

# Flujo De Trabajo De Planificación De Agricultura Sostenible: Optimización De Recursos Para La Agricultura Moderna



## ▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

## 1. Obtener datos del sitio de la granja

Recupera la composición actual del suelo, el rendimiento histórico y los datos meteorológicos para la parcela agrícola específica.

## 2. Crear entrada de plan de siembra

Registra el tipo de cultivo previsto, la extensión y la fecha de siembra según las mejores prácticas.

## 3. Generar tarea de prueba de suelo

Crea una tarea para la toma de muestras de suelo, asignándola al técnico y fijando la fecha de vencimiento.

## 4. Actualizar el calendario de plantación

Permite actualizar el calendario de plantación con los ajustes necesarios basados en el análisis inicial del suelo.

### **5. Calcular la dosis de fertilizante requerida**

Calcula la cantidad óptima de fertilizante NPK necesaria basándose en los resultados de las pruebas de suelo y las necesidades de absorción de nutrientes del cultivo.

### **6. Programar tarea de revisión de riego**

Crea tareas de mantenimiento recurrentes para la revisión del sistema de riego.

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

Obtiene datos meteorológicos en tiempo real y pronosticados que afectan el crecimiento de los cultivos.

### **8. Inventario de Material de Siembra de Registro**

Actualiza los niveles de inventario de semillas y plántones utilizados en el ciclo actual.

### **9. Alertar al cultivador sobre el estado de siembra**

Envía una notificación automática por correo electrónico al administrador de la granja sobre la finalización o retraso de tareas críticas.

### **10. Generar Informe Preliminar de Planificación de Cultivos**

Crea un informe resumen que detalla las necesidades de recursos y las acciones recomendadas para la próxima temporada.

### **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.