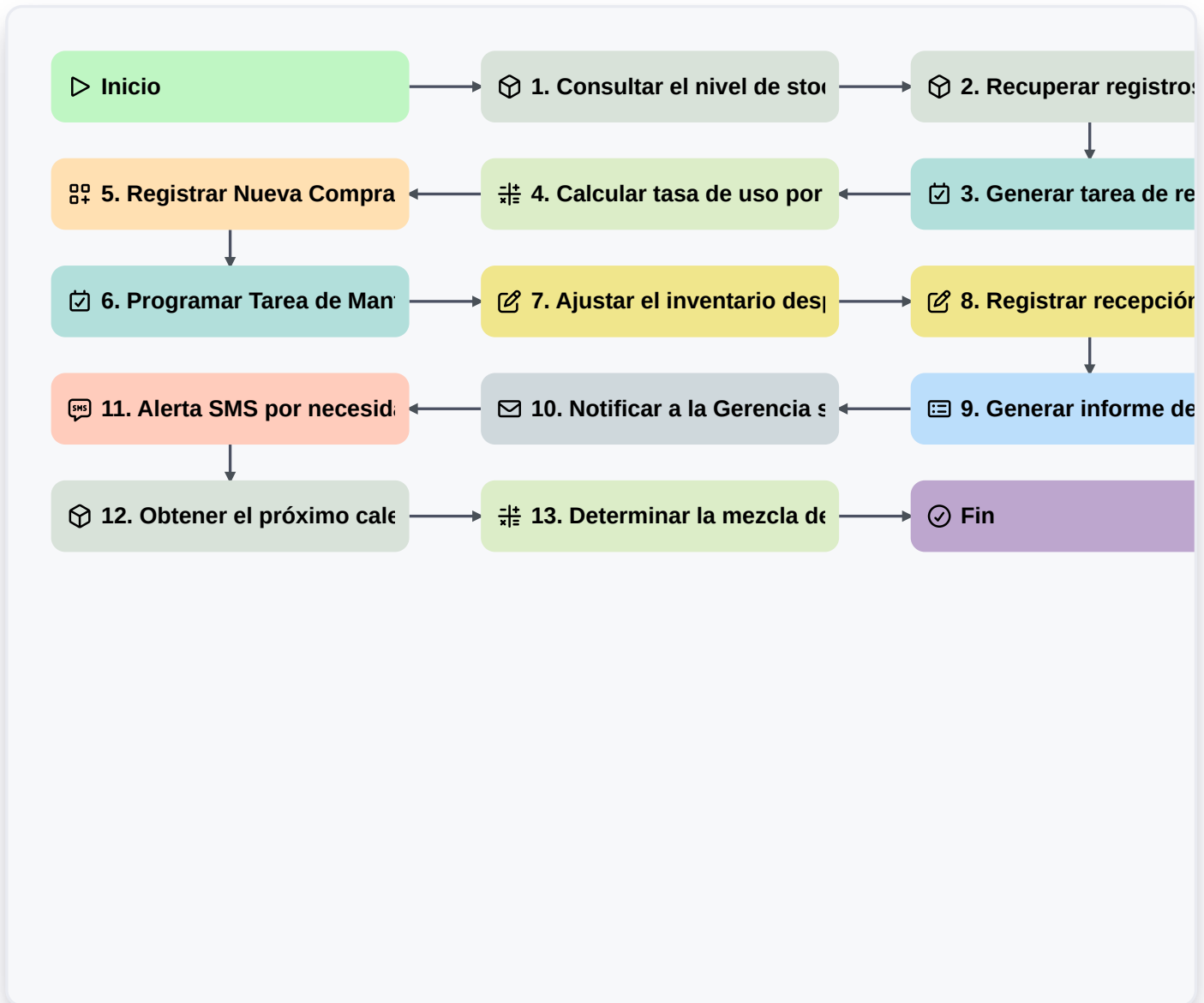


Flujo De Trabajo De Inventario Agrícola Y Gestión De Insumos Para La Agricultura Moderna



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

📦 1. Consultar el nivel de stock actual

Recuperar los niveles de inventario actuales de insumos clave (semillas, fertilizante, pesticida) del Modelo de Datos de Inventario.

📦 2. Recuperar registros de mantenimiento de equipos

Obtener registros de mantenimiento históricos para maquinaria agrícola.

✅ 3. Generar tarea de reordenamiento

Crear una tarea para el personal de adquisiciones cuando el stock caiga por debajo de umbrales predefinidos.

📏 4. Calcular tasa de uso por acre

Calcular la cantidad de insumos requerida por unidad de superficie cosechada según el plan.

5. Registrar Nueva Compra de Entrada

Crear un nuevo registro de insumos comprados, incluyendo proveedor, cantidad y fecha.

6. Programar Tarea de Mantenimiento Preventivo

Asignar automáticamente una tarea al equipo de mantenimiento para el próximo servicio de equipos.

7. Ajustar el inventario después del uso

Actualizar el inventario después de consumir insumos durante la siembra o aplicación.

8. Registrar recepción de envío entrante

Actualice los registros de inventario tras la recepción exitosa de nuevos suministros.

9. Generar informe de bajo stock

Compile un informe con la lista de todos los insumos que requieran reordenación inmediata.

10. Notificar a la Gerencia sobre Alerta de Stock

Enviar una notificación automática por correo electrónico a los gerentes de granjas cuando se superen los niveles críticos de existencias.

11. Alerta SMS por necesidad de entrada de emergencia

Envía un mensaje de texto urgente al supervisor del sitio sobre las escaseces críticas.

12. Obtener el próximo calendario de siembra

Obtenga el calendario de siembra detallado para la temporada actual.

13. Determinar la mezcla de entrada óptima

Ejecutar una fórmula para sugerir la mejor combinación/proporción de fertilizantes según los datos de análisis de suelo.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.