

REPORTE DESECHOS

Fuente: /var/www/html/web-services-qa/app/Http/Controllers/Cloud/ReportController.php

1) Nombre del reporte

- Nombre: Reporte Desechos
- Código / Alias: report_desecho
- Responsable: Equipo de Reportes Cloud
- Propósito (1 línea):

2) Alcance temporal

- Campo(s) de fecha utilizados:
 - ose_fhpreferenciapartida (ordenes de servicio)
 - fecha_registro (procesos en inventario)
 - created_date (registro de inserción en tablas de reporte y validación)
- Tipo de rango (diario / mensual / personalizado): Mensual y diario (se construyen periodos por mes y se recorren días dentro del rango).
- Inclusión de horas (sí/no):. Sí → [00:00:00 - 23:59:59]
- Zona horaria: La del servidor

3) Origen de datos (tablas/APIs)

3.1 Conexión / Base: CENTOS

- Tabla / Recurso: emp_reportes_validation
- Alias (si aplica): No aplica
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - report → Nombre del reporte (report_desecho)
 - first_date → Fecha de inicio del rango

- second_date → Fecha de fin del rango
 - created_date → Fecha de creación del registro en la tabla de validación
 - status → Estado de ejecución (1 = correcto, 0 = error)
- Condiciones (WHERE) aplicadas: No aplica (solo inserción directa de datos procesados)
 - Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica
 - Observaciones (ej. particiones, índices): Tabla usada como bitácora/validación de ejecución de reportes.

3.2 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- Tabla / Recurso: emp_terminal
 - Alias (si aplica): No aplica
 - Campos utilizados (clave → descripción):
 - ter_id → Identificador de terminal
 - ter_nombre → Nombre de la terminal
- Condiciones (WHERE) aplicadas: Excluye terminales con IDs [210, 248, 259, 268, 269, 349, 351, 352, 353, 354, 367].
 - Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica
 - Observaciones (ej. particiones, índices): Se usa para armar catálogo de terminales.

3.3 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- Tabla / Recurso: emp_ordenservicio
- Alias (si aplica): Ninguno (se usa sin alias)
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - ose_id → Identificador de orden de servicio
 - ose_termdestinoentrega → Terminal destino de entrega
 - ose_termorigenatencion → Terminal origen de atención
 - ose_observacion_cambioprecio → Tipo de orden de servicio
 - ose_estadoPago → Estado de pago
 - ose_fhpreferenciapartida → Fecha preferencial de partida
 - ose_remitecontactomail → Correo de contacto remitente (confirmado)
 - ose_remitecontactofono → Teléfono de contacto remitente
 - ose_entregadopersonadni → DNI de quien recibe entrega
 - ose_estadoentregado → Estado de entrega

- Condiciones (WHERE) aplicadas:
 - ose_estadoPago != 'AN'
 - ose_tipoanulado = ''
 - ose_estado = '1'
 - eliminado = '0'
 - ose_fhpreferenciapartida entre first_date y second_date

- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica
- Observaciones: Filtra OS activos, no anulados y dentro del rango de fechas.

3.4 Conexión / Base: CENTOS

- Tabla / Recurso: emp_embarque_desecho (alias embdes)
- Alias (si aplica): embdes
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - embdes.ose_id → ID de orden de servicio
 - embdes.fecha → Fecha de embarque de desecho

- Condiciones (WHERE) aplicadas: embdes.estado = 1
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica
- Observaciones: Trae embarques confirmados como desecho.

3.4 Conexión / Base: CENTOS

- Tabla / Recurso: emp_os_desechos_confirmados
- Alias (si aplica): Ninguno
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - idos → Identificador de OS confirmado como desecho
 - terminal → Terminal relacionada

- Condiciones (WHERE) aplicadas: status = 1
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica
- Observaciones: Refuerza confirmación de OS en desecho.

3.5 Conexión / Base: CENTOS / CENTOS2 OLD

- Tabla / Recurso: emp_procesos_historial_app
- Alias (si aplica): Ninguno
- Campos utilizados (clave → descripción):
 - idose → ID de OS
 - nombre_metodo → Método registrado (ej. registrar_Entrega)
 - fecha_registro → Fecha de registro
 - proceso → Proceso ejecutado (ej. inventario)
- Condiciones (WHERE) aplicadas:
 - idose = valor de OS pendiente
 - status = 1
 - proceso = 'inventario'
- Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave): No aplica (consulta individual por OS pendiente)
- Observaciones: Permite detectar entregas en inventario y calcular pendientes.

4) Filtros globales del reporte

- Inclusiones (must-have):
 - Solo órdenes activas y no eliminadas
 - Rango de fechas válido
- Exclusiones (reglas de descarte):
 - Destino = 74
 - Tipo de OS = "Retiro de mercadería"
- Reglas por estado / habilitado:
 - ose_estadoPago == "DA" → Desecho

- ose_estadoentregado != 1 → Pendiente de entrega
 - Inventario con más de 7 días sin actualización → Pendiente de actualización
-
- Parámetros externos (si el usuario puede filtrarlo): Fecha (\$first_date, \$second_date)

5) Transformaciones y Reglas de negocio

- Derivaciones de campos (cómo se calculan):
 - Conteo de métricas por terminal y periodo:
 - recibidos
 - desecho
 - pend_entrega
 - pend_actualizacion
 - proceso_embarque_lima
 - confirma_desecho
- Mapeos de estado:
 - "DA" → Desecho
 - Otros valores → Pendiente o entregado según reglas.
- Reglas de validación (p.ej., sólo registros validados): Contacto obligatorio (mail o fono) para algunos casos.
- Reglas condicionales (si X entonces Y): Diferente conexión de BD según año/mes.

6) Estructura de salida

- Tabla/archivo destino: report_desecho_YYYY_MM
- Particionado / sufijo: Por año y mes (YYYY_MM)
- Clave(s) primaria(s) o únicas: id (autoincremental)
- Columnas del reporte (nombre → tipo → descripción):
 - periodo → VARCHAR → Fecha agrupada

- id_agencia → VARCHAR → ID de la agencia
- agencia → VARCHAR → Nombre de la agencia
- recibidos → VARCHAR → OS recibidas
- desecho → VARCHAR → OS desechadas
- proceso_embarque_lima → VARCHAR → Procesos de embarque
- confirma_desecho → VARCHAR → OS confirmadas como desechos
- pend_entrega → VARCHAR → Pendientes de entrega
- pend_actualizacion → VARCHAR → Pendientes de actualización (>7 días)
- created_date → DATETIME → Fecha de inserción
- status → TINYINT → Estado del registro (1 = activo, 0 = inactivo)

- Ordenamiento por defecto: No explícito; implícitamente por periodo y id_agencia

7) Frecuencia y operación

- Frecuencia de actualización: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)
- Ventana que recalcula (días/meses): Dependiendo del rango (meses o días dentro del mes)
- Tamaño de lote / paginado (chunking): 20,000 (pendientes) y 900 (inserciones)
- Tolerancia a fallos / reintentos: Control con try/catch, rollback en transacciones
- Tiempos de ejecución esperados: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)

8) Calidad y controles

- Validaciones previas/post: Verificación de existencia de tabla (verifyExistTable)
- Controles de duplicados: Agrupamiento de órdenes por ose_id
- Métricas de completitud (qué se monitorea): Conteo de estados por terminal y periodo

9) Dependencias externas

- APIs / servicios y endpoints: Ninguno explícito; todo interno a BD
- Autenticación / headers: Acceso por conexiones DB internas (empresarial, centos, reportes)

- Mapeos y contratos de datos: Tablas dinámicas creadas con estructura fija

10) Historial de cambios

2025-10-02 17:59 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación inicial

Revisión #1

Creado 2025-10-24 15:31:18 -05 por Elian

Actualizado 2025-10-24 15:31:24 -05 por Elian