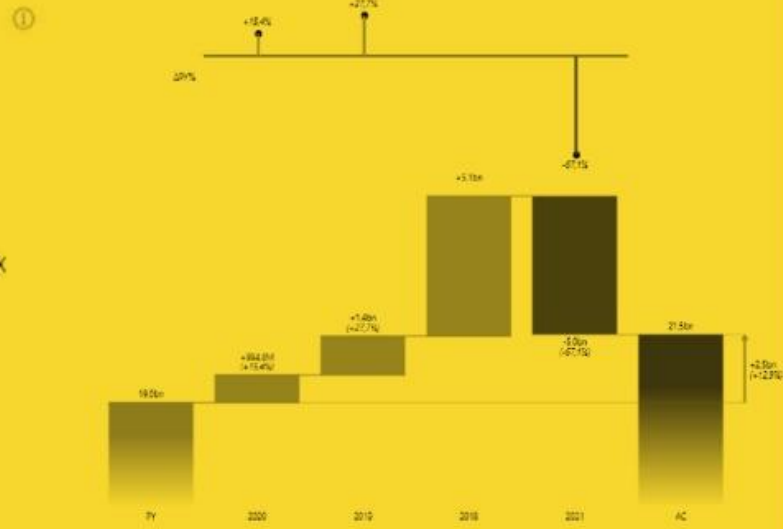
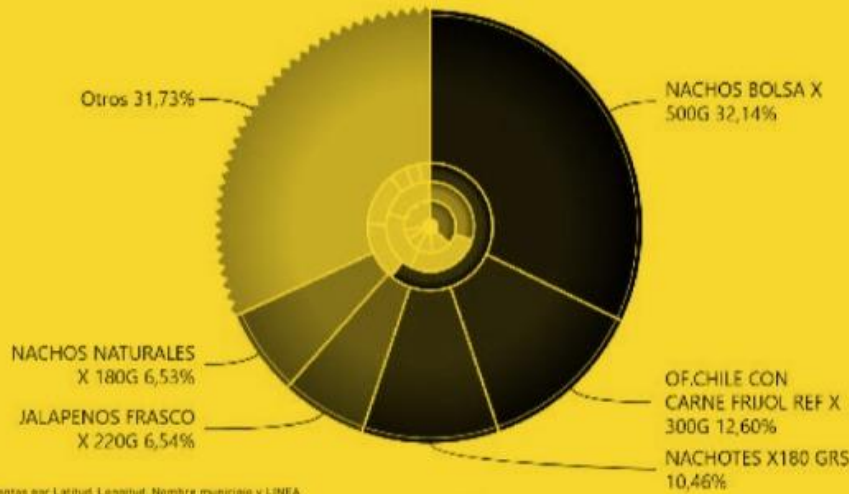


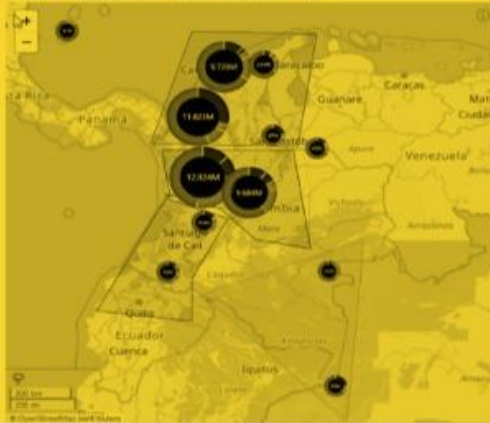
VISUALIZACIONES PRO PARA POWER BI

Ventas por Nombre departamento, Nombre municipio, LINEA, PRODUCTO y TIPO

Ventas and Ventas PY by año

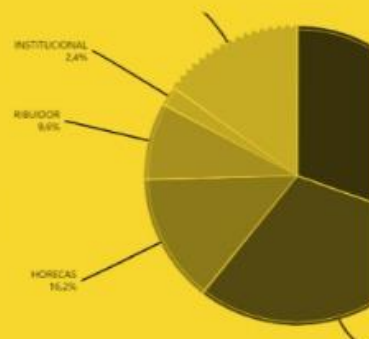


Ventas por Latitud, Longitud, Nombre municipio y LINEA



Ventas and Ventas PY by Nombre departamento

| Departamento | AC | PY | ΔPY |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Antioquia | 7,8bn | 6,8bn | +1,0bn |
| Atlántico | 2,6bn | 2,4bn | +220,4M |
| Bolívar | 2,2bn | 2,0bn | +234,5M |
| Caldas | 1,8bn | 1,6bn | +187,2M |
| Bogotá, D.C. | 1,2bn | 1,1bn | +110,7M |
| Boyacá | 1,0bn | 960,6M | +83,2M |
| Chocó | 682,7M | 536,1M | +146,6M |
| Cesar | 626,2M | 561,1M | +85,1M |
| Cundinamarca | 587,8M | 532,5M | +55,3M |
| Hulla | 435,7M | 399,2M | +36,5M |
| La Guajira | 422,4M | 335,8M | +86,6M |
| Magdalena | 391,2M | 343,9M | +47,2M |
| Meta | 334,3M | 304,0M | +30,3M |
| Nariño | 225,8M | 225,8M | - |
| Norte de Santa... | 195,2M | 162,8M | +32,4M |
| Arauca | 192,5M | 178,5M | +14,2M |
| Casanare | 180,2M | 145,6M | +34,6M |
| Archipiélago d... | 157,8M | 156,0M | +1,8M |
| Amazonas | 156,4M | 120,7M | +35,7M |
| Córdoba | 97,7M | 62,0M | +35,7M |
| Vaupés | 65,9M | 56,1M | +9,8M |
| Risaralda | 12,7M | 7,3M | +5,3M |
| Santander | 10,1M | 10,1M | - |
| Sucre | 2,0M | 2,0M | - |
| Topima | 1,2M | 1,2M | - |
| Valle del Cauca | 829,5K | 829,5K | - |
| Total | 21,5bn | 19,0bn | +2,5bn |



Visualizaciones en Power BI

Configuración y parametrización paso a paso de los gráficos PRO para Zebra BI, ZoomCharts, y Xviz.

La única guía completa para configurar los mejores gráficos del mercado en Power BI

Primera Edición

Contenido

| | |
|--|----------|
| 1. Introducción visualizaciones preinstaladas en Power BI..... | 7 |
| 1.1. Descripción panel de visualizaciones | 7 |
| 1.1.1. Gráficos de barras y columnas | 7 |
| 1.1.2. Gráficos de líneas | 8 |
| 1.1.3. Gráficos combinados..... | 8 |
| 1.1.4. Gráficos de áreas..... | 9 |
| 1.1.5. Gráficos de embudo | 9 |
| 1.1.6. Gráficos de cascada..... | 10 |
| 1.1.7. Gráficos de dispersión..... | 10 |
| 1.1.8. Gráficos circulares | 11 |
| 1.1.9. Gráficos de anillos | 11 |
| 1.1.10. Gráficos de rectángulos..... | 12 |
| 1.1.11. Gráficos de mapas..... | 12 |
| 1.1.12. Gráficos de mapas coropléticos | 13 |
| 1.1.13. Gráficos mapas de formas..... | 13 |
| 1.1.14. Gráficos mapas de Azure..... | 14 |
| 1.1.15. Gráficos de medidor | 14 |
| 1.1.16. Tarjetas: Número único..... | 14 |
| 1.1.17. Tarjetas: de varias filas | 15 |
| 1.1.18. KPI..... | 15 |
| 1.1.19. Filtro o segmentaciones | 15 |
| 1.1.20. Tablas | 16 |
| 1.1.21. Matriz | 16 |
| 1.1.22. Esquema jerárquico..... | 16 |
| 1.2. Obtener más objetos visuales | 17 |
| 1.2.1. Dar clic en los puntos suspensivos al final del panel de visualizaciones..... | 17 |
| 1.2.2. Seleccionar “Obtener más objetos visuales” | 17 |
| 1.2.3. Al final se busca la visualización deseada y se da clic en agregar | 17 |
| 1.3. Incorporación de un objeto visual al panel de visualización..... | 18 |
| 1.4. Eliminación de un objeto visual del panel de visualización | 18 |
| 1.5. Restauración del panel de visualización..... | 18 |
| 1.6. Cambiar el tipo de visualización..... | 19 |

| | |
|--|-----------|
| 2. Objetos visuales PRO-LICENCIADOS | 20 |
| 2.1. Gráficos o visualizaciones, ZoomCharts..... | 20 |
| 2.1.1. Cómo agregar la clave de licencia y el hash | 21 |
| 2.1.2. Drill Down Donut PRO | 23 |
| 2.1.3. Drill Down Combo PRO..... | 28 |
| 2.1.4. Drill Down Pie PRO | 33 |
| 2.1.5. Drill Down Combo Bar PRO | 37 |
| 2.1.6. Drill Down Map PRO..... | 45 |
| 2.1.7. Drill Down TimeSeries PRO | 53 |
| 2.1.8. Drill Down Waterfall PRO..... | 57 |
| 2.1.9. Drill Down Network PRO | 60 |
| 2.2. Gráficos o visualizaciones, Zebra BI | 62 |
| 2.2.1. Zebra BI Charts..... | 64 |
| 2.2.2. Zebra BI Tables..... | 68 |
| 2.3. Gráficos o visualizaciones, xViz | 72 |
| 2.3.1. xViz Bullet Chart | 73 |
| 2.3.2. xViz Hierarchy Tree..... | 76 |
| 2.3.3. xViz Advanced Gauge | 78 |
| 2.3.4. xViz Variance Chart..... | 79 |
| 2.3.5. xViz Tag Cloud | 81 |

Introducción

Power BI DESTOK nos brinda una gran cantidad de gráficos preinstalados y de manera gratuita, los cuales permiten que la información que hemos analizado se visualice y comparta a nuestro público objetivo de una manera clara, sencilla y eficaz.

Sin embargo, en muchas ocasiones al momento de preparar nuestros informes tenemos la sensación de quedarnos cortos con lo que queremos mostrar y las funcionalidades que incluye los gráficos gratuitos de Power BI, por lo que ahí es donde entra la necesidad de buscar alternativas que nos permita ampliar nuestro panorama de opciones a la hora de seleccionar una visualización, y que nos brinde una mejor interacción. Grandes empresas desarrolladoras han hecho ya la tarea en satisfacer esta necesidad, con la creación de gráficos relevantes como los ofrecidos por **Zebra BI**, **ZoomCharts** y **Xviz**. Gráficos dinámicos, coherentes, atractivos, intuitivos e interactivos es lo que encontraras con estas empresas y su gran portafolio.

En este minilibro vamos a desarrollar en profundidad cada uno de los gráficos y descubrirás el potencial que puede tomar tus tableros en Power BI con la utilización de estas maravillosas visualizaciones y lo fácil que puede llegar a ser su configuración siguiendo nuestro paso a paso.

1. Introducción visualizaciones preinstaladas en Power BI

1.1. Descripción panel de visualizaciones

Power BI como todas las aplicaciones de Microsoft tiene incorporado gráficos gratuitos de todo tipo, los cuales funcionan de buena manera y su configuración es fácil lo que puede convertirse en una buena opción si aún no se ha tomado la decisión de adquirir gráficos PRO-LICENCIADOS. A continuación, te listamos las visualizaciones preinstaladas en Power BI y una corta descripción respecto a su funcionalidad.

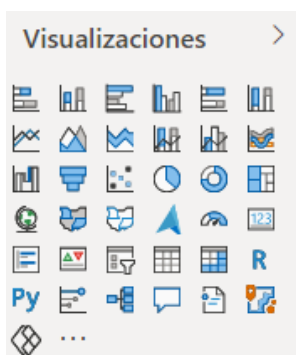


Imagen 1.1 Panel de Visualizaciones

1.1.1. Gráficos de barras y columnas

Los gráficos de barras son el estándar para buscar un valor concreto en categorías diferentes se utiliza para representar datos de variables cualitativas o discretas. Está formado por barras rectangulares cuya altura es proporcional a la frecuencia de cada uno de los valores de la variable, pueden ser horizontales o verticales.

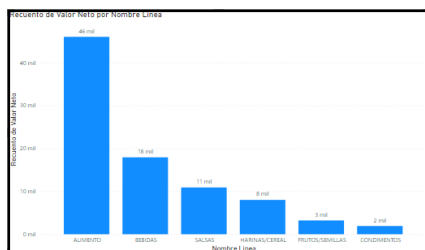


Imagen 1.2 Gráfico Barra Vertical

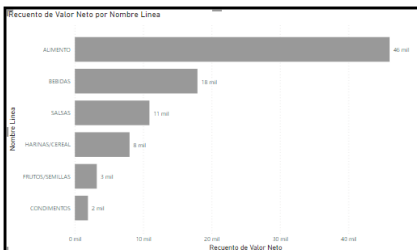


Imagen 1.3 Gráfico Barra Horizontal

1.1.2. Gráficos de líneas

Resaltan la forma general de toda una serie de valores, normalmente a lo largo del tiempo, muestran una serie como un conjunto de puntos conectados mediante una sola línea. Los gráficos de líneas se usan para representar grandes cantidades de datos que tienen lugar durante un período continuado de tiempo.

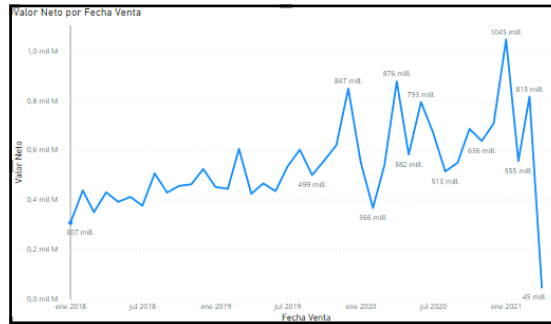


Imagen 1.4 Gráfico Líneas

1.1.3. Gráficos combinados

Los gráficos combinados combinan los gráficos de columnas y los gráficos de líneas. Elija entre Gráfico de columnas apiladas y de líneas y Gráfico de columnas agrupadas y de líneas. Mediante un gráfico combinado, puede crear una visualización que muestre dos tipos diferentes de datos, por ejemplo, tendencias y categorías. Los gráficos combinados también se conocen como gráficos de líneas y columnas (barras), porque combinan un gráfico de líneas con un gráfico de barras.

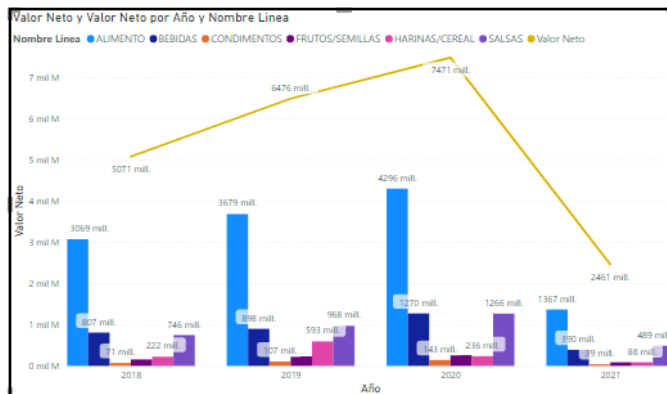


Imagen 1.5 Gráfico Combinado

1.1.4. Gráficos de áreas

El gráfico de área básico se basa en el gráfico de líneas con el área entre el eje y la línea rellena. Estos gráficos normalmente se usan para representar los totales acumulados a lo largo del tiempo y son la forma convencional de visualizar líneas apiladas.

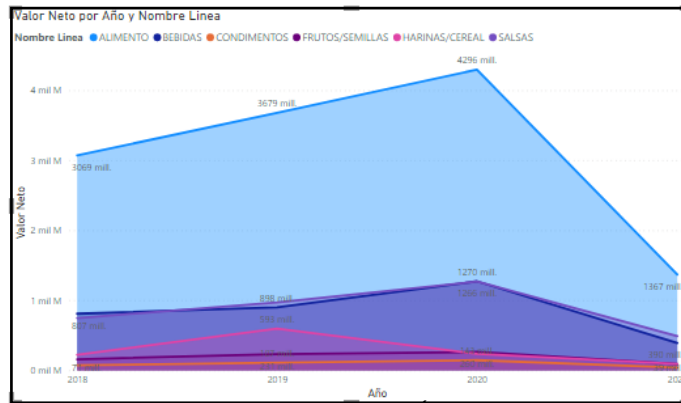


Imagen 1.6 Gráfico Áreas

1.1.5. Gráficos de embudo

Los embudos ayudan a visualizar un proceso que tiene fases y elementos que fluyen de forma secuencial de una fase a la siguiente. Use un embudo cuando haya un flujo secuencial entre fases, por ejemplo, un proceso de ventas que empiece con clientes potenciales y termine con la realización de la compra.

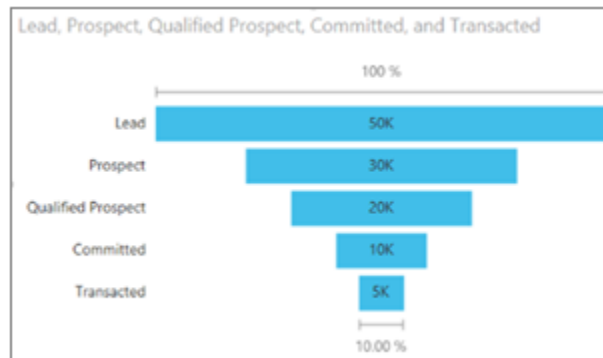


Imagen 1.7 Gráfico Embudo

1.1.6. Gráficos de cascada

Los gráficos de cascada muestran un total acumulado a medida que se agregan o se restan valores. también conocido como gráfico Puente, es utilizado para comprender cómo un valor inicial es afectado por una serie de valores positivos o negativos intermedios.

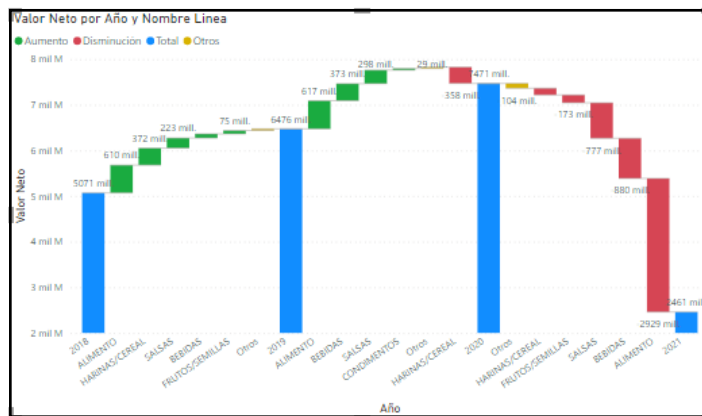


Imagen 1.8 Gráfico Cascada

1.1.7. Gráficos de dispersión

Los gráficos de dispersión se usan para averiguar la intensidad de la relación entre dos variables numéricas. El eje X representa la variable independiente, mientras que el eje Y representa la variable dependiente.

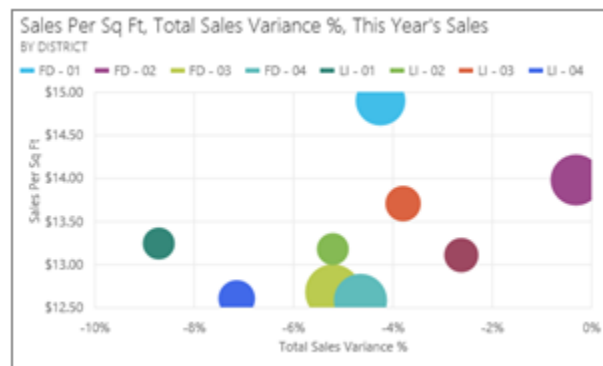


Imagen 1.9 Gráfico Dispersión

1.1.8. Gráficos circulares

Los gráficos circulares muestran la relación de las partes con un todo. también llamado "gráfico de pastel ", "gráfica de pizza", "gráfico de tarta", "gráfico de torta" o "gráfica de 360 grados", es un recurso estadístico que se utiliza para representar porcentajes y proporciones, en el gráfico preinstalado se recomienda no usar más de 7 categorías.

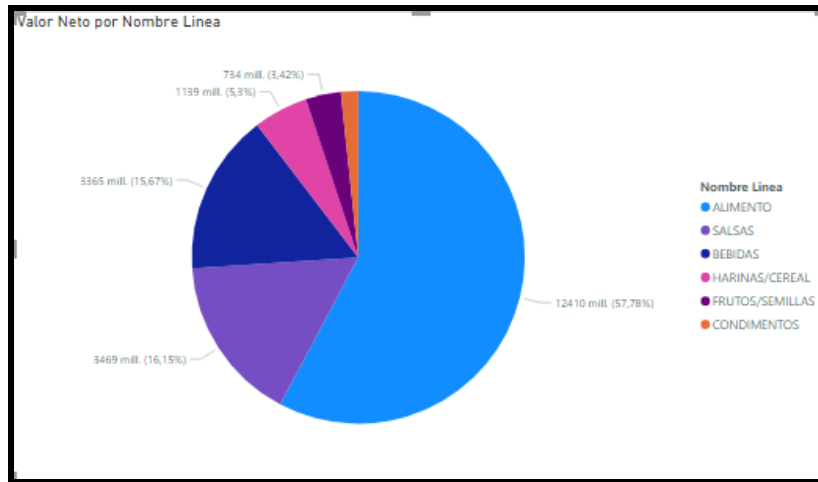


Imagen 1.10 Gráfico Circular

1.1.9. Gráficos de anillos

Los gráficos de anillos son similares a los gráficos circulares. Muestran la relación de las partes con el todo. El tamaño de cada parte representa la proporción de las categorías.

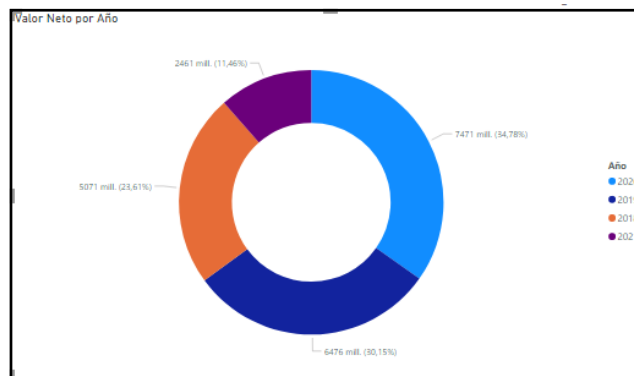


Imagen 1.11 Gráfico Anillo

1.1.10. Gráficos de rectángulos

Son gráficos de rectángulos coloreados, cuyo tamaño representa el valor. Puede ser jerárquicos, con rectángulos anidados dentro de los rectángulos principales.



Imagen 1.12 Gráfico Rectángulos

1.1.11. Gráficos de mapas

Se usa para asociar información cuantitativa y de categorías con ubicaciones espaciales.

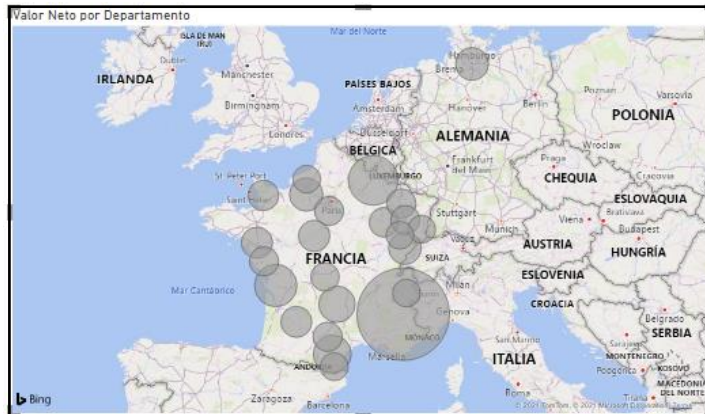


Imagen 1.13 Gráfico Mapa

1.1.12. Gráficos de mapas coropléticos

Gráficos de mapas donde cuanto más intenso sea el color, mayor será el valor.



Imagen 1.14 Gráfico Mapa

1.1.13. Gráficos mapas de formas

Compara las regiones por color.

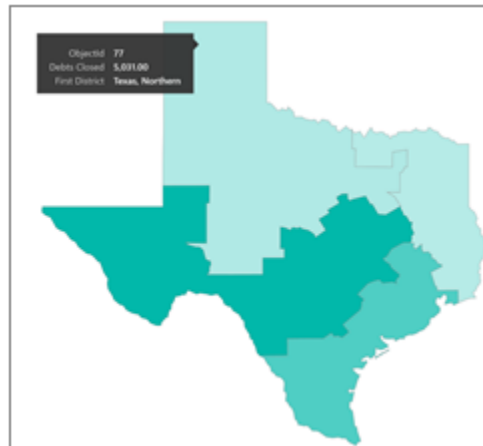


Imagen 1.15 Gráfico Mapa

1.1.14. Gráficos mapas de Azure

El objeto visual Azure Maps puede usarse para obtener conclusiones sobre cómo este contexto de ubicación se relaciona con los datos empresariales e influye en estos.

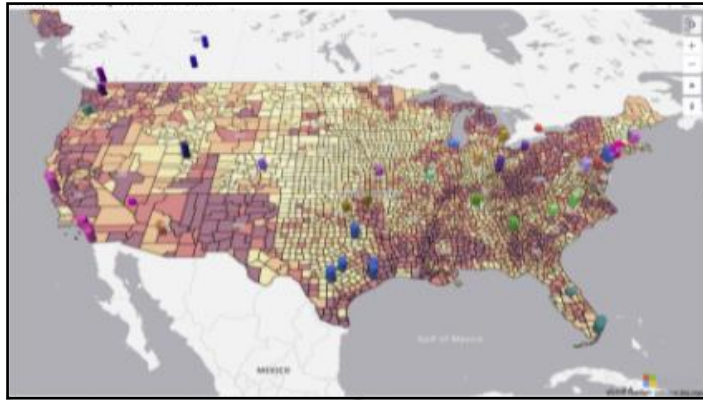


Imagen 1.16 Gráfico Mapa

1.1.15. Gráficos de medidor

Los gráficos de medidor son útiles para la presentación de reportes del tablero de mando ya que indican claramente la medición de una variable contra objetivos predefinidos.

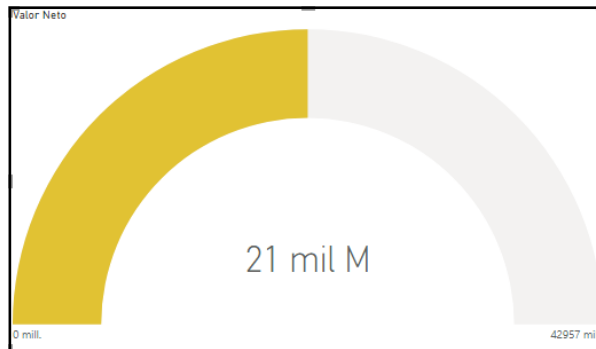


Imagen 1.17 Gráfico Medidor

1.1.16. Tarjetas: Número único

En ocasiones, un único número es lo más importante que desea seguir en el panel o informe de Power BI, como las ventas totales, la cuota de mercado o el total de oportunidades. Este tipo de visualización se denomina una tarjeta.



Imagen 1.18 Tarjeta

1.1.17. Tarjetas: de varias filas

Permite ingresar varios datos por categoría.

| | |
|------------------------|----------------|
| ALIMENTO | 12.410.124.468 |
| Valor Neto | |
| SALSAS | 3.469.491.497 |
| Valor Neto | |
| BEBIDAS | 3.365.395.534 |
| Valor Neto | |
| HARINAS/CEREAL | 1.138.761.114 |
| Valor Neto | |
| FRUTOS/SEMILLAS | 733.937.969 |
| Valor Neto | |
| CONDIMENTOS | 360.881.052 |
| Valor Neto | |

Imagen 1.19 Tarjeta

1.1.18. KPI

Muestra el progreso hacia un objetivo cuantificable.

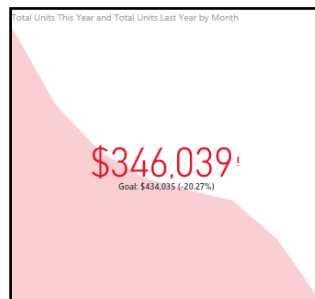


Imagen 1.20 Tarjeta

1.1.19. Filtro o segmentaciones

Visualización que permite crear filtros a nivel de página u objeto.

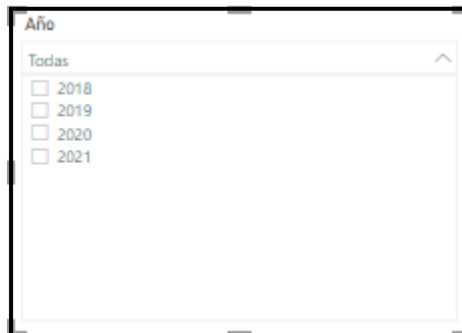


Imagen 1.21 Filtro

1.1.20. Tablas

Funcionan bien en las comparaciones cuantitativas entre elementos cuando hay muchas categorías.

| Nombre Linea | Valor Neto | Precio Uni |
|-----------------|-----------------------|----------------------|
| ALIMENTO | 12.410.124.468 | 574.025.730 |
| BEBIDAS | 3.365.395.534 | 225.125.482 |
| CONDIMENTOS | 360.881.052 | 31.785.170 |
| FRUTOS/SEMILLAS | 733.937.969 | 36.683.715 |
| HARINAS/CEREAL | 1.138.761.114 | 80.472.678 |
| SALSAS | 3.469.491.497 | 156.488.620 |
| Total | 21.478.591.634 | 1.104.581.395 |

Imagen 1.22 Tabla

1.1.21. Matriz

Una tabla admite dos dimensiones, pero una matriz hace que sea más fácil mostrar los datos de manera significativa en múltiples dimensiones, ya que admite un diseño escalonado. La matriz agrega automáticamente los datos y permite explorarlos en profundidad.

| Nombre Linea | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| ALIMENTO | 3.068.984.864 | 3.678.582.207 | 4.295.623.763 | 1.366.933.634 | 12.410.124.468 |
| BEBIDAS | 807.375.731 | 897.544.024 | 1.270.394.519 | 390.081.260 | 3.365.395.534 |
| CONDIMENTOS | 71.310.207 | 107.191.331 | 143.021.528 | 39.357.986 | 360.881.052 |
| FRUTOS/SEMILLAS | 156.114.922 | 230.619.226 | 259.865.601 | 87.338.220 | 733.937.969 |
| HARINAS/CEREAL | 221.728.199 | 593.458.546 | 235.563.180 | 88.011.189 | 1.138.761.114 |
| SALSAS | 745.966.117 | 968.484.846 | 1.266.230.176 | 488.810.358 | 3.469.491.497 |
| Total | 5.071.480.040 | 6.475.880.180 | 7.470.698.767 | 2.460.532.647 | 21.478.591.634 |

Imagen 1.23 Matriz

1.1.22. Esquema jerárquico

El objeto visual del esquema jerárquico de Power BI le permite visualizar datos en varias dimensiones. Agrega datos de manera automática y permite explorar en profundidad las dimensiones en cualquier orden. También es una visualización de inteligencia artificial (IA).

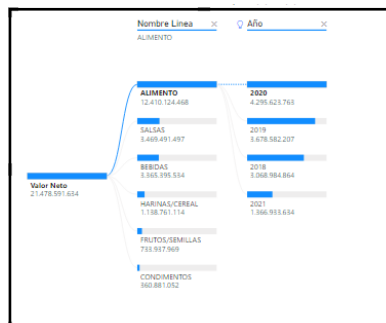


Imagen 1.24 Gráfico Jerárquico

1.2. Obtener más objetos visuales

Si desea agregar un gráfico o visualización adicional a los preinstalados en Power BI, se debe:

1.2.1. Dar clic en los puntos suspensivos al final del panel de visualizaciones

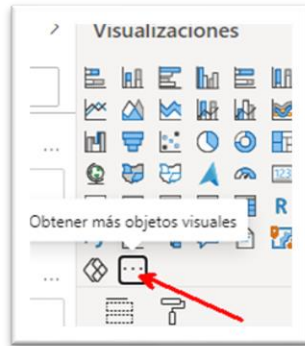


Figura 1.1 Obtener Objetos Visuales

1.2.2. Seleccionar “Obtener más objetos visuales”

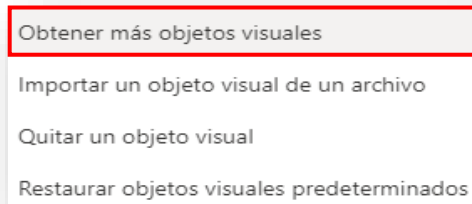


Figura 1.2 Obtener Objetos Visuales

1.2.3. Al final se busca la visualización deseada y se da clic en agregar

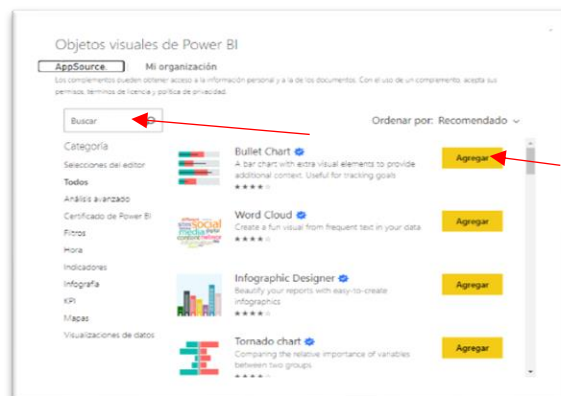


Figura 1.3 Obtener Objetos Visuales

1.3. Incorporación de un objeto visual al panel de visualización

Las visualizaciones obtenidas como adicionales quedan alojadas en una segunda línea posterior al panel principal de visualizaciones, pero si alguna de las visualizaciones agregadas la desea incorporar al panel principal, solo debe darse clic derecho sobre la visualización y posteriormente clic en “Anclar al panel de visualización”.

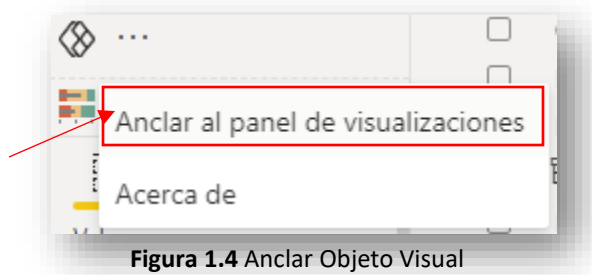


Figura 1.4 Anclar Objeto Visual

1.4. Eliminación de un objeto visual del panel de visualización

Si deja de usar un objeto visual de manera periódica, puede hacer clic con el botón derecho en él y quitarlo del panel de visualización. Cualquier tipo de objeto visual se puede quitar del panel de visualización, incluidos los objetos visuales predeterminados

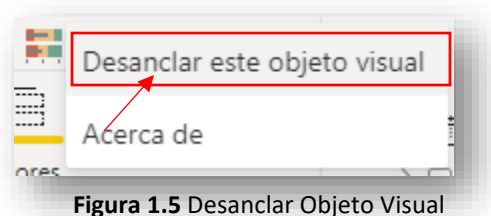


Figura 1.5 Desanclar Objeto Visual

1.5. Restauración del panel de visualización

La restauración de los objetos visuales solo se aplica a los objetos visuales predeterminados, solo se tiene dar clic en más opciones y posteriormente en “Restaurar objetos visuales predeterminados”.

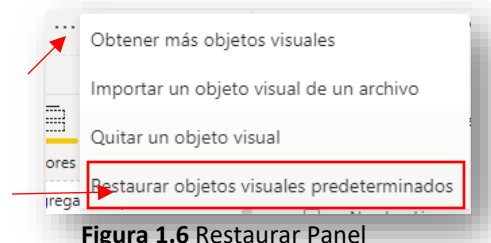


Figura 1.6 Restaurar Panel

1.6. Cambiar el tipo de visualización

Sin necesidad de realizar una configuración desde cero, se puede cambiar el tipo de visualización en Power BI y navegar sobre el panel de visualización dando clic en cada gráfico para de esta manera identificar el objeto que mejor se ajuste a su necesidad.

Teniendo seleccionado un objeto visual en el lienzo de Power BI, y dando clic en otra visualización del panel de visualizaciones, se logrará la modificación del objeto.

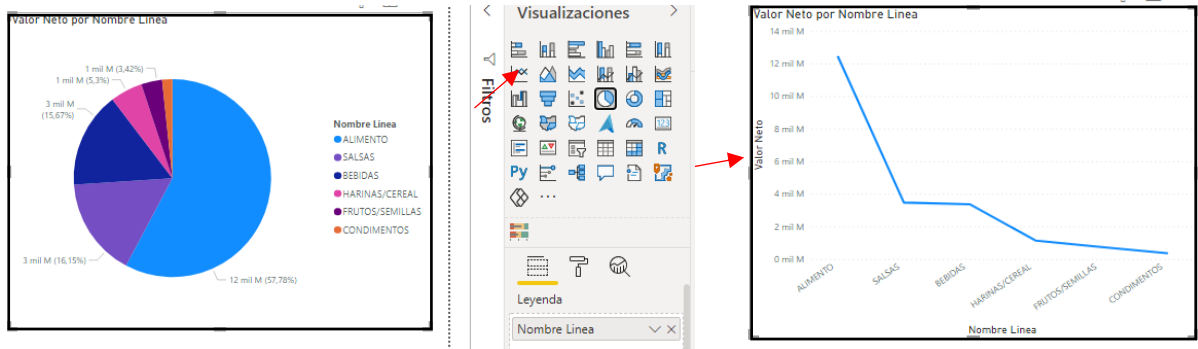


Figura 1.7 Cambiar Objeto Visual

2. Objetos visuales PRO-LICENCIADOS

Adicional a las visualizaciones predeterminadas, Power BI nos permite incorporar o adquirir objetos visuales pagos con licencia PRO y con un sin número de beneficios no solo para el diseñador de los informes o tableros ya que facilita el análisis y programación de los datos, sino también para el usuario final o consumidor de los datos, teniendo en cuenta que le permite una interpretación mucho más rápida e interactiva.

2.1. Gráficos o visualizaciones, ZoomCharts

El primer grupo de elementos visuales PRO son los de ZoomCharts Drill Down Visuals estos gráficos presentan una línea de objetos visuales con movimiento y agrupables por categoría.



NOTA: Para importar un objeto visual personalizado, ver capítulo 1.2.

2.1.1. Cómo agregar la clave de licencia y el hash

Para utilizar las funciones de pago de Drill Down Visuals, la clave de licencia y el hash deben ingresarse dentro de la configuración de la licencia para el visual. La clave de licencia y el hash se generan para cada licencia cuando se compra la licencia (o se inicia la prueba). Para configurarla solo se debe tener un objeto visual agregado al lienzo y mantenerlo seleccionado, luego:

- 1) Dar clic en opciones de formato
- 2) Desplegar configuración de licencia
- 3) Ingresar la clave de la licencia
- 4) Ingresar el hash de la licencia

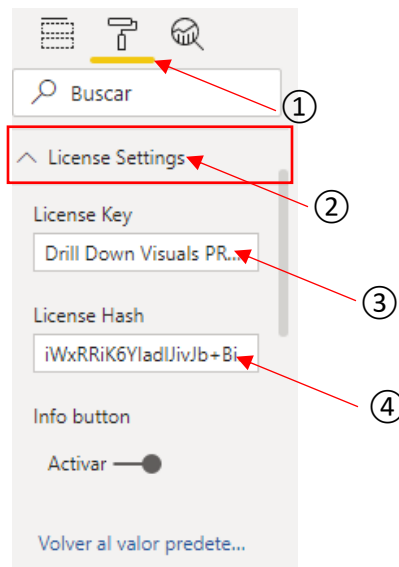


Figura 2.1 Agregar Licencia



NOTA: La clave de licencia y el hash lo obtiene al iniciar sesión en la cuenta de ZoomCharts, copie la clave y el hash usando los botones designados para esto.

Los pasos anteriores deben repetirse siempre que se ingrese un objeto visual nuevo al informe, si no se quiere de esta manera, ZoomCharts nos da la posibilidad de descargar un tema personalizado directamente desde su página (<https://zoomcharts.com/en/login/>) ingresando con el usuario y contraseña asignado.

Para aplicar las credenciales con el tema personalizado se debe hacer de la siguiente manera:

1. Inicie sesión en su cuenta de ZoomCharts
2. Busque el enlace Descargar tema personalizado en los campos Clave de licencia y Hash.
3. Descarga el tema personalizado
4. Abra su informe de Power BI
5. En la cinta superior, elija la pestaña "Ver" (marcada con "1" en la imagen de abajo)

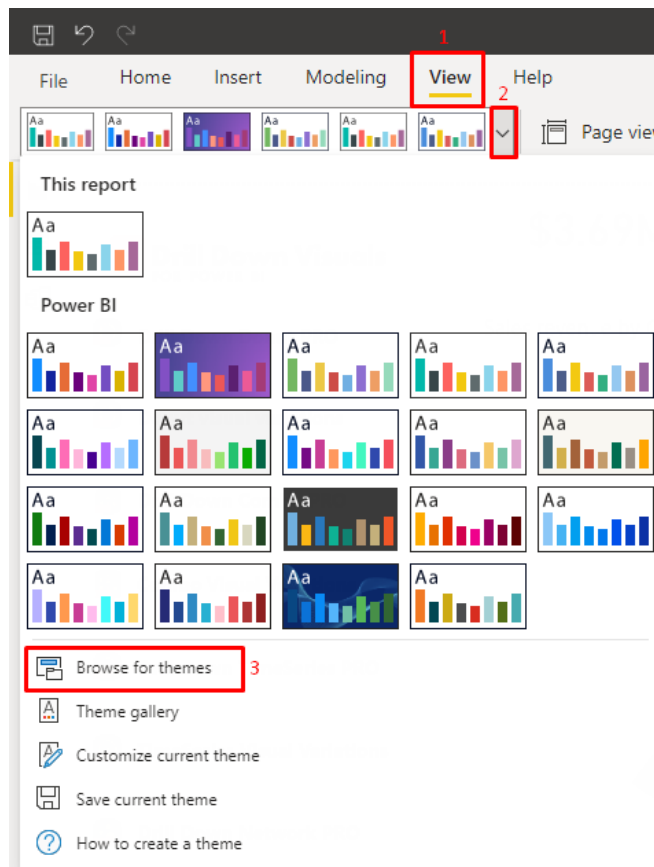


Figura 2.2 Instalar Tema

6. Haga clic en la tecla de flecha (marcada con "2" en la imagen de arriba) para expandir las opciones
7. Elija "Buscar temas" (marcado con "3" en la imagen de arriba)
8. Seleccione el archivo de tema personalizado y cárguelo
9. La clave de licencia y el hash se aplican automáticamente al informe. Continúe agregando Drill Down Visuals.
10. Repita el proceso cada vez que cree un nuevo informe.

2.1.2. Drill Down Donut PRO

Lo que en los gráficos preinstalados conocemos como gráfico de anillo, ZoomCharts nos trae el objeto visual Donut PRO, una evolución muy positiva a los gráficos convencionales, ya que le incorporan el movimiento siendo un aspecto muy seductor para el consumidor final de los datos.

Drill Down Donut Visual hace que la exploración de datos categóricos sea emocionante y ahorra un valioso espacio en la pantalla. Cada elemento es interactivo y se puede personalizar, lo que le brinda un control total sobre la visualización de datos. Puede navegar a través de múltiples niveles de desglose, resaltar datos y seleccionar segmentos de datos haciendo clic directamente en el gráfico.

Este objeto visual está diseñado para explorar datos de varios niveles en profundidad y en todo el nivel de interés.

Con solo dar clic en una categoría, podrá profundizar en la distribución de esa categoría seleccionada, también puede agrupar en "Otros" las categorías menos representativas o de menor valor, sin embargo, al dar clic sobre el campo "Otros" podrá ver su distribución en el

gráfico, si desea devolverse solo basta con dar clic en el centro del gráfico o directamente en los niveles ya comprimidos.

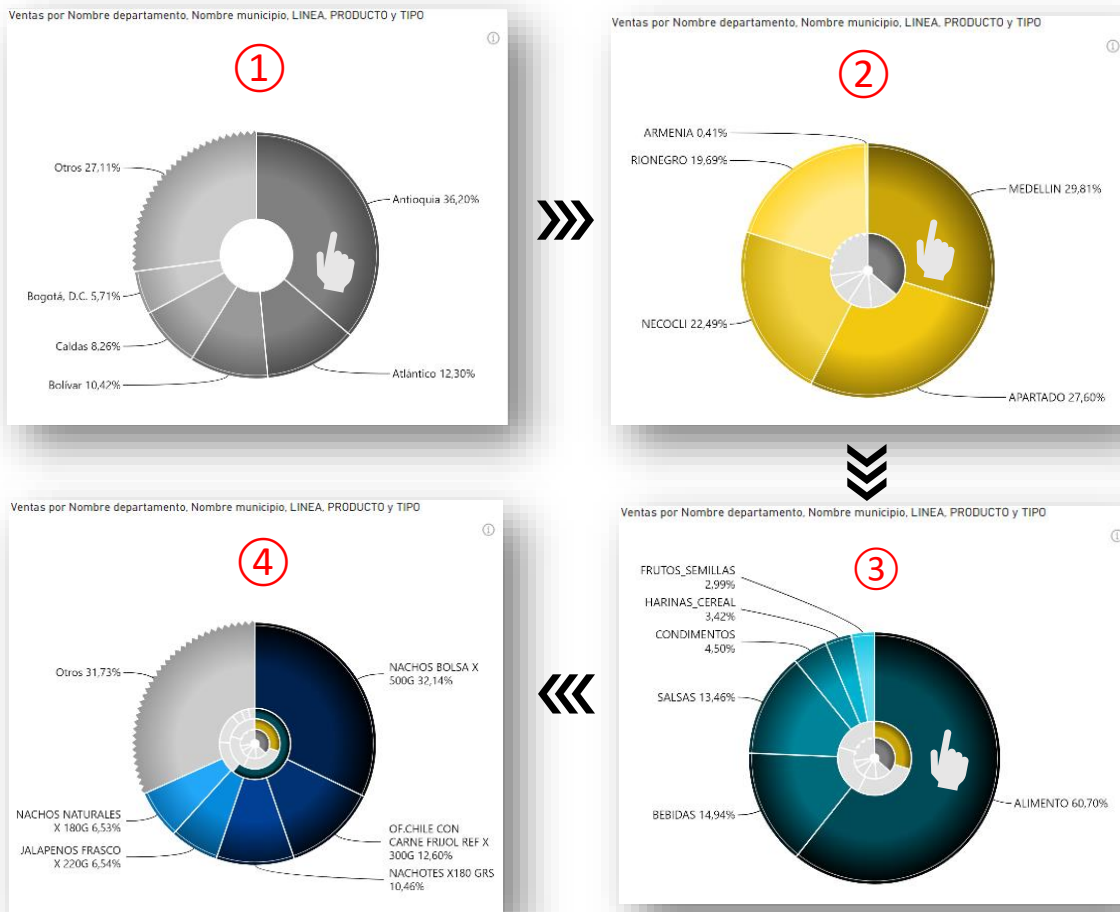


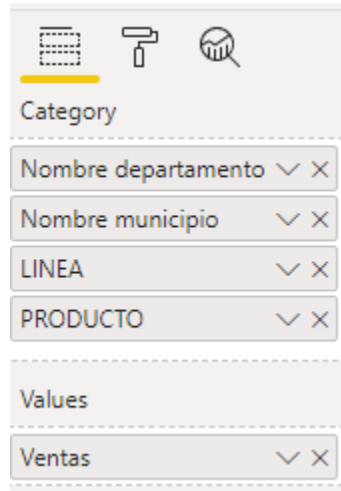
Figura 2.3 Gráfico Donut

En el ejemplo anterior se puede ver una Donut con la categoría DEPARTAMENTO y al dar clic sobre un departamento, en este caso ANTIOQUIA evidenciando un movimiento y automáticamente se genera la distribución en el mismo gráfico por MUNICIPIO, nuevamente se da clic sobre uno de ellos, para el ejemplo MEDELLIN y se desglosa la información por LINEA y así hasta llegar a PRODUCTO.

En este caso el nivel de profundidad fue a 4 niveles, pero este objeto nos permite hacerlo hasta a 9 niveles de categoría, en el centro del gráfico se puede evidenciar los niveles anteriores y dando clic allí se podrá retroceder.

2.1.2.1. Configuración Drill Down Donut PRO

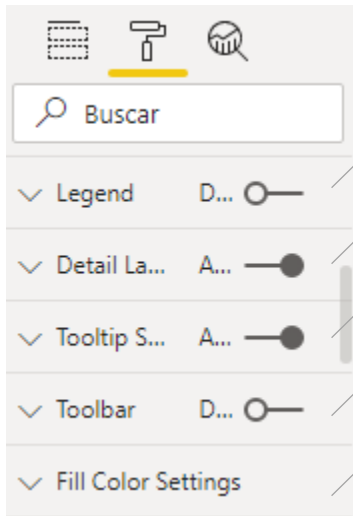
Los campos principales para este objeto visual son **“Category”** y **“Values”**.



En **“Category”** se debe ingresar todas las categorías que se deseen profundizar o visualizar en el gráfico, mientras que en **“Values”** se debe ingresar el campo numérico y por el cual el objeto visual define los valores de los cuales el gráfico dibujará el ancho de corte apropiado para cada nivel.

Con respecto a la configuración de formato

- Permite habilitar la versión paga o Free
- Apartado para ingresar los datos de la licencia paga (Ver 2.1.1.)
- Permite ajustar la adaptabilidad de la fuente y su tamaño
- Habilita o no el gráfico como un filtro de página
- Elija el tipo de gráfico (rosquilla, circular, calibre) y determine la cantidad de sectores visibles, Permite la configuración del campo "Otros" y el número de Slicer a mostrar.



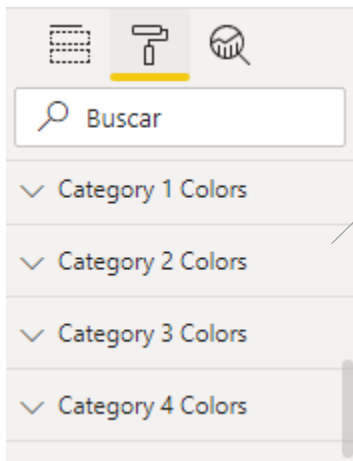
Habilita las leyendas del gráfico

Permite la configuración de las etiquetas

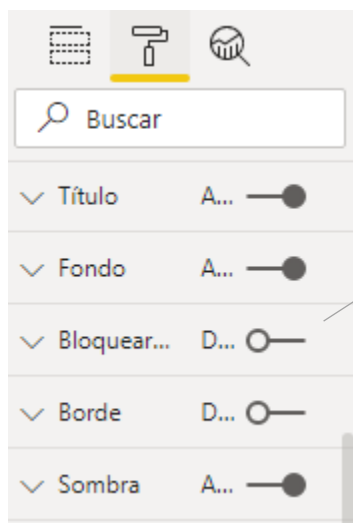
Opción para configurar la ventana emergente al pasar el mouse

Permite habilitar botones adicionales en el gráfico

Configuración del color, tonalidad y degrade



Configuración del color por cada una de las categorías



El resto de las configuraciones son las preestablecidas en todos los gráficos, tanto los no pagos como los PRO.

A continuación, se detalla cada opción de formato o configuración para el ítem **Donut** como configuración de formato principal:

| | |
|---|--|
| <p>Donut</p> | <p>Esta propiedad le permite establecer el radio (exterior) del gráfico circular o de anillos.</p> |
| <p>Outer Radius 60</p> | <p>Permite establecer el radio (interior) del gráfico circular o de anillos. El tamaño del círculo interior.</p> |
| <p>Inner Radius 30</p> | <p>Al activar esta opción, convertirá el gráfico en un gráfico de indicadores.</p> |
| <p>Enable Gauge Desactivar</p> | <p>Al activar este interruptor, habilitará el efecto 3D para el gráfico.</p> |
| <p>Enable 3D Desactivar</p> | <p>Habilita la agrupación de "Otros", Esta opción de formato se puede activar / desactivar usando el interruptor (de forma predeterminada, esta propiedad está activada)</p> |
| <p>Enable "Others" Activar</p> | <p>Esta opción de formato le permite controlar la cantidad de cortes que desea mostrar en su gráfico y el resto se agrupará en "Otros".</p> |
| <p>Number Of Slices 5</p> | <p>Esta configuración le permite cambiar el nombre de la sección "Otros" a lo que desee. Simplemente ingrese el texto y cambiará el nombre del segmento.</p> |
| <p>"Others" Label Otros</p> | <p>Esta configuración le permite cambiar el nombre del segmento "Anterior" a lo que desee. Simplemente ingrese el texto y cambiará el nombre del segmento.</p> |
| <p>"Previous" Label</p> | <p>Cambie la forma en que se ordenan los sectores del gráfico: Predeterminado, Ascendente o Descendente.</p> |
| <p>Data Sorting Descending</p> | <p>Puede clasificar los datos por Nombre (Alfabeto) o por Valor (Tamaño del valor).</p> |
| <p>Data Sorting By Value</p> | <p>Esta configuración permite al usuario cambiar entre 2 modos de tamaño de corte diferentes. (Predeterminado y Real)</p> |
| <p>"Others"/"Previous" Sizing Default</p> | |

2.1.3. Drill Down Combo PRO

Cree visualizaciones únicas combinando columnas, líneas y áreas, todo en un gráfico.

Utilice Drill Down Combo Visual para crear informes ricos en información para datos categóricos.

Combine varios tipos de gráficos y aplique ricas opciones de personalización para cada serie para crear visualizaciones de datos verdaderamente excepcionales. Los desgloses interactivos característicos de ZoomCharts y las interacciones en el gráfico ahorrarán un valioso espacio en la pantalla y harán que la exploración de datos sea divertida.

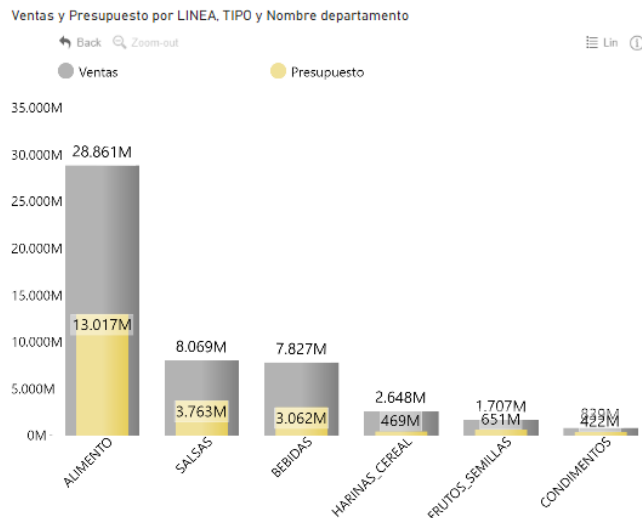


Imagen 2.1 Gráfico Barras

Diseñado para la exploración y presentación de datos basados en categorías.

Comience con la descripción general y profundice en los detalles de una determinada categoría, con solo hacer clic / tocar en una categoría. Haga clic / toque en el botón Atrás, en la esquina superior izquierda del gráfico, o simplemente haga clic en cualquier parte de la imagen y arrastre hacia arriba para volver al nivel anterior.

Para el ejemplo se puede ver las ventas y el presupuesto en una misma barra y al dar clic sobre una categoría, de inmediato se profundiza en cada nivel o subcategoría programada con los datos de presupuesto y ventas, todo esto ocurre en el mismo gráfico por lo que es ideal para el ahorro de espacio en nuestros tableros.

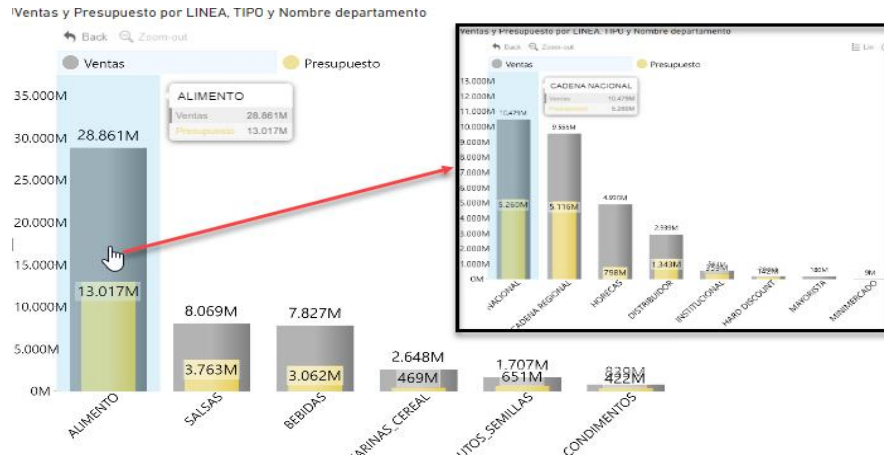
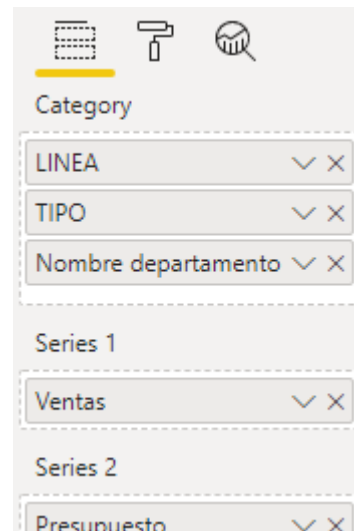


Figura 2.4 Gráfico Barras

2.1.3.1. Configuración Drill Down Combo PRO

Para construir con éxito el visual Drill Down Combo, necesitará datos categóricos y valores numéricos (series) que los describan.

En Categoría se ingresará los niveles de desglose que se quiere observar, para el ejemplo se tiene “LINEA-TIPO-Nombre departamento” y en este mismo orden se hará el desglose o profundización con solo dar clic.



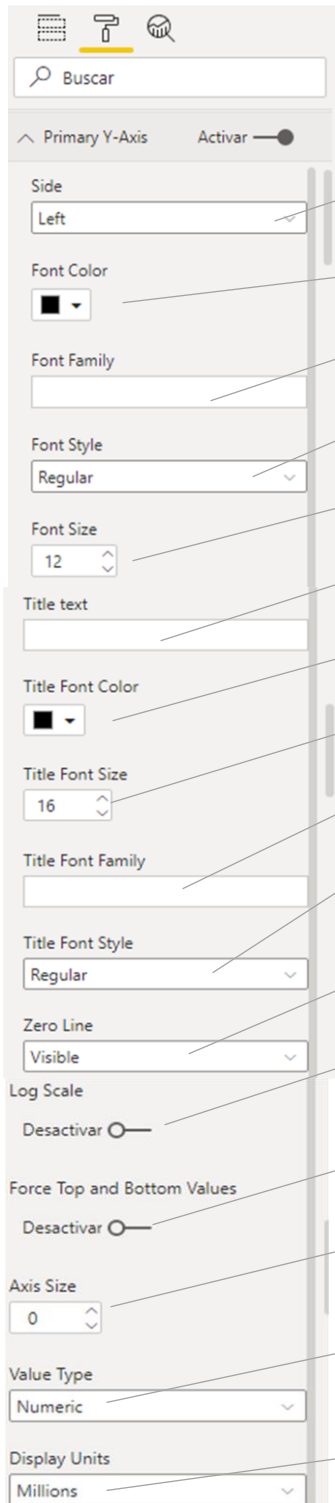
En los campos de series van los valores a graficar, este objeto visual permite al usuario agregar hasta 12 series independientes al gráfico, que pueden configurarse de forma independiente.

Configuración Formato:

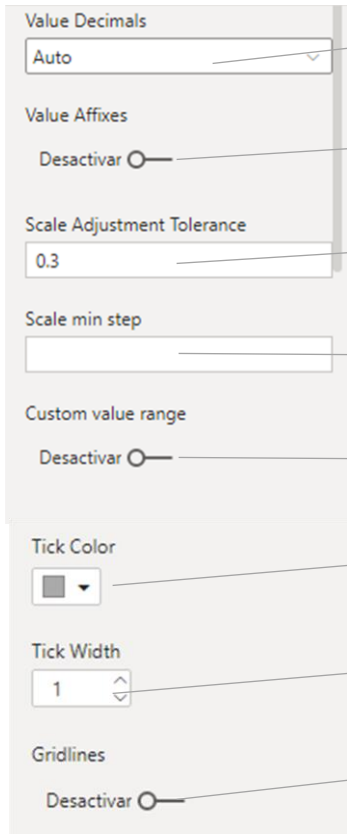
The image shows a configuration panel for a chart's format, with various sections and settings. Callouts point to specific features:

- Search:** Permite habilitar la versión paga o Free
- License Settings:** Apartado para ingresar los datos de la licencia paga (Ver 2.1.1.)
- Advanced Settings:** Permite ajustar la adaptabilidad de la fuente y su tamaño
- Use As Filter:** Habilita o no el gráfico como un filtro de página
- Legend:** Habilita las leyendas del gráfico
- Ordering:** Cambie la forma en que se ordenan las series del gráfico
- Y-axis Customization:** Active o desactive la personalización del Eje Y
- Secondary Y-axis:** Permite Activar o desactivar la personalización del Eje Y Secundario
- X-axis Customization:** Permite Activar o desactivar la personalización del Eje X (Ancho del eje y fuentes).
- Horizontal Thresholds:** Esta propiedad le permite activar / desactivar el umbral horizontal. Es posible aplicar 3 umbrales por visual.
- Fill Color Settings:** Esta propiedad le permite activar / desactivar el umbral horizontal. Es posible aplicar 3 umbrales por visual.
- Stack Settings:** Aquí podrá configurar el tamaño de fuente adaptable, relleno de columna, y el acolchado o brecha entre las series.
- Category Colors:** Configuración de color de relleno Controla la apariencia de todo el gráfico. Puede establecer degradados, ajustar la luminosidad y la saturación, la opacidad exterior y más.
- Toolbar:** Podrá asignarle un color diferente a cada categoría
- Tooltip Settings:** Permite habilitar botones adicionales en el gráfico
- Advanced Settings:** Opción para configurar la ventana emergente al pasar el mouse

Configuración detallada del **eje Y principal**:

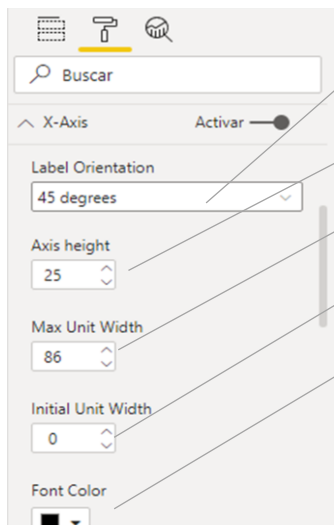


- Seleccione el lado en el que desea que el eje Y principal se ubique "Izquierda" o "Derecha".
- Aquí podrá elegir el color de los datos del eje Y
- Podrá escribir el nombre de la familia fuente para la letra
- Elija entre Negrita, Cursiva, Normal o combinada
- Controle el tamaño de fuente para los valores del eje Y
- Configura el título del eje Y
- Configura el color para el título del eje Y
- Configura el tamaño de la fuente para el título del eje Y
- Podrá escribir el nombre de la familia fuente para el título
- Elija entre Negrita, Cursiva, Normal o combinada para el título
- Esta propiedad determina dónde se mantendrá su lugar la línea de valor cero. (Visible, flotante o centrar)
- Permite habilitar como predeterminado la escala logarítmica
- Fuerza la visualización de valores máximos y mínimos en el eje Y además de los valores de las líneas de cuadrícula principales.
- Determine el ancho de las etiquetas del eje Y
- Seleccione el tipo de valor que mejor se adapte a sus datos y al resultado que desea lograr.
- Seleccione el tipo de dato a mostrar en el Eje Y (Miles, Millones, Billones...)



- Establece el número de decimales a manejar
- Aquí se podrá agregar un prefijo o sufijo a la etiqueta del eje Y (\$)
- Permite configurar el eje o extenderlo en porcentaje adicional al valor máximo del eje.
- Permite configurar las etiquetas del eje, por ejemplo, en 1 para no permitir que se muestren en fracciones
- Permite controlar el valor mínimo o máximo del eje
- Controla el color de las marcas o guiones de los valores del eje
- Controla el ancho de las marcas o guiones de los valores del eje
- Puede activar o desactivar las líneas de cuadrícula

Configuración detallada del **eje X**:



- Permite cambiar la orientación de las etiquetas en el eje X (Horizontal, Vertical, 45 grados)
- Configure la altura del eje X
- Podrá configurar el ancho de las columnas eje X
- Podrá configurar el ancho de las columnas inicial
- Determine el color de la fuente del eje X

The image shows a configuration panel for a chart with the following elements and callouts:

- Font Family:** A text input field. Callout: "Escriba el nombre de la familiar tipográfica que desea usar".
- Font Style:** A dropdown menu currently set to "Regular". Callout: "Elija entre Negrita, Cursiva, Normal o combinada para el título".
- Font Size:** A numeric input field set to "12". Callout: "Controle el tamaño de fuente para los valores del eje X".
- Title Enabled:** A toggle switch currently in the "Desactivar" (Off) position. Callout: "Habilite o deshabilite el título para el eje X".

2.1.4. Drill Down Pie PRO

Conocido como el gráfico de torta, pastel o circular, ZoomCharts nos trae el objeto visual Drill Down Pie, este objeto visual lleva el gráfico circular tradicional a un nuevo nivel con interacciones táctiles. La exploración de datos es rápida, fácil y divertida. Haga clic directamente en el sector para profundizar en la categoría de datos, disfrute de animaciones fluidas y utilice opciones de personalización enriquecidas para controlar el aspecto del gráfico.

Drill Down Pie PRO tiene una funcionalidad similar al visual Drill Down Donut PRO.

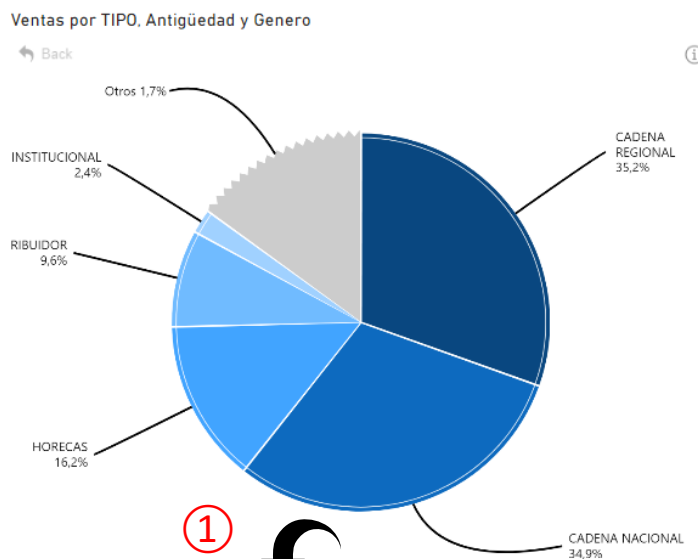
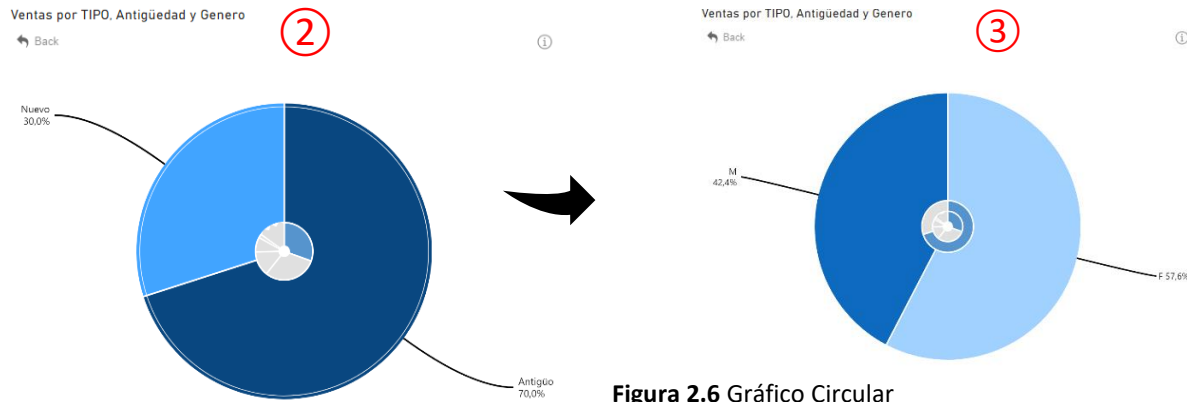


Figura 2.5 Gráfico Circular



En la secuencia anterior se puede evidenciar como al dar clic sobre una categoría, despliega el siguiente nivel y así con el tercer nivel a evaluar (este objeto visual nos permite hasta 9 niveles de desglose), todo esto se ejecuta sobre el mismo gráfico y para retroceder solo basta con dar clic en el centro del gráfico o el botón de “atrás”.

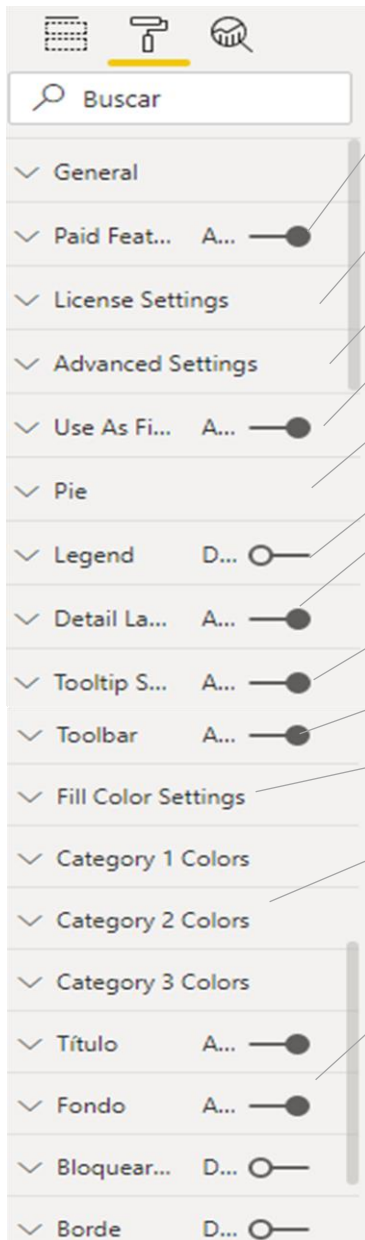
El gráfico circular es un "estándar de la industria" para transmitir la relación entre las partes y el todo. Utilizará gráficos circulares cuando desee mostrar cómo los aspectos específicos, o porciones, de sus datos contribuyen al panorama general. Los gráficos circulares son fáciles de entender incluso para los usuarios que no tienen experiencia en estadísticas y, por lo tanto, son los preferidos para mostrar datos para el consumo público.

2.1.4.1. Configuración Drill Down Pie PRO

La configuración principal de este gráfico esta dado en la categoría de datos y los valores:



Configuración de Formato



- Permite habilitar la versión paga o Free
- Apartado para ingresar los datos de la licencia paga (Ver 2.1.1.)
- Permite ajustar la adaptabilidad de la fuente y su tamaño
- Habilita o no el gráfico como un filtro de página
- Configure la torta Radio, 3D, "Otros", Rebanadas, Ordenar datos
- Habilite y configure las leyendas en el gráfico.
- Permite configurar las etiquetas de datos: Color, Tamaño, tipo fuente, Estilo, tipo de dato, decimales, longitud, ancho y color del conector.
- Opción para configurar la ventana emergente al pasar el mouse
- Permite habilitar botones adicionales en el gráfico (atrás, reinicio)
- Configuración del color, tonalidad y degrade
- Permite darle un color por cada categoría ingresada
- El resto de las configuraciones son las preestablecidas por Power BI, estas vienen incluidas en todos los gráficos, tanto incluidos como los pagos o PRO.

Configuración detallada Pie (Torta):



- Define el radio exterior o tamaño de la torta
- Habilita el formato 3D para el gráfico
- La habilita la rebanada "Otros" (agrupa los de menor valor)
- Configure el número de rebanadas a ver
- Personalice la rebanada "Otros"
- Personalice la rebanada "Anteriores"
- Cambie la forma en que se ordenan los datos
- Clasifique los datos por Alfabeto o Tamaño del valor
- Configure el tamaño de los cortes y porcentajes

2.1.5. Drill Down Combo Bar PRO

Utilice el objeto visual Drill Down Combo Bar para crear informes ricos en información para datos categóricos. Combine varios tipos de gráficos y aplique ricas opciones de personalización para cada serie para crear visualizaciones de datos verdaderamente excepcionales. Los desgloses interactivos de ZoomCharts y las interacciones en el gráfico ahorrarán un valioso espacio en la pantalla y harán que la exploración de datos sea divertida.

El visual Drill Down Combo Bar es un visual personalizado muy versátil, ya que le permite crear una barra, área o línea y debido a que cada una de las series se puede configurar de forma independiente, puede crear combinaciones de gráficos únicas como barras agrupadas y apiladas + múltiples líneas + área. Este gráfico realmente anima a utilizar su creatividad para la representación de datos.

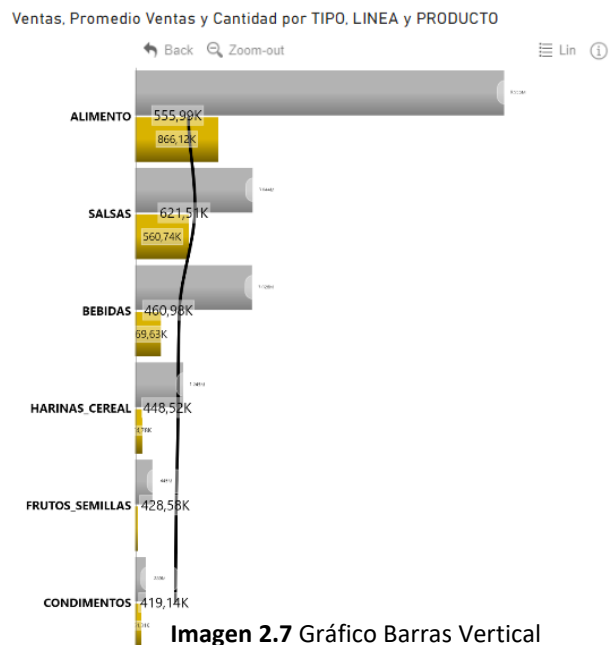


Imagen 2.7 Gráfico Barras Vertical

2.1.5.1. Configuración Drill Down Combo Bar PRO

Los campos principales de configuración para este gráfico son categoría y series, donde se pueden incluir hasta 12 series de datos números diferentes, por ejemplo: Ventas, Presupuesto, Cantidad, Promedio...

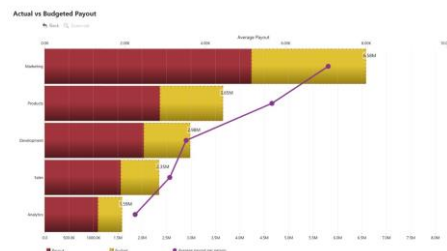
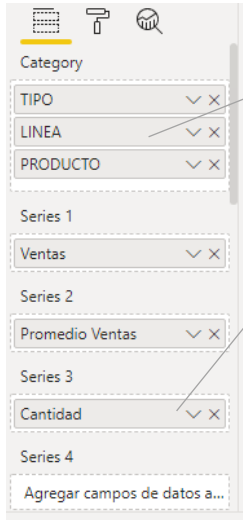


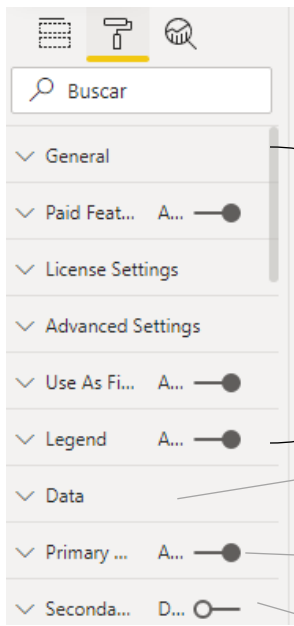
Imagen 2.8 Gráfico Barras Vertical



El campo "Categoría" define la lista y el orden de niveles que el gráfico mostrará automáticamente.

El campo "Serie" solo admite datos numéricos y podrán ser hasta 12 series en el mismo gráfico.

Configuración de Formato:

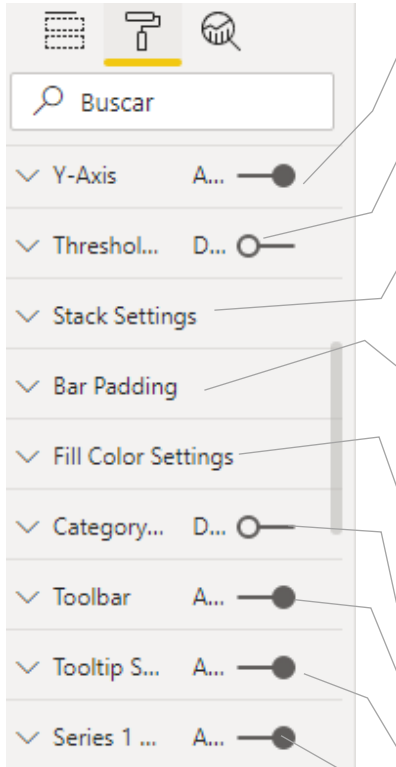


Para estos campos la configuración continúa siendo la misma que los gráficos anteriores. (Ver anterior)

Cambie la forma en que se ordenan los datos

Permite habilitar y configurar el eje X principal, fuente, valores y título.

Permite habilitar y configurar el eje X secundario, fuente, valores y título.

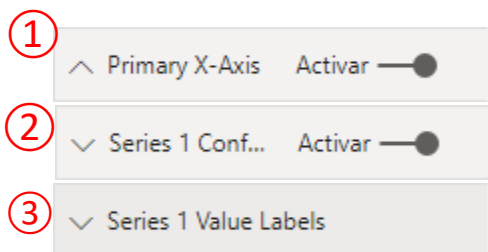


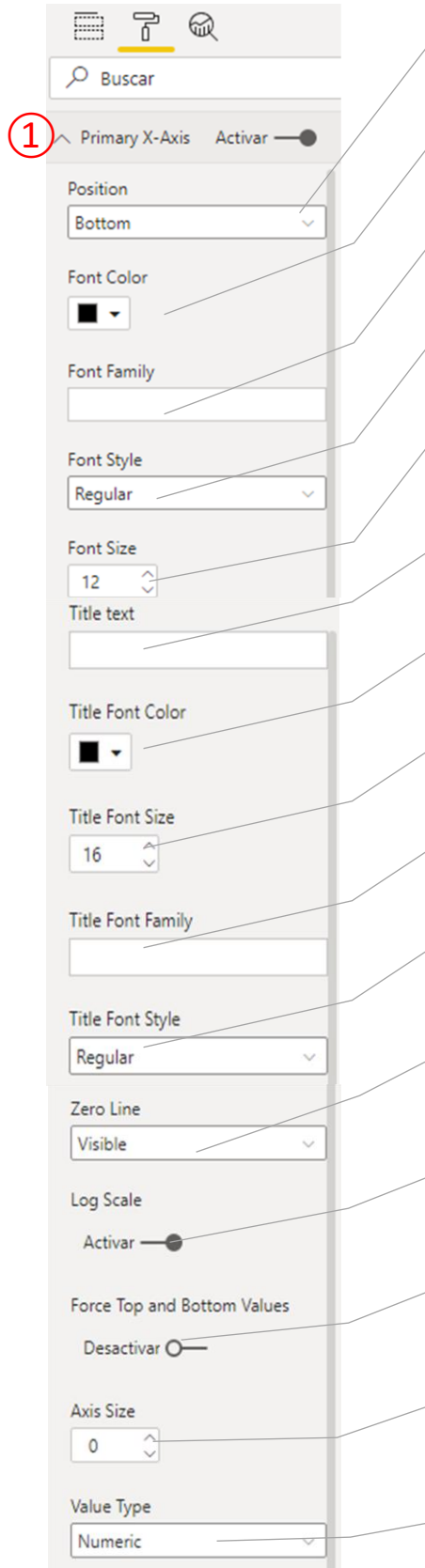
- Las opciones de formato permiten establecer el ancho de la unidad del "eje Y" y personalizar las fuentes.
- Esta propiedad le permite activar / desactivar el umbral horizontal. Es posible aplicar 4 umbrales por visual.
- Esta propiedad controla diferentes configuraciones de pila como: Modo de apilamiento. Datos negativos separados. área completa
- Aquí podrá configurar el tamaño de fuente adaptable, relleno de columna. y el acolchado o brecha entre las series.
- Configuración de color de relleno Controla la apariencia de todo el gráfico. Puede establecer degradados, ajustar la luminosidad y la saturación, la opacidad exterior y más.
- Permite darle un color por cada categoría ingresada
- Permite habilitar botones adicionales en el gráfico (atrás, reinicio
- Opción para configurar la ventana emergente al pasar el mouse
- Utilice esta configuración para personalizar cada una de las series individualmente. Podrá establecer el nombre de la serie, el tipo, los colores de relleno y contorno, aplicar apilamiento o agrupación y más.

Configuración de campos principales:

A continuación, se describe la configuración paso a paso de los campos fundamentales para la parametrización de este gráfico, estos son: **Eje X primario, Configuración de Series y las etiquetas**

de los valores de series.





Seleccione el lado en el que desea que el eje X primario y / o secundario se ubique "Arriba" o "Abajo".

Esta propiedad controla el color de fuente predeterminado para los valores en el eje X primario.

Escriba la familia de fuentes predeterminada para los valores en el eje X primario y secundario.

Escoja el estilo de fuente entre Regular, Negrita, Cursiva o combinada para los datos del Eje.

Controle el tamaño de fuente para los valores del eje X.

Ingrese un Título al Eje Primario.

Cambie el color de la fuente al Título ingresado.

Cambie el tamaño del texto en el título ingresado.

Escriba el tipo de letra que quiere para el título del Eje.

Escoja el estilo de fuente entre Regular, Negrita, Cursiva o combinada para el título del Eje.

Esta propiedad determina dónde se mantendrá su lugar la línea de valor cero (Visible, Centrar o Flotante).

Al activarla quedara como predeterminada la escala de valor, donde muestra las barras en una longitud diferente.

Fuerza la visualización de valores máximos y mínimos en el eje X además de los valores de las líneas de cuadrícula principales.

Defina el ancho en pixeles, permite que las etiquetas del eje no se superpongan al área del gráfico.

Determine el tipo de valor o dato que llevará el eje X (Porcentaje o Numérico)

Display Units

Value Decimals

Value Affixes
 Activar

Value Prefix

Value Suffix

Scale Adjustment Tolerance

Scale min step

Custom value range
 Desactivar

Tick Color

Tick Width

Gridlines
 Desactivar

Esta propiedad controla la abreviatura de números grandes. Miles = K, millones = M y así sucesivamente.

Configure la cantidad de decimales que desea visualizar.

Puede agregar prefijo y sufijo de valor, por ejemplo, el signo pesos (\$).

Puede ser cualquier texto o símbolo antes del valor.

Puede ser cualquier texto o símbolo después del valor.

Esta configuración permite extender el eje Y más allá del rango de valores requerido para mostrar los datos.

Controla que las etiquetas entren o no en fracciones.

Permite establecer un valor mínimo y máximo en el eje X, al desactivarlo queda dinámico.

Seleccione un color para la marca del eje X.

Determine un ancho para la marca del eje X.

Habilite o no la línea cuadrícula del eje X.

2 ^ Series 1 Conf... Activar

Display Name

Type
 Bars

Value Labels
 Activar

Height Percent
 100

Outline Color

Outline Color Opacity
 100

Line Width (thickness)
 0

Outline Type
 Solid

Fill Color

Fill Color Opacity
 100

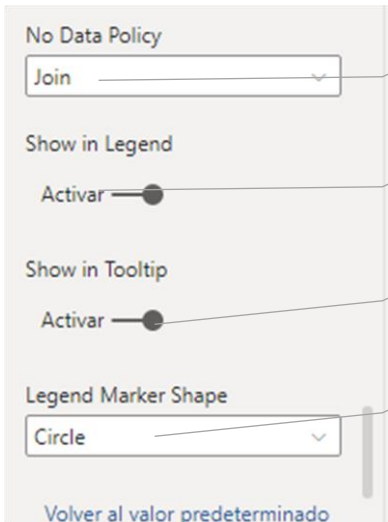
Stack
 Stack 1

Cluster
 Auto

Value Axis
 Primary

Display Order
 10

- Simplymente ingrese el título y se mostrará en el bloque de leyendas.
- Seleccione el tipo de gráfico apropiado para una mejor representación de los datos.
- Activar las etiquetas de datos.
- Esta configuración define la altura de las barras para la serie.
- Determine el color del contorno de la línea, columna o Área.
- Nivel de opacidad del contorno de la serie.
- Controle el grosor de la línea.
- Seleccione el tipo de línea de la serie (Sólido, Punteado)
- Esta configuración determina el color de las columnas para una serie en particular.
- El nivel de opacidad describe el nivel de transparencia del color de relleno de la serie.
- Esta propiedad determina la serie de la pila a la que se asignará.
- Esta configuración le permite ajustar el número de grupos utilizados para una serie en particular.
- Seleccione el eje de valor asignado (eje X) para la serie. (Principal o Secundario)
- Esta configuración determina el orden en el que se muestran las series.

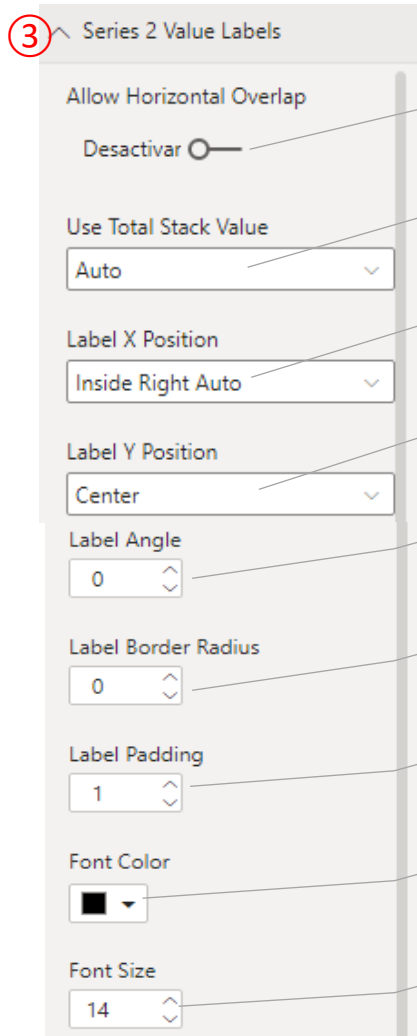


Define lo que hace el objeto visual con los puntos de datos "nulos". (Interrumpir, Cero, Ignorar)

Mostrar u ocultar series de la leyendas.

Active o no la ventana emergente de información al pasar el mouse.

Dele una forma al marcador de leyenda (Circulo, Rombo, Triangulo)



Permite la superposición horizontal.

Muestre el valor de la pila para cada pila individual, no solo los valores acumulados. (Falso, verdadero, auto)

Esta configuración le permite definir la posición de la etiqueta de valor en el eje horizontal.

Esta configuración le permite definir la posición de la etiqueta de valor en el eje vertical.

Esta configuración define el ángulo de rotación de las etiquetas de valor.

Esta configuración le permite redondear las esquinas del borde de la etiqueta de valor.

Esta configuración controla el relleno desde el borde de la etiqueta de valor hasta la etiqueta real.

Defina el color de la fuente para la etiqueta de valor de la serie.

Defina el tamaño de la fuente para la etiqueta de valor de la serie.

Font Family

Font Style
 Regular

Background Color

Background Opacity
 40

Background Line Color

Shadow Placement
 Desactivar

Display Units
 Auto

Value Decimals
 Auto

Volver al valor predeterminado

Escriba el grupo de fuente para los valores.

Seleccione el tipo de estilo de fuente, Regular, Negrita, Cursiva o combinada.

Escoja el color del fondo de las etiquetas de valor de la serie.

Escoja la opacidad en el color del fondo de las etiquetas de valor de la serie.

Seleccione el color del contorno de fondo para las etiquetas.

Al habilitar esta configuración, desbloqueará configuraciones de ubicaciones de sombra.

Esta propiedad controla la abreviación de números grandes. Miles = K, millones = M y así sucesivamente.

Esta propiedad controla el número de decimales que el valor de los datos mostrará en las etiquetas de valor.



NOTA: La configuración anterior de serie y valor de la serie se repite para cada una de las series que se incluyan en el gráfico.

2.1.6. Drill Down Map PRO

Visualice datos de ubicación en mapas que son fáciles e intuitivos de explorar en cualquier dispositivo. Explore datos por país, ciudad o use la herramienta de lazo para crear filtros almacenables para regiones personalizadas. Agregue gráficos circulares en la parte superior del mapa para visualizar grupos de datos.

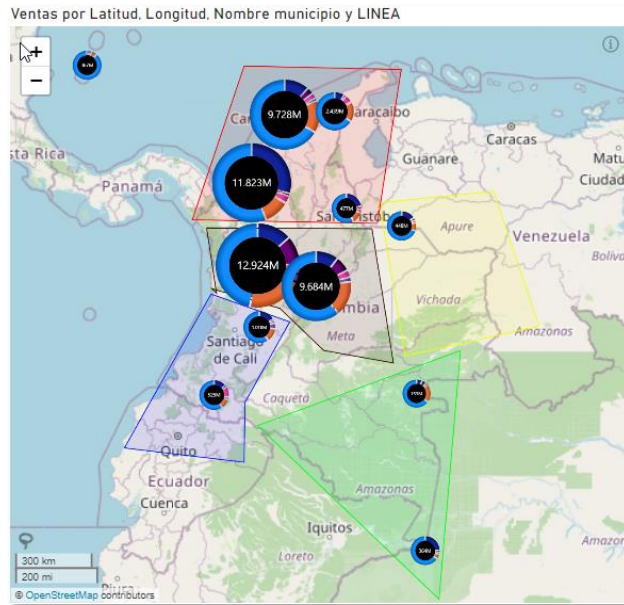


Imagen 2.9 Gráfico Mapas

Con este objeto visual con solo usar el Scroll del Mouse podrá evidenciar como el mapa agrupa o desagrupa los datos por Continente, País, Departamentos y Municipios.

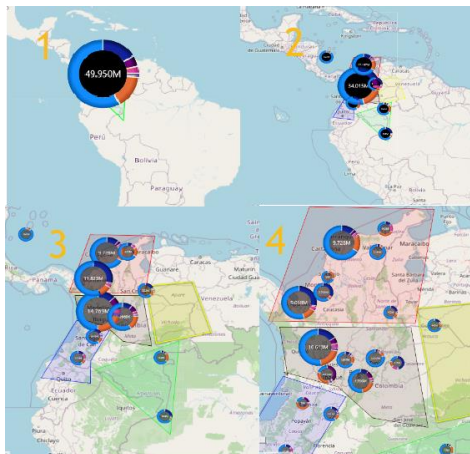


Figura 2.7 Gráfico Mapas

2.1.6.1. Configuración Drill Down Map PRO

A continuación, se listan los campos necesarios para configurar el gráfico Map PRO, algunos de ellos son obligatorios:

➤ **Latitud (obligatorio)**

La latitud es una coordenada geográfica que especifica la posición norte-sur de un punto en la superficie de la Tierra. La latitud se usa junto con la longitud para especificar la ubicación precisa de puntos en la superficie de la Tierra

➤ **Longitud (obligatorio)**

La longitud es una coordenada geográfica que especifica la posición este-oeste de un punto en la superficie de la Tierra. La longitud se utiliza junto con la latitud para especificar la ubicación precisa de puntos en la superficie de la Tierra.

➤ **Nombre**

Agregar información a este campo le permite definir el nombre de la ubicación, que de forma predeterminada se mostrará fuera de la ubicación etiquetada geográficamente.

➤ **Valor**

Agregar información numérica a este campo le permitirá mostrar el valor del punto geoetiquetado. Cuando se haya habilitado el clúster de nodos, el valor se sumará para todos los nodos del clúster subyacente.

➤ **Radio / Tamaño (en píxeles)**

De forma predeterminada, el tamaño del nodo está determinado por el campo "Valor". Agregar valor a este campo le permite anular el mecanismo de tamaño predeterminado.

➤ **Color**

Este campo determina el color de los puntos geoetiquetados según la columna de datos que se ha agregado a este campo. Los colores de la columna se pueden representar como:

Nombre del color (rojo)

Código RGB (255,0,0)

Código hexadecimal (# FF0000)

➤ **Imagen**

Este campo determinará qué imagen se mostrará en el punto geoetiquetado. Dado que Drill Down Map PRO visual no tiene certificación de seguridad, nos permite admitir que los usuarios utilicen URL de imágenes directas para cargas de imágenes, a diferencia de lo que ocurre con Drill Down Graph PRO visual.

➤ **Forma**

Este campo determinará qué imagen se mostrará en el punto geoetiquetado.

Formas actualmente admitidas:

- Circulo
- Rectángulo
- Gotita
- Rombo
- Diamante

➤ **Categoría**

Al agregar una columna a este campo, puede dividir todos los puntos geoetiquetados según la categoría. Cada categoría tendrá diferentes opciones de estilo aplicadas para distinguirlas.

➤ **Aura**

Este campo le permite definir qué aura se utilizará para la ubicación geoetiquetada.

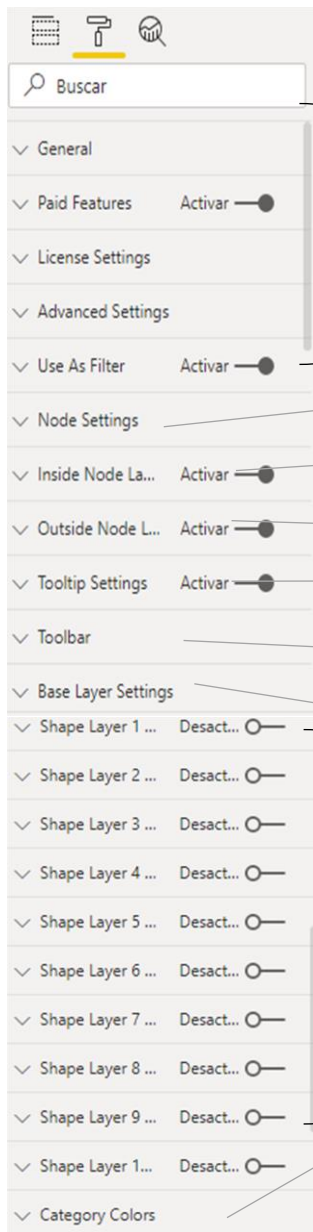
Las auras en los datos deben definirse como: aura1, aura2 hasta aura9. Actualmente, solo se admite un máximo de 9 auras. El nombre y la apariencia visual de las auras se pueden personalizar posteriormente a través de las opciones de formato.

Las auras se utilizan normalmente para agrupar elementos por una determinada propiedad, lo que le permite ver visualmente determinados grupos más fácilmente.

➤ **Etiqueta**

Agregar información a este campo le permite definir el nombre / etiqueta de la ubicación, que por defecto se mostrará fuera de la ubicación geoetiquetada.

Configuración de Formato:



Para estos campos la configuración continúa siendo la misma que los gráficos anteriores. (Ver anterior)

Configuraciones adicionales, que le permiten personalizar los nodos de ubicación con etiquetas geográficas individuales y agrupados.

La configuración de esta pestaña le permite personalizar el aspecto visual de las etiquetas interiores.

La configuración de esta pestaña le permite personalizar el aspecto visual de las etiquetas externas.

Elija el diseño de información sobre herramientas utilizado para el objeto visual. (Power BI o ZoomCharts)

Este grupo de configuración le permite activar / desactivar elementos en la barra de herramientas.

La configuración de esta pestaña le permite personalizar la capa base del mapa.

La configuración de esta pestaña le permite personalizar cada capa de forma del mapa.

Defina el color para las categorías ingresadas al mapa.

Configuración de campos principales:

A continuación, se describe la configuración paso a paso de los campos fundamentales para la parametrización de este gráfico, estos son: **Configuración de Nodo y Configuración de capa de forma 1,2,3...**

- 1 Node Settings
- 2 Shape Layer 1 Setti... Desactivar

1 Node Settings

Cluster Nodes

Activar

Cluster Node Distance

40

Max Clustering Zoom Level

18

Aggregated Node Highlight

Desactivar

Color mode

Fixed

Fill Color

█

Fill Color Opacity

100

Enable Outline

Activar

Outline Type

Solid

Outline Color

█

Outline Opacity

100

- Agrupe los datos en clústeres según su ubicación y proximidad.
- Esta configuración controla la distancia mínima aproximada en píxeles entre dos nodos antes de que se junten.
- Controle el máximo nivel de zoom para los clústeres.
- Esta configuración le permite ver el área de nodos agrupados, es decir, habrá un área resaltada con las ubicaciones de los nodos cubiertos.
- Esta propiedad controla el modo de color de los nodos en el mapa.
- Elija el color de relleno, cuando no se tenga categoría asignada al gráfico.
- El nivel de opacidad describe el nivel de transparencia del contorno de la serie.
- Active y configure el contorno del nodo.
- Defina el tipo de contorno para todos los nodos.
- Configure el color del contorno para los nodos.
- Configure el nivel de opacidad para el contorno.

Outline Width: 1

Min Node Radius: 10

Max Node Radius: 30

Value Label Position: Inside

Display Units: Millions

Value Decimals: 0

Right Click: Default Context Menu

Pie Chart On Nodes: Activar

Enable 'Others': Desactivar

Number Of Slices: 15

Data Sorting: Descending

Data Sorting By: Name

Pie Tooltip: Activar

Pie Tooltip Type: Power BI Tooltip

Fill Mode: Gradient to a derived color

Base Fill Color: [Color Selection]

Defina el ancho del contorno. El valor predeterminado "1" puede estar entre "0 - 20".

Como el radio de nodo se calcula en función de su valor, puede limitar el tamaño del nodo (MINIMO)

Como el radio de nodo se calcula en función de su valor, puede limitar el tamaño del nodo (MÁXIMO)

Esta propiedad define la ubicación predeterminada de la etiqueta de valor de los nodos con etiquetas geográficas.

Esta propiedad controla la abreviación de números grandes. Miles = K, millones = M y así sucesivamente.

Esta propiedad controla el número de decimales que el valor de los datos mostrará en las etiquetas de valor.

Configure lo que hace la acción 'Clic derecho'

Esta configuración le permite habilitar gráficos circulares en nodos.

Habilite "Otros" en los gráficos circulares y configúrelos.

Indique la cantidad de Slicer a mostrar en los gráficos circulares.

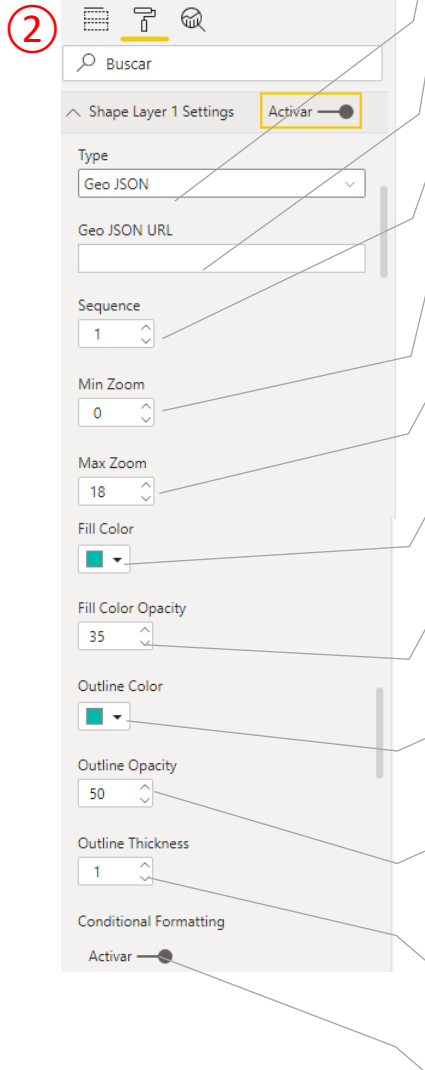
Cambie la forma en que se ordenan los sectores del gráfico.

Drill Down Pro ofrece clasificación de datos por nombres y valores.

Active la ventana emergente sobre el gráfico circular en cada nodo.

Seleccione el tipo de ventana emergente en el gráfico circular.

Le permite elegir qué modo de color de relleno desea utilizar para los cortes (Sólido, degradado...)



- El visual del mapa admite varios tipos de capas base para el mapa.
- Este campo de texto libre le permite definir la URL directa al archivo Geo JSON externo
- Este campo define el orden de secuencia para las capas de forma del mapa visual. Cuanto mayor sea el número, mayor será la capa de forma.
- Esta configuración define el nivel de zoom mínimo que debe alcanzarse para que la capa se active / dibuje
- Esta configuración define el nivel de zoom máximo que debe alcanzarse para que la capa se desactive / elimine
- Defina el color de relleno
- Defina el nivel de opacidad para el relleno
- Configure el color para el borde
- Defina el nivel de opacidad para el borde
- Defina el grosor para el borde
- Active un formato condicional

2.1.7. Drill Down TimeSeries PRO

Combine varios tipos de gráficos y disfrute de desgloses suaves, hasta el milisegundo.

Explore datos basados en el tiempo con amplias opciones de interacción de Drill Down TimeSeries visual. Cambie de días a semanas o meses sin esfuerzo, desplácese para seleccionar un período de tiempo o profundice en los datos mientras mantiene visible toda la línea de tiempo. Utilice opciones de personalización completas para combinar varios tipos de gráficos, establecer umbrales y convertir los datos GMT a la hora local.

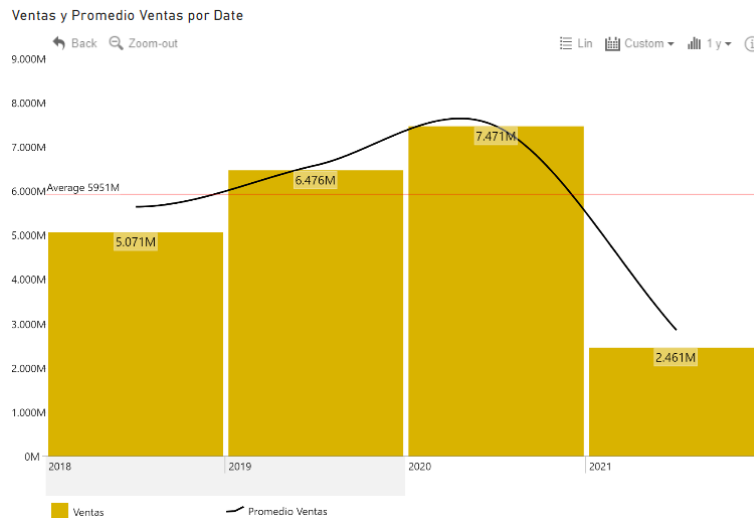


Imagen 2.10 Gráfico de Tiempo

Explore datos basados en el tiempo con ZoomCharts Drill Down TimeSeries PRO. La navegación intuitiva le permite interactuar con el gráfico en cualquier dispositivo, ya sea de escritorio o móvil, mediante el uso de gestos multitáctiles naturales como pellizcar para acercar o alejar y deslizar el dedo para desplazarse por la línea de tiempo. Cada interacción con el gráfico va acompañada de una animación suave, que hace que su informe se destaque de los demás. Para crear un informe que se haya adaptado a las necesidades de su organización, utilice el amplio conjunto de opciones de personalización.

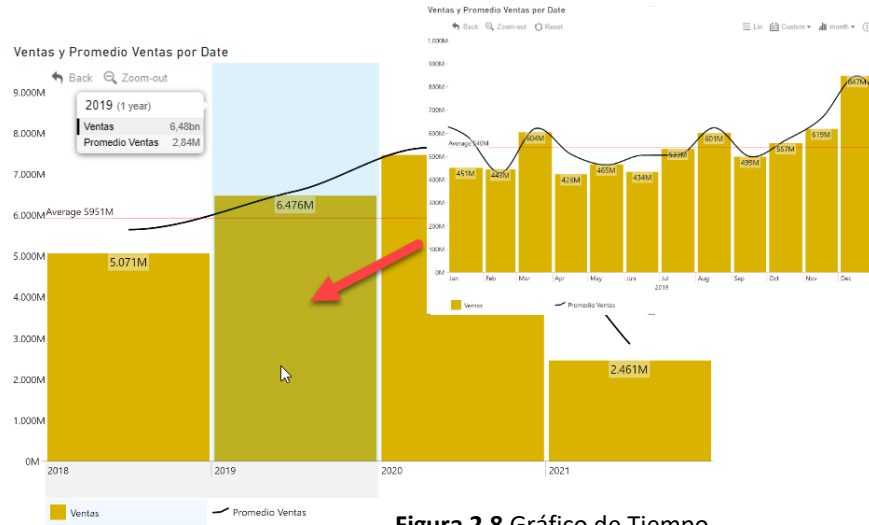
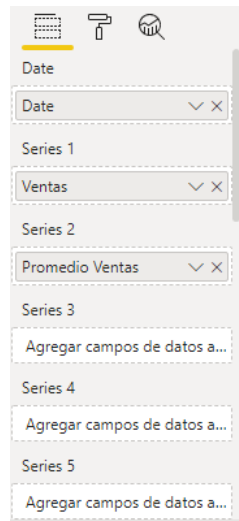


Figura 2.8 Gráfico de Tiempo

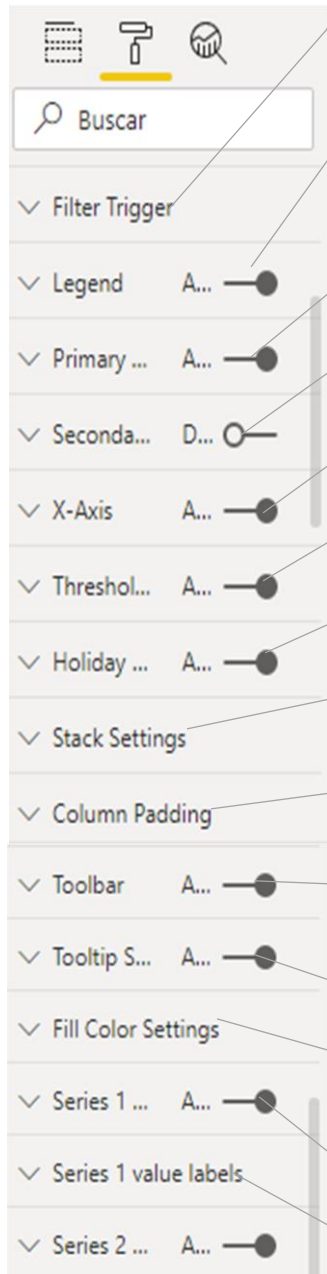
Este gráfico permite navegar en las diferentes series de tiempo, con tan solo dar clic a uno de los años, se desplegará la información a nivel de mes y fecha.

2.1.7.1. Configuración Drill Down TimeSeries PRO

Para configurar este gráfico solo necesita agregar datos basados en el tiempo al campo "Date" y las diferentes series a graficar como por ejemplo las ventas, presupuesto, Promedio...este gráfico admite hasta 12 series de datos al mismo tiempo.

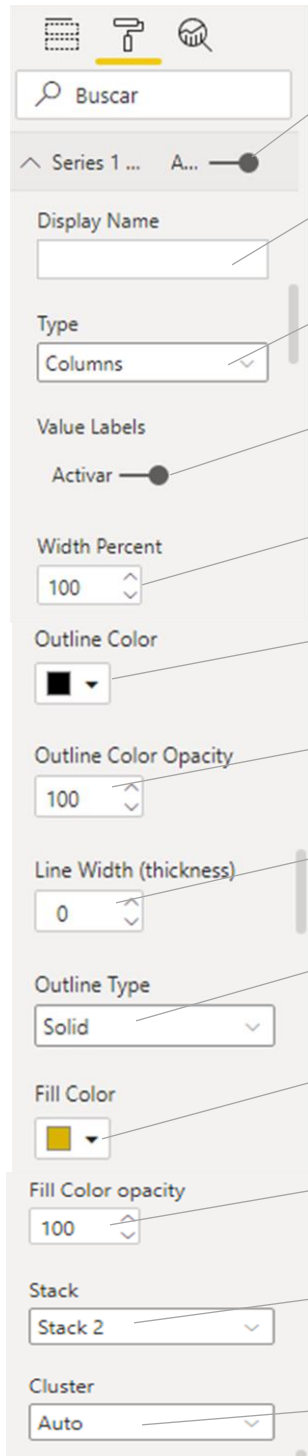


Configuración de Formato:



- Activador de filtro, podrá seleccionar entre única acción o solo en la selección.
- Configuración de la leyenda, posición, altura, anchura, tamaño, forma, color fuente, estilo...
- Configuración de formato para el eje Y primario y secundario, configure el título, fuente, color, tamaño, prefijo y sufijo...
- Configuración del eje Y secundario.
- Configuración de formato para el eje X primario y secundario, configure el título, fuente, color, tamaño, prefijo y sufijo...
- Esta propiedad le permite activar / desactivar el umbral horizontal. Es posible aplicar 3 umbrales por visual.
- Esta configuración controla el resaltado del fondo para los fines de semana (sábado y domingo).
- Esta propiedad controla diferentes configuraciones de pila como: apilamiento, datos negativos separados, área completa.
- Define el espaciado entre columnas y clúster.
- Active botones adicionales en el gráfico, como atrás, resetear, zoom...
- Utilice las opciones de formato de información sobre herramientas para personalizar los valores mostrados.
- Configuración de color de relleno Controla degradados, luminosidad y la saturación, la opacidad exterior y más.
- Utilice esta configuración para personalizar cada una de las series individualmente.
- Esta propiedad está disponible si Value Labels está activado en los ajustes de Configuración de serie.

Configuración de la serie como campo principal:



- La habilite la configuración de la serie de datos.
- Proporcione un nombre que quiere visualizar para la serie.
- Seleccione el tipo de gráfico para la serie, columna, línea o área.
- Active las etiquetas de datos.
- Configure el ancho de la columna en la serie.
- Color del contorno.
- Establezca la opacidad para el color del contorno.
- Configure el ancho de la línea.
- Seleccione el tipo de contorno.
- En esta propiedad podrá seleccionar el color de relleno para la serie.
- En esta propiedad podrá seleccionar la opacidad del color de relleno para la serie.
- Esta propiedad determina la serie de la pila a la que se asignará.
- Esta configuración le permite ajustar el número de grupos utilizados para una serie en particular.

| | |
|---|--|
| <p>Value Axis Primary</p> <p>Display Order 10</p> <p>No Data Policy Join</p> <p>Show in Legend Activar</p> <p>Show in Tooltip Activar</p> <p>Legend Marker Shape Square</p> | <p>Establezca si el eje será primario o secundario.</p> <p>Esta configuración determina el orden en el que se muestran las series.</p> <p>Define lo que hace el objeto visual con los puntos de datos "nulos". (Interrumpir, Cero, Ignorar)</p> <p>Activa la leyenda en el gráfico.</p> <p>Activa la información en la ventana emergente.</p> <p>Esta propiedad controla la forma de los marcadores de leyenda para cada serie de forma independiente.</p> |
|---|--|

2.1.8. Drill Down Waterfall PRO

Controle la secuencia de columnas, agregue subtotales y profundice en cada categoría, visualice totales, subtotales y secuencia de las columnas directamente desde el conjunto de datos, y use opciones de formato enriquecido para controlar el aspecto del gráfico. El zoom interactivo y los desgloses garantizarán que los datos sean fáciles y rápidos de explorar.

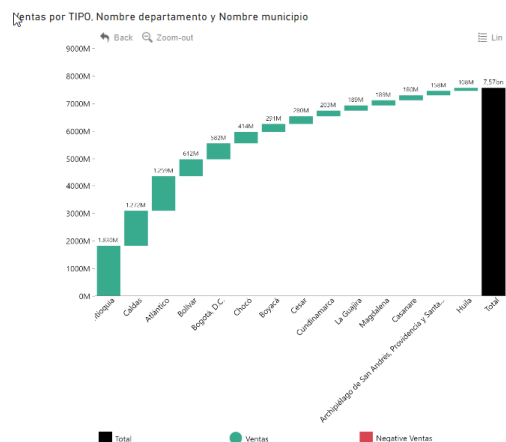


Imagen 2.11 Gráfico de Cascada

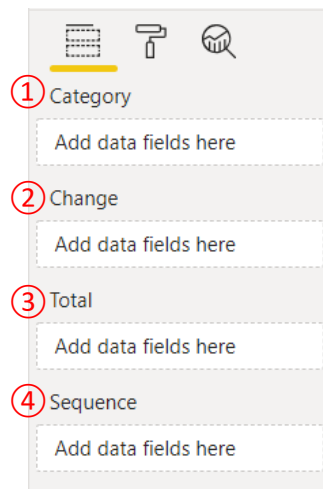
ZoomCharts Drill Down Waterfall es una nueva incorporación a la familia de elementos visuales personalizados de ZoomCharts y está equipado con todas las características exclusivas de ZoomCharts: desgloses interactivos, animaciones fluidas y opciones de personalización ricas.



Figura 2.9 Gráfico de Cascada

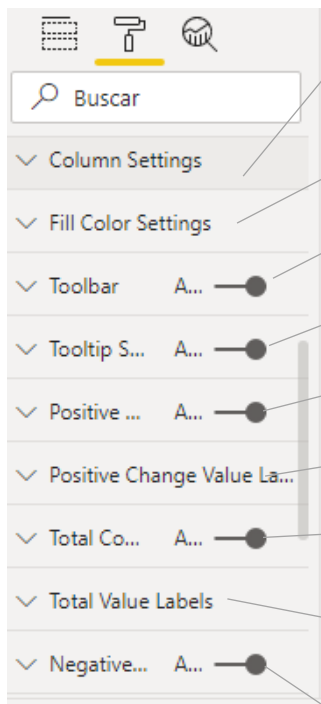
2.1.8.1. Configuración Drill Down Waterfall PRO

Las principales campos que debe configurar antes de comenzar a utilizar todo el potencial de este elemento visual son:



- ① El campo "Categoría" le permite definir las categorías, para las cuales se mostrarán los cambios, si agrega más de 1 columna en este campo, esto le permitirá profundizar al siguiente nivel para obtener información más detallada, básicamente le permite una cascada para las categorías subyacentes.
- ② El campo "Cambiar" está ahí para proporcionar los cambios de valor necesarios para todas las categorías y subcategorías.
- ③ El campo "Total" le permite definir totales o subtotales a partir de los datos, si agrega esta columna en sus datos y la deja en blanco, el objeto visual calculará los valores en sí y los mostrará en consecuencia.
- ④ El campo "Secuencia" es muy importante porque le permite especificar el orden exacto de los cambios y los totales.

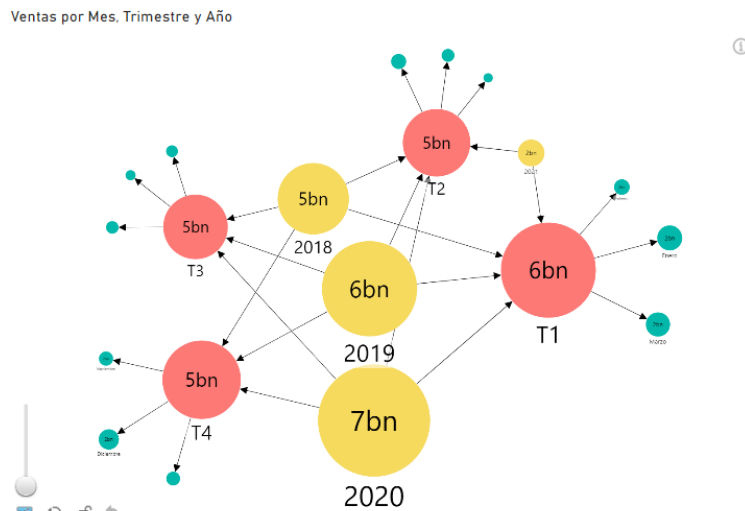
Configuración de Formato:



- Este grupo de configuración le permite personalizar aún más las columnas.
- Configuración de color de relleno Controla la apariencia de todo el gráfico.
- Este grupo de configuración le permite activar / desactivar elementos en la barra de herramientas.
- Utilice las opciones de formato de información sobre herramientas, para la ventana emergente.
- El cambio positivo, el cambio negativo y la serie total se pueden personalizar por separado.
- Utilice esta configuración para configurar etiquetas de valor para las columnas de cambio positivo.
- Habilite el total en el gráfico y configúrelo.
- Configure las etiquetas para el total.
- Configure el cambio negativo para el gráfico y las series.

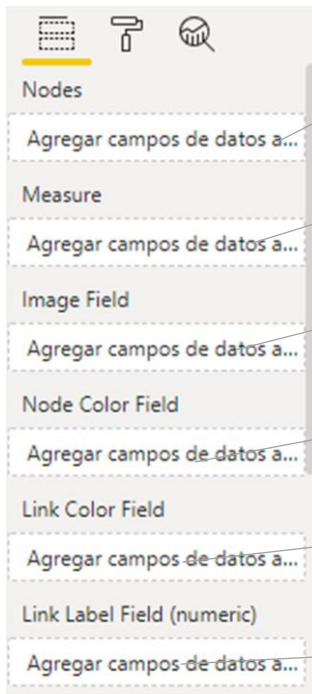
2.1.9. Drill Down Network PRO

Convierta su gráfico circular multinivel en un objeto visual Drill Down Network para detectar fácilmente relaciones y valores atípicos. Diseñado para datos basados en categorías, Visual ofrece un formato enriquecido basado en categorías. El diseño de Force Feedback evita que los nodos se superpongan, y usted mismo puede establecer la ubicación de las etiquetas de los nodos y disfrutar de interacciones fluidas en el gráfico.



2.1.9.1. Configuración Drill Down Network PRO

La red utiliza nodos y enlaces para demostrar relaciones entre puntos de datos. Necesitará al menos dos columnas de datos para crear nodos y un valor (medida) para estas columnas.



Se agregan las series a graficar, obligatoriamente 2 nodos para iniciar.

El campo Medir también es necesario para que se dibuje la imagen. Normalmente, se trata de una columna de valor.

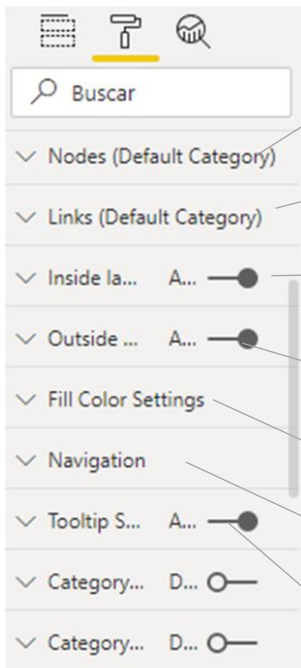
Permite agregar una columna con URL de imagen incrustar en el gráfico y cada una de las series.

Podrá agregar una columna con el color a asignar a cada **nodo**.

Podrá agregar una columna con el color a asignar a cada **enlace**.

Este campo determina los valores que se mostrarán en la parte superior de los enlaces que conectan los nodos.

Configuración de Formato:



Utilice esta configuración para personalizar los **nodos** de toda la red a la vez.

Utilice esta configuración para personalizar **enlaces** para toda la red a la vez.

Utilice las opciones de formato para personalizar las etiquetas internas de los nodos.

Utilice las opciones de formato para personalizar las etiquetas externas de los nodos.

Configuración de color de relleno Controla la apariencia de todo el gráfico. degradados, luminosidad y la saturación, la opacidad.

Definición de función del Clic Derecho (Predeterminado o Power BI)

Configuración ventana emergente.

2.2. Gráficos o visualizaciones, Zebra BI

La empresa Zebra BI nos trae una especialización de objetos visuales en el mundo financiero, rompiendo paradigmas a la hora de crear informes financieros de forma fácil, elegante e interactiva.

Con los objetos Zebra BI Charts and Tables usted podrá ahorrar tiempo, dinero y esfuerzo al hacer que sus informes en Power BI sean comprensibles y procesables para los consumidores de datos.

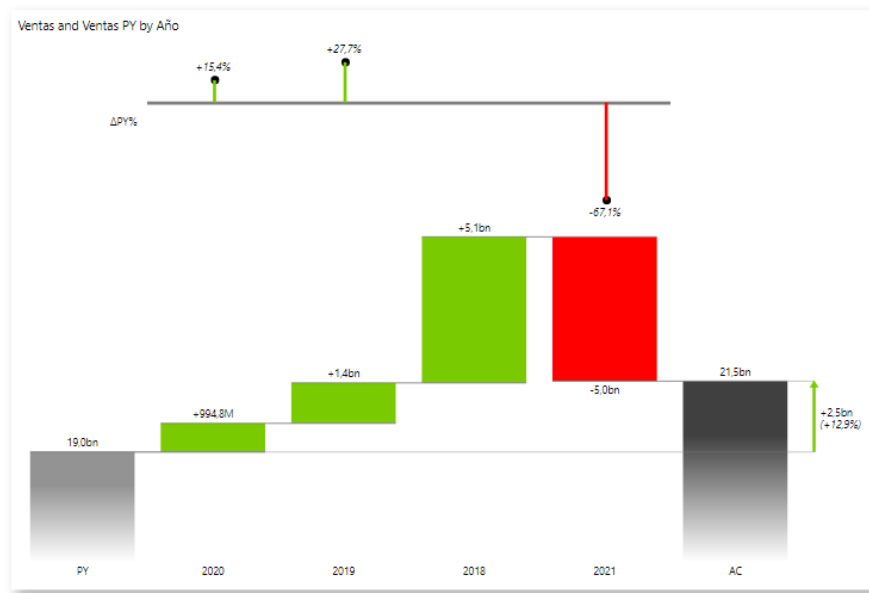


Imagen 2.13 Gráfico de variación

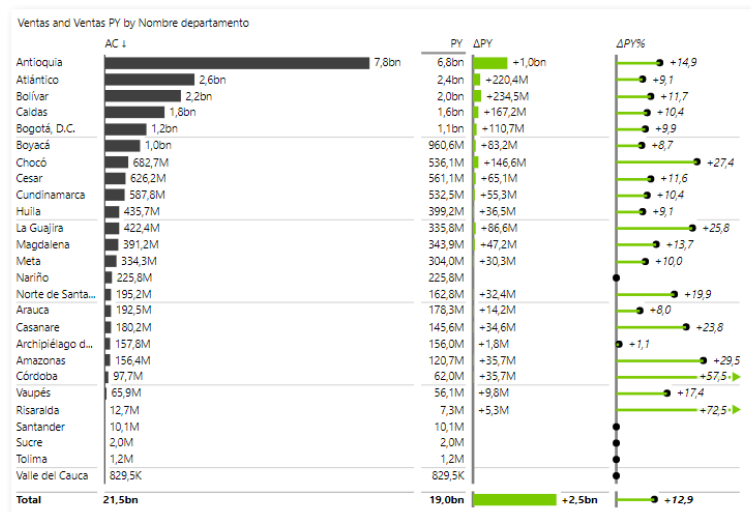


Imagen 2.14 Gráfico de Tabla

Principales Características:

- Control Deslizante De Gráfico (Cambio De Gráfico)
- Diseño Receptivo (Auto ajustable)
- Cambio De Cálculos De Varianza Con Un Clic
- Clasificación Con Un Clic
- Múltiplos Pequeños
- Rotura Del Eje En Gráficos En Cascada
- Tablas Jerárquicas (Totalmente Receptivas)
- Expandir / Contraer Filas Y Columnas
- Gráficos Segmentados: ¡Visualice Sus Pronósticos!
- Desglose (De Una Manera Muy Agradable ...)
- Agregar Columnas Personalizadas A Las Tablas
- Gráficos De Cascada Con Subtotales
- Valores Negativos Entre Paréntesis (Más Formatos De Etiquetas De Datos)
- Reordenar Columnas Con Arrastrar Y Soltar
- Orientación Vertical Y Horizontal Intercambiable
- Muestra Las Categorías Más Importantes
- Cambie Entre Gráfico Y Tabla Sin Problemas
- Hasta 4 Escenarios Diferentes En Una Sola Tabla
- Resaltado Avanzado
- Área De Variación Personalizable Y Aspectos Destacados

Los gráficos de Zebra son reconocidos y certificados por Microsoft:

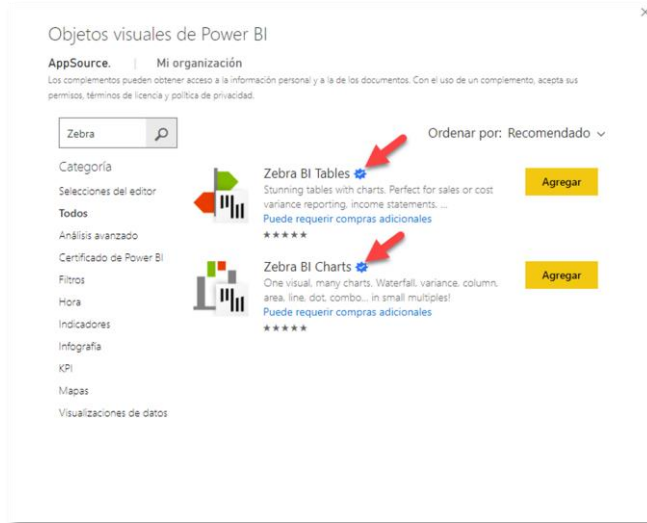


Figura 2.10 Gráficos Zebra BI



NOTA: Para importar un objeto visual personalizado, ver capítulo 1.2.

2.2.1. Zebra BI Charts

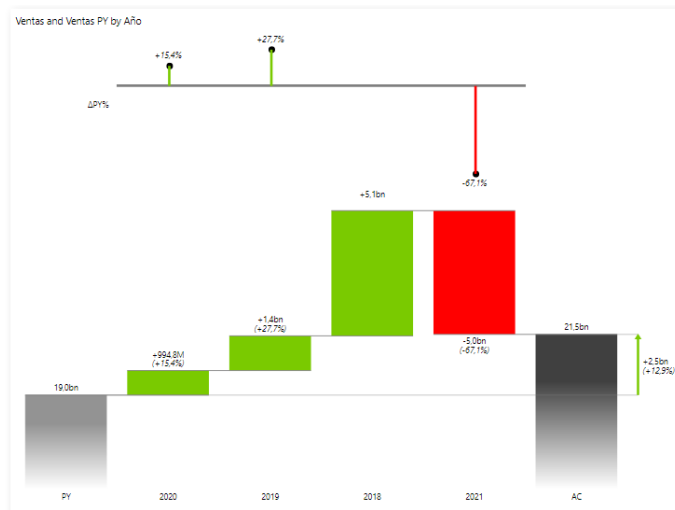


Imagen 2.14 Gráfico de variación Zebra

2.2.1.1. Configuración Zebra BI Charts

Para configurar los gráficos de Zebra BI se requiere los siguientes campos principales:

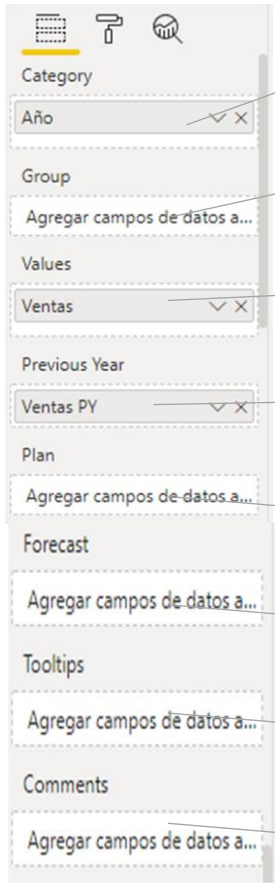
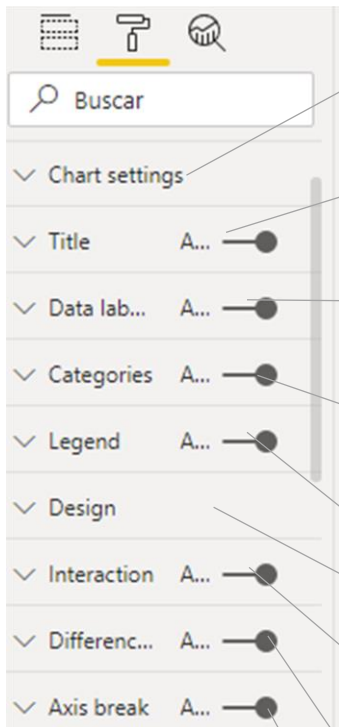
| | |
|--|--|
|  | <p>En este campo debe arrastrar la categoría por la cual quiere graficar la información.</p> <p>Si quiere segmentar en pequeños gráficos, aloje un campo de grupo.</p> <p>Debe alojar la medida o campo numérico.</p> <p>Arrastre la medida o columna que contenga el valor anterior para comparar.</p> <p>En este campo podrá agregar el valor planificado o presupuesto.</p> <p>Agregue al campo la columna de pronóstico para ser visualizado en el gráfico vs lo ejecutado.</p> <p>Agregue campos numéricos que quiera visualizar en la ventana emergente.</p> <p>Introduzca medidas o campos numéricos para ver en el gráfico, tipo etiqueta.</p> |
|--|--|



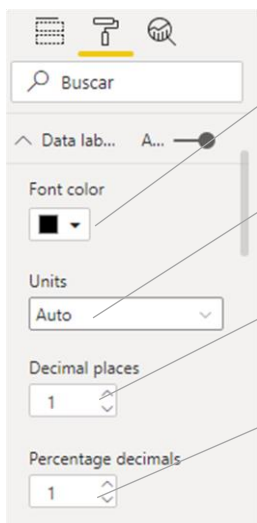
Figura 2.11 Configuración Gráfico Zebra

Configuración de Formato:



- Aquí podrá configurar el gráfico invirtiendo la variación de colores, valores nulos en cero, diseño (Ajustable o estático), orientación.
- Defina y configure un título para el gráfico, fuente, color, ubicación.
- Habilite y configure todo lo referente a las etiquetas de datos, tipo de dato, color, decimales, tamaño.
- Orientación de las etiquetas eje X, ancho columnas, Habilitar "Otros".
- De le un nombre a las leyendas (PY = Año Anterior)
- Escoja el diseño del gráfico (Zebra, Power BI o configúrelo manualmente respecto a los colores) controle superposición.
- Habilite o deshabilite controles en el gráfico, como tipo de gráfico, cálculo de varianza.
- Espacio para configurar la varianza destacada en el gráfico.
- Indique la rotura del eje para el gráfico.

Configuración campo principal: Data Labels



- Seleccione el color de fuente para las etiquetas
- Indique el tipo de dato (miles, millones, billones).
- Programa los decimales a mostrar en la etiqueta de datos.
- Programa los decimales a mostrar en la etiqueta de datos para los porcentajes.

Show % symbol in num...
 Activar

Negative values format
 Minus sign | -123.4

Density
 Auto

Percentage point
 pp

Text size
 10 pt

Font family
 Segoe UI

Background transparency
 20

Volver al valor predete...

- Active el símbolo de porcentaje para las etiquetas de datos.
- Seleccione el formato a mostrar para los valores negativos.
- Controle cuantas etiquetas quiere mostrar (Todas, la primera, última, Min, Max)
- Escriba como mostrar la palabra puntos porcentuales
- Controle el tamaño del texto para las etiquetas.
- Seleccione la familia fuente para las etiquetas.
- Nivele la transparencia del fondo.

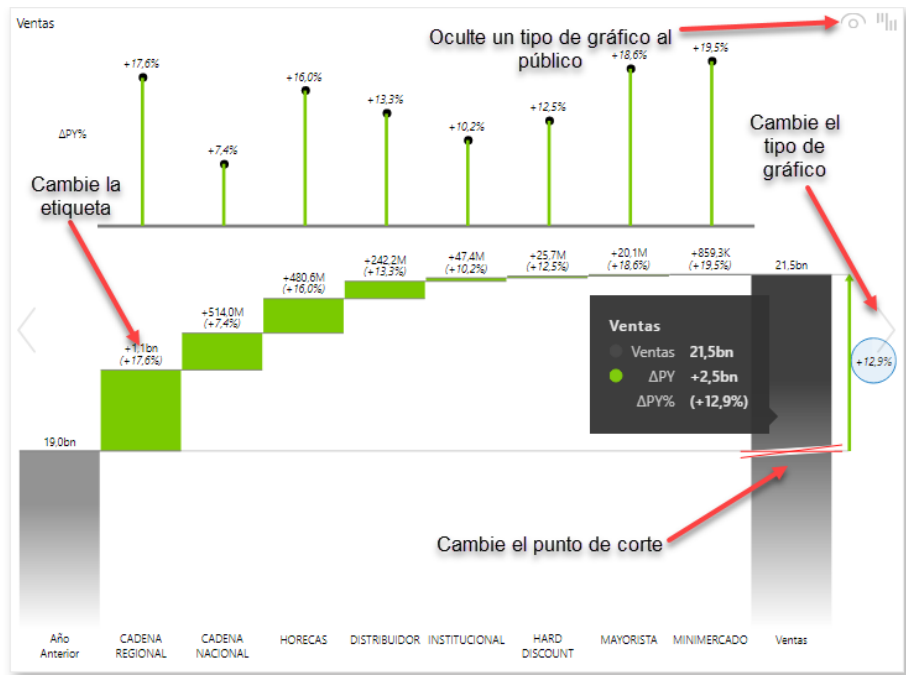


Figura 2.12 Configuración Gráfico Zebra

2.2.2. Zebra BI Tables

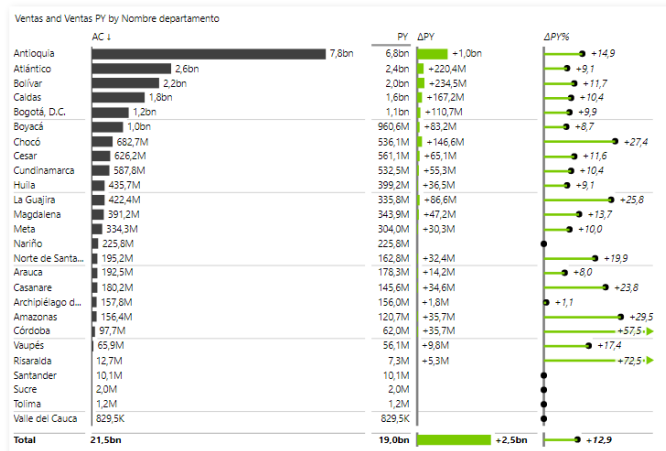


Imagen 2.15 Gráfico de Tabla Zebra

2.2.2.1. Configuración Zebra BI Tables

La configuración de los campos principales para Zebra Tables es la misma que para Zebra Charts:

En este campo debe arrastrar la categoría por la cual quiere graficar la información.

Si quiere segmentar en pequeños gráficos, aloje un campo de grupo.

Debe alojar la medida o campo numérico.

Arrastre la medida o columna que contenga el valor anterior para comparar.

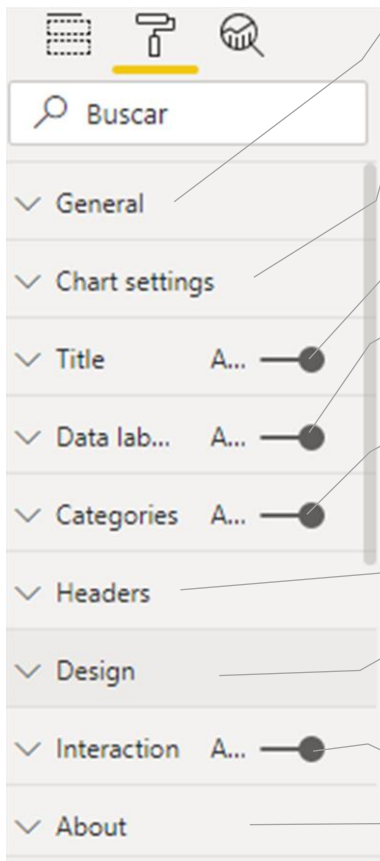
En este campo podrá agregar el valor planificado o presupuesto.

Agregue al campo la columna de pronóstico para ser visualizado en el gráfico vs lo ejecutado.

Agregue campos numéricos que quiera visualizar en la ventana emergente.

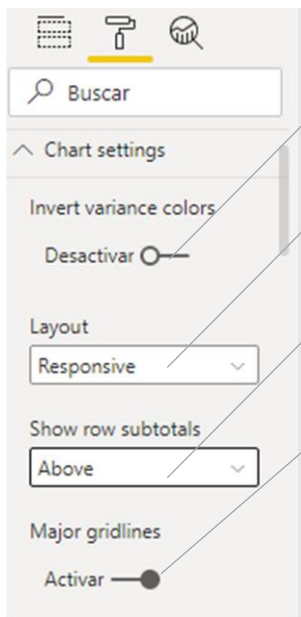
Introduzca medidas o campos numéricos para ver en el gráfico, tipo etiqueta.

Configuración de Formato:



- Configuración general del objeto visual, ancho, alto, medidas.
- Aquí podrá configurar el gráfico invirtiendo la variación de colores, valores nulos en cero, diseño (Ajustable o estático), orientación.
- Defina y configure un título para el gráfico, fuente, color, ubicación.
- Habilite y configure todo lo referente a las etiquetas de datos, tipo de dato, color, decimales, tamaño.
- Orientación de las etiquetas eje X, ancho columnas, Habilitar "Otros".
- Configure los encabezados para la tabla.
- Escoja el diseño del gráfico (Zebra, Power BI o configúrelo manualmente respecto a los colores) controle superposición.
- Habilite o deshabilite controles en el gráfico, como tipo de gráfico, cálculo de varianza.
- Obtenga información sobre el objeto visual y su licencia.

Configuración del campo principal: Chart sentinas



- Invierta el color de los datos.
- Diseño ajustable o fijo del gráfico.
- Ubicación de los nombres de los subtítulos cuando están agrupados.
- Habilitar o no la líneas de los totales.

Minor gridlines
Desactivar

Grand total
Activar

Row total label

Freeze row grand total
Activar

Suppress zeros
Activar

Suppress nulls
Activar

Suppress absolute varia...
Desactivar

Suppress empty columns
Desactivar

Habilitar o no la líneas de los datos en la tabla.

Habilitar o no los totales generales.

Indique un nombre de etiqueta para el total.

Congele la fila de los totales generales.

No mostrar ceros.

No mostrar valores nulos.

No mostrar la varianza absoluta.

No mostrar columnas vacías.

Se puede obtener otras configuraciones en la tabla con solo dar Clic Derecho:

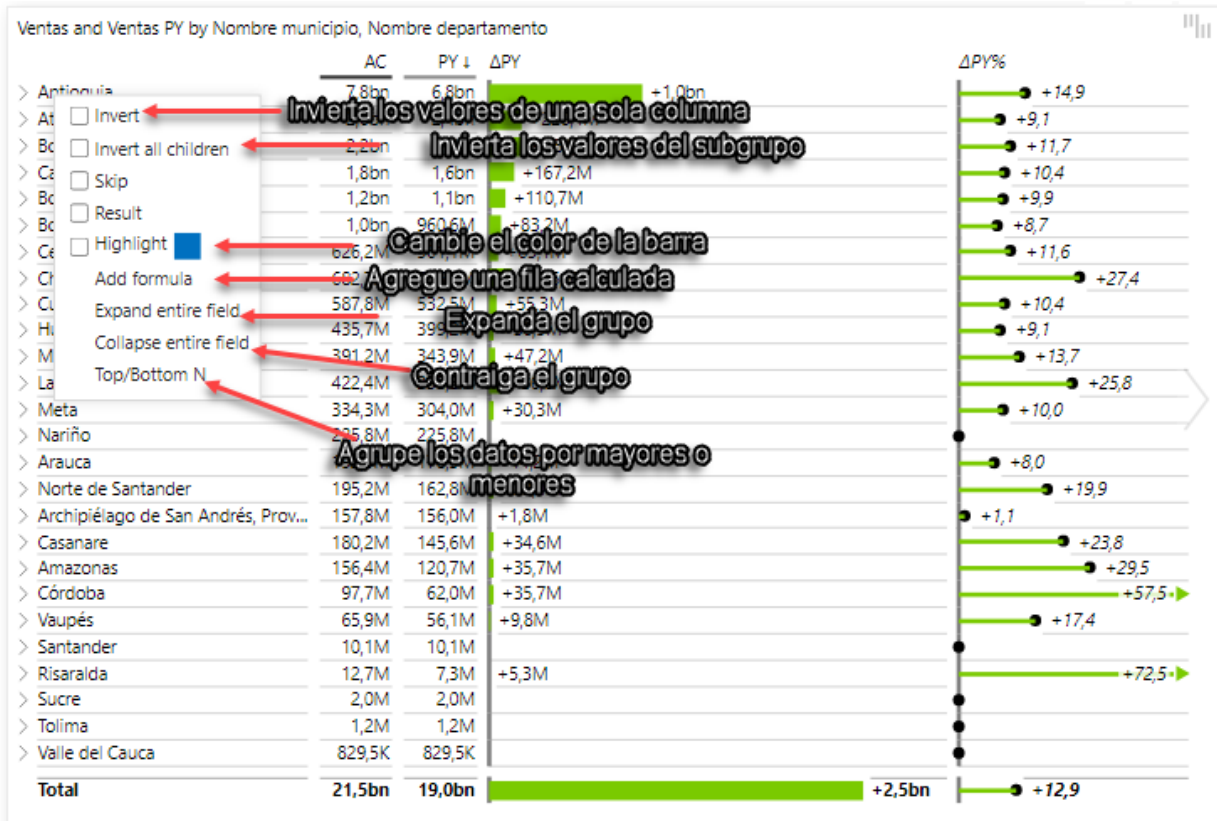


Figura 2.13 Configuración Gráfico Zebra

2.3. Gráficos o visualizaciones, xViz

Este grupo de objetos visuales se encuentra disponible gracias a la empresa Visual BI, la cual, con más de 10 años de experiencia en el mercado, tiene un amplio portafolio de imágenes personalizadas para enriquecer los tableros o informes en Power BI.

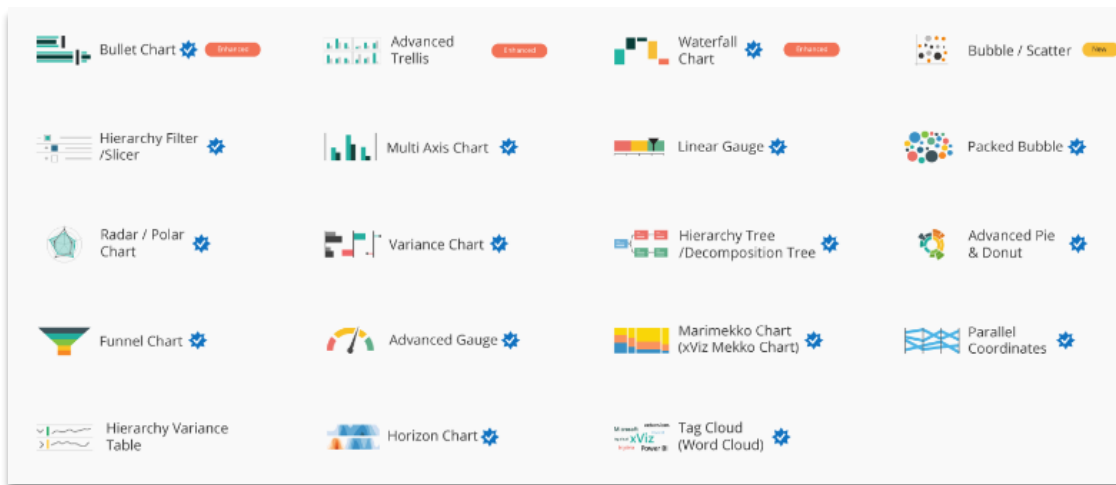


Imagen 2.16 Gráficos xViz

xViz Pro Suite consta de más de 15 elementos visuales personalizados avanzados para el ecosistema Microsoft Power BI que permite a los profesionales de BI visualizar sus datos de la manera más profunda.

Principales Características:

- Asigne fácilmente un formato condicional desde el gráfico.
- Todos los gráficos cuentan con una configuración intuitiva.
- Posee los mejores parámetros de comparación entre series.
- Personalice los marcadores de acuerdo con su gusto.
- Amplio portafolio para un análisis adecuado.

2.3.1. xViz Bullet Chart

El xViz Bullet Chart para Power BI es una variación de un gráfico de barras desarrollado como reemplazo de medidores y medidores. La tabla Bullet tiene las siguientes ventajas sobre los calibres. Ahorra espacio y requiere menos espacio, ya que se puede orientar horizontal y verticalmente en función del espacio disponible. El gráfico de viñetas muestra varias medidas en un solo objeto visual. La imagen personalizada está diseñada de tal manera que la información presente en el gráfico se transmite fácilmente.

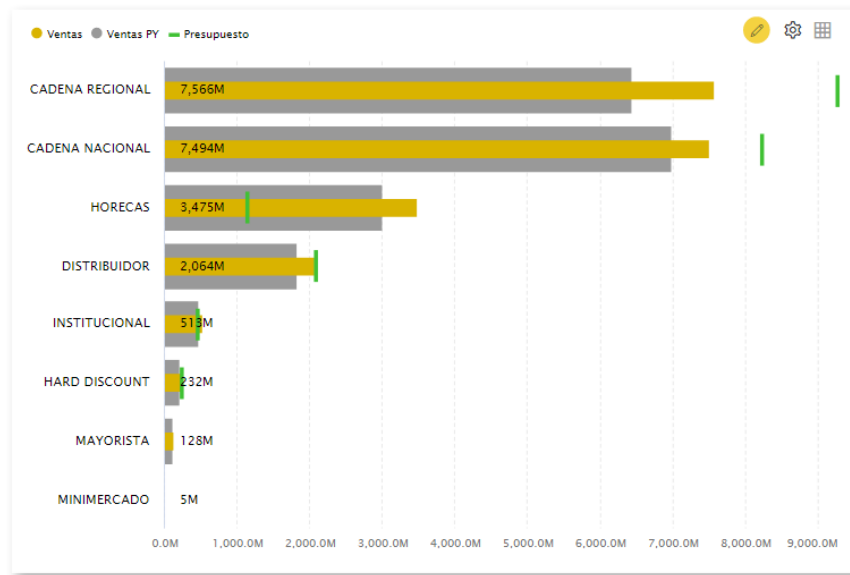
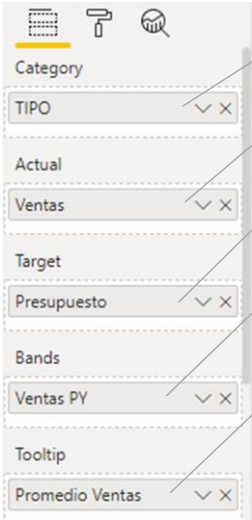


Imagen 2.17 Gráfico Bala xViz



NOTA: Para importar un objeto visual personalizado, ver capítulo 1.2.

2.3.1.1. Configuración Bullet Chart



Category

TIPO

Actual

Ventas

Target

Presupuesto

Bands

Ventas PY

Tooltip

Promedio Ventas

Arrastre la columna con los datos a graficar en el eje X

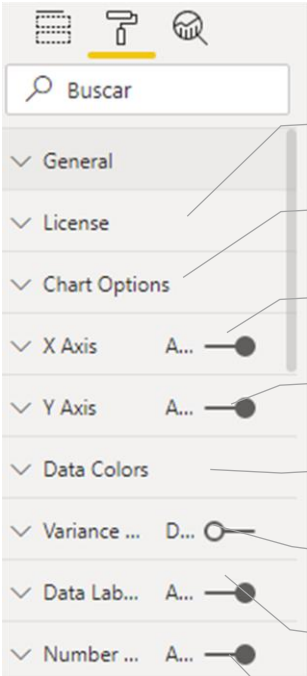
Ingrese la medida o columna con el valor presente a graficar

Ingrese la medida o columna con el valor objetivo o presupuesto

Aquí podrá ingresar un campo para mostrar como base

Podrá ingresar campos adicional para visualizar en la ventana emergente

Configuración de Formato:



Buscar

General

License

Chart Options

X Axis A...

Y Axis A...

Data Colors

Variance ... D...

Data Lab... A...

Number ... A...

Campo para ingresar la licencia PRO

Configure el tipo de fuente, orientación y habilite opciones...

Configure todo lo referente al eje X, titulo, fuente y color...

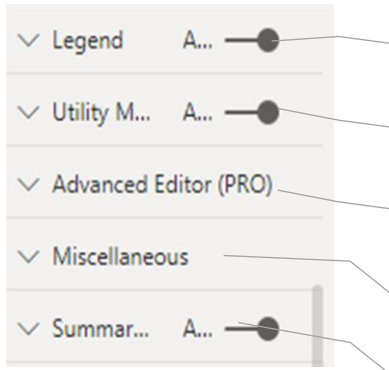
Configure todo lo referente al eje Y, titulo, fuente y color...

Habilite el tema preinstalado o defina un color a cada valor.

Habilite y configure la variación sobre cada barra.

Habilite y configure las etiquetas de datos, fuente, tipo, fondo...

Deles un formato a los números de las etiquetas de datos.



- Active y configure las leyendas en el gráfico.
- Habilite la opción de variación y Ranking en el mismo gráfico.
- Habilite la opción de edición avanzada.
- Habilite URL de la empresa para mostrar en el gráfico.
- Habilite características de tabla dinámica en el gráfico.

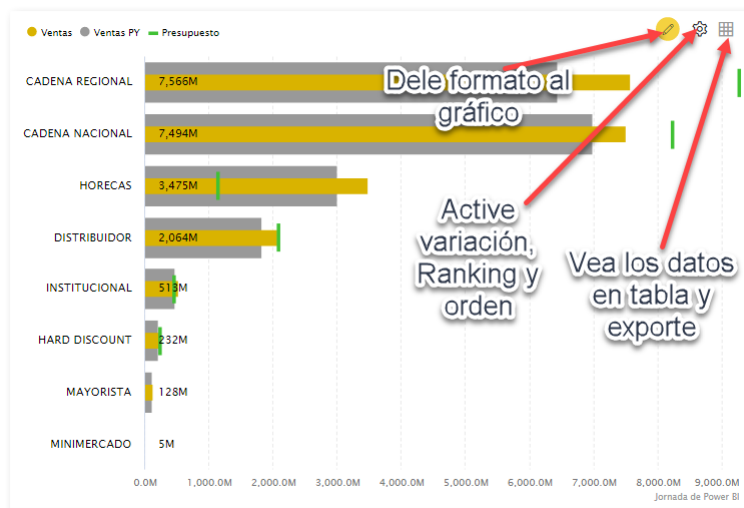


Figura 2.14 Configuración Gráfico Bala

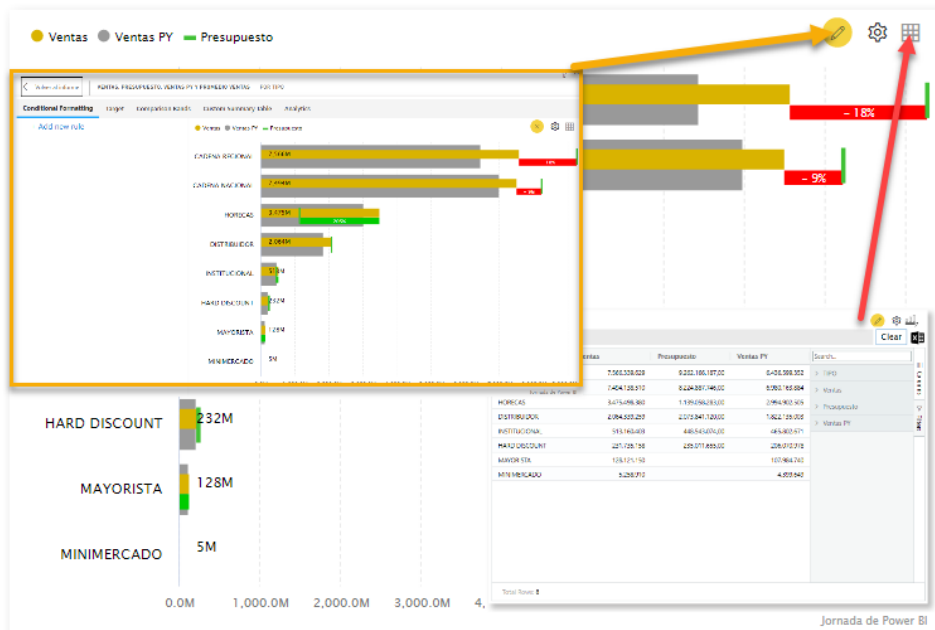


Figura 2.15 Configuración Gráfico Bala

2.3.2. xViz Hierarchy Tree

El árbol de jerarquías para Power BI es un objeto visual personalizado avanzado que muestra las jerarquías de una manera más atractiva visualmente. Puede manejar múltiples medidas con formato condicional avanzado, renderizar árboles más grandes con desplazamiento continuo, fácil navegación con zoom, mini mapa y capacidades de búsqueda. Hay opciones de visualización sólidas con la capacidad de mostrar la variación entre el presupuesto real y el presupuesto o el pronóstico (comparación de medida dual), el porcentaje de contribución a los niños o al nivel principal y el recuento de niños. En resumen, xViz Hierarchy Tree no es más que una versión avanzada del árbol de descomposición estándar de Power BI que aborda varias brechas de lugar de ideas de Power BI en las características y funcionalidades.

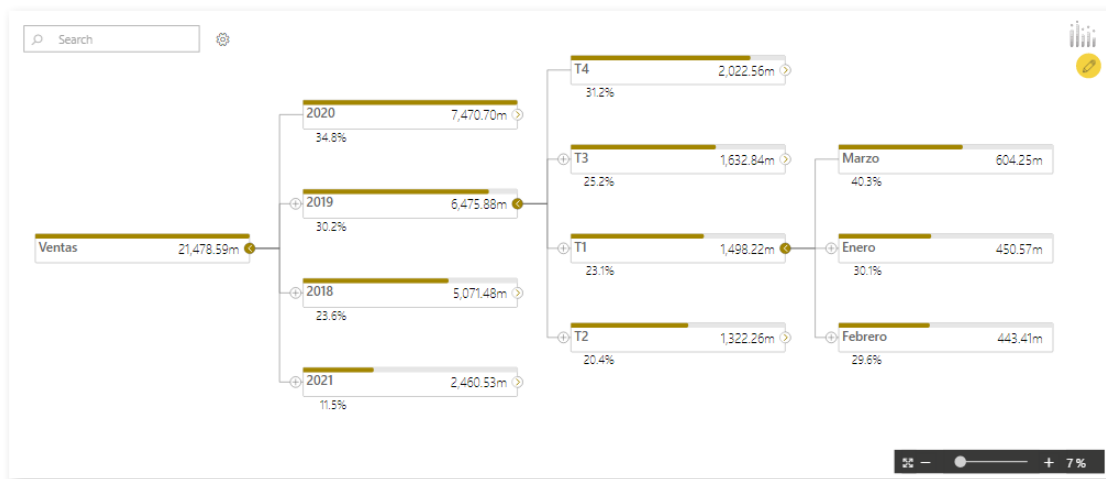
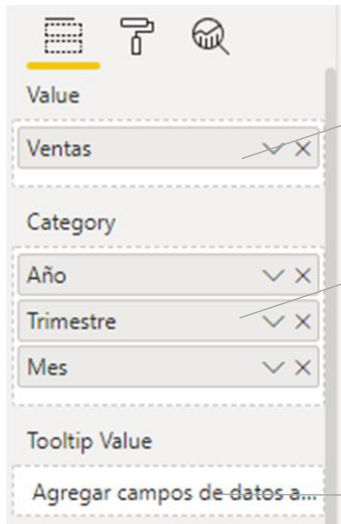


Imagen 2.18 Gráfico Jerarquía xViz

2.3.2.1. Configuración Hierarchy Tree

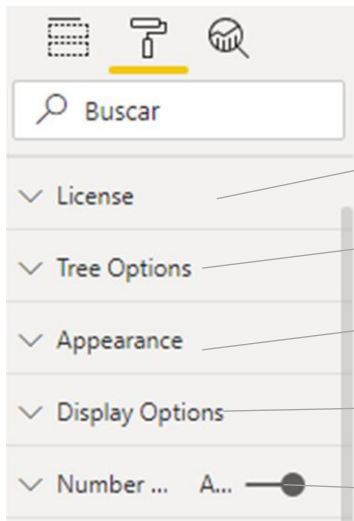


Agregue el campo numérico que dará lugar a la barra.

Agregue todos los niveles de categoría que quiera ver en el objeto.

Arrastre campos numéricos que quiera ver en la ventana emergente.

Configuración de Formato:



Ingrese su licencia PRO.

Configuración del árbol, fuente, niveles, ocultar vacíos.

Indique un formato a la fuente, tamaño, color...

Active el porcentaje de contribución, active el recuento de hijos.

Configure el formato número para los valores del gráfico.

2.3.3. xViz Advanced Gauge

Popular entre los ejecutivos, xViz Advanced Gauge proporciona una medida simple y directa del desempeño empresarial. La posición de las agujas junto con las gamas de colores facilita la interpretación de KPI Progress hacia el objetivo establecido de un vistazo.

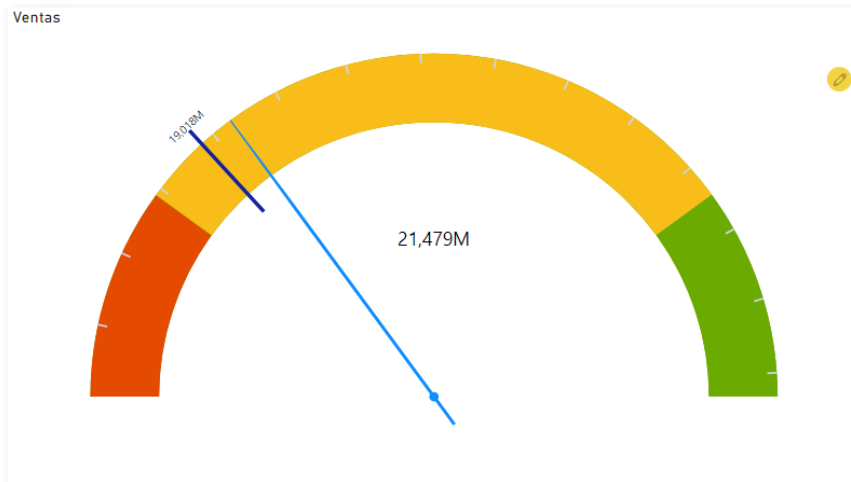


Imagen 2.19 Gráfico Medidor xViz

2.3.3.1. Configuración Advanced Gauge

| | |
|------------------------------|---|
| | |
| Actual Value (Primary) | |
| Ventas | En este campo se debe llevar el valor principal a graficar |
| Target Value (Primary) | |
| Ventas PY | Se configura con el campo objetivo a medir |
| Minimum (Primary) | |
| Agregar campos de datos a... | Puede llevar el campo mínimo a medir en el gráfico |
| Maximum (Primary) | |
| Agregar campos de datos a... | Puede llevar el campo máximo a medir en el gráfico |
| Tooltips (Primary) | |
| Agregar campos de datos a... | Arrastre todos los campos que quiera ver en la ventana emergente. |

Configuración de formato:

The configuration panel includes the following sections and callouts:

- Search:** Aquí podrá seleccionar el tipo de fuente, gráfico, tamaño...
- Gauge Options (PRO):** Podrá revertir el eje, activar etiquetas al eje, marcas del eje.
- Axis:** Active la aguja al gráfico y dele un color o escoja el tema.
- Data & Track Colors:** Configure las etiquetas de datos, principal y objetivo.
- Data Labels:** Active el formato número en el gráfico, tipo, decimales...
- Number For...:** Active exportar en PDF, PNG y configure un nombre de archivo.
- Utility Menu (...):** Habilite URL de la empresa para mostrar en el gráfico.
- Miscellaneous:**

2.3.4. xViz Variance Chart

El gráfico de varianza para Power BI proporciona a los usuarios la capacidad de comparar el rendimiento y el punto de referencia con la varianza visualizada en términos absolutos y porcentuales. El elemento visual personalizado le ayuda a analizar las comparaciones de dos valores en tres visualizaciones distintas (gráfico de comparación, gráfico de varianza y porcentaje de varianza) integradas en un control visual.

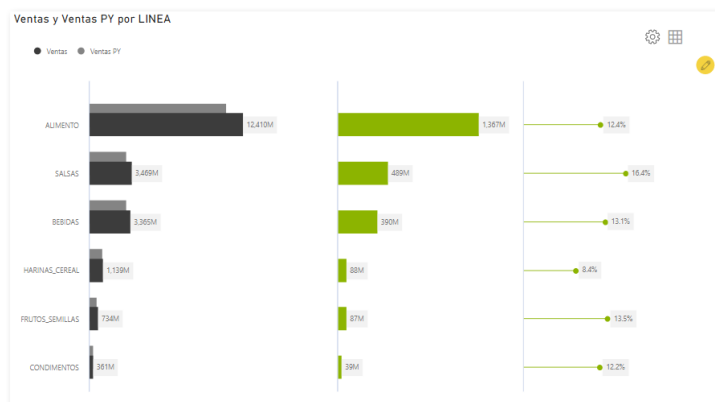
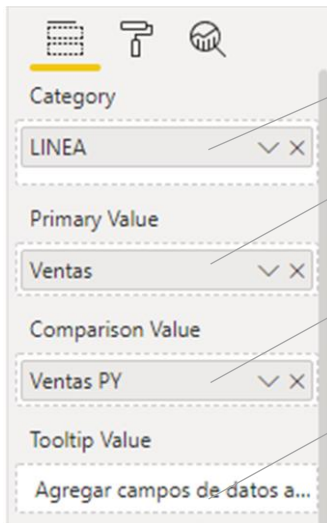


Imagen 2.20 Gráfico Variación xViz

2.3.4.1. Configuración Advanced Gauge



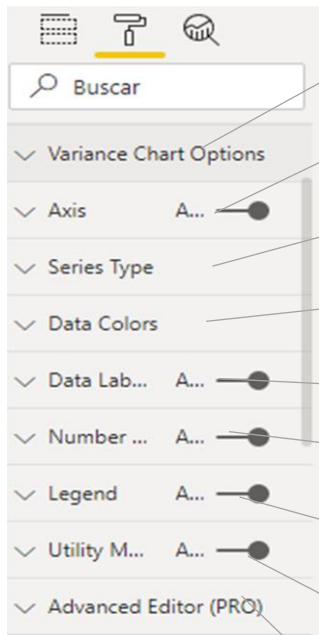
Arrastre el campo por categoría que desea visualizar.

Arrastre la medida o columna a graficar.

Aquí se debe indicar el campo a comparar con el principal.

Si desea información en la ventana emergente arrástrela aquí.

Configuración de Formato:



Configure el tipo de fuente, orientación y agregue un promedio.

Dele formato al eje, color etiqueta, título...

Seleccione configuración para la serie, tipo gráfico.

Escoja el tema y colores para las barras de variación.

Deles un formato a las etiquetas de datos, color, tamaño y fondo.

Seleccione el tipo de dato para los números, decimales, formato.

Configure las leyendas en el gráfico, ubicación y formato.

Active exportar en PDF, PNG y configure un nombre de archivo.

Habilite opciones adicionales, como API personalizada...

2.3.5. xViz Tag Cloud

Tag Cloud le ofrece una forma visualmente más interesante de ver las etiquetas o palabras que acompañan a sus datos. Pueden ser descripciones de productos, etiquetas de Twitter, nombres de clientes o incluso empleados. A la mayoría de los clientes les gustan las nubes de etiquetas por la forma en que exponen las etiquetas extra-miler dentro del conjunto de datos en función de un criterio específico como el valor de ventas o la cuota de mercado.

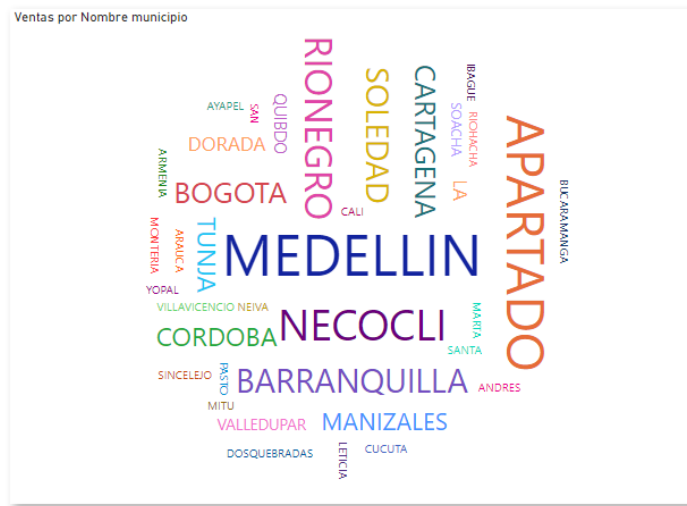
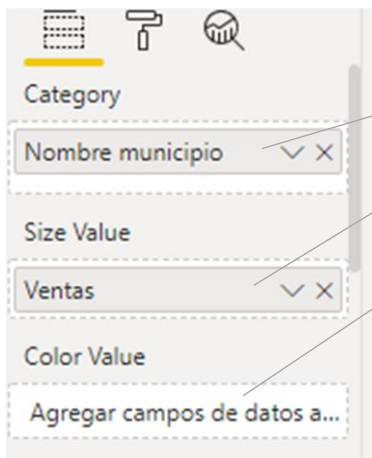


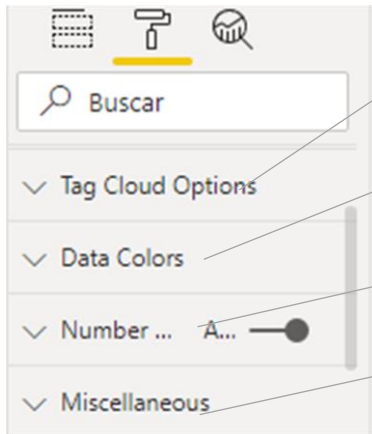
Imagen 2.21 Gráfico Nube de Etiquetas xViz

2.3.5.1. Configuración Tag Cloud



- Arrastre el campo como categoría a graficar
- Indique una medida o columna numérica para el tamaño al texto
- Podrá agregar un segundo valor para determinar el color de la nube.

Configuración de formato:



Configure las opciones de formato para la nube, tamaño, datos.

Escoja el tema y colores para el texto de la nube.

Configure el formato número para las etiquetas, decimales.

Habilite URL de la empresa para mostrar en el gráfico.

