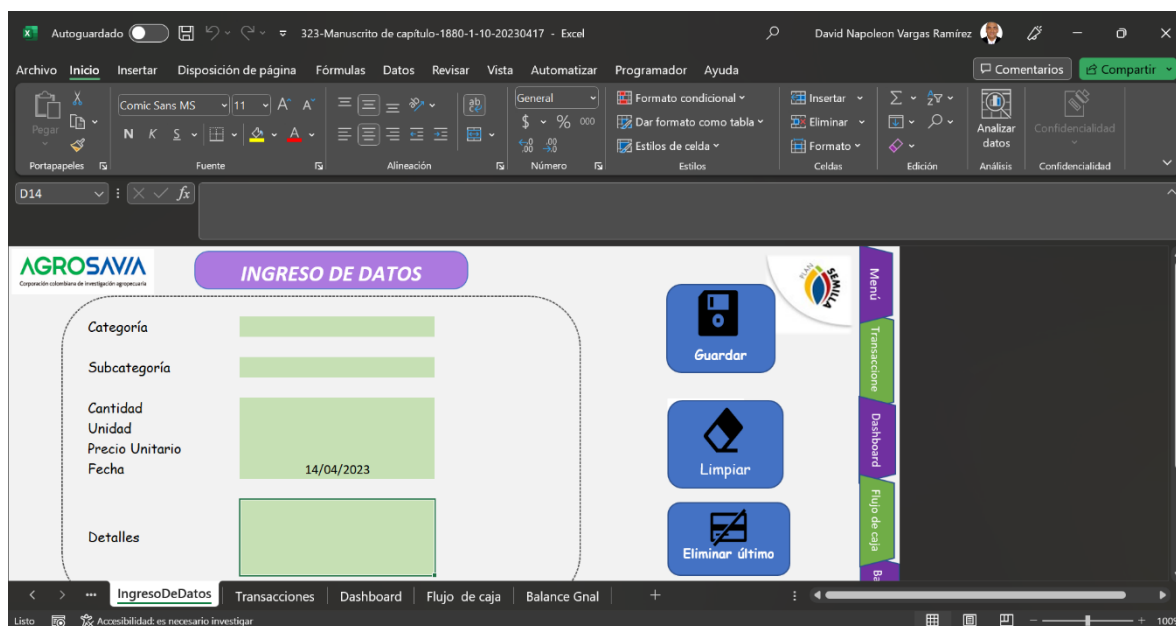


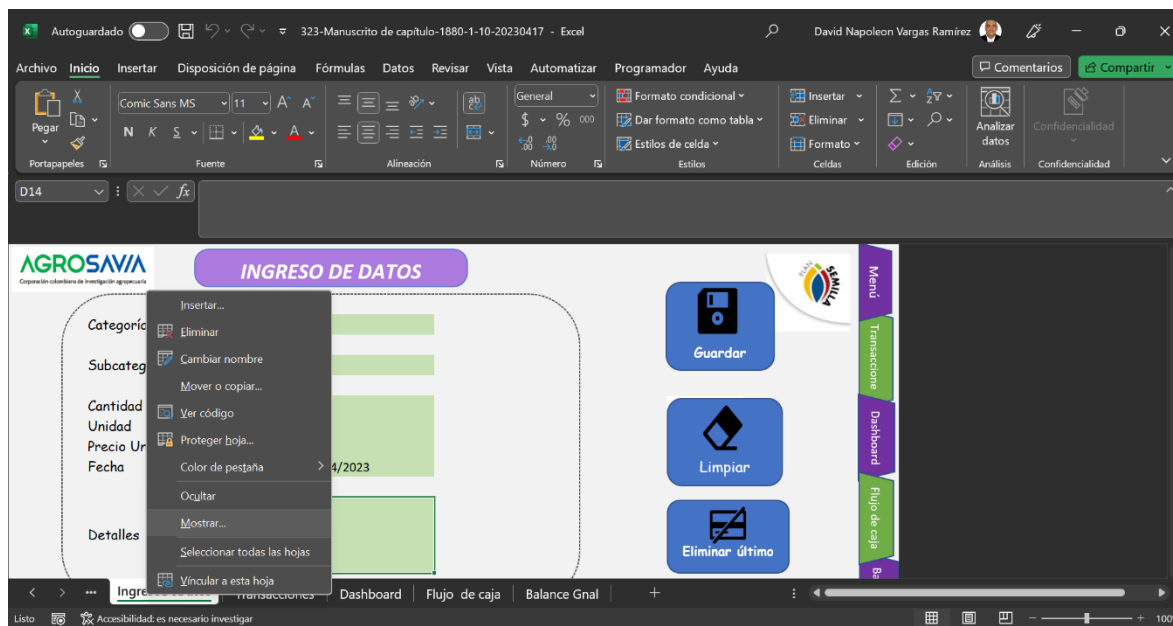
TIPS PLANTILLA COSTOS DE PRODUCCIÓN

1. Definición de ítems en Ingresos, Costos y unidades.

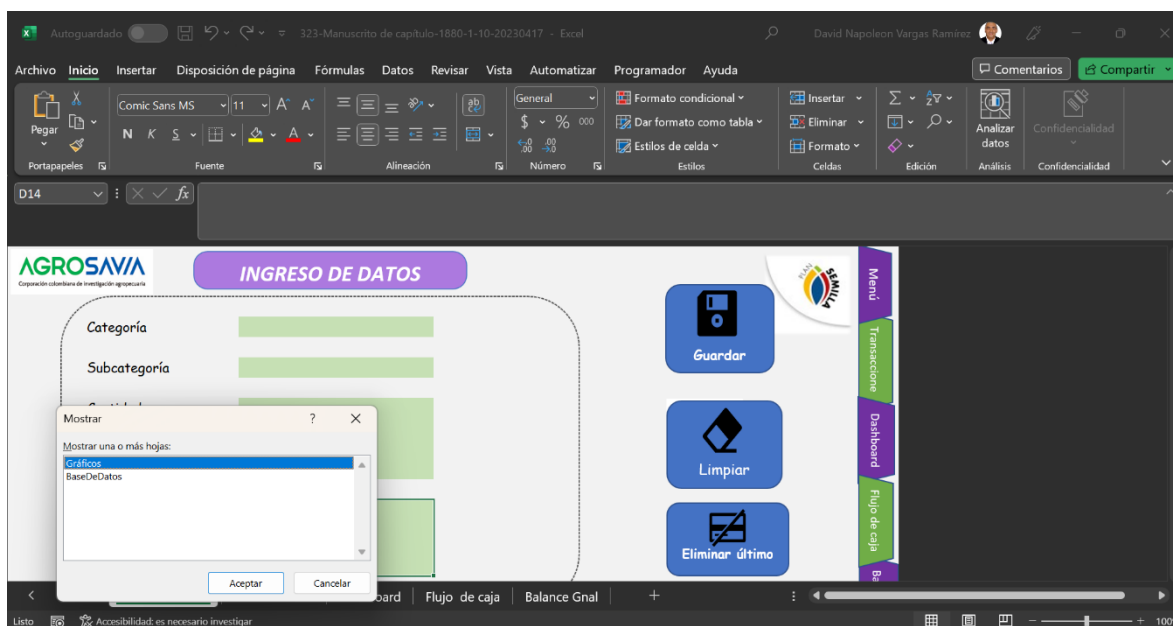
Al descargar la plantilla y abrirla nos encontramos con la siguiente imagen



Hacemos clic derecho en la pestaña Ingreso de datos y seleccionamos mostrar

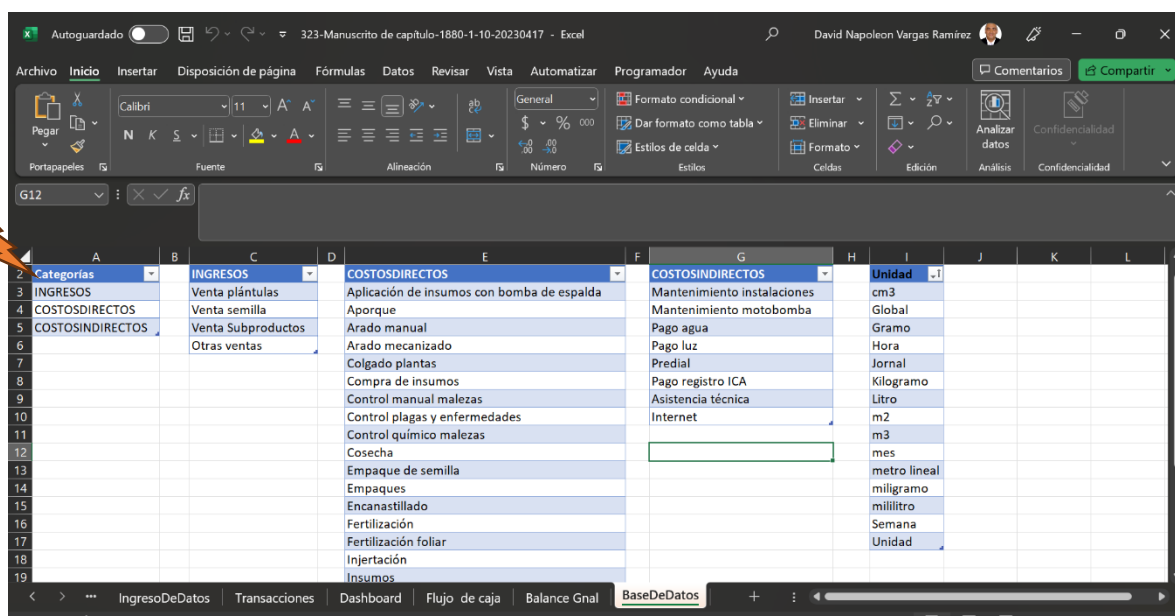


Aparece un aviso en donde seleccionamos Base de datos y le damos aceptar



Al dar aceptar se muestra esta nueva hoja denominada base de datos que tiene cuatro tablas dinámicas y las cuales podemos agregar o quitar elementos.

La única tabla que no se manipula es la de categorías, al hacerlo desconfigura la plantilla

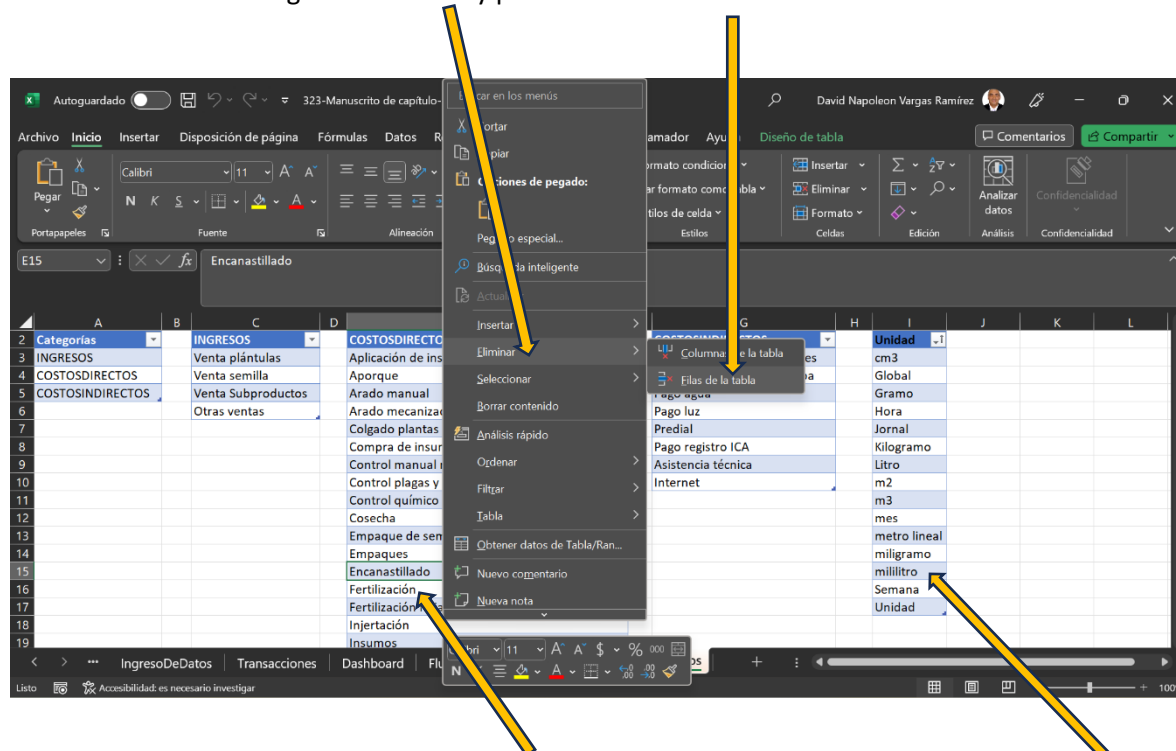


Categorías	Ingresos	CostosDirectos	CostosIndirectos	Unidad
INGRESOS	Venta plántulas	Aplicación de insumos con bomba de espalda	Mantenimiento instalaciones	cm3
COSTOSDIRECTOS	Venta semilla	Aporque	Mantenimiento motobomba	Global
COSTOSINDIRECTOS	Venta Subproductos	Arado manual	Pago agua	Gramo
	Otras ventas	Arado mecanizado	Pago luz	Hora
		Colgado plantas	Predial	Jornal
		Compra de insumos	Pago registro ICA	Kilogramo
		Control manual malezas	Asistencia técnica	Litro
		Control plagas y enfermedades	Internet	m2
		Control químico malezas		m3
		Cosecha		mes
		Empaque de semilla		metro lineal
		Empaques		miligramo
		Encanastillado		mililitro
		Fertilización		Semana
		Fertilización foliar		Unidad
		Injertación		
		Insumos		

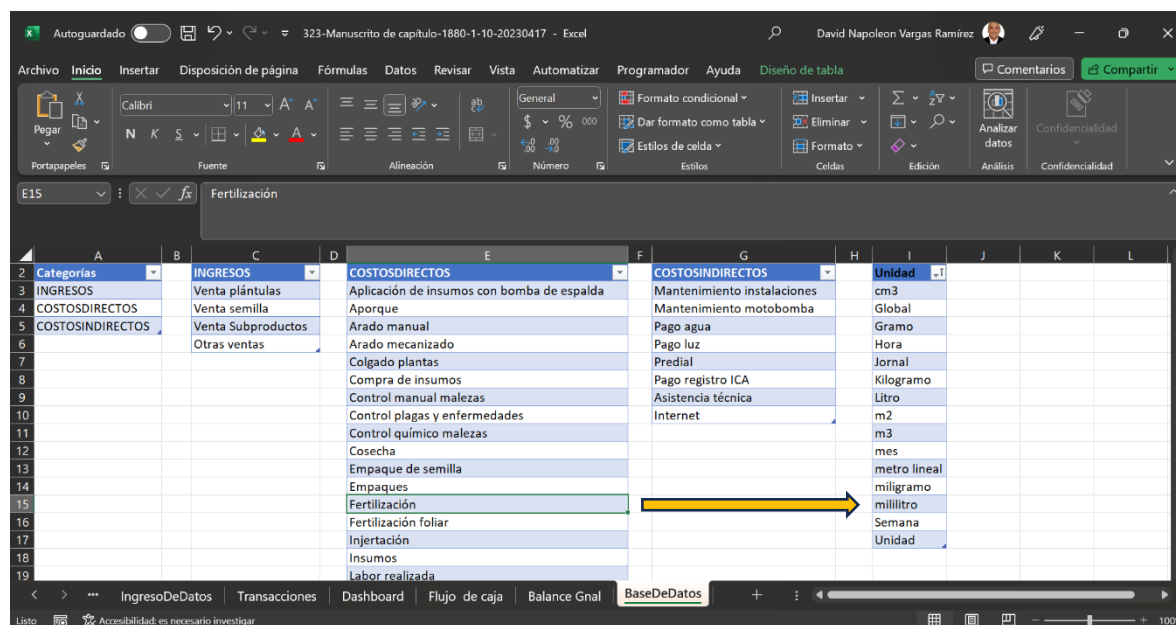
En esta hoja cuando agregamos o eliminamos los ítems que se ajusten a nuestra labor productiva, por ejemplo, en la tabla COSTOSDIRECTOS vemos el ítem Encanastillado, que es una labor propia del cultivo de arveja, tenemos dos opciones

- La eliminamos
- o la cambiamos por otra labor propia de nuestra actividad

Si vamos a eliminarla entonces en la celda Encanastillado, hacemos clic derecho y se despliega una ventana en donde escogemos Eliminar y posteriormente Fila de la tabla



Como podemos ver frente a la celda Encanastillado de COSTOSDIRECTOS está la celda mililitro de Unidad, cuando lo hago de esta forma al eliminar la celda, no me afecta las filas de las demás tablas.



En conclusión. La única forma de eliminar ítems es por el procedimiento descrito, ya que si se hace eliminando filas afecta los ítems de las otras tablas

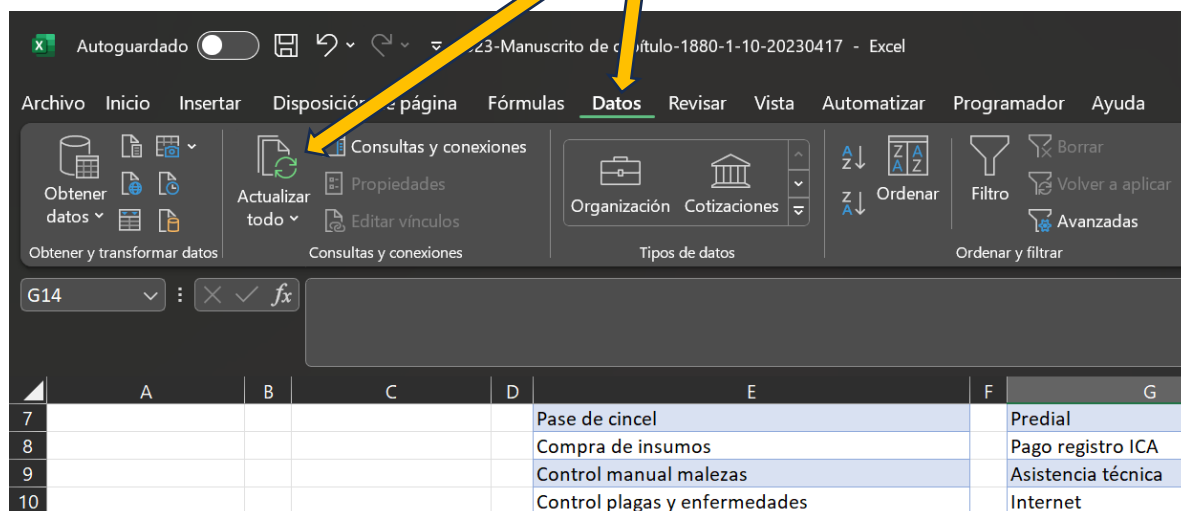
- Si vamos a cambiar una actividad escribimos la nueva actividad sobre una celda que no necesitemos, por ejemplo, en mi actividad de producción de semilla de arroz no necesito en la tabla COSTOSDIRECTO la celda Colgado de plantas, la cambio por Pase de cincel

COSTOSDIRECTOS
Aplicación de insumos con bomba de espalda
Aporque
Arado manual
Arado mecanizado
Colgado plantas
Compra de insumos
Control manual malezas
Control plagas y enfermedades
Control químico malezas
Cosecha
Empaque de semilla
Empaques
Fertilización
Fertilización foliar
Injertación
Insumos
Labor realizada
Limpieza y clasificación de semilla
Limpieza de lote
Poda



COSTOSDIRECTOS
Aplicación de insumos con bomba de espalda
Aporque
Arado manual
Arado mecanizado
Pase de cincel
Compra de insumos
Control manual malezas
Control plagas y enfermedades
Control químico malezas
Cosecha
Empaque de semilla
Empaques
Fertilización
Fertilización foliar
Injertación
Insumos
Labor realizada
Limpieza y clasificación de semilla
Limpieza de lote
Poda

Una vez hayamos agregado o eliminado celdas de las tablas: COSTOSDIRECTOS- COSTOSINDIRECTOS y UNIDADES vamos a la pestaña Datos y le damos Actualizar todo



	A	B	C	D	E	F	G
7					Pase de cincel	Predial	
8					Compra de insumos	Pago registro ICA	
9					Control manual malezas	Asistencia técnica	
10					Control plagas y enfermedades	Internet	

Cuando hemos agregado ítems en cualquiera de las 3 tablas estas se agregan automáticamente, excepto las de la tabla UNIDADES, en donde debemos realizar el siguiente procedimiento

H	I	
	Unidad	▼↑
	arroba	
	cm3	
	Global	
	Gramo	
	Hora	
	Jornal	
	Kilogramo	
	Litro	
	m2	
	m3	
	mes	
	metro lineal	
	miligramo	
	mililitro	
	Semana	
	Unidad	

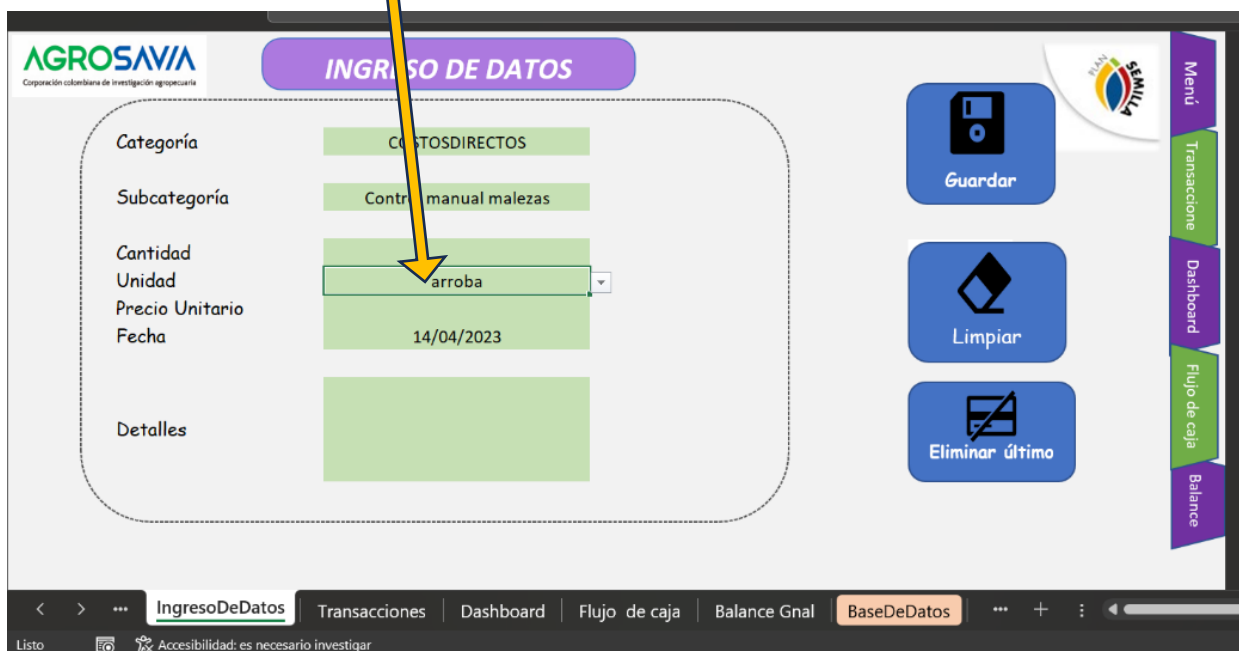
Hemos agregado el ítem

Bulto x 50 Kg

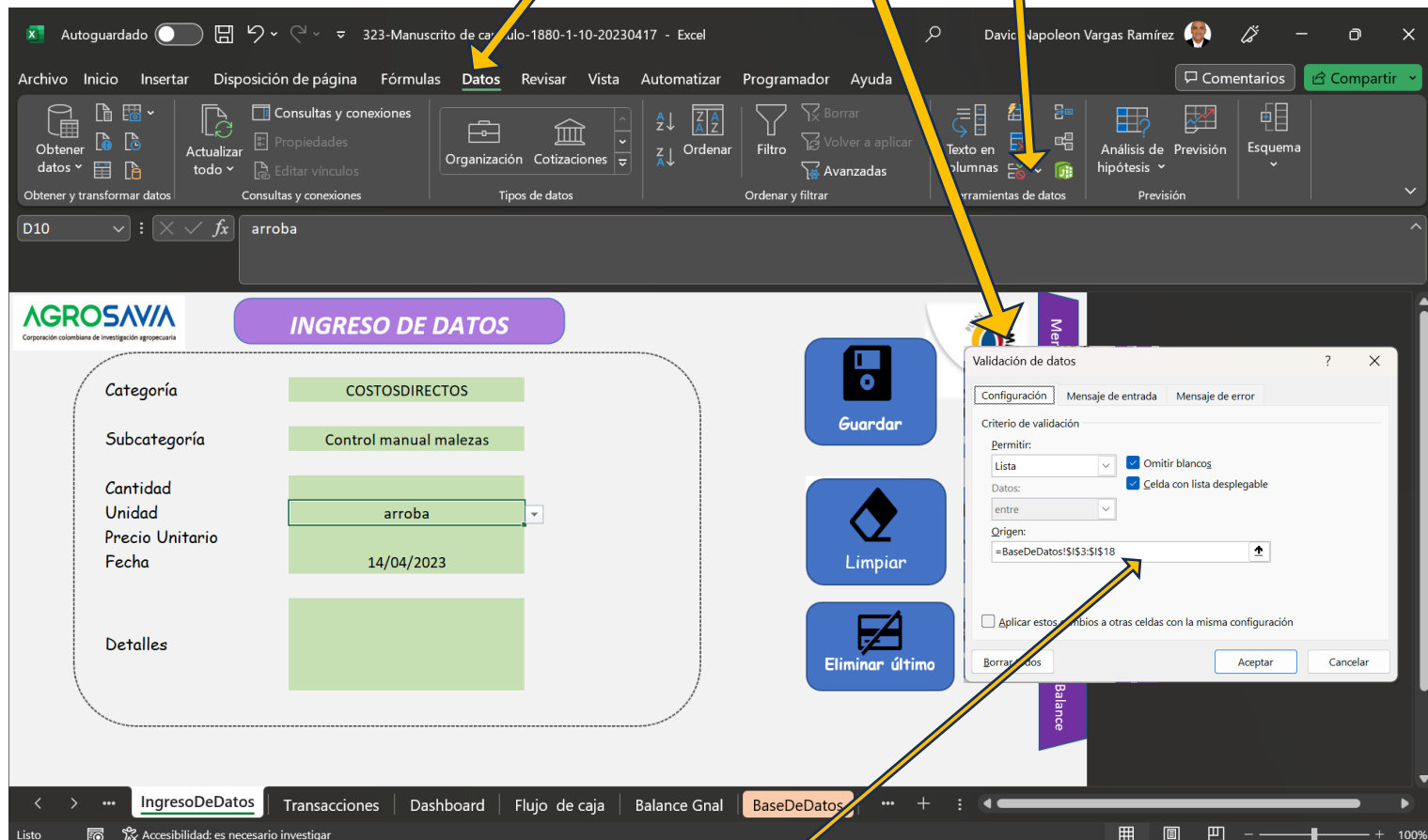
Vamos a Datos y le damos actualizar

H	I	
	Unidad	▼↑
	arroba	
	cm3	
	Global	
	Gramo	
	Hora	
	Jornal	
	Kilogramo	
	Litro	
	m2	
	m3	
	mes	
	metro lineal	
	miligramo	
	mililitro	
	Semana	
	Unidad	
	Bulto x 50 Kg.	

Luego nos dirigimos a la hoja cálculo **IngresoDeDatos** y nos ubicamos en la celda correspondiente a Unidad



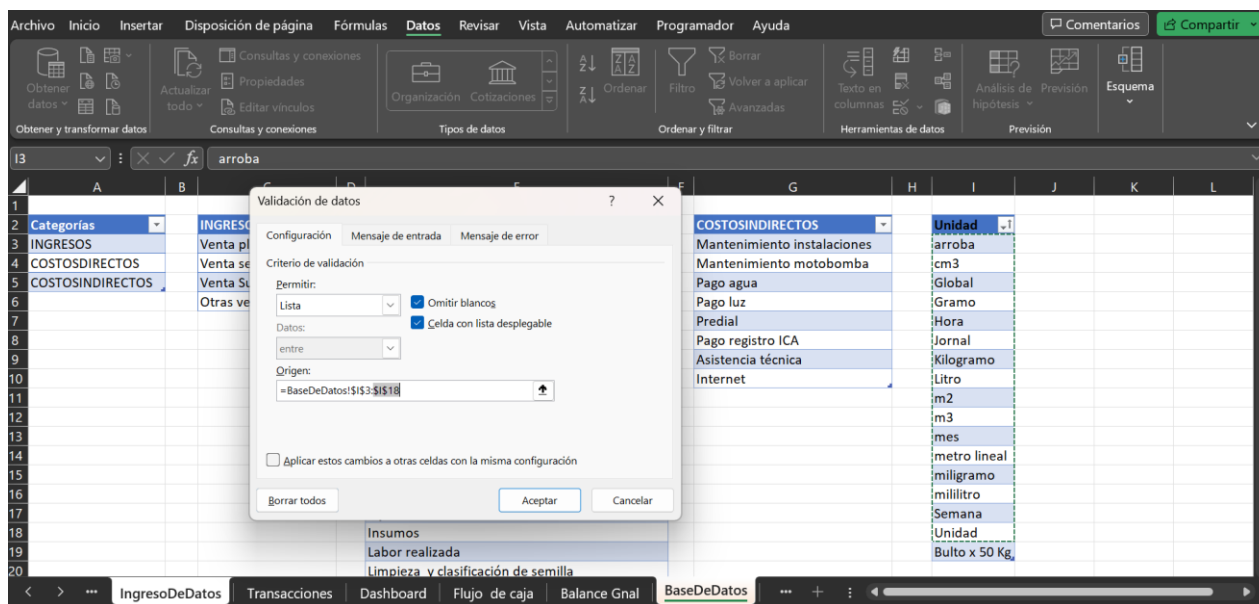
Nos dirigimos en la pestaña de **Datos** vamos a herramienta de datos buscamos validación de datos en donde aparece el cuadro de validación de datos



The screenshot shows the Excel interface with the 'Datos' tab selected. The 'Validación de datos' dialog box is open, showing the 'Configuración' tab. The 'Criterio de validación' section is visible, with 'Permitir:' set to 'Lista', 'Datos:' set to 'entre', and 'Origen:' set to '=BaseDeDatos!\$I\$3:\$I\$18'. The 'Validación de datos' dialog box is also open, showing the 'Configuración' tab. The 'Criterio de validación' section is visible, with 'Permitir:' set to 'Lista', 'Datos:' set to 'entre', and 'Origen:' set to '=BaseDeDatos!\$I\$3:\$I\$18'. The 'Validación de datos' dialog box is also open, showing the 'Configuración' tab. The 'Criterio de validación' section is visible, with 'Permitir:' set to 'Lista', 'Datos:' set to 'entre', and 'Origen:' set to '=BaseDeDatos!\$I\$3:\$I\$18'.

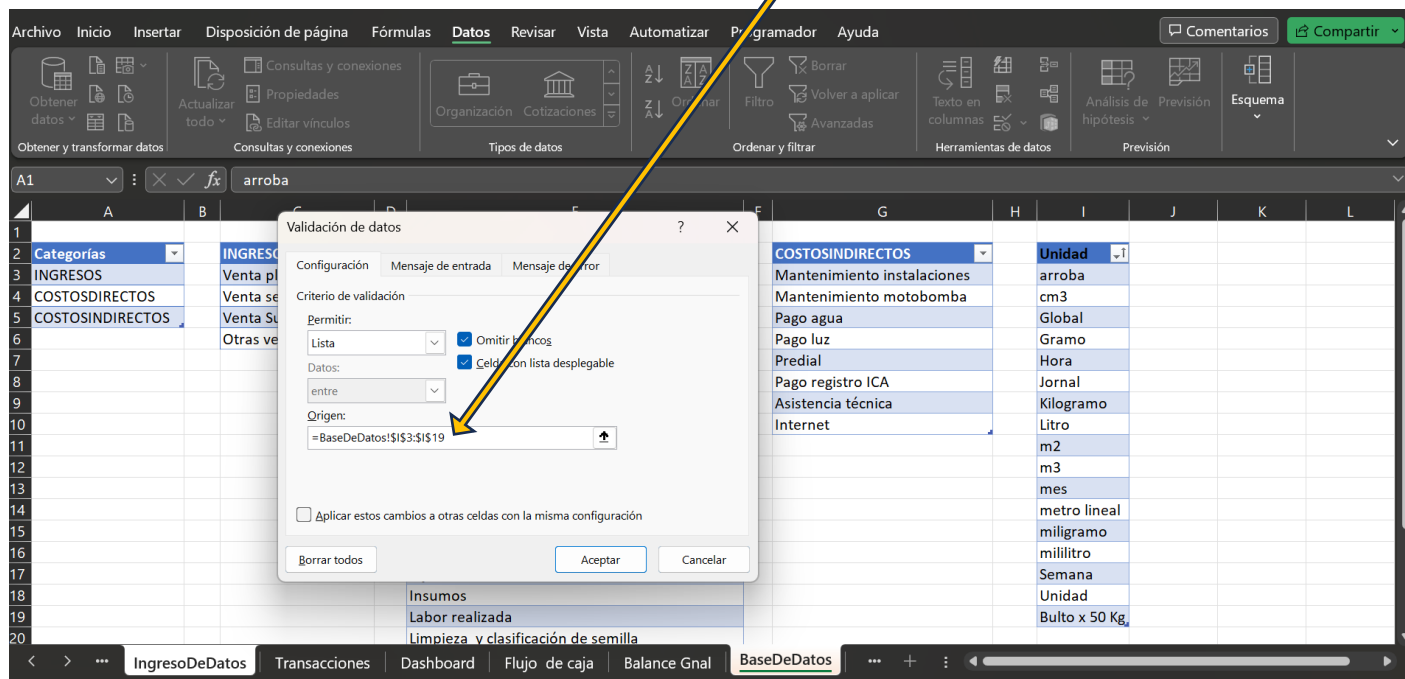
Damos doble clic dentro de la casilla **Origen**:

y nos aparece la imagen que está a continuación

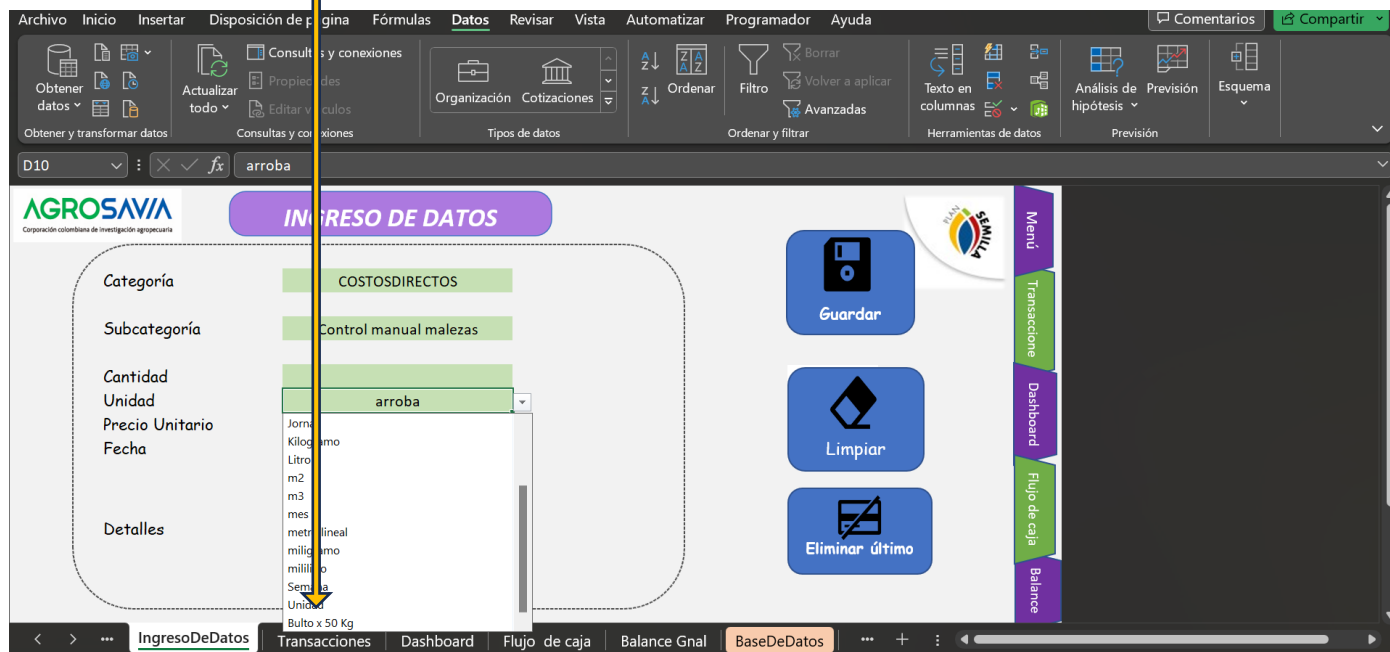


The screenshot shows the Excel interface with the 'Validación de datos' dialog box open. The 'Origen' field is highlighted, and the 'Validación de datos' dialog box is also open, showing the 'Configuración' tab. The 'Criterio de validación' section is visible, with 'Permitir:' set to 'Lista', 'Datos:' set to 'entre', and 'Origen:' set to '=BaseDeDatos!\$I\$3:\$I\$18'. The 'Validación de datos' dialog box is also open, showing the 'Configuración' tab. The 'Criterio de validación' section is visible, with 'Permitir:' set to 'Lista', 'Datos:' set to 'entre', and 'Origen:' set to '=BaseDeDatos!\$I\$3:\$I\$18'.

Esto nos indica que los datos de proceden de esa página y de la tabla dinámica **Unidad**. Pero los datos solo van hasta la celda **I18** precisamente tiene la palabra Unidad. Procedo entonces a escribir dentro de la casilla **Origen**: cambio el 18 por el 19 para que ingrese el ítem Bulto x 50 kg y le damos aceptar

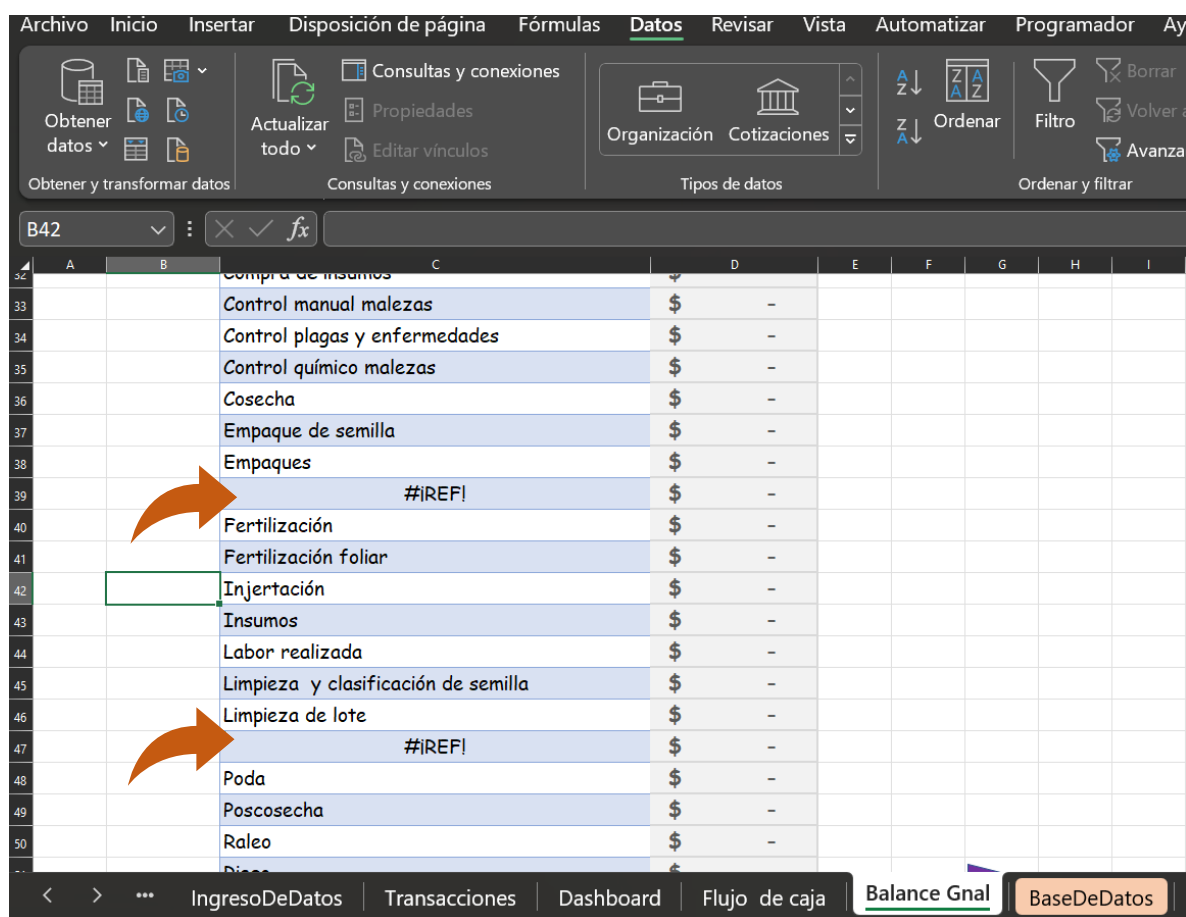


Volvemos a la página de ingreso de datos y revisamos que las unidades que ingresamos aparezcan



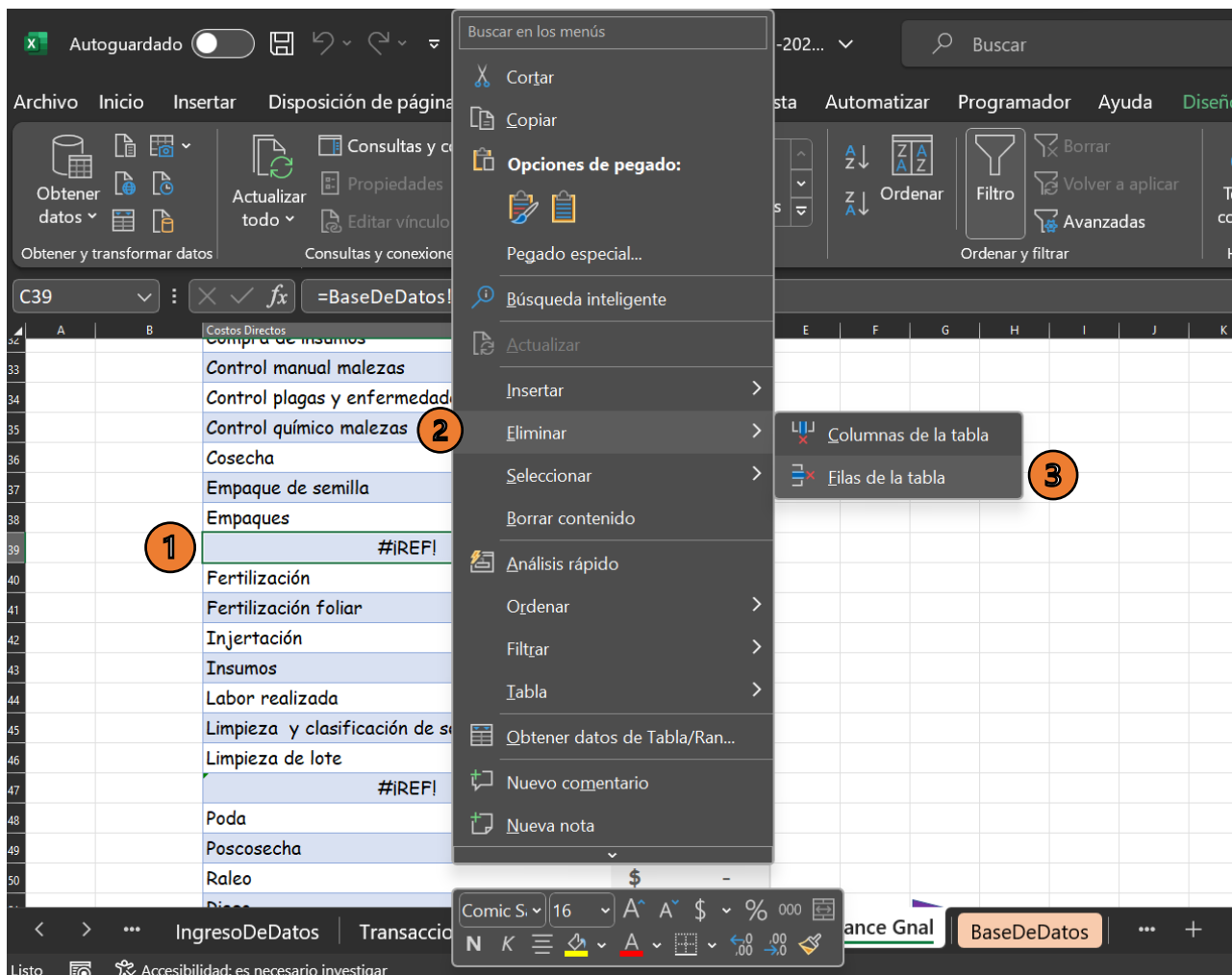
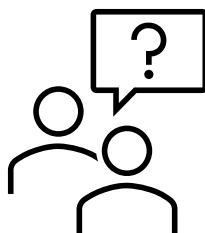
Cuando se han eliminado o adicionado ítems en la BaseDeDatos en Ingresos, Costos directos y Costos indirectos en la hoja Balance General suceden algunos cambios

Caso 1 Cuando se ha eliminado ítems nos vamos a encontrar con la situación que se observa en la siguiente imagen. Significa que el elemento que se encontraba ahí ya no se encuentra, entonces procedemos a eliminarlo



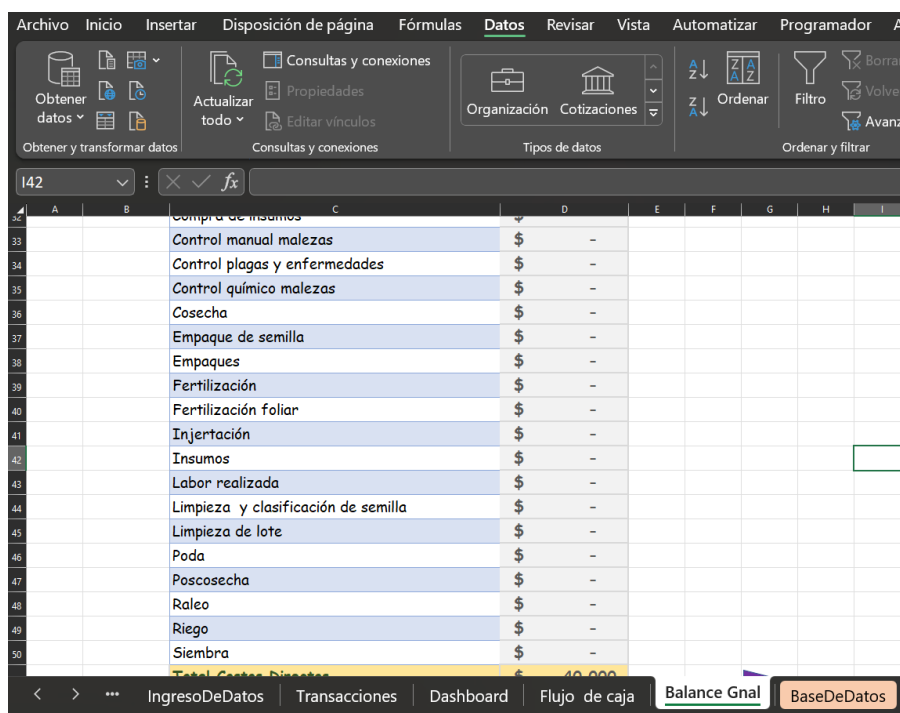
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
32			Compra de insumos	\$	-				
33			Control manual malezas	\$	-				
34			Control plagas y enfermedades	\$	-				
35			Control químico malezas	\$	-				
36			Cosecha	\$	-				
37			Empaque de semilla	\$	-				
38			Empaques	\$	-				
39			#REF!	\$	-				
40			Fertilización	\$	-				
41			Fertilización foliar	\$	-				
42			Injertación	\$	-				
43			Insumos	\$	-				
44			Labor realizada	\$	-				
45			Limpieza y clasificación de semilla	\$	-				
46			Limpieza de lote	\$	-				
47			#REF!	\$	-				
48			Poda	\$	-				
49			Poscosecha	\$	-				
50			Raleo	\$	-				

¿Cómo lo eliminamos?



1. Escogemos la celda, le damos clic derecho
2. Vamos a **Eliminar**
3. Damos clic en **Filas de la tabla**

Y como se observa en la siguiente imagen se suprime las celdas



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
32			Compra de insumos	\$	-				
33			Control manual malezas	\$	-				
34			Control plagas y enfermedades	\$	-				
35			Control químico malezas	\$	-				
36			Cosecha	\$	-				
37			Empaque de semilla	\$	-				
38			Empaques	\$	-				
39			Fertilización	\$	-				
40			Fertilización foliar	\$	-				
41			Injertación	\$	-				
42			Insumos	\$	-				
43			Labor realizada	\$	-				
44			Limpieza y clasificación de semilla	\$	-				
45			Limpieza de lote	\$	-				
46			Poda	\$	-				
47			Poscosecha	\$	-				
48			Raleo	\$	-				
49			Riego	\$	-				
50			Siembra	\$	-				
			Total Costos Directos	\$	40,000				

Caso 2 Cuando agregamos ítems en la BaseDeDatos tanto en ingresos como en Costos

Para el ejemplo vamos a agregar 2 ítems en la tabla de **INGRESOS**

INGRESOS
Venta plántulas
Venta semilla
Venta Subproductos
Otras ventas

INGRESOS
Venta plántulas
Venta semilla
Venta Subproductos
Otras ventas
Venta de fruta
Asesorías

Ítems agregados

Una vez hemos agregado los ítems nos dirigimos a la hoja **Balance Gnal**

E50				
A	B	C	D	E
1	AGROSAVIA	RESULTADO GENERAL		
2	Corporación colombiana de Investigación agropecuaria			
3				
4				
5		RESUMEN INGRESOS	Total	
6		Venta plántulas	\$ 5.000	
7		Venta semilla	\$ -	
8		Venta Subproductos	\$ -	
9		Otras ventas	\$ -	
10		TOTAL INGRESOS	\$ 5.000	
11				
12				
13				

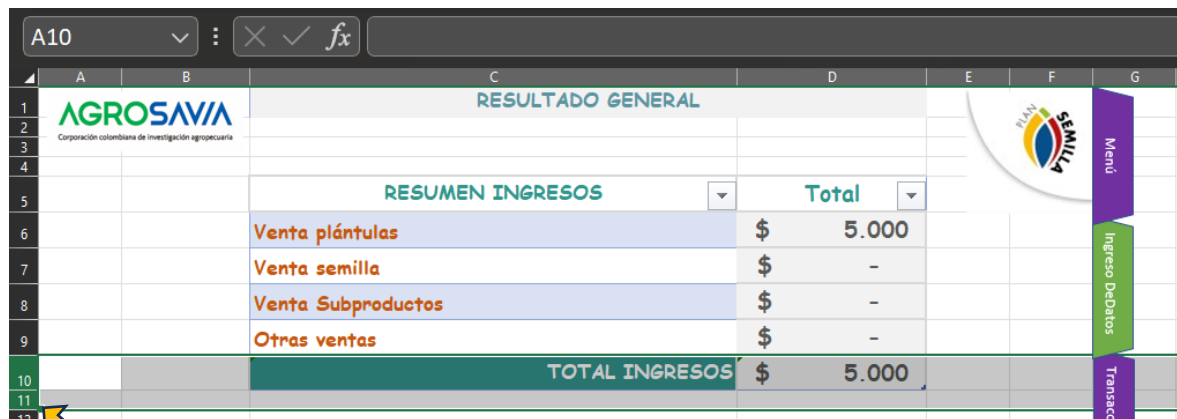
Observamos que no aparecen los ítems que hemos adicionado. Venta de frutas y Asesorías

H15						
A	B	C	D	E	F	G
1	AGROSAVIA	RESULTADO GENERAL				
2	Corporación colombiana de Investigación agropecuaria					
3						
4						
5		RESUMEN INGRESOS	Total			
6		Venta plántulas	\$ 5.000			
7		Venta semilla	\$ -			
8		Venta Subproductos	\$ -			
9		Otras ventas	\$ -			
10		TOTAL INGRESOS	\$ 5.000			
11						
12						



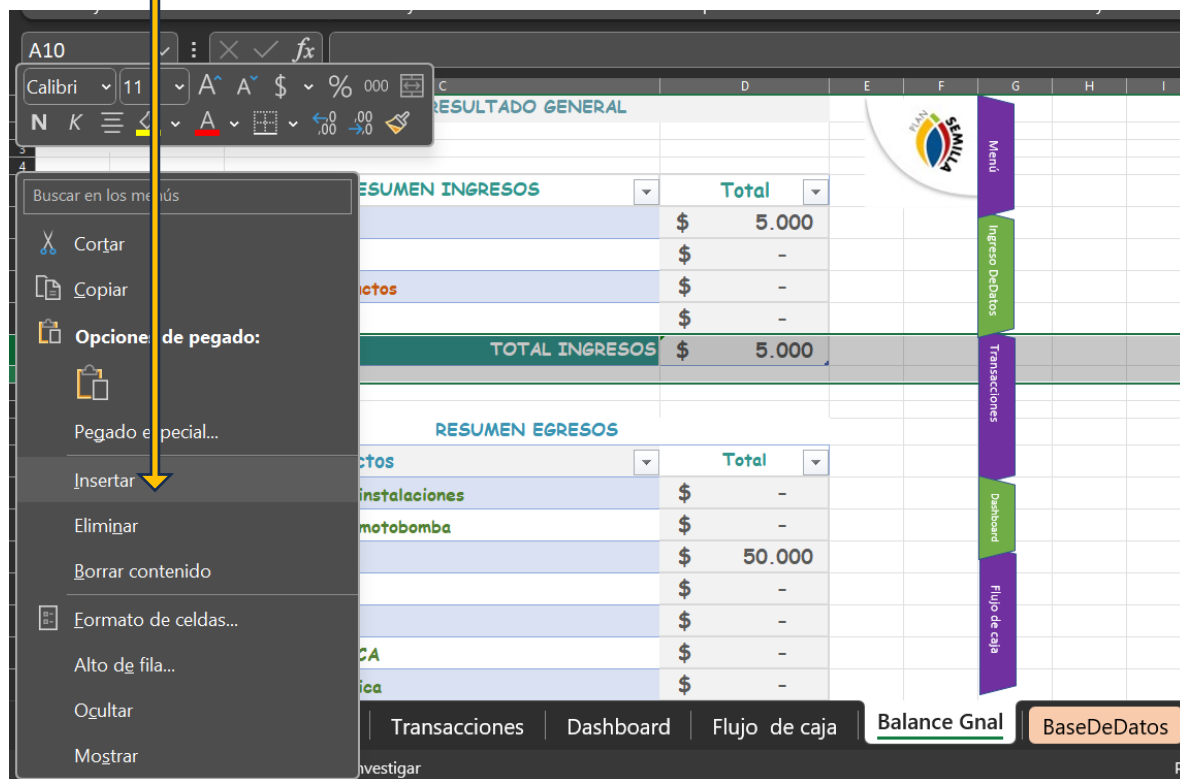
¿Qué hacer?

Como ingresamos dos ítems entonces escogemos las 2 filas siguiente el último ítem,



AGROSAVIA		RESULTADO GENERAL	
		RESUMEN INGRESOS	Total
Venta plántulas	\$	5.000	
Venta semilla	\$	-	
Venta Subproductos	\$	-	
Otras ventas	\$	-	
TOTAL INGRESOS		\$	5.000

Le damos clic derecho y posteriormente le damos insertar



AGROSAVIA		RESULTADO GENERAL	
		RESUMEN INGRESOS	Total
Venta plántulas	\$	5.000	
Venta semilla	\$	-	
Venta Subproductos	\$	-	
Otras ventas	\$	-	
TOTAL INGRESOS		\$	5.000
		RESUMEN EGRESOS	Total
Instalaciones	\$	-	
Motobomba	\$	-	
	\$	50.000	
	\$	-	
	\$	-	
	\$	-	
	\$	-	

Una vez hemos hecho este procedimiento aparecerá las dos celdas insertadas

AGROSAVIA		RESULTADO GENERAL				
Corporación colombiana de Investigación agropecuaria						
		RESUMEN INGRESOS		Total		
		Venta plántulas		\$ 5.000		
		Venta semilla		\$ -		
		Venta Subproductos		\$ -		
		Otras ventas		\$ -		
		#¡REF!		\$ -		
		#¡REF!		\$ -		
		TOTAL INGRESOS		\$ 5.000		

Seleccionamos entonces la celda anterior a las dos nuevas, para nuestro caso sería la celda Otras ventas y la celda siguiente con el signo \$ y las arrastramos para que aparezcan los dos nuevos ítems como se observa en las dos siguientes imágenes

AGROSAVIA		RESULTADO GENERAL				
Corporación colombiana de Investigación agropecuaria						
		RESUMEN INGRESOS		Total		
		Venta plántulas		\$ 5.000		
		Venta semilla		\$ -		
		Venta Subproductos		\$ -		
		Otras ventas		\$ -		
		#¡REF!		\$ -		
		#¡REF!		\$ -		
		TOTAL INGRESOS		\$ 5.000		

AGROSAVIA		RESULTADO GENERAL				
Corporación colombiana de Investigación agropecuaria						
		RESUMEN INGRESOS		Total		
		Venta plántulas		\$ 5.000		
		Venta semilla		\$ -		
		Venta Subproductos		\$ -		
		Otras ventas		\$ -		
		Venta de fruta		\$ -		
		Asesorías		\$ -		
		TOTAL INGRESOS		\$ 5.000		

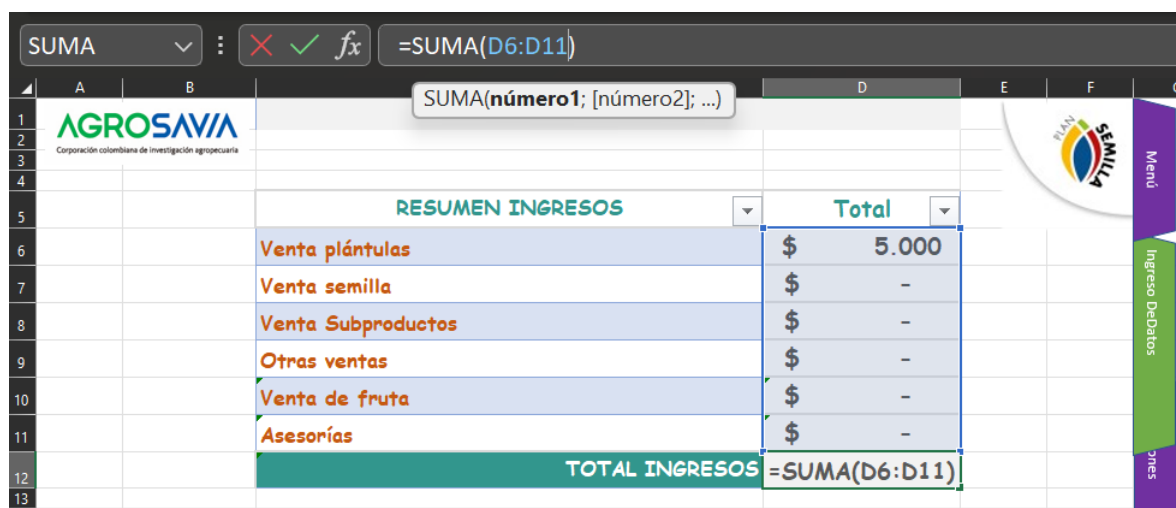
Como hemos agregado dos celdas la fórmula del **TOTAL INGRESOS** sigue manteniendo la sumatoria de los cuatro anteriores ítems es decir de D6:D9



AGROSAVIA		RESULTADO GENERAL	
		RESUMEN INGRESOS	Total
	Venta plántulas	\$	5.000
	Venta semilla	\$	-
	Venta Subproductos	\$	-
	Otras ventas	\$	-
	Venta de fruta	\$	-
	Asesorías	\$	-
	TOTAL INGRESOS	\$	5.000

Vamos posteriormente a la casilla que me da el total de ingresos y arreglamos la fórmula

Agregando las dos filas, es decir teníamos D6:D9 y cambiamos el 9 por el 11 así D6:D11



AGROSAVIA		RESULTADO GENERAL	
		RESUMEN INGRESOS	Total
	Venta plántulas	\$	5.000
	Venta semilla	\$	-
	Venta Subproductos	\$	-
	Otras ventas	\$	-
	Venta de fruta	\$	-
	Asesorías	\$	-
	TOTAL INGRESOS		=SUMA(D6:D11)

Damos Enter y quedan tanto los ítems como las fórmulas arregladas

J14							
A	B	C	D	E	F	G	
1	AGROSAVIA	RESULTADO GENERAL					
2	Corporación colombiana de investigación agropecuaria						
3							
4							
5		RESUMEN INGRESOS	Total				
6		Venta plántulas	\$ 5.000				
7		Venta semilla	\$ -				
8		Venta Subproductos	\$ -				
9		Otras ventas	\$ -				
10		Venta de fruta	\$ -				
11		Asesorías	\$ -				
12		TOTAL INGRESOS	\$ 5.000				
13							
14							

Este mismo procedimiento es el que se debe seguir siempre que vayamos a agregar nuevos ítems en la **BaseDeDatos** para las tablas dinámica **INGRESOS**, **COSTOSDIRECTOS** y **COSTOSINDIRECTOS**