

Tablas y gráficos dinámicos

Alberto Serrano Andrés
Pablo Redondo Mora



Esta obra está bajo la licencia Creative Commons Atribución-~~NoComercial~~-~~CompartirIgual~~ 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

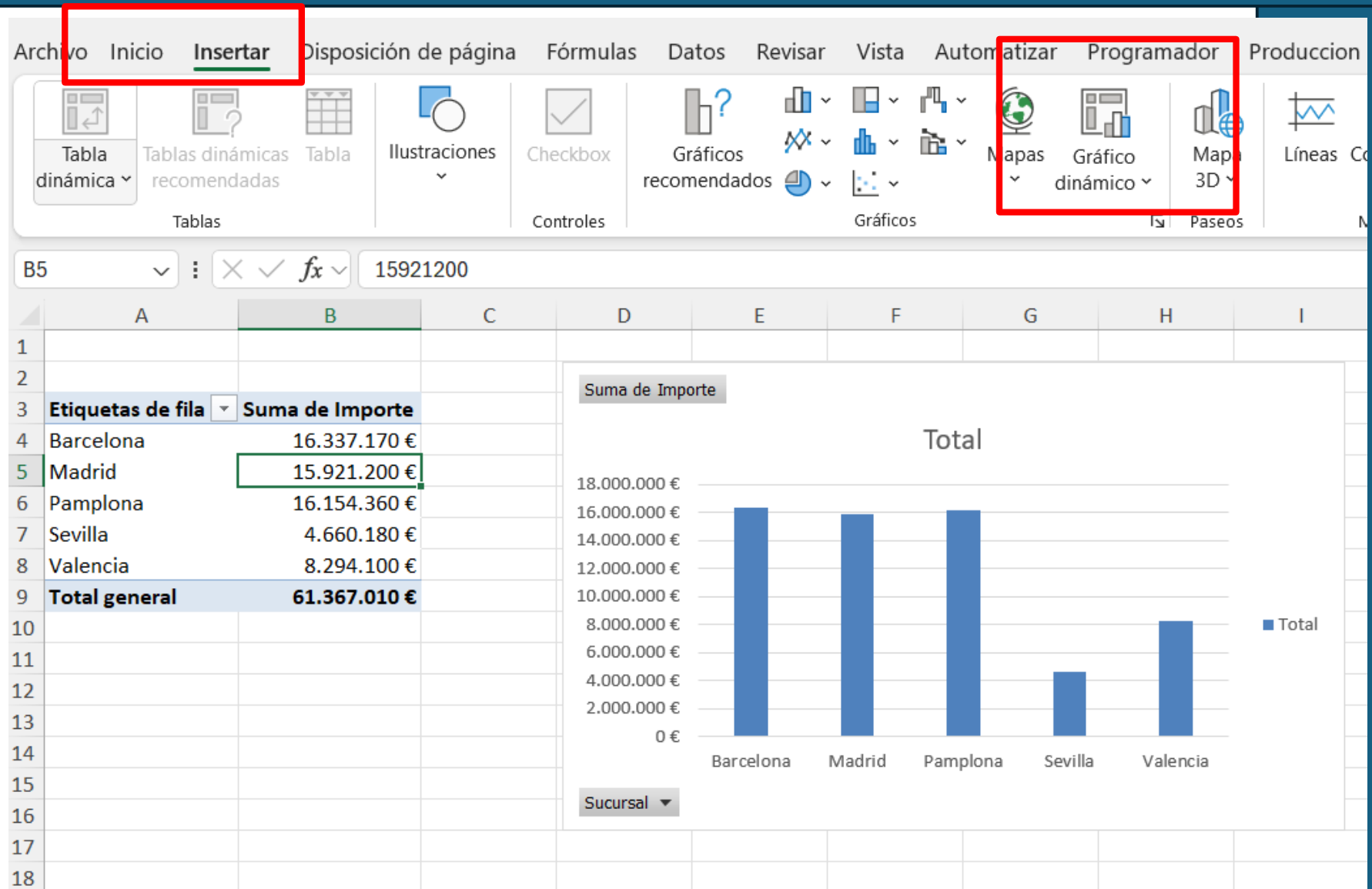
6_41 Cómo crear un gráfico dinámico

Trabajamos con nuestro
archivo
6_ingresos_sucursales

Se puede primero crear el
gráfico o primero la TD. Da
exactamente igual

Para crear un gráfico
dinámico basta con crear la
TD y clicando dentro de ella
crear un gráfico cualquiera.

Por ejemplo, para los
ingresos por sucursales,
crear un gráfico de
columnas apiladas

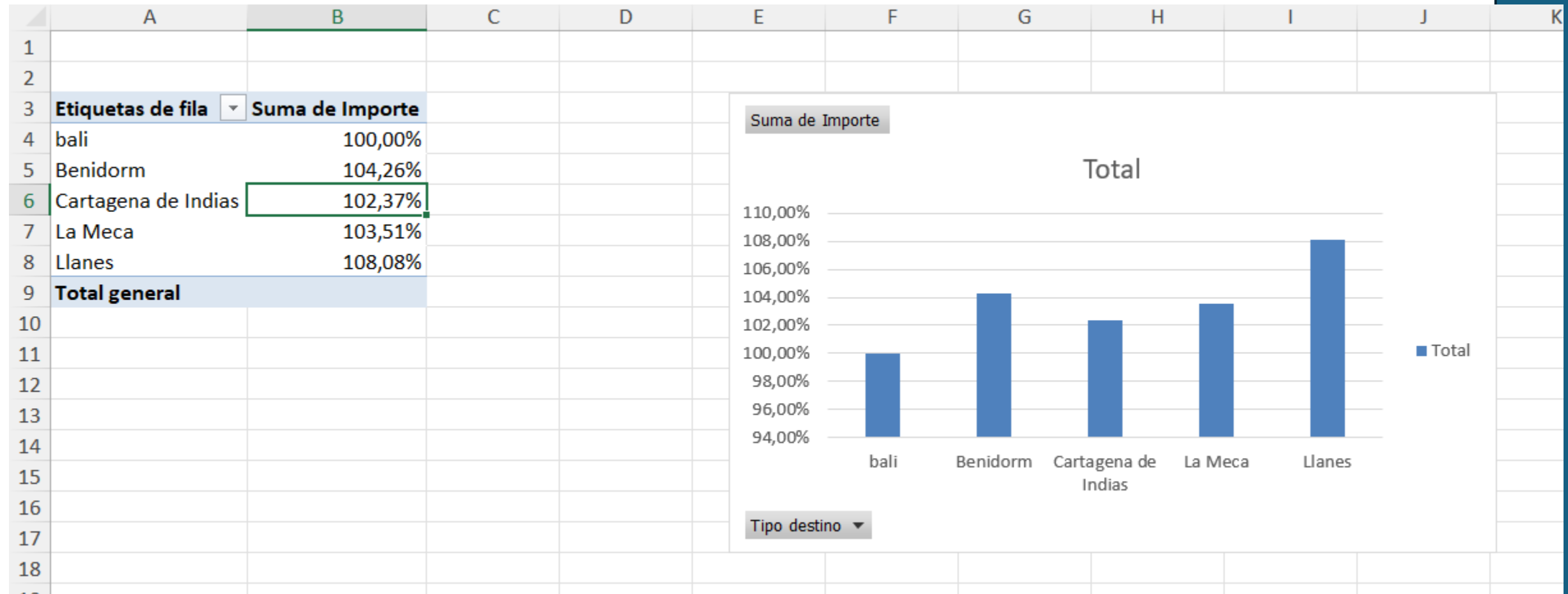


Cualquier cambio que establezcas en la TD como incorporar nuevos datos, cambiarlos o establecer filtros afectará a la tabla y viceversa.

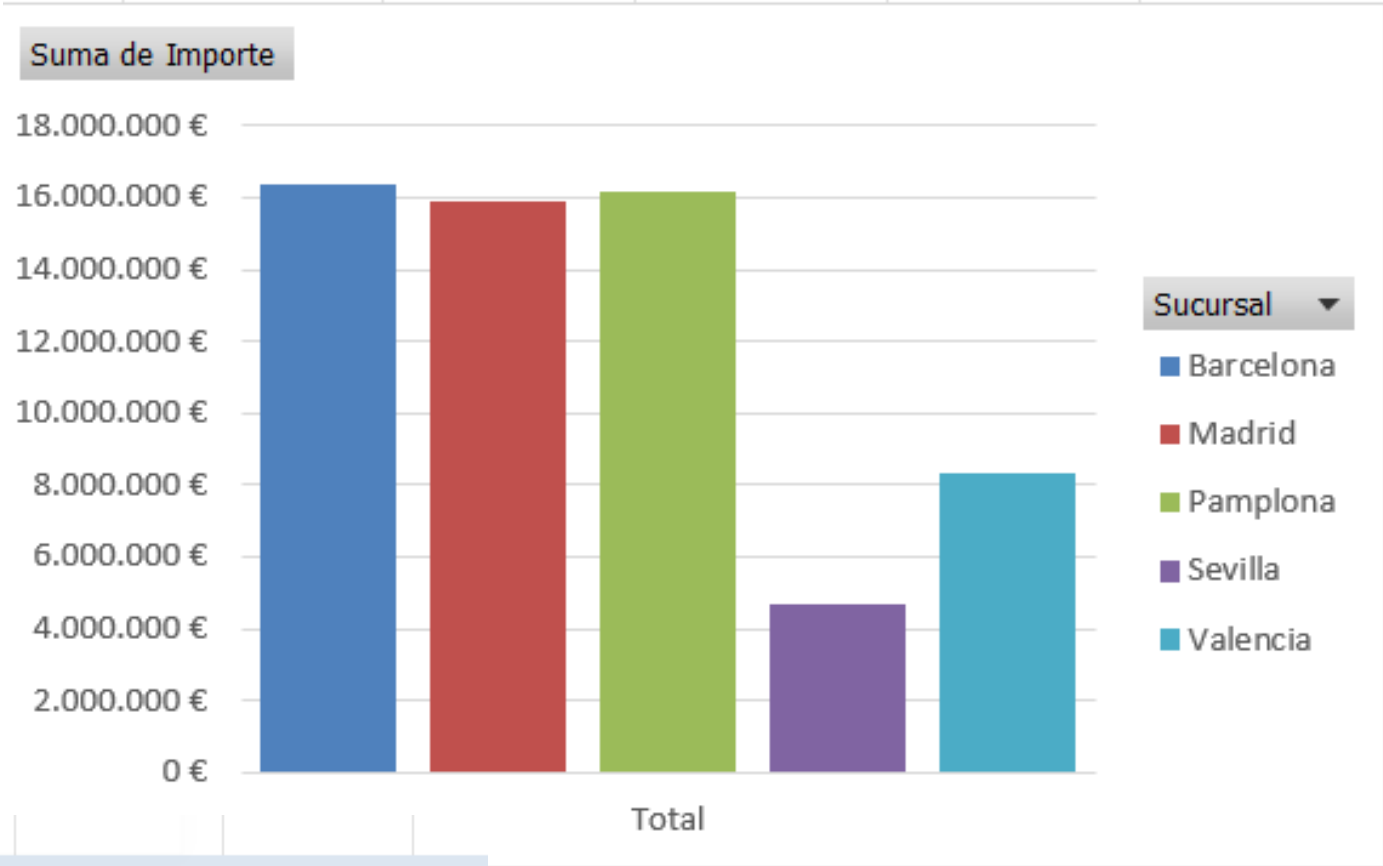
Por ejemplo, cambiad sucursal por tipo de destino



O mostrad los resultados en porcentaje con respecto de Bali



Y si queremos que las sucursales tengan un color diferente en cada columna. Basta con mover la sucursal de la fila a la columna



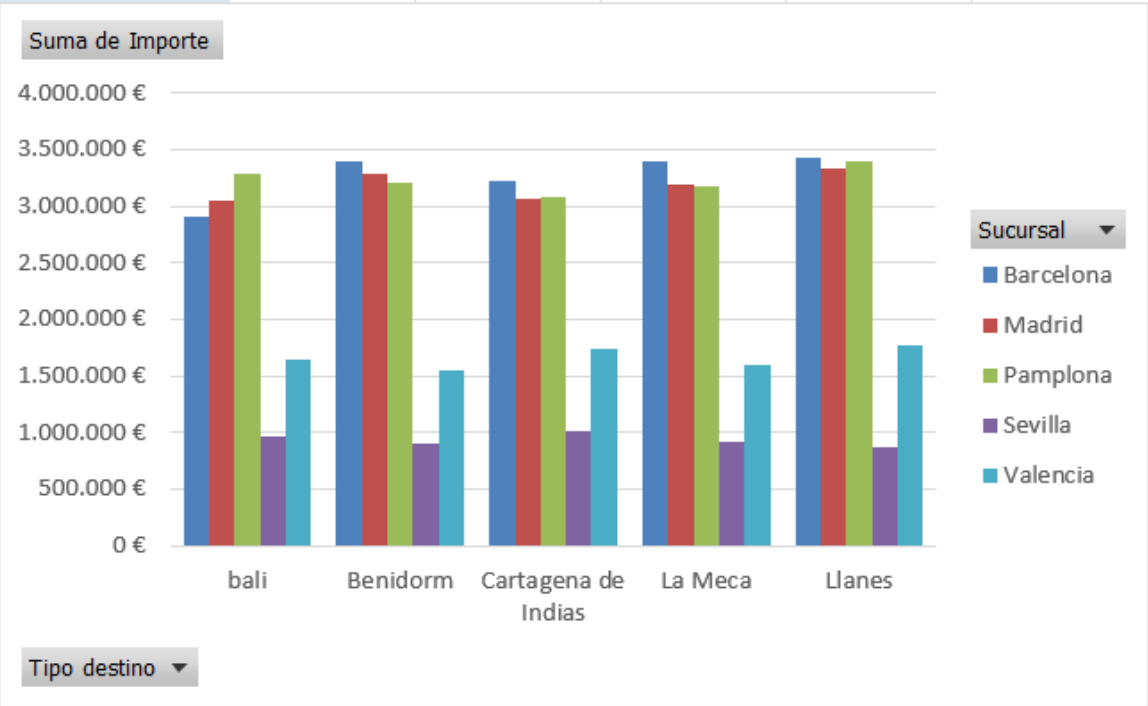
	Etiquetas de columna				
	Barcelona	Madrid	Pamplona	Sevilla	Vale
Suma de Importe	16.337.170 €	15.921.200 €	16.154.360 €	4.660.180 €	8.29

Se pueden crear gráficos de importes combinando campos en filas y en columnas como Sucursal en columnas y en filas los destinos

2						
3	Suma de Importe	Etiquetas de columna				
4	Etiquetas de fila	Barcelona	Madrid	Pamplona	Sevilla	Valencia
5	bali	2.901.440 €	3.052.440 €	3.284.990 €	957.260 €	1.645.910 €
6	Benidorm	3.391.550 €	3.289.220 €	3.212.390 €	906.490 €	1.546.480 €
7	Cartagena de Indias	3.229.140 €	3.058.400 €	3.083.770 €	1.013.840 €	1.737.590 €
8	La Meca	3.389.880 €	3.191.010 €	3.171.460 €	909.790 €	1.595.100 €
9	Llanes	3.425.160 €	3.330.130 €	3.401.750 €	872.800 €	1.769.020 €
10	Total general	16.337.170 €	15.921.200 €	16.154.360 €	4.660.180 €	8.294.100 €
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

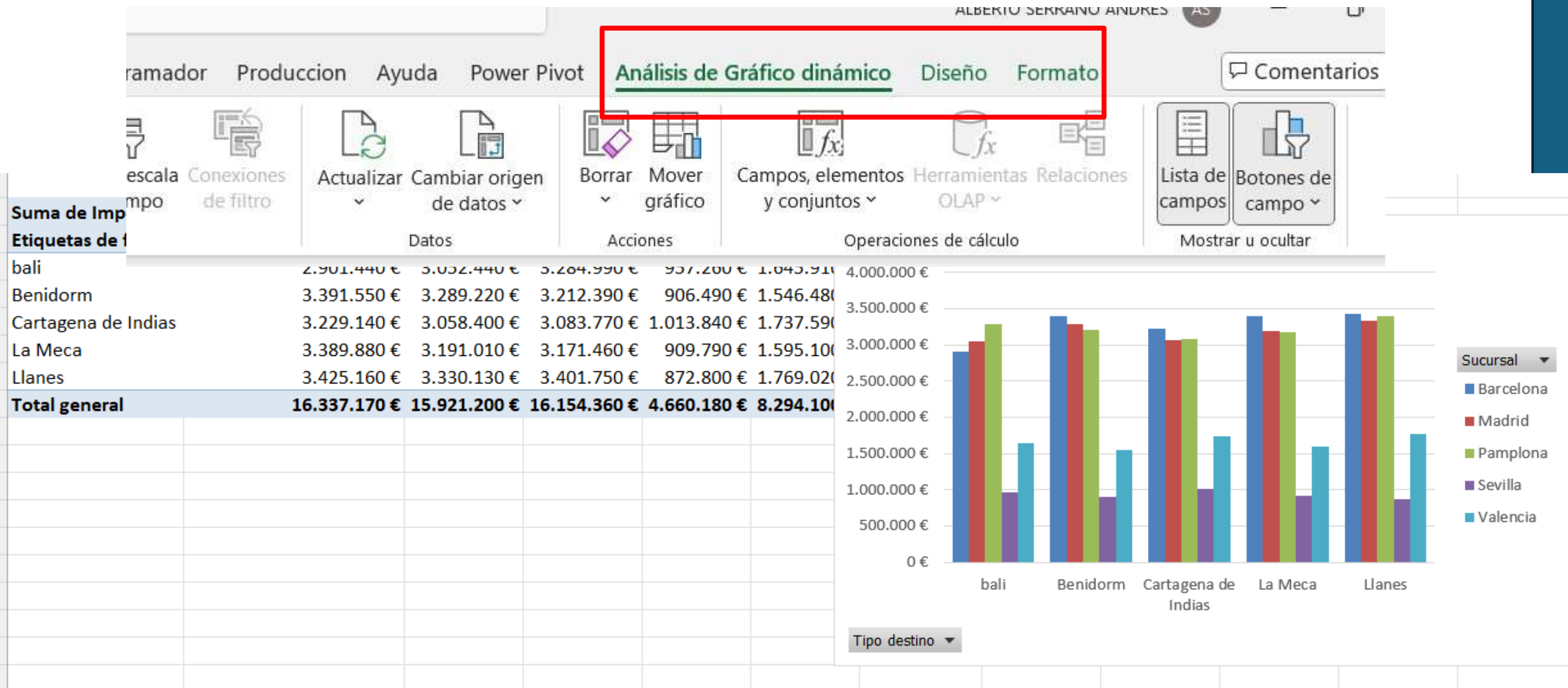
Columna = columna con color

Fila = subdivisión eje horizontal

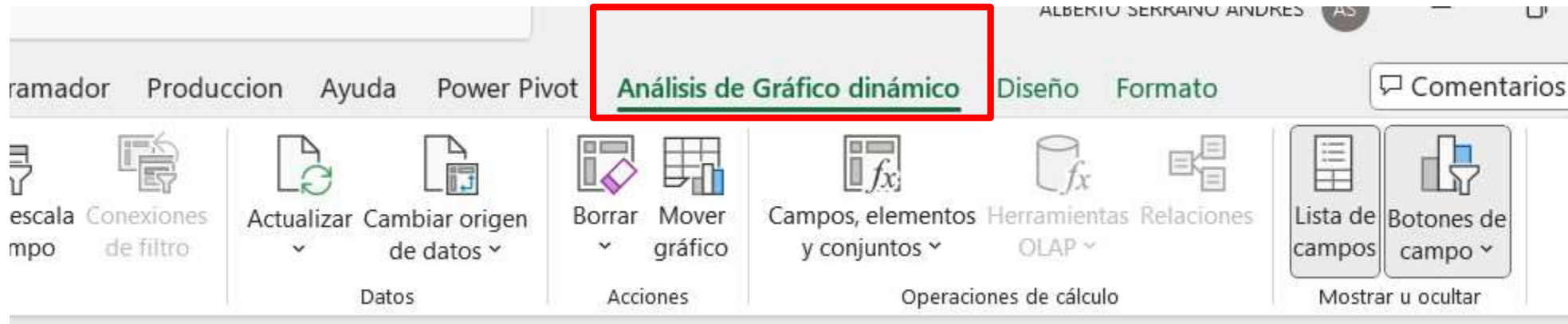


6_42 Opciones de configuración de un gráfico dinámico

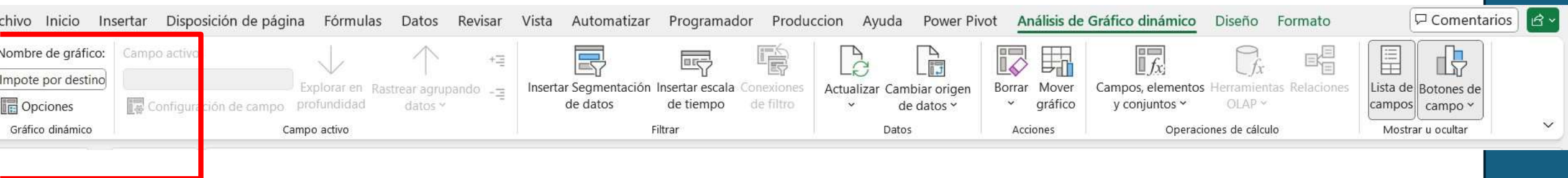
Sobre el mismo documento, la misma tabla y el mismo gráfico existen tres opciones para configurar ese gráfico dinámico



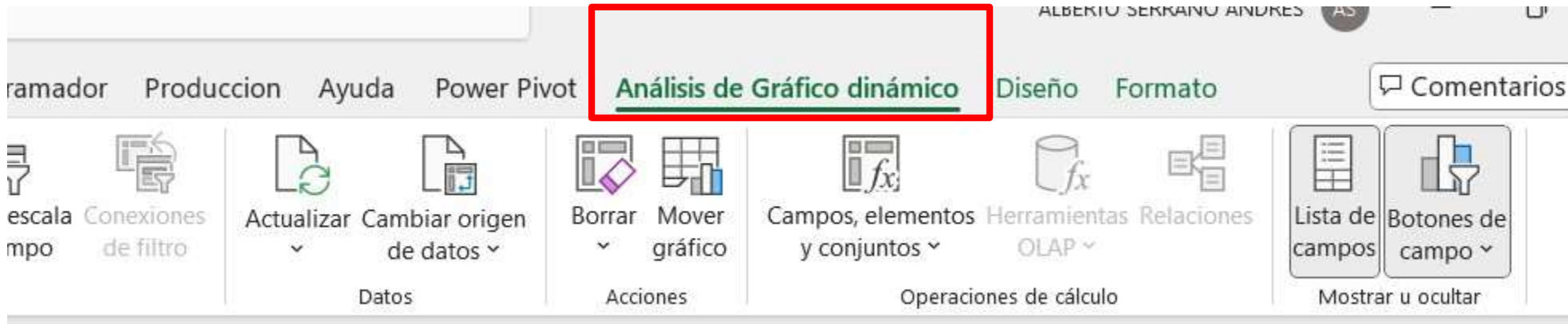
En analizar gráfico dinámico se puede....



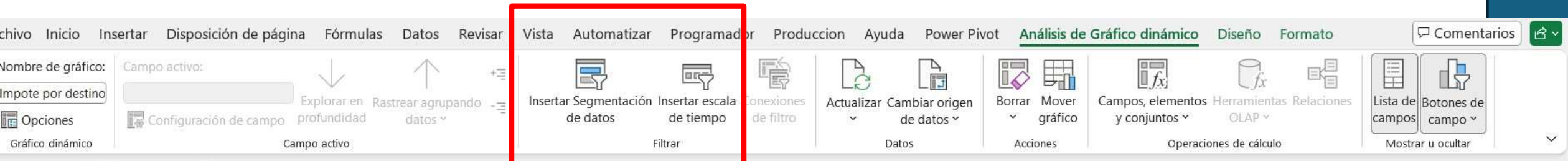
Cambiar el nombre



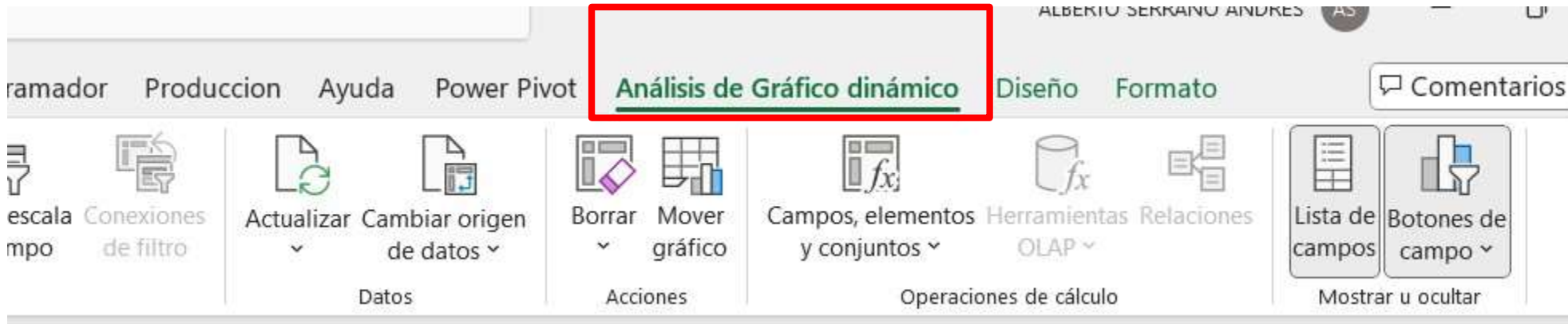
En analizar gráfico dinámico se puede....



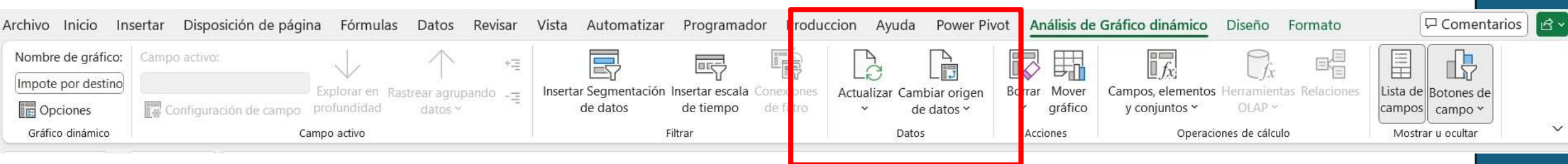
Incorporar segmentación de datos y líneas de tiempo. Como hemos visto anteriormente.
Funciona de la misma manera



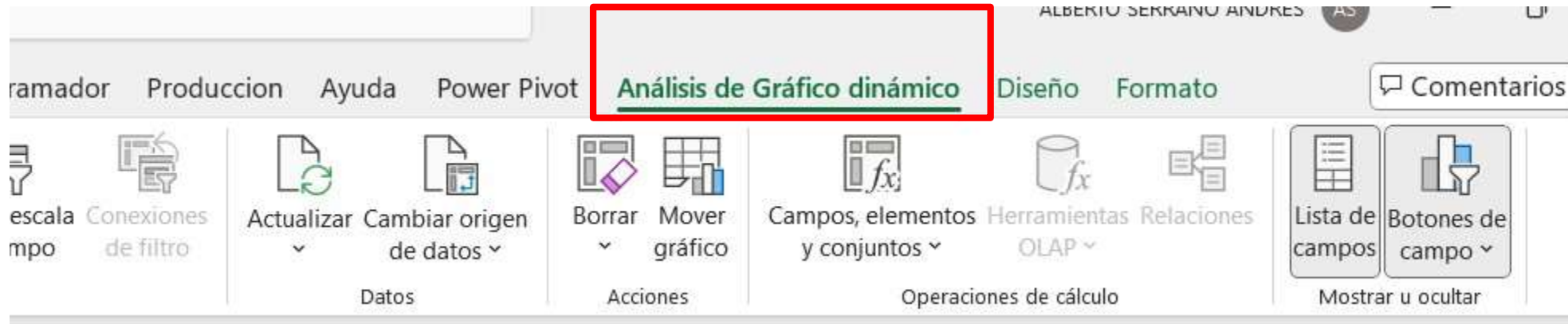
En analizar gráfico dinámico se puede....



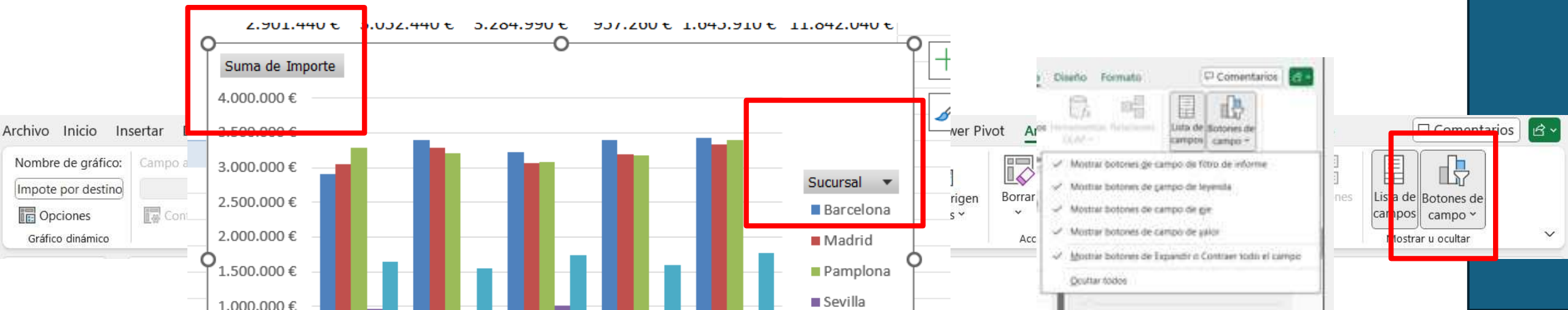
Podemos actualizar o cambiar el origen de los datos. ¿Os acordáis? Si nuestro origen de datos no era una tabla e incorporábamos nuevas filas, esas no se reflejaban en la tabla y en este caso en el gráfico hasta que no reajustases el origen de los datos y actualizases



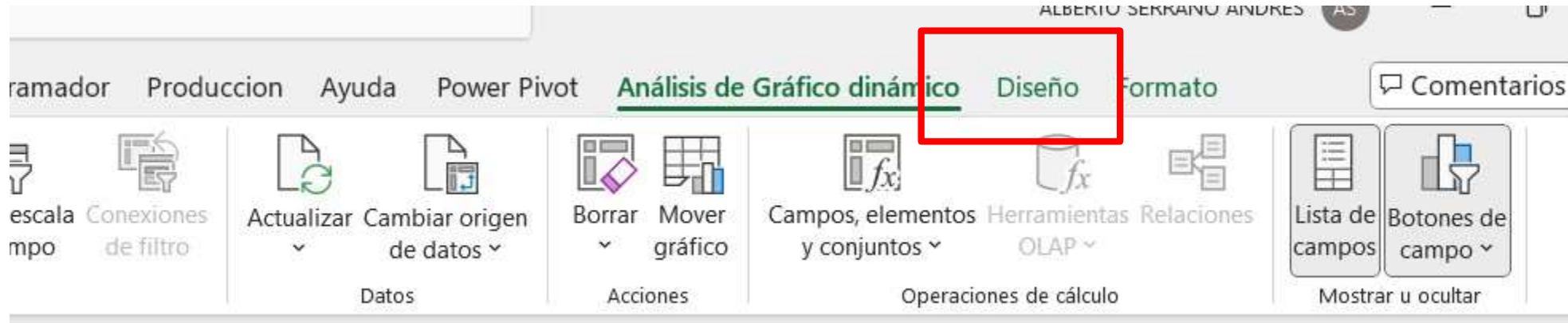
En analizar gráfico dinámico se puede....



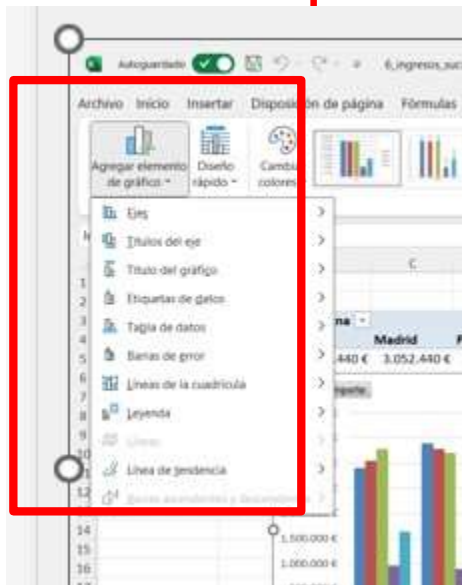
En los botones de campo puedes eliminar los botones que permiten filtrar el gráfico



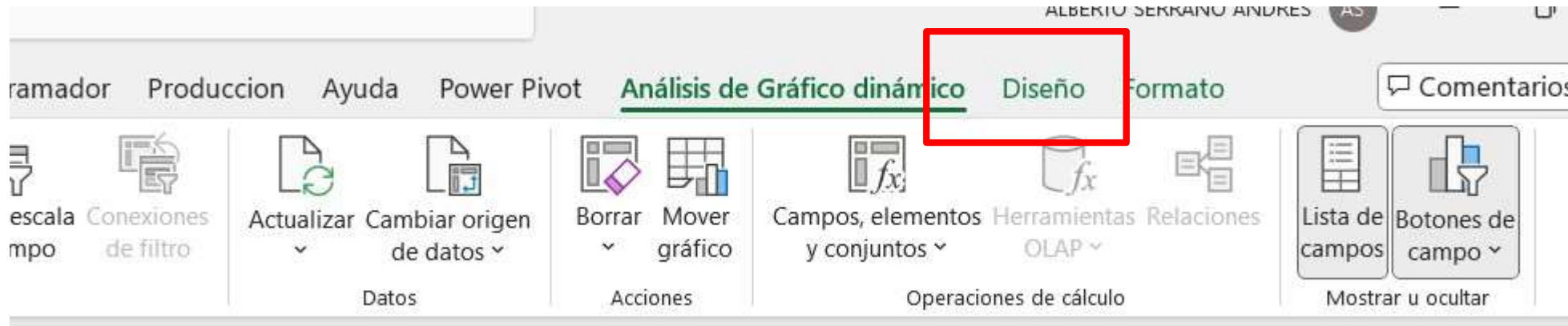
En analizar gráfico dinámico se puede....



Son cuestiones específicas del diseño del gráfico. Pudiendo incorporar ejes, los títulos que quisieras para ese gráfico



En analizar gráfico dinámico se puede....



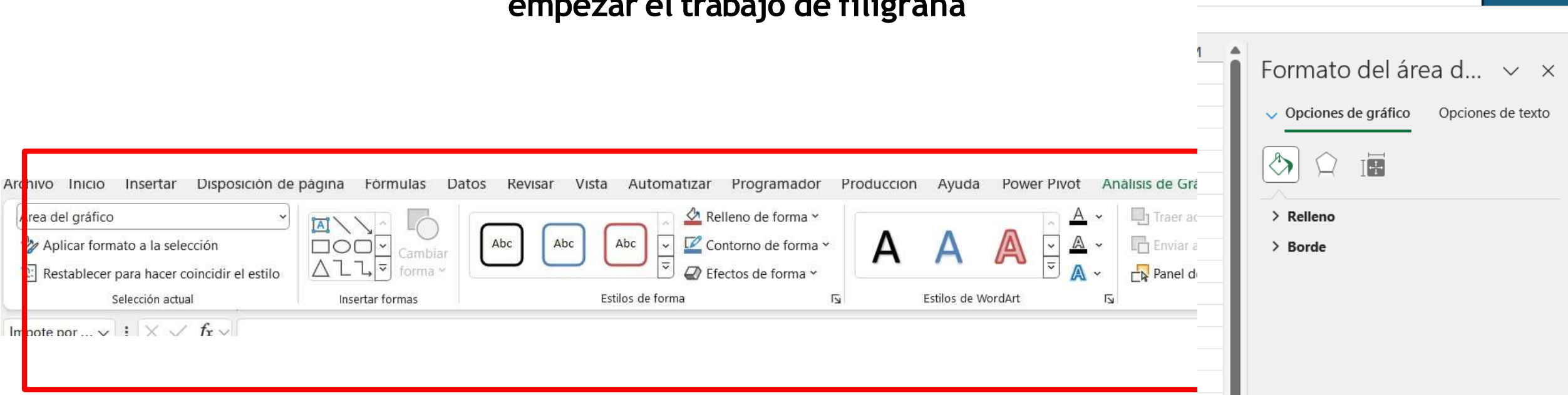
Luego puedes hacer cambios en el orden de representación de los datos o cambiar el tipo de gráfico o escoger estilos rápidos predeterminados de excel



En analizar gráfico dinámico se puede....



Cambiamos el formato individual de cada uno de los elementos de un gráfico. Aquí podría empezar el trabajo de filigrana



Diseño de gráficos profesionales en Excel

Los gráficos nos aportan una información de gran valor, permitiendo su rápida interpretación, pero ¿Qué os parece el siguiente gráfico?

¿Qué diríais de la persona que lo ha diseñado?



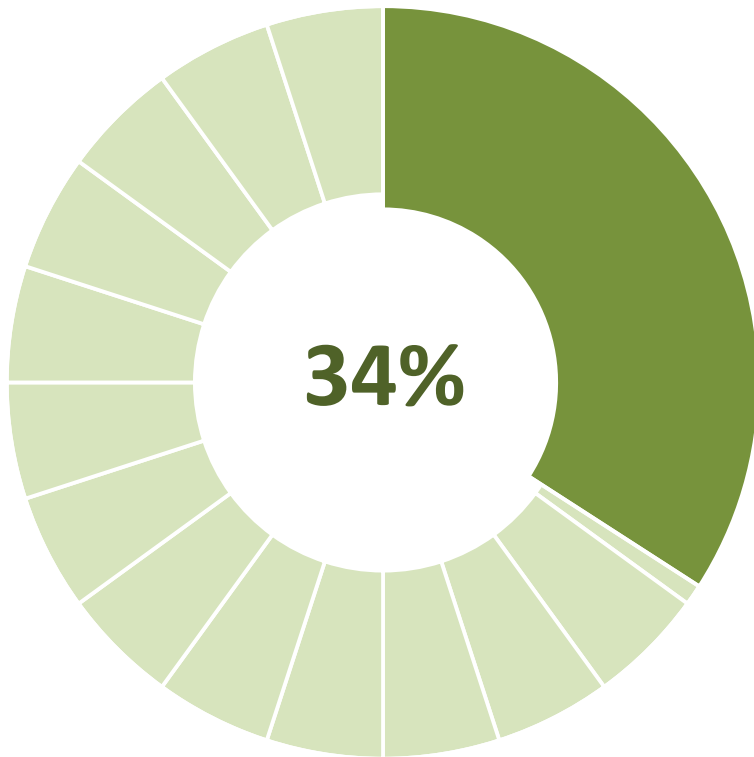
Es necesario, dentro del ámbito empresarial, presentar gráficos ya sean en informes en Excel, pdf o en cualquier otro formato, que sean atractivos.

No vale con presentar cualquier cosa.

Crear gráficos es más o menos sencillo, pero diseñarlos para explotar toda su potencialidad requiere creatividad

¿Qué diríais de este gráfico que expresa la misma información que el anterior?

Total de ventas por grupos de edad (%) para el periodo 2016-2017



Grupos de edad

18-27	28-37
38-47	48-57
58-67	>68



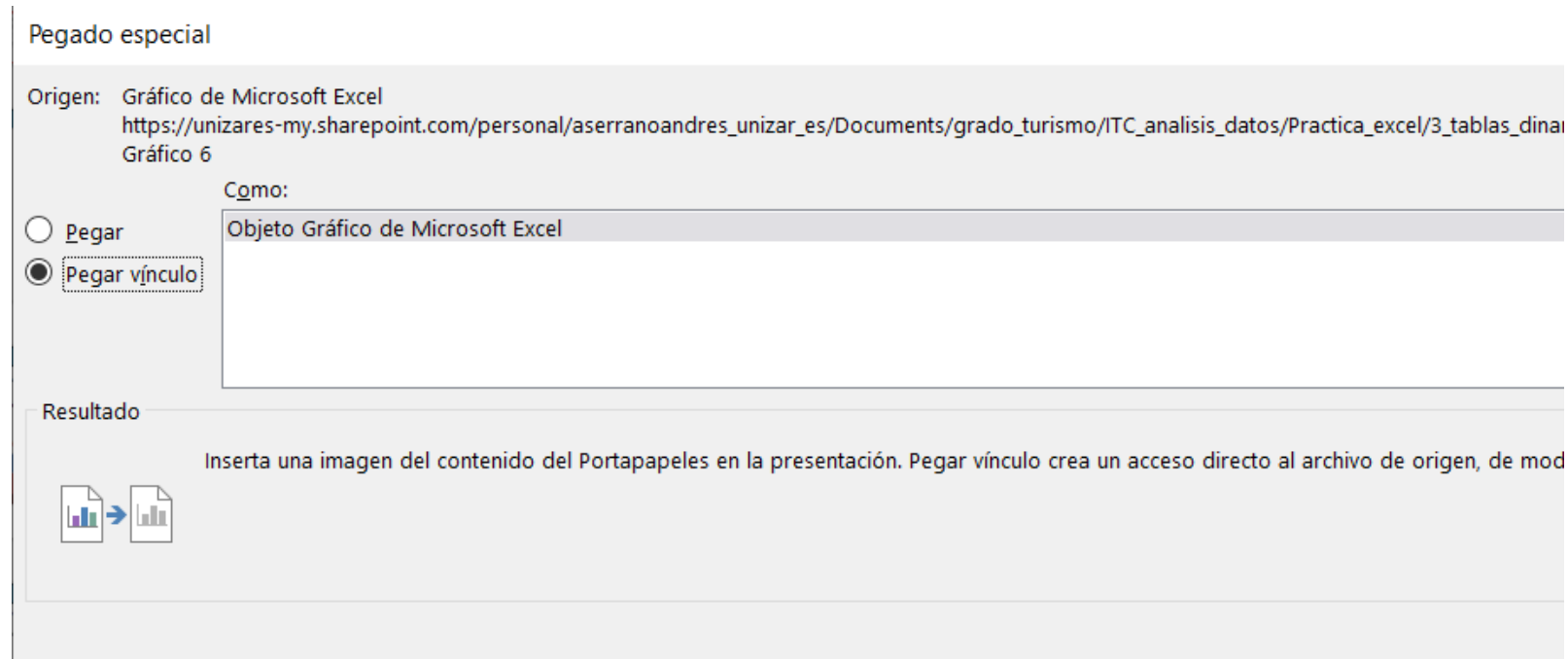
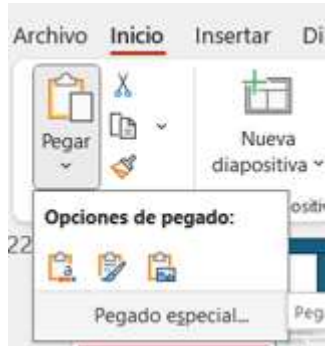
Las parejas jóvenes representan un 34% de nuestros clientes en el periodo 2016-2017. Ello refleja un incremento en su capacidad de compra

- El uso de los colores
- Códigos de color ¿Por qué sabemos que el 34% hace referencia a los grupos de edad entre 18 y 37?
- El uso de KPIs
- Breve explicación de la razón de los datos
- Incorporamos aquella información necesaria para la interpretación

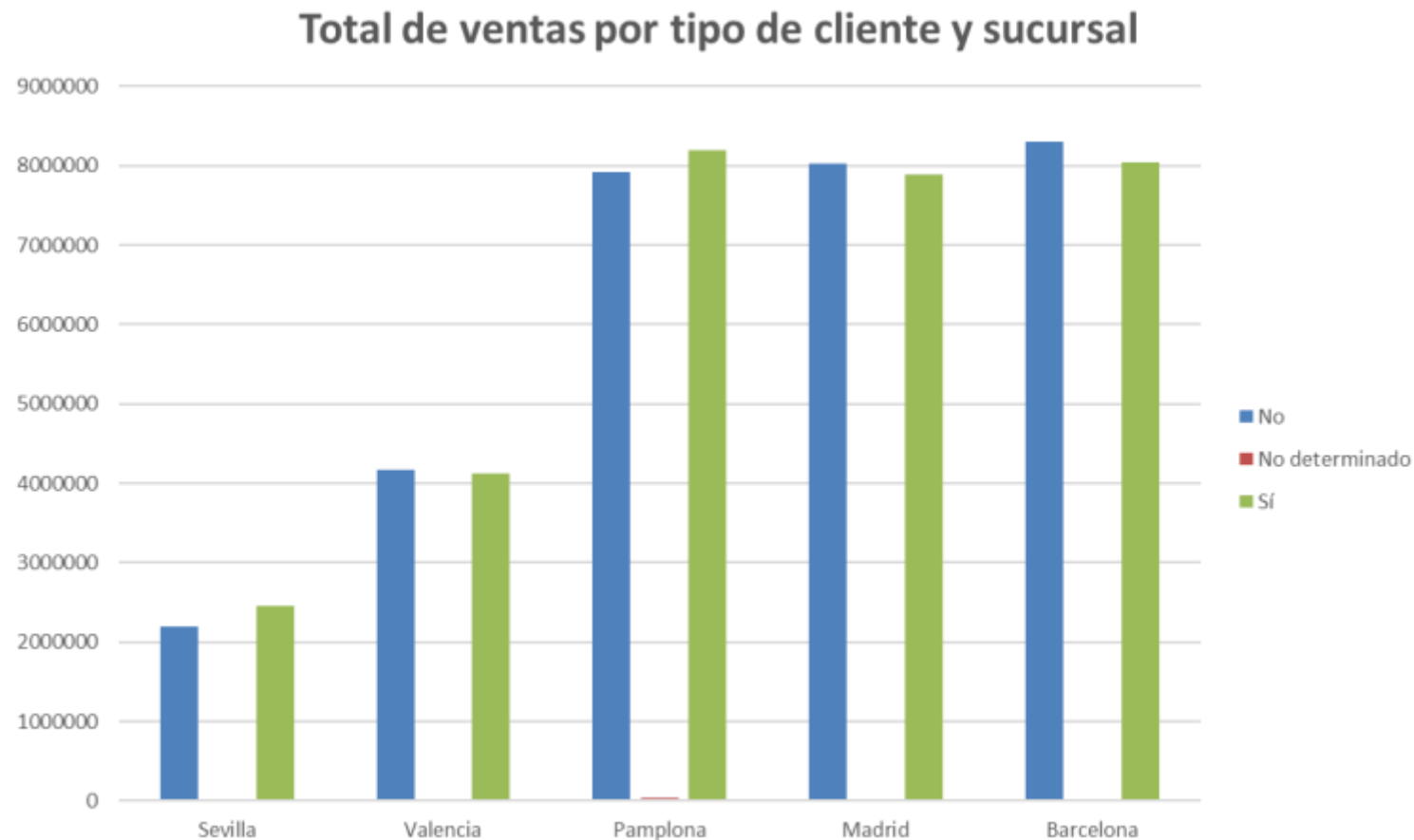
El gráfico que elaboréis en Excel y trasladéis al Power point debe estar pegado como vínculo.

Sino, el vínculo que hayáis creado se perderá

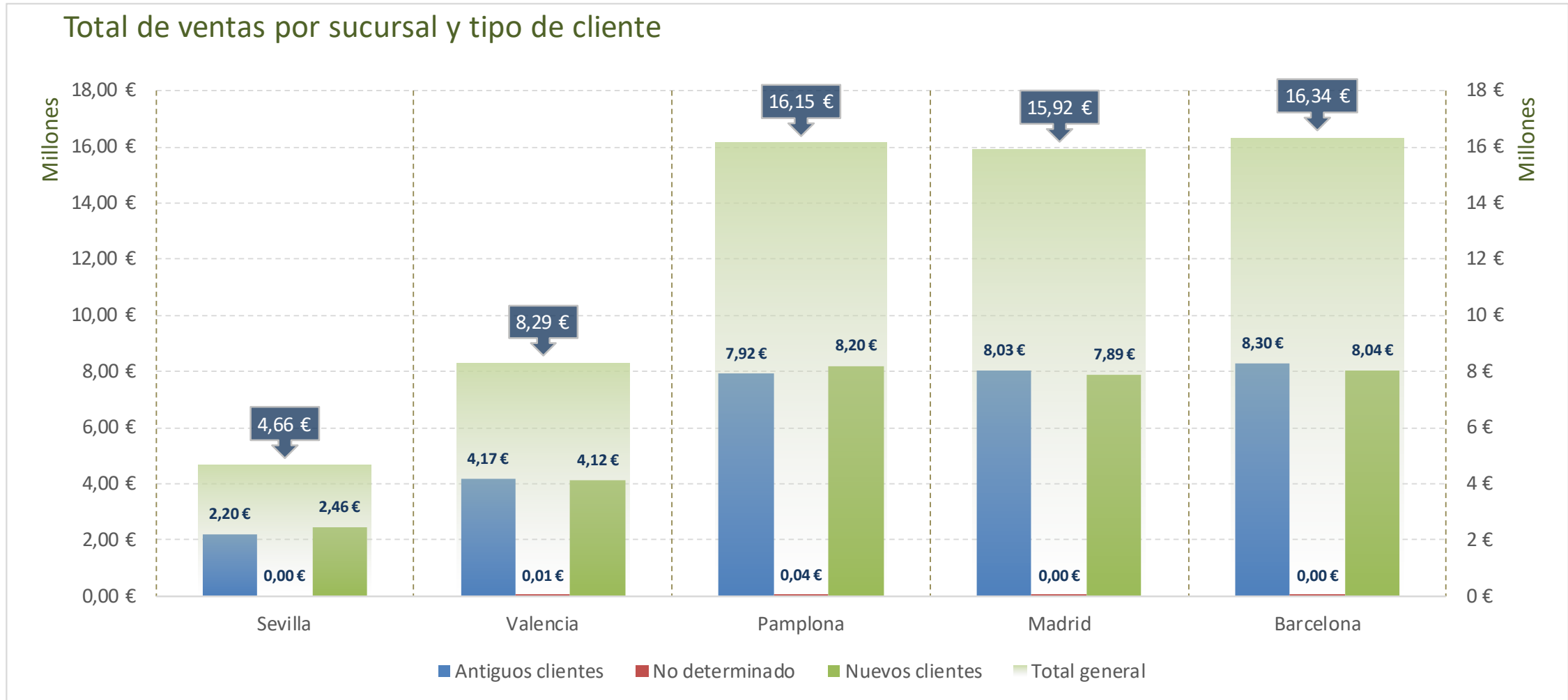
Inicio---pegar---pegado especial---pegar vínculo---objeto gráfico de excel



Otro gráfico muy habitual es el de barras. En el siguiente se muestra el total de ventas por tipo de turista y sucursal, pero ¿Qué os parece? ¿Qué información falta?

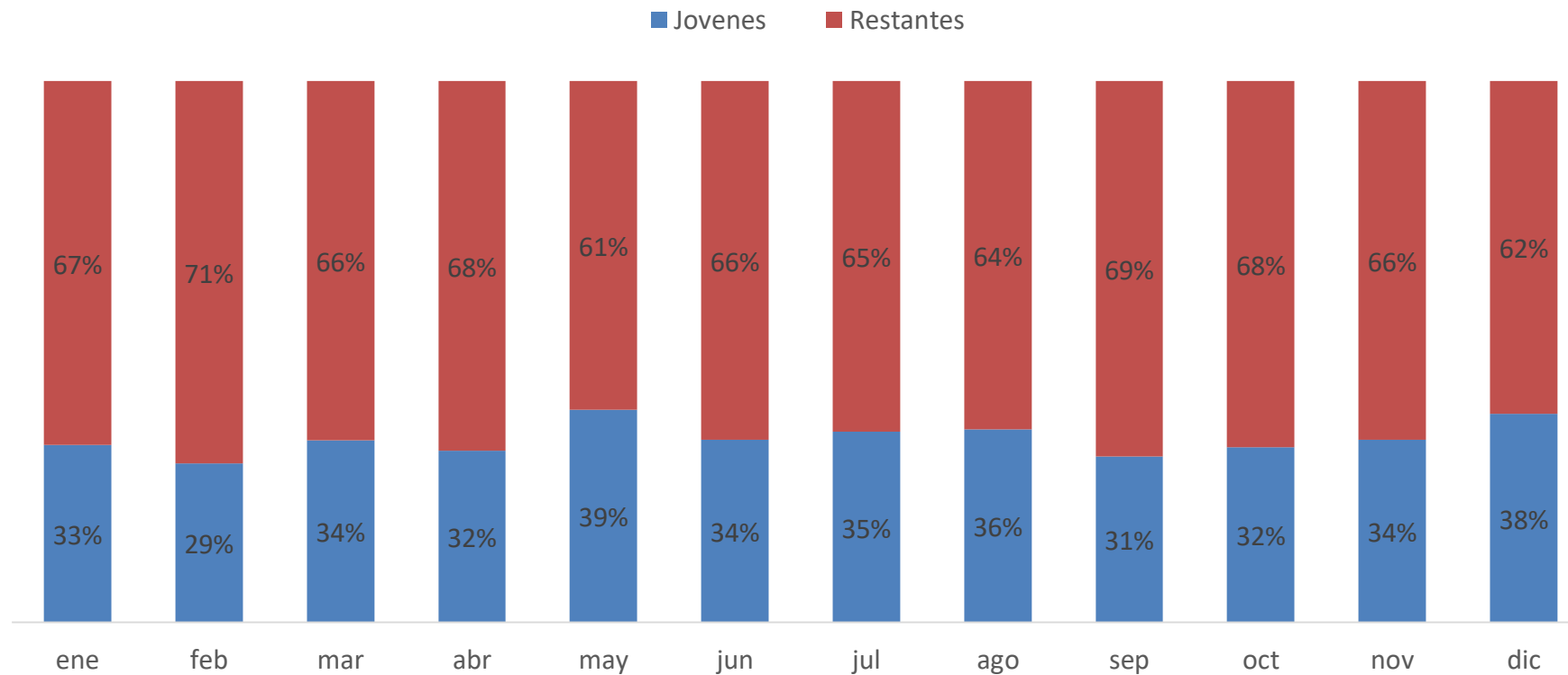


Y esta gráfica ¿Os parece mejor o peor?

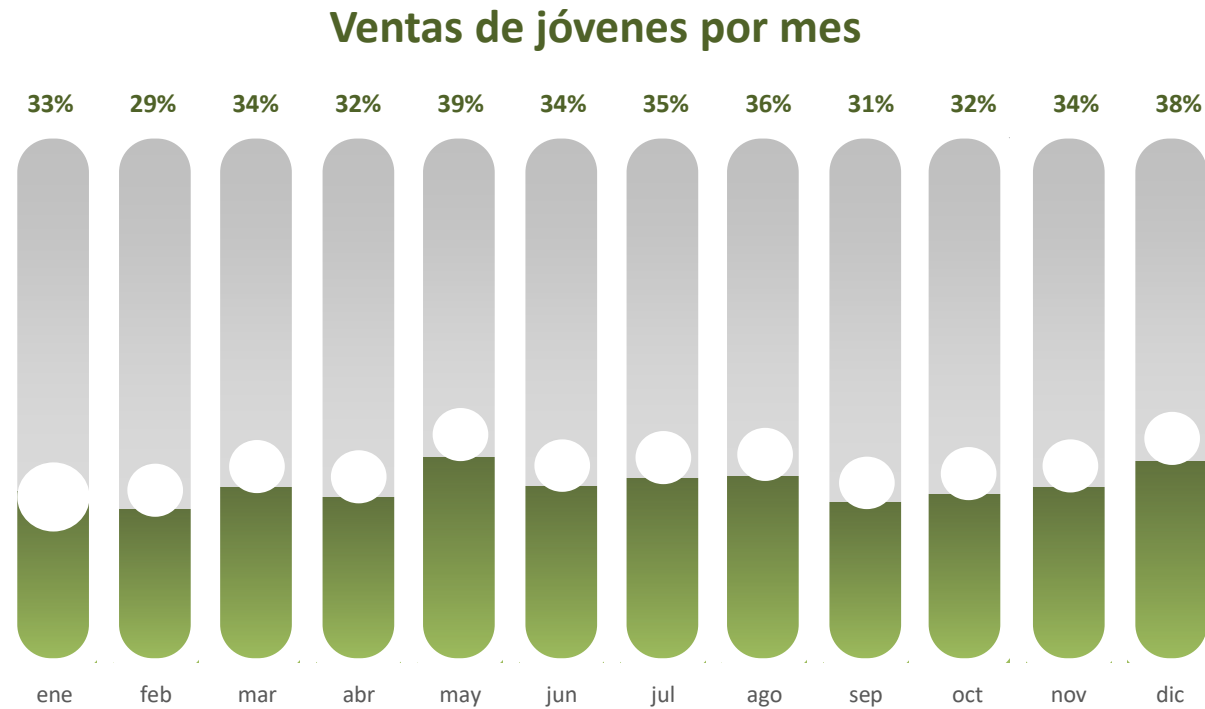


Hagamos otro ejemplo de ventas. Por ejemplo, de total de ventas por mes en función de si los clientes son jóvenes

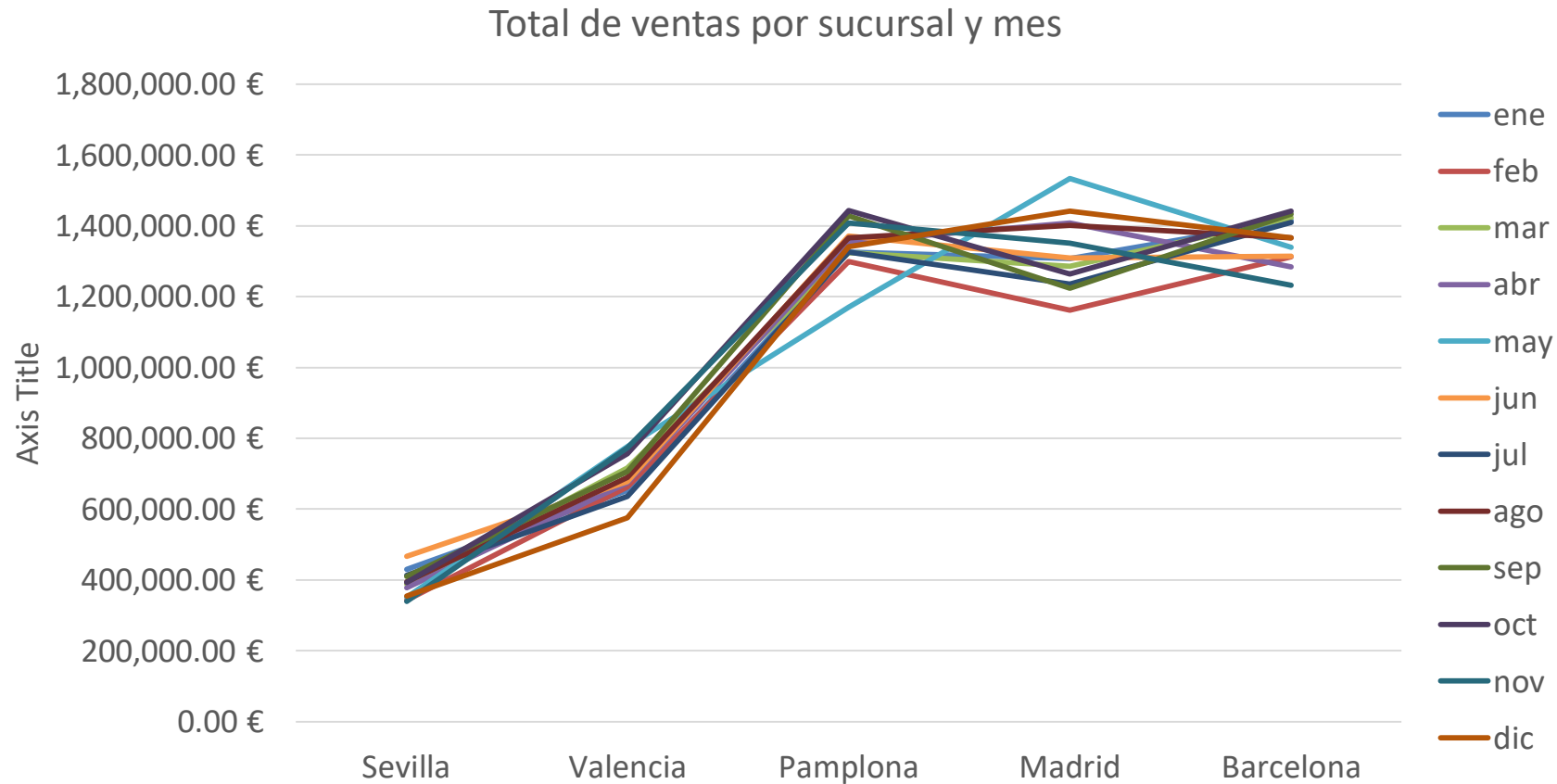
Ventas de jóvenes por mes



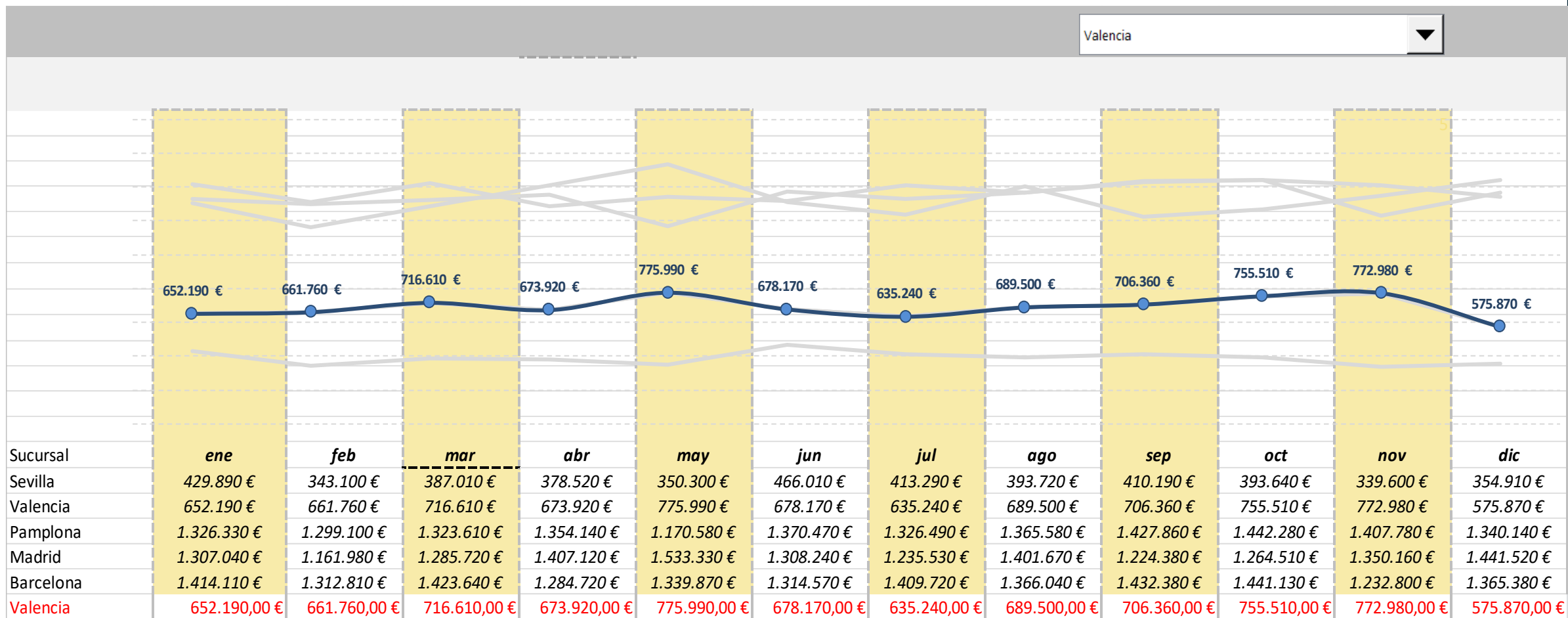
Hagamos otro ejemplo de ventas. Por ejemplo, de total de ventas por mes en función de si los clientes son jóvenes. ¿Este qué os parece?



Por último planteemos las ventas por cada sucursal y por mes. Os presento un gráfico de Espaguetti

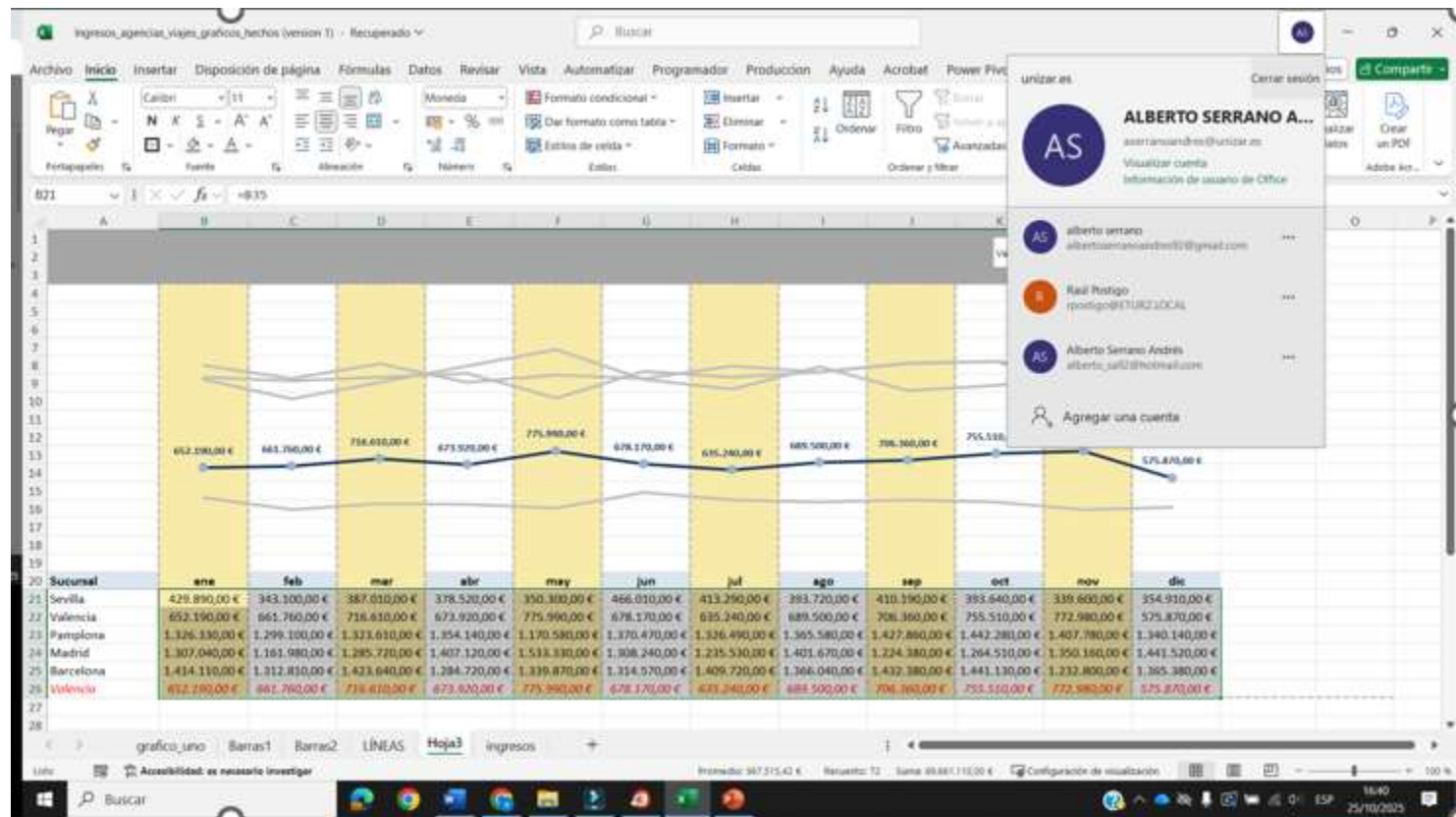


¿Qué os parece este gráfico?



Entregable n°22

Replica los gráficos elaborados en clase. Es necesario que la captura de pantalla incluya la información de la cuenta en la que habéis elaborado el gráfico. Ejemplo de resultado a incorporar:



La captura permite identificar
al autor del gráfico