# 

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/08/2013 | 1.0 | Definición Inicial | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |

# Indicador Cobertura

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

Con este indicador se representará el porcentaje de cobertura de los productos con respecto a su esquema relacionado, basados en un rango de fecha así como la selección ya se de rutas o vendedores.

1. **Especificación**:
   1. **Vistas**
      1. Vista Grafica de Cobertura a nivel de Esquema de Producto y Ruta

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | vw\_GraficaCoberturaRuta |
| TOOLTIP | Cobertura de Productos en el Mercado a nivel de Esquemas y Ruta |

* + 1. Vista Grafica de Cobertura a nivel de Esquema de Producto y Vendedor

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | vw\_GraficaCoberturaVendedor |
| TOOLTIP | Cobertura de Productos en el Mercado a nivel de Esquema y Vendedor |

* + 1. Vista Grafica de Cobertura a nivel de Producto

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | vw\_GraficaCoberturaProducto |
| TOOLTIP | Cobertura de Productos en el Mercado a nivel de Producto |

* 1. **Detalles**
     1. Grafica de Cobertura a nivel de Esquema de Producto y Ruta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN | TOOLTIP | TIPODATO | DESDE |
| Clave | Clave para Identificar al Esquema | Clave de Producto | Varchar (16) | Esquema.Clave  (Por cada esquema Seleccionado) |
| Nombre Esquema | Nombre del esquema | Nombre del Esquema | Varchar (32) | Esquema.Nombre  (Por cada esquema Seleccionado) |
| Ruta | Nombre de la Ruta | Nombre de la Ruta filtrada | Varchar (10) | Ruta.Descripcion |
| Cantidad | Cantidad de Producto vendido de acuerdo a los filtros utilizados | Cantidad de Producto | Float | TransProdDetalle.Cantidad  (Sumatoria de todos los detalles donde se encuentren los productos relacionados a los esquemas seleccionados) |
| EsquemaID | Identificador del Esquema | Identificador del Esquema | VarChar (16) | ProductoEsquema.EsquemaID |
| FechaSurtido | Fecha de Surtido | Fecha en la que fue entregado el producto | Datetime | TransProd.FechaSurtido |
| RUTClave | Clave de Ruta | Clave de Ruta | VarChar (10) | Visita.RUTClave |

* + 1. Grafica de Cobertura a nivel de Esquema de Producto y Vendedor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN | TOOLTIP | TIPODATO | DESDE |
| Clave | Clave para Identificar al Esquema | Clave de Producto | Varchar (16) | Esquema.Clave  (Por cada esquema Seleccionado) |
| Nombre Esquema | Nombre del esquema | Nombre del Esquema | Varchar (32) | Esquema.Nombre  (Por cada esquema Seleccionado) |
| Vendedor | Nombre del Vendedor | Nombre del Vendedor | Varchar (64) | Vendedor.Nombre |
| Cantidad | Cantidad de Producto vendido de acuerdo a los filtros utilizados | Cantidad de Producto | Float | TransProdDetalle.Cantidad  (Sumatoria de todos los detalles donde se encuentren los productos relacionados a los esquemas seleccionados) |
| EsquemaID | Identificador del Esquema | Identificador del Esquema | VarChar (16) | ProductoEsquema.EsquemaID |
| FechaSurtido | Fecha de Surtido | Fecha en la que fue entregado el producto | Datetime | TransProd.FechaSurtido |
| VendedorID | Identificador del Vendedor | Identificador del Vendedor | VarChar (16) | Visita.VendedorID |

* + 1. Grafica de Cobertura a nivel de Producto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN | TOOLTIP | TIPODATO | DESDE |
| Clave | Clave para Identificar al Producto | Clave de Producto | Varchar (10) | Producto.ProductoClave  (Por cada producto relacionado al esquema seleccionado) |
| Nombre Producto | Nombre del esquema | Nombre del Esquema | Varchar (32) | Producto.Nombre  (Por cada producto relacionado al esquema seleccionado) |
| Cantidad | Cantidad de Producto vendido de acuerdo a los filtros utilizados | Cantidad de Producto | Float | TransProdDetalle.Cantidad  (Sumatoria de todos los detalles donde se encuentren los productos relacionados al esquema seleccionado) |
| EsquemaID | Identificador del Esquema | Identificador del Esquema | VarChar (16) | ProductoEsquema.EsquemaID |
| FechaSurtido | Fecha de Surtido | Fecha en la que fue entregado el producto | Datetime | TransProd.FechaSurtido |
| VendedorID / RUTClave | Identificador del Vendedor / Clave de Ruta | Identificador del Vendedor / Clave de Ruta | VarChar (16) / VarChar (10) | Visita.VendedorID / Visita.RUTClave |

* 1. **Filtros**
     1. Ruta (s) / Vendedor (es)
     2. Rango de Fechas
     3. Esquema de Productos

Dentro de los filtros se permitirá la selección de uno o varios esquemas así como elegir si se desea filtrar por Ruta o por Vendedor

El filtro de esquema de productos se presentará ordenado de acuerdo al nivel de manera ascendente y se especificará del lado derecho el nivel al cual pertenece el esquema.

* 1. **Gráficos**

Cada cilindro representa el 100% de todos los esquemas de producto seleccionado con respecto a una ruta y cada color identifica el porcentaje de cobertura con respecto a cada esquema.

Gráfico Cilindro Horizontal 100% Apilado.

Cada cilindro representa el 100% de todos los esquemas de producto seleccionado con respecto a un vendedor y cada color identifica el porcentaje de cobertura con respecto a cada esquema.

Gráfico Cilindro Horizontal 100% Apilado.

Gráfico Barra Agrupada 3D

* 1. **Información a Consultar**
     1. Tablas Relacionadas
        1. ProductoEsquema
        2. Esquema
        3. Producto
        4. Visita
        5. Ruta
        6. Vendedor
        7. TransProd
        8. TransProdDetalle
     2. Consulta a Realizar

Se deberán de obtener todas las transacciones de tipo pedido que hayan sido surtidas, que no estén canceladas, y que correspondan al vendedor o vendedores seleccionados si fue filtrado por vendedores o a la ruta o ruta seleccionada si fue filtrado por rutas (para ello obtener de la visita ya sea el Identificador del Vendedor o la Clave de la Ruta), además que la fecha de surtido se encuentre dentro del rango de fechas seleccionadas.

Una vez obtenido todas las transacciones se deberán obtener todos los detalles de las mismas, las cuales correspondan al o los esquemas seleccionados y sumar las cantidades entregadas, estas formaran el porcentaje de cobertura en el mercado.

Los nombres de los vendedores, rutas y productos, serán obtenidos directamente de sus tablas principales de acuerdo a la llave que los conjunte.