

VERSIÓN ILUSTRATIVA · DATOS FICTICIOS · NO VÁLIDA COMO DOCUMENTO OFICIAL NI COMO EVIDENCIA REGULATORIA

Expediente de trazabilidad ambiental — muestra

Ejemplo ilustrativo de cómo se integra y entrega un expediente de cierre por servicio. Todos los datos (empresa, folios, fechas, masas) son ficticios y sirven solo para mostrar estructura.

1. Identificación del servicio (ejemplo)

Generador (cliente)	EMPRESA EJEMPLO, S.A. de C.V. — datos ficticios
Sitio / planta	Planta Norte, Apodaca, Nuevo León (ejemplo)
Servicio	Recuperación de gas refrigerante en rack comercial + retiro de residuo asociado
Folio interno de expediente	EXP-MUESTRA-0001 (ficticio)
Fecha de intervención	DD/MM/AAAA (ejemplo)
Prestador	Ricardo Lozano Manjarrez — ECOSAVE del Norte
Autorizaciones de referencia	SEMARNAT 15-II-155-23 · SCT 15-I-328-23 (verificar vigencia en fuente oficial)

El alcance exacto, los entregables y los límites se definen por escrito en propuesta y contrato. Este expediente no sustituye obligaciones del generador ni dictamen de autoridad.

2. Los documentos que integra el expediente

Qué prueba cada documento y quién lo genera. Se incluye lo que aplique según servicio y contrato.

Documento	Qué certifica	Lo genera / firma
Bitácora técnica	Cantidad, fecha, área, responsable y estado del material/gas	Técnico de campo
Manifiesto ETR	Salida del generador, transporte autorizado y recepción en destino	Generador + transportista + destino
Evidencia fotográfica	Estado antes / durante / después con fecha	Técnico de campo
Comprobante de destino	Recepción en instalación autorizada (cuando el destino lo emite)	Instalación de destino
Reporte de cierre	Resumen e índice de los documentos del servicio	ECOSAVE del Norte

Nota: el manifiesto ETR y el comprobante de destino aplican cuando hay corriente regulada y traslado; el original firmado del manifiesto debe regresar al generador en el plazo que marca el reglamento aplicable (verificar con asesor legal).

VERSIÓN ILUSTRATIVA · DATOS FICTICIOS · NO VÁLIDA COMO DOCUMENTO OFICIAL NI COMO EVIDENCIA REGULATORIA

3. Bitácora de recuperación de refrigerante — ejemplo

Así se ve una bitácora de recuperación con los campos mínimos. Datos ficticios.

Sitio / equipo	Rack comercial RK-02, Planta Norte (ejemplo)
Refrigerante identificado	R-404A (ejemplo)
Técnico responsable	Nombre del técnico (ejemplo)
Ventana de servicio	08:00 – 12:30 hrs (ejemplo)

Cilindro	Tara (kg)	Peso final (kg)	Masa recuperada (kg)	Hora	Observación
CIL-001	12.0	41.6	29.6	09:15	Fase líquida
CIL-002	12.0	27.3	15.3	10:40	Fase vapor / residual
—	—	—	Total: 44.9	—	Verificable por diferencia de peso

Vacío y cierre: evacuación a micrones acordados antes de soldadura/recarga cuando aplica; etiquetado por cilindro (refrigerante, sitio, fecha) y cadena de custodia hasta destino documentado.

4. Índice de evidencia fotográfica (ejemplo)

Folio foto	Momento	Descripción (ejemplo)
IMG-01	Antes	Estado del rack y placa del equipo
IMG-02	Durante	Conexión de recuperadora y báscula en uso
IMG-03	Durante	Pesaje por cilindro
IMG-04	Después	Área liberada y cilindros etiquetados

5. Reporte de cierre (resumen ejemplo)

Servicio ejecutado conforme al alcance contratado. Se entregan: bitácora técnica, índice fotográfico, y —cuando aplica corriente regulada y traslado— manifiesto ETR y comprobante de destino. Documentos correlacionados por folio de expediente para archivo del generador y revisión de EHS/Compras. El presente es un ejemplo ilustrativo; el expediente real depende del servicio efectivamente contratado.

Qué NO incluye este documento: no es dictamen de autoridad, no sustituye el archivo regulatorio del generador, no garantiza cumplimiento absoluto ni elimina el riesgo residual del generador.