



El impacto de reciclar residuos orgánicos

Cuando los residuos orgánicos terminan en rellenos sanitarios generan Gases de Efecto Invernadero (GEI) altamente contaminantes para el medio ambiente, principalmente **gas metano (CH₄)**.



Tiene un potencial de calentamiento global **28** veces más alto que el Dióxido de Carbono.

Chile → **58%** de los residuos municipales generados corresponde a orgánicos

A partir de los proyectos apoyados por el Programa Reciclo Orgánicos, se espera reducir

7 millones de toneladas de CO₂

Período 2020 – 2040

Corresponde a los Gases de Efecto Invernadero emitidos por 708.313 vueltas al mundo en vehículo.

Las reducciones asociadas a Bioenergía Los Pinos, proyecto de captura de gas desde rellenos, se estiman en:

2.361.127 = **5 años** 
(ton CO2-eq) Emisiones capturadas por un bosque del tamaño de una provincia de Concepción

Las emisiones mitigadas por la Planta de Compostaje de Talcahuano, corresponden a:

35.407 = **7.650** 
(ton CO2-eq) Emisiones generadas por vehículos de pasajeros conducidos durante un año.

La Planta de Compostaje de Talca logrará mitigar:

85.789 = **14.500** 
(ton CO2-eq) Consumo eléctrico

En materia de Digestión Anaeróbica, el Programa estima una reducción de emisiones de **1.630.675** (tCO₂e), lo que representa una proporción del **23%** del total de los proyectos.

