



live agro monitor

Monitoreo agropecuario



live agro monitor.

desde **bees** creemos que la base para lograr una mejora en los resultados, se fundamenta en la **obtención de datos** que permitan ir tomando **decisiones** de negocio.

No se puede gestionar aquello que no se mide.

Alcance del proyecto

live agro monitor



Prueba de concepto

Entender la necesidad de cliente y desarrollar el concepto de monitoreo en tiempo real de las variables del campo. Acordar alcance y definir etapas posteriores.



Definiciones técnicas

Instalación del MVP. Trabajar en los alcances técnicos de las instalaciones y de los posibles servicios.



Ejecución

Puesta en producción de la solución en campo. Interactuar con las diferentes áreas para obtener resultados que permitan disparar acciones de mejoras.



Beneficios buscados live agro monitor

ahorro de costos

Mejorar los costos operativos optimizando los tiempos de respuesta.



adaptabilidad

Con los análisis de datos se puede tomar acciones de mejoras que se adapten a las necesidades del mercado.

mejora de producción

Con el monitoreo en tiempo real se logra visualizar las variables que pueden mejorar la producción.



innovación

Con la instalación de los sistemas de monitoreo on-line se logra el primer paso para la innovación de productos y procesos.

calidad de productos

Con el monitoreo se logra visualizar las variables que permiten mejorar la calidad del producto.



agilidad

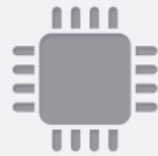
Con datos en tiempo real es posible tomar rápidas decisiones que tengan impacto en el negocio.

Arquitectura live agro monitor



campo

sensado de la variable.



end point

Dispositivo para la medición del estado. Envía datos por vía inalámbrica.



acceso

Gateway instalado en estructura portante con conexión a internet, que recibe los datos del end point.



plataforma cloud

Plataforma en la nube para el procesamiento de los datos enviados por el gw y guardado del histórico.



visualización

Herramienta de visualización que permite ver el status del elemento y su histórico.



Instalación



End Point instalación

Se realizó la instalación del end point en la parcela. Se instalaron los sensores que permiten tomar las variables de del suelo y el medio ambiente . Se dejó instalado respaldo de batería del endpoint.



Dashboard de Visualización



Monitoreo de variables

Se visualiza las variables de campo.



Panel de alarmas

Visualización de alarmas e históricos.



Avisos

Configuración del aviso de alarmas y umbrales mediante mails o mensajes.