

CODIGO: Solución_3

Sistema de recogida de sueros de quesería artesanal para su control, recogida y valoración integral

El sistema consiste en un equipo contenerizado de recepción, control y almacenamiento de sueros conectado a una plataforma en la nube que monitoriza su estado en tiempo real y las transacciones de suero que ocurren en él. Consigue trazabilidad, control y mantenimiento de la calidad del suero y una logística eficiente hasta el punto de valorización.



Presentada por:	Agrolinera Astur SL
Solución para:	Se aplica a sueros de quesería artesanal. El es un subproducto de la fabricación del queso.
Ámbito aplicable:	Agroalimentario
Escala del usuario:	Individual (agricultor, ganadero....)
Estado actual:	Un primer usuario ya lo utiliza

PROBLEMÁTICA AFRONTADA

La gestión del suero artesano supone un coste importante para las pequeñas queserías que limita su rentabilidad y su crecimiento. Supone además un riesgo ambiental para suelos y aguas. El suero se acidifica rápidamente degradando su proteína y generando olores y molestias en el entorno.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

La solución propuesta es un punto de recogida sensorizado que identifica a los usuarios, mide el volumen y características del suero que recibe y lo almacena en condiciones higiénicas hasta que el volumen total permite una logística eficiente. Esto crea trazabilidad, incentiva las buenas practicas y permite obtener mayor valor por él.

Este sistema tiene economías de escala ya que el coste por tonelada es menor cuanto mayor es el volumen total, y puede replicarse a otras comunidades queseras.

CIRCULARIDAD

El sistema no valoriza el suero directamente, pero posibilita o mejora su aprovechamiento en varias industrias como la de alimentación humana (mantequillas, masas), alimentación animal (piensos), agrícola (fungicidas) o en ultima instancia, biogás y biometano (energía verde)

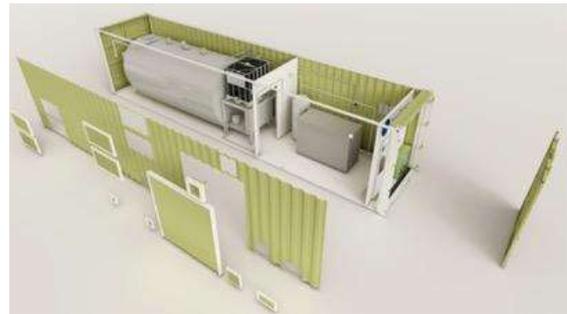
VIABILIDAD

Además de los beneficios ambientales inmediatos, este proceso permite a las queserías ahorros de costes de gestión del 15-30% a corto plazo. A medida que se aumenta la adopción y mejora la calidad del suero conseguido, se espera eliminar estos costes e, incluso, pagar por el suero recibido.

LINKS y REFERENCIAS

NOTICIA PRENSA	https://elpais.com/economia/negocios/2025-01-16/agrolinera-la-gasolinera-que-aprovecha-residuos-ganaderos.html
NOTICIA PRENSA	https://kiosco.eleconomista.es/e-paper/viewer.aspx?publication=Agro&date=15_02_2025&tpuid=690#page/29
NOTICIA PRENSA	https://www.elespanol-com.cdn.ampproject.org/c/s/www.elespanol.com/invertia/disruptores/ecosistema-startup/startups/20250207/tecnologia-ata-poblacion-territorio-sensores-iot-cloud-recogida-residuos-ganaderia-lactea/921908162_0.amp.html

IMÁGENES



Sistema Agrolinera

