

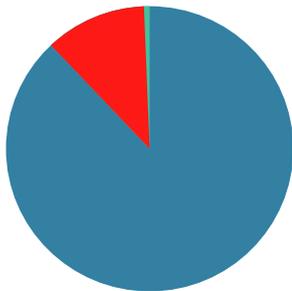
Estudio para certificación Hecho con Energías Renovables



ALBARDONBIO es una empresa dedicada a la elaboración de Biodiesel utilizando como materia prima aceites vegetales de soja. La planta industrial de ALBARDONBIO se localiza en un predio de 2 hectáreas en el mayor de los complejos sojeros y de biodiesel de la Argentina y el mundo, localizada en las afueras de la ciudad de Puerto General San Martín, Provincia de Santa Fe.

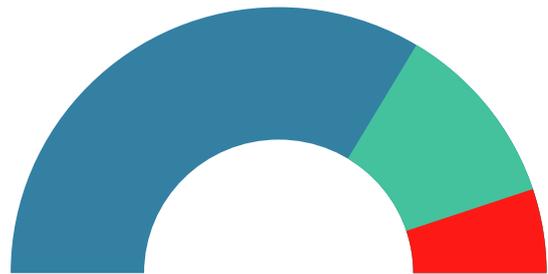
La Unidad de Estudio definida para realizar la certificación es: 1 tonelada de Biodiesel producido. La producción anual de AlbardónBio fue de 44.856 Toneladas de Biodiesel en el período analizado de Junio 2016 a Mayo 2017.

Energía Embebida en principales Insumos
TOTAL: 124.842.181 MJ



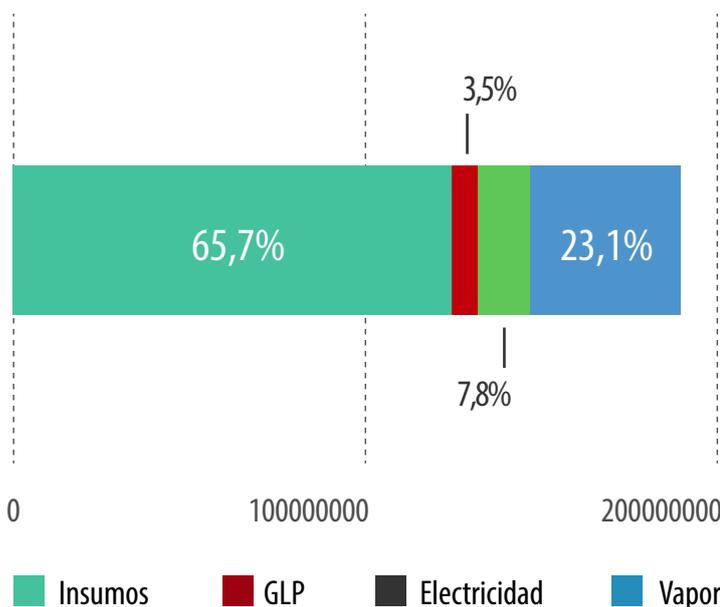
- Aceites de Soja (87.80%)
- Metanol (11.61%)
- Metilato de Sodio (0.57%)
- Ácido Clorhídrico 30% (0.01%)
- Soda Cáustica 50% (0%)
- Nitrógeno (0.02%)

Energía utilizada en Proceso y Servicios
TOTAL: 65.314.078 MJ



- Vapor (67.26%)
- Electricidad planta (22.53%)
- GLP (10.13%)
- Electricidad oficinas (0.06%)
- Biodiesel en generador (0.02%)

Energía Total Consumida: 190.156.259,71 MJ
Energía por Unidad de Estudio: 4.239 MJ / T Biodiesel



Mitigación del Cambio Climático

Gracias a la sustitución de Gasoil por Biodiesel en los generadores de energía eléctrica, AlbardonBio lograría un ahorro anual de emisiones de gases de efecto invernadero.

Ahorro proyectado: 863.420 KgCO2e

Energías Renovables

Para alcanzar el porcentaje mínimo del 5% de Energías Renovables, AlbardonBio deberá utilizar un total de 9.497.711 MJ anuales proveniente de fuentes de Energías Renovables. Proyecto: AlbardonBio alcanzaría el objetivo utilizando 255 Tn de Biodiesel en sus generadores eléctricos, autoabasteciendo de Electricidad a la planta durante 95 días.

Porcentaje Proyectado 5%

Empresa No Certificada