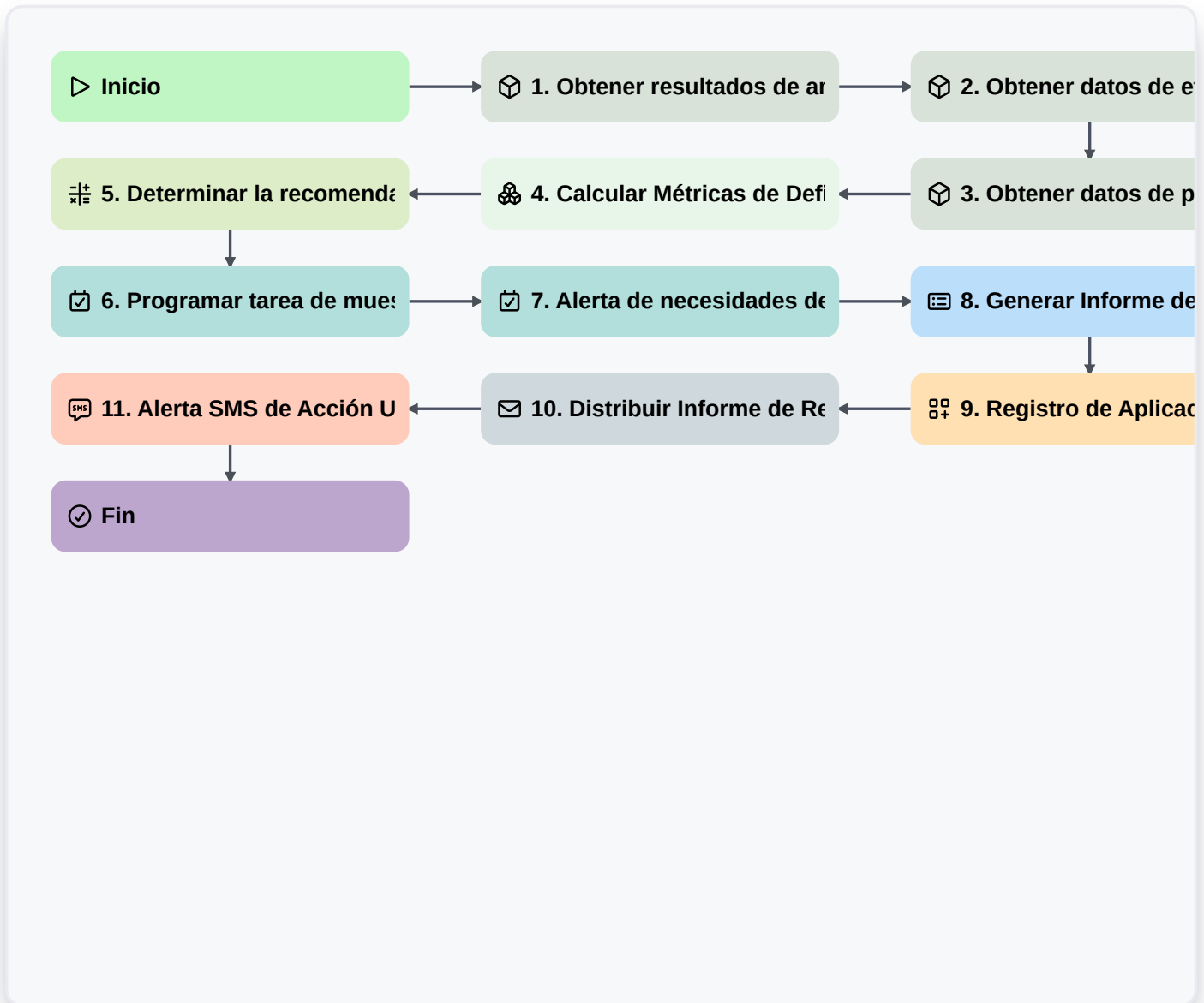


# Flujo De Trabajo De Agricultura De Precisión: Optimice La Gestión De Las Operaciones Agrícolas



## ▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

## 1. Obtener resultados de análisis de suelo

Obtener las últimas lecturas de nutrientes del suelo y pH.

## 2. Obtener datos de etapa de crecimiento del cultivo

Obtenga la etapa de crecimiento actual y el índice de vigor para el cultivo objetivo.

## 3. Obtener datos de pronóstico del tiempo

Obtener predicciones meteorológicas localizadas (lluvia, temperatura) para el período de crecimiento.

## 4. Calcular Métricas de Deficiencia

Evaluar los niveles agregados de nutrientes en múltiples puntos de muestra para identificar deficiencias generales.

## **5. Determinar la recomendación de fertilizante**

Ejecutar la fórmula basada en el déficit de nutrientes y el tipo de suelo para recomendar proporciones NPK.

## **6. Programar tarea de muestreo de suelo**

Crea una tarea para que el agrónomo programe análisis de suelo de seguimiento.

## **7. Alerta de necesidades de riego**

Crear una tarea de alta prioridad si se detecta estrés hídrico mediante datos meteorológicos/del suelo.

## **8. Generar Informe de Gestión Nutricional**

Compile todos los datos en un informe completo y compartible de aplicación de nutrientes.

## **9. Registro de Aplicación de Nutrientes**

Crear un nuevo registro detallando la aplicación de fertilizante planificada o ejecutada.

## **10. Distribuir Informe de Recomendación**

Envíe el informe final de recomendaciones de nutrientes por correo electrónico al encargado de la granja y al agrónomo.

## **11. Alerta SMS de Acción Urgente**

Enviar alertas SMS inmediatas para problemas críticos (por ejemplo, brote de plagas, clima extremo).

## **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.