

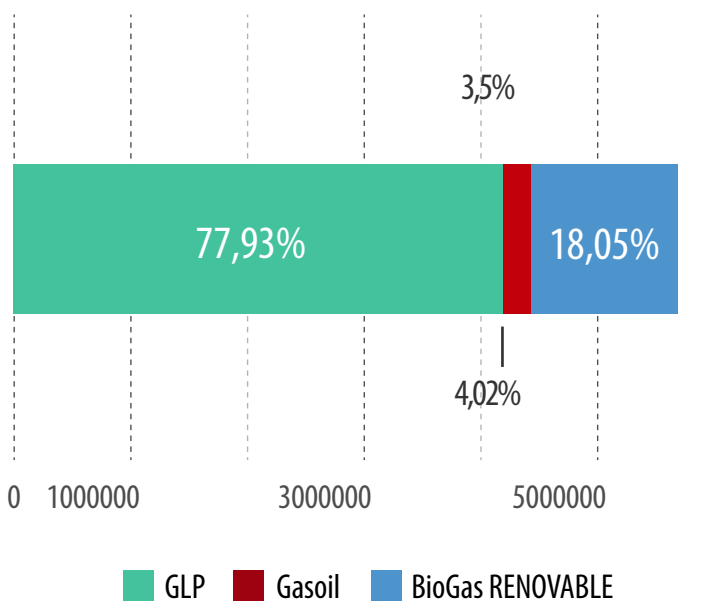
# Estudio para certificación Hecho con Energías Renovables



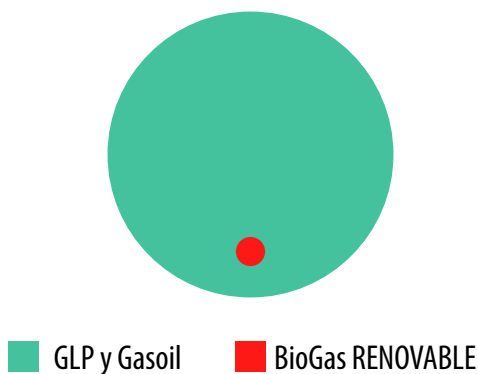
Solamb S.R.L. es una empresa dedicada al tratamiento de residuos orgánicos e inorgánicos de origen industrial. En su planta ubicada en una zona industrial de la localidad de Timbúes, Solamb se encarga de realizar el tratamiento de residuos líquidos orgánicos no peligrosos, recolectando efluentes de alta carga de la industria aceitera, de biodiesel y láctea. El sistema tiene capacidad para tratar líquidos no peligrosos de alta carga orgánica, mediante el proceso de digestión anaeróbica que se completa con un pos-tratamiento aeróbico que garantiza el cumplimiento de los parámetros de vuelco exigidos por ley. El resultado deseado del método es además del tratamiento, la generación de energía térmica y eléctrica.

La Unidad de Estudio definida para realizar la certificación es: 1m<sup>3</sup> de efluente tratado. Solamb tiene capacidad para tratar 73.000 m<sup>3</sup> de efluentes en el periodo analizado de Marzo 2018 a Febrero 2019.

Energía Total Consumida: 5.375.511 MJ  
Energía por Unidad de Estudio: 73 MJ/m<sup>3</sup> efluentes



Comparación Emisiones de CO<sub>2</sub> entre GLP y Gasoil, frente a Biogás.



## Energías Renovables

Solamb utiliza actualmente 970.187 MJ proveniente de fuentes de energías renovables, alcanzando el 18,05% de la energía total consumida. El 100% de la energía renovable utilizada proviene de Biogás utilizado en generadores eléctricos que abastecen a la planta y quemadores que calientan fluidos del proceso.

Porcentaje alcanzado: 18.05%

## Mitigación del Cambio Climático

Gracias a la sustitución de GLP y Gas Oil en la generación de Energía Eléctrica y Energía Térmica respectivamente, por Biogas generado en la misma planta, Solamb logra un ahorro anual de emisiones de gases de efecto invernadero.

Ahorro: 131.241 KgCO<sub>2</sub>e

EMPRESA CERTIFICADA