

# Flujo De Trabajo De Gestión Del Ciclo De Vida De Las Granjas Para La Agricultura Moderna



## ▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

## 1. Recopilar datos de campo (Suelo/Cultivo)

Recuperar los resultados iniciales de análisis de suelo o datos de inventario de cultivos existentes del Modelo de Datos de la Granja.

## 2. Generar lista de verificación de plantación

Cree un conjunto de tareas accionables para el equipo de la granja basadas en el tipo de cultivo y el tamaño del campo elegidos.

## 3. Calcular las necesidades de fertilizante

Ejecutar la fórmula (Nutriente Requerido / Valor de Prueba de Suelo) para determinar las tasas de aplicación de fertilizantes precisas.

## 4. Confirmación de Plantación de Leña

Actualice el registro de campo específico una vez que se haya confirmado la plantación, incluyendo las fechas de inicio reales.

## **5. Registrar insumos iniciales (semillas/fertilizante)**

Cree una nueva entrada de inventario detallando la compra inicial y la aplicación de semillas o productos químicos.

## **6. Alerta de Finalización de Tarea Crítica**

Enviar notificación automática por correo electrónico al encargado de la granja cuando las tareas de mantenimiento previas a la cosecha estén atrasadas.

## **7. Programar ciclo de riego**

Asignar tareas recurrentes al departamento de riego en función del clima previsto y la etapa de crecimiento de los cultivos.

## **8. Calcular el uso total de nutrientes**

Agregue todas las entradas de aplicación de fertilizantes y pesticidas para determinar el consumo total de recursos del ciclo actual.

## **9. Generar Informe de Rendimiento de la Cosecha**

Compile un informe exhaustivo que resuma los datos de rendimiento esperados versus los reales tras la finalización de la cosecha.

## **10. Obtener el pronóstico del tiempo local**

Recuperar datos meteorológicos actuales y pronosticados para ajustar los tiempos de pulverización o los calendarios de riego.

## **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.