GENERACION DE BIODIESEL A PARTIR DE RESIDUOS ORGANICOS VITIVINICOLAS EN FINCA LA EMILIA

PIZZOLATO, MARCELA CECILIA
LICENCIATURA EN GESTION AMBIENTAL
OLIVIAMARCE@HOTMAIL.COM

UNIVERSIDAD SIGLO 21

OPEN LAB 2025

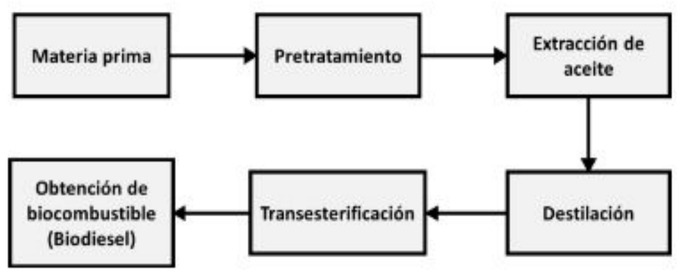
Tema-Pregunta

Gestionar de manera sostenible los residuos orgánicos vitivinícolas en Finca La Emilia, produciendo biodiesel de segunda generación permitiendo contribuir a la mitigación de gases de efecto invernadero, generando una alternativa ecológica de combustible.

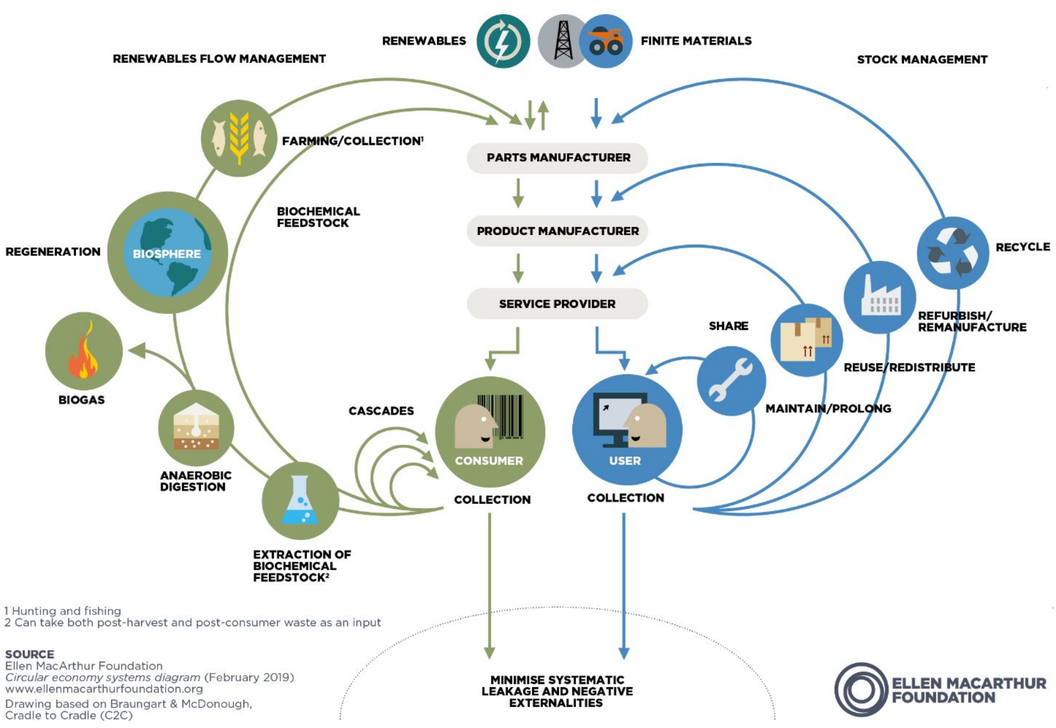
Objetivos de Desarrollo Sostenible (Fuente: ONU)

Objetivo

Analizar la capacidad organizacional de Finca La Emilia para la generación de biodiesel de segunda generación a partir de residuos orgánicos vitivinícolas que obtiene de la producción de vinos aplicando el Paradigma de la Economía Circular.



Esquema para la elaboración de biodiésel a partir de residuos de frutas y vegetales.(Fuente: Linares Luna R.G., Gómez Castro F.I., González Guerra G.M. y otros)



El diagrama de la mariposa: visualizando la economía circular.

(Fuente: Fundación Ellen McArthur)

Discusión

A partir del análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) de la organización se determinaron estrategias a seguir para el avance hacia los ejes del Desarrollo Sostenible de la firma, determinando la necesidad de producir biodiesel para autoconsumo y para productores vitivinícolas de la región, considerando los criterios ambientales, económicos y sociales.

Principales resultados

Desde el área técnica se logrará con el equipamiento e insumos necesarios producir biodiesel puro de excelente calidad para autoconsumo y abastecimiento a productores de la zona a través de contratos de maquila. Desde el punto de vista social, la iniciativa le permitirá a la firma generar lazos de compromiso con la comunidad sobre la base de la responsabilidad social. En el aspecto ambiental se contribuirá a proporcionar una alternativa energética a los combustibles fósiles contribuyendo a contrarrestar el Cambio Climático.