

# INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



# Unidad de Aprendizaje

## Integración de Servicios y Generación de Cubos

## DESCRIPCIÓN

### **Logro**

Al Finalizar la sesión el estudiante realizar gráficos y visualizaciones interactivas para empresas del ámbito tecnológico

Cargamos el archivo  
Produccion.xls

Navegador

🔍

Opciones de presentación ▾

📁

Produccion.xlsx [4]

✓

📊

TablaEstatus

✓

📊

TablaTransacciones

☐

📊

Estatus

☐

📊

Transacciones

TablaTransacciones

ID Orden	Fecha	Cantidad	Prioridad	Tipo Cliente	T
ON39814-774	10/01/2016	32	Alta	Distribuidor	
QU39814-729	10/01/2016	9	No especificada	Otros	
AT39815-454	11/01/2016	17	Baja	Distribuidor	
AT39815-676	11/01/2016	37	Alta	Distribuidor	
PR39815-053	11/01/2016	41	Alta	Directo	
ON39816-258	12/01/2016	37	Alta	Distribuidor	
AT39816-042	12/01/2016	8	Alta	Distribuidor	
AT39816-917	12/01/2016	1	Media	Distribuidor	
ON39816-302	12/01/2016	10	Baja	Otros	
PR39816-851	12/01/2016	25	Alta	Otros	
ON39817-242	13/01/2016	23	No especificada	Distribuidor	
PR39817-978	13/01/2016	9	Alta	Distribuidor	
AT39817-795	13/01/2016	1	Media	Distribuidor	
AT39817-295	13/01/2016	30	Alta	Directo	
YU39818-146	14/01/2016	19	Baja	Distribuidor	
NO39818-364	14/01/2016	2	No especificada	Distribuidor	
PR39818-815	14/01/2016	43	Alta	Distribuidor	
WE39818-431	14/01/2016	33	Media	Directo	
PR39818-635	14/01/2016	28	Alta	Otros	
ON39819-851	15/01/2016	4	Alta	Distribuidor	
ON39819-639	15/01/2016	31	Media	Distribuidor	
WE39819-398	15/01/2016	6	No especificada	Distribuidor	
PR39819-487	15/01/2016	17	No especificada	Distribuidor	



Filtros

Visualizaciones

Campos

Buscar

TablaEstatus

TablaTransaccion...

Σ Cantidad

Fecha

Gerente

ID Orden

Prioridad

Tipo Cliente

Tipo Envio

General

Etiqueta de datos

Color

Mostrar unidades

Ninguno

Posiciones decimales de ...

## Duplicar y cambiar a Recuento

55.723  
Cantidad

55.723  
Cantidad

Visualizaciones

Filtros

Campos

Buscar

TablaEstatus

TablaTransaccion...

✓ Σ Cantidad

✓ □ Fecha

□ Gerente

□ ID Orden

□ Prioridad

□ Cliente

□ Envío

Cantidad

Quitar campo

Cambiar nombre de este objeto visual

✓ Suma

Promedio

Mínimo

Máximo

Recuento (distintivo)

**Recuento**

Desviación estándar

Varianza

Mediana

Mostrar valor como

Nueva medida rápida

Recuento

Renombrar los campos



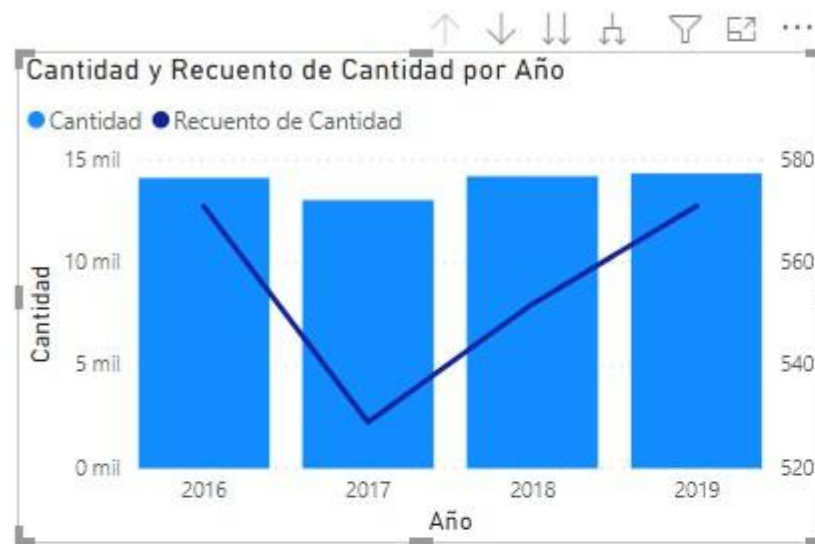
Panel de configuración de campos. Incluye una barra superior con iconos de herramientas y una sección 'Campos' que muestra 'Produccion' en un menú desplegable. Debajo hay un botón 'Obtener detalles' y el texto 'Entre varios informes'.

Cantidad a Producción



Panel de configuración de campos. Incluye una barra superior con iconos de herramientas y una sección 'Campos' que muestra 'Ordenes' en un menú desplegable. Debajo hay un botón 'Obtener detalles', el texto 'Entre varios informes', y un botón 'Desactivar' con un icono de llave.

Recuento a Ordenes



< Visualizaciones >

Filtros

Eje compartido

Serie de columnas

Valores de columnas

Valores de líneas

Información sobre herramien...

Buscar

TablaEstatus

TablaTransaccion...

Cantidad

Fecha

Gerente

ID Orden

Prioridad

Tipo Cliente

Tipo Envio

Fecha

Año

Trimestre

Mes

Día

Agregar campos de datos a...

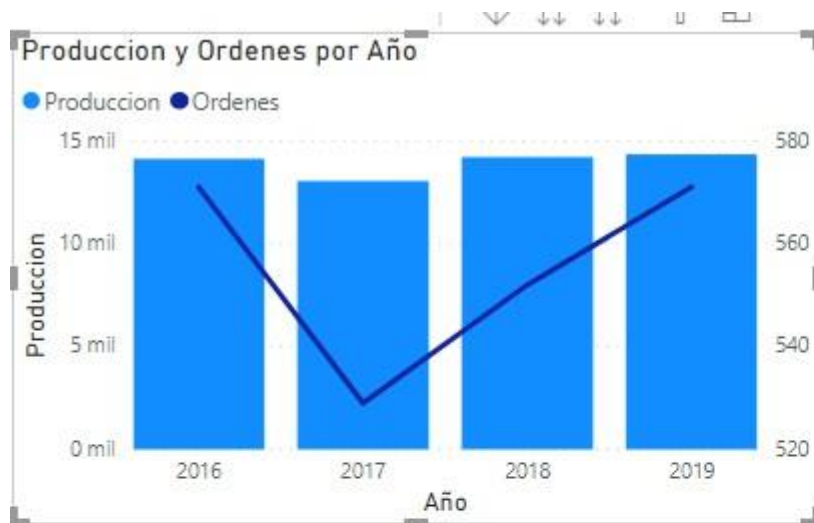
Cantidad

Recuento de Cantidad

Agregar campos de datos a...

Cantidad / Recuento





Alfabeto

TablaEstatus

TablaTransacc...

✓ Σ Cantidad

✓ Fecha

☐ Gerente

☐ ID Orden

☐ Prioridad

☐ Tipo Cliente

☐ Tipo Envio

Eje compartido

Fecha

Año

Trimestre

Mes

Día

Serie de columnas

Agregar campos de datos a...

Valores de columnas

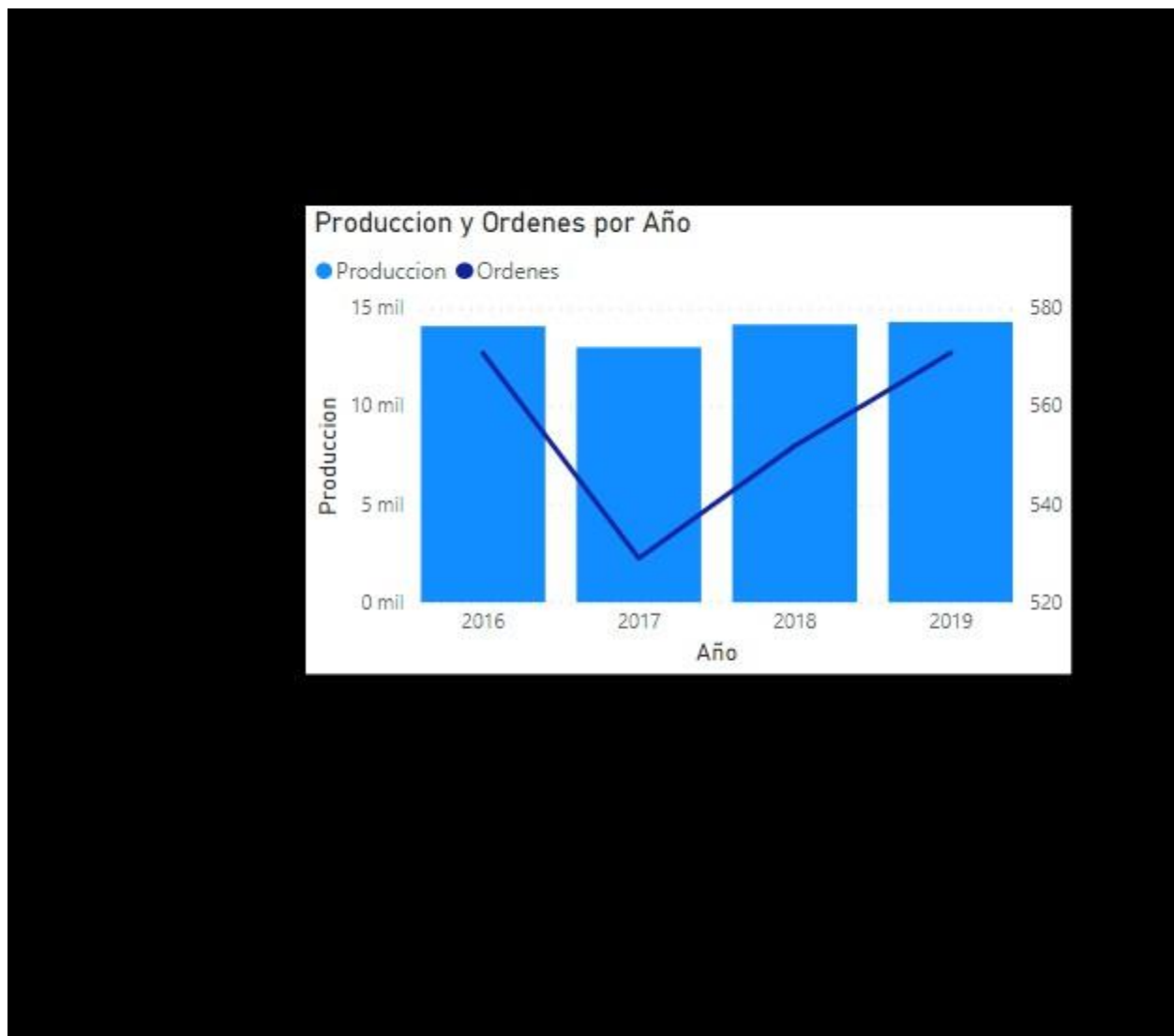
Produccion

Valores de líneas

Ordenes

Renombrar

## Cambiar el fondo de página / Agregar imagen



Visualizaciones

Filtros

Buscar

Información de la página

Tamaño de página

Fondo de página

Color

Transparencia

+ Agregar imagen

Seleccionar imagen  
background.jpg

Produccion

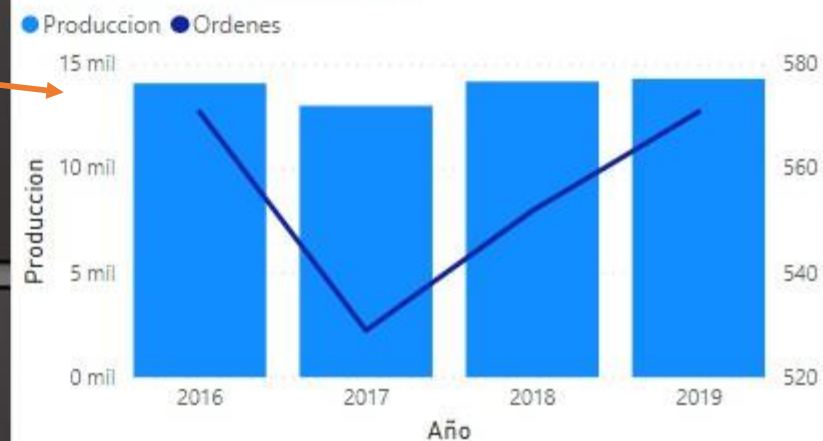
55.723

Configurar los cuadros

2223

Órdenes

Produccion y Órdenes por Año



## Configurar fondo estilo de los informes



Lista

The image shows a BI tool interface with a sidebar on the left, a central grid, and a right-hand configuration panel.

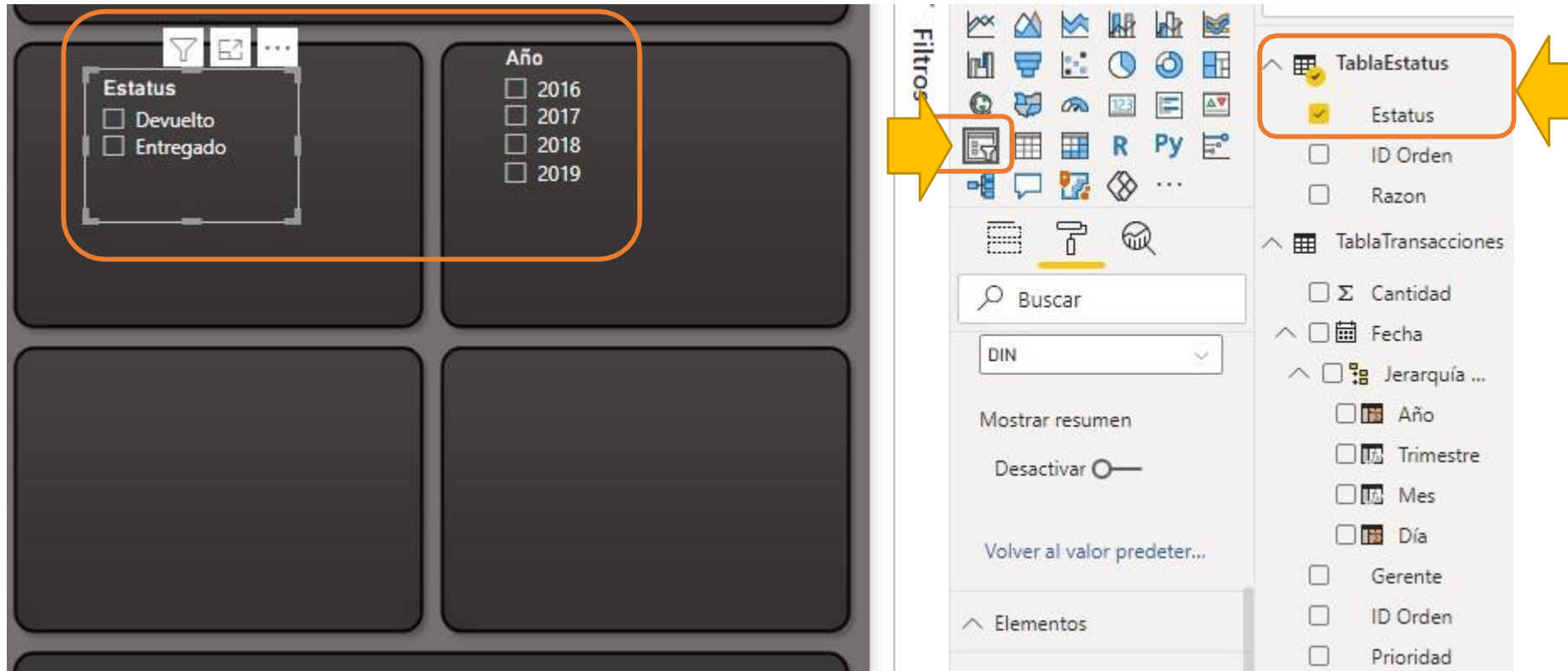
**Left Sidebar:** A filter configuration window titled "Año" with a list of years: 2016, 2017, 2018, and 2019. Above the list are icons for filter, table, and a menu.

**Central Grid:** A grid of icons for various data visualizations and functions. A yellow arrow points from the "Filtros" panel to a table icon in this grid.

**Right Panel:** A configuration panel for filters. It includes a search bar labeled "Buscar". Below it, there are sections for "TablaEstatus" and "TablaTransaccion...". The "TablaTransaccion..." section is expanded, showing a list of fields: "Cantidad", "Fecha", "Jerarquía ...", "Año", "Trimestre", "Mes", "Día", "Gerente", "ID Orden", "Prioridad", "Tipo Cliente", and "Tipo Envio". A yellow arrow points from the "Filtros" panel to the "Fecha" field in this list.

**Bottom Section:** A section titled "Obtener detalles" with options to "Entre varios informes", "Desactivar", "Mantener todos los filtros", and "Activar". There is also a button labeled "Agregue los campos de ob...".

Insertamos otro filtro para Status y configuramos el fondo de cada uno



Año

2016 2017 2018 2019

Filtros

Estatus

- ☐ Devuelto
- ☐ Entregado

Visualizaciones

Filtros

Buscar

General

Color del esquema

Grosor del esquema

Orientación

Capacidad de respuesta

Desactivar



Año

2016 2017 2018 2019

Filtros

Estatus

- ☐ Devuelto
- ☐ Entregado

Visualizaciones

Buscar

General

Controles de selección

Encabeza... A...

Elementos

Color de fuente

Fondo

Esquema

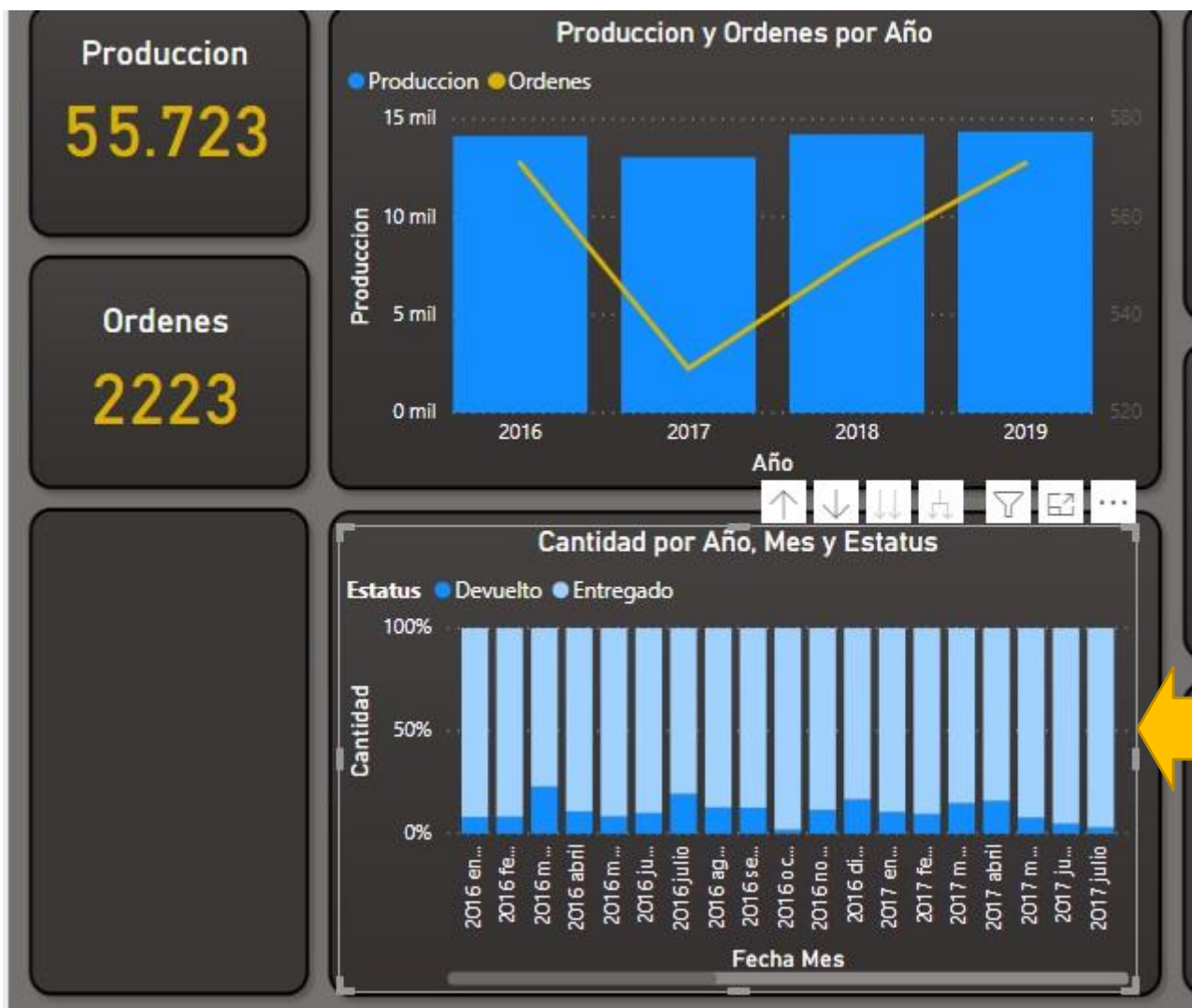
Ninguno

Tamaño del texto



Asignar el mismo formato al filtro Estatus





**Visualizaciones**

**Campos**

Buscar

**TablaEstatus**

- ☒ Estatus
- ☐ ID Orden
- ☐ Razon

**TablaTransaccion...**

- ☒ Σ Cantidad
- ☒ Fecha
- ☒ Jerarquía ...
- ☒ Año
- ☐ Trimestre
- ☒ Mes
- ☐ Día

**Eje**

Fecha  
Año  
Mes

**Leyenda**

Estatus

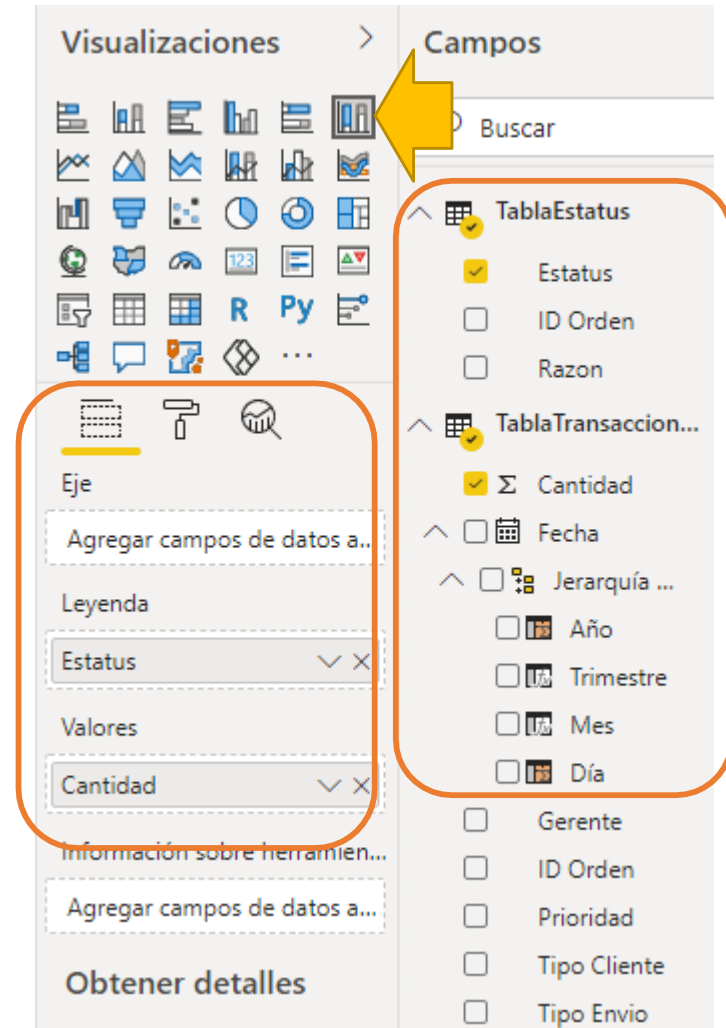
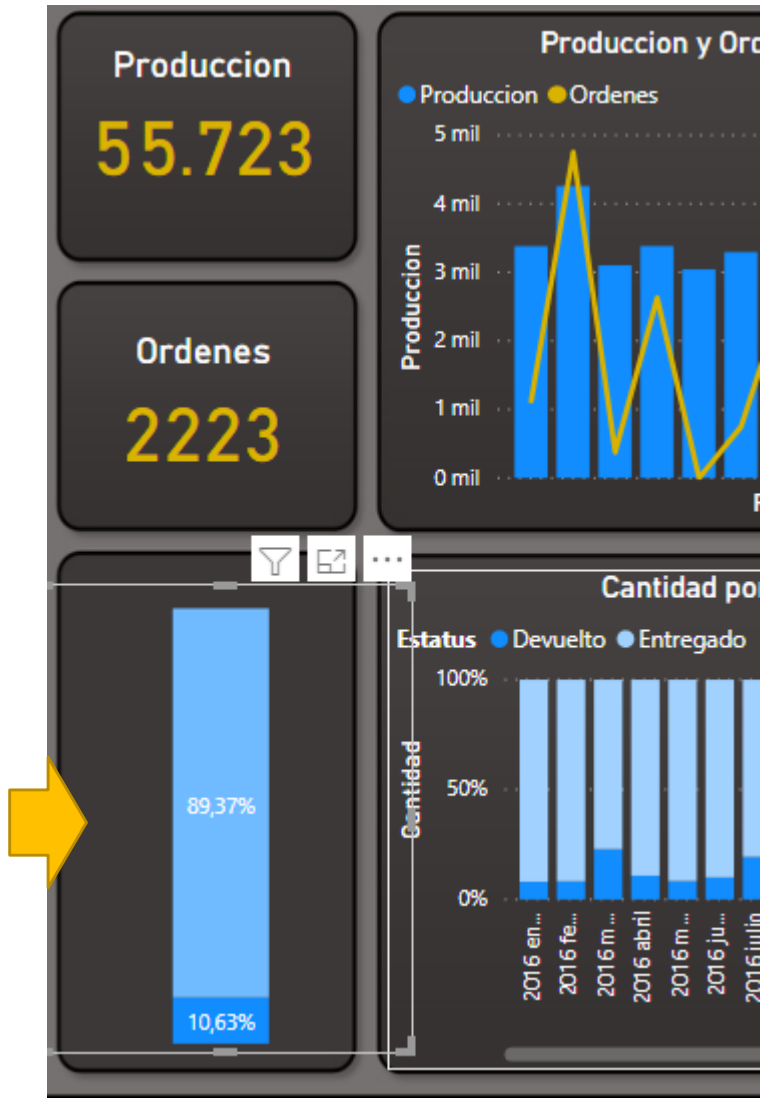
**Valores**

Cantidad

Información sobre herramien...

Agregar campos de datos a...

**Obtener detalles**





### Histórico de Órdenes por Categorías y Estatus

55.723

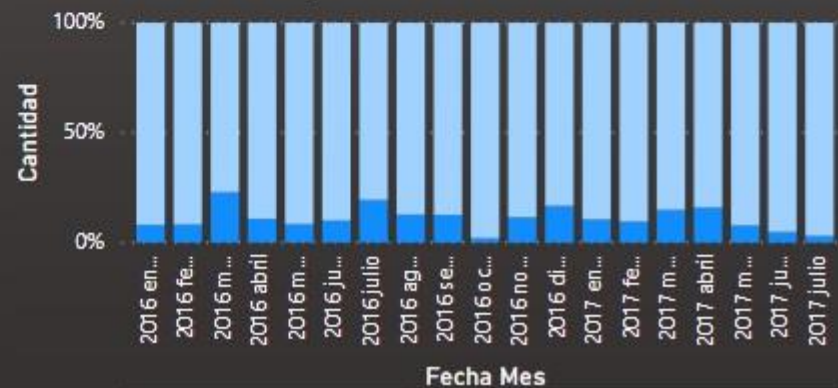
2223



● Produccion ● Ordenes



Estatus ● Devuelto ● Entregado



Devuelto

Entregado

2016

2017

2018

2019



**Visualizaciones**

**Filtros**

**Campos**

Buscar

**TablaEstatus**

- ☐ Estatus
- ☐ ID Orden
- ☐ Razon

**TablaTransaccion...**

- ☒ Σ Cantidad
- ☐ Fecha
- ☒ Gerente
- ☐ ID Orden
- ☐ Prioridad
- ☐ Tipo Cliente
- ☐ Tipo Envio

**Leyenda**

Gerente

Detalles

Agregar campos de datos a...

Valores

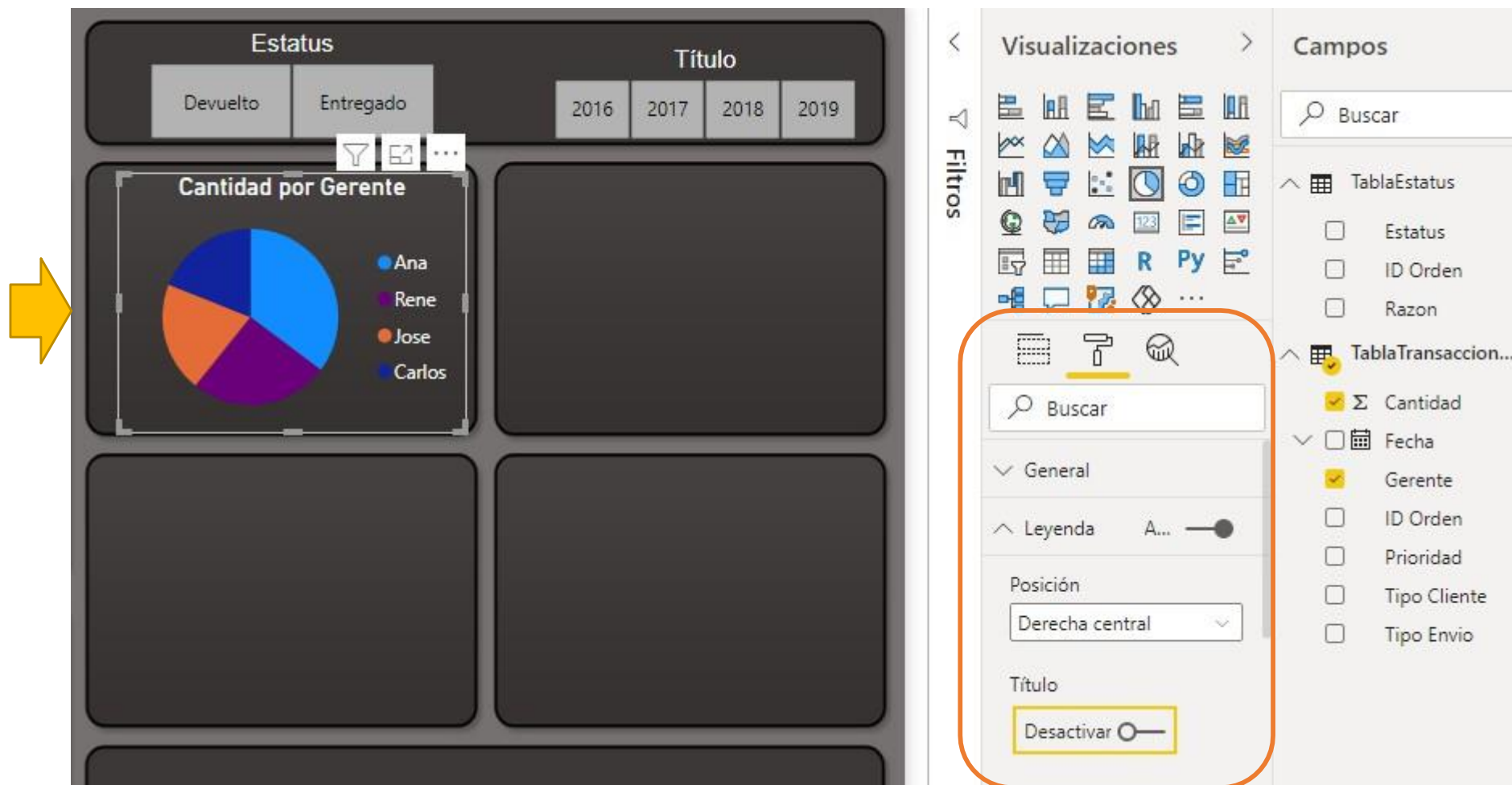
Cantidad

Información sobre herramien...

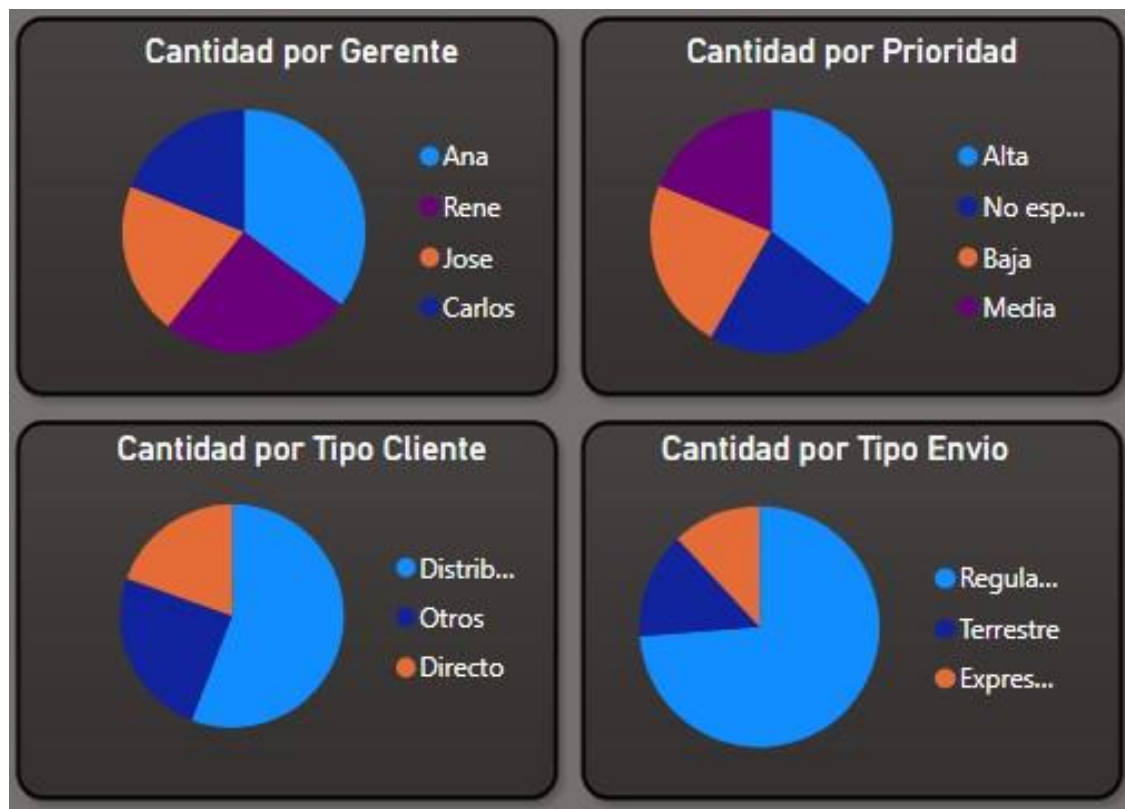
Agregar campos de datos a...



## Configuramos el reporte



Insertamos los reportes siguientes



Insertamos los siguientes filtros

Gerente	Prioridad	Tipo Cliente	Tipo Envio
<input type="checkbox"/> Ana	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Directo	<input type="checkbox"/> Express Aereo
<input type="checkbox"/> Carlos	<input type="checkbox"/> Baja	<input type="checkbox"/> Distribuidor	<input type="checkbox"/> Regular Aereo
<input type="checkbox"/> Jose	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Terrestre
<input type="checkbox"/> Rene	<input type="checkbox"/> No especificada		



