

BALANCE POSITIVO

**MAS ALLÁ DE LA HUELLA DE
CARBONO CERO.**





10
VECES MAS ABSORCIÓN QUE HUELLA
DE CARBONÓ GENERADA EN 2020.



BALANCE POSITIVO

**CON SUS PLANTACIONES
FORESTALES ABSORBIÓ 10,53 VECES
LAS TONELADAS DE CO₂ QUE EMITIÓ
A LA ATMÓSFERA EN EL AÑO 2020.**

ABSORBIÓ A TRAVÉS DE PLANTACIONES FORESTALES
EN CONVENIO CON ECOSIEMBRA S.A.S, 56,6 DE
TONELADAS EN EL 2020 Y EMITIÓ 5,38 TONELADAS EL
MISMO PERIODO



0%

**DE EMISIONES DIRECTAS DE GASES
EFECTO INVERNADERO (GEI), POR SER
UN PROCESO CERRADO Y LIMPIO, SIN
CHIMENEAS NI VERTIMIENTOS**



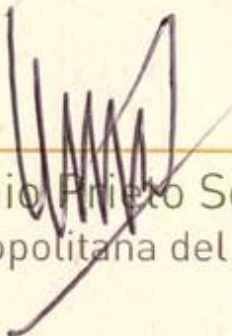
El Área Metropolitana del Valle de Aburrá
reconoce a:

Petroingeniería Regional Antioquia S.A.S.

dentro de la categoría

• **LÍDER** •

del programa de Reconocimiento Empresarial en Sostenibilidad año 2018
Se entrega en la ciudad de Medellín a los 13 días del mes de diciembre 2018


Eugenio Prieto Soto
Director Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Apoya



CAPTURA CO₂

56.6 TONCO₂/EQ AÑO

A TRAVÉS DE LAS PLANTACIONES ESTABLECIDAS EN EL PERIODO 2015-2018. con 4800

arboles

Petroingeniería Regional de Antioquía | Mayo 2021

ESTIMACIÓN CAPTURA DE CO₂

ÁRBOLES DE PINOS OOCARPA:

3.300 árboles que equivalen a aproximadamente 3 ha sembradas. Se calculó una captura de 17,2 tonCO₂eq/ha/año lo que equivale a 51,6 tonCO₂eq/año.

ÁRBOLES NATIVOS:

Los 1.500 árboles nativos se sembraron entre 2015 a 2018. Se estimó que estos árboles ocupan un área aproximada de 1 ha. De acuerdo a estudios que se han realizado en Colombia, una hectárea de bosque natural puede capturar aproximadamente 5tonCO₂eq/año. Así que se asumió ese valor como la cantidad de toneladas capturadas por los árboles nativos.

TOTAL

La cantidad de toneladas capturadas por los árboles sembrados periodo 2015-2018, mediante convenio con ECOSIEMBRA S.A.S es de aproximadamente 56,6 tonCO₂eq.

EXCEDENTE EN CAPTURA 2020

51.22
TONCO₂/EQ

los resultados muestran un balance positivo de 51,22 tonCO₂eq en términos de mayor captura que emisiones de CO₂ de la empresa PETRORAZA S.A.S en el año 2020

SIEMBRAS NUEVAS 2020

ÁRBOLES NATIVOS:

700 árboles nativos se sembraron en el año 2020. Se estimó que estos árboles ocupan un área aproximada de 0.7 ha. De acuerdo a estudios que se han realizado en Colombia, una hectárea de bosque natural puede capturar aproximadamente 5tonCO₂eq/año. Estos datos serán tomados para el balance de captura al cierre del 2021.

SIEMBRAS NUEVAS 2021

ÁRBOLES DE PINOS OOCARPA:

600 árboles se sembraron entre el 20 de Marzo y el 2 de Mayo de 2021 que equivalen a aproximadamente 0.6 ha sembradas. Se calcularan en el balance de captura al cierre del 2021.

ÁRBOLES NATIVOS:

400 árboles nativos se sembraron en el mes de Marzo y de Abril de 2021. Se estimó que estos árboles ocupan un área aproximada de 0.2 ha por densificación de siembra en áreas de protección de bosque Nativo. De acuerdo a estudios que se han realizado en Colombia, una hectárea de bosque natural puede capturar aproximadamente 5tonCO₂eq/año. Estos datos serán tomados para el balance de captura al cierre del año 2021.



ESTIMACIÓN REALIZADA CON BASE EN LOS LINEAMIENTOS DE LAS METODOLOGÍAS
DEL GHG PROTOCOL Y LA ISO 14064-1 (2006).

SABANETA, Mayo 2021