

# Proyecto de Instalaciones de una planta artesanal para la elaboración de hasta 8000 kg anuales de queso en el Norte de Gran Canaria.

## ANTECEDENTES

En el Norte de Gran Canaria existen diversos sectores productivos ligados a la primera transformación, como el caso de las queserías artesanales. Este tipo de explotaciones son de especial interés para aplicar en ellas mejoras en cuanto a sus instalaciones se refiere, ya que se encuentran en lugares aislados y cuentan con un gran potencial de mejora.

Se trata de un sector productivo en alza, ya que cada vez, existe una mayor demanda del queso artesano, por lo que el crecimiento tiene que ir relacionado con instalaciones que cuenten con procesos más productivos, eficientes y ecológicos.

## OBJETO

El objeto del proyecto es el diseño y cálculo de diversas instalaciones y estructura de soporte para una quesería con una producción anual de hasta 8000 kilogramos de queso flor y curado en el Norte de Gran Canaria partiendo de una quesería con esas características, con el fin de crear un modelo tipo para futuras instalaciones.

Básicamente se puede expresar en diferentes puntos:

- Recopilar información previa sobre la industria y el estado de las instalaciones.
- Aplicar las mejoras necesarias para su mejor beneficio productivo, eficiente y ecológico.

## SITUACIÓN

La quesería se encuentra situada en las parcelas 80 y 81, en el polígono 7 de la carretera de Caideros, con una superficie total de 9496 m<sup>2</sup>, en el término municipal de Gáldar, provincia de Las Palmas.



## MEJORAS INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES

### ESTRUCTURA METÁLICA

Diseño y cálculo de una estructura con perfiles metálicos para cubrir los comederos.

### FONTANERÍA

Diseño y cálculo de una instalación de fontanería nueva para la zona de corral.

### SANEAMIENTO

Diseño y cálculo de una instalación de saneamiento para la zona de corral.

### ACS

Diseño y cálculo de una instalación de agua caliente sanitaria para cubrir las necesidades de la explotación.

### FOTOVOLTAICA

Diseño y cálculo de una instalación fotovoltaica aislada para la zona de corral que no dispone de electricidad.

### VENTILACIÓN

Diseño y cálculo de una instalación de ventilación de extracción e impulsión combinada para la zona de ordeño.

### LUMINARIA

Diseño y cálculo del cambio de la luminaria de todo el establecimiento a una tipa LED.

### DEPURACIÓN

Diseño y cálculo de un sistema de depuración de aguas residuales.

### MAQUINARIA

Diseño y cálculo de una maquinaria nueva para el ordeño con mayor capacidad

