

RESUMEN DEL PROYECTO:

El motivo de la redacción del siguiente proyecto es para la obtención del título de Ingeniero Técnico agrícola esp. Mecanización y construcciones rurales.

El objetivo que se persigue con la redacción del presente proyecto técnico es la construcción de todas las instalaciones necesarias para la puesta en marcha de una explotación agrícola intensiva, de forma que se genera una actividad económicamente rentable. En este documento se describen los diferentes trabajos a realizar para conseguir tal objeto. La finca donde se ubicará nuestro proyecto se cataloga como suelo agrario dentro de la provincia de Almería, en las parcelas 45, 46, 47, 48, y 49 del polígono parcelario nº 34 “Llano Vilches”, contando con una superficie de 24.527 m².

A su vez, el conjunto del proyecto verifica lo establecido por la normativa de la Escuela Politécnica Superior en referencia a la elaboración de proyectos técnicos.

El proyecto lo forman los siguientes documentos:

- Memoria.
- Planos.
- Pliego de condiciones.
- Mediciones.
- Presupuesto.
- Estudio de seguridad y salud.

Las obras e instalaciones proyectadas son las siguientes:

- Desbroce: Se realizará la eliminación de la vegetación superficial en el conjunto de las parcelas.
- Movimientos de tierras: Para la construcción de una balsa y de una nave metálica proyectaremos los correspondientes movimientos del terreno.
- Invernadero y Nave metálica: Se construirá una nave metálica porticada a dos aguas de 320 m² y un invernadero 19.200 m².
- Balsa para riego: Se proyectará una balsa rectangular. Se construirá enterrada y se impermeabilizará con una lámina plástica. También se diseñará y dimensionará la correspondiente cubierta para evitar la entrada de impurezas y evitar la evaporación.
- Instalación del sistema de riego: El sistema de riego lo formarán una serie de sectores que se regarán independientemente. Para tal fin, se diseñará y dimensionarán los correspondientes elementos (bomba, tuberías de distribución primarias y secundarias, etc.).
- Plantación de cultivos herbáceos: Un tractor abrirá los hoyos en hileras y posteriormente operarios plantarán cultivos herbáceos anuales (pimiento, tomate, etc).