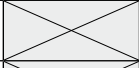
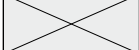


## Proves d'accés a la universitat

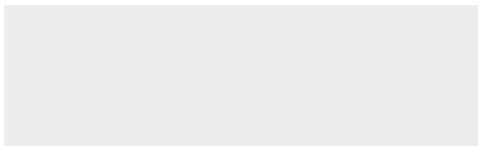
---

# Geografia

## Sèrie 2

Qualificació			TR	
Exercici 1	1			
	2			
	3			
Exercici 2	1			
	2			
	3			
Exercici 3	1			
	2			
	3			
Exercici 4	1			
	2			
	3			
Exercici 5	1			
	2			
	3			
Suma de notes parcials				
Qualificació final				

Etiqueta de l'alumne/a

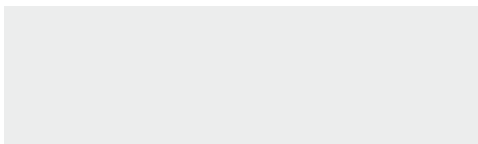


Ubicació del tribunal .....

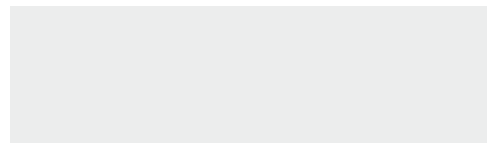
Número del tribunal .....

---

Etiqueta de qualificació



Etiqueta del corrector/a

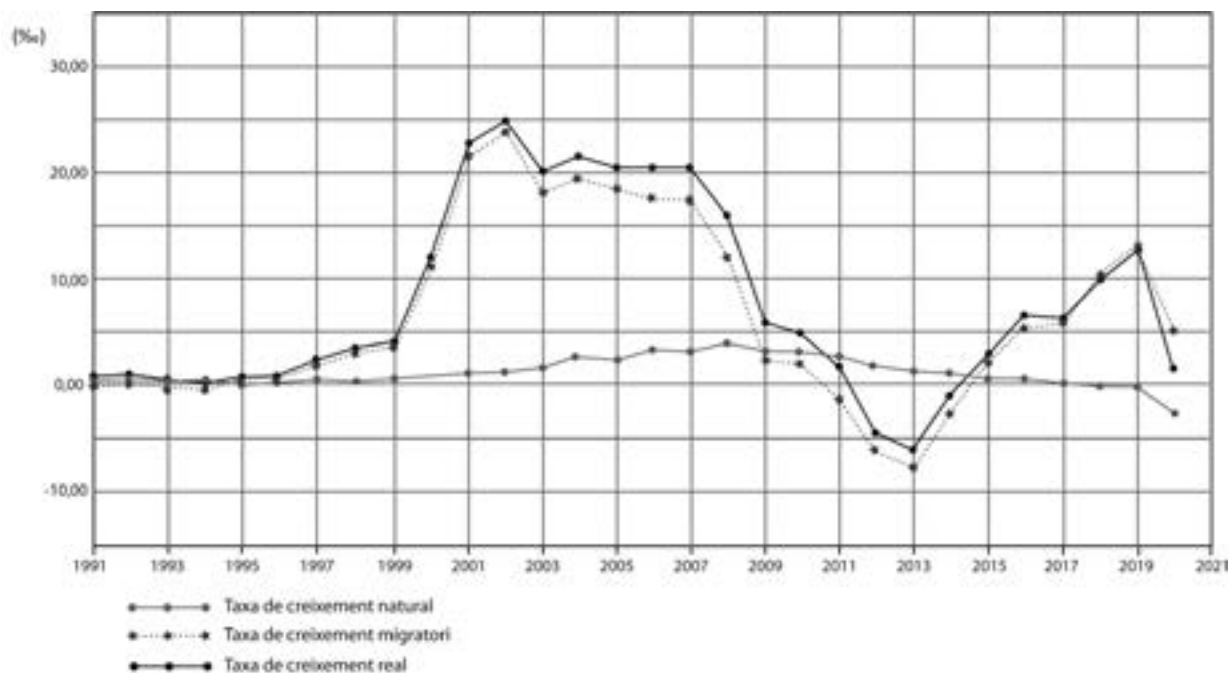


Responen a QUATRE dels cinc exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

### Exercici 1

Observeu el gràfic següent:

*Taxes de creixement per mil habitants a Catalunya (1991-2020)*



FONT: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat).

1. Fixeu-vos en l'evolució de la taxa de creixement real que presenta el gràfic i expliqueu quina tendència ha seguit i quines són les causes d'aquesta tendència.  
[1,5 punts]



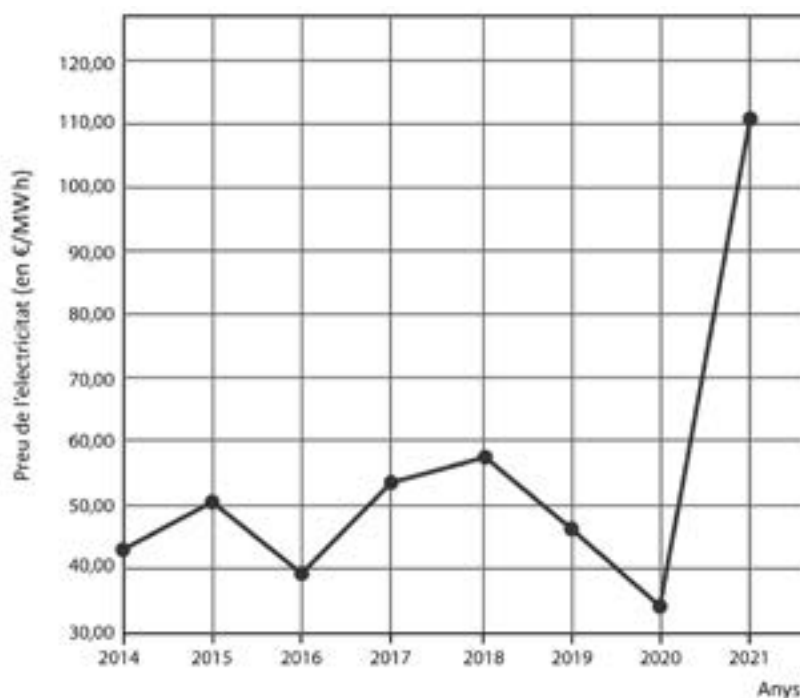
2. Indiqueu en què es diferencien la taxa de creixement natural i la taxa de creixement real.  
[0,5 punts]

3. Raoneu fins a quin punt és vertadera o falsa l'afirmació següent: «Una de les característiques de la població catalana és que sempre ha tingut una taxa de natalitat alta.»  
[0,5 punts]

## Exercici 2

Observeu el gràfic següent:

*Evolució anual del preu de l'electricitat en el mercat majorista a Espanya (2014-2021)*



FONT: Organización de Consumidores y Usuarios (OCU).

Tal com es pot comprovar en el gràfic, l'any 2021 el preu de l'electricitat va experimentar un increment molt alt. Les dues causes principals d'aquest increment van ser:

- El fort augment del preu de l'energia produïda amb gas, que darrerament és l'energia més cara del mercat i la que serveix per a fixar els preus generals en els mercats internacionals.
- L'encariment dels drets d'emissió de CO<sub>2</sub> que paguen els països, i que els països fan que recaigui en les centrals que produeixen electricitat amb combustibles fòssils.

1. En els darrers anys la producció d'energia renovable a Espanya ha crescut bastant.

[0,75 punts]

a) Indiqueu quines són les fonts principals d'energia primària que es consumeixen a Espanya.

b) Quines són les fonts principals d'energia renovable que es consumeixen a Espanya?

c) Quines són les comunitats autònomes que tenen una producció d'energies renovables més important?

2. Expliqueu quins són els beneficis ambientals que comporta la utilització d'energies renovables i quins són els problemes principals que es deriven de l'exploració d'aquestes energies.

[0,75 punts]

3. Raoneu fins a quin punt són vertaderes o falses les afirmacions següents:

[1 punt]

— L'augment del preu del gas a Espanya és un problema degut a la gran dependència energètica del país.

— Si el preu de l'energia elèctrica continua pujant, caldrà tornar a generar electricitat amb uns combustibles fòssils més barats.

### Exercici 3

Observeu el mapa següent:

*L'agricultura de regadiu. Superfície regada per comunitat autònoma (2020)*



FONT: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. *Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos. Informe sobre regadíos en España* [en línia], 2020.

Una gran part de l'agricultura de les regions de clima mediterrani depèn del regadiu. El total de la superfície regada a Espanya l'any 2020 era de 3.831.181 ha.

1. Relacioneu cada comunitat autònoma de la columna de l'esquerra amb el conreu que hi predomina. Per fer-ho, escriviu el número corresponent en les caselles de la columna de la dreta.

[0,5 punts]

- |                        |                          |             |
|------------------------|--------------------------|-------------|
| 1 Canàries             | <input type="checkbox"/> | Cítrics     |
| 2 Comunitat Valenciana | <input type="checkbox"/> | Oliveres    |
| 3 Castella-la Manxa    | <input type="checkbox"/> | Hortalisses |
| 4 Regió de Múrcia      | <input type="checkbox"/> | Plàtans     |
| 5 Andalusia            | <input type="checkbox"/> | Vinya       |



2. El regadiu augmenta la productivitat de la terra i la renda dels agricultors, però també planteja problemes relacionats amb la sostenibilitat dels recursos hídrics. Proposeu tres mesures que es podrien adoptar per a estalviar aigua i per a garantir la sostenibilitat i la qualitat dels recursos hídrics en els usos agrícoles i ramaders.

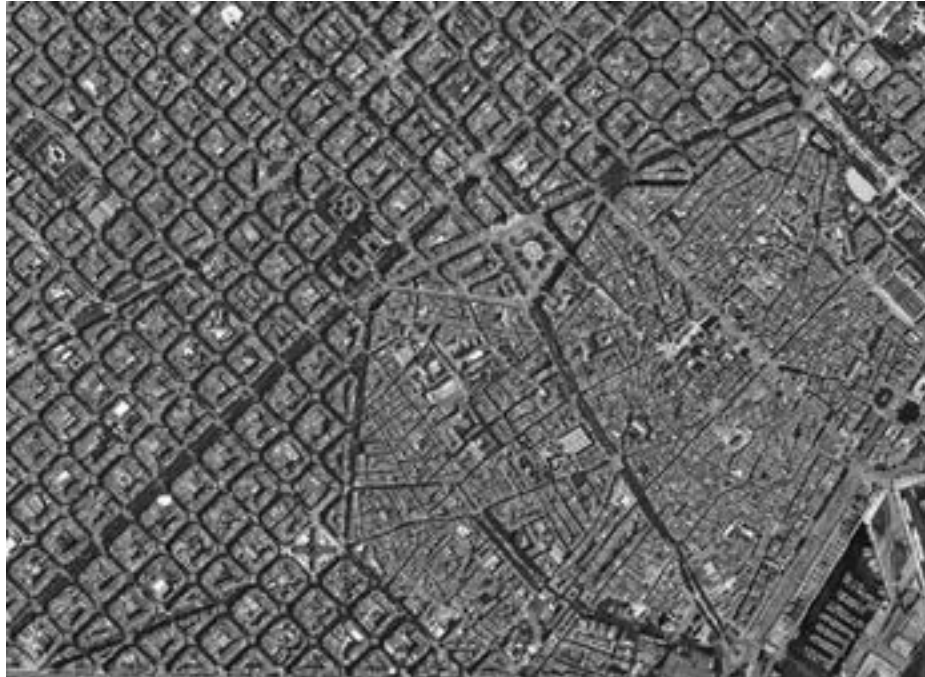
[1 punt]

3. Exposeu dos riscos naturals associats al clima mediterrani que poden afectar l'activitat agrícola.  
[1 punt]

#### Exercici 4

Observeu la fotografia següent:

*Ortofotografia de la ciutat de Barcelona (2020)*



Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

1. Compareu els dos tipus de trama urbana que es distingeixen a l'ortofotografia i contesteu les preguntes següents:  
[1 punt]
  - a) Quines són les característiques morfològiques de cada trama urbana?

b) En quins moments històrics s'originen aquestes trames urbanes i de quines dinàmiques socials i demogràfiques són conseqüència?

2. Quines són les funcions urbanes principals que es desenvolupen a cadascun dels dos tipus de trama urbana?

[1 punt]

3. Expliqueu les conseqüències que té l'existència d'aquests dos tipus de trama urbana en la mobilitat de dins la ciutat.  
[0,5 punts]

## Exercici 5

Observeu la fotografia següent:

*La Pica d'Estats (2021)*



FONT: Clara BLANCHAR. «Els parcs naturals de Catalunya mantindran les restriccions d'accés després de la pandèmia». *El País* (24 abril 2021).

Arran de la pandèmia de COVID-19, els espais naturals protegits de Catalunya han experimentat un increment considerable del nombre de visites turístiques. En diversos parcs naturals s'ha doblat el nombre de visitants i s'han produït problemes de massificació.

1. Esmenteu alguns dels espais naturals protegits de Catalunya més visitats. Expliqueu en quins tipus d'espais naturals hi pot haver hagut un increment més gran de visitants.  
[1 punt]

2. Exposeu els aspectes positius i negatius del turisme vinculat als espais naturals.

[1 punt]

3. Indiqueu tres mesures que ja s'apliquen o que es podrien aplicar per a reduir l'afluència de gent als espais naturals protegits que estan més massificats.

[0,5 punts]

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans



## Proves d'accés a la universitat

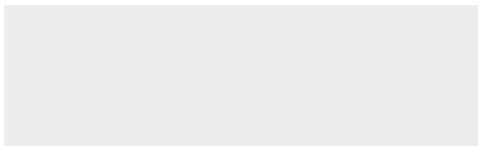
---

# Geografia

## Sèrie 5

Qualificació			TR	
Exercici 1	1			
	2			
Exercici 2	1			
	2			
Exercici 3	1			
	2			
	3			
Exercici 4	1			
	2			
	3			
Exercici 5	1			
	2			
	3			
Suma de notes parcials				
Qualificació final				

Etiqueta de l'alumne/a

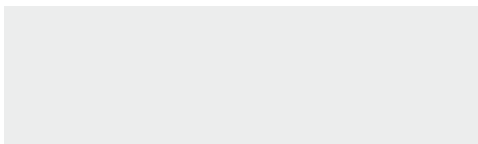


Ubicació del tribunal .....

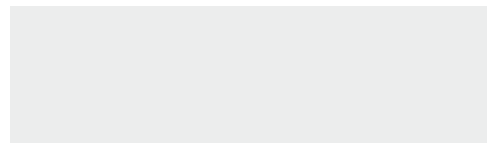
Número del tribunal .....

---

Etiqueta de qualificació



Etiqueta del corrector/a

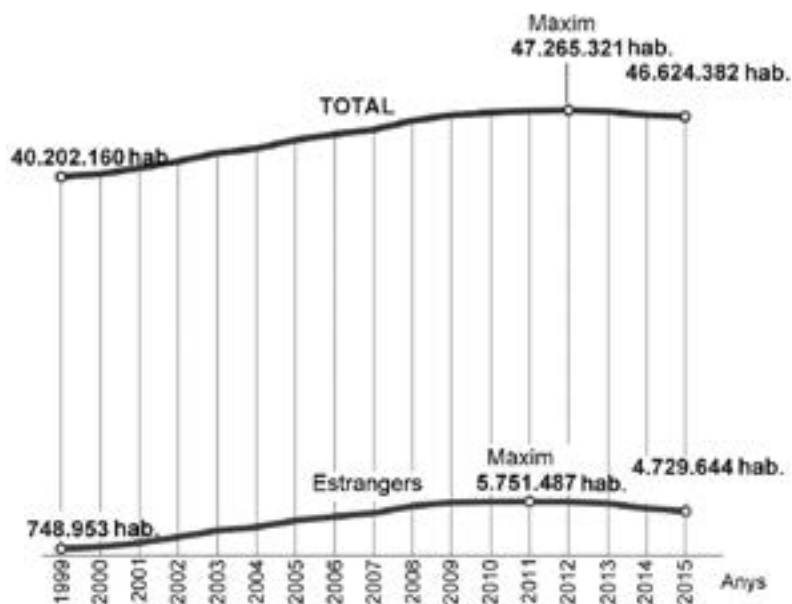


Responen a QUATRE dels cinc exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

### Exercici 1

Observeu el gràfic següent:

*Evolució de la població espanyola (1999-2015)*



FONT: Instituto Nacional de Estadística (INE), 2016.

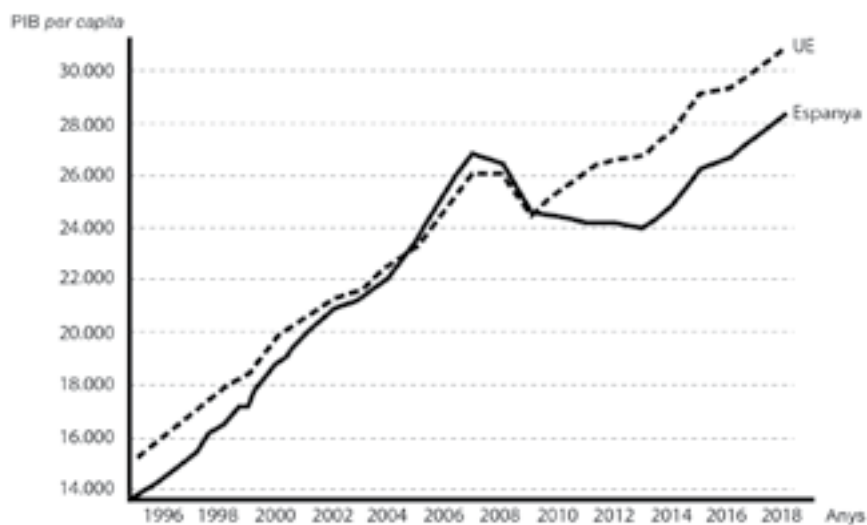
1. A partir de l'evolució de la població a Espanya que mostra el gràfic, expliqueu la influència que hi tenen els fluxos migratoris.  
[1 punt]

2. Segons l'informe presentat el gener del 2020 per les Entitats Catalanes d'Acció Social (ECAS), el 54 % dels immigrants no comunitaris estan en risc de pobresa, i aquest percentatge augmenta fins al 57 % en el cas de ser dona. Quines són les causes d'aquest risc?  
[1,5 punts]

## Exercici 2

Observeu el gràfic següent:

*Evolució del PIB per capita d'Espanya en relació amb la mitjana de la Unió Europea (1996-2018)*



FONT: *El Confidencial* (21 juny 2019).

1. A partir del gràfic sobre l'evolució del PIB *per capita*, contesteu les qüestions següents:  
[1,5 punts]
  - a) Com ha estat l'evolució del PIB d'Espanya respecte al de la Unió Europea (UE)?

**b)** Quines han estat les causes d'aquesta evolució?

**c)** Què és l'índex de convergència europea i què mesura?

2. Comenteu la influència que han tingut les polítiques de cohesió de la UE en el desenvolupament econòmic d'Espanya.  
[1 punt]

### Exercici 3

El director general de la FAO (Organització de les Nacions Unides per a l'Alimentació i l'Agricultura) ha fet els comentaris següents en una roda de premsa: «Hem arribat al límit del paradigma de la revolució verda», i ha afegit: «No podem seguir produint aliments de la mateixa manera que ho hem fet fins ara, basant-nos en tècniques agrícoles intensives, *inputs* químics i mecanització; necessitem un canvi cap a un enfocament més integrat i que opti per la sostenibilitat».

Traducció i adaptació d'una notícia publicada a *Fao.org* (5 febrer 2019)

1. En el text es fa referència a la «revolució verda». Esmenteu tres dels principals impactes ambientals d'aquesta pràctica agrícola i expliqueu quines són les causes de cadascun i quins efectes provoquen.

[1 punt]

2. El director general de la FAO aposta per una agricultura sostenible. Exposeu tres pràctiques agrícoles que suposin una millora pel que fa a la sostenibilitat.  
[1 punt]

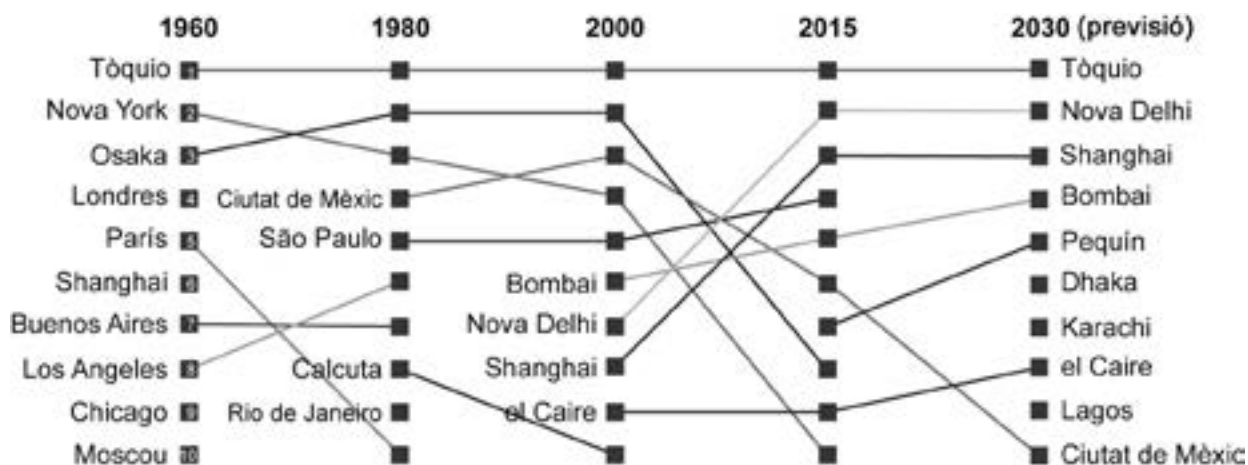


3. Si es generalitzen les pràctiques agrícoles sostenibles, hi haurà prou producció per a alimentar la població mundial i posar fi a la fam al món? Raoneu la resposta.  
[0,5 punts]

### Exercici 4

Observeu el gràfic següent:

*Evolució del rànquing de les ciutats més poblades del món (1960-2030)*



FONT: M. RODRÍGUEZ. «Un món urbà». *Ara* (13 març 2018).

- Segons el gràfic, quins són els grans canvis en el rànquing de les principals ciutats del món entre el 1960 i la previsió per al 2030? Comenteu-ho també per continents. [1 punt]

2. Escriviu en la taula següent tres exemples de problemes ocasionats pel creixement de les ciutats: un de relacionat amb el transport, un d'ambiental i un de social. Expliqueu-ne les causes i exposeu possibles solucions en cada cas (seguiu l'exemple de la primera fila). [1 punt]

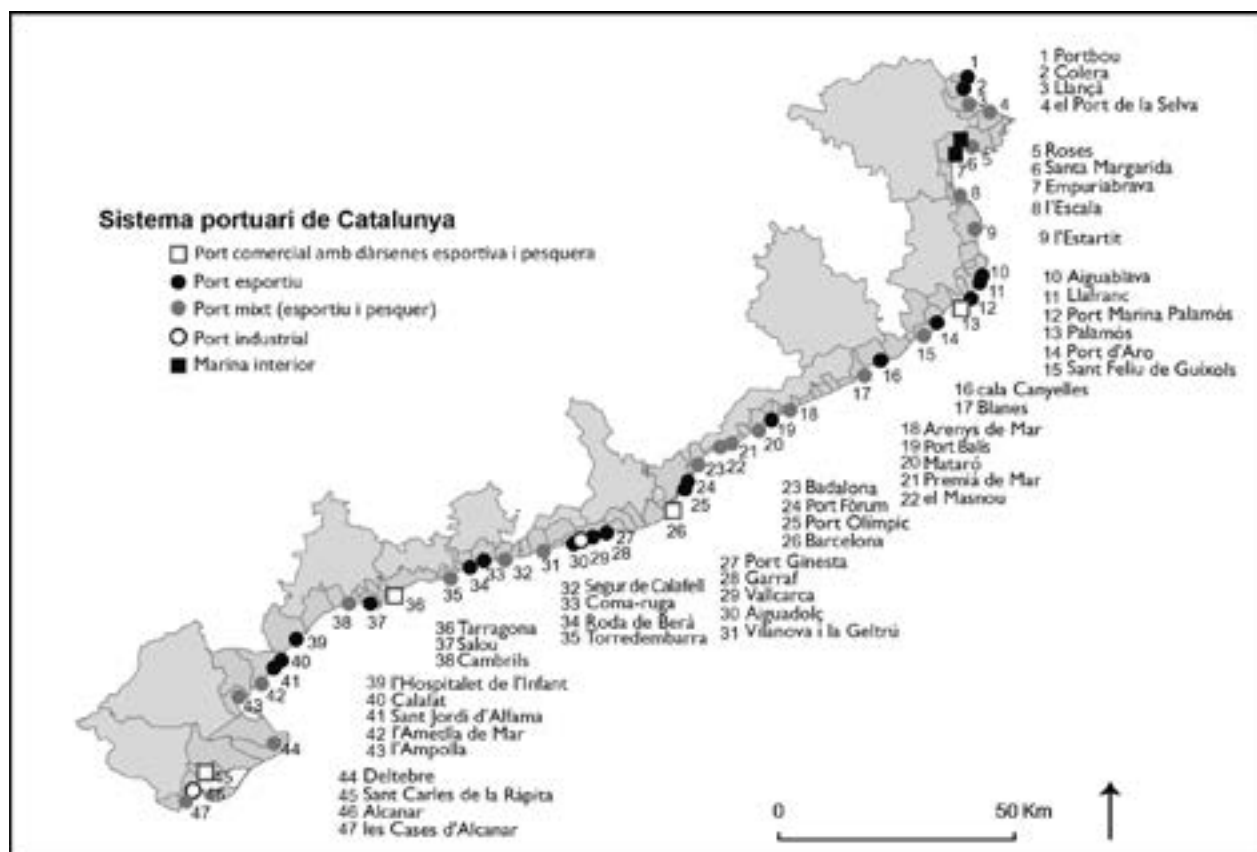
<i>Problema</i>	<i>Causa</i>	<i>Possible solució</i>
<p>Problema de proveïment:</p> <p>La necessitat d'aigua potable</p>	<p>Les famílies i les activitats industrials i de serveis necessiten quantitats creixents d'aigua potable.</p> <p>Normalment, l'aigua es troba lluny de la ciutat, i el trasllat n'encareix el preu i pot provocar impactes ambientals importants.</p>	<p>Aplicar polítiques d'estalvi i reutilització de l'aigua.</p>
<p>Problema de transport:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
<p>Problema ambiental:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
<p>Problema social:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		

3. El creixement urbà ha comportat processos com l'expansió de la ciutat difusa. Què s'entén per *ciutat difusa*? Per què suposa un problema per a la mobilitat?  
[0,5 punts]

### Exercici 5

Observeu el mapa següent:

*El sistema portuari de Catalunya*



FONT: J. PINTÓ, C. GARCIA-LOZANO i X. ROIG-MUNAR. «L'espai litoral». A: *Natura, ús o abús?* (2018-2019) [en línia]. Institució Catalana d'Història Natural (ICHN).

1. Expliqueu l'evolució del sistema portuari català en les darreres dècades: des dels ports comercials i pesquers fins al predomini dels ports esportius.  
[1 punt]

2. Raoneu fins a quin punt és vertadera o falsa l'afirmació següent: «En el món de la pesca sempre hi ha hagut dones, però no han tingut el mateix reconeixement que els homes.»  
[1 punt]

3. Expliqueu les afectacions que causen els ports a les platges del voltant.  
[0,5 punts]

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans