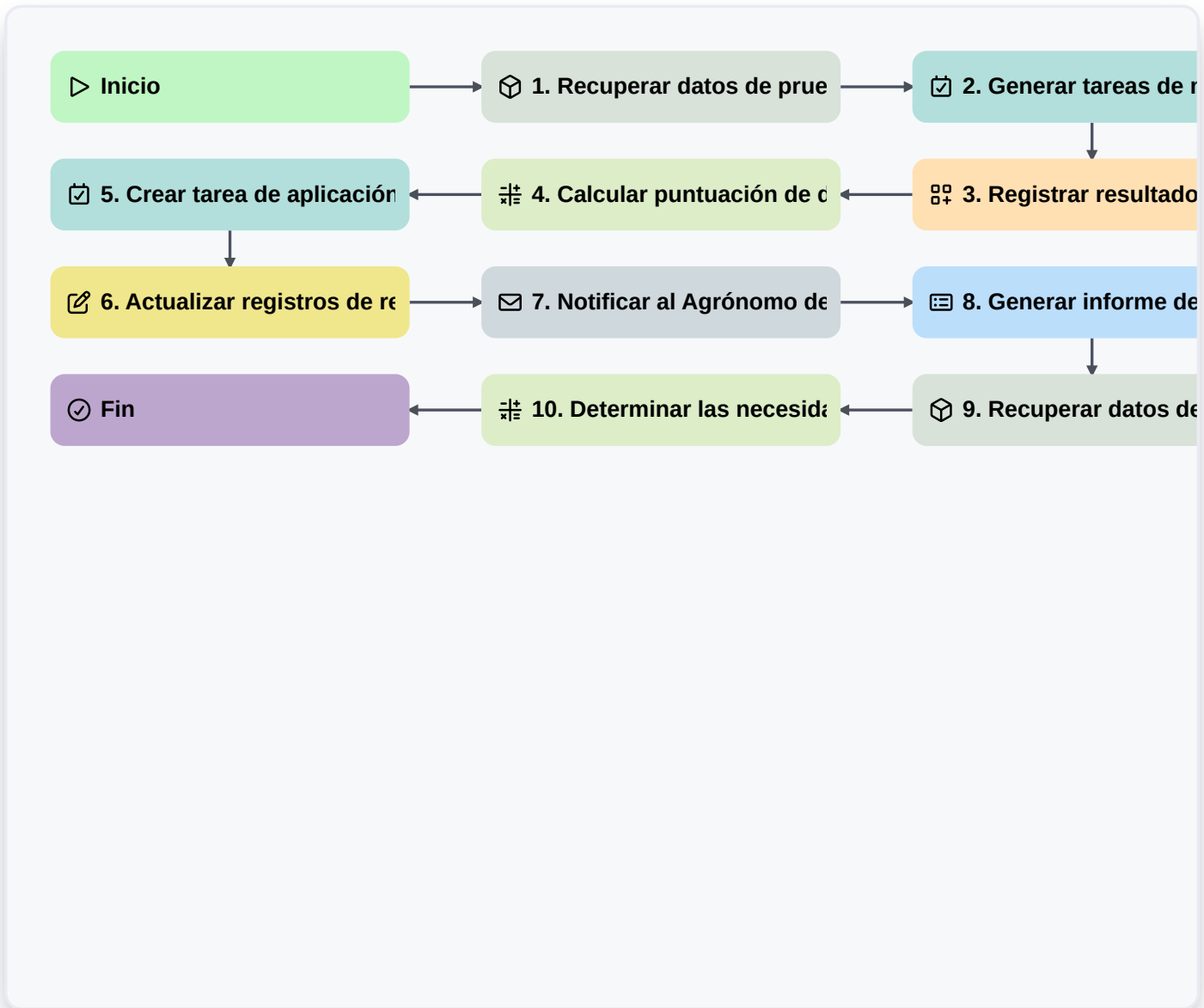


Automatización De Procesos De Negocios Agrícolas: Flujo De Trabajo Integral De Agricultura Para La Optimización Del Rendimiento



▶ **Inicio**

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

📦 **1. Recuperar datos de prueba de suelo de campo**

Obtenga los niveles de nutrientes del suelo existentes y los informes de análisis para la ubicación actual del campo.

✅ **2. Generar tareas de muestreo de análisis de suelo**

Crear automáticamente tareas accionables para el muestreo de suelo basadas en datos históricos y requisitos de zona.

🔧 **3. Registrar resultado de muestra de suelo nueva**

Introducir y almacenar los resultados del proceso de análisis físico del suelo.

⚙️ 4. Calcular puntuación de deficiencia de nutrientes

Calcular una puntuación compuesta (p. ej., N-P-K) para determinar las necesidades nutricionales inmediatas.

☑️ 5. Crear tarea de aplicación de fertilizante

Generar una orden de trabajo específica para la aplicación de fertilizante necesaria según la puntuación calculada.

✍️ 6. Actualizar registros de recomendaciones nutricionales

Actualice el registro maestro de la granja con el tipo, la dosis y el momento de aplicación del fertilizante recomendado.

✉️ 7. Notificar al Agrónomo de la Finalización de la Muestreo

Enviar una alerta por correo electrónico al agrónomo con los nuevos datos de prueba de suelo adjuntos para revisión.

📄 8. Generar informe de análisis de suelo previo a la siembra

Compile todos los datos de suelo, recomendaciones y elementos de acción en un informe completo para el propietario de la finca.

📦 9. Recuperar datos de etapa de crecimiento del cultivo

Obtenga la etapa de desarrollo actual del cultivo específico (por ejemplo, vegetativo, floración) para adaptar las recomendaciones.

⚙️ 10. Determinar las necesidades óptimas de riego

Calcular el volumen de agua requerido en función de la etapa de crecimiento del cultivo, el pronóstico del tiempo y el tipo de suelo.

🏆 Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.