



Resilience for Dairy (R4D) has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 101000770

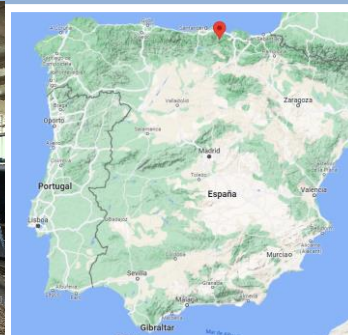
Sarobe Farm Pilot Farm description *Karrantza Harana Valle de Carranza*

Spain

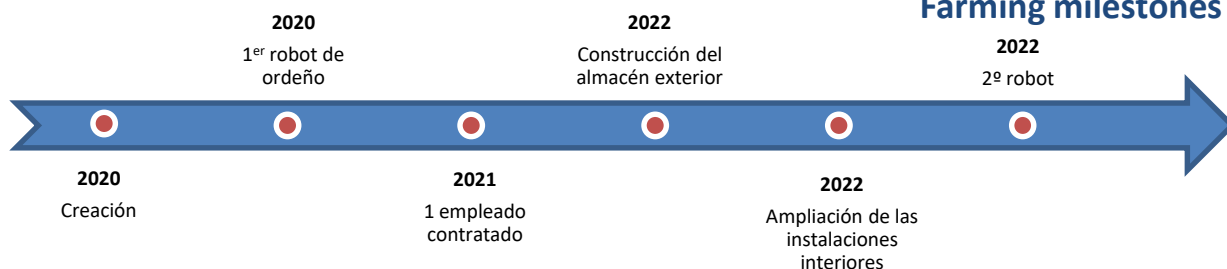


Innovaciones

**Resiliencia
socioeconómica /
Medioambiental**



Farming milestones



El rebaño

- 120 Unidades de Ganado
- 60 vacas Holstein
- 30 novillas
- 30 terneras → centro recría Las Nieves
- Edad primer parto: 23 meses
- No recría → ampliación
- 1^a inseminación I.A. sexado; resto Angus

Agricultura

- 11 ha
- Previsión o intención → 25 ha
- 50%-50% maíz y raigras (unifeed)

Áreas de interés

- Sostenibilidad
- Bienestar animal
- Calidad de la leche

Carga de trabajo

- 8 h/día
- 2 propietarios → jornada completa
- 1 contratado j.c.
- 1 contratada media jornada

Instalaciones y edificios ppales.

- 1 pabellón nuevo
- 2 robots (DeLaval)
- 55+68 cubículos
- Oficinas
- Camas arnena
- Tanque 1 millón L
- 1 sala espera
- Ventiladores
- Arrobaderas
- Humidificadores



Producción / Resultados técnicos

- 2.000 L/día
- 4% grasa and 3,6% proteína
- 14 kg (8 + 6 robot) concentrado/vaca/día
- Total → 26 kg MS/vaca/día
- Total → 8,7€/vaca/día



Fortalezas

- Fuerza joven
- Formación universitaria



Debilidades

- Falta de superficie
- Situación € actual
- Situación COVID = inicio proyecto 2020



Oportunidades

- Futuro por delante
- Ampliación explotación
- Trabajadores jóvenes



Retos

- Falta de forraje
- Normativa restrictiva
- Presión urbanística
- Minimizar costes

Estrategia para un future resiliente

Aprovechar el forraje pastado y conservado de buena calidad
Poner en práctica los conocimientos adquiridos en los estudios universitarios

Aspiraciones / Necesidades a futuro

Minimizar costes y aumentar la eficiencia
Optimizar la cantidad de residuos con el medio ambiente

Improvement project - objectives

- Reducir esfuerzo trabajo
- Reducir concentrado/vaca
- Ahorro de agua y de consumo eléctrico



ECONOMÍA

- Optimizar el margen bruto lácteo
- Mantener una buena rentabilidad global para un centro de transferencia de conocimientos

- Mejorar la autosuficiencia de forrajes



EFICIENCIA

PROYECTO

MEDIOAMBIENTE
BIENESTAR ANIMAL



Partners



Colaborators



"Resilience 4 Dairy" es un proyecto europeo en el que participan 15 países europeos y 18 socios. R4D es una red temática sobre innovaciones y su objetivo es apoyar la ganadería lechera de la UE en estas regiones donde la ganadería lechera es una actividad económica principal.



Los ganaderos piloto de R4D participan en un grupo nacional de Akis lácteo en el que se intercambian necesidades, soluciones y conocimientos con otros ganaderos, asesores y científicos en su camino hacia la resiliencia.
<https://resilience4dairy.eu/>