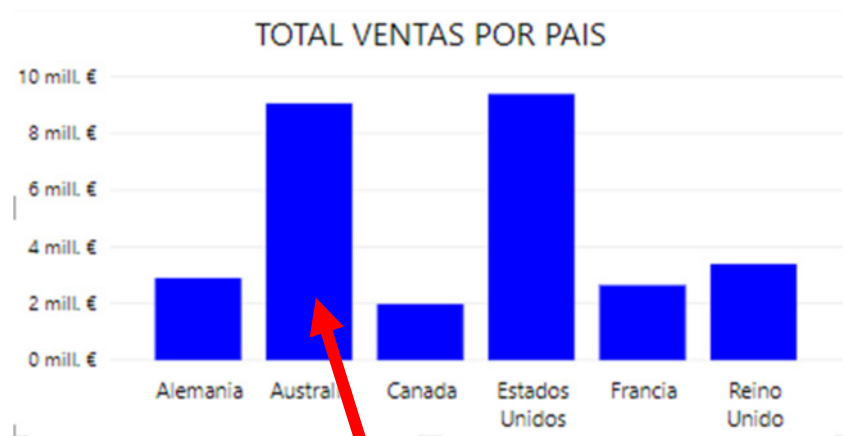


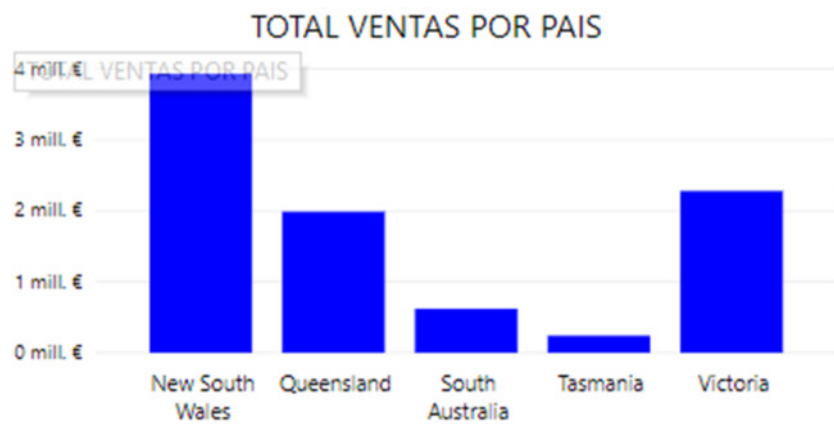
EL EFECTO DRILL DOWN

DRILL DOWN es un efecto disponible en PowerBI que permite a partir de un gráfico principal, poder interaccionar con él pulsando sobre sus elementos para poder obtener detalles de la información que representa. Por ejemplo.

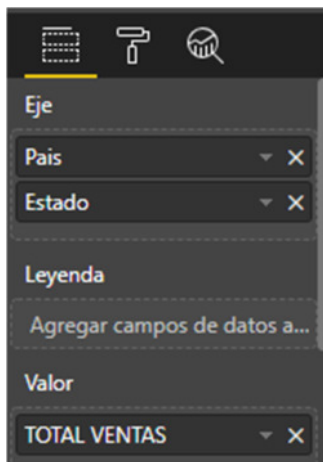
Supongamos que tenemos un gráfico donde aparecen las ventas por país de nuestros productos.



El efecto Drill Down permitiría que al hacer un clic sobre la columna de un determinado PAIS, por ejemplo, Australia, se mostrará automáticamente un gráfico donde se pudiera observar las ventas agrupadas por región de Australia.



Para conseguir este efecto, necesitamos configurar nuestro gráfico con 2 o más campos de datos sobre el Eje X y además activar el efecto DRILL DOWN. Tal como se muestra en las siguiente imagen.




Podemos ver como se han agregado 2 campos al bloque del EJE (País y Estado). Estos 2 campos por defecto NO SE MOSTRARÁN, solamente lo hará el primero de ellos (PAÍS).

Para acabar de configurar DRILL DOWN, lo que veremos será que al colocar los 2 campos sobre el eje, a nuestro gráfico le han aparecido unas nuevas opciones en la parte superior. Estos nuevos iconos nos van a permitir configurar el efecto.


Opciones de configuración de DRILL DOWN.



Cada uno de estos 4 iconos nuevos tiene una funcionalidad diferentes:

 **Activación de Profundidad (Drill Down).** El botón situado más a la derecha es el icono de “ACTIVACION DE DRILL DOWN”. Hasta que este icono no esté pulsado, el efecto no estará activo. Por tanto, siempre será lo primero que tenemos que hacer. Activar este icono.

A partir del momento en que el icono esté pulsado, podremos clicar sobre los elementos de nuestro gráfico para poder utilizar el efecto. Si pulsamos sobre Australia, veremos las ventas por estado de Australia.

 **Ir al siguiente nivel de jerarquía:** El icono con 2 flechas apuntando hacia abajo aplicará el efecto de Drill Down a todos los elementos actuales de nuestro gráfico. Si como comentamos anteriormente, con el botón de 1 flecha debemos pulsar en un elemento para ver su detalle, con el icono de 2 flechas, de manera automática, se mostrará el detalle de todos los elementos agrupados que estén visibles.



Expandir todo el nivel de jerarquía: Este icono con una flecha que se divide en 2, nos mostrará de golpe el siguiente nivel de jerarquía, pero mostrando también datos referentes al nivel superior. El efecto es muy similar al botón de 2 flechas hacia abajo.



Subir un nivel de jerarquía: El botón situado más a la izquierda es el botón para subir un nivel. Este botón solo estará activo si previamente, ya hemos realizado algún clic sobre el gráfico para bajar un nivel de detalle.

Dependiendo de si nuestro visual es de barras, de columnas, circular, etc, los efectos posibles de Drill Down pueden variar en el sentido de la visualización de la información.