

# INFOGRAFÍA AMBIENTAL

## NUESTRA HUELLA DE CARBÓN

El planeta se está calentando y la actividad industrial genera una parte importante de las emisiones de gases de efecto invernadero.

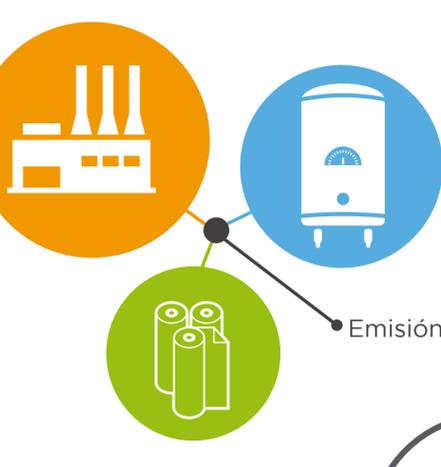
¿Qué hacemos desde Lamitech para contribuir con el clima y tener un impacto positivo en nuestro planeta?



### Nuestra Huella de Carbono 1

El planeta se está calentando y la actividad industrial genera una parte importante de las emisiones de gases de efecto invernadero.

¿Qué hacemos desde Lamitech para contribuir con el clima y tener un impacto positivo en nuestro planeta?



Emisión Combustión Directa

**+931**  
gCO2/m2



Hacemos uso de gas natural para la generación de calor en nuestros procesos.



**85%**  
Energía Renovable  
COLOMBIA

VS



**15%**  
Energía NO  
Renovable



Energía NUCLEAR  
OTROS PAISES

**>85%15% (100%)**  
Emisión Combustión Indirecta (Energía)

**+293**  
gCO2/m2

La matriz energética de Colombia está compuesta en alrededor del 85% por recursos renovables tales como la energía hídrica. No hacemos uso de fuentes nucleares.

**(931+293) = 1.224**  
Emisión de Manufactura  
gCO2/m2



Captura de CO2 en Producto

**-1.083**  
gCO2/m2

Los árboles, durante su crecimiento, capturan CO2 del ambiente para generar fibras y crecer a través del proceso conocido como fotosíntesis. Dicho CO2 permanece por largo tiempo capturado en forma de fibra incluso al ser transformado el árbol en madera o papel. Lamitech utiliza papeles para la fabricación de sus laminados, los cuales al ser productos durables en el tiempo logran mantener capturado el CO2 durante toda su vida útil.

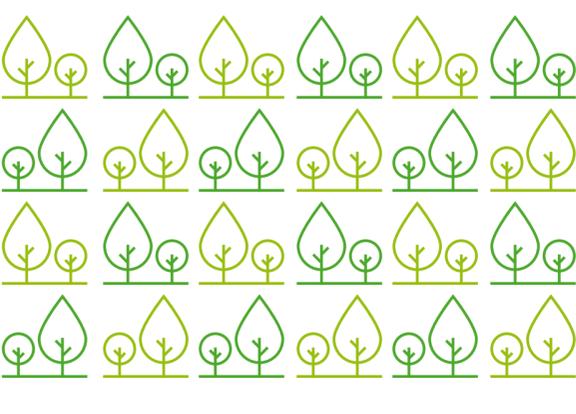


RESINAS EN  
BASE AGUA  
(NO BASE SOLVENTE)

**1.224 - 1.083 =**  
gCO2/m2 gCO2/m2

**+141**  
gCO2/m2  
Emisión Neta  
en el Laminado

Compensación: Lamitech ha sembrado y mantendrá 200 hectáreas de árboles para ayudar a retirar CO2 del ambiente. Con esta actividad se capturan alrededor de **2,000 toneladas de CO2 al año.**



**200Ha**  
sembradas

**-40**  
gCO2/m2

**440 toneladas de CO2 retiradas de la atmósfera.**

**440**  
Toneladas  
de CO2

**49.511**  
Galones de gasolina consumidos

**65**  
Uso de electricidad de los hogares por un año.

**956.652**  
Millas conducidas por un vehículo de pasajeros promedio