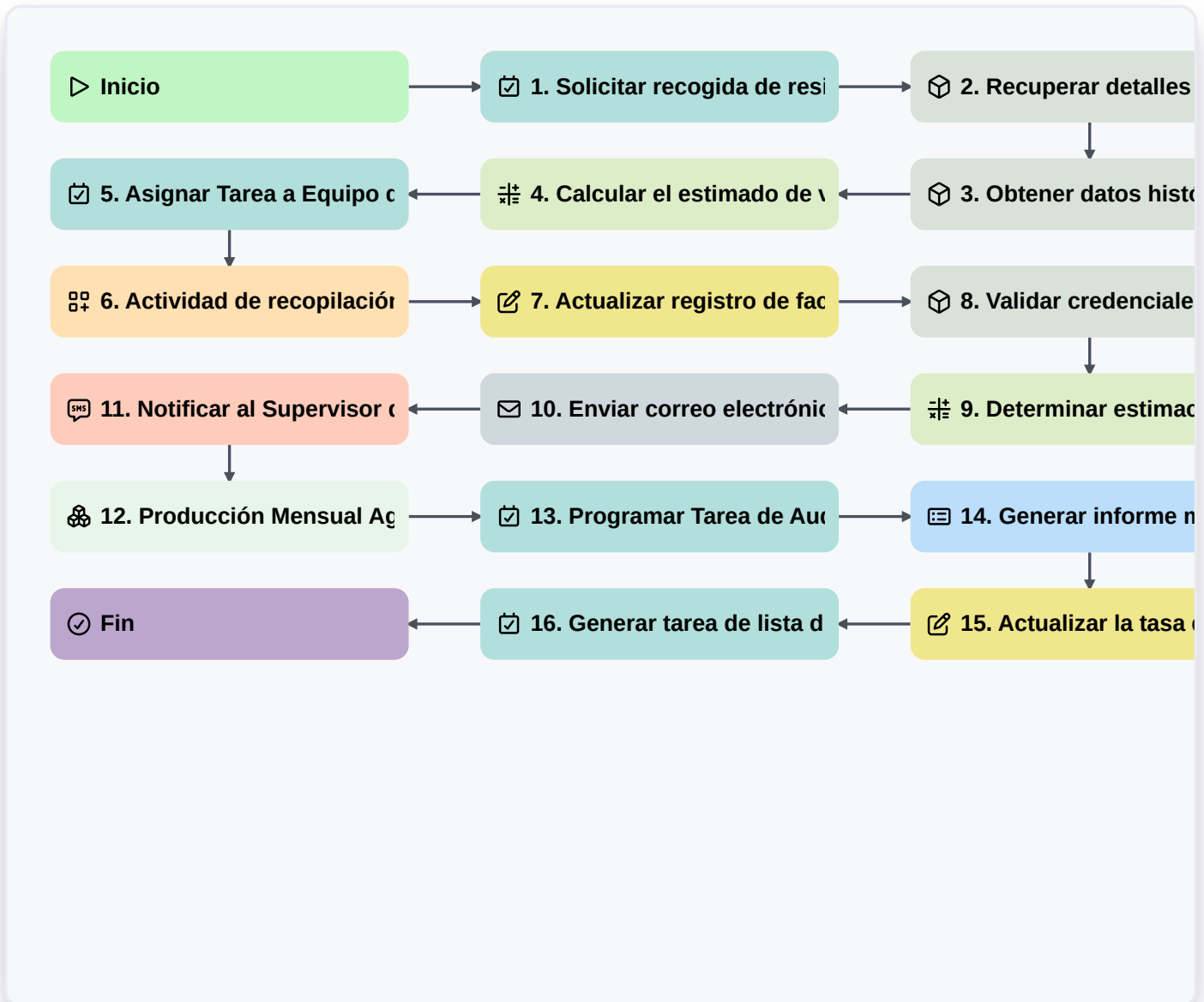


# Automatización Del Flujo De Trabajo De Gestión De Residuos: Guía Para Soluciones Integrales De Residuos



## ▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

## ☑ 1. Solicitar recogida de residuos

Creación de tareas para programar el servicio inicial de recogida de residuos.

## 📦 2. Recuperar detalles del sitio

Obtenga la información necesaria del sitio (ubicación, tipo de residuo, ID de contrato) del Modelo de Datos de Activos/Ubicaciones.

## 📦 3. Obtener datos históricos de residuos

Recuperar registros pasados de generación de residuos para análisis comparativo.

## 🧮 4. Calcular el estimado de volumen/peso de residuos

Ejecutar cálculo basado en tipo de servicio y superficie del sitio/datos históricos.

### **5. Asignar Tarea a Equipo de Recolección**

Generar y asignar una tarea específica al equipo de campo asignado para la ejecución del servicio.

### **6. Actividad de recopilación de registros**

Crear un nuevo registro de datos que contenga la fecha, hora y volumen/peso medido de los residuos recolectados.

### **7. Actualizar registro de facturación/manifiesto**

Actualice el registro maestro de manifiesto de residuos con los detalles confirmados de finalización del servicio.

### **8. Validar credenciales del cliente**

Verifique el modelo de datos del cliente/usuario para obtener información de facturación y contacto válida.

### **9. Determinar estimación de costos**

Calcular los costos de eliminación proyectados basándose en las métricas de residuos agregadas y las tarifas actuales.

### **10. Enviar correo electrónico de confirmación al cliente**

Enviar automáticamente una confirmación del servicio e informe preliminar al encargado del sitio.

### **11. Notificar al Supervisor de Campo sobre el Cambio de Servicio**

Enviar alerta por SMS al supervisor si es necesario reprogramar la recogida o si requiere atención especial.

### **12. Producción Mensual Agregada de Residuos**

Volumen total de residuos recogidos en todos los contenedores/ubicaciones para informes mensuales.

### **13. Programar Tarea de Auditoría Trimestral**

Programar de forma proactiva tareas de seguimiento o mantenimiento preventivo.

### **14. Generar informe mensual de cumplimiento**

Compile todos los datos de residuos para crear el informe de cumplimiento ambiental requerido.

### **15. Actualizar la tasa de desvío de materiales**

Actualizar la métrica general de reciclaje/desvío del cliente basándose en los datos procesados.

### **16. Generar tarea de lista de verificación de seguridad**

Asignar listas de verificación de seguridad obligatorias a la tripulación antes de que comience la manipulación de residuos.

### **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.