# 

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/09/2013 | 1.0 | Definición Inicial | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |

# Indicador Cobertura

1. **Caso de Uso**: N/A
2. **Descripción**:

Con este indicador se representará la venta de un periodo determinado y se realizará el comparativo con los años seleccionados, la información será obtenida de acuerdo a los filtros seleccionados y se mostrará el acumulado de los mismos a nivel mensual.

1. **Especificación**:
   1. **Vistas**
      1. Vista Grafica de Comparativo Anual de Ventas por Importe

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | vw\_GraficaComparativoAnualVtasXMes |
| TOOLTIP | Comparativo Anual de Ventas por Importe |

* + 1. Vista Grafica de Comparativo Anual de Ventas por KgLts

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | vw\_GraficaComparativoAnualVtasXMesKgLts |
| TOOLTIP | Comparativo Anual de Ventas convertido a Kilogramos / Litros |

* 1. **Detalles**
     1. Grafica Comparativa Anual de Ventas por Importe

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN | TOOLTIP | TIPODATO | DESDE |
| FechaSurtido | Fecha Surtido | Fecha de Surtido de la Venta | Datetime | TransProd.FechaSurtido |
| RutClave | Clave de la Ruta | Clave de la Ruta | VarChar(10) | Visita.RUTClave |
| Ruta | Nombre de la Ruta | Nombre de la Ruta | VarChar(100) | Ruta.Descripcion |
| VendedorID | Identificador del Vendedor | Identificador del Vendedor | VarChar(16) | Visita.VendedorID |
| Vendedor | Nombre del Vendedor | Nombre del Vendedor | VarChar(64) | Vendedor.Nombre |
| AlmacenID | Identificador del Almacén | Identificador del Almacén | VarChar(16) | VENCentroDistHist.AlmacenID |
| Almacen | Nombre del Almacén | Nombre del Almacén | VarChar(40) | Almacen.Nombre |
| Total | Total | Total de la transacción | float | TransProd.Total |

* + 1. Grafica Comparativa Anual de Ventas por Kg/Lts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN | TOOLTIP | TIPODATO | DESDE |
| FechaSurtido | Fecha Surtido | Fecha de Surtido de la Venta | Datetime | TransProd.FechaSurtido |
| RutClave | Clave de la Ruta | Clave de la Ruta | VarChar(10) | Visita.RUTClave |
| Ruta | Nombre de la Ruta | Nombre de la Ruta | VarChar(100) | Ruta.Descripcion |
| VendedorID | Identificador del Vendedor | Identificador del Vendedor | VarChar(16) | Visita.VendedorID |
| Vendedor | Nombre del Vendedor | Nombre del Vendedor | VarChar(64) | Vendedor.Nombre |
| AlmacenID | Identificador del Almacén | Identificador del Almacén | VarChar(16) | VENCentroDistHist.AlmacenID |
| Almacen | Nombre del Almacén | Nombre del Almacén | VarChar(40) | Almacen.Nombre |
| Kg/Lts | Conversión de la cantidad de Productos vendidos a Kilogramos / Litros | Conversión de venta a Kg/Lts | float | TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad\*KgLts |

* 1. **Filtros**
     1. Centro de Distribución
     2. Centro de Distribución / Rutas / Vendedores
     3. Rango de Fechas
     4. Año
     5. Importe/KgLts

De manera inicial aparecerá el filtro para seleccionar los CEDIS, si se decide obtener información de los CEDIS en general (si seleccionan el check de filtrar por CEDI), entonces ya no se presentaran los filtros de vendedor ni el de ruta. En caso de que se decida filtrar por Ruta o por Vendedor, el filtro de CEDI servirá para obtener los Vendedores o Rutas relacionadas a los CEDIS seleccionados.

Los filtros de Centro de Distribución, Rutas y Vendedores, serán de manera excluyentes, es decir solo se permitirá la selección de uno a la vez. Los filtros de Rutas y Vendedores serán multiselección desde una Ruta o Vendedor hasta “N”.

En el filtro de Rango de Fechas solo se permitirá la selección de las fechas correspondientes al año actual, si se selecciona alguna otra fecha se enviará un mensaje “Solo se permite la selección de Fechas correspondientes al año Actual”.

En el filtro de Año, solo se presentarán los años que estén relacionados a las transacciones filtradas, exceptuando el año en curso y se permitirá la selección de uno o más años.

El filtro de Importe / KgLts se utilizará para representar la información, en caso que se seleccione por Importe, se representará gráficamente el total de las ventas y si fuera por KgLts se mostrará el equivalente de la venta ya sea en kilogramos o litros. Este último filtro solo aparecerá en el caso de que se encuentre activado el check “KgLts” que se encuentra en la configuración general.

* 1. **Gráficos**

La grafica se representará a nivel mensual tomando el acumulado de las transacciones tanto del total en caso de la gráfica de importe como los KgLts.

Esta grafica aparecerá solo en caso de que se seleccione una línea de cualquiera de los años que se encuentran representados en la gráfica de la parte superior, ya sea el filtrado por CEDI, por Vendedor o Por Ruta, en ella se pretende mostrar a nivel de detalle, lo vendido (en importe o en KgLts) agrupado de acuerdo al filtro seleccionado.

* 1. **Información a Consultar**
     1. Tablas Relacionadas
        1. TransProd
        2. VENCentroDistHist
        3. Visita
        4. Almacen
        5. Ruta
        6. Vendedor
        7. ProductoUnidad
     2. Consulta a Realizar

Se deberán obtener todas las transacciones de tipo pedido que hayan sido surtidas dentro del rango de fechas filtradas y que además coincidan también con el vendedor, ruta o cedi (dependiendo de qué manera se decidiera filtrar) y se obtendrá el total de la transacción si el indicador corresponde al de importe, si el indicador corresponde al de KgLts se obtendrá cada uno de los detalles de la transacción y se multiplicará por el factor que le corresponda de acuerdo a lo que se encuentra en el campo KgLts de la tabla ProductoUnidad.

El vendedor y la Ruta se obtendrán de la Visita y el Almacén de VENCentroDistHist.

El nombre del Vendedor, Ruta y Almacén, se obtienen de sus tablas nativas.