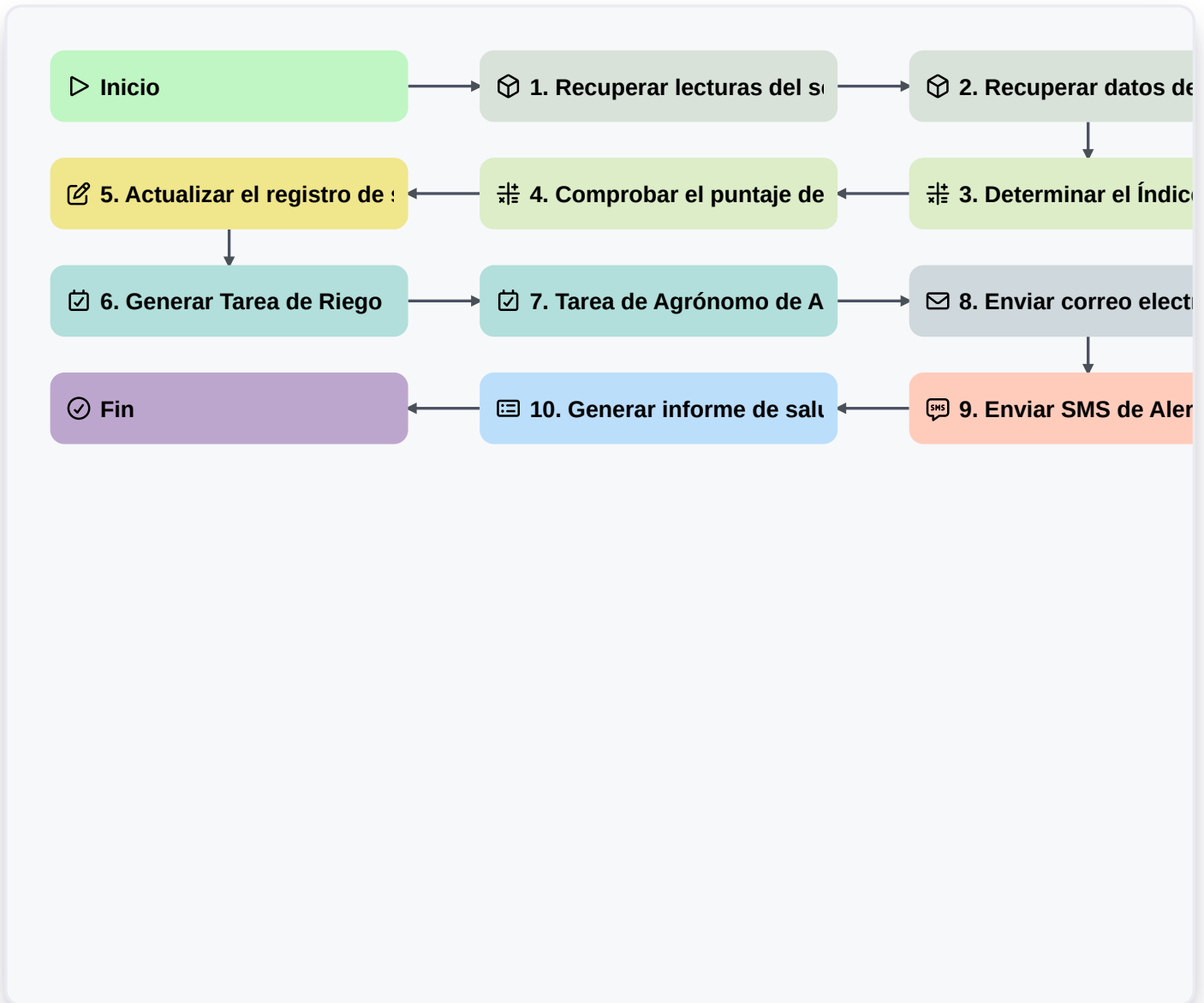


Flujo De Trabajo Automatizado De Monitoreo De La Salud De Los Cultivos | Gestión Agrícola



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

1. Recuperar lecturas del sensor de cultivo

Obtener los datos actuales de los sensores (humedad del suelo, temperatura, humedad) para los campos específicos.

2. Recuperar datos del pronóstico del tiempo

Obtenga datos de entrada meteorológicos localizados y en tiempo real (precipitación, evapotranspiración).

3. Determinar el Índice de Estrés Hídrico

Calcular el nivel actual de estrés hídrico utilizando datos de sensores y tasas de evapotranspiración.

4. Comprobar el puntaje de riesgo de enfermedad

Ejecutar una fórmula basada en temperatura, humedad y mojado foliar para calcular el riesgo potencial de enfermedades.

5. Actualizar el registro de salud del paciente

Actualice el registro de campo maestro con el índice de tensión calculado y la puntuación de riesgo.

6. Generar Tarea de Riego

Crear una tarea de mantenimiento para el ajuste del riego si el índice de estrés hídrico está por debajo del umbral.

7. Tarea de Agrónomo de Alerta

Cree una tarea de alta prioridad para el agrónomo si la puntuación de riesgo de enfermedad excede el umbral de alerta.

8. Enviar correo electrónico de resumen de estado diario

Enviar un resumen automatizado por correo electrónico de todos los campos revisados y las alertas accionables a los gerentes de granja.

9. Enviar SMS de Alerta Crítica

Enviar una notificación SMS inmediata para lecturas críticas (por ejemplo, calor extremo o plaga confirmada).

10. Generar informe de salud semanal

Compile todos los registros y acciones diarias en un informe PDF consolidado y descargable para el cumplimiento.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.