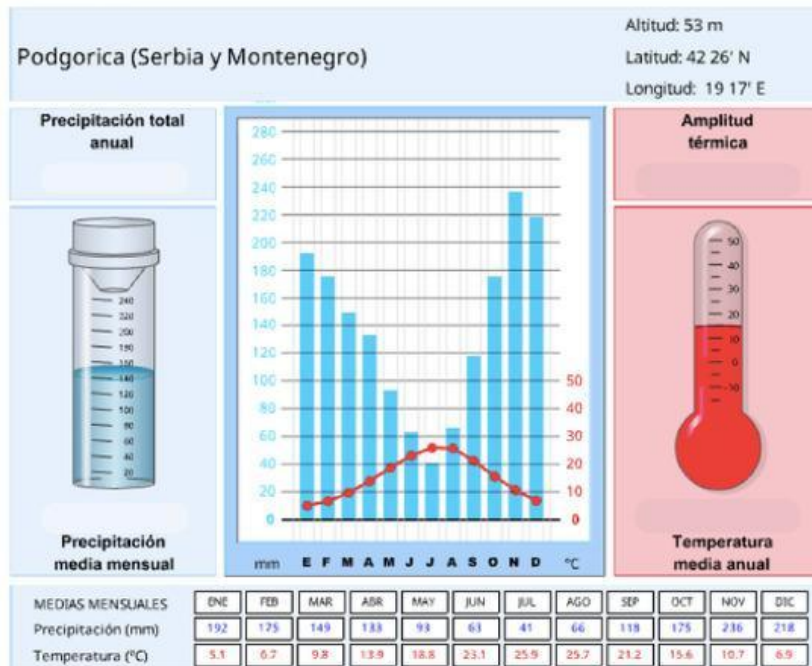


CLIMA Y RECURSOS FLUVIALES

RETO 1: "EL EXPEDIENTE CLIMÁTICO"

Ejercicio 1: Extrae las pistas

Busca información sobre las temperaturas y precipitaciones de Podgorica y completa la tabla



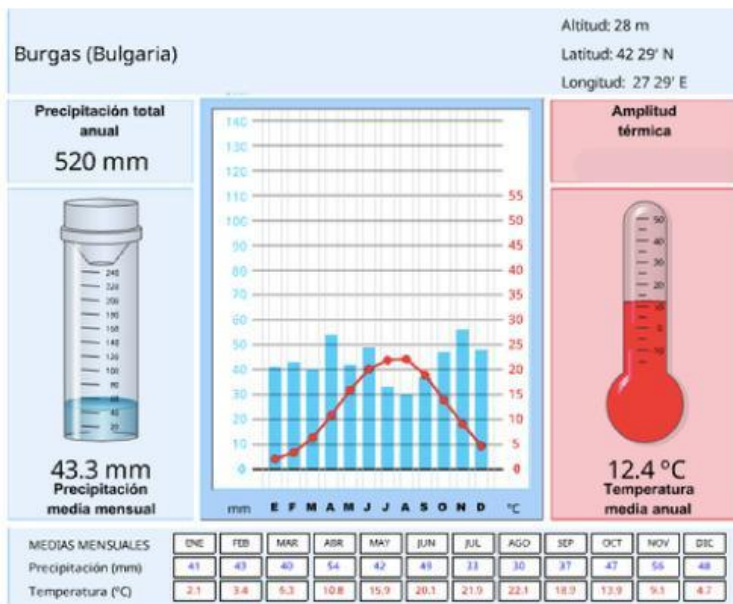
CARACTERÍSTICAS	PODGORICA (MONTENEGRO)
Temperatura máxima	°C
Temperatura mínima	°C
Mes más lluvioso	
Mes más seco	
Temperatura media anual	°C
Precipitación media anual	mm

Ejercicio 2: La amplitud térmica

¿Qué es la amplitud térmica?

La amplitud térmica es _____

Calcula la amplitud térmica de Burgas (Bulgaria)



Temperatura máxima: _____

Temperatura mínima: _____

CÁLCULO:

_____ - _____ = _____ °C

La amplitud térmica es de _____ °C

Ejercicio 3: Informe climático

Completa el informe acerca del climograma de Burgas (Bulgaria)

Burgas presenta temperaturas _____ durante el verano y precipitaciones _____ durante esta época.

Esto podría suponer un _____ si con el paso del tiempo las temperaturas ascienden.

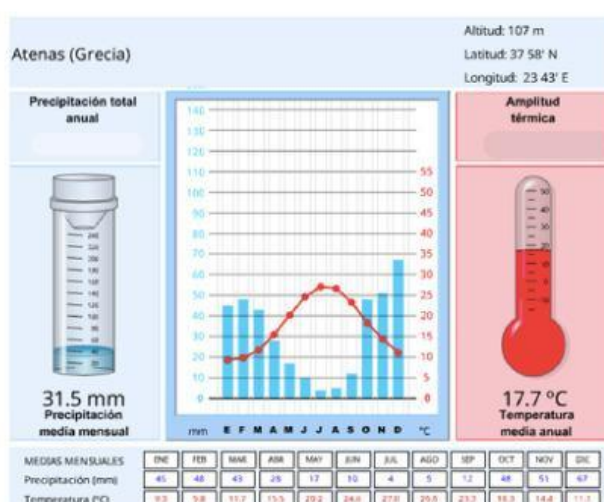
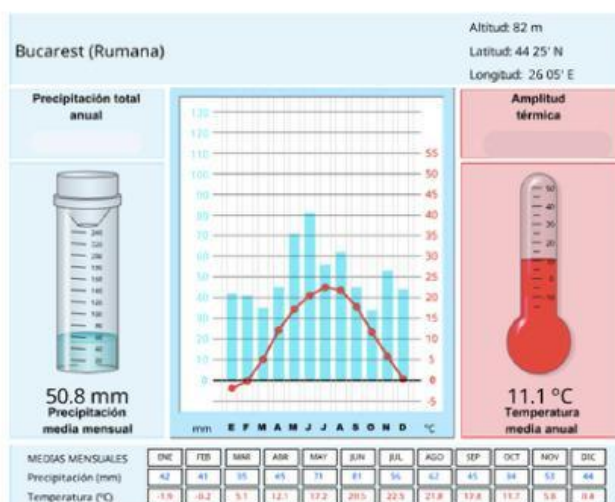
Las precipitaciones durante todo el año son _____.

CLIMA Y RECURSOS FLUVIALES

RETO 2: "COMPARACIÓN CLIMÁTICA"

Ejercicio 1: Completa

Busca información directamente en los climogramas y completa la tabla



	Bucarest	Atenas
Temperatura máxima	°C	°C
Temperatura mínima	°C	°C
Amplitud térmica	°C	°C
Mes más cálido		
Mes más lluvioso		

Ejercicio 2: Busca diferencias

Selecciona **DOS** afirmaciones que permitan diferenciar los dos climas

- | | | |
|--|--|-----------------------------|
| 1. En Bucarest existe un período seco durante el verano | ☒ SÍ | ☐ NO |
| 2. En Atenas las temperaturas son exactamente iguales todo el año | ☒ SÍ | ☐ NO |
| 3. En Atenas existe un período lluvioso durante el invierno | ☒ SÍ | ☐ NO |
| 4. Atenas y Bucarest tienen la misma distribución de precipitaciones en verano | ☒ SÍ | ☐ NO |
| 5. Las precipitaciones se distribuyen de forma diferente en Atenas y Bucarest | ☒ SÍ | ☐ NO |

Ejercicio 3: Descubrimos los climas

Indica qué tipo de clima corresponde a cada localidad y define una conclusión sobre él aportando **TRES** características de dicho clima

LOCALIDAD	TIPO DE CLIMA	CARACTERÍSTICAS
Atenas		1. 2. 3.
Bucarest		1. 2. 3.

CLIMA Y RECURSOS FLUVIALES

RETO 3: "100 LITROS PARA TODO SARAJEVO"

Ejercicio 1: El reparto

Contesta a las siguientes preguntas:

El período seco da lugar en el embalse de Sarajevo, y solo dispone de 100 litros para cubrir todas las necesidades de la población. Por ello, el Consejo de la Cuenca Hidrográfica ha decidido cómo repartirlos.

RECURSO APLICADO PARA:	LITROS EMPLEADOS PARA CADA ACCIÓN
Población	25 L
Agricultura	30 L
Actividades económicas	15 L
Ecosistemas y los ríos	25 L

1. ¿Cuántos litros necesitaríamos para cubrir todas las necesidades mínimas? ¿Tenemos suficiente agua?

2. Si solo tuviéramos 80 litros, ¿qué problema aparece?

- ☐ Hay demasiada agua para repartir.
- ☐ No podemos cubrir todas las necesidades mínimas.
- ☐ La población no necesita agua.

3. Tenéis que conseguir que el reparto sea posible.

No podéis aumentar la cantidad de agua disponible: siguen siendo 80 litros.

¿Qué opción os parece más adecuada?

- ☐ A. Reducir el agua destinada a los ecosistemas.
- ☐ B. Buscar formas de ahorrar agua en agricultura y actividades económicas.
- ☐ C. Acortar el agua para otros recursos y aumentar la de la población.

CLIMA Y RECURSOS FLUVIALES

RETO 4: “LA ALERTA CLIMÁTICA”

Ejercicio 1: El conflicto

El embalse dispone actualmente de 70 litros

Recuerda:

- La población debe recibir al menos 15 L.
- La agricultura no puede obtener más de 30 L.
- Las actividades económicas deben recibir mínimo 5 L.
- Los ecosistemas no pueden superar los 20 L.

RECURSO APLICADO PARA:	LITROS EMPLEADOS PARA CADA ACCIÓN
Población	_____ L
Agricultura	_____ L
Actividades económicas	_____ L
Ecosistemas y los ríos	_____ L

1. ¿Qué relación existe entre el clima y la cantidad de agua disponible?

2. Si tú fueras miembro del Consejo de la Cuenca Hidrográfica, ¿qué medidas propondrías para ahorrar 5 litros de agua sin dejar sin agua a ningún sector? ¿Por qué?

CLIMA Y RECURSOS FLUVIALES

RETO 5: "LA ALERTA CLIMÁTICA"

Ejercicio 1: Los problemas de la cuenca

Clasifica cada Causa con su Consecuencia

CAUSA	CONSECUENCIAS
Período seco	
Desperdicio de agua	
Contaminación	
Consumo elevado	

Ejercicio 2: Conecta las pistas

Une cada problema con su posible consecuencia

PROBLEMA

Sequía
máxima

Contaminación
del río

Consumo
elevado

Desperdicio

CONSECUENCIA

Mayor presión sobre
el recurso

Deterioro de la
calidad del agua

Menor cantidad de
agua aprovechable

Menor disponibilidad
de agua

Ejercicio 3: Diseña soluciones

Clasifica en:



AYUDA A LA CUENCA



PERJUDICA A LA CUENCA

1. Mejorar los sistemas de riego

2. Proteger los pantanos

3. Ahorrar agua

4. Contaminar un río

5. Reparar fugas

6. Desperdiciar agua

7. Reducir residuos

8. Limpiar los ríos

AYUDA A LA CUENCA	PERJUDICA A LA CUENCA