

PROVES D'ACCÉS A FACULTÁIS, ESCOLES TÉCNIQUES SUPERIORS I COL-LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATORIA DE JUNY 2007

CONVOCATORIA DE JUNIO 2007

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE): **d'Humanitats i Ciències Socials**
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE): de Humanidades y Ciencias Sociales

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º Ejercicio	GEOGRAFÍA GEOGRAFÍA	Obligatoria en la via de Ciències Socials i optativa en la d'Humanitats Obligatoria en la vía de Ciencias Sociales y optativa en la de Humanidades	90 minuts 90 minutos
-----------------------------	------------------------	---	-------------------------

Barem: / Baremo:

Pregunta 1^a-2 punts; pregunta 2^a-2'5 punts; pregunta 3^a-3 punts; pregunta 4^a-2'5 punts

Pregunta 1^a-2 puntos; pregunta 2^a-2 '5 puntos; pregunta 3^a-3 puntos; pregunta 4^a-2 '5 puntos

EJERCICIO 1

1. A partir de los siguientes datos climáticos construya los climogramas de Gausson de las dos estaciones propuestas.
2. Indique a qué ciudad de entre las citadas a continuación corresponden los datos meteorológicos del documento 1 y argumente su decisión: San Sebastián, León, Albacete, Valencia, Almería. A modo de ayuda, en el documento 2 se muestran los mapas de precipitación media (2A) y de temperaturas medias (2B) en la España peninsular y las Islas Baleares
3. En el mapa 2A aparecen tres puntos. Indique a qué tipo de clima corresponden y describa sus formaciones vegetales características.
4. Redacte en un INFORME **los principales problemas medioambientales a los que están sometidas las formaciones vegetales asociadas al clima mediterráneo.**

EXERCICI 1

1. A partir de les següents dades climàtiques, construïu els climogrames de Gausson de les dues estacions proposades.
2. Indiqueu a quina ciutat entre les citades a continuació corresponen les dades meteorològiques del document 1 i argumenteu la vostra decisió: Sant Sebastià, Lleó, Albacete, Valencia, Almería. Com a ajuda, en el document 2 es mostren els mapes de precipitació mitjana (2A) i de temperatures mitjanes (2B) a l'Espanya peninsular i les Ules Balears
3. En el mapa 2A apareixen tres punts. Indiqueu a quin tipus de clima corresponen i describiu-ne les formacions vegetals característiques.
4. Redacteu en un INFORME **els principals problemes mediambientals a què estan sotmeses les formacions vegetals associades al clima mediterrani.**

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNIQUES SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE JUNY 2007

CONVOCATORIA DE JUNIO 2007

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE):
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE):

d'Humanitats i Ciències Socials
de Humanidades y Ciencias Sociales

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º Ejercicio	GEOGRAFIA GEOGRAFÍA	Obligatòria en la via de Ciències Socials i optativa en la d'Humanitats Obligatoria en la vía de Ciencias Sociales y optativa en la de Humanidades	90 minuts 90 minutos
Barem: / Baremo: _____			

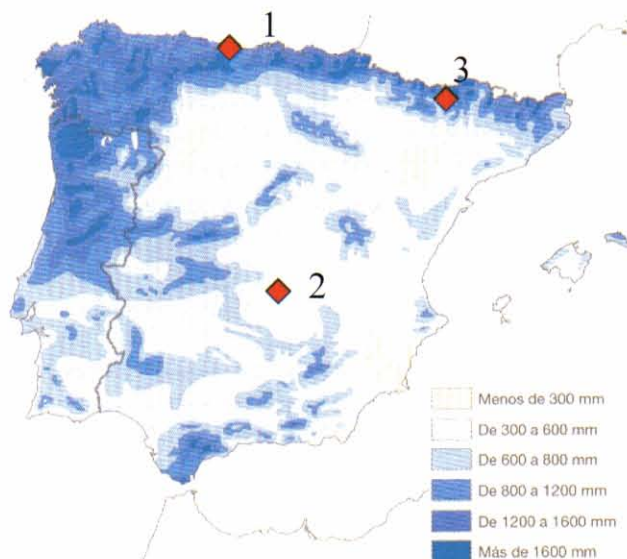
DOCUMENT 1 / DOCUMENTO 1

MES	ESTACIÓN A		ESTACIÓN B	
	T (°C)	P (mm)	T (°C)	P (mm)
ENE	3.1	58	10.2	38
FEB	4.9	46	11.5	32
MAR	7.1	29	13.1	34
ABR	8.6	50	15.0	38
MAY	12.1	58	18.2	36
JUN	16.4	39	22.0	20
JUL	19.6	28	24.9	14
AGO	19.3	24	25.4	19
SEP	16.4	39	22.8	49
OCT	11.4	56	18.4	74
NOV	7.0	58	13.9	54
DIC	4.3	70	11.2	50

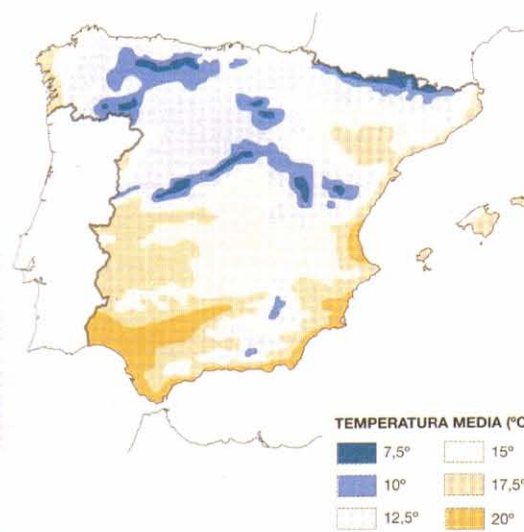
Font/Fuente: www.inm.es.

DOCUMENT 2 / DOCUMENTO 2

MAPA 2A



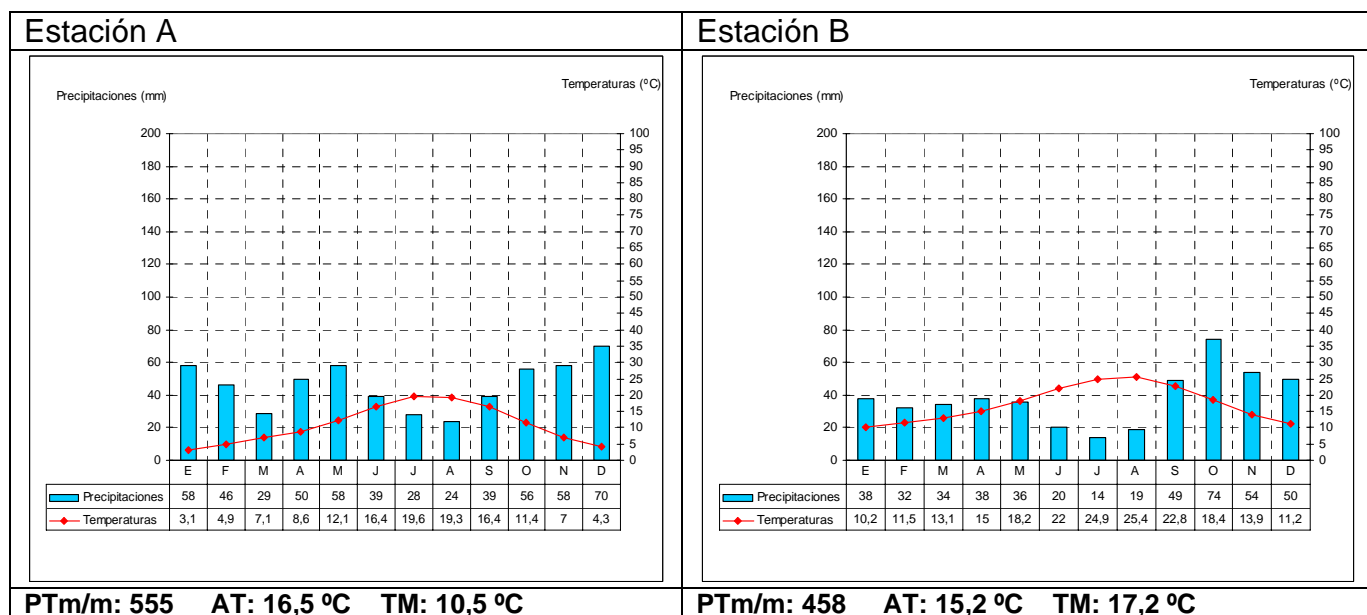
MAPA 2B



Font/Fuente: Muñoz Delgado Mª C. (2001): Geografía 2º Bachillerato, Anaya, Madrid.

Selectivo Junio-2007 / Opción A

1. A partir de los siguientes datos climáticos construya los climogramas de Gausson de las dos estaciones propuestas.



2. Indique a qué ciudad de entre las citadas a continuación corresponden los datos meteorológicos del documento 1 y argumente su decisión: San Sebastián, León, Albacete, Valencia, Almería. A modo de ayuda, en el documento 2 se muestran los mapas de precipitación media (2A) y de temperaturas medias (2B) en la España peninsular y las Islas Baleares

LEÓN: La ciudad de León está situada en la Submeseta Norte, caracterizada por Inviernos fríos. De ahí su temperatura media de Enero de 3,1°. Los veranos son templados con noches frescas. En Julio la temperatura media se ha quedado en 19,6°. Las precipitaciones oscilan entre los 400 y 800mm anuales. El climograma 'A' arroja una cifra de 555mm. Tanto la amplitud térmica anual como la temperatura media anual indica que es una zona de interior.

Por descartes también se llega a la ciudad de León. Así San Sebastián, Valencia y Almería son ciudades de costa. Imposible que tuvieran inviernos tan rigurosos. En San Sebastián habría además muchas mayores precipitaciones puesto que está situada en la zona cantábrica. Almería, caso contrario, obtendría menos precipitaciones (<300mm) puesto que está en una de las zonas más secas. En Valencia, las precipitaciones, serían menores en verano y mayores en Otoño. Entre León y Albacete, ésta última tendría veranos mucho más calurosos e inviernos menos fríos.

En conclusión: no puede ser mas que LEON.

3. En el mapa 2A aparecen tres puntos. Indique a qué tipo de clima corresponden y describa sus formaciones vegetales características.

Punto 1: **Clima Oceánico**. Precipitaciones abundantes, inviernos suaves, veranos templados. La formación vegetal característica es el **Bosque denso caducifolio**, Caracterizado por espesas masas vegetales que pierden sus hojas (planas y grandes) durante el invierno.

Las dos especies definitorias son el **roble** (*Quercus robur*) que requiere mucha humedad y soporta mal los suelos calcáreos. Tampoco soporta las temperatura muy bajas. Por eso se extinde preferiblemente por suelos silíceos hasta una altura media. Abunda en la cornisa cantábrica y atlántica (Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco) y en las zonas húmedas y a resguardo de temperaturas extremas de los Pirineos, sistema central y cordilleras béticas.

La otra especie dominante es el **Haya** (*fagus silvática*), que exige gran humedad. Tolera muy bien el frío y mal el calor. Prefiere los suelos calizos. Se extenderá pues por zonas más altas y húmedas de los sistemas cantábrico y pirenaico y en pequeñas zonas del sistema central e ibérico.

Las **especies antrópicas** introducidas por el hombre son el **eucalipto** (para la fabricación de pasta de papel) muy extendido por Galicia y materia prima para numerosos incendios, el **castaño**, sobre todo en Asturias y el **pino** en sus diferentes variedades.

En zonas de transición aparece el **bosque marescente** cuyas hojas aguantan hasta bien entrado el otoño.

Punto 2: **Clima mediterráneo de interior**. Precipitaciones escasas, gran amplitud térmica. Inviernos rigurosos y veranos calurosos. La formación vegetal característica es el bosque claro perennifolio cuyas hojas coriáceas (pequeñas y duras) se mantienen todo el año.

Las dos especies climáticas son la encina y el alcornoque.

La encina (*Quercus ílex*) es un árbol resistente a temperaturas extremas que resiste bien la falta de humedad. Muy adaptable a todo tipo de suelos se extiende prácticamente por toda la península excepto en las zonas muy húmedas. Su fruto, la encina, es explotado en forma de dehesa para la cría del cerdo. Es un árbol muy resistente al fuego.

El alcornoque (*Quercus súber*) no se adapta a los suelos calizos, de ahí que únicamente se extienda por el suroeste (especialmente Extremadura) y pequeñas zonas silíceas (Gerona y Castellón). Su corteza es aprovechada para la industria del corcho.

El **pino**, ayudado por el hombre, también se extiende por todo el clima mediterráneo. Sus hojas aciculadas resisten perfectamente la sequedad y las temperaturas extremas.

La degradación del bosque mediterráneo ofrece las formaciones de **maquia, garriga y estepa**.

Punto 3: **clima de alta montaña**, abundantes precipitaciones, bajas temperaturas, inviernos muy fríos.

La formación vegetal característica son las denominadas **cliseries** o disposición vegetal en pisos en función de la altura. En el Pirineo se distinguen un **pi-**

so subalpino a partir de los 1000/1200 metros en el que predominan las **coníferas** como el abeto y el pino de montaña. También resiste el haya.

El **piso alpino**, a partir de los 2000/2200 metros es el dominio de los **prados** y de algunas plantas rupícolas (adaptadas a las rocas)

El **piso nival** permanente se extiende a partir de los 3000 metros.

4. Redacte en un INFORME **los principales problemas medioambientales a los que están sometidas las formaciones vegetales asociadas al clima mediterráneo.**

Los problemas no difieren de la del resto de formaciones vegetales, pero aparecen agravadas por el difícil equilibrio que supone el medio ambiente mediterráneo. Cuando este se degrada es de muy difícil recuperación.

Entre los problemas ambientales, todos ellos, causados por el hombre, podríamos distinguir:

La lluvia ácida producida por la contaminación atmosférica de industrias y automóviles. Importante son los efectos de la central térmica de Andorra en Teruel.

El efecto invernadero, del que tanto se habla, parece que está subiendo las temperaturas medias y rompiendo el equilibrio ecológico de amplias zonas. También de la mediterránea.

La deforestación y desertización. La actividad humana está contribuyendo a la deforestación de amplias zonas. Los **incendios** casi siempre intencionados y con motivaciones económicas nos azotan todos los años. Tras ellos el suelo se desertiza. Las **urbanizaciones** también roturan amplias zonas vegetales.

La sobreexplotación acuífera (para regadío y urbanizaciones) **y territorial** (nuevas urbanizaciones, pastoreo, extensión cultivos). Está bajando el nivel freático alarmantemente en toda la zona. Los cursos de agua no se recuperan y las zonas húmedas desaparecen. Los suelos se **salinizan y desertizan**. Montañas enteras desaparecen abancaladas para cultivos. La extensión del naranjo, p.ej. ha sido espectacular en los últimos años..

La contaminación y los residuos urbanos, industriales y rurales también están contribuyendo a su degradación. Los pozos negros, la utilización de insecticidas y pesticidas, los residuos industriales y los residuos sólidos urbanos (basura de las ciudades) contribuyen a la degradación natural cuando no son tratados adecuadamente.