

10. Comentari de taules i gràfics

Les **taules de dades estadístiques** són documents que aporten informació quantitativa sobre situacions o fets econòmics, socials o polítics. Moltes de les dades de les taules es poden representar gràficament.

Els **gràfics** permeten una lectura ràpida i visual de les dades. N'hi ha de diferents tipus: gràfics de sectors, gràfics de barres, gràfics lineals, etc.

Taules i gràfics

Taula

Taxa d'atur juvenil (entre 16 i 25 anys) a Espanya el 2013 (en %)	
Joves en atur	57,22
Joves que treballen	42,78

Font: Eurostat

Gràfic de sectors

■ Joves que treballen
■ Joves en atur

El **gràfic de sectors** o **diagrama circular** s'utilitza per representar la distribució d'un fenomen mitjançant els sectors d'una circumferència. Se sol fer servir per representar percentatges o proporcions. Per interpretar aquest tipus de gràfic, és molt important observar bé la llegenda.

Taula

Taxa d'atur juvenil (entre 16 i 25 anys) en alguns països de la UE (2012)	
País	Taxa d'atur (en %)
UE-28	22,8
Grècia	55,3
Espanya	53,2
Portugal	37,7
Països Baixos	9,5
Àustria	8,7
Alemanya	8,1

Font: Eurostat

Gràfic de barres

Font: Eurostat

El **gràfic de barres** o **diagrama de barres** es sol utilitzar per comparar una variable en un moment o un espai determinats. No sempre ha de ser vertical, sinó que també pot ser horitzontal.

Taula

Evolució de la taxa d'atur juvenil (entre 16 i 25 anys) a Espanya entre el 2008 i el 2013	
Any	Taxa d'atur juvenil en %
2000	26,2
2002	20,9
2004	22,3
2006	18
2008	24,0
2010	42,1
2012	53,0

Font: Eurostat

Gràfic de línies

Font: Eurostat

Taula

Salari mínim mensual en alguns països europeus el 2013 (en €)	
Luxemburg	1.750
Bèlgica	1.500
Irlanda	1.250
França	1.200
Regne Unit	1.100
Espanya	750
Grècia	500
Polònia	250
Bulgària	100

Font: Eurostat

El **gràfic de línies** o **diagrama lineal** s'utilitza per representar, a través de línies, l'evolució d'una o més variables durant un període de temps. En cas que hi hagi més d'una variable, cal observar bé la llegenda.

Gràfic de línies

Font: Eurostat

El **gràfic de línies** o **diagrama lineal** s'utilitza per representar, a través de línies, l'evolució d'una o més variables durant un període de temps. En cas que hi hagi més d'una variable, cal observar bé la llegenda.

Aquest gràfic s'utilitza com a exemple per al comentari de la pàgina del costat.

10.1. Pautes per al comentari d'una taula de dades i d'un gràfic

1. Presentació

- **Identificar** si és una **taula** o un **gràfic**. Si és un gràfic, cal indicar-ne el tipus: gràfic de barres, lineal, etc.
- **Especificar el tema** sobre el qual informa i, alhora, **identificar la variable** o **variables** representades. Habitualment la llegenda i el títol ja donen prou informació.
- **Indicar-ne l'àmbit cronològic**, és a dir, el període de temps a què fa referència.
- **Esmentar l'espai geogràfic** al qual fa referència: Catalunya, Unió Europea, etc.
- **Indicar** amb quines **unitats** s'expressen les dades, és a dir, si són xifres absolutes, proporcionals, etc. Si són xifres absolutes, cal especificar-les (milers de persones, euros, etc.).

Exemple. El gràfic lineal de la pàgina anterior representa en dues variables l'evolució del nombre d'aturats a Espanya entre el 2008 i el 2013, d'una banda, i l'evolució del percentatge d'aturats amb relació a la població activa al mateix lloc i període, de l'altra.

2. Descripció

- **Descriure la tendència** general en l'evolució de cada variable (ascens, descens, moviment cíclic, moviment irregular, etc.).
- **Identificar** els **punts màxims** i els **mínims** del gràfic indicant-ne l'any i el valor.
- **Descriure** els **moments excepcionals** que representa el gràfic (períodes que s'aparten de la tendència general o que destaquen pel seu valor).
- En casos de gràfics o taules de més d'una variable, **comparar-ne l'evolució**.

Exemple. Tant la corba del nombre d'aturats com la del percentatge sobre la població activa tenen una tendència ascendent. En el cas dels aturats, s'inicia el 2008 amb poc més de 2 milions d'aturats i arriba fins al 2013, en què la xifra s'ha triplicat. La corba que representa el percentatge d'aturats sobre la població activa segueix el mateix ritme de creixement. És interessant aturar-se en el període 2008-2009, en què tant les xifres del nombre d'aturats com les del percentatge sobre el total de la població activa es doblen.

3. Interpretació

- **Indicar les causes** que expliquen, a grans trets, la situació representada.
- **Apuntar les conseqüències** que se'n deriven.

Exemple. La **causa** principal que explica l'augment del nombre d'aturats a Espanya és la **crisi econòmica** que s'inicià als Estats Units el 2006 i que es va estendre per tot el món. Si bé l'origen de la crisi fou financer, la recessió econòmica posterior encara perdurava el 2013 i va afectar tots els sectors econòmics.

Aquest gran increment del nombre d'aturats ha tingut com a conseqüència que el període de crisi fos més prolongat. Això ha fet que força sectors de la societat, que fins aleshores vivien amb una certa calma, esdevinguessin dependents.

4. Conclusions

Extreure'n conclusions i **comentar el valor** que tenen aquestes dades per al fenomen estudiat.

Exemple. El creixement continuat de l'atur és la manifestació més evident de la crisi i la manera immediata que tenen les persones afectades de prendre consciència del seu abast. Es tracta d'un gràfic fonamental per poder explicar de forma sintètica l'abast social de la crisi.