

# Reporte Shipping Amount Worker

Fuente: /var/www/html/qareportes/app/Http/Controllers/Cloud/Reports/ShippingAmountWorker.php

## 1) Nombre del reporte

- **Nombre:** Reporte Shipping Amount Worker
- **Código / Alias:** report\_shipping\_amount\_worker
- **Responsable:** Equipo de Reportes Cloud
- **Propósito (1 línea):**

## 2) Alcance temporal

- **Campo(s) de fecha utilizados:**
  - `ose_fhemision` (órdenes de servicio - tabla empresarial)
  - `posting_date` (POS Invoice - ERPNext)
- **Tipo de rango (diario / mensual / personalizado):**
  - **Mensual**, autogenerado dinámicamente.
  - Soporta casos especiales (enero y febrero), retrocediendo al año anterior.
- **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: ERP - CAPACITACION

- **Tabla / Recurso:** tabPOS Invoice
- **Alias (si aplica):** no aplica
- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `owner` → Usuario creador (usado para obtener DNI).
  - `posting_date` → Fecha de emisión (rango).
  - `name` → Identificador del POS Invoice.
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - `docstatus = 1`
  - `posting_date >= inicio`

- posting\_date <= fin
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Se aplican filtros dinámicos enviados como JSON.
  - Los DNI se extraen de `owner` antes de @.
  - Se descartan propietarios que no tengan DNI numérico.

### 3.2 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- **Tabla / Recurso:** emp\_ordenservicio
- **Alias (si aplica):** no aplica
- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `ose_id` → ID de orden.
  - `usercreaid` → Usuario creador (usado como clave principal).
  - `ose_montofinal` → Monto final.
  - `ose_estadoentregado` → Estado entrega.
  - `ose_remitecontactofono` → Platform WEB/REGISTRA.
  - `ose_remitecontactomail` → Confirmación.
  - `ose_observacion_cambioprecio` → Tipo de orden (exclusión).
  - `ose_destinaempresa` → Empresa de Destino
  - `ose_remiteempresa` → Empresa
  - `ose_fhpreferencial` → Fecha y hora preferencial
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - ose\_fhemision BETWEEN firstDate 00:00:00 AND endDate 23:59:59
  - ose\_estado = '1'
  - eliminado = '0'
  - ose\_termdestinoentrega != 74
  - ose\_estadoPago NOT IN ('AN', 'DA')
  - ose\_tipoanulado = ''
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Filtra órdenes eliminadas, anuladas y con destino específico.
  - Descarta órdenes de tipo “Retiro de mercadería”.
  - Consolida solamente órdenes válidas y confirmadas.

### 3.3 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- **Tabla / Recurso:** emp\_adicionales
- **Alias (si aplica):** no aplica
- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `adc_ordenservicioid` → ID de orden enlazado.
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - eliminado = '1'
  - adc\_tipo = 'E'

- adc\_ordenservicioid IN (lista chunk)
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Procesamiento en chunks de 5000 IDs.
  - Se generan maps (`order_id => 1`) para ver si una orden tuvo “entrega”.

### 3.4 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- **Tabla / Recurso:** emp\_envio\_aereo
- **Alias (si aplica):** no aplica
- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `ose_id` → Orden asociada.
  - `contenido` → Clasificación (aéreo, terrestre).
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - estado = '1'
  - ose\_id IN (lista chunk)
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Procesamiento masivo en chunks.
  - Se devuelve un diccionario por orden, manteniendo el objeto completo.

### 3.5 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- **Tabla / Recurso:** emp\_persona
- **Alias (si aplica):** no aplica
- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `per_nrodocumento` → DNI (clave principal).
  - `per_nombrerzsoc`, `per_apellidopaterno`, `per_apellidomaterno` → Generación del nombre completo.
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - per\_nrodocumento IN (chunk de DNIs)
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Procesado en chunks de 500 registros.
  - Se genera `nombre` concatenado y sanitizado.

### 3.6 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- **Tabla / Recurso:** emp\_usuario
- **Alias (si aplica):** no aplica

- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `usr_id` → ID del usuario (clave).
  - `usr_terminalid` → Terminal asignado.
  - `usr_alias`, `usr_rol` → Metadatos del usuario.
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - `usr_id IN (chunk)`
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Procesamiento por lotes.
  - Regresa mapa `usr_id => objeto usuario`.

### 3.7 Conexión / Base: CAPACITACION

- **Tabla / Recurso:** `tabEmployee`
- **Alias (si aplica):** no aplica
- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `passport_number` → Documento (clave).
  - `employment_type` → Tipo de jornada (FULL/PART TIME).
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - `passport_number IN %(employees)s`
  - `ORDER BY name ASC`
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Se conecta mediante `send-query-database`.
  - Se retorna un mapa por número de documento.

### 3.8 Conexión / Base: EMPRESARIAL

- **Tabla / Recurso:** `emp_terminal`
- **Alias (si aplica):** no aplica
- **Campos utilizados (clave → descripción):**
  - `ter_id` → Terminal ID.
  - `ter_nombre` → Nombre del terminal.
- **Condiciones (WHERE) aplicadas:**
  - `ter_id IN (chunk)`
- **Tipo de unión con otras fuentes (JOIN y llave):** No aplica.
- **Observaciones (ej. particiones, índices):**
  - Proceso por lotes de 500 IDs.
  - Devuelve diccionario para mapeo directo terminal-usuario.

## 4) Filtros globales del reporte

- **Inclusiones (must-have):**
  - Órdenes con estado válido, no eliminadas, no anuladas.
  - Registros de tipo WEB y REGISTRA según reglas.
  - Employees cuyo owner es un correo válido con DNI numérico.
- **Exclusiones (reglas de descarte):**
  - Órdenes con `type = 'Retiro de mercaderia'`
  - Órdenes anuladas, eliminadas, destino = 74
  - POS Invoice owner sin correo válido o sin DNI numérico
  - Envíos aéreos con contenido = "TERRESTRE"
- **Reglas por estado / habilitado:**
  - `eliminado = 0` en órdenes
  - `estado = 1` en aéreo
  - `docstatus = 1` en POS
- **Parámetros externos (si el usuario puede filtrarlo):**
  - `firstDate`
  - `secondDate`

## 5) Transformaciones y Reglas de negocio

- **Derivaciones de campos (cómo se calculan):**
  - `mes_de_emision = YYYY_MM` desde `firstDate`
  - `modalidad`
    - FULL TIME si `tipo_jornada == "JORNADA COMPLETA"`
    - PART TIME en otro caso
  - Cálculo de conteos:
    - `envios_aereos++` cuando aplica
    - `reparto++` cuando orden existe en adicionales
    - `store` = cantidad POS Invoice por usuario
    - `envia_ya` para platform REGISTRA
    - `shalom_pro` para platform WEB
- **Mapeos de estado:**
  - Aéreo: sólo contenido != "TERRESTRE" cuenta como envío aéreo.
  - POS Invoice agrupado por DNI extraído del email.
- **Reglas de validación (p.ej., sólo registros validados):**

- Si no hay user en orden → skip
- DNI debe ser numérico
- Uso de `utils.safe()` para evitar interrupciones.
- **Reglas condicionales (si X entonces Y):**
  - Platform vacío → solo incluir si `confirmed == true`
  - Si un usuario no existe en alguna lista, se ignora o se crea con valores base.

## 6) Estructura de salida

- **Tabla/archivo destino:** `report_shipping_amount_worker`
- **Particionado / sufijo:** Por `mes_de_emision` → `YYYY_MM`
- **Clave(s) primaria(s) o únicas:** No definida; filas agregadas por usuario y mes.
- **Columnas del reporte (nombre → tipo → descripción):**
  - `mes_de_emision` → VARCHAR → Mes correspondiente a la emisión del envío
  - `id_terminal` → VARCHAR | NULL → Identificador de la terminal (puede no existir)
  - `terminal` → VARCHAR → Nombre de la terminal asociada
  - `nombre_completo` → VARCHAR → Nombre completo del usuario
  - `documento` → VARCHAR → Documento del usuario (DNI/RUC)
  - `modalidad` → VARCHAR → Modalidad laboral del usuario
  - `envios_aereos` → INT → Cantidad total de envíos aéreos registrados
  - `repartos` → INT → Total de repartos realizados
  - `store` → INT → Cantidad de ventas o envíos generados en STORE
  - `envia_ya` → INT → Cantidad de envíos registrados por ENVIA YA
  - `shalom_pro` → INT → Cantidad de envíos registrados por SHALOM PRO
  - `created_date` → DATETIME → Fecha de creación del registro
  - `status` → INT → Estado del registro (1 = activo, 0 = error)
- **Ordenamiento por defecto:** Sort por `mes_de_emision` ascendente.

## 7) Frecuencia y operación

- **Frecuencia de actualización:** PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)
- **Ventana que recalcula (días/meses):** Todos los meses entre `firstMonth` y `lastMonth`.
- **Tamaño de lote / paginado (chunking):**
  - 5000 IDs para órdenes aéreas y adicionales.
  - 500 IDs para personas, usuarios y terminales.
- **Tolerancia a fallos / reintentos:**
  - `utils->safe()` recupera errores por origen.

- Se almacena log en tabla de errores.
- **Tiempos de ejecución esperados: PENDIENTE (Esperando info de Eduardo)**

## 8) Calidad y controles

- **Validaciones previas/post:**
  - Validación de DNI numérico.
  - Validación de correo válido.
  - Confirmación de platform.
- **Controles de duplicados:**
  - Agrupación manual por DNI/usuario.
  - Unicidad de POS Invoice por usuario.
- **Métricas de completitud (qué se monitorea):**
  - Errores por etapa ( `report` , `stage` ).
  - Cantidad de órdenes procesadas.

## 9) Dependencias externas

- **APIs / servicios y endpoints:**
  - Endpoint: `APICAPACITACION/method/send-query-database`
  - Tipo: POST
  - Autenticación: manejada por `dbErp`
- **Autenticación / headers:**
  - Endpoint: `STORE/api/sale/report/shipping_amount`
  - Método: GET
  - Parámetros:
    - `startDate`
    - `endDate`
- **Mapeos y contratos de datos:**
  - DNI obtenido del email: `"12345678@empresa.com"` → `"12345678"`
  - Datos unificados de ERP y STORE.

## 10) Historial de cambios

2025-11-17 15:52 - Elian Franco Arroyo Rodas - Documentación inicial

Actualizado 2025-11-17 15:54:18 -05 por Elian