

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

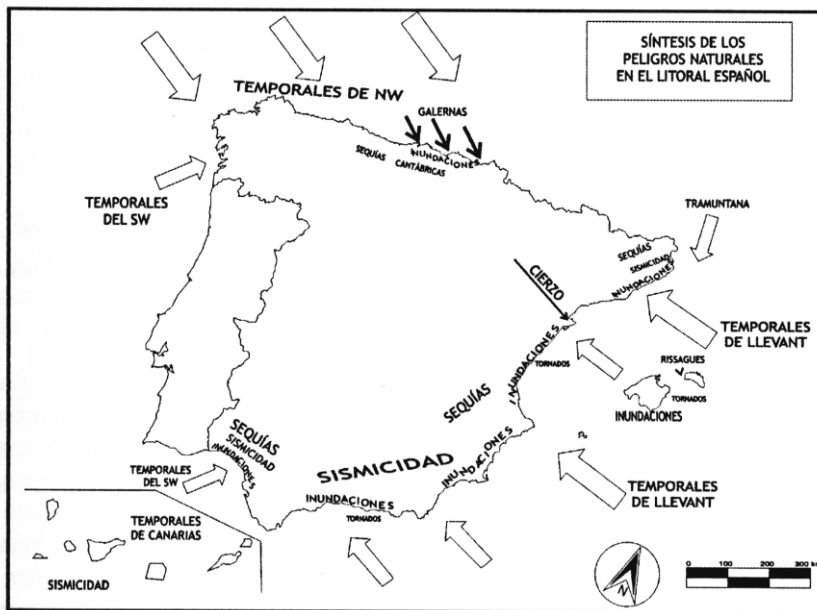
Assignatura/Asignatura: **Geografia/Geografía**

Convocatòria/Convocatoria: **2010-11**

60 minuts / 60 minutos

Instruccions:

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.



Font: Olcina, 2006

La península Ibèrica es veu afectada per cinc riscos climàtics: pluges torrencials que provoquen inundacions, sequeres, temporals de vent fort, gelades i tempestes de granís. L'activitat agrària és la més afectada superficialment, si bé les majors pèrdues econòmiques les registren els espais urbans per la destrucció d'infraestructures (carreteres, passejos marítics, etc.) que ocasionen les inundacions i els temporals de vent.

Les pluges torrencials es produeixen fonamentalment durant els mesos de la tardor i afecten sobretot les poblacions situades a la façana mediterrània espanyola. La instal·lació d'una gota freda i el caràcter càlid de les temperatures del mar Mediterrani afavoreixen el desenvolupament de núvols molt energètics que precipiten grans quantitats de pluja en poc temps.

Les sequeres afecten regularment les terres ibèriques. Es desenvolupen per la instal·lació, amb més freqüència del que

seria normal, de l'anticicló de les Açores sobre el territori espanyol. Causen greus danys en les produccions agrícoles i problemes de proveïment d'aigua a les ciutats.

Els temporals de vent es classifiquen segons la seua component principal. Així, al litoral mediterrani són coneguts els temporals de llevant, quan bufa el vent de llevant amb velocitats superiors a 80 km/h, que causa greus danys en les instal·lacions portuàries i façanes marítimes (platges, passejos marítics). Danys similars causen les denominades galernes al Cantàbric, que assoten les costes de la façana Cantàbrica per la circulació de vents molt forts de component nord (nord-oest o nord).

A l'hivern, les gelades causen danys als cultius, perquè els registres de temperatura arriben a valors molt baixos, negatius en gran part de les regions d'Espanya. Es distingeix entre gelades blanques, originades per l'arribada d'una massa d'aire polar que genera el desenvolupament de nevades, i gelades negres, generades per la instal·lació d'un anticicló que afavoreix la pèrdua de radiació a la nit i, per tant, que es registren temperatures mínimes molt baixes.

Per la seua banda, les tempestes de granís són temudes pels agricultors a l'estiu, perquè l'impacte de les pedres de gel que cauen dels núvols malmet greument les collites d'hortalisses i de fruita. El granís es forma a l'interior de grans núvols (cumulonimbus) i té el seu període de desenvolupament principal durant els mesos de juny a setembre.

1. Llegiu detingudament el document, comenteu el contingut i proposeu un títol que considereu adequat.
2. Definiu els conceptes següents: risc natural, desertització, anticicló de les Açores, riscos geològics, inundació.
3. A partir del mapa adjunt responeu a les qüestions següents::
 - a) Una vall fluvial afectada pel cerç.
 - b) Un golf afectat pels temporals del SW.
 - c) Dues comunitats autònomes afectades per les galernes.
 - d) Un sistema del relleu espanyol afectat per la sismicitat.
4. Justifiqueu raonadament **les conseqüències del recent procés d'urbanització en l'increment dels riscos naturals a Espanya.**