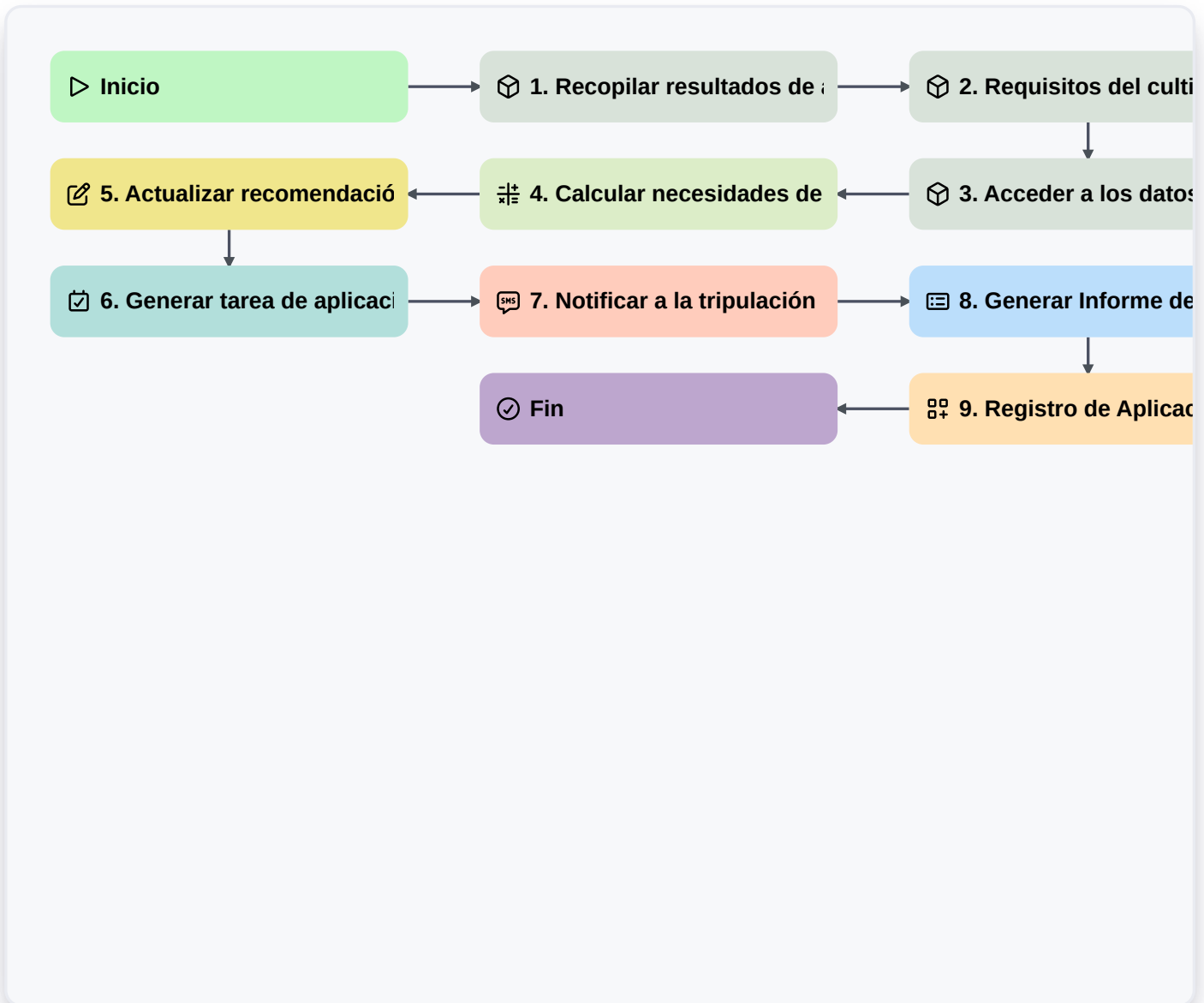


# Flujo De Trabajo De Manejo De Nutrientes: Análisis De Suelos Y Aplicación De Fertilizantes Para La Agricultura



## ▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

## 📦 1. Recopilar resultados de análisis de suelo

Recuperar datos detallados de nutrientes del suelo de la base de datos.

## 📦 2. Requisitos del cultivo objetivo

Acceda a los niveles de nutrientes y tasas de aplicación ideales para el cultivo específico que se está cultivando.

## 📦 3. Acceder a los datos actuales de muestras de suelo de campo

Obtenga las lecturas recientes de las pruebas de suelo (pH, materia orgánica, niveles de N-P-K).

## ⚙️ 4. Calcular necesidades de deficiencia

Determinar los suplementos nutricionales necesarios en función del análisis de suelo frente a los niveles objetivo.

### **5. Actualizar recomendación nutricional**

Almacene la recomendación de fertilizante calculada y accionable en el registro de la finca.

### **6. Generar tarea de aplicación de fertilizante**

Crear tareas accionables para el equipo de campo con el producto requerido, la cantidad y la ubicación.

### **7. Notificar a la tripulación la aplicación de fertilizante**

Enviar alerta por SMS al líder del equipo de campo con detalles de la tarea y el horario.

### **8. Generar Informe de Análisis de Suelo y Recomendación de Fertilizante**

Compile todos los datos en un informe completo para el propietario/gerente de la granja.

### **9. Registro de Aplicación de Fertilizante Final**

Cree un registro permanente de los nutrientes aplicados y la fecha para el seguimiento del cumplimiento.

### **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.