

SÈRIE 2

A tots els exercicis i opcions les puntuacions parcials de totes les preguntes són orientatives. Les respostes proposades per la pauta són indicatives i en cap cas exhaustives. El corrector o correctora aplicarà el seu criteri per prendre en consideració altres respostes que consideri correctes, en tot cas valorarà positivament –a més dels continguts conceptuals- l'ordre en l'exposició, la precisió i el llenguatge emprat, i tindrà més en compte i valorarà positivament allò que els alumnes aportin, més que no pas allò que deixin de dir. També valorarà positivament la utilització de la terminologia geogràfica i la claredat en l'exposició.

L'estudiant ha d'escollir QUATRE dels CINC exercicis següents:

Exercici 1: Gràfic sobre el creixement de la població a Catalunya

[2,5 punts en total]

1.

El gràfic mostra com la taxa de creixement real augmenta molt la dècada dels anys 90 del segle passat i sobretot al començament del segle XXI, fins l'any 2007, amb valors per sobre el 20 per mil.

(0,50)

A partir d'aquesta data la taxa disminueix ràpidament fins assolir valors negatius els anys 2012, 2013 i 2014. El creixement de la població es recupera i els anys 2018 i 2019 la taxa supera el 10 per mil, per tornar a caure sobtadament el 2020.

Les causes del gran creixement de la població a partir de la dècada dels anys 90 i sobretot al començament de segle XXI estan en relació amb l'augment de la immigració estrangera en aquests anys, fet que s'observa també en el gràfic si s'observa la taxa del creixement migratori.

(0,50)

La crisi financera i econòmica que s'inicià el 2008 va comportar una gran disminució de l'arribada d'immigrants. El saldo migratori va arribar a ser negatiu des del 2012 fins al 2015. A partir d'aquesta data i en paral·lel amb la recuperació de l'economia, el saldo migratori va tornar a mostrar una tendència a l'alça fins que, a causa de la COVID-19, l'any 2020 s'hi produeix un brusc descens.

(0,50)



2.

La taxa de creixement natural d'una població només té en compte el nombre de naixements i el nombre de defuncions, mentre que la taxa de creixement real hi incorpora el valor del saldo migratori.

(0,50)

3.

Es tracta d'una afirmació incorrecta. La població catalana es caracteritza per tenir una taxa de natalitat molt baixa, de forma similar al que succeeix en la majoria de països del nostre entorn.

(0,50)

Exercici 2: Gràfic de l'evolució anual del preu de l'electricitat

[2,5 punts en total]

1.

- a) L'alumne ha d'indicar el petroli com a principal font d'energia primària, seguit del gas, les renovables i l'energia nuclear.

(Com a dada orientativa per a la correcció, el 2020 el petroli va suposar el 44,4% del consum; el gas, el 23,5%; les renovables, el 20,3%; la nuclear, el 10,4%, i el carbó, l'1,4%).

(0,25)

- b) Les energies renovables principals són bàsicament la hidroelèctrica, l'eòlica i la solar.

(0,25)

- c) Les comunitats autònomes amb més potència instal·lada d'energies renovables són, per ordre, Castella-Lleó, Galícia, Andalusia i Castella-la Manxa.

(0,25)

2.

Pel que fa als beneficis ambientals, el principal és la no emissió de contaminants ni CO₂ a l'atmosfera –amb l'excepció de la biomassa–, amb la consegüent reducció d'impacte sobre el canvi climàtic.

(0,25 punts)

Pel que fa als problemes que presenta la seva explotació, cal esmentar:

- La irregularitat temporal i espacial d'alguns dels recursos, com ara l'aigua o el vent, que fa que es produeixin alts i baixos en la seva disponibilitat.

(0,25 punts)

- -L'impacte territorial (la hidroelèctrica, que necessita embassaments) o paisatgístic (l'eòlica, parcs solars) que fa que no tot el territori sigui adequat per allotjar aquest tipus de producció.

(0,25 punts)

El corrector avaluarà la pertinència o no de les respostes efectuades en cas que s'exposin altres aspectes.



Proves d'accés a la Universitat 2022, convocatòria ordinària. Criteri d'avaluació

3.

La primera afirmació seria certa ja que el principal problema del gas per a Espanya és que depèn completament de l'exterior (Algèria i altres països) i, per tant, no té cap tipus de control sobre la seva producció i venda. En períodes com l'actual, la gran demanda i la concentració de la producció en pocs països al món fa que el preu pugui pujar força.

El corrector avaluarà la pertinència o no de la resposta i especialment dels arguments exposats.

(0,50)

La segona afirmació no seria certa, ja que la política europea implica que les energies fòssils, tot i poder tenir un cost de producció més barat que les renovables, han de tenir en compte en el preu el cost ambiental, i aquest és elevat, sobretot pel que fa a l'emissió de CO₂.

Així, la UE fa pagar a les instal·lacions productores de CO₂ els anomenats "drets d'emissió", que han crescut força i es preveu que ho continuaran fent en el futur per afavorir la transició energètica.

El corrector avaluarà la pertinència o no de la resposta i especialment dels arguments exposats.

(0,50)



Exercici 3: Mapa de la superfície de regadiu a Espanya

[2,5 punts en total]

1.

La solució és la següent:

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Canàries | 2. Cítrics |
| 2. Comunitat Valenciana | 5. Olivera |
| 3. Castella-la Manxa | 4. Hortalisses |
| 4. Regió de Múrcia | 1. Plàtans |
| 5. Andalusia | 3. Vinya |

(0,10 punts per cada encert, els errors no descomptaran. Total 0,50 punts)

2.

L'alumne hauria d'indicar tres mesures de les esmentades a continuació:

- L'ús de sistemes de reg sostenibles, com el reg per degoteig enlloc del reg per aspersió o el reg per inundació, que són els sistemes més tradicionals i que suposen una gran despesa d'aigua.
- Evitar o reduir l'ús de pesticides i adobs químics que contaminen els aqüífers.
- Evitar o controlar els abocaments de purins que contaminen els aqüífers.
- Mantenir en bon estat els sistemes de reg per evitar pèrdues d'aigua.
- No regar a les hores de més calor per evitar l'evaporació.

Es deixa al criteri del corrector la pertinència altres mesures que els estudiants puguin esmentar.

(1 punt)



3.

L'alumne hauria d'indicar dos riscos dels tres que s'exposen a continuació. El corrector valorarà la pertinència d'altres riscos que els estudiants puguin explicar.

(0,50 punts cada risc)

- En el clima mediterrani els estius són llargs, càlids i secs, en alguns casos amb una marcada aridesa que pot afectar els conreus de secà de la zona, per la manca d'aigua.
- Les pluges són escasses i irregulars, però poden ser torrencials a la primavera i la tardor, principalment, i provocar inundacions dels camps de conreu.
- Les altes temperatures i l'absència de precipitacions a l'estiu poden causar incendis forestals que poden afectar també les zones conreades.



Exercici 4: Ortofoto de la ciutat de Barcelona

[2,5 punts en total]

1.

- a) L'alumnat hauria de comentar que es distingeix, d'una banda, el centre històric o nucli antic, format per una trama de carrers estrets i traçat irregular, sense planificació, al voltant de grans edificis com esglésies i palaus, i, d'altra banda, l'eixample, una trama ortogonal, amb un traçat geomètric i perpendicular dels carrers, que són amples i regulars.

(0,50)

- b) El centre històric, nucli antic o ciutat preindustrial, pot tenir un origen romà o medieval. Els eixamples responen al creixement de les ciutats industrials que s'inicia a mitjan segle XIX i continua en el XX.

(0,50)

2.

La funció administrativa i de serveis acostuma a desenvolupar-se a les parts més cèntriques de la ciutat, normalment al centre històric, també la funció comercial i turística. Al centre històric, també hi ha barris antics habitats per població de classe baixa o marginal juntament amb zones gentrificades amb residents de classe benestant.

(0,50)

Els eixamples van ser concebuts inicialment per exercir una funció residencial orientada a les classes benestants. Actualment continuen tenint aquesta funció, encara que les classes benestants s'han traslladat a altres zones de la ciutat més exclusives i que molts habitatges són ocupats per oficines i persones amb un poder adquisitiu més baix. També acull funcions administratives, de serveis i comercial.

(0,50)

3.

Els carrers estrets i irregulars dels nuclis antics dificulten el transit de vehicles, i molts d'ells s'han convertit en carrers de vianants.

En canvi la geometria i l'amplada dels carrers dels eixamples faciliten la circulació de tot tipus de vehicle.

(0,50)



Exercici 5: Fotografia de la Pica d'Estats

[2,5 punts en total]

1.

L'alumne pot indicar:

- Espais propers a Barcelona, com ara Collserola, Montserrat o el Montseny.
- Espais de muntanya mitjana o alta pirinenca, com ara l'Alt Pirineu o la Garrotxa.
- Espais propers a zones turístiques, com ara el cap de Creus.

0,20 per cada resposta adequada fins a un màxim de 0,60. El corrector avaluarà la pertinència o no de les respostes efectuades en cas que s'indiquin altres exemples.

L'increment de visitants produït a causa de la pandèmia s'ha donat sobretot en els espais:

- Propers a les zones urbanes.

(0,20)

- Amb característiques que facilitin l'activitat esportiva i el turisme actiu i d'aventura en general, com ara els de muntanya.

(0,20)

2.

Aspectes positius del turisme vinculat als espais naturals, exemples:

(0,50)

- Increment de riquesa en zones que sovint tenen uns índexs de riquesa inferiors a la mitjana catalana, com moltes de les zones rurals i de muntanya.
- Ajut al pressupost dels parcs naturals a través de l'adquisició de productes locals o d'activitats ofertes pels equipaments o serveis de gestió dels espais naturals.
- Difusió del coneixement dels valors naturals de cada zona i en conjunt del país.

0,25 per cada resposta adequada fins a un màxim de 0,50. El corrector avaluarà la pertinència o no de les respostes efectuades en cas que facin referència a altres aspectes.

Aspectes negatius, exemples:

(0,50)

- Impacte ambiental per increment de residus, molèsties a animals –almenys en determinats períodes de l'any–, increment del soroll, afectació de cursos d'aigua, erosió per part de vehicles motoritzats, etc.
- Problemes de convivència que es poden generar amb els veïns, pagesos i ramaders en determinats punts i itineraris d'alta freqüentació, com ara soroll, ocupació de l'espai públic o camins, desgast de vials i altres infraestructures, etc.
- Increment del cost de la vida en àrees amb important presència turística.

0,25 per cada resposta adequada fins a un màxim de 0,50. El corrector avaluarà la pertinència o no de les respostes efectuades en cas que es faci referència a altres aspectes.

3.

Mesures que ja s'apliquen puntualment o es podrien aplicar:

- Restriccions d'accés a les persones en determinats punts/itineraris.
- Restriccions d'accés motoritzat a determinats punts/itineraris.
- Fer pagar per l'accés a determinades zones.
- Crear punts i/o zones d'interès que ajudin a concentrar la gent en espais de menor valor natural deixant més lliures els d'interès natural més gran.
- Ordenació/zonificació/planificació dels espais naturals en relació amb la freqüentació.

0,25 per cada resposta adequada fins a un màxim de 0,50. El corrector avaluarà la pertinència o no de les respostes efectuades en cas que es faci referència a altres aspectes.



SÈRIE 5

A tots els exercicis i opcions les puntuacions parcials de totes les preguntes són orientatives. Les respostes proposades per la pauta són indicatives i en cap cas exhaustives. El corrector o correctora aplicarà el seu criteri per prendre en consideració altres respostes que consideri correctes, en tot cas valorarà positivament –a més dels continguts conceptuals- l'ordre en l'exposició, la precisió i el llenguatge emprat, i tindrà més en compte i valorarà positivament allò que els alumnes aportin, més que no pas allò que deixin de dir. També valorarà positivament la utilització de la terminologia geogràfica i la claredat en l'exposició.

Exercici 1: Gràfic evolució població espanyola

[2,5 punts]

1

[1 punt]

S'observa que l'augment de la població espanyola en el segle XXI va en paral·lel a l'increment de la immigració. Fins al 2011 la població creix per sobre del que li correspondria per la taxa de creixement vegetatiu degut a una forta arribada d'immigrants.

(0,50)

A partir del 2012, i a causa de la crisi econòmica hi ha un retorn d'efectius d'immigrants al seu país d'origen, ja que és un sector molt vulnerable, fet que es reflecteix en un descens de la població total.

(0,50)



Proves d'accés a la Universitat 2022, convocatòria ordinària. Criteri d'avaluació

2

[1,5 punts]

Les causes de la vulnerabilitat al risc de pobresa de la població d'immigrants extracomunitaris es deguda a la manca d'uns ingressos suficients per fer front a les necessitats bàsiques per a viure.

Les causes dels baixos ingressos són degudes a varies causes:

- -La dificultat en trobar feina si és immigrant irregular.
- -La precarietat dels llocs de treball: feines per poques hores al dia, o per pocs dies a la setmana.
- -Salaris baixos, per sota del que estipulen els convenis laborals.
- -Feines sense assegurança al règim de la Seguretat social.
- -Pocs ingressos en el marc de la unitat familiar.

...

Es puntuarà a raó de 0,50 punts per causa esmentada fins a un màxim d'1,5 punts.



Exercici 2: Gràfic sobre l'evolució del PIB per càpita

[2,5 punts]

1

[1,5 punts]

L'evolució del PIB mostra que l'economia d'Espanya no acaba de convergir amb la dels països més desenvolupats d'Europa. Tret del breu període de la bombolla immobiliària, entre 2005 i 2008, en els darrers anys la distància ha augmentat i és fins i tot superior a la diferència existent a finals dels anys noranta.

(0,50)

Les causes d'aquesta situació són degudes a l'estructura de l'economia espanyola basada fonamentalment en el sector dels serveis i la construcció, de poc valor afegit, amb un descens gradual del pes del sector industrial i la baixa inversió en I+D.

(0,50)

L'índex de convergència és el valor del PIB per càpita d'un país en relació amb la mitjana de la UE. Aquest índex mesura si el PIB per càpita d'un país està per sobre o per sota d'aquest valor mitjà i indica el grau de convergència de la seva economia amb la dels països més desenvolupats de la UE.

(0,50)

2

[1 punt]

En aquesta pregunta es valorarà que l'estudiant identifiqui Espanya com un país que ha rebut des de la seva integració un gran suport dels fons de cohesió europeus.

(0,25)

Aquests ajuts van ser molt grans en els primers anys després de la integració, i han anat disminuint a mesura que s'han anat incorporant nous països situats a l'est d'Europa, amb un grau de desenvolupament inferior al d'Espanya.

(0,25)

Els fons de cohesió es van destinar els primers anys en la construcció de grans infraestructures i s'han anat traslladant gradualment a la R + D i la innovació, les TIC, la competitivitat de les pimes i les energies renovables.

(0,50)



(Encara que no es demana aquest grau de precisió als estudiants, les dades concretes són que Espanya ha estat el major receptor del fons de cohesió europeu en termes absoluts, havent rebut al voltant de 200.000 milions d'euros des del 1989 fins l'actualitat. En termes relatius, les majors contribucions es van rebre entre 1993 i 2003, quan Espanya rebia un 25% dels fons totals. En la seva condició de tercer major receptor, Espanya rep en l'actualitat un 8% dels fons).

Exercici 3: Text sobre la revolució verda

[2,5 punts]

1.

[1 punt]

Els estudiants podrien referir-se a algun dels impactes següents:

- Excés d'adobs químics abocats a la terra.
 - Causa: Necessitat d'augmentar la productivitat agrària i assolir elevats rendiments
 - Conseqüència: Contaminació de les aigües freàtiques
- Excés de purins
 - Causa: Elevada producció de carn per satisfer la demanda
 - Conseqüència: Contaminació de les aigües per nitrats
- Abocament de plaguicides i fungicides als conreus
 - Causa: Assegurar la producció i augmentar la productivitat
 - Conseqüència: Desaparició de la biodiversitat, ex., desaparició d'abelles
- Emissió de gasos d'efecte hivernacle a causa de la mecanització dels processos productius
 - Causa: Assegurar l'extensió de la producció, la rapidesa en les accions i la millora i efectivitat de l'activitat agrícola
 - Conseqüència: Contribució a l'efecte hivernacle
- Pràctiques de desforestació
 - Causa: Necessitat d'ampliar la superfície agrària útil
 - Conseqüència: Segons el grau de desforestació pot generar pèrdua de sòl, erosió
 - ...

El corrector avaluarà la pertinència d'altres possibles impactes que puguin ser esmentades per l'alumnat.

Es demanen tres impactes a raó de 0,33 punts per cadascun.

2.

[1 punt]

Es podrien esmentar algunes de les següents:

- Pràctiques relacionades amb una agricultura orgànica, que no tingui aportacions de productes químics ni fitosanitaris en el procés de creixement dels animals i les plantes.
- Adequació dels conreus al sòl i la climatologia de la zona productiva, és a dir, conreus autòctons que millor s'adaptin a les condicions climàtiques i edafològiques de la zona de conreu.
- Pràctiques de reg eficients: estalviadores d'aigua (reg per aspersió, gota a gota).

Altres a criteri del corrector

La resposta es valorarà en 1 punt, a raó de 0,33 punts per cada característica de l'agricultura sostenible correctament exposada pels estudiants.

3

[0,50 punts]

Aquesta és una resposta oberta on s'espera que l'alumne raoni a partir de l'eficiència de les diverses pràctiques agrícoles. Tot partint de la base que la revolució verda tampoc no ha acabat amb la fam al món i ha comportat forts impactes ambientals fins el punt que ha deixat de ser sostenible.

Així, tant es pot donar la màxima puntuació als que defensin que seria possible acabar amb la fam al món amb una agricultura exclusivament orgànica (sobretot perquè no malgastaria tants de recursos, seria més sostenible i proveiria el consum local), com els que defensin que aquesta agricultura seria menys eficient, en termes de productivitat i rendiments agrícoles, i que, si no hi ha una reducció de la demanda, sobretot de productes càrnics (en una ramaderia intensiva) els principals malgastadors d'aigua, per exemple, no serà possible.

Per altra banda, la resposta també pot considerar que la producció autòctona i el consum local són plenament sostenibles, però hi ha territoris més eficients que d'altres. I també es poden posar exemples de zones agrícolament més fèrtils (per unes precipitacions elevades) enfront a unes altres zones amb poques precipitacions i àrides que necessiten recursos agrícoles d'altres zones.

En definitiva, a criteri del corrector, es valorarà la maduresa de l'alumne quan tingui en compte diferents condicionants en la seva resposta.

0,50 punts

Exercici 4 : Classificació de les grans ciutats del món

[2,5 punts]

1

[1 punt]

El principal canvi que mostra la gràfica es refereix al fet que a mitjans del segle XX les àrees urbanes més poblades del món eren les dels països desenvolupats, com ara Tòquio, Nova York o Londres, mentre que amb el pas del temps han cedit pas a grans ciutats de països emergents o del sud global, les quals han aparegut en el rànquing molt recentment, com El Caire, Nova Delhi o Beijing.

(0,50)

Cal remarcar el descens de pes entre les ciutats més poblades del món de Nord-Amèrica i Europa, que es preveu que el 2030 no tinguin cap ciutat entre les 10 més grans del món, mentre que el protagonisme passa sobretot a les grans ciutats asiàtiques del Japó, la Xina o l'Índia, i en menor mesura a les africanes. Les grans aglomeracions urbanes de l'Amèrica Llatina, tot i estar entre les deu primeres a finals del segle XX, també es preveu que quedin ultrapassades pel dinamisme asiàtic i africà en els propers anys.

(0,50)

2

[1 punt]

L'alumne podria respondre exemples com els següents. En tot cas, el corrector avaluarà la pertinència o no de les respostes efectuades en cas que en posi d'altres.

Tipus de problema	Causa	Possible solució
Problema de proveïment: <u>La necessitat d'aigua potable</u>	Tant les famílies com les activitats industrial i de serveis necessiten quantitats creixents d'aigua que normalment es troba lluny de la ciutat, fet que encareix el seu preu i pot provocar impactes ambientals importants.	Aplicar polítiques d'estalvi i reutilització de l'aigua.

Tipus de problema	Causa	Possible solució
Problema de transport: <u>Dificultats de mobilitat en vehicle privat</u>	El creixement de la ciutat i la seva dispersió sobre l'espai fan que la gent hagi de desplaçar-se cada dia a treballar, estudiar o utilitzar serveis o equipaments. Ha crescut molt el parc de vehicles que sovint es mouen per xarxes de carreteres i carrers de capacitat insuficient	Millora i extensió del transport públic, noves infraestructures de trànsit, reordenació dels usos del sòl cap a ciutats més compactes...
Problema ambiental: <u>Contaminació de l'aire</u>	L'increment de mobilitat generat pel creixement de la ciutat, així com l'increment de les activitats productives genera un augment de gasos procedents de la combustió, alguns dels quals nocius per a la salut i el medi ambient.	Millora i extensió del transport públic, ajuts a les energies netes, millora de processos industrials cap a tecnologies netes...
Problema ambiental: <u>Generació de residus</u>	La generació de residus ha anat creixent de forma global però de forma més intensa a les grans ciutats, on es concentren població i activitats productives. La gran quantitat de residus generats pot provocar un impacte ambiental molt fort si no és tractada convenientment	Facilitar el reciclatge, millorar la recollida selectiva, impulsar el consum responsable...
Problema social: <u>Segregació residencial</u>	La població a les ciutats, i de forma molt clara en les ciutats difuses, tendeix a concentrar-se en espais residencials definits per motius econòmics o ètnics, amb separació de	Facilitar la ciutat compacta, promoure habitatge social en diferents barris...



Proves d'accés a la Universitat 2022, convocatòria ordinària. Criteri d'avaluació

Tipus de problema	Causa	Possible solució
	comunitats i potencials conflictes entre elles	
Problema social: <u>Preu del lloguer/habitatge</u>	El creixement de les ciutats i l'especialització dels barris fa que creixi el preu del lloguer o dels habitatges al centre, expulsant els habitants de menors ingressos cap a perifèries cada cop més llunyanes, o ocupar edificis amb males condicions.	Promoure habitatge social, regular el preu dels lloguers...

Es puntuarà a raó de 0,33 punts per cada exemple correcte, fins a un màxim d'1 punt.

3

[0,50 punts]

Per ciutat difusa entenem un tipus d'àrea urbana que ocupa grans extensions i on les àrees residencials i productives es troben segregades sobre el territori sovint en zones completament separades entre sí.

(0,25)

Suposa un problema per a la mobilitat perquè cal desplaçar-se en algun tipus de vehicle per anar de casa al treball, a l'estudi o a buscar serveis, i sovint ha de ser vehicle privat perquè l'escassa densitat de població fa que sigui molt costós el manteniment de línies de transport públic. L'ús massiu del transport privat genera embussos de trànsit freqüents en determinades hores del dia.

(0,25)



Exercici 5: El sistema portuari de Catalunya

[2,5 punts en total]

1

[1 punt]

L'evolució del sistema portuari català ha estat fortament condicionada pel desenvolupament del sector turístic de sol i platja.

Fins a la dècada dels anys 60 del segle passat els ports que hi havia a la costa catalana eren ports comercials i pesquers. Alguns d'ells vinculats a les grans ciutats com els de Barcelona i Tarragona, i els altres a localitats especialitzades en l'activitat pesquera, com Sant Carles de la Ràpita, l'Ametlla de Mar o el Port de la Selva, o a l'activitat comercial i pesquera de ciutats mitjanes com Blanes, Vilanova i la Geltrú o Palamós.

(0,50)

A partir dels anys 70 comencen a proliferar els ports esportius a moltes localitats litorals per satisfer la demanda d'amarratges per a embarcacions dedicades als esports nàutics i al lleure. Finalment, a finals dels anys 90 es va aprovar una moratòria a la construcció de nous ports esportius, que s'ha anat prorrogant fins a l'actualitat.

(0,50)

2

[1 punt]

En el món de la pesca sempre hi ha hagut dones, però no han tingut el mateix reconeixement que els homes

La frase podria considerar-se com a vertadera ja que les dones pescadores han estat un element molt important en la realització de moltes tasques de suport a l'activitat pesquera, encara que el protagonisme ha recaigut en els homes pescadors. És una conseqüència de la mentalitat de les societats patriarcals tradicionals que minimitzen el treball de les dones.

(0,50)

Tasques com portar els papers de l'empresa, netejar les embarcacions o cosir i reparar les xarxes trencades, han estat sempre dutes a terme per les dones. Les encarregades de cosir i reparar les xarxes eren les remendadores, una feina que actualment s'està perdent. També hi ha dones que han assumit la feina de sortir a pescar a la mar.

(0,50)



3

[0,50 punts]

El principal impacte dels ports sobre les platges és l'efecte barrera al transport de sorra per part dels corrents marins que circulen paral·lels a la costa.

(0,25)

Aquesta sorra és important per alimentar les platges. Al trobar-se amb un port la sorra es diposita al costat dels dics portuaris fent créixer les platges adossades al port, però les platges que es troben més enllà del port pateixen dèficit de sediments i s'erosionen ràpidament.

(0,25)