# 

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/08/2013 | 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 y centro de distribución seleccionado.

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

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | vw\_GraficaCoberturaEsquemas |
| TOOLTIP | Cobertura de Productos en el Mercado a nivel de Esquemas |

* + 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 por Esquemas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCIÓN | TOOLTIP | TIPODATO | DESDE |
| Clave | Clave para Identificar al Esquema | Clave de Producto | Varchar (16) | Esquema.Clave  (Por cada esquema Seleccionado) |
| Nombre | Nombre del esquema | Nombre del Esquema | Varchar (32) | Esquema.Nombre  (Por cada 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 a los esquemas seleccionados) |
| AlmacenID | Identificador del Almacen | Centro de Distribución | VarChar (16) | VENCentroDistHis.AlmacenID |
| 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 |

* + 1. Grafica de Cobertura por 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 | 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) |
| AlmacenID | Identificador del Almacen | Centro de Distribución | VarChar (16) | VENCentroDistHis.AlmacenID |
| 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 |

* 1. **Filtros**
     1. Centro de Distribución
     2. Rango de Fechas
     3. Esquema de Productos

Dentro de los filtros se permitirá la selección de uno o varios esquemas, así como también la selección de uno o varios centros de distribución, dejando un check para la selección de todos a la vez.

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**

El 100% del gráfico representa el total de productos vendidos de acuerdo a los filtros seleccionados. Es por ello que se requiere utilizar una gráfica circular.

Gráfico Circular Seleccionado 3D

Al seleccionar un esquema de productos dinámicamente se presentará una nueva grafica donde se puede visualizar el detalle de todos los productos relacionados al esquema seleccionado.

Gráfico Barra Agrupada 3D

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

Se deberán de obtener todas las transacciones de tipo pedido que hayan sido surtidas, que no estén canceladas y en las que el almacén del vendedor relacionado corresponda al centro de distribución seleccionado, 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.