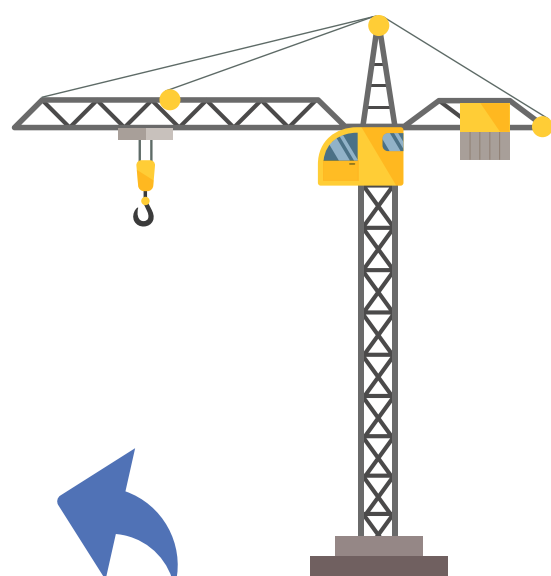


LA CAPACIDAD LATENTE DE SOSTENIBILIDAD DE LA MADERA EN CONSTRUCCIÓN



La ONU declaró que, a mediados de noviembre del 2022, la población mundial alcanzó los **8.000 millones de personas**, la que podría subir a 9.700 millones en 2050 y tocar su peak en 2080 al alcanzar los **10.400 millones de personas**.



FENÓMENO DIRECTAMENTE RELACIONADO CON LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



¿CÓMO AFECTA ESTA INDUSTRIA AL CAMBIO CLIMÁTICO?



ALTA DEMANDA

37%
EMISIONES DE CO₂



RECURSOS NATURALES Y ENERGÉTICOS

En la producción de materiales (como el acero u hormigón)



ENERGÉTICA EN EDIFICACIONES

Ocupando alrededor de un 30% de la energía anual



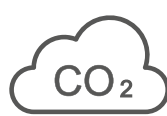
CONSTRUCCIÓN EN MADERA

Un eje sostenible y eficiente para disminuir la huella de carbono



-35%

De uso energético en procesos productivos



-50%

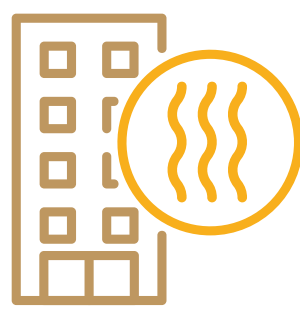
De emisiones CO₂ al usarse de manera industrializada



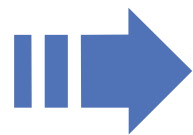
Almacenamiento del CO₂ secuestrado por bosques de plantación sustentable

CARBONO INCORPORADO

Es aquel generado por los materiales de utilizados, el desarrollo de sus materias primas, y energía aplicada tanto en su producción como en la obra misma del edificio.



UN EDIFICIO DE MADERA REQUIERE MENOR ENERGÍA PARA SER CALEFACCIONADO



MENOR CARBONO OPERACIONAL

El cual es el gasto energético producido a lo largo la vida útil de un edificio y su uso

Fuentes:

- <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/41133;jsessionid=8EC6795A47D8234581B3BA CD6D82DC3C>
- <https://www.un.org/es/global-issues/population>
- <https://madera.uc.cl/es/transferecia/material-apoyo-transferecia/colaboradores/185-la-construccion-de-viviendas-en-madera-en-chile-un-pilar-para-el-desarrollo-sostenible-y-la-agenda-de-re-activacion/file>

