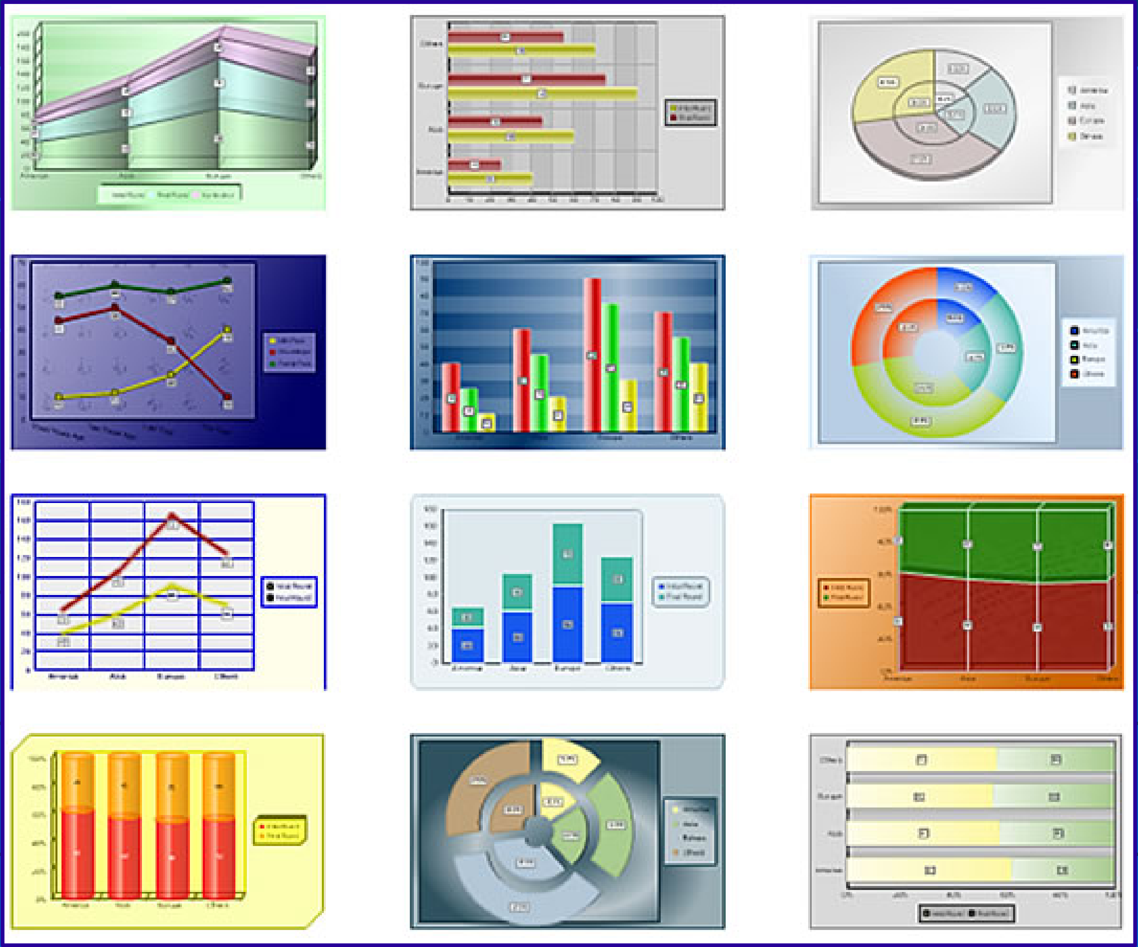
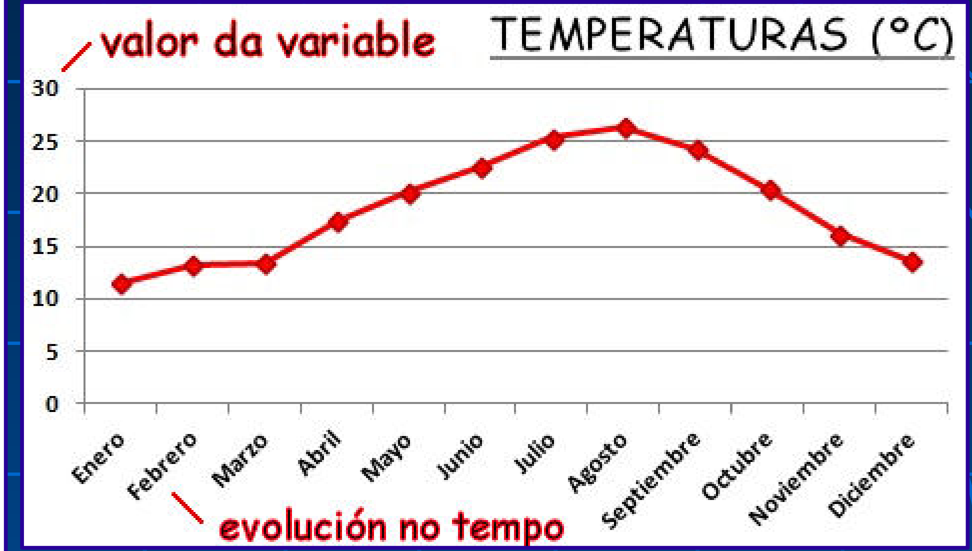
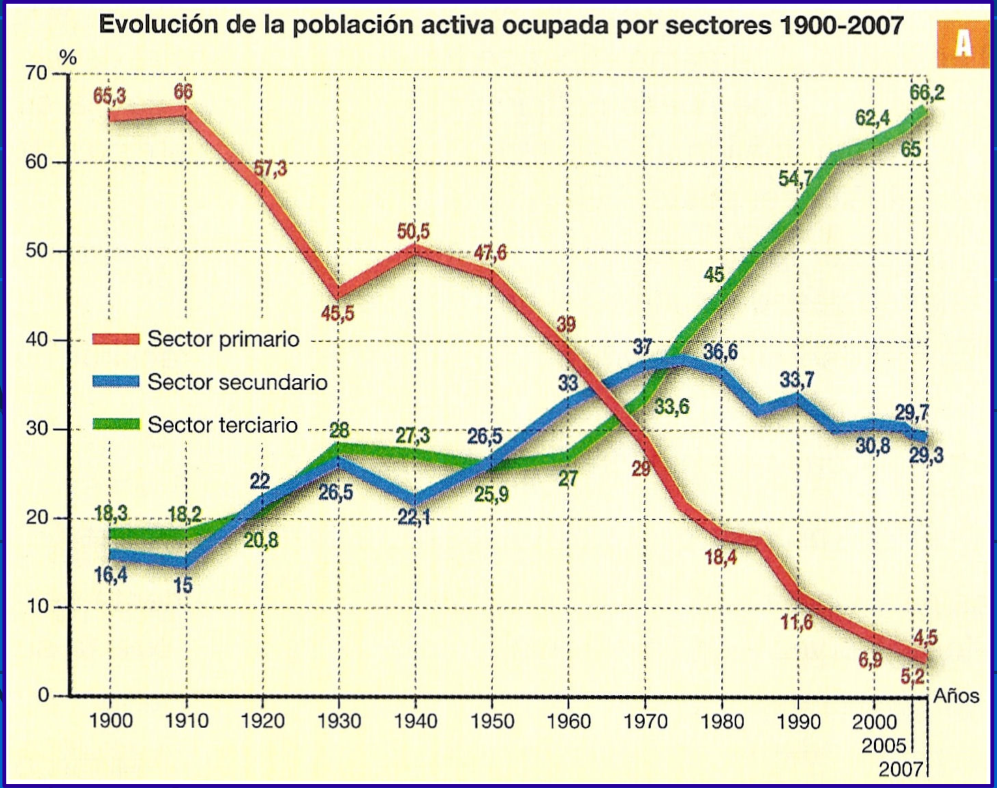
TIPOS DE GRÁFICOS

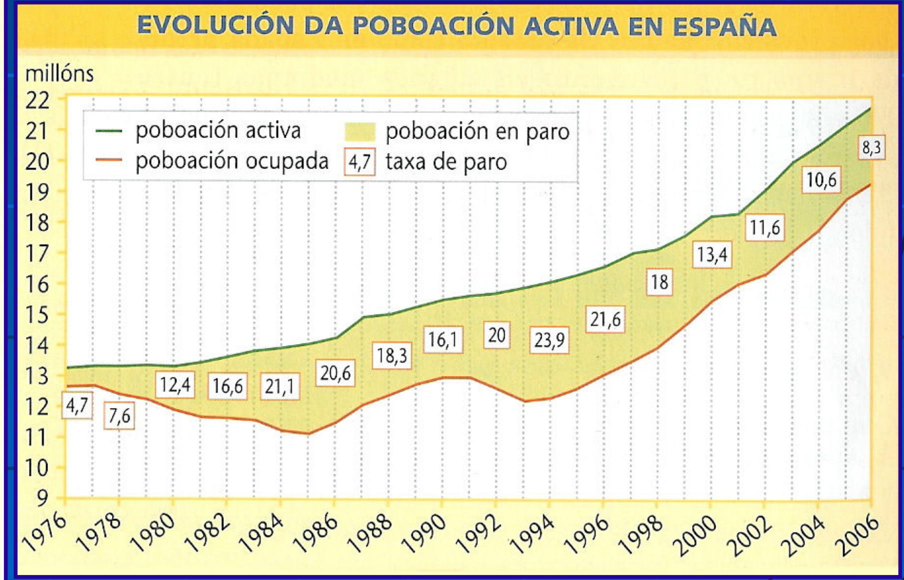
- Un **Gráfico** é unha representación do valor numérico dunha ou máis variables. Representacións que poden facerse mostrando a evolución do feito a través do tempo ou en comparación ou proporción con outras variables.



• **Gráfico lineal**: Xeralmente representa a evolución dunha variable ao longo do tempo. No caso de querer representar a evolución de varias variables se fai uso dunha gráfica lineal múltiple, o que permitirá facer comparacións, establecer relacións...

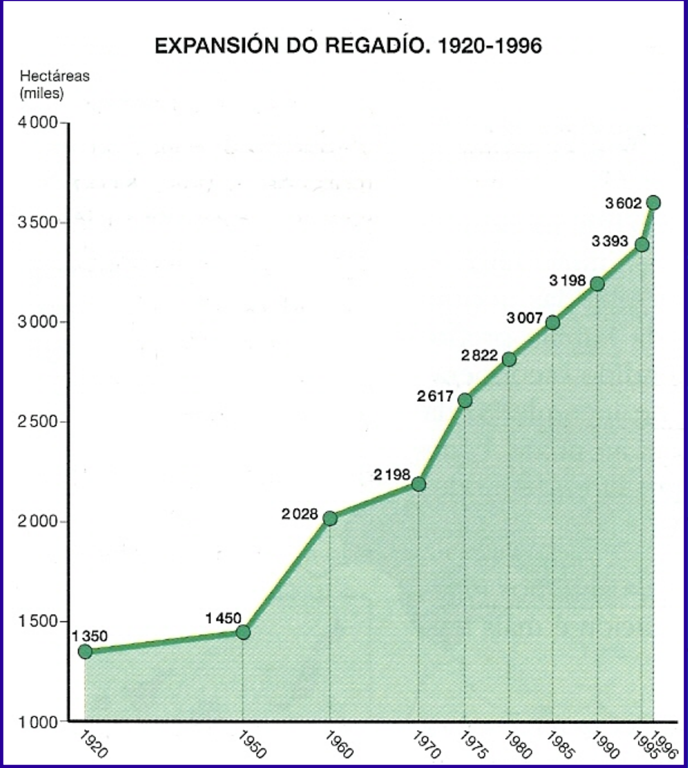


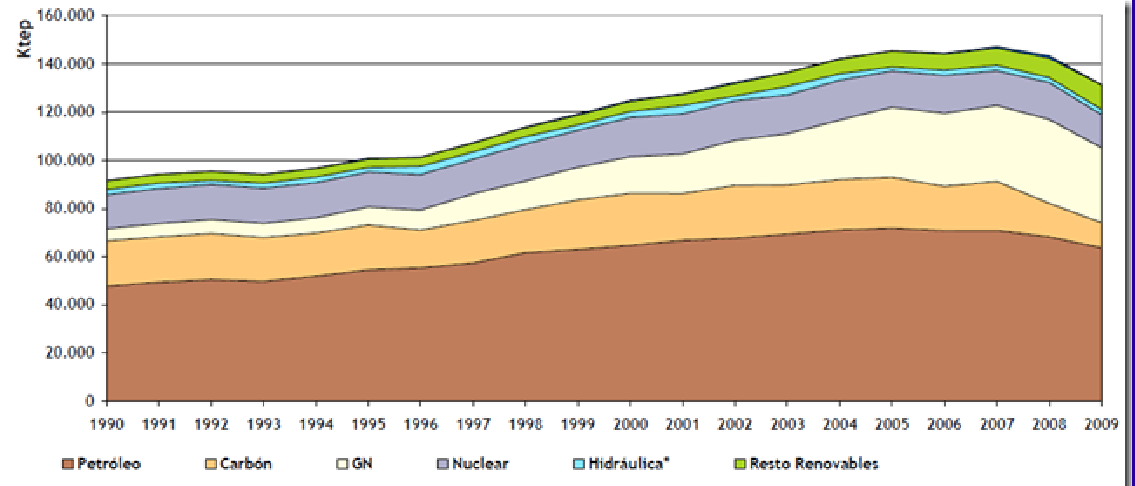




• **Gráfico lineal de área**: é un gráfico lineal onde o espazo ou área que queda por debaixo da liña móstrase cuberto de cor. Xeralmente representa a evolución dunha variable ao longo do tempo.

No caso de querer representar a evolución de diferentes variables se fai uso **dunha gráfica lineal de área apilada**, que é especialmente útil para expresar os cambios que se producen nos valores entre as distintas categorías ou variables que mostra o gráfico, o que permitirá facer comparacións, establecer relacións... entre as partes e o todo.





Evolución do consumo de enerxía primaria

• **Gráfico de barras**: Xeralmente representa a distribución de datos descontinuos no tempo ou a distribución dun mesmo feito en distintos espazos. As barras poden ser verticais, horizontais, simples, agrupadas ou múltiples, apiladas ou compostas..., mesmo poden representarse por medio de símbolos ou figuras, pero terán a mesma anchura e unha lonxitude proporcional ao valor que representan.

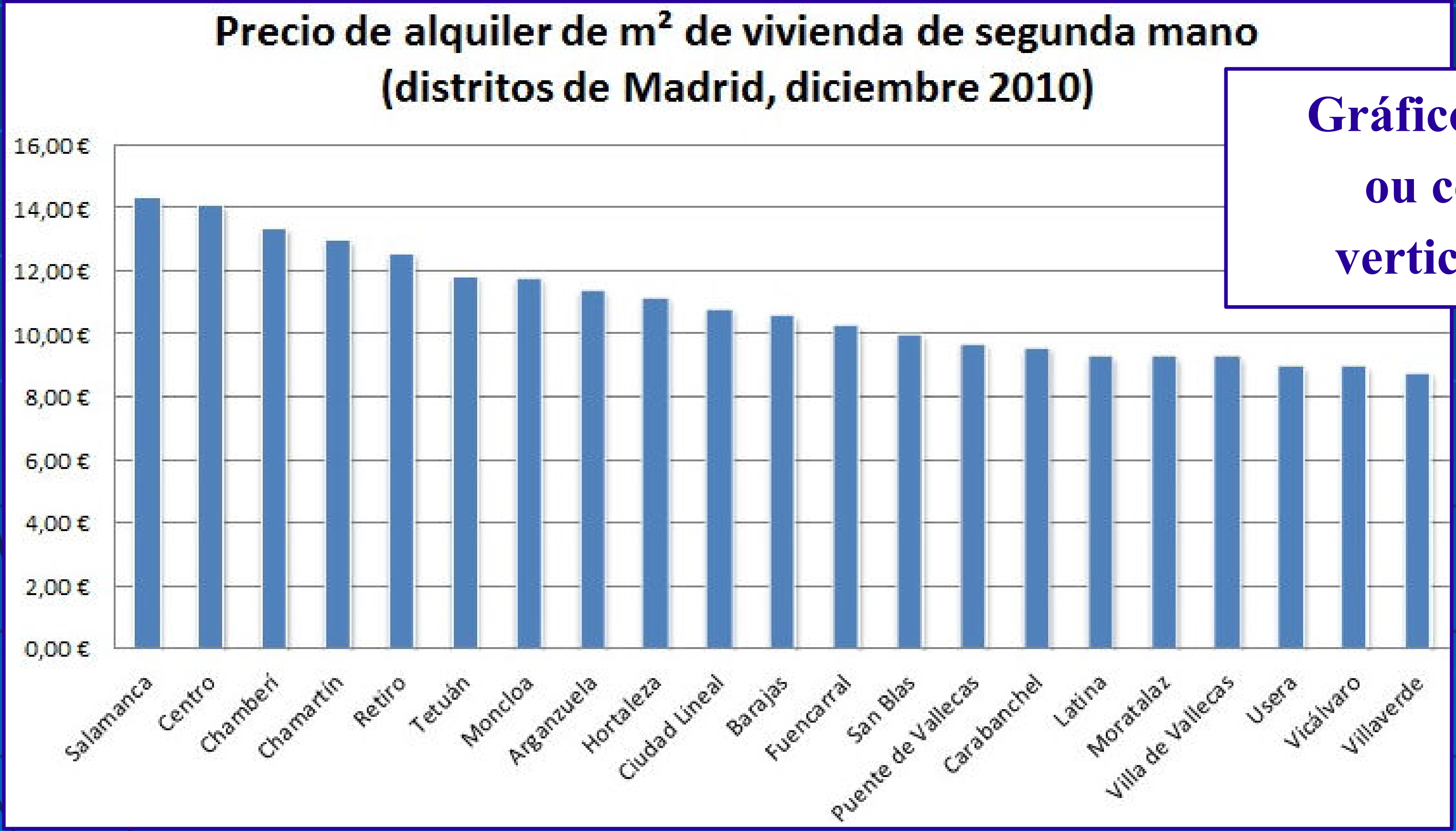


Gráfico de barras ou columnas verticais simples

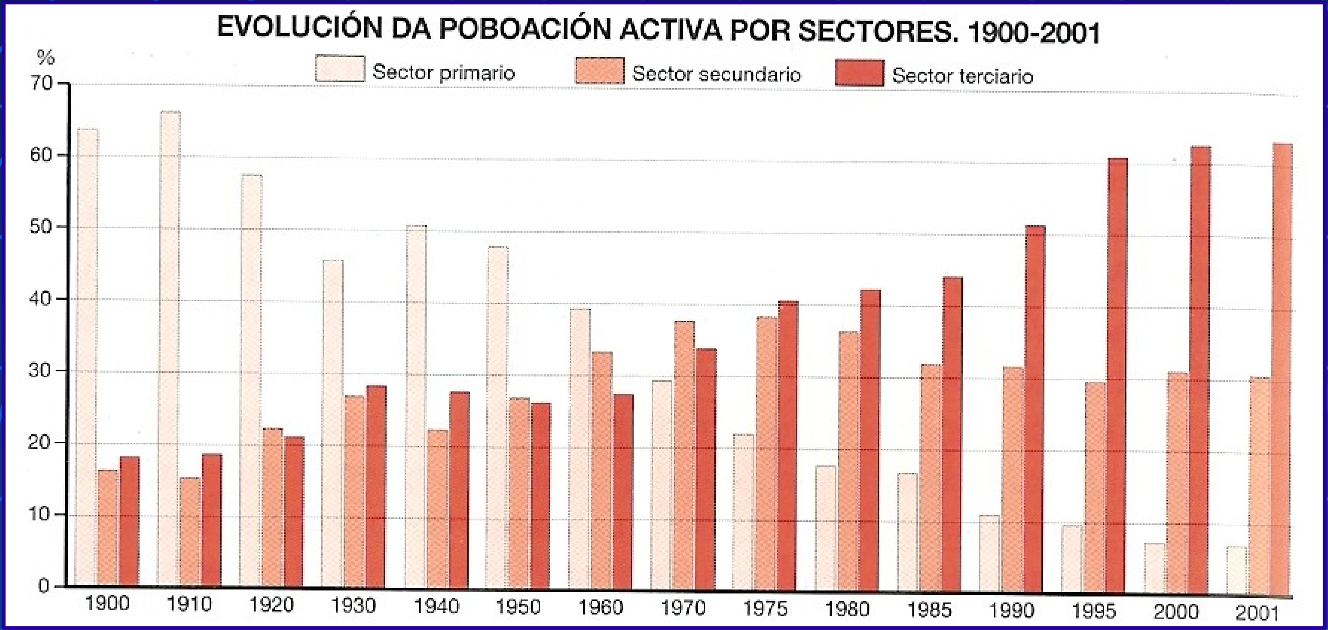
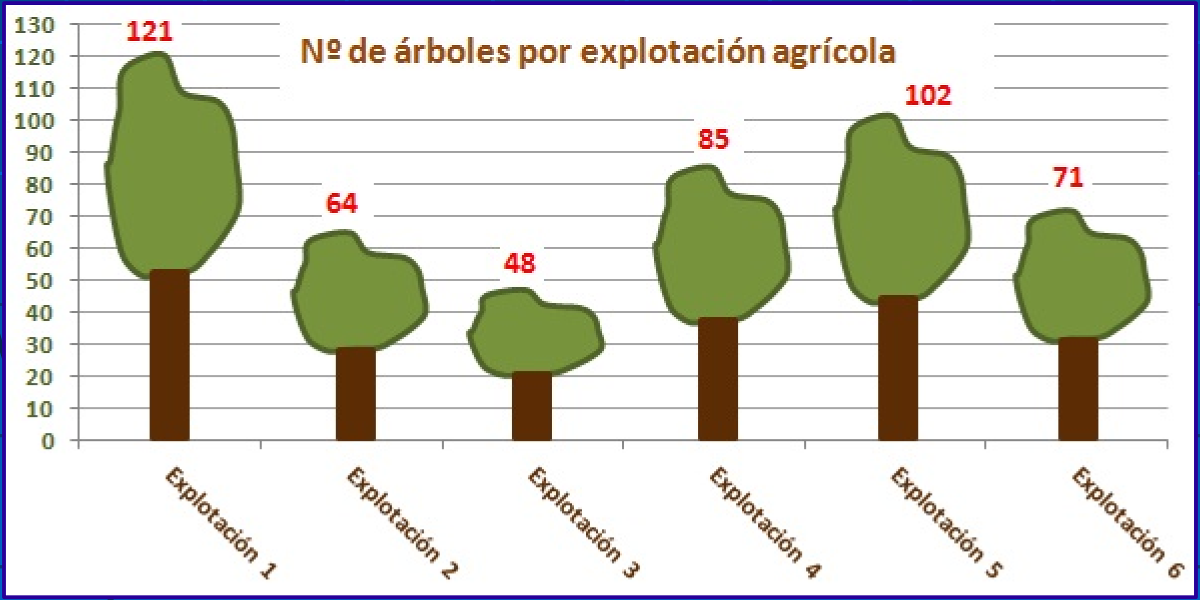


Gráfico de barras verticais agrupadas ou múltiples



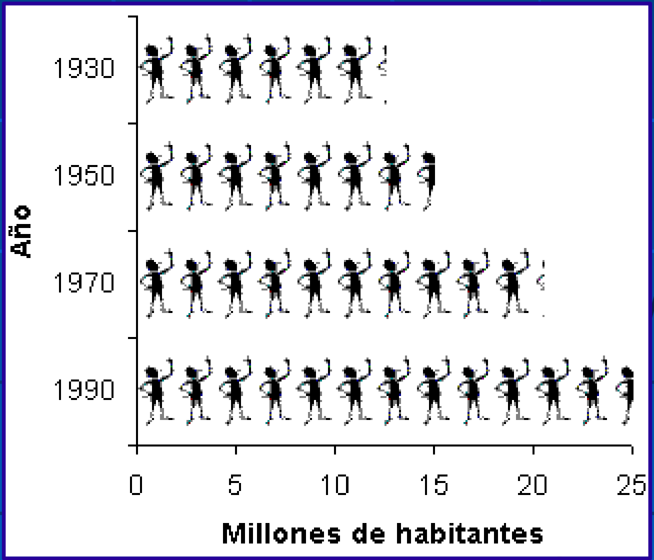
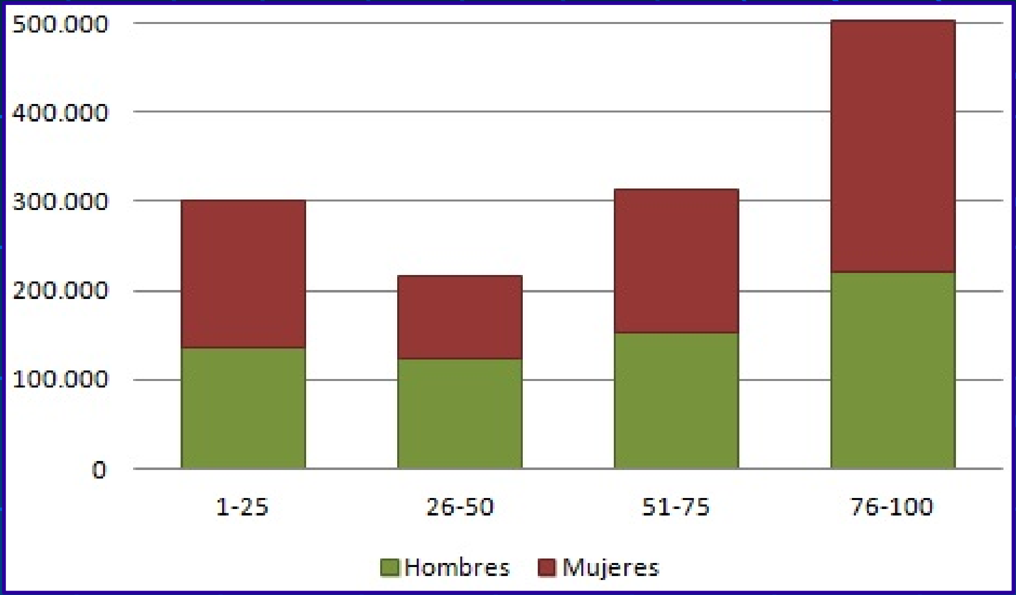


Gráfico de pictogramas

Gráfico de barras verticais apiladas ou compostas
(divididas en seccións proporcionais a cada variable)



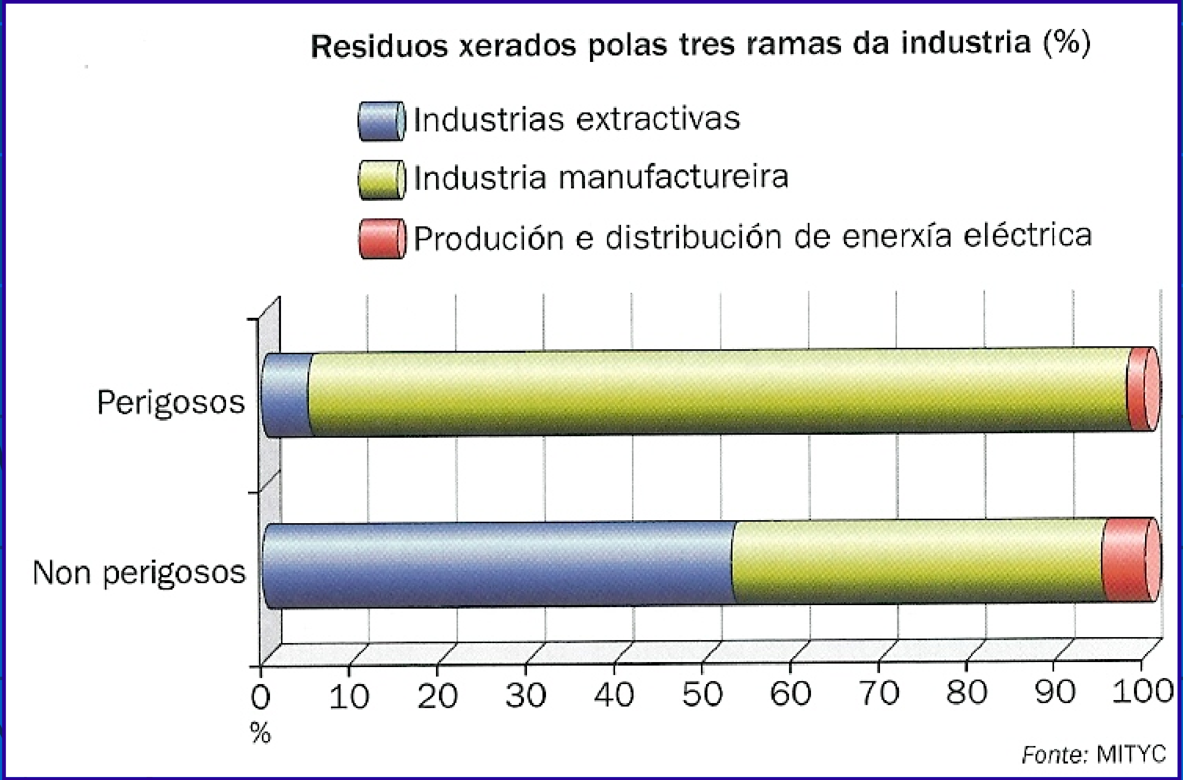


Gráfico de barras horizontais apiladas 100%

Gráfico de barras horizontais e bidireccional

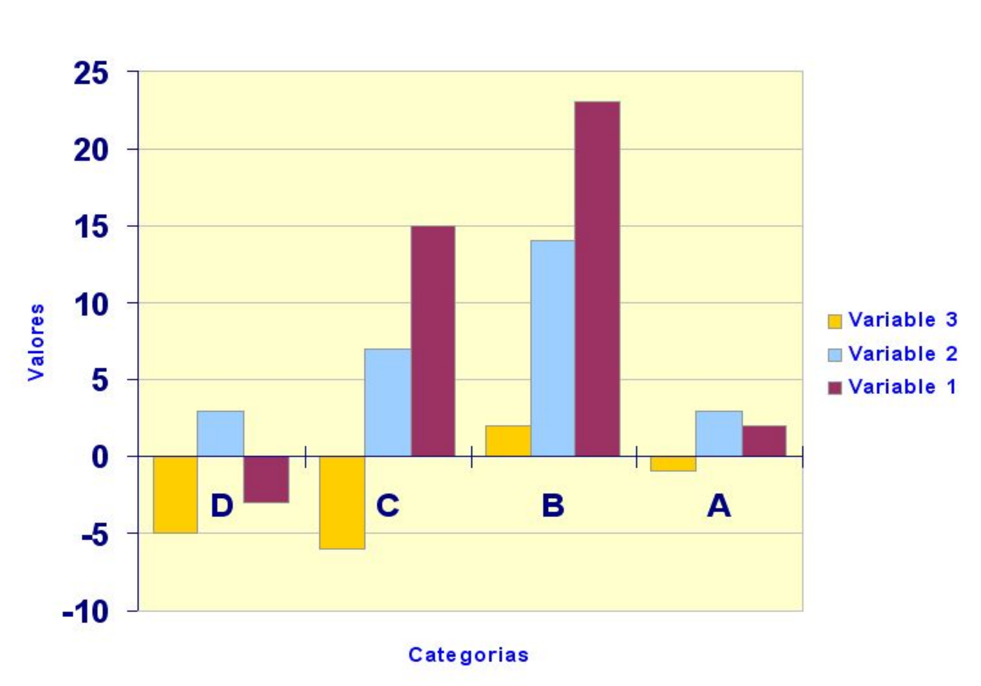
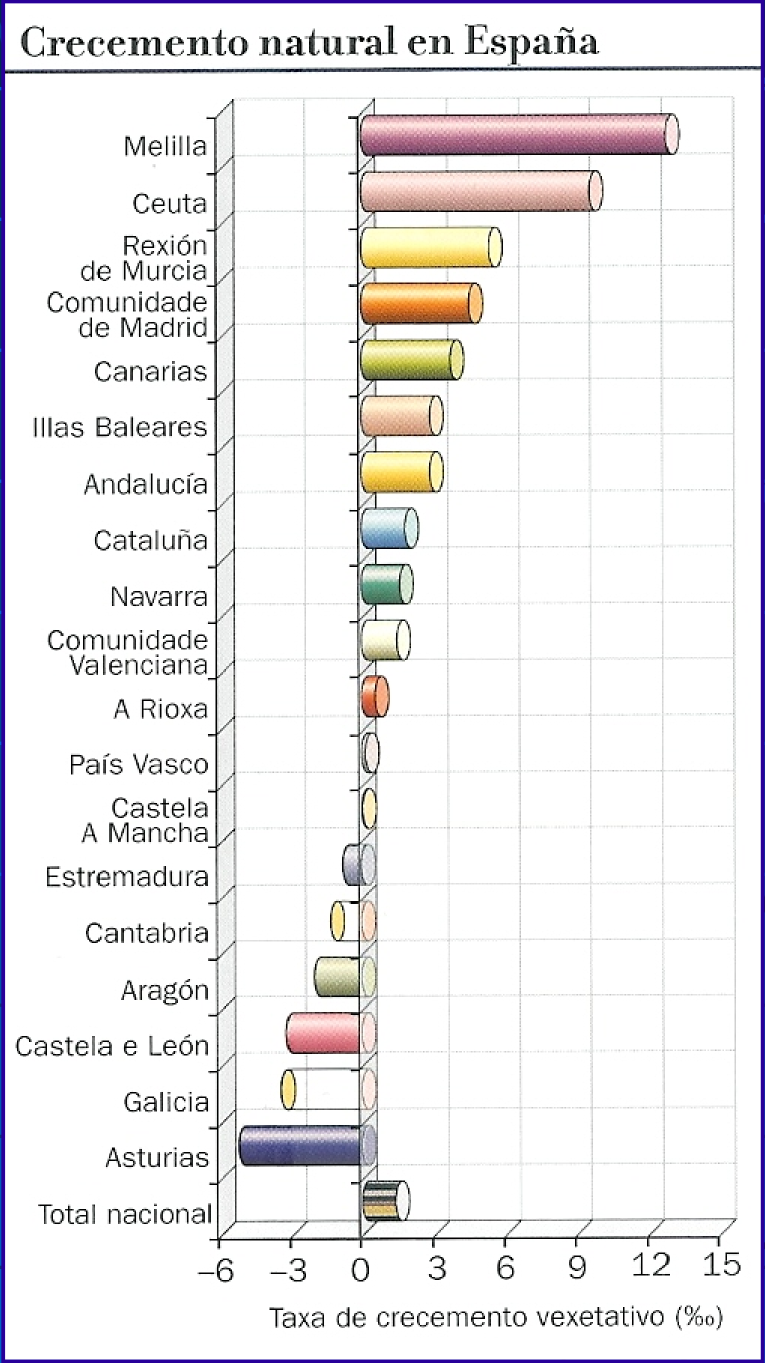
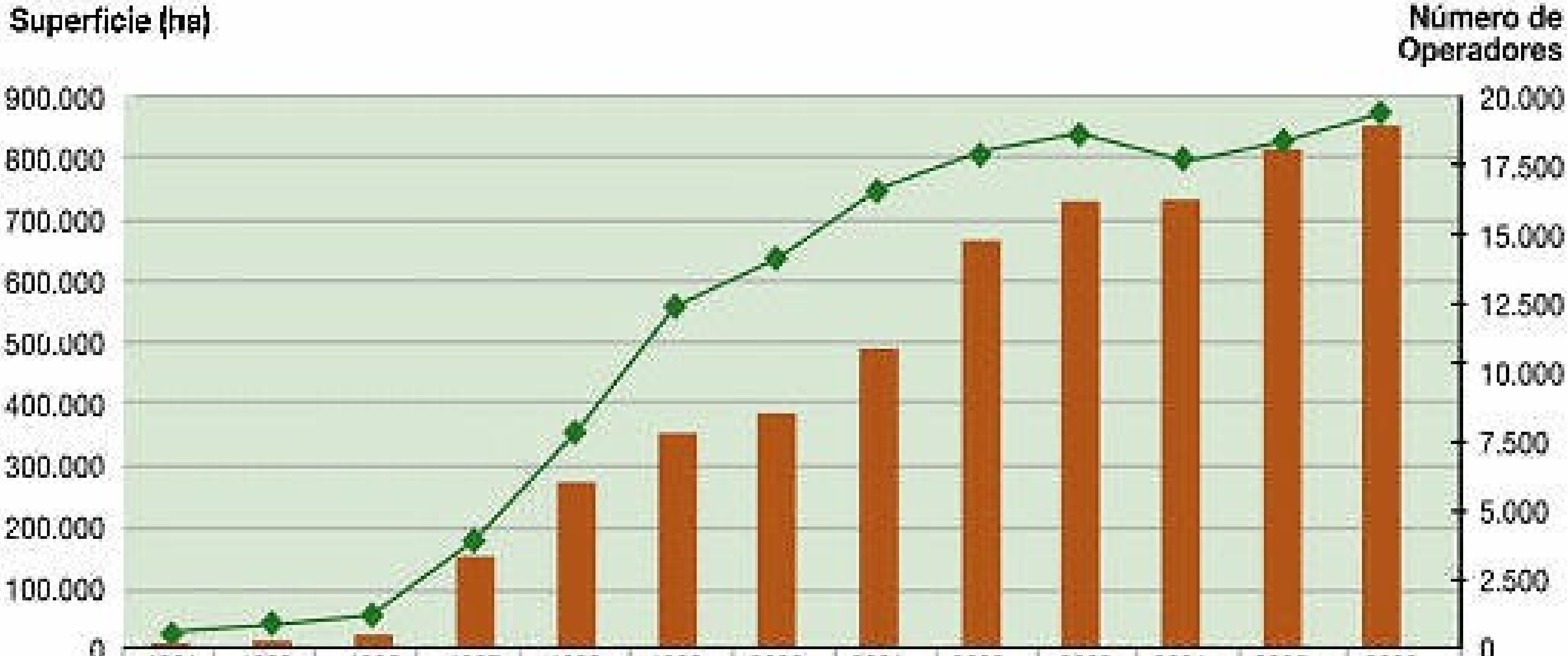


Gráfico de barras verticais agrupadas e bidireccional



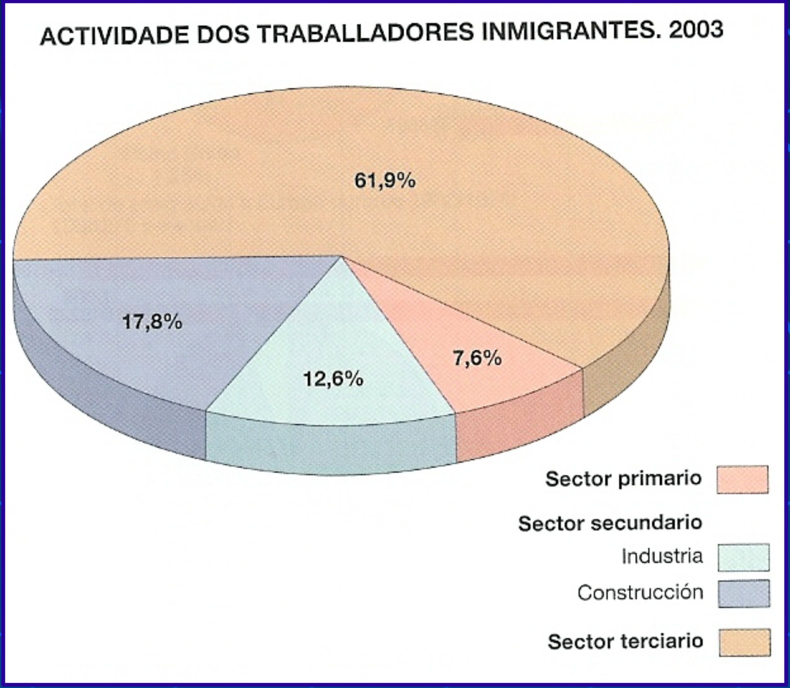
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ECOLÓGICA (1991-2006)



	1991	1993	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Superficie (ha)	4.235	11.674	24.078	152.465	269.465	352.164	380.920	485.079	665.055	725.254	733.182	807.569	926.390
Operadores	396	867	1.233	3.611	7.782	12.341	14.060	16.521	17.751	18.505	17.668	17.509	19.211

Fuente: Elaboración propia MAPA

- **Gráfica circular ou de sectores**: Empregan figuras (xeralmente circulares) cunha superficie que se corresponde co valor total do fenómeno representado (100%) e que se divide en sectores proporcioanis ao valor de cada variable, o que permitirá establecer relacións, comparacións entre os distintos valores…



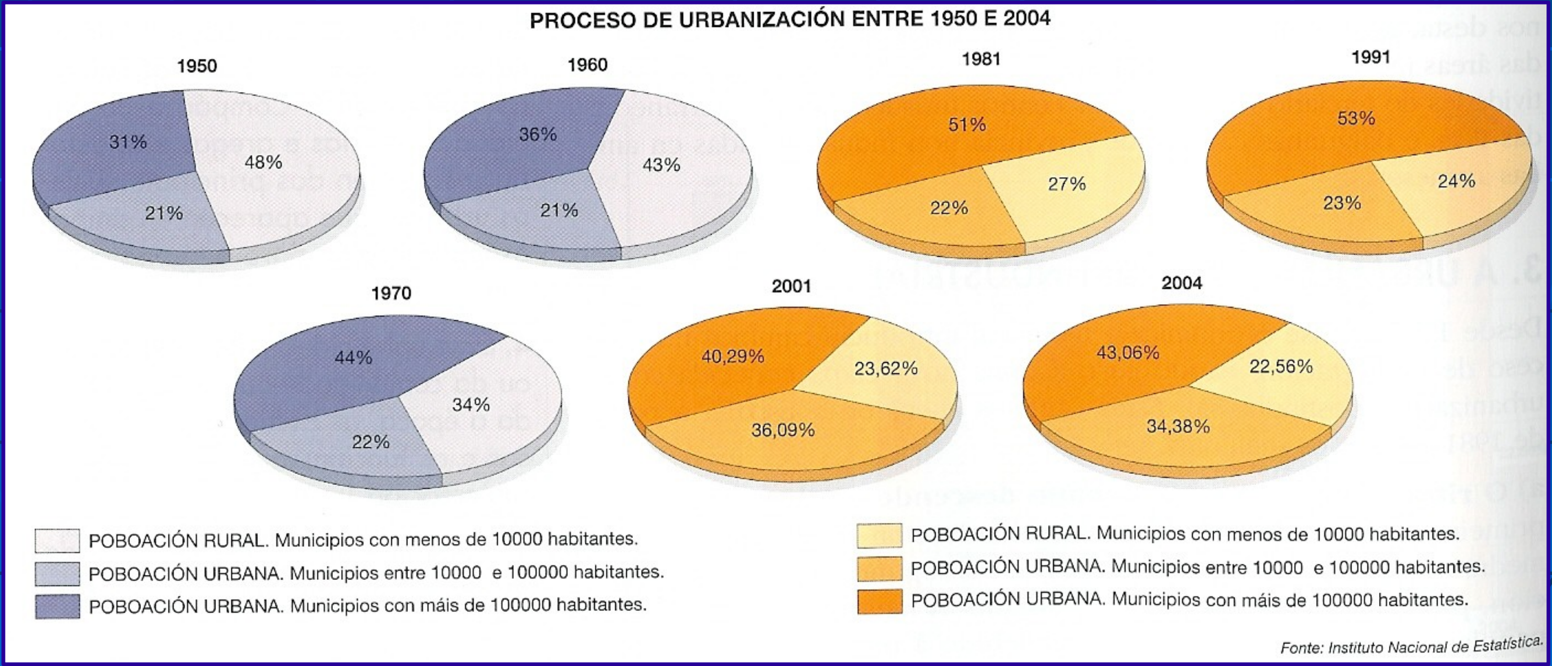
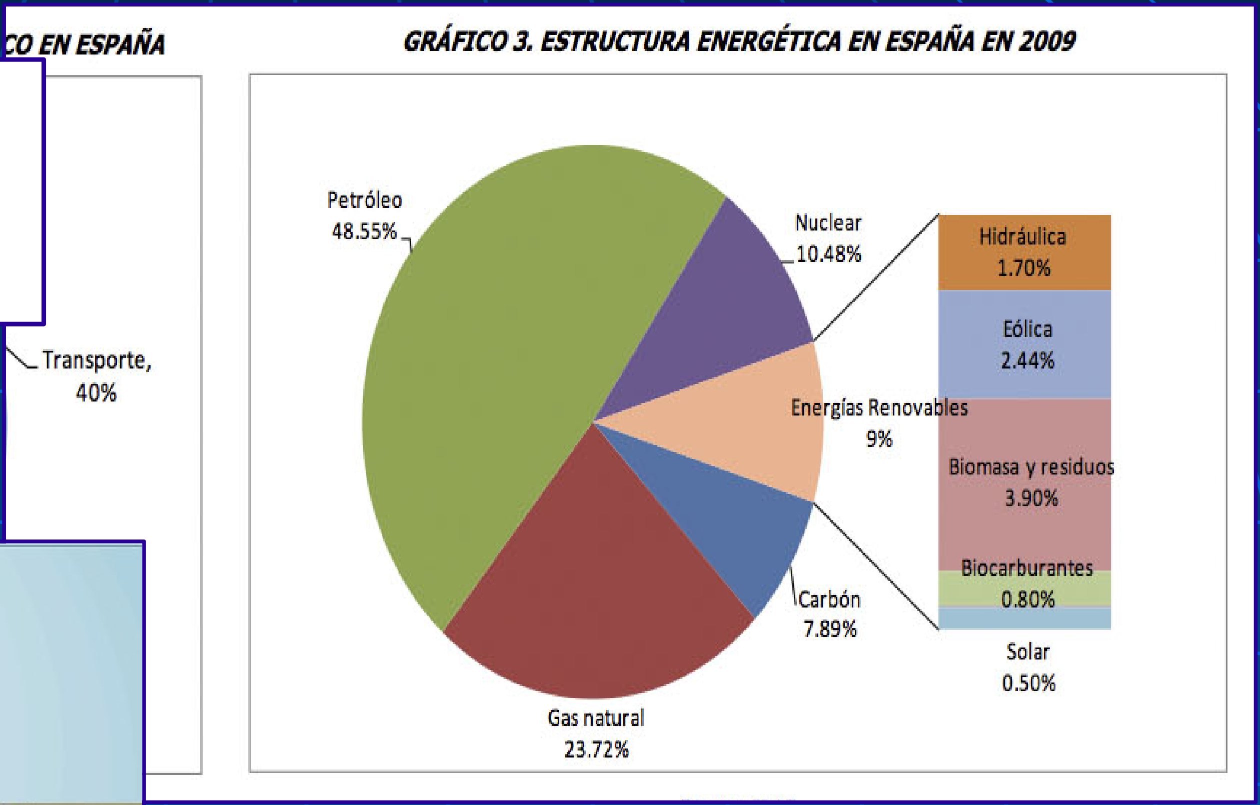


Gráfico de sectores con subgráfico de barras apiladas



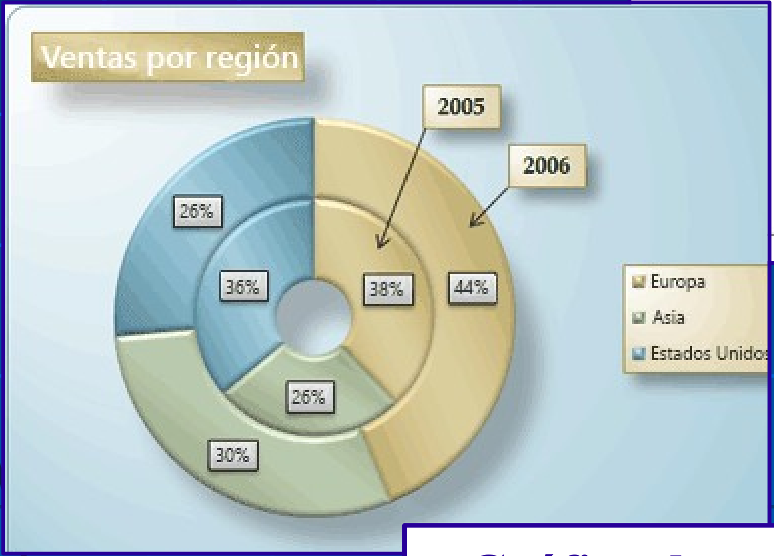


Gráfico de anillos

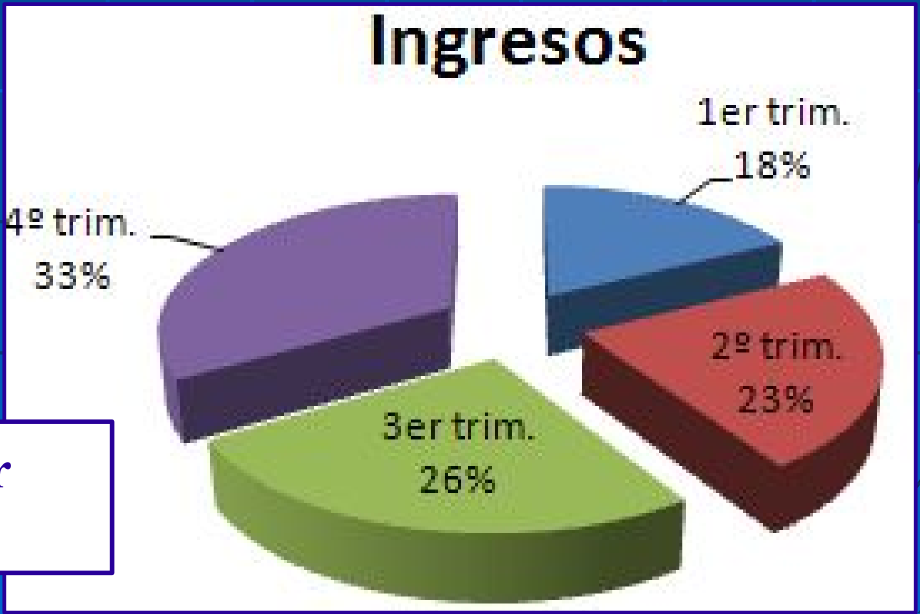


Gráfico de sectores ou circular seccionado en 3D

• **Táboa estatística**: é unha serie numérica que informa sobre a evolución do valor numérico dunha ou varias variables en cifras absolutas ou relativas (%). Poden ser simples ou múltiples...

PIB ESPAÑA POR SECTORES EN %				
Año	Servicios	Industria y energía	Construcción	Agricultura y pesca
1970	36,5	25,3	8,9	29,3
1980	44,9	27,2	9,3	18,6
1990	55	23,7	9,9	11,5
2000	62,3	20	11,2	6,6
2005	65	17,3	12,4	5,3
2007	66,3	16	13,3	4,6
2009	71,7	14,4	9,7	4,2
2010	72,8	14,2	8,5	4,4
2011	74,1	14,2	7,2	4,5

aprendizdebolsa.es

EVOLUCIÓN DEL DESEMPLEO EN ESPAÑA.

Cronología	Datos absolutos (miles)	Datos relativos (%)
1973	375	2,5
1975	511	3,74
1977	763	5,25
1979	1.269	8,67
1981	1.988	14,5
1983	2.434	17,7
1985	2.934	21,67
1987	2.943	20,08
1989	2.561	18,48
1991	2.464	16,11
1993	3.481	20,06
1995	3.587	22,93
1997	3.360	20,82
1999	2.345	13,97
2002	2.082	11,41
2003	2.127	11,30
2004	2.073	10,81
2005	1.841	9,2
2006	1.811	8,5
2007	1.928	8,3
2008 (IV trimestre)	3.208	13,3