

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

PRUEBA 2017

GEOGRAFÍA

PRUEBA

SOLUCIONARIO





1.- Comenta la siguiente imagen (2'5 puntos)



2.- Elige y desarrolla uno de estos dos temas. (3 puntos)

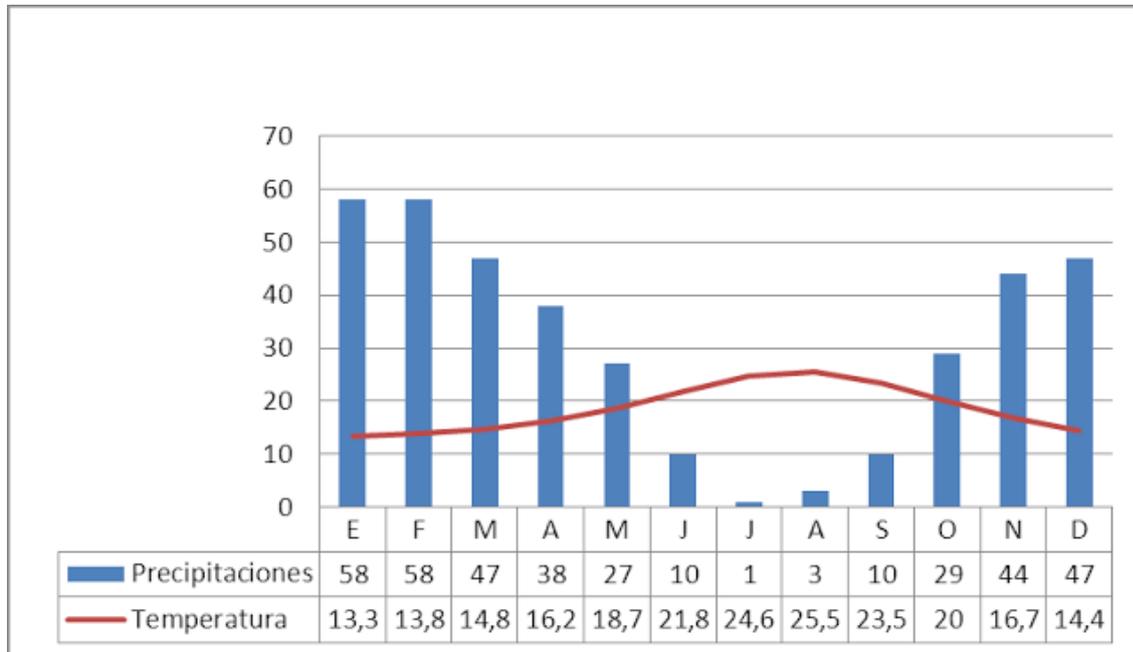
- A. La representación geográfica.
- B. Los principios del desarrollo sostenible.

**3.- Define los siguientes términos: (elige 3)
(total 1'5 puntos)**

- Acantilado
- Estadísticas vitales
- Agricultura mixta
- Estabilidad atmosférica
- Garriga
- Glaciar de circo



4.- Comenta el siguiente climograma (3 puntos)





SOLUCIONARIO GEOGRAFÍA (Mayo 2017)

• CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Junto a cada cuestión aparece su puntuación correspondiente, hasta un total de 10 puntos.

• CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterio general

Se valorará la corrección de las respuestas, la claridad y la calidad de la exposición, la estructuración (especialmente en el comentario de texto), la calidad del vocabulario y la corrección lingüística.

Criterios específicos

- Contesta a las cuestiones con precisión, de forma coherente y organizada.
- Interpreta correctamente mapas, gráficos y tablas estadísticas.
- Comenta correctamente en todos sus aspectos relevantes un texto dado.

CORRESPONDENCIA DE LAS CUESTIONES CON EL CURRÍCULUM

CUESTIÓN	BLOQUES DE CONTENIDO
Nº 1	Bloque 1
Nº 2	Bloques 1 y 4
Nº 3	Bloque 1 al 5
Nº 4	Bloque 1

1.- Se trata de una explotación minera a cielo abierto.

Se le llama minería a cielo abierto porque busca la obtención de los recursos minerales en la superficie del terreno, no de forma subterránea. Para lograr la extracción y recuperación de minerales se remueven grandes cantidades de suelo y subsuelo que después son procesadas mediante la aplicación de sustancias para la extracción de los minerales: cianuro de sodio para obtener oro, ácido sulfúrico para obtener cobre y uranio, por ejemplo.

Esta técnica, además de recuperar cerca de 0.01 onzas de oro por cada tonelada de suelo, da como resultado la desaparición de montañas y ecosistemas, contaminación de agua –superficial y freática-, aire y suelo,



además de daños a la salud animal y vegetal por las sustancias tóxicas empleadas.

La extracción tiene un bajo costo de extracción. Las minas a cielo abierto se eligen cuando los depósitos de minerales valiosos se encuentran debajo de la superficie y donde la sobrecarga (superposición de roca o tierra) es relativamente delgada. Esto significa que no se requiere una extensa red de túneles y costosos soportes estructurales. Por otra parte, los camiones grandes pueden entrar en una mina a cielo abierto, lo que permite una transición más eficiente desde la extracción hasta su procesamiento.

2.

A. La representación geográfica.

El espacio que conocemos, habitamos, usamos para desarrollarnos, puede ser representado con la ayuda de varios instrumentos. Los hay desde los más simples como un croquis, hasta los sistemas de información geográfica.

El mapa es un modelo o representación simplificada del mundo que nos rodea, que nos permite estudiarlo y comprenderlo mejor.

El uso de modelos no es exclusivo de la disciplina encargada de elaborar mapas, la cartografía; otras ciencias, como la física, las matemáticas o la economía cuentan con sus propios modelos.

Para construir cualquier mapa, la realidad ha de simplificarse. Ello se lleva a cabo en tres pasos: primero, se realiza un proceso de recogida y selección de la información territorial más relevante para los propósitos del mapa, eligiéndose la escala a la cual se desea representar el espacio (muchas veces en función del hueco de que se disponga en el papel o en la página web), así como la proyección cartográfica a utilizar; después, se clasifican los elementos espaciales que se vayan a representar, con el fin de reducir la complejidad y facilitar la comprensión del mapa; por último, se obtiene una generalización o simplificación, disminuyendo la información que va a aparecer representada, de modo que así se facilita su lectura. Una vez elaborado el modelo cartográfico, el lector podrá interpretar y analizar el mapa para tener una imagen fiel de la realidad.

Para poder representar fielmente la realidad, deben elegirse una serie de símbolos que representen dichos elementos y que puedan ser interpretados por el lector, pues mediante los símbolos se introduce la información en el mapa. La escala permite medir las distancias existentes entre los distintos elementos o símbolos; los sistemas de



coordenadas espaciales permiten establecer su posición sobre la superficie terrestre.

Los símbolos pueden ser puntuales, lineales o poligonales. La forma en que se representan los distintos elementos va a depender en gran medida de la escala y el propósito del mapa.

La proyección cartográfica o geográfica:

Una proyección es un sistema ordenado que traslada desde la superficie curva de la Tierra la red de meridianos y paralelos sobre una superficie plana. Se representa en forma de malla. Una buena proyección debe tener dos características, que conserve las áreas y que conserve los ángulos. Desgraciadamente eso no es posible, sería como hallar la cuadratura del círculo, por lo que hay que buscar soluciones intermedias. De ahí que se hayan inventado varios tipos de proyección.

B. Los principios del desarrollo sostenible.

En la segunda mitad de los años ochenta, el concepto de desarrollo sostenible se generalizó como un objetivo social deseado por todo el mundo. Pero desarrollo sostenible, parece suscitar asentimiento universal.

1. Principio de irreversibilidad cero: reducir a cero las intervenciones acumulativas y los daños irreversibles.
2. Principio de la recolección sostenible: las tasas de recolección de los recursos renovables deben ser iguales a las tasas de regeneración de estos recursos.
3. Principio del vaciado sostenible: es cuasi-sostenible la explotación de recursos naturales no renovables cuando su tasa de vaciado sea igual a la tasa de creación de sustitutos renovables.
4. Principio de la emisión sostenible: las tasas de emisión de residuos deben ser iguales a las capacidades naturales de asimilación de los ecosistemas a los que se emiten esos residuos (lo cual implica emisión cero de residuos no biodegradables).
5. Principio de selección sostenible de tecnologías: han de favorecerse las tecnologías que aumenten la productividad de los recursos (el volumen de valor extraído por unidad de recurso) frente a las tecnologías que incrementen la cantidad extraída de recursos (eficiencia frente a crecimiento).



6. Principio de precaución: ante la magnitud de los riesgos a que nos enfrentamos, se impone una actitud de vigilante anticipación que identifique y descarte de entrada las vías que podrían llevar a desenlaces catastróficos, aun cuando la probabilidad de estos parezca pequeña y las vías alternativas más difíciles u onerosas.

3.-

- Acantilado

Escarpe litoral, modelado por la erosión marina. Se da especialmente en costas de zonas montañosas, volcánicas, en macizos antiguos y en afloramientos de rocas duras, en cuencas sedimentarias. Son variados dependiendo del tipo de roca, de su estructura geológica y de la forma de modelado. Siempre tienen una pendiente considerable y una altura que varía entre unos pocos metros y varios centenares de ellos. En su base muestran una clara línea de ruptura, que da paso a una plataforma rocosa.

- Estadísticas vitales

Se refieren a los nacimientos, muertes, muertes fetales, matrimonios y divorcios registrados en una población

- Agricultura mixta

Sistema agrario en el que se combina el cultivo agrícola y la ganadería. La asociación de ambas, mediante la rotación de cultivos con praderas o forrajes para la ganadería, permite, además de mantener dos economías complementarias, la estercolación del suelo por los animales de forma natural y con ello la desaparición de las malas hierbas asociadas a unos y otros cultivos. Este sistema es propio de regiones húmedas, aunque puede encontrarse también en regiones más secas, pero en las que se ha hecho uso de las técnicas de regadío.

- Estabilidad atmosférica

Condiciones atmosféricas (presencia de células anticiclónicas, gradientes estáticos térmicos reducidos, lejanía de las masas de agua, etc.) que tienden a la estabilización del aire y a la existencia de un tiempo soleado y sin precipitaciones.



- Garriga

Vegetación de monte bajo adaptada al terreno calcáreo o margoso en clima mediterráneo. Vegetación propia de medios mediterráneos instalada sobre suelos calizos. Es una formación baja, en la que los árboles y arbustos dejan parte del suelo al desnudo. Esta formación parece provenir de la repoblación tras los incendios forestales, muy frecuentes en los bosques mediterráneos.

- Glaciar de circo

Glaciar local de montaña compuesto solamente por el circo glaciar, debido a su localización en las zonas montañosas cuyas alturas sobrepasan poco el límite de las nieves perpetuas.

4.-

En cuanto al análisis de las precipitaciones, encontramos que son escasas y de distribución irregular (370 mm totales, más de dos meses secos). El número de meses con precipitaciones significativas son seis, su máximo es en invierno y su mínimo en verano.

La temperatura media anual es alta (18,6°C), supera los 17°C. Su amplitud térmica es moderada: 12,2° C.

La temperatura veraniega es calurosa, pues julio, agosto y septiembre superan los 22°C; en cuanto a las invernales, son suaves, el mes más frío (enero con 13,3°C) no baja de 10°C.

Estas características nos indican que se puede tratar de un clima mediterráneo. Podría ser un clima mediterráneo marítimo. El área del clima mediterráneo marítimo comprende la costa mediterránea peninsular, la costa suratlántica, Baleares, Ceuta y Melilla. Sus precipitaciones son escasas o moderadas (entre 800 y 300 mm anuales).