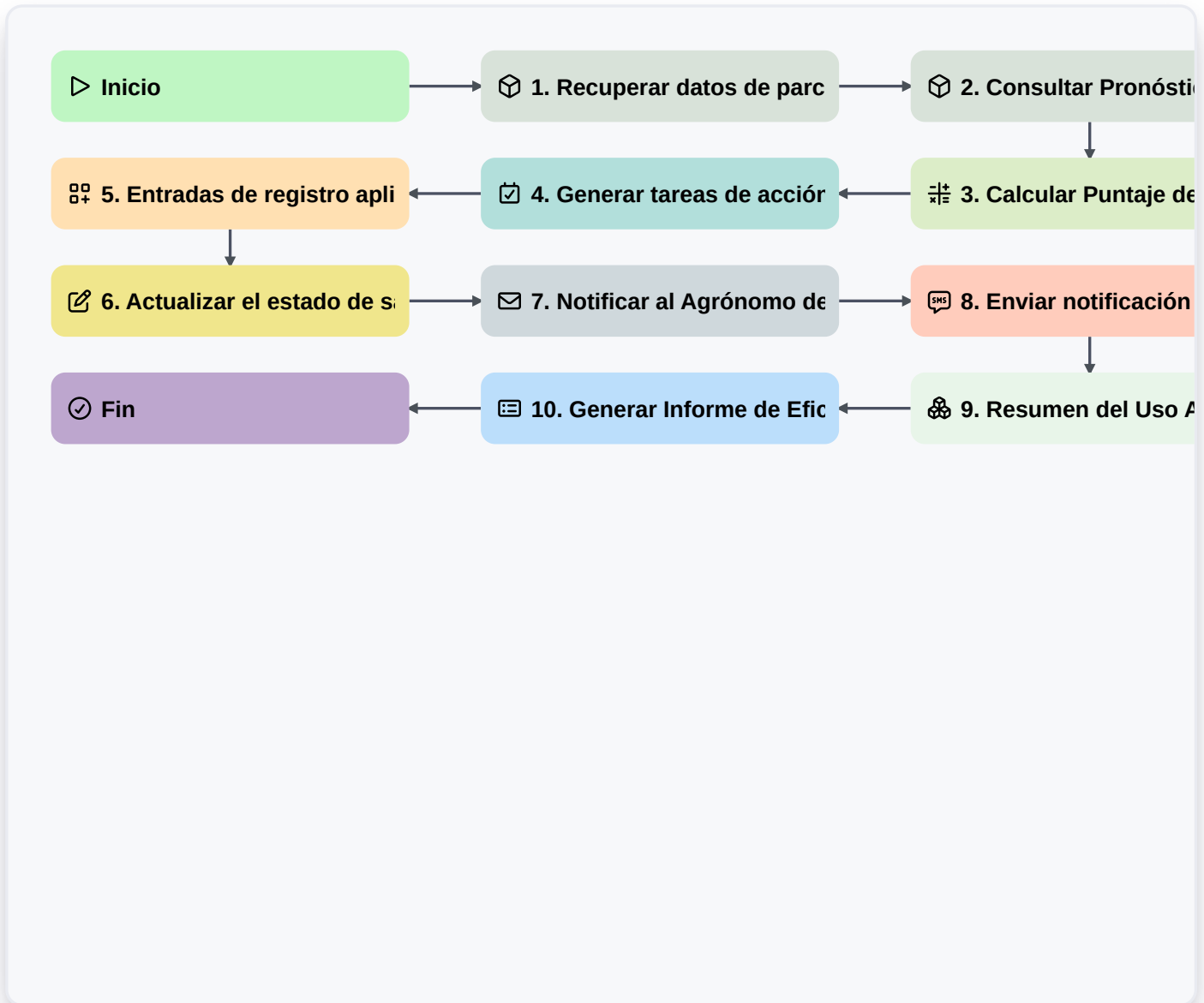


Optimización De Operaciones Agrícolas: Gestión Integral Del Flujo De Trabajo Agrícola



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

1. Recuperar datos de parcelas de campo

Obtenga datos actuales de suelo, registros de siembra y datos históricos de rendimiento para la parcela agrícola especificada.

2. Consultar Pronóstico del Tiempo

Obtenga pronósticos meteorológicos en tiempo real y a 7 días (lluvia, temperatura) relevantes para la ubicación de la granja.

3. Calcular Puntaje de Deficiencia Nutricional

Ejecute la fórmula comparando los niveles de nutrientes del suelo con los umbrales óptimos para identificar deficiencias.

4. Generar tareas de acción de plantación

Crear tareas específicas y asignables para las entradas necesarias (ej.: 'Aplicar fertilizante nitrogenado', 'Rregar sector B').

5. Entradas de registro aplicadas

Cree un registro de todos los insumos utilizados (tipo de fertilizante, cantidad, detalles del pesticida) después del trabajo de campo.

6. Actualizar el estado de salud del cultivo

Actualizar el modelo principal de datos de cultivo con la evaluación de salud actual (p. ej., informes de inspección, incidencia de enfermedades).

7. Notificar al Agrónomo de Alertas

Enviar una alerta por correo electrónico resumiendo hallazgos críticos (por ejemplo, alto riesgo de tizón) al agrónomo designado.

8. Enviar notificación de campo urgente

Enviar una alerta por SMS a los jefes de cuadrillas sobre acciones necesarias inmediatas (ejemplo: 'Fallo de bomba en el Sector 3').

9. Resumen del Uso Agregado de Recursos

Calcular el uso acumulado total (agua, horas de mano de obra) en todas las entradas operativas actuales para la elaboración de presupuestos.

10. Generar Informe de Eficiencia Operativa

Compile un informe de resumen detallando la utilización de recursos frente a la producción esperada para el período de informe.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.