

MODULO IV Lectura de gráficos estadísticos.

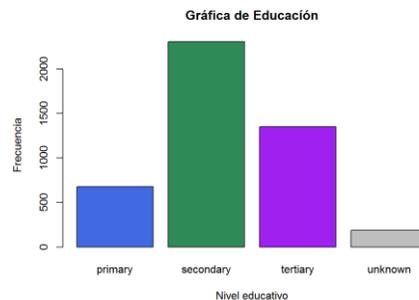
Para iniciar la lectura de graficos estadisticos lo primero que debemos hacer es identificar el tipo de grafico estadistico:

¿Es un gráfico de barras, un histograma, un gráfico circular? Esto es muy importante ya que cada tipo de gráfico tiene su propio propósito y muestra la relación entre diferentes conjuntos de datos de manera diferente.

Seguidamente debemos identificar el “título” pues este me informara que se está analizando. Debemos observar las etiquetas de los ejes X e Y para entender cuáles variables se están relacionando.

Los gráficos de barras:

En este ejemplo podemos observar el título y las variables ubicadas en sus respectivos ejes. De esta manera podemos relacionar la frecuencia que le corresponde a cada nivel educativo.



Otro ejemplo: Aquí la información de las variables se presenta con alguna variación en cuanto al uso de los ejes, pero se puede apreciar la relación entre las frecuencias de personas que escucharon podcasts y los países.



Los gráficos Circulares:

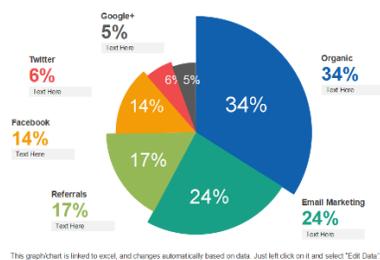
Para realizar una lectura debemos tener presente las partes principales de un gráfico circular, como los sectores (las porciones individuales), el centro (que representa el total) y las etiquetas (que muestran los nombres o valores de cada sector). Recordar que cada sector representa una parte proporcional del total y el tamaño del sector corresponde a la magnitud de esa parte en relación con el todo.

Como los gráficos circulares expresan la información en porcentajes, debemos recordar que para calcular el porcentaje de cada sector, se debe dividir el valor del sector entre el total y multiplicarlo por 100.

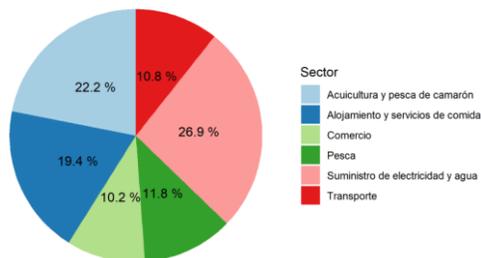
Cada uno de estos sectores tiene una amplitud proporcional al total (360°), la que hallamos multiplicando la frecuencia relativa por 360° .

Ejemplos:

Visualización de datos para visitas al sitio web mediante un gráfico circular creativo



Distribución del PIB por sector



Es posible también dar la misma información en dos gráficos distintos, como el siguiente caso.



Tener en cuenta todas estas indicaciones ayuda a desarrollar habilidades sólidas para leer y comprender gráficos circulares y en caso de ser necesario, poder hacer el pasaje a otro gráfico estadístico.