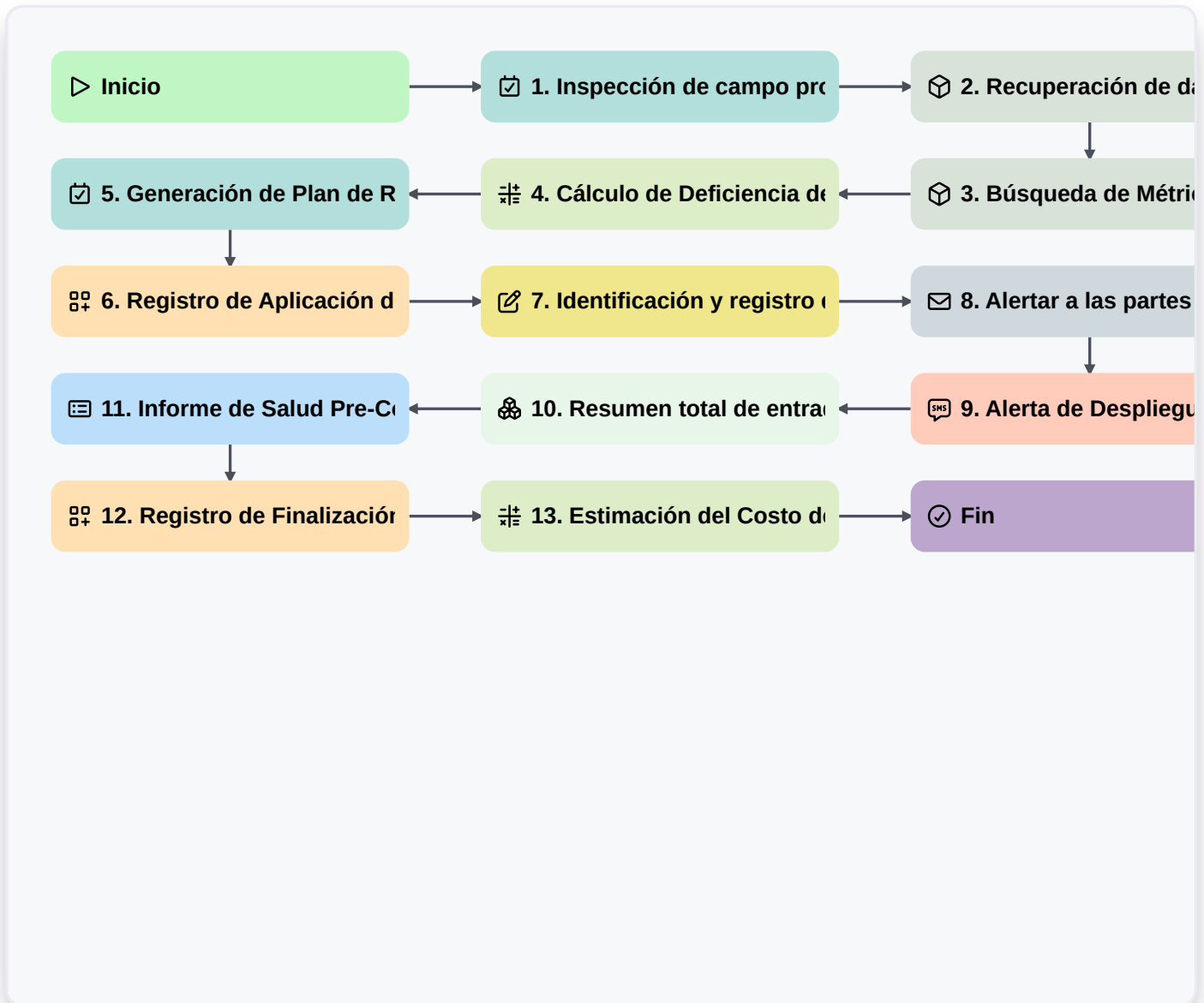


Flujo De Trabajo De Operaciones De Granja Inteligente: Optimizar Los Procesos De Gestión Agrícola



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

☑ 1. Inspección de campo programada

Crear tarea para agrónomo para realizar inspección física de campo.

📦 2. Recuperación de datos de rendimiento de cultivos

Obtenga datos históricos de rendimiento para el cultivo y la ubicación del campo específicos.

📦 3. Búsqueda de Métricas de Salud del Suelo

Recupere datos actuales e históricos de nutrientes y humedad del suelo.

🔢 4. Cálculo de Deficiencia de Nutrientes

Calcular los aportes de nutrientes necesarios basándose en los resultados de las pruebas de suelo y las necesidades del cultivo.

5. Generación de Plan de Riego

Crear tarea para el gerente de la granja para programar y ajustar el riego según modelos de evapotranspiración.

6. Registro de Aplicación de Fertilizantes

Crear registro del tipo, cantidad y fecha del fertilizante aplicado.

7. Identificación y registro de plagas

Actualizar el registro de campo principal con las plagas recién identificadas y su gravedad.

8. Alertar a las partes interesadas sobre los problemas

Enviar notificación por correo electrónico al encargado de la granja y al propietario sobre problemas críticos (ej., brote grave de plagas).

9. Alerta de Despliegue Urgente de Tripulación

Enviar alerta por SMS al equipo de campo para acción inmediata (ej., fumigación de emergencia).

10. Resumen total de entradas

Consumo total agregado (fertilizante, agua, químicos) para el ciclo de cultivo actual.

11. Informe de Salud Pre-Cosecha

Generar un informe completo que resuma la salud, las proyecciones de rendimiento y las acciones necesarias.

12. Registro de Finalización de Cosecha

Registre los detalles de la cosecha final, el tonelaje total y la calidad.

13. Estimación del Costo de Producción

Estimar el costo operativo total por acre utilizando los insumos registrados y las horas de mano de obra.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.