

1. DESCRIPCIÓN Y USO.

Los diagramas de gestión son representaciones visuales de datos cuantitativos. Podemos distinguir tres tipos principales de gráficos de gestión:

- GRÁFICOS LINEALES
- GRÁFICOS DE BARRAS
- GRÁFICOS DE TARTA GRÁFICOS LINEALES:

Los gráficos lineales conectan puntos que representan pares de datos numéricos pertenecientes a dos variables y muestran una de las variables (variable dependiente) en función de la otra (variable independiente)

GRÁFICOS DE BARRAS:

Los gráficos de barras visualizan la relación entre dos variables, pero a diferencia del anterior, no una de ellas sea de carácter numérico.

GRÁFICOS DE TARTA:

Los gráficos de tarta visualizan el porcentaje de contribución, a un fenómeno dado, de todos los elementos que lo componen.

VENTAJAS DE CADA TIPO DE DIAGRAMA:

Cada uno de estos tres tipos de diagrama tienen peculiaridades que los hacen especialmente aptos para un tipo de utilización.

- Los gráficos lineales son utilizados fundamentalmente para mostrar tendencias.
- Los gráficos de barras se emplean para las comparaciones por categorías
- Los gráficos de tarta son muy útiles para analizar proporciones.

2. METODOLOGÍA.

1.- Recopilar la información (datos) que queremos comparar. Para ello es muy útil utilizar una hoja de verificación.

2.- Elegir el tipo de gráfico a utilizar.

2.1.- Líneas y Barras:

- Identificar la variable, dependiente y la independiente. - Dibujar los ejes de coordenadas.
- Asignar la variable dependiente al eje vertical y la independiente al horizontal.
- Determinar la escala de cada eje.
- Incluir los datos y dibujar la curva correspondiente (gráfica lineal) o las barras (gráfica de barras)
- Rotular el gráfico.

2.2.- Gráfico de tarta

- Definir los elementos que contribuyen al efecto.
- Ordenarlos y calcular su porcentaje de contribución.
- Calcular la porción de círculo para cada elemento.
- Dibujar el diagrama.
- Rotular el gráfico.

3.- EJEMPLOS

GRÁFICO DE LINEAS

CONSUMO DE GASOLINA
Evolución del consumo

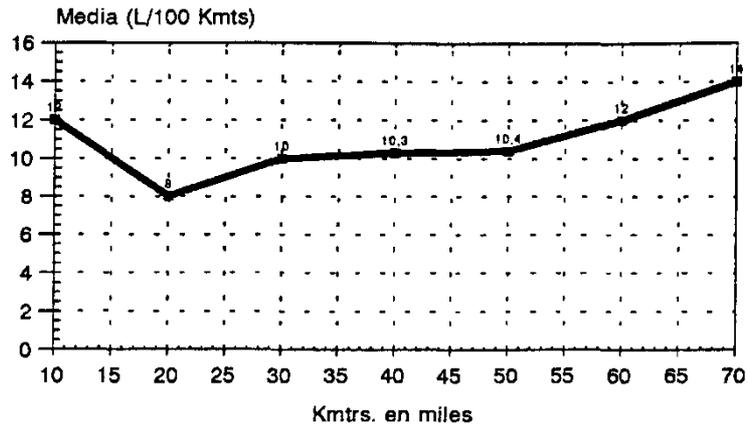


GRÁFICO DE BARRAS

PREVISIÓN DE VENTAS
Año 1994

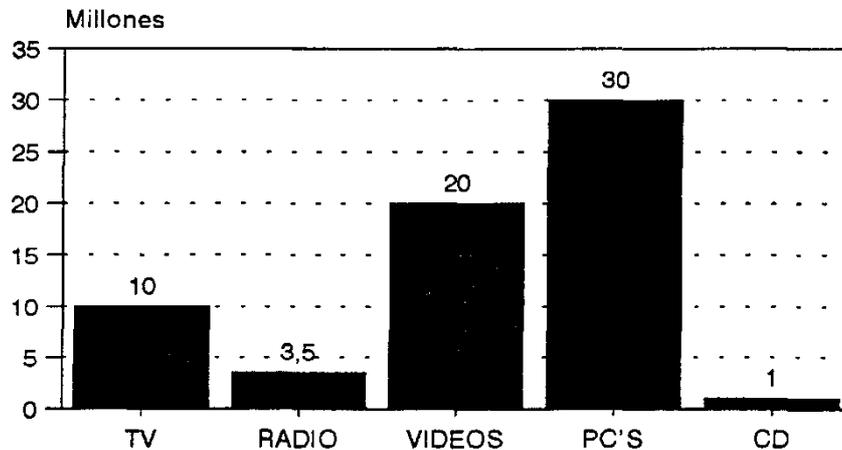


GRÁFICO DE TARTA

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO
Año 1993

