



PROVA D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT PER A MAJORS DE 25 ANYS
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS

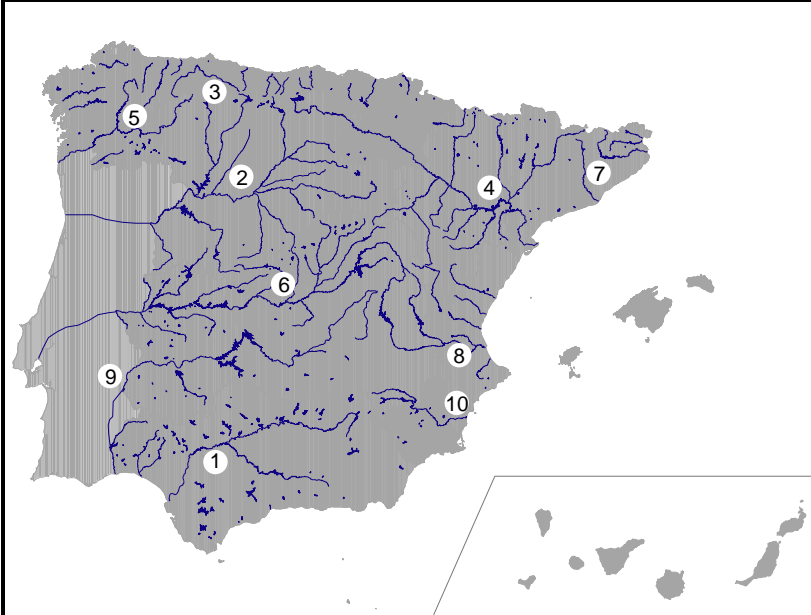
Assignatura/Asignatura: **Geografia/Geografía**

Convocatòria/Convocatoria: **2011-12**

60 minuts/60 minutos

Instrucciones:

L'alumne haurà de respondre en el termini d'una hora a 4 qüestions. Cada qüestió es puntuarà amb un màxim de 2,5 punts, fins a totalitzar els 10 punts possibles de la prova.



L'aigua és un recurs bàsic, fonamental per al desenvolupament de la vida i de l'activitat econòmica. Té un caràcter renovable, és a dir, en condicions equilibrades d'ús es regenera per sistemes naturals. No obstant això, la demanda d'aigua ha experimentat tal creixement, que s'ha arribat a produir un desequilibri entre el que genera la natura i el que es consumeix. Aquest balanç negatiu és conseqüència de l'augment espectacular dels usos agraris, industrials i de serveis, lligats a economies desenvolupades, juntament amb l'increment del nivell de vida de la població.

Espanya és un clar exemple de relació desequilibrada entre l'oferta i la demanda, i la lluita per l'aigua té arrels històriques. La

seua extensió i característiques hidrològiques són molt variables, igual que els recursos disponibles; així, amb l'excepció de la conca de l'Ebre, els rius de la façana mediterrània i els arxipèlags tenen una menor disponibilitat natural d'aigua, que ocasionalment provoca problemes d'escassetat. Per raons climàtiques, hidrogràfiques i geogràfiques, els recursos d'aigua estan repartits desigualment al territori espanyol.

L'escassetat i les restriccions d'aigua que van patir moltes regions espanyoles durant la sequera de la primera meitat dels anys noranta va esperonar diferents iniciatives per a reutilitzar recursos no convencionals. Dins d'aquesta expressió s'inclou la reutilització d'aigües residuals i la producció d'aigua dessalada, que constitueixen recursos amb un alt grau de garantia, ja que la seua disponibilitat no està supeditada a les variacions naturals del cicle hidrològic. No obstant això, per al primer cas encara no s'ha desenvolupat tota la capacitat de depuració calculada per a Espanya, amb l'agreujament dels consegüents problemes mediambientals per la contaminació de les aigües. Poc significatiu resulta, d'altra banda, el volum depurat que es reutilitza per a diferents usos. Llevat de Múrcia, Balears, Comunitat Valenciana i Canàries, a la resta d'Espanya pràcticament no es reutilitza aquesta font no convencional. Pel que fa a l'ús de les aigües dessalades, en l'últim lustre s'han posat en marxa ambiciosos plans de construcció de plantes de dessalatge d'aigües marines amb destinació principalment al proveïment urbà i turístic. Els elevats costos de producció i els problemes causats pels residus de salmorra sobre els ecosistemes marins es presenten com les principals traves per al seu desenvolupament.

1. Llegiu detingudament el document, sintetitzeu-ne el contingut i proposeu un títol que considereu adequat
2. Definiu els conceptes següents: conca hidrogràfica – confederació hidrogràfica – sobreexplotació – estiaje- règim fluvial
3. Identifiqueu el número que apareix en el mapa mut amb el riu corresponent: Duero, Ebre, Tajo, Miño, Guadalquivir, Guadiana, Nalón, Xúquer, Segura, Llobregat.
4. Reflexioneu sobre les causes naturals i humanes del denominat “problema de l'aigua” a Espanya