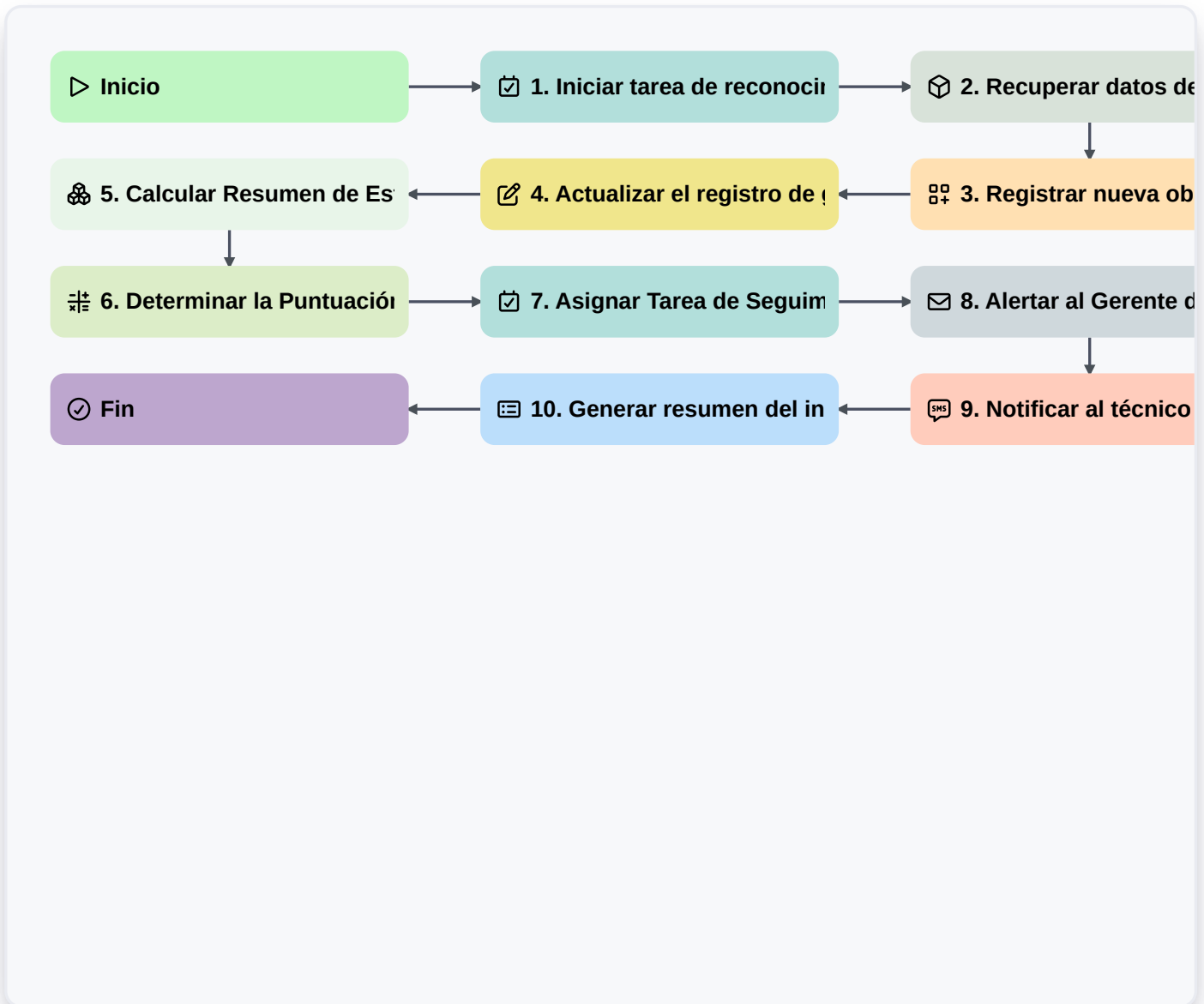


Flujo De Trabajo De Recopilación De Datos De Agricultura De Precisión | Sistema De Gestión Agrícola



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

1. Iniciar tarea de reconocimiento de campo

Crea una tarea para que el agrónomo visite y documente el campo de la granja.

2. Recuperar datos de ubicación de campos

Obtiene las coordenadas geográficas y los límites del campo necesarios del Modelo de Datos de Ubicación de la Granja.

3. Registrar nueva observación de patrulla

Crea una nueva entrada de datos registrando hallazgos (ej. presencia de plagas, deficiencia de nutrientes) para el campo específico.

4. Actualizar el registro de gravedad de plagas

Actualiza el nivel de gravedad de plagas o enfermedades identificadas en el registro existente.

5. Calcular Resumen de Estado del Área

Agrega múltiples registros de reconocimiento para determinar el porcentaje general de hectáreas estresadas o infestadas.

6. Determinar la Puntuación de Recomendación de Tratamiento

Calcula una puntuación de prioridad basada en la combinación de la severidad de las plagas, la etapa del cultivo y los datos de ubicación.

7. Asignar Tarea de Seguimiento

Crea automáticamente una tarea de seguimiento para rociado o análisis de suelo según los hallazgos calculados.

8. Alertar al Gerente de Operaciones sobre Problemas

Envía un informe resumen por correo electrónico al gerente cuando se detectan problemas críticos (alta cantidad de plagas).

9. Notificar al técnico de la asignación de la tarea

Envía una notificación por SMS al técnico de campo asignado de que hay una nueva tarea de reconocimiento lista.

10. Generar resumen del informe de scout

Compila todos los puntos de datos registrados (ubicación, fecha, observaciones) en un informe completo y compartible.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.