

INFORME DE REVISIÓN INDEPENDIENTE

Santiago, 20 de diciembre, 2023

Arauco S.A.

Presente

De nuestra consideración:

Hemos realizado la revisión de los siguientes aspectos del cálculo de carbono neutralidad para el período 2021, para Arauco S.A.

Alcance

Arauco S.A. ha solicitado a Deloitte la revisión independiente del cálculo de carbono neutralidad 2021. El proceso de verificación fue realizado considerando el cálculo de la Huella de carbono, remoción de carbono de sumideros forestales y retención de carbono de los productos de la madera post cosecha.

Los cálculos revisados contemplan las retenciones y secuestros de carbono necesarios para contrarrestar las emisiones de Gases de efecto invernadero cuantificadas en la huella de carbono y las generadas por incendios forestales de Arauco S.A. Durante el período 2021.

Los resultados del cálculo de carbono neutralidad de Arauco S.A para el periodo 2021 se presentan en la tabla 1:

TABLA 1: RESULTADOS DEL CÁLCULO DE CARBONO NEUTRALIDAD 2021 DE ARAUCO S.A

Secuestro, retención y emisión de GEI	ton de CO ₂ e (2021)	Alcance organizacional	Categoría de captura
Sumidero conservación bosque nativo	-1.923.620	Argentina, Brasil y Chile	Adicionales
Sumidero retención de carbono en suelos post-cosecha ¹	-1.372.117	Argentina, Brasil y Chile	Neutro
Sumidero diferencia stock plantaciones forestales comerciales	5.704.679	Argentina, Brasil y Chile	No adicionales
Sumidero de carbono retenido en productos de madera	-6.903.292	Bosques propios y de terceros	Neutro
Emisiones Alcance 1	1.343.771	Argentina, Brasil,	
Emisiones Alcance 2	390.928	Canadá, Chile,	
Emisiones Alcance 3	2.540.506	Colombia, EEUU,	
Emisiones Incendios	430.106	México, Perú y Uruguay	
		Argentina, Brasil y	

Forestales	Chile
Emisiones Totales (2021)	210.961

TABLA 2: RESULTADOS DEL CÁLCULO DE CARBONO NEUTRALIDAD 2021 DE ARAUCO S.A CON USO DE BANKING

Banking	Emisiones ton de CO ₂ e
Banking 2018	-2,579,359
Saldo Banking 2018	-2,368,398
Emisiones Totales, con uso de Banking 2018	0

¹No se logró dar trazabilidad a los datos de stock de carbono retenido en suelo postcosecha correspondiente a 2021. No obstante, el stock histórico de carbono retenido en suelo postcosecha se encuentra verificado por un tercero hasta el año 2020.

Metodología

La revisión de carbono neutralidad para las operaciones de Arauco, período 2021, fue realizada de acuerdo con las directrices del Protocolo de carbono neutralidad para organizaciones que operan con activos biológicos que remueven gases de efecto invernadero de la atmósfera elaborado por Deloitte. El cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por incendios forestales realizada de acuerdo con las directrices las directrices del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC por su sigla en inglés) de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. Es importante mencionar que esta revisión independiente no constituye una auditoría, y en consecuencia no emitimos una opinión de auditoría sobre esta declaración.

El proceso de revisión consideró la recepción oficial de información, además de las actividades realizadas a través de procedimientos analíticos y pruebas de revisión que se describen a continuación:

- Reuniones con Christian Arnoldo Rodríguez Lewald (Head of Climate Change) y Guillermo Federico Olmedo (Investigador Principal Ecosistemas, Productividad y Cambio Climático) quienes estuvieron vinculados al cálculo de carbono neutralidad del periodo 2021.
- Recopilación de información y evidencias de secuestro, retención y emisiones de carbono de las operaciones de Arauco S.A. En esta etapa del proceso de revisión, se solicita documentos y registros para identificar las fuentes de origen de la data utilizada en la realización del cálculo de carbono neutralidad 2021, comenzando el 23 de mayo de 2023.
- Revisión de la consistencia y coherencia de los cálculos de secuestro, retención y emisiones de carbono neutralidad del periodo 2021.
- Petición y recepción de evidencia no cubierta por el proceso de cálculo de carbono neutralidad del periodo 2021.

Conclusiones

- No se ha puesto de manifiesto ningún aspecto que nos haga creer que el cálculo de carbono neutralidad realizado por Arauco S.A. no ha sido preparada de acuerdo con los estándares internacionales de aplicación.
- No se logró dar trazabilidad a los datos de stock de carbono retenido en suelo postcosecha correspondiente a 2021. No obstante, el stock histórico de carbono retenido en suelo postcosecha se encuentra verificado por un tercero hasta el año 2020 y en el presente proceso fue revisada la metodología de cálculo. En este contexto, el stock de carbono retenido en suelo post cosecha puede estar sujeto a variaciones pero no evidencia cambios significativos en comparación con valores históricos.
- Todas las inconsistencias encontradas fueron aclaradas y resueltas durante el proceso de revisión, por ende, no se ha puesto de manifiesto ningún aspecto que nos haga creer que la información proporcionada acerca cálculo de carbono neutralidad contenga errores significativos.

Responsabilidades de Arauco S.A. y de Deloitte

- La preparación del cálculo de carbono neutralidad del período 2021, así como el contenido de este es responsabilidad de Arauco S.A., que además es responsable de definir, adaptar y mantener los sistemas de gestión y control interno de los que se obtiene la información.
- Nuestra responsabilidad es emitir un informe independiente basado en los procedimientos aplicados en nuestra revisión.
- Las conclusiones de la revisión independiente realizadas por Deloitte son válidas para el cálculo de carbono neutralidad para Arauco S.A. año 2021.

Saluda atentamente a ustedes,



Manuel Galvez
Socio