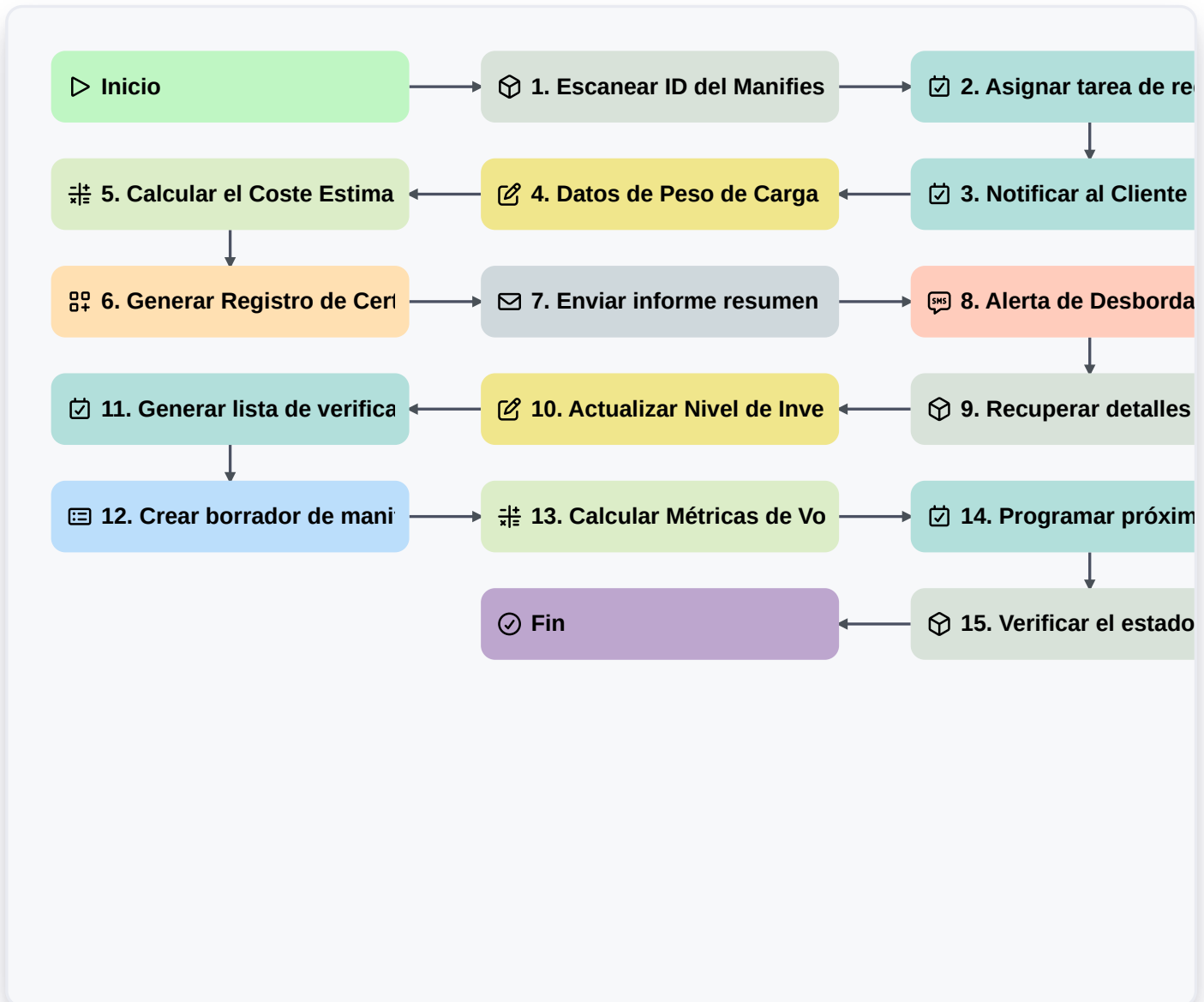


Seguimiento Y Flujo De Eliminación Inteligente De Residuos: Gestión In Situ Para Soluciones De Residuos



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

📦 1. Escanear ID del Manifiesto de Residuos

Recuperar los datos iniciales de generación de residuos de una fuente (por ejemplo, escaneo físico o ingreso).

✅ 2. Asignar tarea de recolección al técnico

Crea una tarea para el miembro del equipo de recolección asignado con detalles de ubicación y servicio.

✅ 3. Notificar al Cliente de la Cita de Recolección

Envía tarea/alerta proactiva al contacto del cliente para confirmar la programación.

✍️ 4. Datos de Peso de Carga y Flujo de Residuos

Actualiza el registro de residuos principal con el peso y el tipo de material recolectado reales.

5. Calcular el Coste Estimado de Eliminación

Ejecuta la fórmula: (Peso Total * Tarifa por Tonelada) + Tarifa de Servicio para determinar el presupuesto de facturación.

6. Generar Registro de Certificado de Desecho

Crea el registro final y auditable que confirma el peso de eliminación y el destino.

7. Enviar informe resumen de recolección de basura diaria

Envía un resumen automático por correo electrónico al cliente/gerente de operaciones resumiendo las recogidas del día.

8. Alerta de Desbordamiento o Retraso del Servicio

Envía notificación SMS inmediata si el contenedor está sobre capacidad o la recogida está retrasada.

9. Recuperar detalles de la ubicación del sitio

Obtiene los datos geográficos necesarios (lat/long, ID de bin) para la ubicación del servicio.

10. Actualizar Nivel de Inventario en Contenedores del Sitio B

Actualiza el estado/nivel de llenado de contenedores de residuos específicos rastreados en la ubicación.

11. Generar lista de verificación de servicio para técnico

Crea una lista de verificación digital para la tripulación asegurando que se sigan todos los pasos de seguridad y servicio necesarios.

12. Crear borrador de manifiesto/factura

Genera un borrador de informe preliminar que resume los servicios prestados con fines de facturación.

13. Calcular Métricas de Volumen de Residuos

Realiza cálculos matemáticos basados en pesos recolectados para pronosticar el volumen futuro de residuos.

14. Programar próxima recogida de servicio

Crea automáticamente una tarea de seguimiento para la próxima recogida de residuos programada.

15. Verificar el estado de cumplimiento del flujo de residuos

Recupera datos regulatorios actuales para validar el manejo adecuado de diferentes tipos de residuos.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.