e investigación de la biodiversidad mediante programas de innovación social como estrategia para la conservación, (3) acuerdos de conservación en territorio y (4) programas de restauración ecológica. Estas actividades son ejecutadas en convenio con diversos entes territoriales como la Asociación Comunitaria Yarumo Blanco, la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), la Corporación Autónoma Regional de Risaralda (CARDER) y

---

<sup>1</sup> El proyecto, en su primera instancia incluye 17 predios pertenecientes a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira. Sin embargo, en verificaciones futuras podrán adicionarse nuevas áreas en territorios localizados sobre el área de expansión del proyecto. Esta última contempla todas las áreas boscosas de los municipios de Santa Rosa de Cabal y Pereira.

la Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia “Parque Nacional Natural Los Nevados”. Dichos esfuerzos no solo contribuyen con la reducción de GEI, sino que tienen impactos positivos sobre el contexto social y la biodiversidad en el territorio.

El proyecto busca la certificación de actividades que permitirán la reducción de 445,952 tCO<sub>2</sub>e causadas por la deforestación no planeada en 5,602.74 hectáreas (ha) de bosque, durante el periodo comprendido entre el 30 de diciembre de 2015 y el 29 de diciembre 2045.

## 1.1 Alcance sectorial y tipo de proyecto

El proyecto corresponde al Alcance Sectorial 14 de VCS: Agricultura, Silvicultura y Otros Usos del Suelo (AFOLU por sus siglas en inglés), en la categoría de Reducción de Emisiones causadas por la Deforestación y Degradación Forestal (REDD), particularmente Deforestación y Degradación No Planeada Evitada (AUDD).

El desarrollo del proyecto REDD+ en los bosques de la cuenca del río Otún, ha promovido la disminución de los riesgos climáticos, el aumento de la protección de los ecosistemas, la mejora de la calidad de vida y la preservación de los servicios ecosistémicos como la biodiversidad y la captura de carbono. A nivel local, contribuye a avanzar en el cumplimiento de la meta a 2030 de los ODS: salud y saneamiento (ODS 6), acción por el clima (ODS 13) y vida de ecosistemas terrestres (ODS 15).

# 2 METODOLOGÍA DE DISEÑO

## 2.1 Título y referencia de la metodología

La metodología usada para el desarrollo del proyecto es la VM0015 *Methodology for Avoided Unplanned Deforestation (Metodología para la deforestación no planificada evitada)*, versión 1.1.

De igual forma, se tomaron en cuenta los requisitos de las siguientes herramientas:

- Herramienta de riesgo de no permanencia v4.0 VCS
- VT0001 *Herramienta para la demostración y evaluación de la adicionalidad en las actividades del proyecto de agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra (AFOLU) de VCS*

### 3 ESTANDAR DE CERTIFICACIÓN

El estándar sobre el cual se realiza el diseño del proyecto y la certificación de las reducciones de emisiones de carbono, corresponde al estándar internacional Verified Carbon Standard (VCS por sus siglas en inglés) el cual es administrado por Verra - Standards for a Sustainable Future<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Entidad que desarrolla y gestiona estándares de aplicación global y promueve la acción en una amplia gama de sectores y actividades en busca de promover un desarrollo sostenible, a través de soluciones innovadoras a problemas ambientales y sociales. Verra, busca respaldar proyectos y actividades que brindan una variedad de beneficios a las comunidades y sus entornos circundantes. Para información adicional, dirigirse a la siguiente dirección: <https://verra.org/>

