**Formato de tabla intermedia - Interfaz de Recaudación –COVIPERU**

**Formato de la tabla intermedia.**

La tabla intermedia permitirá almacenar la información de los documentos de venta que COVIPERU emita en sus estaciones.

Se ha definido la siguiente estructura:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de Dato | Longitud | Descripción | Observaciones |
| TIPDOC (PK) | VARCHAR | 15 | Tipo de Documento configurado en GP | (TKF) Ticket Factura, (TKB) Ticket Boleta,  (CONSV) CONSUMOS DE VALES, (CONST) CONSUMOS DE TELEPASS |
| NRODOC (PK) | VARCHAR | 25 | Número correlativo del documento, en caso de consumos será el número de vale | Ejemplo: 0000000000000123 |
| SERIEDOC (PK) | VARCHAR | 15 | Número de serie del documento que puede ser el número de serie de la impresora de tickets |  |
| SERIECASETA | CHAR | 4 | Número de serie de la caseta |  |
| SERIEDETRACCION | VARCHAR | 3 | Número de serie proporcionado por SUNAT |  |
| NRODETRACCION | VARCHAR | 20 | Número de detracción |  |
| NOMCLIENTE | VARCHAR | 65 | Nombre o Razón Social del Cliente |  |
| IDCLIENTE | VARCHAR | 20 | Ruc o DNI del Cliente |  |
| SENTIDO | VARCHAR | 2 | El sentido de tránsito en el que cobra la caseta | (A) Ascendente, (D) Descendente, (AD) Doble Sentido |
| PLACA | VARCHAR | 8 | Número de Placa del Vehículo |  |
| CODESTACION | VARCHAR | 4 | Código de la estación, permitirá a Microsoft Dynamics identificar los artículos correspondientes | Ejemplo CHIL: Estación Chilca, JAHU: Jahuay |
| FECDOC | DATETIME |  | Fecha de emisión del documento | El formato será dd/mm/yyyy hh:mm |
| FECPROCESO | DATETIME |  | Fecha de proceso del documento | El formato será dd/mm/yyyy hh:mm |
| CODARTICULO (PK) | VARCHAR | 30 | Categoría del Vehículo, ventas prepago, sobrantes o discrepancias | (1) Liviano, (2) Pesado 2 ejes, (3) Pesado 3 ejes, (4) Pesado 4 ejes, (5) Pesado 5 ejes, (6) Pesado 6 ejes, (7) Pesado 7 ejes, (DISCREP) Discrepancia, (SOBRANTE) Sobrantes, (CHIL.VPREP.1) venta prepago liviano, (CHIL.VPREP.2) venta prepago Pesado 2 ejes, …, (CHIL.VPREP.7) venta prepago Pesado 7 ejes. |
| CANTIDAD | NUMERIC(19,5) |  | Cantidad de artículos |  |
| PREUNI | NUMERIC(19,5) |  | Precio del articulo por unidad |  |
| TOTAL | NUMERIC(19,5) |  | Monto total de la línea del documento (Incluido IGV) | El cálculo debe ser por línea de documento |
| IGV | NUMERIC(19,5) |  | Monto del IGV | El cálculo debe ser por línea de documento |
| TOTALDETRACCION | NUMERIC(19,5) |  | Monto de la detracción | El cálculo debe ser por línea de documento |
| NRODOCASOCIADO | VARCHAR | 30 | Número del documento asociado, en caso que se trate de un consumo | Valor por defecto: NULL |
| FECHAVENCIMIENTOVALE | DATETIME |  | fecha de vencimiento de los vales |  |
| NROTAG | VARCHAR | 30 |  |  |
| TURNO | VARCHAR | 5 |  | (01) Mañana, (02) Tarde, (03) Noche |
| TIPODOCSUNAT | VARCHAR | 4 | tipo de documento SUNAT | (01) Factura, (03) Boleta, (12) Ticket, etc |
| DESTINOOPERACION | VARCHAR | 30 |  | (01) AFECTO, (02) INAFECTO (03),EXONERADO |
| NROASIENTOCONT | INT |  | Campo de control interno | De control interno para GP |
| ESTADO | CHAR | 1 | Campo de control interno, Por defecto se debe llenar el valor con N | (N) nuevo, (P) procesado, (E) Error |
| OBSERVACION | VARCHAR | 1000 | Campo de control interno | Muestra el mensaje de error |
| CODLOTE | VARCHAR | 20 | Campo de Control interno | Código generado por GP |
|  |  |  |  |  |

La forma de llenar la información, en la tabla intermedia, se detallará para cada caso.

**CASO 1. TICKET FACTURA / BOLETA DE PEAJE**

Las columnas obligatorias que se deben llenar son:

**Ejemplo 01: Ticket Factura**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COLUMNA** | **VALOR** | **OBLIGATORIO** |
| **TIPDOC (PK)** | TKF | SI |
| **NRODOC (PK)** | 000684393 | SI |
| **SERIEDOC (PK)** | FF9G156983 | SI |
| **SERIECASETA** | 412 | SI |
| **SERIEDETRACCION** | A2 |  |
| **NRODETRACCION** | A24120000452428 |  |
| **NOMCLIENTE** | EMP. DE TRANSP. PERU BUS S.A. |  |
| **IDCLIENTE** | 201060076635 | SI |
| **SENTIDO** |  |  |
| **PLACA** |  |  |
| **CODESTACION** | CHIL | SI |
| **FECDOC** | 22/12/2011 | SI |
| **FECPROCESO** | 30/12/2011 | SI |
| **CODARTICULO (PK)** | 2 | SI |
| **CANTIDAD** | 1 | SI |
| **PREUNI** | 22.00 | SI |
| **TOTAL** | 22.00 | SI |
| **IGV** | 3.36 |  |
| **TOTALDETRACCION** | 8.00 | SI |
| **NRODOCASOCIADO** |  |  |
| **FECHAVENCIMIENTOVALE** |  |  |
| **NROTAG** |  |  |
| **TURNO** | 01 | SI |
| **TIPODOCSUNAT** | 12 | SI |
| **DESTINOOPERACION** | 01 | SI |
| **ESTADO** | N | SI |

**Ejemplo 02: Ticket Boleta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COLUMNA** | **VALOR** | **OBLIGATORIO** |
| **TIPDOC (PK)** | TKB | SI |
| **NRODOC (PK)** | 000123453 | SI |
| **SERIEDOC (PK)** | FF9G156983 | SI |
| **SERIECASETA** | 412 | SI |
| **SERIEDETRACCION** |  |  |
| **NRODETRACCION** |  |  |
| **NOMCLIENTE** | VARIOS | SI |
| **IDCLIENTE** | 99999999999 | SI |
| **SENTIDO** |  |  |
| **PLACA** |  |  |
| **CODESTACION** | CHIL | SI |
| **FECDOC** | 20/09/2011 | SI |
| **FECPROCESO** | 25/09/2011 | SI |
| **CODARTICULO (PK)** | 1 | SI |
| **CANTIDAD** | 1 | SI |
| **PREUNI** | 11.00 | SI |
| **TOTAL** | 11.00 | SI |
| **IGV** | 1.68 |  |
| **TOTALDETRACCION** | 0.00 |  |
| **NRODOCASOCIADO** |  |  |
| **FECHAVENCIMIENTOVALE** |  |  |
| **NROTAG** |  |  |
| **TURNO** | 02 | SI |
| **TIPODOCSUNAT** | 12 | SI |
| **DESTINOOPERACION** | 01 | SI |
| **ESTADO** | N | SI |

**CASO 2. CONSUMO DE VALES**

Se debe llenar la información de manera similar al siguiente ejemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLUMNA** | **VALOR 1** | **VALOR 2** | **OBLIGATORIO** |
| **TIPDOC (PK)** | CONSV | CONSV | SI |
| **NRODOC (PK)** | 374200080601000000 | 397200080601000000 | SI |
| **SERIEDOC** | 000374 | 000397 |  |
| **SERIECASETA** | 412 | 412 | SI |
| **SERIEDETRACCION** |  |  |  |
| **NRODETRACCION** |  |  |  |
| **NOMCLIENTE** |  |  |  |
| **IDCLIENTE** |  |  |  |
| **PLACA** | Y1G952 | NAG231 |  |
| **CODESTACION** | ICA | CHIL | SI |
| **FECDOC** | 05/10/2011 | 07/11/2011 | SI |
| **FECPROCESO** | 07/10/2011 | 09/11/2011 | SI |
| **CODARTICULO (PK)** | 2 | 1 | SI |
| **CANTIDAD** | 1 | 1 |  |
| **PREUNI** |  |  |  |
| **TOTAL** | 22.00 | 11.00 | SI |
| **IGV** |  |  |  |
| **TOTALDETRACCION** |  |  |  |
| **NRODOCASOCIADO** | IV0000000041 | IV0000000053 | SI |
| **FECHAVENCIMIENTOVALE** |  |  |  |
| **NROTAG** |  |  |  |
| **TURNO** | 01 | 02 | SI |
| **TIPODOCSUNAT** |  |  |  |
| **DESTINOOPERACION** |  |  |  |
| **ESTADO** | N | N | SI |

**CASO 3. CONSUMO DE TELEPASS**

Se debe llenar la información de manera similar al siguiente ejemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLUMNA** | **VALOR 1** | **VALOR 2** | **OBLIGATORIO** |
| **TIPDOC (PK)** | CONST | CONST | SI |
| **NRODOC (PK)** | 000000000000000000001 | 000000000000000000002 | SI |
| **SERIEDOC** | 0412 | 0412 |  |
| **SERIECASETA** | 0412 | 0412 |  |
| **SERIEDETRACCION** |  |  |  |
| **NRODETRACCION** |  |  |  |
| **NOMCLIENTE** |  |  |  |
| **IDCLIENTE** |  |  |  |
| **SENTIDO** |  |  |  |
| **PLACA** | YG23G4 | AG785F |  |
| **CODESTACION** | CHIL | CHIL | SI |
| **FECDOC** | 09/05/2012 | 10/05/2012 | SI |
| **FECPROCESO** | 10/05/2012 | 11/05/2012 | SI |
| **CODARTICULO (PK)** | 1 | 1 | SI |
| **CANTIDAD** | 1 | 1 | SI |
| **PREUNI** |  |  |  |
| **TOTAL** | 11.00 | 11.00 | SI |
| **IGV** |  |  |  |
| **TOTALDETRACCION** |  |  |  |
| **NRODOCASOCIADO** | 0004732 | 0004732 | SI |
| **FECHAVENCIMIENTOVALE** |  |  |  |
| **NROTAG** | 10235678000012 | 14321678000034 | SI |
| **TURNO** | 01 | 01 | SI |
| **TIPODOCSUNAT** |  |  |  |
| **DESTINOOPERACION** |  |  |  |
| **ESTADO** | N | N | SI |

**Formato de la tabla de clientes.**

La tabla de clientes sirve para almacenar la información de clientes nuevos que necesite ser migrada a GP.

El formato debe ser el siguiente:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Campo | Tipo de Dato | Longitud | Descripción | Observaciones | Obligatorio |
| IDCLIENTE (PK) | VARCHAR | 20 | Ruc o DNI del Cliente |  | SI |
| NOMCLIENTE | VARCHAR | 65 | Nombre o Razón Social del Cliente |  | SI |
| NOMBRECORTO | VARCHAR | 15 | Nombre corto del cliente |  |  |
| DIRECCION | VARCHAR | 65 | Dirección del cliente |  |  |
| TIPOPERSONA | SMALLINT |  | Tipo de Persona según SUNAT | (1) Persona Natural, (2) Persona Jurídica, (3) Sujeto no Domiciliado, (4) Adquiriente-Ticket | SI |
| TIPODOCUMENTO | CHAR | 1 | Tipo de documento de identidad del cliente | (0) Otros, (1) DNI, (4) Carnet de Extranjería, (6) RUC, (A) Cedula Diplomática de Identidad | SI |
| NOMBRE1 | VARCHAR | 31 | Primer Nombre de Cliente | Se debe llenar en caso el cliente sea Persona Natural |  |
| NOMBRE2 | VARCHAR | 31 | Segundo Nombre de Cliente | Se debe llenar en caso el cliente sea Persona Natural |  |
| APEPATERNO | VARCHAR | 31 | Apellido Paterno del Cliente | Se debe llenar en caso el cliente sea Persona Natural |  |
| APEMATERNO | VARCHAR | 31 | Apellido Materno del Cliente | Se debe llenar en caso el cliente sea Persona Natural |  |
| ESTADO | CHAR | 1 | Columna de uso interno, se debe establecer N por defecto | (N) nuevo, (P) procesado, (E) Error | SI |
| OBSERVACION | TEXT |  | Columna de uso interno, muestra el mensaje de error |  |  |

**Manejo de Errores**

Todos los documentos de venta, ya sean tickets, consumos, discrepancias o sobrantes, una vez terminado el proceso de recolección de datos serán guardados en una tabla de datos históricos (DETALLEVENTAS\_OLD).

Si el documento ha sido procesado correctamente, en la columna “estado” se establecerá la letra P y la columna “observación” se encontrará vacía.

Cuando se encuentra un error al procesar el documento, en la columna “estado” se establecerá la letra E y la columna “observación” contendrá el mensaje de error indicando el motivo por el cuál ese documento no ha sido procesado.