

PROPUESTA DE VALOR

El sector agrario está dando un gran avance tecnológico en los últimos años, debido a la nueva tendencia hacia la Agricultura 4.0, cada vez se está utilizando más maquinaria con tecnología para facilitar el trabajo de los agricultores y ganaderos. La tendencia en Europa ahora mismo es de menos explotaciones pero de mayor tamaño. Euskadi ha pasado de tener 16.519 explotaciones en el año 2009 a tener 11.276 explotaciones en el año 2020. El tamaño medio de las explotaciones también ha subido, siendo de 11,53 hectáreas anteriormente y ahora siendo 15,63 hectáreas por explotación. Es decir los agricultores son menos pero sus terrenos son más grandes y nuestra aplicación les ayudará a facilitar el manejo de esas tierras que están aumentando en tamaño. Juntando en una misma aplicación el cuaderno de campo y muchas funcionalidades que les ayudarán en el manejo.

Funciones de la aplicación:

1. Fácil acceso a los datos desde el móvil o un dispositivo digital,
2. Toda la información centralizada
3. Facilidad a la hora de mandar los datos a la administración
4. Conectividad con la maquinaria para el rendimiento
5. Imagen de satélite renovada semanalmente
6. Información sobre la PAC (rotaciones, porcentajes)
7. Te calcula los porcentajes para calcular de los cultivos
8. Te recomienda la rotación de 4 años
9. Monitoreo de plagas en distintos puntos de la parcela
10. Información sobre los remedios para las plagas
11. Servicios de técnicos profesionales
12. Predicción de la evolución de la plaga
13. Sensores para el estado del suelo (agua, nutrientes...)
14. Adaptada a nuestro territorio

Hemos decidido crear este producto porque creemos que el sector al igual que los demás necesita un avance tanto técnico como tecnológico, con el propósito de facilitar el manejo de las fincas de un agricultor, ya que desde la comisión europea están impulsando la agricultura 4.0 en la que entran este tipo de aplicaciones o tecnologías.

Nuestra aplicación ofrece un mejor seguimiento de los cultivos mediante una imagen por satélite que será actualizada semanalmente, ya que otras herramientas que también utilizan satélites para el control de los cultivos tardan mucho tiempo en actualizar las imágenes. Esto puede ser un problema para agricultores que tienen bastantes fincas que manejar y que hay una distancia considerable entre ellas, mediante una actualización más constante de las imágenes del cultivo el agricultor podrá vigilar mejor las fincas que están más alejadas y así manejar su tiempo de manera más eficiente.

Otra gran utilidad que proporcionaremos a los agricultores es una capacidad muy importante de recopilación de datos que les ayudará en gran medida en su manera de producir. Estos datos les ayudarán a mejorar la productividad, reducir la pérdida de producto, ahorrar energía, reducir el tiempo empleado en tareas y en la mejor planificación del cultivo a futuro. Los datos serán recogidos mediante sensores que pueden ser colocados tanto en el cultivo como en la maquinaria y con estaciones meteorológicas para datos climáticos de tu zona. Mediante una recolección de datos continua se pueden establecer modelos de predicción para saber cuántos nutrientes y agua va a necesitar el cultivo en el futuro. La aplicación también registrará el rendimiento de producción por finca.

