

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

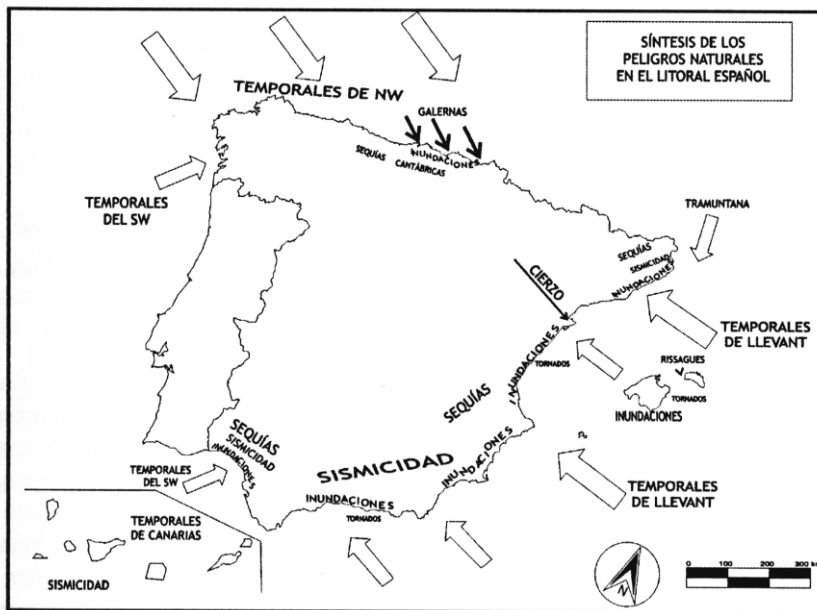
Assignatura/Asignatura: **Geografía/Geografía**

Convocatòria/Convocatoria: **2010-11**

60 minuts/60 minutos

Instrucciones:

El alumno deberá responder en el plazo de una hora a 4 cuestiones. Cada cuestión se puntuará con un máximo de 2,5 puntos, hasta totalizar los 10 puntos posibles de la prueba



Fuente: Olcina, 2006

La Península Ibérica se ve afectada por cinco riesgos climáticos: lluvias torrenciales que provocan inundaciones, sequías, temporales de viento fuerte, heladas y tormentas de granizo. La actividad agraria es la más afectada superficialmente, si bien las mayores pérdidas económicas las registran los espacios urbanos, por la destrucción de infraestructuras (carreteras, paseos marítimos, etc.) que ocasionan las inundaciones y los temporales de viento.

Las lluvias torrenciales se producen fundamentalmente en los meses de otoño y afectan sobre todo a las poblaciones situadas en la fachada mediterránea española. La instalación de una gota fría y el carácter cálido de las temperaturas del mar Mediterráneo favorece el desarrollo de nubes muy energéticas que precipitan grandes cantidades de lluvia en poco tiempo.

Las sequías afectan regularmente las tierras ibéricas. Se desarrollan por la instalación, con mayor frecuencia de lo

normal, del Anticiclón de las Azores sobre el territorio español. Causan graves daños en las producciones agrícolas y problemas de abastecimiento de agua a las ciudades.

Los temporales de viento se clasifican en función de la componente principal de aquéllos. Así, en el litoral mediterráneo son conocidos los "temporales de levante", cuando sopla el viento de levante con velocidades superiores a 80 km/h que causa graves daños en las instalaciones portuarias y fachadas marítimas (playas, paseos marítimos). Similares daños causan las llamadas "galernas" en el Cantábrico, que azotan las costas de la fachada Cantábrica por la circulación de vientos muy fuertes de componente norte (noroeste o norte).

Las heladas causan daños, en invierno, a los cultivos, porque los registros de temperatura alcanzan valores muy bajos, negativos en gran parte de las regiones de España. Se distingue entre heladas blancas, originadas por la llegada de una masa de aire polar que genera el desarrollo de nevadas, y heladas negras, generadas por la instalación de un anticiclón que favorece la pérdida de radiación por la noche y, por tanto, el registro de temperaturas mínimas muy bajas.

Por su parte, las tormentas de granizo son temidas por los agricultores en verano, porque el golpeo de las piedras de hielo que caen de las nubes daña gravemente las cosechas de hortalizas y frutales. El granizo se forma en el interior de grandes nubes (cúmulonimbos) y tiene su período de desarrollo principal en los meses de junio a septiembre.

1. Lea detenidamente el documento, comente su contenido y proponga un título que considere adecuado
2. Defina los siguientes conceptos: riesgo natural – desertificación – anticiclón de las Azores – riesgos geológicos – inundación
3. A partir del mapa adjunto conteste a las siguientes cuestiones enumerando...
 - a) Un valle fluvial afectado por el cierzo
 - b) Un golfo afectado por los temporales del SW
 - c) Dos comunidades autónomas afectadas por las Galernas
 - d) Un sistema del relieve español afectado por la sismicidad
4. Justifique razonadamente **las consecuencias del reciente proceso de urbanización en el incremento de los riesgos naturales en España.**