

10. Finlandia – Valio

- Fundada en 1905
- Propiedad cooperativa
- La leche se recolecta de 4300 granjas lecheras
- Procesa 1,8 mil millones de litros de leche al año



**Abastecimiento de combustible
Af Valio-camión en la Granja
Lechera.**

Fuente: Valio

Informe de sostenibilidad 2020.

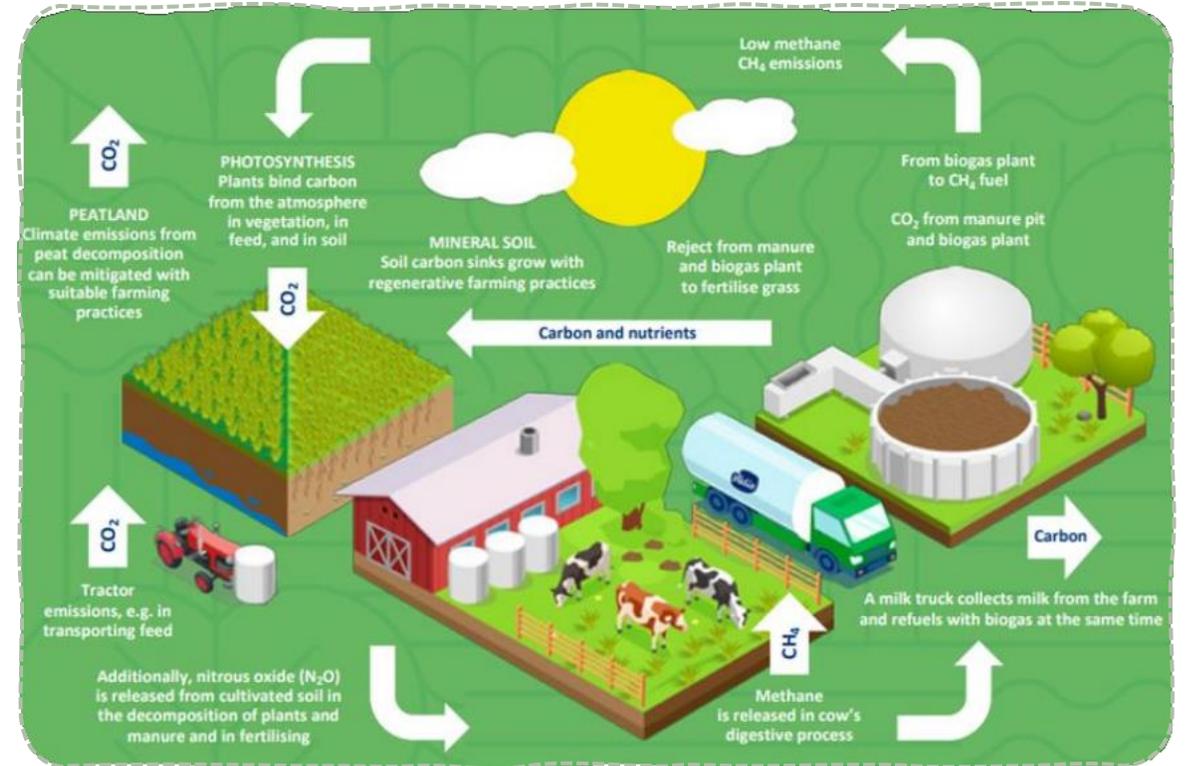


Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

Acuerdo de subvención No. 101000519

Idea de negocio general

1. Recolección y procesamiento de leche de vaca en una amplia gama de **productos alimenticios de alta calidad**
2. Valio tiene el Objetivo de ser **neutral en carbono** en 2035
3. El **biogás** producido a nivel de granja se convierte en biometano y es utilizado por los camiones que recogen la leche.



Ciclo del carbono de una granja lechera climáticamente inteligente.

Fuente: Informe de sostenibilidad de Valio 2020.



Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union

Subvención Acuerdo No.



Principales productos

Biometano utilizado como biocombustible para el Camión que recoge la leche

Electricidad utilizada en la granja y Excedente de electricidad vendida

Calor utilizado en la granja

Características clave de la historia de éxito

1. Valorización de estiércol y residuos de la industria alimentaria para bioenergía
2. Conversión de Biogás en biocombustible para transporte pesado
3. Circulación de Nutrientes y carbono de vuelta un los suelos
4. Estrecha Cooperación entre la industria agrícola y la industria de transformación
5. Apoyo financiero a la producción de biometano

Planes para desarrollo

- Valio quiere comprar más biometano para sus camiones a través del establecimiento de más plantas de Biogás basadas en granjas
- Una Empresa Conjunta contra la Compañía energética Finlandia St1 tiene como objetivo producir 1 TWh de biometano en 2030
- Se implementarán otras iniciativas para reducir las emisiones de CO2 en la producción primaria

