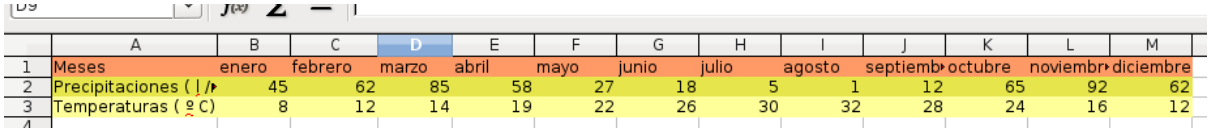
5. Gráfico Línea Y Columna, Con Dos Escalas Distintas En El Eje Y

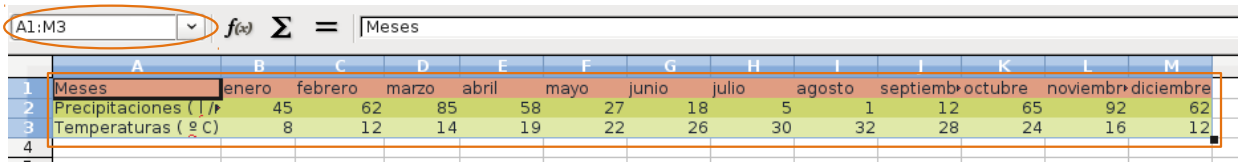
Algunas veces uno necesita sobreponer dos gráficos que tienen la misma escala en x, pero distinta en y. Eso se hace con dos ejes en el mismo gráfico y esta parte te enseña como hacerlo.

- Abre la hoja Hoja 5.



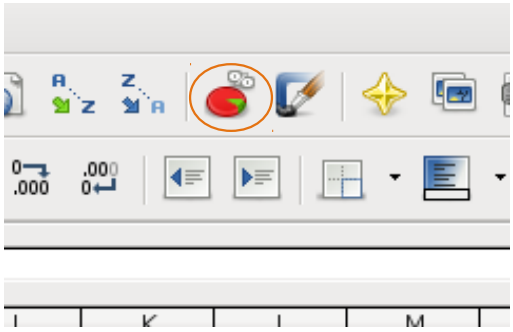
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Meses	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembr	octubre	noviembr	diciembre
2	Precipitaciones (l/	45	62	85	58	27	18	5	1	12	65	92	62
3	Temperaturas (º C)	8	12	14	19	22	26	30	32	28	24	16	12

- Selecciona el rango A1:M3.

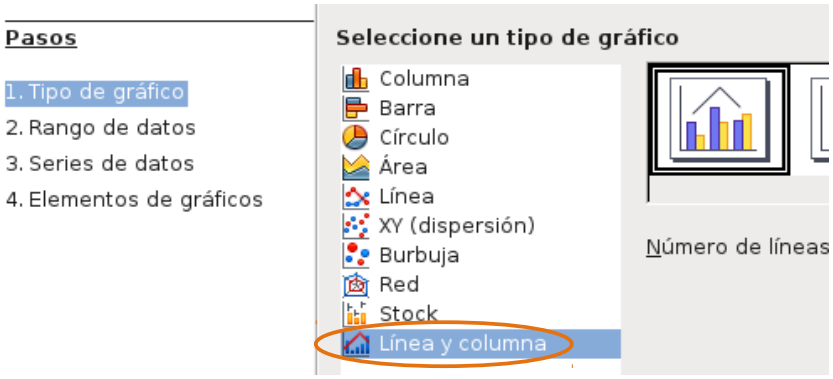


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Meses	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembr	octubre	noviembr	diciembre
2	Precipitaciones (l/	45	62	85	58	27	18	5	1	12	65	92	62
3	Temperaturas (º C)	8	12	14	19	22	26	30	32	28	24	16	12
4													

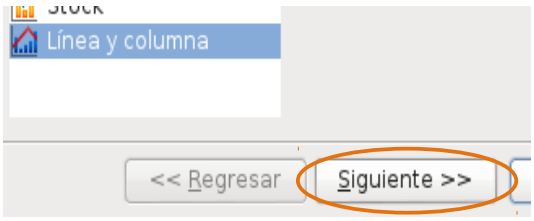
- Clic en el icono *Gráfico*, en la barra de herramientas.



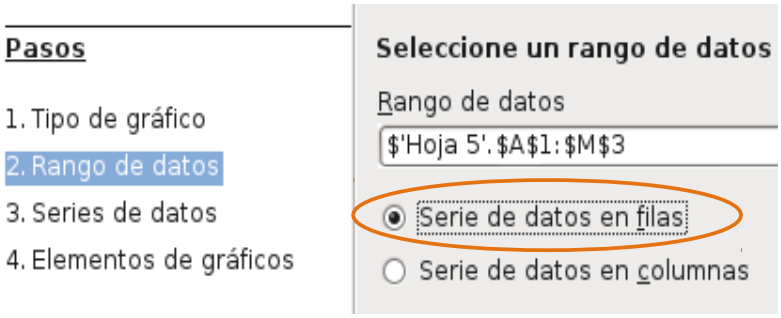
- En el paso: 1 Tipo de gráfico.
  - Selecciona *Línea y columna*.



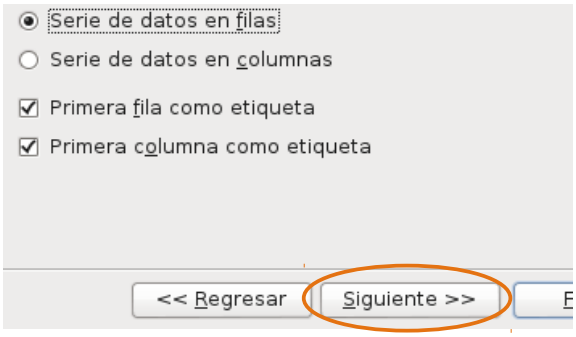
- Oprima el botón Siguiente.



- En el paso 2. Rango de datos.
  - Selecciona *Serie de datos en filas*.

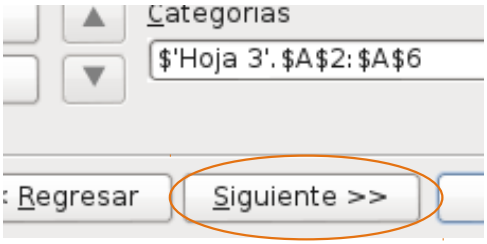


  - Oprime el botón Siguiente.

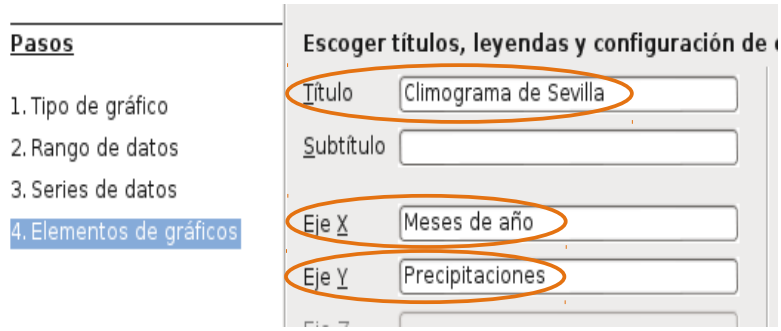


- En el paso 3. Series de datos.
  - No hagas nada.

- Oprime el botón Siguiente.

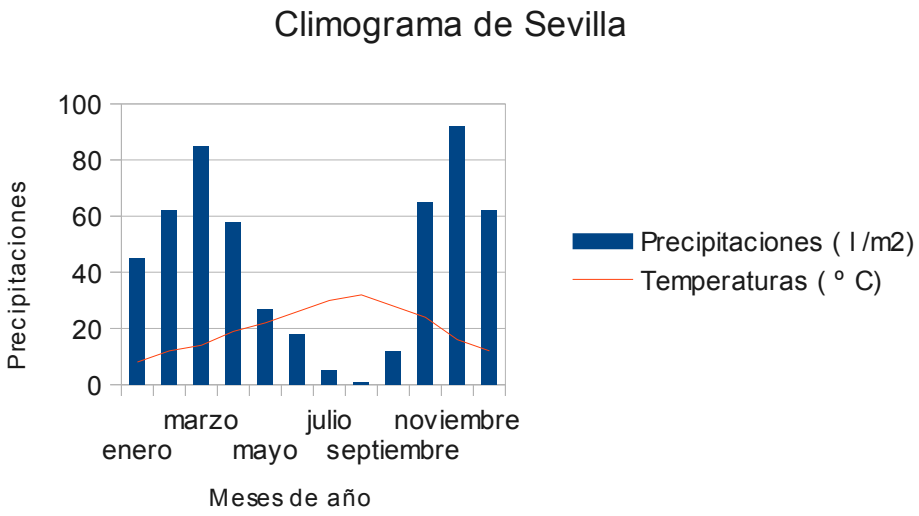


- En el paso 4. Elementos de gráficos.
  - Escribe en el ***Título*** *Climograma de Sevilla*.
  - Escribe en ***Eje X*** el título *Meses de año.*
  - Escribe en el ***Eje Y*** el título *Precipitaciones*.



- Oprime el botón Finalizar.

Debe verse de la siguiente forma:



Cómo puedes ver la línea de temperaturas está muy “aplana”, esto se debe a que la escala de las temperaturas es muy distinta a la de precipitaciones.

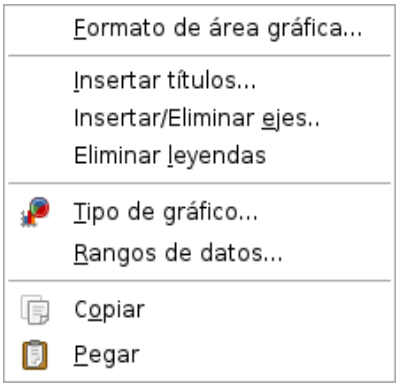
1. Poniendo Un Segundo Eje Y

Por lo anterior vas a poner un segundo eje y.

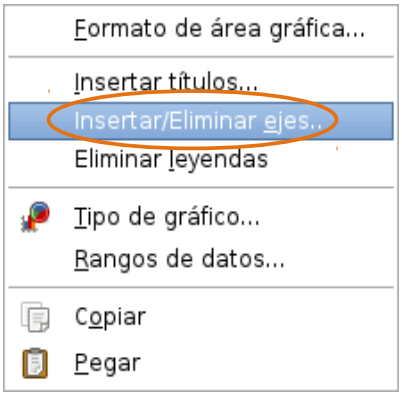
- Clic en cualquier celda de la hoja.
- Clic secundario sobre el gráfico.

- En el menú emergente selecciona Editar.

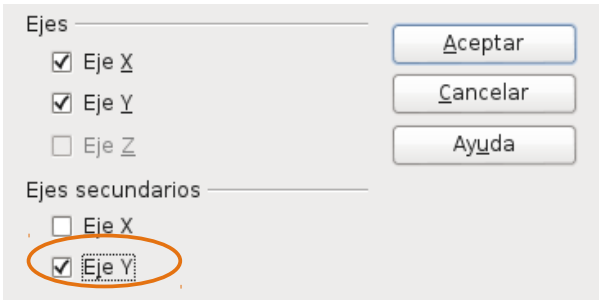
- Clic secundario sobre el fondo blanco.



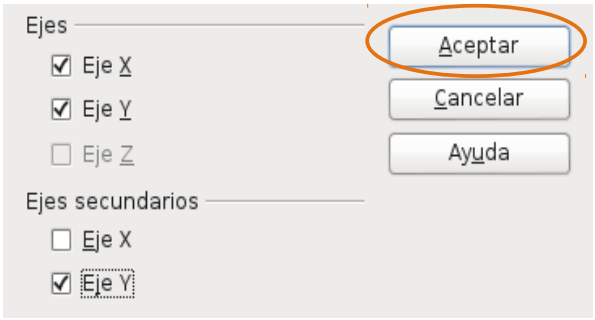
- Selecciona Insertar/Eliminar ejes.



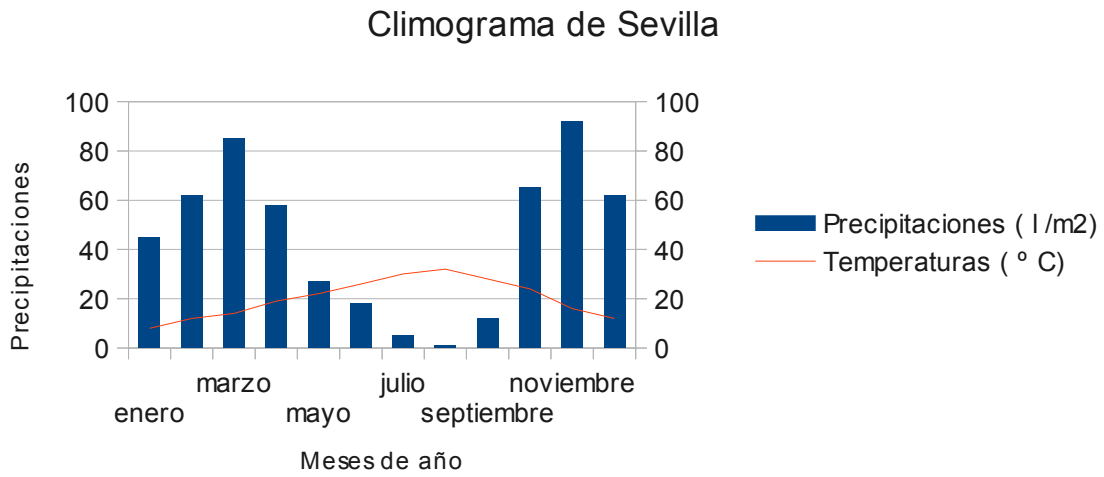
- En ***Ejes secundarios***, selecciona *Eje Y*.



- Clic en el botón Aceptar.



En este momento la gráfica se ve así:

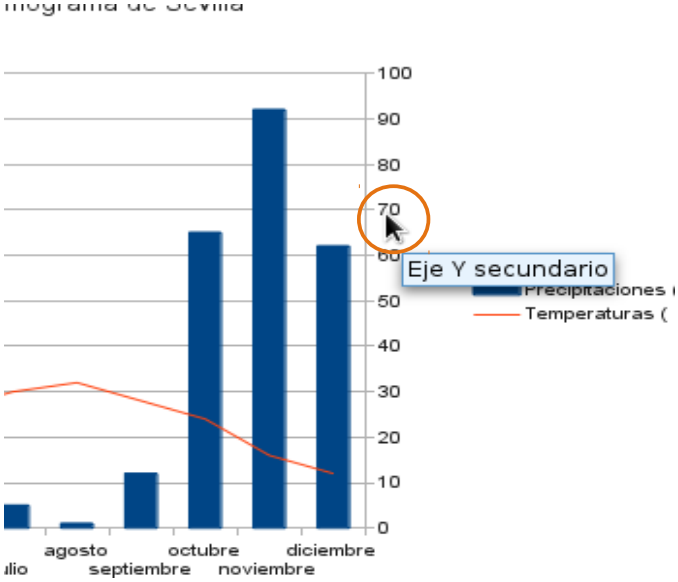


Tienes un segundo eje Y a la derecha del gráfico. Pero las temperaturas se siguen viendo “aplastadas”.

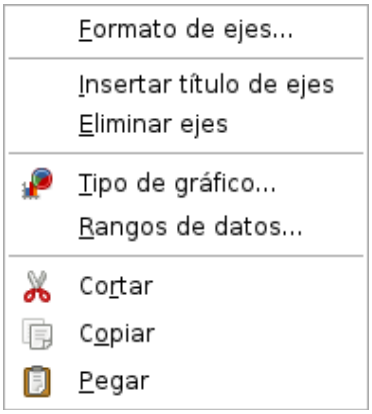
2. Cambiando La Escala Del Segundo Eje Y

Para resolver lo anterior vamos a cambiar la escala del segundo eje Y, para que corresponda con las máximos de la temperatura.

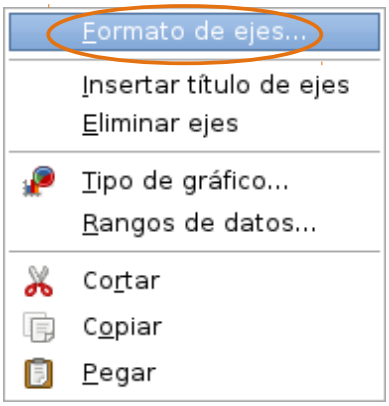
- Ahora pon el puntero de ratón donde dice *Eje Y secundario*.



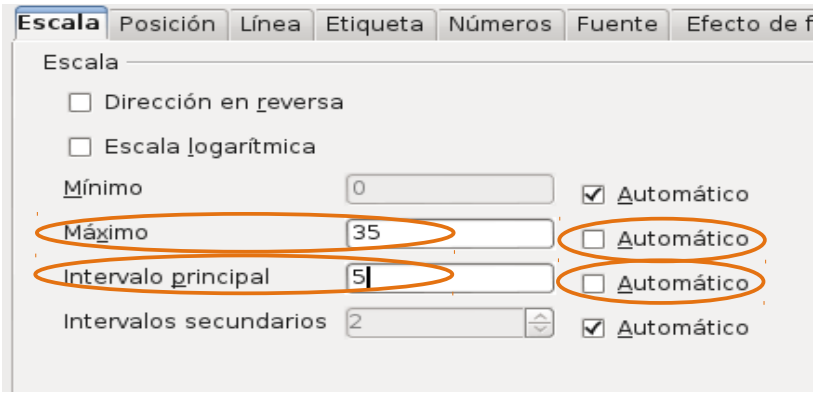
- En esa parte haz clic secundario.



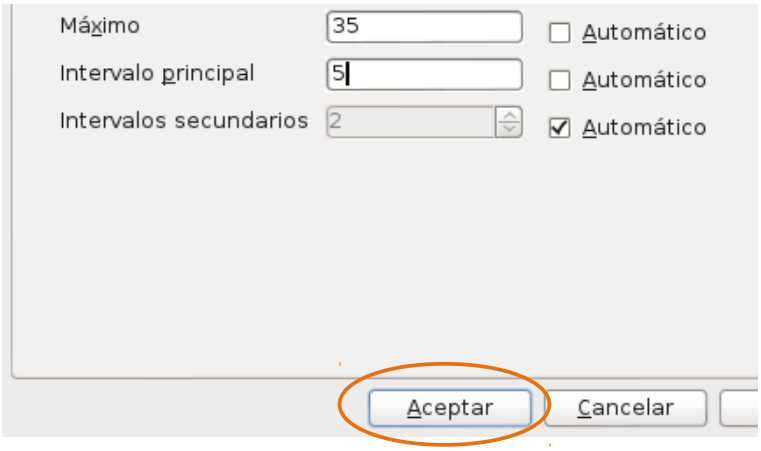
- Selecciona Formato ejes.



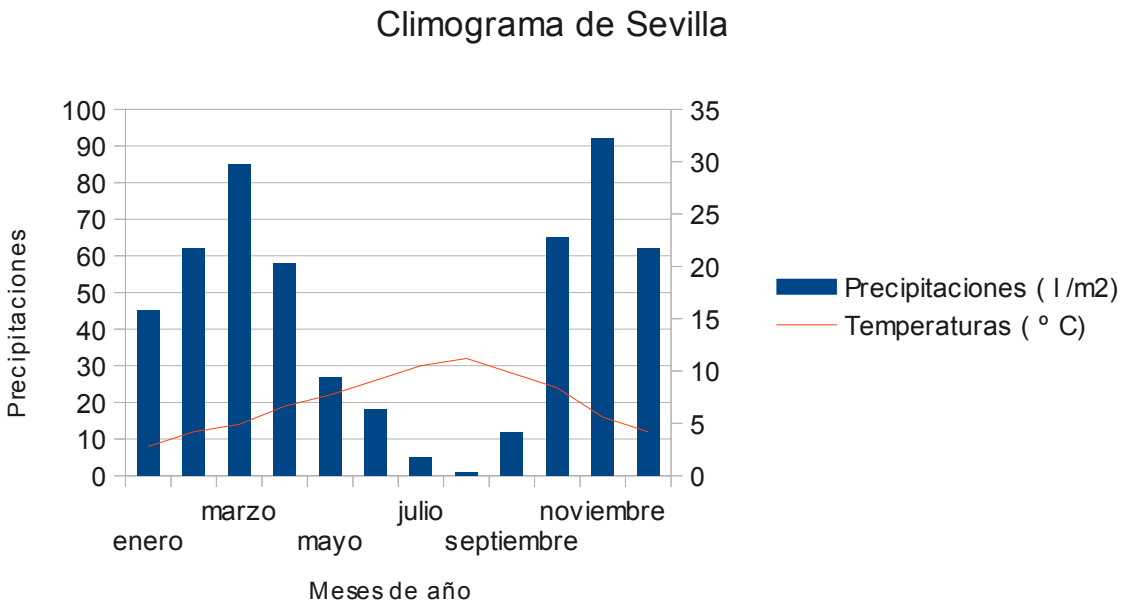
- En **Máximo** quita el *Automático*.
- La casilla de ***Máximo*** se habilita, escribe *35* en esa casilla.
- En ***Intervalo principal*** quita el *Automático*.
- La casilla de ***Máximo*** se habilita, escribe *5* en esa casilla.



- Clic en el botón Aceptar.



En este momento el gráfico se ve así:

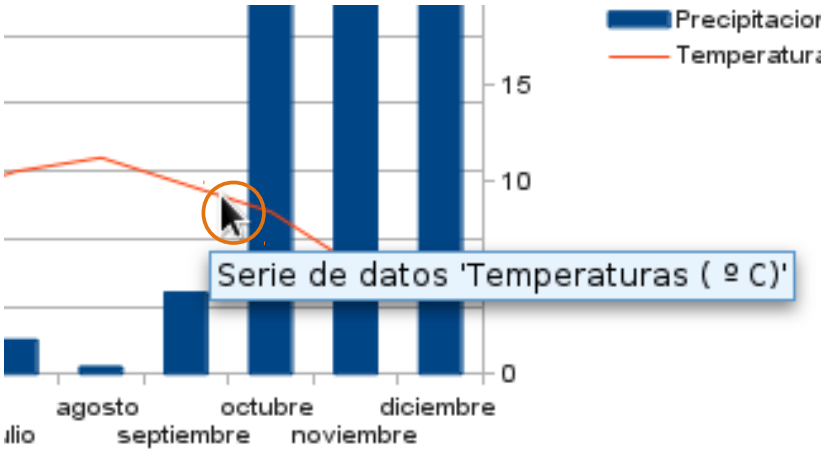


La escala ya está, pero las temperaturas continúan “aplastadas”.

3. Alinear Una Serie De Datos A Otro Eje

Lo que pasa es que las temperaturas continúan alineadas con el Y primario, hay que cambiarlas al secundario:

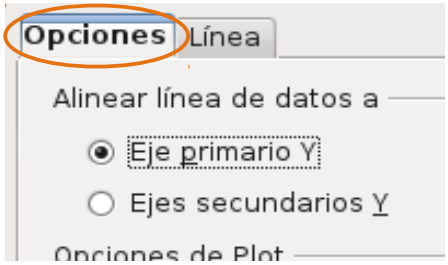
- Pon el ratón sobre la línea roja, hasta que te salga el letrero *Serie de datos 'Temperaturas (º C).*



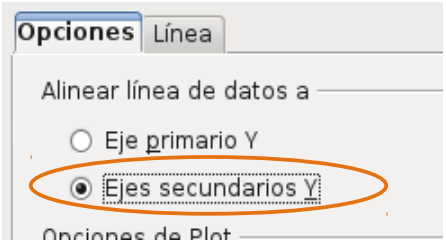
- Clic secundario en la línea roja.

- Clic en Formato serie de datos.

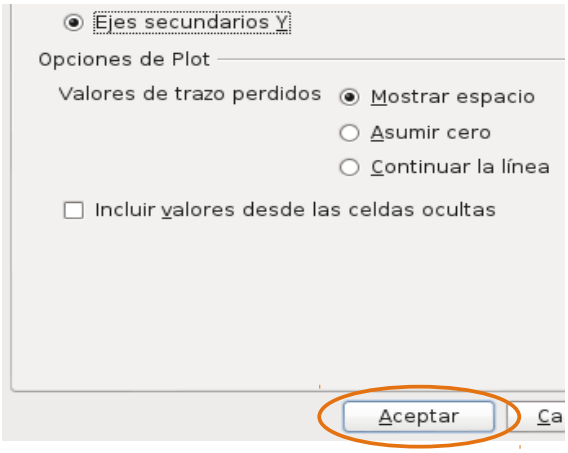
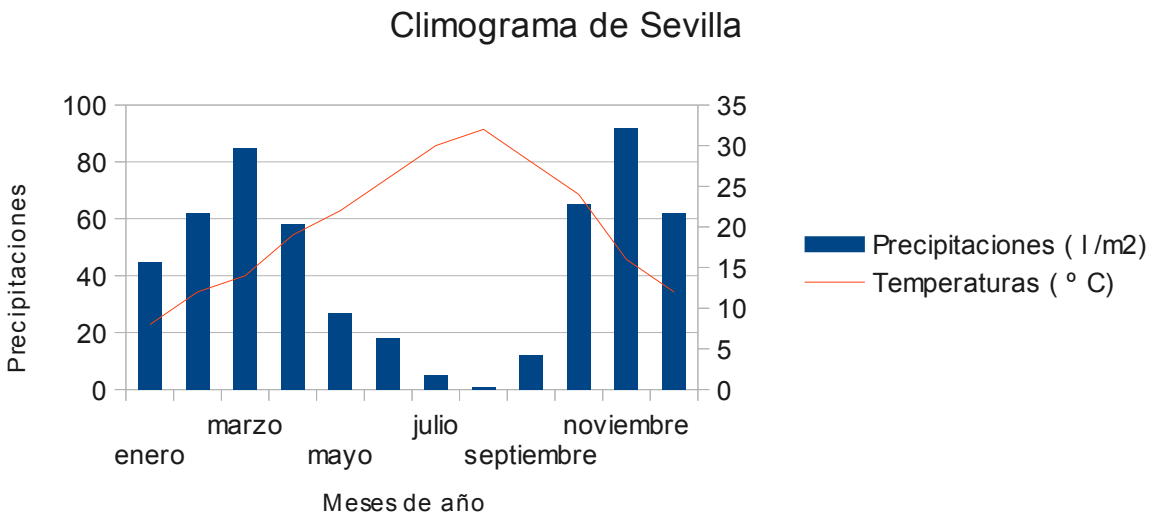
  - Clic en la pestaña *Opciones*.



  - En **Alinear línea de datos a**, selecciona *Ejes secundarios Y*.



- Clic en el botón Aceptar.



Debe quedar de la siguiente forma