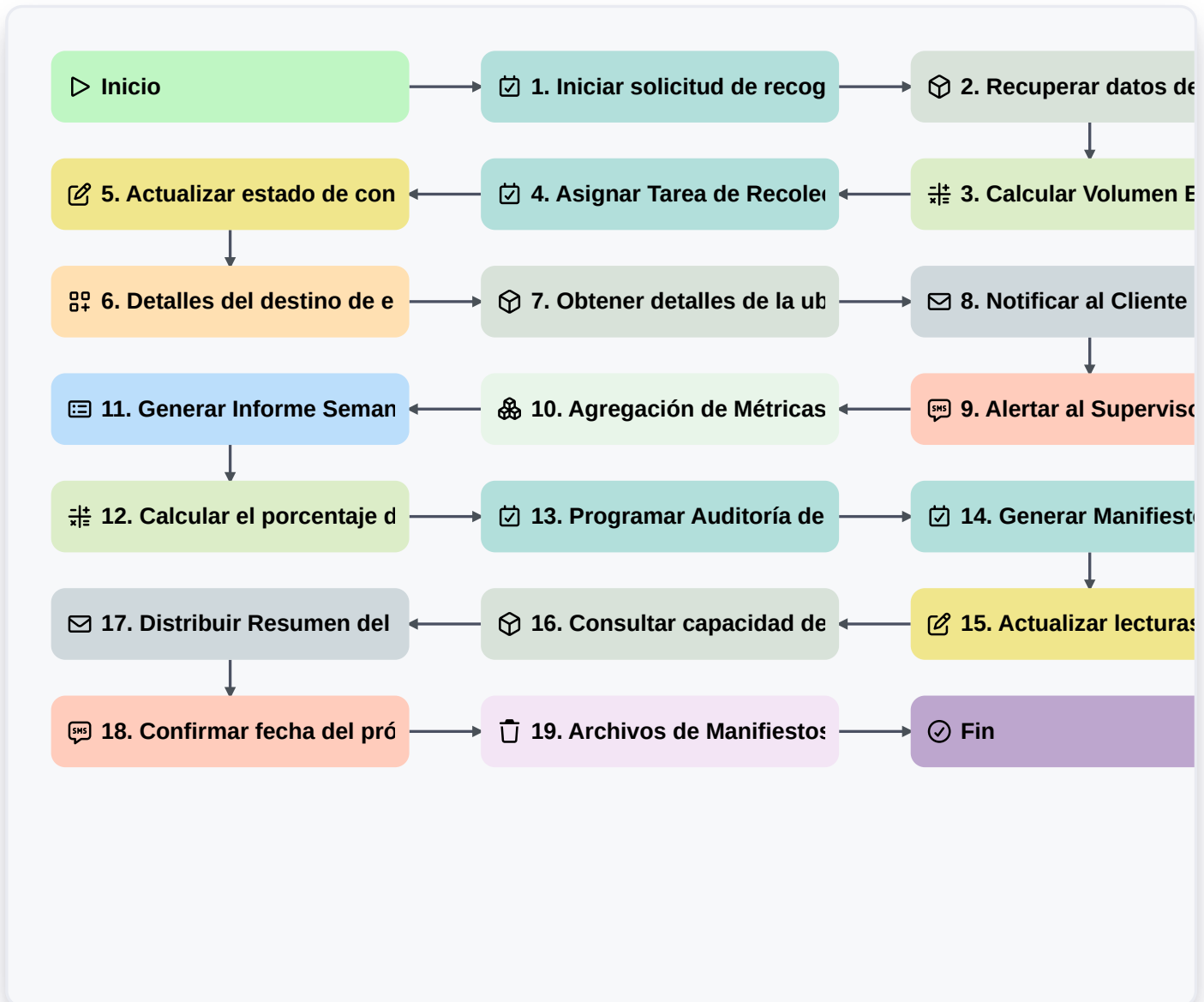


# Flujo De Trabajo De Desviación De Residuos En Tiempo Real: Optimización Del Reciclaje Y Seguimiento De Residuos En Work OS



## ▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

## ☑ 1. Iniciar solicitud de recogida de residuos

Crear tarea inicial tras identificar residuo que requiera eliminación.

## 📦 2. Recuperar datos del manifiesto de residuos del sitio

Obtener datos de tipo, volumen y ubicación de residuos actuales del modelo de inventario del sitio.

## 📊 3. Calcular Volumen Estimado de Residuos

Calcular el tonelaje o volumen proyectado basándose en las entradas de material recibido (por ejemplo, lecturas de peso).

## ☑ 4. Asignar Tarea de Recolección de Residuos

Crear automáticamente una tarea de recogida asignada a la cuadrilla de recogida disponible más cercana.

### **5. Actualizar estado de confirmación de recogida**

Actualice el registro del manifiesto de residuos una vez que el equipo haya completado la recolección con éxito.

### **6. Detalles del destino de eliminación de registros**

Crear un registro detallando el vertedero/instalación de reciclaje final y los pesos asociados.

### **7. Obtener detalles de la ubicación del cliente**

Obtener las coordenadas geográficas y la información de contacto del cliente necesarias para el envío del servicio.

### **8. Notificar al Cliente de la Finalización de la Recogida**

Enviar correo electrónico de confirmación automatizado al cliente detallando la finalización del servicio y el peso registrado.

### **9. Alertar al Supervisor sobre la Nueva Alerta de Desecho de Alta Prioridad**

Enviar alerta SMS inmediata al supervisor del sitio si se excede el umbral de residuos peligrosos.

### **10. Agregación de Métricas Diarias de Residuos**

Suma todos los pesos de los residuos registrados (reciclable, vertedero) para el informe diario.

### **11. Generar Informe Semanal de Desviación de Residuos**

Elabore un informe de rendimiento que muestre el total desviado frente al total de residuos generados.

### **12. Calcular el porcentaje de desviación**

Calcule  $(\text{Peso Reciclado} / \text{Peso Total}) * 100$  para informar.

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

Establecer automáticamente una tarea recurrente para comprobaciones de cumplimiento de instalaciones.

### **14. Generar Manifiesto de Desecho**

Crear tarea para documentar los tickets finales de báscula y flujos de residuos.

### **15. Actualizar lecturas de camión de residuos**

Actualizar las entradas de peso con los datos reales capturados de las básculas del vehículo.

### **16. Consultar capacidad de reciclaje disponible**

Obtenga datos de capacidad en tiempo real para corrientes de reciclaje específicas (por ejemplo, residuos electrónicos).

### **17. Distribuir Resumen del Servicio Diario**

Resumen por correo electrónico de todas las recogidas y pesos para el gerente de cuenta.

### **18. Confirmar fecha del próximo servicio programado**

Enviar confirmación automática por SMS al cliente sobre la próxima cita de recogida.

### **19. Archivos de Manifiestos Completados**

Limpia el sistema archivando los registros después de la generación exitosa del informe.

### **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.