

Viviendo en
**Montaña
palentina**

Cuaderno educativo dirigido
a Educación Primaria



© Montaña Palentina
1ª edición: julio, 2024

Agrupación Comarcal de Desarrollo Montaña Palentina
Plaza Modesto Lafuente, 1
34840 Cervera de Pisuerga (Palencia)
www.montanapalentina.es
www.visitmontañapalentina.es
www.turismomontañapalentina.com

Textos, edición y coordinación
Dynamyca Sostenible
www.dynamyca.com

Diseño y maquetación
La Casa Torcida
www.lacasatorcida.com

Impresión y encuadernación
Gráficas Guardo 98

Hecho en la Unión Europea
Depósito Legal: DL P 151-2024

Se permite la utilización de los contenidos de esta
publicación citando su procedencia.





Viviendo en
**Montaña
palentina**

Un paisaje de altura - (6)

Agua va, agua llega - (12)

Del campo a la mesa - (18)

Economía y desarrollo rural - (24)

Tesoros naturales - (30)

Explosión de biodiversidad - (36)

Detrás de las huellas - (44)

Erase una vez... Montana Palentina - (52)

La vida de nuestros antepasados - (58)

Fiestas costumbres y tradiciones - (66)

montaña palentina mapa comarcal



Localidades	Comunicaciones	Diversos
• Menos de 100 habitantes	Autovía	626 Número de orden
○ De 100 a 500	Ctra. nacional	⊗ Nudo o enlace
⊙ De 500 a 1.000	Ctra. Autonómica	▲ Cima
● Más de 1.000	Ctra. Complementaria	- - - Límite autonómico
Municipios	Ctra. Provincial	- · - · - Límite provincial
	Otras carreteras	- · - · - Límite municipal
	Ferrocarril	
	Ferrocarril de vía estrecha (FEVE)	

0 1km 2km





montaña palentina



Un paisaje de altura

Montaña Palentina es una comarca natural que se localiza en el extremo norte de la provincia de Palencia, en la vertiente meridional de la Cordillera Cantábrica. Limita al norte con las comarcas cántabras de Liébana y Campoo. Al este linda con la Lora burgalesa. Por el sur, el territorio linda con los Páramos y Valles Palentinos -Vega de Saldaña, Valdavia y Ojeda-. El oeste linda con la comarca de Riaño, en la Montaña Leonesa.

La comarca está constituida por 165 núcleos de población, que se agrupan en 19 municipios. La población de Montaña Palentina alcanza en 2023 los 20.364 habitantes.

Los 19 municipios de Montaña Palentina son:

- Aguilar de Campoo
- Barruelo de Santullán
- Berzosilla
- Brañosera
- Castrejón de la Peña
- Cervera de Pisuerga
- Dehesa de Montejo
- Fresno del Río
- Guardo
- La Pernía
- Mudá
- Polentinos
- Pomar de Valdivia
- Respenda de la Peña
- Salinas de Pisuerga
- San Cebrián de Mudá
- Santibáñez de la Peña
- Triollo
- Velilla del Río Carrión

Dada la situación geográfica de la comarca, domina el clima atlántico de montaña, pero más al sur también se aprecian rasgos del clima mediterráneo continental. La Montaña Palentina queda mayoritariamente encuadrada en la Región Eurosiberiana, pero con gran influencia de la Región Mediterránea, lo que denota su rica biodiversidad.

El relieve y el clima (inviernos largos y fríos y veranos breves y húmedos) han marcado tradicionalmente las actividades y construcciones de la comarca.

Medio físico

La Montaña Palentina se encuadra en la Cordillera Cantábrica, en su parte oriental siendo un espacio singular en donde destaca lo montañoso y los componentes naturales, sin olvidar la presencia de la civilización humana, que adquiere una personalidad propia.

¿Sabías Qué?

Los elementos naturales más importantes que determinan el aspecto de un paisaje son el relieve (es la forma y los materiales del terreno, como montañas, valles o llanuras), el agua y la vegetación.

El relieve se caracteriza por un fuerte contraste entre el fondo de los valles y las altitudes de las montañas. Estos fuertes desniveles contribuyen a configurar un paisaje natural típico de zonas de alta montaña, de modo que, desde los 800 o 900 metros de altitud de las zonas bajas por donde discurren los ríos, se pasa en apenas 10 kilómetros a cimas que superan los 2.000 metros, dando lugar a la aparición de valles recortados con fuertes pendientes. La altitud media comarcal se sitúa en torno a la cota de 1.000 metros, siendo la máxima la del Pico Curavacas (2.524 m) y la mínima la de Báscones de Ebro (728 m).

Montaña Palentina es un mosaico de zonas como Fuentes Carrionas, Sierra del Brezo, Sierra de Híjar, Las Loras o el Alto Pisuerga.



Diversidad de relieve. Vista de Cervera de Pisuerga y Curavacas desde Monte Cadéramo.



Fuentes Carrionas

El macizo de Fuentes Carrionas es un territorio montañoso en torno a la alta cuenca del río Carrión. Es un territorio con grandes picos como el Curavacas (2.524 m), Espigüete (2.450 m), Peña Prieta (2.537 m), Tres Provincias (2.496 m) o Pico Lezna (2.208 m).

En un circo glaciar formado por varios picos, y a 2.220 metros, se encuentra la laguna de Fuentes Carrionas, que es donde nace el río Carrión. En el primer tramo del río, por el Valle de Pineda recibe las aguas de numerosos afluentes, como los ríos Cardaño, Arauz y los arroyos de Aviaos o Mazobres, famoso este último por su cascada. Existen en este entorno lagunas glaciares, como el Pozo de las Lomas (2.080 m), el lago del Ves (2.050 m) y el Pozo Curavacas (1.800 m).

Sierra de Híjar

La sierra de Híjar está situada en la parte nororiental de la comarca, en los municipios de La Pernía y Brañosera. Su cordal tiene una longitud de 26,2 kilómetros y sigue una dirección ONO-ESE, desde Peña Labra (2.029 m), pasando por el pico Tres Mares (2.171 m) y Cuchillón (2.222 m) hasta Peña Rubia (1.937 m). Hacia el sur se desarrolla el macizo de Valdecebollas (2.143 m), a los pies del cual se encuentra la cuenca glaciar del Sel de la Fuente. Se trata de una de las estribaciones más meridionales de la cordillera Cantábrica siendo la zona más oriental de la misma en la que se superan los 2.000 metros de altitud, no encontrando hacia el este altitudes más altas hasta los Pirineos.

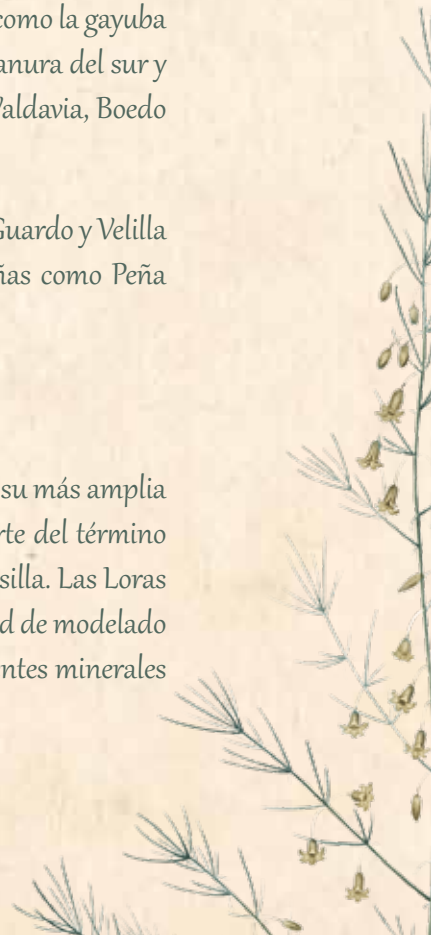
Sierra del Brezo

La Sierra del Brezo, también conocida como Sierra de la Peña, es una cadena montañosa de composición caliza sin vegetación arbolada en la que predominan arbustos como la gayuba y el brezo. Aparece como una muralla natural que separa limpiamente la llanura del sur y el macizo de Fuentes Carrionas. En la Sierra del Brezo nacen ríos como el Valdavia, Boedo y Burejo.

La Sierra del Brezo se extiende unos 30 kilómetros desde las localidades de Guardo y Velilla del Río Carrión hasta Cervera de Pisuerga. Presenta importantes montañas como Peña Redonda (1.993 m) y el Pico del Fraile (2.025 m).

Las Loras

Al este de la comarca, en la Valdivia, se encuentran Las Loras, que alcanzan su más amplia representación en la provincia de Burgos, pero que en Palencia incluye parte del término municipal de Aguilar de Campoo y por completo Pomar de Valdivia y Berzosilla. Las Loras son esos largos y estrechos pliegues de la corteza terrestre forman una unidad de modelado kárstico producido por la acción erosiva del agua que disuelve los componentes minerales de la roca caliza.



¿Sabías Qué?

El modelo o relieve kárstico es el conjunto de formas desarrolladas sobre rocas solubles como los carbonatos (calizas) o los sulfatos (yeso). Es el resultado de procesos de meteorización química en los que el agua reacciona con las rocas carbonatadas que, siendo solubles en determinadas condiciones, generan el modelado kárstico.



Sierra Hjar.

El modelado kárstico ha producido enclaves de gran valor ecológico, paisajístico y turístico como Covalagua, la cueva de los Franceses, las Tuerces y el Cañón de la Horadada.

Alto Pisuerga

El río Pisuerga conforma un valle que va abriéndose desde su nacimiento en La Pernía hasta el Cañón de la Horadada, punto en el que abandona Montaña Palentina.

El Pisuerga y sus ríos y arroyos afluentes bañan numerosas localidades y conforman dos grandes embalses. A lo largo de su recorrido se encuentran fértiles vegas que permiten el desarrollo de actividades agrícolas y ganaderas.

¿Sabías Qué?

El principal factor limitante de la edafogénesis, es decir del proceso de formación y desarrollo de los suelos, son las pendientes: pasados los 30 o 35° de inclinación el desarrollo de suelos es menor. Por ello muchas zonas de la Montaña Palentina presentan poco desarrollo, ya que hay grandes pendientes.

A seguir aprendiendo

1. Verdadero o falso, ¿Cuánto sabes sobre el relieve y el paisaje de la Montaña Palentina?

- a) El territorio Montaña Palentina está integrado por 15 términos municipales. (V) (F)
- b) La Montaña Palentina se encuadra dentro de la Cordillera Cantábrica, en su sector central y se califica como Zona de Alta Montaña. (V) (F)
- c) En el modelo kárstico la acción erosiva del agua es la que disuelve los componentes minerales de la roca caliza. (V) (F)
- d) El proceso por el cual se forman y se desarrollan los suelos se conoce como edafogénesis. (V) (F)
- e) El clima se caracteriza por tener inviernos muy cortos y fríos y veranos largos y secos. (V) (F)
- f) Desde el punto de vista fluvial, en la Montaña Palentina, se dan cita dos importantes cuencas sedimentarias, la Cuenca del Duero y la Cuenca del Tajo. (V) (F)

2. En la Montaña Palentina encontramos dos climas muy bien diferenciados, ¿Sabrías decirnos cuáles son?

1. _____

2. _____

3. En Montaña Palentina se pueden encontrar diferentes tipos de paisajes. Observa las fotografías, y dínos qué tipo de paisaje representa:

Ganadero

Urbano

Kárstico

Natural

Cultural

Minero



1)



2)



3)



4)



5)



6)

Soluciones ejercicio 1:
Soluciones ejercicio 2:

a) F, b) V, c) V, d) V, e) F, f) F

clima atlántico de montaña y clima mediterráneo continental.

4. Busca en la siguiente sopa de letras 12 palabras relacionadas con el paisaje y el clima de la Montaña Palentina.

E	D	A	F	O	G	E	N	E	S	I	S	X	U
T	H	Ñ	A	S	D	U	F	G	N	M	E	T	S
K	O	A	T	R	E	R	O	S	I	O	N	E	G
A	B	T	P	O	J	O	K	L	Ñ	F	V	V	U
R	N	N	R	T	Y	S	U	L	F	A	T	O	S
S	M	O	N	C	L	I	M	A	D	F	G	S	R
T	X	M	C	Z	A	B	E	Y	T	V	B	O	E
I	C	A	R	T	U	E	A	X	T	B	N	L	V
C	A	L	I	Z	A	R	I	N	M	P	O	E	E
O	E	R	T	V	N	I	Q	T	U	I	P	S	I
A	S	D	C	L	L	A	N	U	R	A	S	E	L
Q	E	R	V	I	L	N	G	O	R	C	L	A	E
D	L	K	H	I	F	A	C	R	T	E	I	P	R
L	I	T	O	S	O	L	E	S	A	V	I	L	E

5. Experimento ¡crea tus propias estalactitas caseras!

Lista de Materiales

- Dos vasos.
- Un platito.
- hilo de algodón.
- Un par de clips.
- Agua.
- Sal.

Instrucciones


1. Preparamos una disolución saturada de sal en agua caliente.
2. Llenamos los dos vasos con la disolución preparada.
3. Ponemos el platito entre los dos vasos.
4. Atamos dos clips a los extremos de un trozo de hilo de algodón.
5. Metemos el hilo en los dos vasos de manera que un trozo quede colgando sobre el plato.

¿Qué ocurre? Investiga por qué sucede

Horizontales: Edafogénesis, erosión, sulfatos, clima, caliza, llanuras, litosoles.
Verticales: Karstico, montaña, eurosiberiana, cueva, relieve.

Soluciones ejercicio 3:
Soluciones ejercicio 4:

1) urbano, 2) cultural, 3) minero, 4) karstico, 5) ganadero 6) natural



¡Agua va, agua llega!

La Montaña Palentina está surcada por dos ríos principales, el Pisuerga y el Carrión. A ellos se unen toda una importante red de afluentes y arroyos, principalmente al primero (ríos Lores, Lebanza, Resoba y Rivera por su margen derecha, y Castillería, Mudá y Camesa por su margen izquierda). Además, por el extremo oriental de la comarca discurre un tramo del río Ebro.

La importancia de las precipitaciones y las características de este entorno montañoso han favorecido la formación de una red hidrográfica evolucionada y muy completa, con presencia de ríos, afluentes y arroyos, sin olvidarnos de los embalses creados por el hombre.

El paso de los años junto a las variaciones del caudal de los ríos ha propiciado que los propios ríos excaven su cauce por los valles, dando paso a desniveles y transformando activamente el relieve de este territorio.


Pisuerga y Carrión

Los ríos Pisuerga y Carrión atraviesan la Montaña Palentina y se ven obligados a salvar desniveles importantes y a excavar su cauce por el lecho del fondo de los valles, lo que se denomina encaje de los ríos.

El Carrión es afluente del río Pisuerga, fluye por la margen derecha del río Duero y discurre íntegramente por la provincia de Palencia. Se une con el río Pisuerga en el término municipal de Dueñas. Sin embargo, el río Pisuerga pasa por las provincias de Palencia y Valladolid.

Los principales factores que condicionan el caudal de estos ríos son de carácter climático. El volumen total de agua de los ríos depende de las precipitaciones caídas, tanto líquidas como en forma de nieve.

Las características de las cuencas tienen un papel menos destacado, aunque son capaces de reducir o favorecer el volumen de caudal aportado por estos ríos. La diversidad de rocas y materiales han permitido crear valles con perfiles diferentes y con vertientes diversas en función del material. En los fondos de los valles bastante allanados existe una capacidad de



filtración mayor, pero la presencia de rocas impermeables (sobre todo, pizarras y arcillas) y de suelos poco evolucionados también contribuye al fluir del agua.

Por su parte, la vegetación de estas cuencas no es muy densa, con lo que el suelo no aparece siempre bien protegido incrementándose la erosión, limitándose las posibilidades de infiltración y almacenamiento de agua. Además, la escorrentía varía según el tipo de paisaje que nos encontremos, bosques, matorrales, prados, cultivos...etc.



Puente sobre el río Pisuegra. Salinas de Pisuegra.

¿Sabías Qué?

Infiltración: proceso por el cual el agua en la superficie de la tierra entra en el suelo.

Escorrentía: Corriente de agua que se vierte al rebasar su depósito en cauce naturales o artificiales. Aguas subterráneas: la que se encuentra bajo tierra, en las grietas y huecos del suelo, la arena y las rocas.

La importancia de los embalses

La densidad de la red hidrográfica, la importancia de las precipitaciones y las características de sus cuencas han permitido la construcción de numerosos embalses en este entorno montañoso. En concreto, dos sobre el río Pisuegra (Requejada y Aguilar) y dos sobre el Carrión (Camporrendondo y Compuerto). También pueden encontrarse embalses de riego en Lomilla, Arroyo de las Cuevas, Villafría. También es destacable el embalse de Cervera.

Embalse de Requejada

El embalse de Requejada ocupa las amplias vegas que el río Pisuegra tenía en Villanueva y Santa María de Vañes, hoy cubiertos por sus aguas. Es el primero que embalsa las aguas del río Pisuegra, muy cerca de su nacimiento. Posee una capacidad de 6,5 millones de metros cúbicos. Debido a su ubicación, se define como un embalse de alta montaña, rodeado de bosques de robles.





Se utiliza para la producción de energía eléctrica y para el regadío a través del embalse de Aguilar, aguas abajo. Es un lugar ideal para la pesca de especies como la trucha y está regulado como “Tramo Libre” con limitaciones especiales.

Embalse de Ruesga

El embalse de Cervera (también conocido como embalse de Ruesga) es el más antiguo de los existentes en la Montaña Palentina. Toma sus aguas del río Rivera, afluente del Pisuerga.

Este embalse es el primero construido en la cuenca del Duero. Fue inaugurado en 1923, en sus orígenes, tenía como misión fundamental la de asegurar las aguas del Canal de Castilla, tarea luego compartida con otros más modernos, como el embalse de Aguilar.

Embalse de Aguilar

Es el más grande de la provincia de Palencia, con una capacidad de 247 millones de metros cúbicos, y su construcción data del año 1963. Juega un papel fundamental en la regulación del río Pisuerga. Esta infraestructura forma parte de un conjunto de tres embalses, cuya misión principal es recoger y dominar las aguas de uno de los ríos más caudalosos de toda la cuenca del Duero.

Por su ubicación, a poco más de un kilómetro del casco de Aguilar de Campoo, puede decirse que es un embalse prácticamente urbano.

Embalses de Camporredondo y Compuerto

Los embalses de Camporredondo y Compuerto mantienen sus caudales durante casi todo el año y gozan de una enorme belleza paisajística e interés geográfico y ecológico. Sus finalidades principales son el aprovechamiento hidroeléctrico y el mantenimiento de reservas para el regadío de los campos de cultivo.

¿Sabías Qué?

Ruta de los pantanos. Esta ruta atraviesa buena parte de la Montaña Palentina. Se trata de un recorrido de 103 km, desde Aguilar de Campoo hasta Velilla del Río Carrión, bordeando los embalses del norte de la provincia de Palencia y bajo la atenta mirada del Curavacas (2.524 m) y el Espigüete (2.450 m).





Fuente Deshondonada

El manantial Fuente Deshondonada, es un gran manantial kárstico que da origen al río Rivera, el que llena el embalse de Ruesga.

El nombre del manantial se debe a la creencia popular de que la cavidad de la que surge no tenía fondo. Algunas exploraciones confirman que posee unos canales interiores de hasta 80 metros de profundidad.

Se encuentra entre las localidades de San Martín de los Herreros y Rebanal de las Llantas.

Lagos de montaña

En Montaña Palentina además podemos encontrar lagos de montaña que destacan por su belleza y por su importancia geológica y biológica. De origen glaciar, son de agua dulce y están aislados, es decir, están rodeados de tierra y sin conexión con el mar.

El Pozo de las Lomas, la laguna de Fuentes Carrionas, el Pozo Curavacas o el Pozo del Ves son algunos de ellos. Llegar a algunos de ellos es fácil, para otros hay que dar una buena caminata, algunas veces con bastante desnivel, pero la recompensa final es que puedes ver un paisaje único de nuestro territorio.



Lago Curavacas y cara norte del Pico Curavacas.



A seguir aprendiendo

1. Verdadero o falso, ¿Cuánto sabes sobre los recursos hidrográficos de la Montaña Palentina?

- a) La Montaña Palentina tiene una red hidrográfica compuesta principalmente por dos grandes ríos, el Carrión y el Pisuerga. V F
- b) El Carrión es afluente del río Pisuerga, que fluye por la margen derecha del río Duero y que discurre íntegramente por la provincia de Palencia. V F
- c) En Montaña Palentina puedes encontrar cuatro embalses, dos sobre el río Pisuerga (Requejada y Cervera) y otros dos sobre el Carrión (Camporredondo y Compuerto). V F
- d) El embalse de Requejada es el embalse más pequeño que puedes encontrar en la comarca. V F
- e) El embalse de Aguilar a poco más de un kilómetro del casco de Aguilar de Campoo, puede decirse que es un embalse prácticamente urbano. V F
- f) El embalse de Ruesga es el primero que embalsa las aguas del río Pisuerga y se define como un embalse de alta montaña. V F

2. Completa las frases con la palabra que corresponda:

- a) precipitaciones b) climático c) hidrográfica d) sólidas e) valles f) vertientes

La importancia de las (1)_____ y las características de este entorno montañoso han favorecido la formación de una red (2)_____ evolucionada y muy completa, con presencia de ríos, afluentes y arroyos, sin olvidarnos de los embalses creados por el hombre.

Los principales factores que condicionan el caudal de estos ríos son de carácter (3)_____. El volumen total de agua de los ríos depende de las precipitaciones caídas, tanto líquidas como (4)_____.

La diversidad de rocas y materiales han permitido crear (5)_____ con perfiles diferentes, y con (6)_____ diversas en función del material.

3. Responde a las siguientes preguntas sobre la Ruta de los Pantanos y cuéntanos que te ha parecido:

¿Has realizado la Ruta de los Pantanos? _____

¿Qué embalse es el que más te ha gustado? _____

¿Qué es lo que más te ha gustado? _____

¿Cómo lo describirías en tres palabras? _____

a) V, b) V, c) F, d) F, e) V, f) F
1) a, 2) c, 3) b, 4) d, 5) e, 6) f
a) 5, b) 1, c) 2, d) 3, e) 4

Soluciones ejercicio 4:

Soluciones ejercicio 2:

Soluciones ejercicio 1:



4. Une el embalse con una de sus principales características.

- | | |
|------------------|--|
| a) Requejada | 1) Es uno de los más pequeños (posee una capacidad de 10 millones de m ³). |
| b) Ruesga | 2) Es el más grande de la provincia de Palencia y es un embalse "urbano". |
| c) Aguilar | 3) Se construyó con la piedra de las montañas que le rodean. |
| d) Camporredondo | 4) Se usa para aprovechamiento hidroeléctrico y mantenimiento de reservas. |
| e) Compuerto | 5) Es el primero que embalsa las aguas del río Pisuerga, muy cerca de su nacimiento. |

5. Experimento - La erosión del suelo. Efecto de la lluvia sobre la erosión en suelos con distinta protección frente a los fenómenos de escorrentía y arrastre de sedimentos.

Lista de Materiales

- 6 botellas de plástico transparente iguales
- Un cúter o tijeras
- Muestra de un suelo de la zona
- Semillas de césped o cereal (trigo, cebada, etc.)
- Regadera para simulación de lluvia

Instrucciones

1. Corta tres botellas de plástico iguales para fabricar los recipientes.
2. Pon en cada botella la misma cantidad de suelo. Presionar con fuerza para que quede lo más compacto posible.
3. Preparar cada una de ellas de la siguiente forma:
 - Primera botella. Suelo con cubierta vegetal: realizamos una siembra con semillas, cubriéndola con una fina capa de suelo y presionamos un poco. Este paso se debe de realizar unos días antes.
 - Segunda botella. Suelo con restos vegetales: depositamos sobre la superficie del suelo hojas, ramitas, cortezas, etc.
 - Tercera botella. Suelo desnudo: sin ninguna cubierta vegetal.
4. Corta la base de otras tres botellas de plástico transparente. Lo usaremos de recipiente para recoger el agua de escorrentía en cada tratamiento.
5. Riega abundantemente. Utiliza una regadera (añadir la misma cantidad de agua en cada suelo) hasta que se observe la escorrentía.

Observa... ¿Qué ocurre?





Del campo a la mesa

La ganadería extensiva es una de las actividades económicas más extendidas en Montaña Palentina, permitiendo rentabilizar los recursos naturales de las zonas de montaña, en este caso los recursos pastables. En menor medida, también se ha desarrollado la agricultura, sobre todo en la franja sur de la comarca.

La ganadería en Montaña Palentina

El ganado vacuno de carne es el mayoritario en la comarca, siendo el tipo de explotación más frecuente el extensivo. Durante los meses de invierno, de diciembre a marzo, el ganado está en los establos, con una alimentación basada en forrajes, paja y heno, y el resto del año el ganado permanece en los montes.



Caballar.

Respecto al ganado ovino, se explota para la producción de leche y carne. Sobre todo, se crían para la producción de carne. No se practica el ordeño a gran escala, por lo que la industria de derivados lácteos no es tan relevante en la comarca.

El ganado porcino ha crecido en los últimos años debido a la instalación de empresas de explotación intensiva. Se ha pasado de 260 cabezas de cerdos en explotación familiares en 1998 a superar las 23.500 cabezas en la actualidad, en la zona de Guardo.

¿Sabías Qué?

La ganadería intensiva es un sistema de explotación en el que los animales reciben alimento procesado en establos, aplicando además las nuevas tecnologías para tener mayor producción. La ganadería extensiva es un sistema de producción ganadera que aprovecha eficientemente los recursos del territorio con las especies y razas adecuadas. Es un modelo más respetuoso.

En Montaña Palentina también podemos encontrar ganado caprino, el cual habitualmente se encuentra mezclado con rebaños de ovino.

Una de las actividades ligadas a la ganadería es la elaboración de queso de oveja o vaca. En el pasado, se elaboraba de forma artesanal en las casas donde había este tipo de ganado.

Para elaborar el queso se vertía la leche ordeñada en una herrada a la que se añadía cuajo natural, transformando la leche en cuajada y suero. A continuación, se cortaba y aplastaba con las manos para eliminar el suero. Una vez troceado, el queso se rodeaba con cinchos de esparto trenzado, colocando dos tablas encima. Finalmente se añadía sal y se curaban en una habitación fresca y seca durante al menos cuatro semanas.

Existe en Montaña Palentina una numerosa cabaña de ganado caballar, principalmente de raza hispano bretona. Se crían para la producción de carne.

Carne de Cervera

La privilegiada ubicación de la Montaña Palentina da a la comarca las condiciones idóneas para la producción de carne de vacuno de máxima calidad. Esta calidad es consecuencia directa del proceso de crianza en régimen extensivo del ganado.

La combinación del clima de la zona y su altitud, proporcionan unos pastizales de alta montaña de excelente calidad que constituyen la base de la alimentación natural del ganado.



Las razas criadas para Carne de Cervera son la parda de montaña y la limusina.

¿Sabías Qué?

Parda de montaña: es una raza autóctona y rústica vacuna originaria de los Alpes, desarrollada, seleccionada y criada para la obtención de productos alimenticios y fuerza motora. **Limusina:** es una raza bovina originaria del sur de Francia, de la zona de Limousin. Es la raza de alta producción cárnica por excelencia.

La Carne de Cervera, así denominada tradicionalmente, está amparada por una Marca de Calidad y proviene de animales nacidos y criados en la Montaña Palentina.

La agricultura en Montaña Palentina

Los cultivos más extendidos son los cereales de grano, entre ellos cabe destacar la cebada y el trigo. El centeno y avena ocupan una superficie menos destacada. Dentro de los cultivos hortícolas destaca el cultivo de la patata.

El sector agrario ha sufrido un proceso de transformación debido a una reducción de la población y del número de explotaciones. El problema más grave al que se enfrenta es la falta de gente joven que quiera dedicarse a la agricultura, podría llegar a ser un grave problema en los próximos años.

Además, las características del paisaje, su climatología, la crisis de los últimos años, ... han supuesto que la agricultura haya ido perdiendo importancia como actividad productiva, incrementándose el aprovechamiento ganadero de la comarca.

¿Sabías Qué?

Actividades agrarias: La agricultura, la ganadería, la explotación forestal y las actividades pesqueras, constituyen un sector específico de la actividad económica: el sector primario. **Población activa:** habitantes en edad laboral que o bien trabaja en un empleo (población ocupada) o bien se halla en plena búsqueda de empleo (población en paro).

Apicultura

La apicultura constituye una actividad de considerable relevancia, con un gran interés por su proyección para el desarrollo económico y del medio ambiente de nuestra zona.

La miel en Montaña Palentina tiene una gran importancia, destacando sobre todo la producción de miel de brezo, de roble y bosque. Son mieles de un color ámbar más oscuro. Recogida por las abejas en los terrenos donde dominan las flores de montaña, en altura superiores a los 1.000 m con predominio de floraciones silvestres.

Cada año tiene lugar la Feria de la Miel de la Montaña Palentina, donde los apicultores enseñan sus productos y dan a conocer su forma de trabajar en la comarca.

Trabajos a huebra

Una tradición de Montaña Palentina era el trabajo “a huebra”. Consistía en un llamamiento a los vecinos del pueblo para llevar cabo un trabajo de forma colectiva, que beneficiaba a todos. Normalmente la llamada a huebra era con un específico toque de campana.

Siempre iba una persona de cada casa y hacían diferentes actividades entre todos: hacían o reparaban un camino, desviaban un arroyo, cortaban leña, desbrozaban el monte, apilaban troncos y ramas, limpiaban los pilones o adcentaban las calles.

Suertes de leña

Es un tipo de aprovechamiento forestal tradicional el cual supone la limpieza de los montes cada invierno y el acceso a combustible para calentar los hogares. Es doblemente ventajoso: se limpia el monte previniendo incendios, y se facilita su desarrollo. Además, una vez el monte queda limpio, los animales lo aprovechan paciando hierbas y rastros residuales.

La «suerte» eran las parcelas de monte marcadas para su limpieza. Podían acceder al sorteo de una suerte los vecinos y vecinas de cada pueblo. Y posteriormente toda la leña que recogían de su parcela se la llevaban a sus hogares para poder calentar sus casas.

Un día de setas

En Montaña Palentina existen diferentes zonas donde abundan los hongos, desde praderas, eriales y cuevas sin vegetación arbórea hasta bosques de ribera o pinares, encinares o robledales entre otros.



Boletus edulis.



En otoño, principalmente durante los meses de octubre y noviembre, arranca la temporada, aunque durante todo el año hay producción de setas. La diversidad del territorio permite encontrar diferentes especies, unos hongos viven en la madera muerta, otros descomponiendo hojas caídas, otros en simbiosis con la vegetación u otros hongos parásitos atacando a los árboles.

¿Sabías Qué?

Cuando salgas a buscar setas utiliza una cesta de mimbre y no de plástico, ya que el plástico no permite que las setas expulsen las esporas y las cestas de mimbre si, generándose así una repoblación continua.

La matanza

Esta tradición se solía realizar en los meses de invierno y suponía una celebración para las familias, ya que a partir de esa fecha se disponía de unas viandas muy apreciadas. La crianza de uno o más cerdos en los hogares suponía un aporte alimenticio fundamental para el sustento de las familias.

Los animales se mantenían en las cochiqueras, situadas en los corrales de la casa. Se les engordaba con los desperdicios de la comida del hogar y con cultivos específicos de hortalizas, a veces también con grano o leguminosas.

¿Sabías Qué?

Los productos obtenidos van desde el chorizo hasta el lomo, y otras elaboraciones como la morcilla. Muchos de ellos al natural, pero otros en salazón o adobados, no solo para dar sabor, sino para conservar sus propiedades.





A seguir aprendiendo

1. Une el tipo o trabajo de aprovechamiento forestal correspondiente con su frase descriptiva:

- | | |
|--------------------|---|
| a) Huebra | 1. Áreas de tierra protegida para el mantenimiento de la vida salvaje para el turismo o con propósitos de cazarla como deporte. |
| b) Suertes de leña | 2. Utiliza una cesta de mimbre y no de plástico, ya que el plástico no permite que las setas expulsen las esporas. |
| c) Micología | 3. Aprovechamiento forestal tradicional el cual supone la limpieza de nuestros montes cada invierno y el acceso a combustible para calentar nuestros hogares. |
| d) Cotos de Caza | 4. Llamamiento de los vecinos del medio rural para llevar cabo un trabajo de forma colectiva, que beneficiaba a todos. |

2. ¿Te atreves a enumerar los ingredientes básicos para realizar los productos típicos de una matanza? Investiga o pregunta a personas mayores y marca los ingredientes correctos.

- | | | |
|------------|-------------|-------------|
| a. carne | b. sal | c. manteca |
| d. azúcar | e. pimentón | f. pimiento |
| g. cebolla | h. agua | i. vinagre |
| j. orégano | k. patata | l. leche |

3. Completa las siguientes frases con la palabra perdida:

- a) terrenos b) vacuno c) mayor d) cereales e) zorro f) extensivo g) cebada h) especies

El ganado (1)_____ de carne es el más extendido de la comarca, siendo el tipo de explotación más frecuente el (2)_____.

Los cultivos más extendidos son los (3)_____ de grano, entre ellos cabe destacar la (4)_____ y el trigo.


En cuanto al aprovechamiento forestal, más del 80% de los (5)_____ forestales son públicos y el resto son privados. Las (6)_____ más extendidas son el roble y el encinar.

La principal diferencia entre la caza (7)_____ y menor es el tamaño de los animales.

La caza mayor se define como el tipo de caza que permite perseguir animales más grandes que un (8)_____ común, mientras que la caza menor sólo se practica con animales de menor tamaño que un zorro.

1) b, 2) f, 3) a, 4) d, 5) a, 6) h, 7) c, 8) e
a, b, c, e, g, h, j
a) 4, b) 3, c) 2, d) 1

Soluciones ejercicio 1:
Soluciones ejercicio 2:
Soluciones ejercicio 3:



Economía y desarrollo rural

La economía de la comarca en el siglo XX

Si miramos atrás, la evolución económica de la comarca viene determinada por la introducción y el desarrollo de la industria minera, que transformó no sólo la estructura económica de la comarca, sino también su vida social y cultural.

El siglo XX marca el comienzo de las explotaciones mineras, primero en la zona de Barruelo de Santullán y posteriormente en la de Guardo, produciéndose en ambos casos un importante incremento de población.

Mientras que la minería del carbón comenzaba a ser la actividad principal, el sector agrario tradicional, y de forma especial la ganadería, continuaba su desarrollo. El aumento de la actividad económica durante esos años en la comarca producía un crecimiento de otros sectores, como los servicios y la construcción.

La actividad económica que se generaba en la comarca, junto con su situación geográfica de cruce de comunicaciones, contaba con el desarrollo de una industria alimentaria, la de elaboración de galletas, que a mediados del siglo XX se convirtió en la segunda actividad económica.

En los años 60, la construcción de embalses y de la central térmica de Velilla supuso un impulso para la industria energética y, a finales de esta década, la economía se estabilizó con tres sectores básicos de actividad económica: la actividad extractiva y energética, la industria agroalimentaria y la ganadería.

La actividad minera

Las explotaciones mineras se extendieron a lo largo de la Montaña Palentina. Entre las explotaciones de mayor importancia se encuentran las de Barruelo de Santullán, San Cebrián de Mudá, y las presentes en la cuenca de Guardo-Velilla.

Barruelo de Santullán fue durante algunas décadas -1920 a 1940- el pueblo más poblado de la provincia de Palencia, una importante zona minera de excelencia en Montaña Palentina. El pueblo contaba con apenas 34 vecinos y fue incrementando la población hasta los 9.000 habitantes con la instalación de muchas personas de toda España que llegaban allí para buscar trabajo. En las minas principalmente se encontraba hulla y antracita.



Antracitas de Besande. Velilla del Río Carrión.

¿Y cómo se descubrieron las minas de carbón de Barruelo? Allá por el año 1838 el cura de Salcedillo, de regreso a su pueblo, tropezó en el camino con una piedra de color negro. Fue tal la curiosidad, que lo llevó hasta Reinosa para preguntar a los hermanos Collantes, que tenían ya abiertas minas en otros territorios. Pocos años después los mismos hermanos comenzaban la explotación de las minas de Barruelo.

En 2014 cerraron las últimas minas de la cuenca de Guardo-Velilla, entre ellas la mina Las Cuevas, considerada en su momento la más moderna de Europa. El cierre del Pozo Calero en 1972 y el final de la actividad del Pozo Peragido en 2005 marcan el periodo final de la minería en Barruelo de Santullán.

Hoy podemos visitar el Centro de Interpretación de la Minería en Barruelo de Santullán, que se compone de un Museo Minero, una Mina Visitable y un Centro Cultural. Posee más de 600 m² de exposiciones, en los que no se habla solo del mundo de la mina, sino que relata la historia del carbón desde su nacimiento hasta el momento en el que el hombre hace uso de él, así como los procesos que condicionan su localización y disposición en la corteza terrestre.

¿Sabías Qué?

En San Cebrián de Mudá, existe “El mirador de las estrellas”. Es un observatorio astronómico, construido en unas antiguas instalaciones mineras readaptadas. Si lo visitamos podemos hacer un recorrido, diurno o nocturno, para conocer la historia del edificio, una presentación de la vía láctea, y visitar el telescopio.

En Velilla del Río Carrión se construyó una Central Térmica en 1965 con el fin de aprovechar la producción del carbón de la cuenca minera palentina. El cierre de la central tuvo lugar en el año 2020.

La actividad industrial y construcción

La actividad industrial presente en Montaña Palentina se centra sobre todo en productos alimenticios.

La industria alimentaria (fundamentalmente la galletera) es la industria que cuenta con un mayor tamaño. Aguilar de Campoo es reconocido como ‘el pueblo de las galletas’, ya que su industria galletera es muy importante desde los años cincuenta y es una de la más grandes del país.

La construcción es otro sector muy importante como generador de empleo. Además de presentar un gran número de empresas vinculadas a la construcción, como pueden ser las de fontanería o las de electricidad, empresas de decoración o locales dedicados a la venta de inmuebles.

¿Sabías Qué?

La economía de la montaña se basa actualmente en tres pilares: un sector secundario liderado por la industria agroalimentaria y un sector primario donde predomina la ganadería extensiva y donde actualmente se está incrementando el aprovechamiento de los recursos maderables y un sector servicios en crecimiento y donde el turismo parece tener potencial de desarrollo importante.

El comercio y los servicios

Este es el sector más importante en lo que se refiere a la generación de empleo en la Montaña Palentina. Destaca el comercio tanto de ventas al por mayor como al por menor y el sector de hostelería, bares y restauración. La mayor cantidad de estas empresas se encuentra en los municipios grandes, en las llamadas cabeceras comarcales.

Normalmente los pequeños municipios se abastecen en las cabeceras de las comarcas en el comercio tradicional y en los mercadillos que se celebran un día a la semana en Aguilar de Campoo, en Cervera de Pisuerga y en Guardo.



En estas cabeceras también se encuentra la mayor parte del transporte (líneas de autobuses, taxi, trenes, ...) y otros servicios como son empresas de seguros o gestorías.

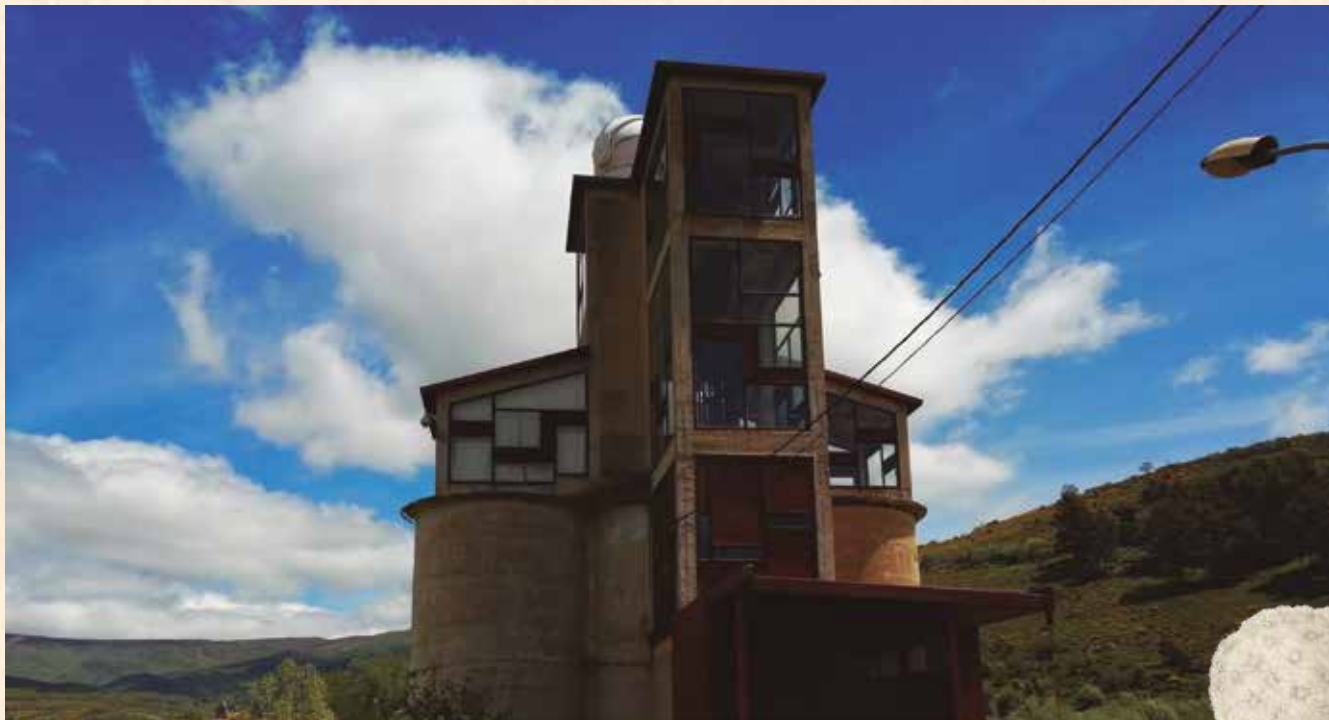
El turismo

En la actualidad, el turismo es un elemento clave dentro de la comarca de la Montaña Palentina, que ha ido creciendo en los últimos años. La combinación de tranquilidad y recursos naturales protegidos, junto con la elevada presencia de recursos histórico-artísticos, proporcionan un fuerte atractivo para el visitante.

La comarca cuenta con establecimientos turísticos de tipo tradicional (hoteles, hostales y apartamentos), en parte para cubrir necesidades propias de municipios con un elevado nivel de industrialización, pero también con una finalidad más propiamente turística.

La oferta de turismo rural en la Montaña Palentina está compuesta por alojamientos que incluyen casas rurales de alquiler completo, hoteles rurales y posadas. Los establecimientos de turismo rural intentan ofrecer un entorno y una decoración acorde con el medio rural y con la riqueza natural. En los últimos años se están abriendo viviendas de uso turístico que son viviendas normales -casas o pisos- para su alquiler a turistas.

También existen empresas de actividades turísticas (centros ecuestres, organización de rutas de senderismo, bicicletas, taxis de montaña, rutas de observación de naturaleza,...), restaurantes, artesanía y empresas de elaboración de productos agroalimentarios artesanos (embutidos, dulces, quesos y miel).



Mirador de las Estrellas. Antiguo cargadero de carbón.

Entre la oferta turística hay que destacar también la existencia de museos y centros de interpretación a lo largo de toda la comarca (Museo de la Minería, C.I. del Fuero de Brañoseira, Museo del Románico, Museo de las Abejas, etc.)



Además, Montaña Palentina ha obtenido la Carta Europea del Turismo Sostenible, un sello de calidad que demuestra el compromiso de la comarca para convertirse en una zona referente del turismo sostenible y de calidad.

¿Sabías Qué?

El Turismo Sostenible promueve un modelo respetuoso de turismo con el planeta, desarrollando las diferentes actividades con un impacto mínimo sobre el medioambiente. El Ecoturismo es un tipo de turismo en el que la principal motivación de los turistas es la observación y la apreciación del entorno natural, así como de las culturas tradicionales.

Tu eres el futuro. Nosotros te ayudamos!

Desde 1992 se aplica en la comarca el programa LEADER. Mediante este programa se pretende la dinamización de la economía de las comarcas rurales de Europa. LEADER es gestionado por Grupos de Acción Local, que son asociaciones formadas por diversos agentes de cada territorio (Ayuntamientos, asociaciones, empresarios...). En Montaña Palentina actualmente el GAL existente es la Agrupación Comarcal de Desarrollo de la Montaña Palentina (ACD Montaña Palentina).

Los objetivos de ACD Montaña Palentina son:

- Mantener la población mediante la animación de la actividad económica y de un adecuado grado de la calidad de vida.
- Mantener el entorno privilegiado de la Montaña Palentina mediante acciones animadoras de la sostenibilidad ambiental y económica.
- Trabajar por el fomento de la igualdad de oportunidades.

A través de diferentes actuaciones se ayuda al desarrollo integral de la comarca, respetando y potenciando los recursos y los valores que aporta el territorio.

El Grupo de Acción Local ha gestionado programas de desarrollo rural europeos y actualmente aplica el programa LEADER, puesto en marcha por la Unión Europea destinado al ámbito rural. Son un conjunto de ayudas económicas procedentes de la Unión Europea (FEADER) con aportaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Junta de Castilla y León.

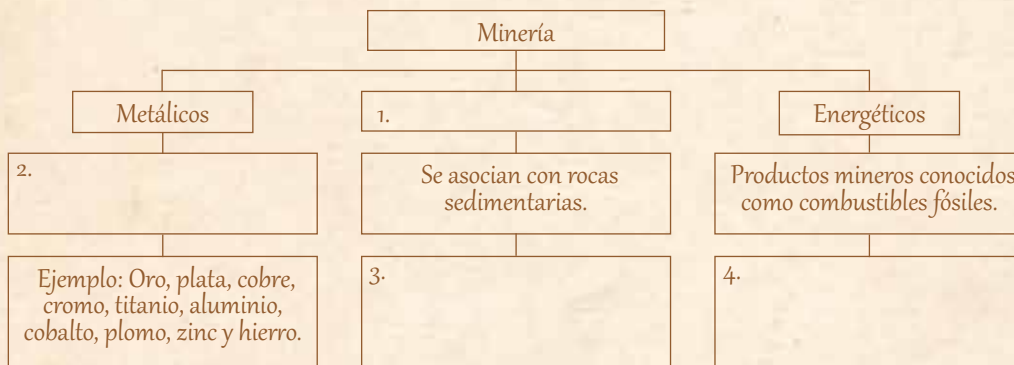
La sede de la Asociación está en la Plaza Modesto Lafuente, 1, de Cervera de Pisuerga. (www.montanapalentina.es).



A seguir aprendiendo

1. Coloca las siguientes frases en su lugar correspondiente para completar el esquema sobre los productos que se extraen de la minería:

- Producto del enfriamiento del magma, por lo que sus yacimientos se asocian con rocas de origen volcánico.
- Ejemplo: carbón, gas natural y petróleo.
- Ejemplo: sal, azufre, barita, grafito, arenas, gravas, yeso, arcilla.
- No metálicos



2. Verdadero o falso, ¿Cuánto sabes sobre la Montaña Palentina?

- Montaña Palentina tiene dos sectores básicos de actividad económica: la industria agroalimentaria y la ganadería. (V) (F)
- El valle del Rubagón fue el único en unirse a la fiebre del carbón. (V) (F)
- En Velilla del Río Carrión se construyó una Central Térmica en 1965 con el fin de aprovechar la producción del carbón de la cuenca minera. (V) (F)
- “El mirador de las estrellas” se encuentra en Aguilar de Campoo. (V) (F)
- El turismo es un elemento clave dentro de la comarca de la Montaña Palentina, que ha ido creciendo en los últimos años. (V) (F)
- Los pequeños municipios se abastecen en las cabeceras de las comarcas en el comercio tradicional y en los mercadillos. (V) (F)

3. Emprendiendo en Montaña Palentina. ¿Qué os parece si montamos una empresa? ¡Manos a la obra!

Nombre de la empresa: _____

Ubicación: _____

¿A qué te vas a dedicar? Cuéntanos que producto vas a fabricar o qué servicio vas a prestar. _____

¿A quién va dirigida tu empresa? _____

¿Quiénes serán tus clientes? _____

¿Qué necesitas para montar tu empresa? _____

¿Qué presupuesto vas a necesitar para poder montarla? _____

Soluciones ejercicio 1: 1) d, 2) a, 3) c, 4) b.
 a) F; b) F; c) V; d) F; e) V; f) V.

Soluciones ejercicio 2:



Tesoros naturales en Montaña Palentina

La comarca se distingue por su belleza y riqueza natural, los paisajes que podemos encontrarnos y la flora y fauna que habitan en ellos. Encontraremos robledales, rebollares y hayedos, y una gran diversidad de especies animales, algunas de ellas, como el oso pardo, en peligro de extinción.

En la comarca hay espacios naturales protegidos: el Parque Natural de Montaña Palentina y los Paisajes Protegidos de Las Tuerces y Covalagua, además de otras muchas zonas de riqueza natural.

¿Sabías Qué?

Un Espacio Natural Protegido es una zona terrestre o marina que posee elementos naturales (fauna, flora...) representativos, amenazados o de especial interés ecológico, científico, geológico o educativo. Están dedicados a la protección y mantenimiento de recursos naturales. Pueden encontrarse: Parques Nacionales y Regionales, Parques Naturales, Reservas Naturales, Monumentos Naturales y Paisajes protegidos.

Parque Natural de Montaña Palentina

El Parque Natural de Montaña Palentina está situado en la zona noroeste de la comarca y cuenta con una superficie protegida de 78.179 hectáreas. Afecta a terreno de diez términos municipales: Velilla del Río Carrión, Aguilar de Campoo, San Cebrián de Mudá, Cervera de Pisuerga, Triollo, Polentinos, Brañosera, La Pernía, Castrejón de la Peña y Dehesa de Montejo. La población que vive en el interior del parque es de 920 habitantes.

La combinación entre fauna y vegetación es de gran diversidad: hayedos, encinares, roble-
dales, sabinares, tejedas y un pinar autóctono de pino silvestre en Velilla del Río Carrión,
configuran un hábitat adecuado para la reproducción y supervivencia de animales como el
oso pardo, el lobo, la nutria, el desmán de los Pirineos, el rebeco cantábrico, el gato montés,
el águila real y perdicera, el buitre leonado, el búho real y el halcón común. En este espacio,
convive la fauna atlántica (urogallos, martas, liebres, lagartijas, víboras de Seoane, etc.) con
la fauna mediterránea (culebras bastardas o lagartos ocelados).



Senda del Pinar. Velilla del Río Carrión.

La Montaña Palentina presenta un paisaje que resulta de la acción tanto de fenómenos
kársticos (Cueva del Cobre, Sumidero del Sel de la Fuente) como glaciares, que se refleja en
circos, valles y lagunas (Valle de Pineda, Lago de las Lomas, Lago de Ves, Pozo Curavacas).

¿Sabías Qué?

La laguna de Fuentes Carrionas está formada por dos lagos contiguos de origen
glaciar, la superior y más grande vierte sus aguas en la laguna inferior. La Cueva de
Fuente Cobre es considerada el nacimiento del Pisuerga, aunque realmente nazca
un pelín más arriba en Valdecebollas, en el paraje conocido como Sel de la Fuente.

Podemos admirar la belleza de este Parque Natural desde los miradores situados en varios pun-
tos estratégicos como Piedrasluengas, Alba de los Cardaños y el Alto la Varga. Desde este último
podemos ver al oeste las cumbres más altas de Montaña Palentina, en la cuenca del río Carrión.
Hacia el este veremos el Valle Estrecho y la cuenca del río Pisuerga.





Espacios Naturales de Las Tuerces y Covalagua

Ambos espacios protegidos forman parte del Geoparque Las Loras, que es un espacio de la Red de Geoparques de la UNESCO localizado en las provincias de Palencia y Burgos. Fue incluido en la Red de Geoparques Europeos en mayo de 2017 y posee una extensión de casi 1.000 km².

Sus formaciones rocosas kársticas son el principal motivo por el que se ha declarado este geoparque. En Las Loras podemos encontrar casi un centenar de elementos de interés geológico. Algunos puntos a destacar son la Cueva de los Franceses, las Tuerces o el Cañón de la Horadada y los Cañones del Rudrón y Alto Ebro.

Monumento natural de Covalagua

Este espacio natural ocupa un total de 2.348 hectáreas que afectan al término municipal de Pomar de Valdivia y engloban a tres núcleos de población (Revilla de Pomar, Respenda de Aguilar y Pomar de Valdivia).

La zona presenta un paisaje kárstico, ya que las aguas del río Ivia han moldeado la roca caliza durante miles de años, provocando un entorno natural con cascadas, dolinas, simas, cuevas y cañones.

¿Sabías Qué?

Las dolinas y simas son pozos subterráneos que presentan grandes e impactantes agujeros que pueden aparecer en los suelos a causa de la acción erosiva del agua. Su diferencia radica en la forma que tienen, ya que las dolinas poseen forma de embudo y las simas se forman por una fisura o grieta en el terreno presentando paredes verticales.

Podemos encontrar hayedos junto con tejos o quejigos, especies propias de microclimas húmedos y frescos. Entre la fauna, se encuentran el ciervo, el zorro, el jabalí y en menor medida el lobo. Son abundantes también las rapaces como el águila real, el águila calzada, el halcón peregrino, el gavián, el azor y el búho.

En este espacio protegido destacamos:

- Cascada de Covalagua: A través de la cueva de Covalagua nace el río Ivia y sale a la superficie por una capa que forma una sucesión de cascadas sobre la roca hasta ir a parar unos pocos metros más abajo a una de balsa con aguas transparentes.
- Mirador de Valcabado: Es un balcón natural ubicado a 1.224 metros de altura sobre la Lora de Valdivia que nos regala unas vistas espectaculares del Valle de Valderredible. Desde aquí podemos llegar a distinguir hasta 40 pueblos de las provincias de Palencia, Burgos y de Cantabria.



- *Cueva de los Franceses*: es el gran tesoro del Espacio Natural de Covalagua. Son las únicas cuevas visitables de la provincia de Palencia, donde se pueden ver interesantes formaciones kársticas como mantos, coladas, estalagmitas o estalactitas.
- *Menhir de Canto Hito*: un sencillo pero interesante monumento megalítico de piedra que alcanza los 3,5 metros de altura.

¿Sabías Qué?

La Cueva de los Franceses, tiene ese nombre por los restos de unos seres humanos que encontraron cuando descubrieron la cueva y que según parece eran de unos soldados franceses que se arrojaron por un hueco durante la Guerra de la Independencia. El acceso a la cueva se hace a través de un moderno edificio llamado "La Roca".

Monumento natural del Tuerces y Cañón de La Horadada

Es una zona geológica muy importante con una superficie de 1.602 hectáreas, situada en los términos municipales de Pomar de Valdivia y Aguilar de Campoo con un único núcleo de población en su interior, Villaescusa de las Torres, donde viven 24 habitantes.

Es un conjunto de formas rocosas resultado de la acción erosiva del agua sobre la roca caliza. Todas ellas forman una especie de laberinto a lo largo de más de 50 hectáreas.

Además, en esta zona, el río Pisuerga atraviesa el terreno calizo de norte a sur a lo largo del Cañón de la Horadada.



Cañón de la Horadada.

La vegetación de Las Tuerces muestra algún ejemplar de haya arbustivo, junto con avellanos y sobre todo arbustos espinosos. Dentro de la fauna y entre los mamíferos, son



abundantes el zorro y el jabalí, junto con especies de menor tamaño como el gato montés, la marta, el conejo, la liebre, etc., así como abundantes reptiles.

Paleobosque de Verdeña

Muy cerca de Verdeña, se localiza un yacimiento paleontológico conocido como el Bosque Fósil o «bosque petrificado». Una pared rocosa sobre la que aparecen los restos de un bosque costero de ambiente tropical de hace 305 millones de años.

Se descubrió después de que una explotación a cielo abierto de carbón dejara al descubierto el nivel de arenisca donde se hallan los restos.

El espacio aparece marcado por la existencia en el bosque de dos familias de árboles extinguidos, *Sigillaria* y *Cordaites*. Al parecer, una impresionante entrada de agua de mar fue la culpable de que los troncos de estos árboles cayeran y se quedaran las marcas de sus troncos en el primitivo suelo existente.



Paleobosque de Verdeña .

¿Sabías Qué?

Sigillaria, eran árboles de gran altura (hasta 30 metros), adaptados a terrenos pantanosos, no poseían auténtica madera, sino que el tronco era herbáceo. *Cordaites*, árboles que fueron similares a las coníferas con hojas grandes. Las semillas tenían forma de corazón.





A seguir aprendiendo

1. Practica tus dotes de explorador/a descubriendo un poco más sobre tres picos de la Montaña Palentina

El Curavacas

El Espigüete

Tres Mares

Altura:

Localidad:

Piedras predominantes:

Dibuja su perfil:

2. En Verdeña ya sabemos que existe un Bosque Petrificado. Para ello es necesario que exista una fosilización de la madera. Busca información sobre ello y completa las frases:

1) sigillaria 2) carbonífero 3) descubridor 4) raíces 5) paleosuelo 6) inundación

a) Se trata de un _____ en el que se aprecian tocones y troncos de árboles.

b) Es de la etapa del _____ de hace más de 300 millones de años.

c) El yacimiento se formó a partir de la destrucción de un bosque costero debido a una _____ marina.

d) Su _____ y promotor fue el geólogo Robert Wagner, profesor de la Universidad de Sheffield, fundador del Real Jardín Botánico de Córdoba.

e) Se encuentran impresiones de _____ y restos de troncos caídos que pueden superar los cinco metros de largo, algunos de ellos pertenecientes al género _____.

3. Une cada paisaje con una de sus principales características:

a. Laguna Fuentes Carrionas

b. Cueva de los Franceses

c. La Horadada

d. Cascada de Covalagua

e. Mirador de Valcabado

f. Cueva de Fuente Cobre

1. Es el gran tesoro del Espacio Natural de Covalagua.

2. Formada por dos lagos contiguos de origen glaciar.

3. Cañón resultado del río Pisuerga atraviesa el terreno de norte a sur.

4. Es considerada el nacimiento del río Pisuerga.

5. Cueva donde nace el río Iba.

6. Es un balcón natural ubicado a 1.224 metros de altura.

a) 5, b) 2, c) 6, d) 3, e) 4 y 1
a) 2, b) 1, c) 3, d) 5, e) 6, f) 4

Soluciones ejercicio 2:
Soluciones ejercicio 3:

An illustration of oak leaves and acorns. The leaves are green with serrated edges, and the acorns are brown with a green cap. The background is a light, textured beige color.

Explosión de biodiversidad

Sin los brezales, matorrales, prados o bosques nuestra comarca no sería Montaña Palentina. Esos lugares son refugio y lugar de alimento para las incontables especies de animales que la habitan. Pero no solo eso, la naturaleza es nuestra seña de identidad y ha servido a nuestros antepasados para sobrevivir y progresar a lo largo de los siglos.

El conocimiento acumulado durante generaciones nos ha enseñado que hay cientos, miles de especies vegetales en Montaña Palentina. Cada una distribuida en diferentes lugares según precipitación, temperatura, características del suelo o cantidad de energía solar recibida. Muchas con cualidades únicas que han servido para construir, alimentar a las personas o al ganado, producir objetos domésticos de uso diario, ser remedio tradicional frente a enfermedades, cocinar o calentar.

Por su importancia, todas estas especies han ido recibiendo uno o varios nombres comunes, que son los que se emplean habitualmente para referirse a ellas. El nombre común puede ser único para toda la comarca o utilizarse diferentes según la localidad. Para evitar confusión y para poder estudiar más en profundidad cada especie, los expertos utilizan el nombre científico. El nombre científico tiene siempre dos palabras, escritas en latín y en cursiva. ¡Pueden sonar raros, pero así nos entendemos mejor!

Robles

El roble es el árbol más abundante en Montaña Palentina. ¿Pero sabías que son varias especies diferentes y que todas reciben el nombre común de roble?

El roble albar (*Quercus petraea*) puede alcanzar un gran tamaño y los bosques de esta especie son muy frondosos. Pueden vivir muchos años, como el roblón de Estalaya, un ejemplar único conocido como *el abuelo de la Montaña Palentina*. Prefiere las laderas de sombra,

más húmedas, donde se extienden grandes robledales de esta especie. En otoño sus hojas caen cubriendo todo el suelo.

El roble melojo, rebollo o marojo (*Quercus pirenaica*) igualmente se puede hacer muy grande, pero si las condiciones no son las ideales sabe adaptarse y se queda en una especie de arbusto. Los melojares cubren una parte importante de nuestra comarca, buscando espacios menos húmedos al sur. Sus hojas permanecen secas en el árbol durante el invierno, lo que se llama marcescencia.



Roble. Hojas y bellotas.

Muchas veces los robledales combinan las dos especies. Estos bosques tienen mucha vida bajo sus ramas, con variadas especies diferentes de arbustos y hierbas. Ofrecen excelente leña, abundantes bellotas y sus ramas más delgadas forraje para alimentar al ganado. Su madera es ideal para la construcción.

¿Sabías Qué?

Las agallas, gallaritas o gallarones de los robles no son sus frutos. Son una envoltura protectora redondeada que el árbol ha creado frente a un organismo externo, como los huevos de un insecto. ¡Dentro puede estar creciendo una avispa!

Hayas

Los hayedos por el contrario son muy frondosos, apenas dejan pasar la luz por debajo de las copas al suelo y por lo tanto no dejan mucha oportunidad a otras especies para crecer. El haya (*Fagus sylvatica*) necesita mucha humedad y poco sol, así que se puede encontrar en laderas que den al norte. Su fruto es el hayuco, que es comestible crudo o tostado. Con los hayucos también se podía hacer aceite. Y la madera ha servido para casi todo en tiempos de necesidad:

leña para calentar, construcción, utensilios domésticos, aperos de labranza e incluso para hacer calzado... las famosas albarcas. Ya dice el dicho que... ¡Haya para cuando no haya!



Hayedo.

Pinos

Los pinares también son muy importantes en nuestra comarca. Hay varias especies, aunque la autóctona que siempre estuvo aquí es el pino albar o silvestre (*Pinus sylvestris*), que alcanza gran altura en troncos rectos y de un color anaranjado. Sus hojas puntiagudas son perennes y se denominan acículas.

Su principal uso ha sido la construcción. No solo en las viviendas, sino en grandes obras o en el interior de las minas. Las piñas, al prender muy rápido, eran utilizadas para encender las cocinas conocidas como hornachas.

¿Sabías Qué?

El pinar de Velilla es un bosque de pinos silvestres autóctonos testimonio de las amplias extensiones de esa especie que cubrían la Cordillera Cantábrica y que fueron desapareciendo.

Abedules

Los bosques de abedules (*Betula pubescens*) no destacan por su altura pero sí por convivir con especies muy diferentes de otros árboles en lo que se conoce como bosques mixtos. Se adapta a todo tipo de terrenos, tanto en laderas de solana como de umbría. Su corteza blanca es muy característica. El abedul es de hoja caduca y produce pequeñas semillas con alas que ayudan a su dispersión.



La madera de abedul tenía buen uso para objetos muy variados, desde juguetes, yugos (armazón de madera que se colocaba en el cuello de bueyes y mulas), mangos y también las mencionadas albarcas. Las ramas finas se utilizaban para hacer escobas y ocasionalmente como forraje para el ganado. Con sus hojas se puede hacer una infusión que en muchos pueblos se utilizaba como remedio casero para varias enfermedades.

Sabinas

La sabina (*Juniperus thurifera*) es otra de las especies abundantes de nuestra comarca que ha sabido adaptarse y tiene formas muy diferentes. Hay sabinares en la Sierra del Brezo y en Peña Lampa que se mezclan con quejigos (*Quercus faginea*) y rebollos (*Quercus pirenaica*) en las partes más bajas. Según se asciende los ejemplares se hacen mucho más pequeños, retorciéndose y pegándose al suelo pues a mayor altitud más complicado lo tienen los árboles para crecer. No necesita suelos desarrollados y crece en zonas muy pedregosas. Es un árbol perenne y tiene unas hojas cilíndricas escamosas.



Sabinar.

Su madera tiene mucha resina con sustancias que impiden que insectos y otros organismos puedan atacarla. Por esa razón es valorada en ebanistería. Es del mismo género que otras especies más pequeñas, tamaño arbusto, también abundantes en Montaña Palentina como los enebros (*Juniperus communis*) y la sabina rastrera (*Juniperus sabina*).





Tejos

Los tejos (*Taxus baccata*) algunas veces llegan a ser árboles centenarios, rodeados de leyendas, para algunos mágicos y para otros malditos. Aunque son escasos en nuestra comarca, la Tejada de Tosande es de las más grandes de toda España. Crece muy lentamente en laderas de umbría, su hoja en forma de lanza es perenne.

Su mala fama se debe a que es tóxico, con excepción de la pequeña envoltura carnosa de la semilla. Por lo tanto, no sirve para alimento ni de personas ni de animales. Se ha usado su madera para hacer pequeños objetos como cucharas o mangos. Sus ramas, símbolo de buena suerte para otros, se repartían en Semana Santa entre los vecinos de algunos pueblos y se colocaban en un lugar bien visible todo el año.

Brezos, retamas y piornos

Los brezales son amplias zonas de matorral en donde varias familias de los brezos, como por ejemplo el brezo rojo (*Erica australis*), crean una superficie muy densa de esta vegetación arbustiva. Ocupan terrenos que hace siglos fueron bosque pero que por la acción humana o por incendios naturales desaparecieron. Sorprende su flor de color morado en entre marzo y mayo.

En el pasado estos terrenos cubiertos por el brezo tuvieron una gran importancia. Muy buen combustible, se puede elaborar carbón vegetal con las ramas más anchas, servían de pasto en época de escasez, como planta melífera para las abejas, como techumbre de chozos y tenadas, material para hacer objetos resistentes e incluso para iluminar como antorchas. No es casualidad que de nombre a una de las sierras más importantes, la Sierra del Brezo.

Otros géneros de especies vegetales como las retamas (*Genista*) o los piornos (*Cytisus*) forman grandes poblaciones de matorral entremezclado con variedad de colores en su floración y que son características de nuestra comarca.

¿Sabías Qué?

Antes de la explotación del carbón mineral era habitual fabricar carbón vegetal a partir de árboles y arbustos. Se apilaba mucha leña de especies como brezo, roble o haya, se tapaban con tierra y se dejaban quemar lentamente durante días.

Vegetación de ribera

Las zonas cercanas a los ríos y charcas destacan por su humedad constante. Podemos encontrar especies de árboles como fresnos (*Fraxinus excelsior*), sauces y salgueras (*Salix sp.*), chopos (*Populus nigra*), álamos blancos (*Populus alba*) y olmos (*Ulmus minor*). Las ramas podadas de estas especies pueden servir de buen forraje, producción de objetos domésticos variados y para fabricar aperos para el campo. La madera de chopo es ideal para fabricar



flautas y también se utilizaba para hacer las bolas de los bolos. Con las salgueras se producía gran cantidad de cestas para uso en casa, auténticas obras de arte. Otro árbol de ribera, el saúco (*Sambucus nigra*) tiene incontables usos contra enfermedades de personas y animales. Sin embargo las maderas de todas estas especies, por su alto contenido en agua, no son buenas como leña. ¡Hacen mucho humo y calientan poco!

No solo sombra, leña y madera! Conoce lo que el bosque también nos da

Los bosques pueden parecer fuente inagotable de recursos de todo tipo, cosa que nuestros antepasados supieron aprovechar muy bien. Por ejemplo, hay muchas especies que producen frutos silvestres, por lo general pequeños y carnosos: endrinas, moras, majuetas, mostajas... Podían saciar el apetito a las personas que pasaban por caminos cercanos o ser recolectadas para elaborar algún producto artesanal como mermeladas o bebidas.

De mayor tamaño y muy apreciados eran y siguen siendo los nogales (*Juglans regia*) y avellanos (*Corylus avellana*), cuyos frutos aportan mucha energía. En el caso del avellano sus ramas delgadas, alargadas y flexibles podían servir además para hacer cosas tan diferentes como varas para guiar el ganado o como adorno en carros y casas con motivo de alguna celebración importante, también se entrelazaban y se usaban en la construcción.



Endrinas.

Los bosques de la comarca ofrecen además en primavera y otoño un tesoro: las setas. Antiguamente ya se valoraban mucho por su sabor algunas especies como la senderina (*Marasmius oreades*) o la seta blanca o de San Jorge (*Calocybe gambosa*). En la actualidad se conoce mucho más en detalle las cualidades o peligros de cada una de las muchas especies que nos podemos encontrar. ¡Su propio nombre científico lo dice! el níscolo (*Lactarius deliciosus*) es una delicia pero otras muchas no son comestibles o incluso muy tóxicas.

¿Sabías Qué?

Cada vez más personas se interesan por el fascinante mundo de las setas. El micoturismo es una forma de turismo que busca lugares como Montaña Palentina para disfrutar de las setas y todo lo que las rodea.



Niscalos.

A seguir aprendiendo

1. Investiga y averigua. Una buena manera de averiguar ante qué especie de árbol nos encontramos es mirar con detenimiento su hoja. Identifica cada una de las siguientes cuatro especies siguiendo las pistas:

- El abedul (*Betula pendula*) tiene hojas romboidales con bordes en forma de sierra.
- La hoja del roble melojo (*Quercus pyrenaica*) es lobulada, es decir, tiene muchas formas redondeadas en forma de lóbulos ¡Cómo nuestras orejas!
- El pino silvestre (*Pinus sylvestris*) tiene una característica hoja en forma de punta que se denomina acícula. ¡Pincha!
- El haya común (*Fagus sylvatica*) presenta una hoja ovoidal y un borde liso del que salen una especie de pelos. ¡Muy suave!



a)



b)



c)



d)

2. Explica brevemente dos oficios tradicionales que tuvieran relación directa con las materias primas que ofrecen los bosques y montes de la Montaña Palentina (madera, frutos, pastos...).

Oficio 1: _____

Oficio 2: _____

3. Señala si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- | | |
|--|---|
| a) Las hojas del tejo son excelentes para hacer infusiones. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| b) Los árboles perennes pierden su hoja en verano. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| c) El hayuco es el fruto del haya. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| d) No quedan pinares autóctonos en Montaña Palentina. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| e) Los piornales tienen vegetación en forma de matorral. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| f) La madera del haya es frágil y por eso no se ha utilizado en la construcción. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| g) Fresno y chopo son árboles propios de las orillas de los ríos. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| h) A una gran altitud es más difícil que crezcan grandes árboles. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| i) El brezo tiene una característica flor azul. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |

a) Roble melojo, b) Pino silvestre, c) Haya común, d) Abedul
a) F, b) F, c) V, d) F, e) V, f) F, g) V, h) V, i) F

Soluciones ejercicio 1:
Soluciones ejercicio 3:



Detrás de las huellas

La Montaña Palentina destaca por su variedad de flora y fauna. Por su ubicación entre los climas atlánticos y mediterráneos, el relieve montañoso y la escasa actividad humana en algunos remotos valles, en nuestra comarca podemos encontrar especies únicas y emblemáticas. Esa variedad de especies, pero también de hábitats y ecosistemas, es lo que se conoce como biodiversidad.

Hábitats y ecosistemas

Ninguna casa es idéntica a otra y eso ocurre también en la naturaleza. Desde el fondo de los ríos a las cumbres de la Montaña Palentina hay formas de vida muy diferentes y cada lugar está habitado por especies concretas que se han ido adaptando.

Por extensión, los brezales y los matorrales de alta montaña o piornales son los hábitats más característicos de nuestra comarca. Son amplias extensiones de terrenos con arbustos y vegetación baja, cada uno con especies adaptadas a diferentes altitudes en donde temperatura y precipitaciones van cambiando. Ofrecen alimento abundante a los herbívoros y son escenario de caza de sus depredadores.

Los robledales y otros bosques son también un hábitat muy característico, en donde estos grandes árboles cubren enormes extensiones forestales y se convierten a su vez en refugio de multitud de especies.

¿Sabías Qué?

La fragilidad de un ecosistema y la importancia de cuidarlo. Las especies que habitan los ecosistemas pueden llevar muchos miles de años viviendo en ellos. Un mínimo cambio, por ejemplo un vertido de basuras, puede destruir para siempre el equilibrio de su hogar. Es importantísimo seguir las normas al visitar un espacio natural.



Fauna

A continuación, repasamos las especies más conocidas de fauna o cuyos rastros podemos descubrir paseando por nuestro entorno natural. ¿Las conoces todas?

Grandes mamíferos

Cierwo, corzo y rebeco

El ciervo común o venado (*Cervus elaphus*) es junto al oso el animal de mayor tamaño de nuestra comarca. Los machos pueden alcanzar hasta 200 kg y presentan grandes cuernas. De menor tamaño y sin cornamenta, las hembras se mueven en manada por los montes.

Otro mamífero de la familia de los ciervos, aunque de menor tamaño, es el corzo (*Capreolus capreolus*). Se mueve por diferentes hábitats adaptándose al alimento disponible: arbustos, brotes tiernos, hojas de árboles, cultivos...



Corzo.

¿Sabías Qué?

La berrea marca el inicio de la época de celo de los ciervos y es todo un espectáculo. Aficionados a la naturaleza de todo el mundo acuden a la Montaña Palentina para contemplarlo.

De la familia de las cabras se puede observar el rebeco (*Rupicapra pirenaica*), especie en la que ambos sexos muestran pequeños cuernos. Habitan tanto bosques como pastos de alta montaña que tengan mucha pendiente.



Lobo

El lobo ibérico (*Canis lupus signatus*) ocupa la cúspide de la cadena trófica. Su existencia es indispensable para regular las poblaciones de las especies de las que se alimenta y su coexistencia con la ganadería extensiva está generando situaciones problemáticas. Está presente en toda la comarca y vive en manadas de 5 a 10 individuos.



Lobo.

Oso pardo

El oso pardo (*Ursus arctos*) es emblema de la Montaña Palentina. Después de décadas en peligro crítico de extinción las poblaciones se recuperan muy lentamente. Robledales y hayedos alejados del ser humano son sus hábitats favoritos. Es omnívoro, aunque le encantan las bayas y los frutos. Los machos se mueven en solitario recorriendo decenas de kilómetros de su territorio.



Huellas de oso pardo.

Bisonte europeo

No todas las especies han podido aguantar los cambios que el ser humano ha ido introduciendo en sus hábitats. Hace milenios los bosques de la Montaña Palentina eran hogar del bisonte europeo (*Bison bonasus*) pero como sucedió en la gran mayoría de Europa la caza excesiva los llevó a la extinción. Hoy en día se intentan recuperar de manera controlada como en el caso de la Reserva del Bisonte Europeo de San Cebrián de Mudá puesta en marcha en 2010.

Otros mamíferos

Existe una multitud de especies de pequeños mamíferos, carnívoros, herbívoros y omnívoros, que habitan nuestra comarca. El zorro (*Vulpes vulpes*), la nutria (*Lutra lutra*), el gato montés (*Felis silvestris*), el lirón gris (*Glis glis*), la garduña (*Martes foina*), conejos (*Oryctolagus cuniculus*), liebres (*Lepus granatensis* y *Lepus castroviejoi*) o el pequeñísimo desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*). Por su tamaño y para evitar ser cazados por sus depredadores estas especies son muy huidizas y muchas prefieren moverse preferentemente durante la noche.

Aves

Por su gran tamaño y lento volar son inconfundibles los buitres leonados (*Gyps fulvus*). Hacen sus nidos en zonas muy escarpadas y su alimento es la carroña. También prefiere las zonas montañosas el águila real (*Aquila chrysaetos*) para construir sus pesados nidos y es considerado también como uno de los grandes depredadores porque da caza a un gran número de animales, principalmente conejos y liebres, pero también otros mamíferos mayores.



Pito negro.



¿Sabías Qué?

Hasta el año 2001 se pudieron ver ejemplares de urogallo cantábrico (*Tetrao urogallus cantabricus*) pero ahora está extinto en la Montaña Palentina. La destrucción de su hábitat, el bosque, y el aumento de temperaturas amenaza su presencia en los pocos lugares de España en los que queda. ¿Podremos recuperarlo?

Los cielos nocturnos están dominados por el búho real (*Bubo bubo*) que hace los nidos en troncos secos o cortados en la montaña. Solitario excepto en época de reproducción, caza multitud de mamíferos y otras aves.

Hay en Montaña Palentina diferentes especies de pájaros carpinteros que hacen sus nidos en los árboles de los bosques: el pito negro (*Dryocopus martius*), el pico mediano (*Dendrocopos medius*), el picapinos (*Dendrocopos major*), el pito real (*Picus viridis*) o el torcecuello (*Jynx torquilla*), entre otros.

También en el bosque es muy habitual el arrendajo (*Garrulus glandarius*) cuyo canto ronco es inconfundible y va almacenando bellotas durante el otoño para luego pasar el invierno. Y de su misma familia la chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) que habita los barrancos de los ríos y se alimenta de insectos y larvas.



Águila real.

Peces

La trucha común (*Salmo trutta*) es la reina acuática de la Montaña Palentina. Prefiere las aguas rápidas, frías y limpias, por lo que su presencia es indicador de la buena salud de los ríos y arroyos que habita. Puede alcanzar los 80 centímetros de longitud y los 12 kilos de peso.

La bermejuela (*Achondrostoma arcasi*) tiene un tamaño muy pequeño, no más de 10 centímetros, y se adapta muy bien a pequeños arroyos y charcas que pueden quedar casi secos

en verano. De su misma familia, pero mucho más grande es la boga del Duero (*Pseudochondrostoma duriense*).

¿Sabías Qué?

La trucha común tiene que competir por el mismo hábitat con la trucha arcoíris (que es una especie exótica). Introducir otras especies puede alterar gravemente el equilibrio de un ecosistema.

Reptiles y anfibios

La culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*) es el reptil de mayor tamaño que está en nuestra comarca. Se alimenta de pequeños mamíferos y otros reptiles. Aunque tiene veneno no es peligrosa para el ser humano.

En zonas pedregosas de alta montaña tiene su hábitat la lagartija serrana (*Iberolacerta monticola*). Caza insectos y cuando se ve amenazada busca rápido refugio entre las piedras. Esta especie puede amputarse la cola en caso de estar amenazada por un depredador. ¡La cola sigue moviéndose y así distrae al atacante!

El tritón alpino (*Triturus alpestris*) habita permanentemente en lagunas de muy alta montaña, como el Lago Lomas. Este pequeño anfibio se alimenta de larvas e insectos. Durante la época de reproducción es llamativa la cresta y los colores vivos del macho.

La ranita de San Antonio (*Hyla arborea*) necesita un hábitat siempre húmedo para sobrevivir, por lo que no se aleja demasiado de ríos y charcas. La vegetación boscosa es también indispensable para poder camuflarse de sus depredadores. Pequeños artrópodos e insectos son su dieta básica.

Invertebrados

No por su pequeño tamaño son menos importantes. Los invertebrados como insectos y arácnidos tienen un papel fundamental en la cadena trófica porque sirven de alimento a muchísimas especies. Además, en algunos casos su presencia solo es posible en hábitats muy bien conservados, como el caso de Montaña Palentina.

La hormiguera oscura (*Phengaris nausithous*) es una mariposa que durante su etapa de larva se deja introducir por un tipo de hormiga en sus hormigueros. Esas hormigas son del género *Myrmica* y solo viven en prados húmedos donde hay una especie de hierba en concreto. Puede parecer una locura, pero una vez dentro de los hormigueros, la *Phengaris nausithous* cambia a estado de oruga y devora a las larvas de las hormigas. ¡Qué complicada es su vida para ser una simple mariposa!





Escarabajo rinoceronte.

¿Y quién ocupa uno de los eslabones más bajos en la cadena trófica? Por ejemplo, la madera en descomposición es fundamental para el alimento del ciervo volador (*Lucanus cervus*) un tipo de escarabajo de gran tamaño que parece que tiene cornamenta. Sin su presencia o la de otras especies sería imposible la regeneración natural de robledales y hayedos.



A seguir aprendiendo

1. Cada especie con su hábitat. Indica el lugar o lugares que suele habitar esa especie.

- 1) Montes de matorral 2) Bosques 3) Prados y cultivos 4) Ríos y proximidades

Especie	Hábitat
a) Pico mediano	
b) Chova piquirroja	
c) Corzo	
d) Trucha común	
e) Martín pescador	
f) Oso	

2. Completa la información sobre los nombres de cría y de adulto de las siguientes especies.

Adulto	Cría
	Cervato
Oso	
	Gazapo
Liebre	
	Lobezno
Vaca	
	Corcino
Trucha (o cualquier pez)	
	Jabato
Oveja	

3. Como los animales no son fáciles de ver, te proponemos que encuentre en el campo algunos de estos rastros.



- Soluciones ejercicio 1:
 a) Bosques, b) Ríos y proximidades, c) Montes de matorral, bosques y prados y cultivos d) Ríos y proximidades, e) Ríos y proximidades, f) Bosques
- Soluciones ejercicio 2:
 Ciervo = Cervato || Oso = Osezno || Conejo = Gazapo || Liebre = Lebrato || Lobo = Lobezno || Vaca = Ternero || Corzo = Corcino || Trucha = Alevín || Jabali = Jabato || Oveja = Cordero
- Soluciones ejercicio 3:
 1) Jabali 2) Tejón 3) Zorro 4) Lobo 5) Perro



Érase una vez...

Montaña Palentina

Prehistoria

Se sabe que la Montaña Palentina está habitada desde tiempos muy remotos. Existen yacimientos arqueológicos prehistóricos que presentan restos de los pueblos megalíticos de hace más de 4000 años que se dedicaban a la agricultura y ganadería. Aunque no dominaban los metales sí sabían trabajar la piedra. Muestra de ello es el menhir de Canto Hito en Revilla de Pomar, una gran roca caliza labrada que es visible desde muy lejos. No se sabe con certeza su función, quizás un lugar de reunión para rituales o un simple límite entre territorios.

Con el paso del tiempo los pueblos que habitaban la zona fueron aprendiendo nuevas habilidades y desarrollado tecnologías de los metales que dieron paso a la Edad del Bronce y a la Edad del Hierro. Hay múltiples yacimientos que son de esos tiempos tan remotos: Monte Bernorio, Las Tuerces, El Vado de Celada de Roblecedo, etc.

Pueblos cántabros

Antes de la llegada de los romanos, toda la comarca estuvo habitada por pueblos cántabros. Más concretamente una de las tribus cántabras, los tamáricos, dominaron los principales emplazamientos del oeste de la Montaña Palentina en donde levantaron sus pueblos. La capital, Tamárica, está por descubrir y podría ser Velilla del Río Carrión en donde se han encontrado algunos restos o el Castro de la Loma de Santibáñez de la Peña en donde se ha confirmado un gran asentamiento fortificado. Otra gran tribu cántabra, los vellicos, habitaron la parte más oriental que corresponde con el Valle del Pisuega, con asentamientos probables en Monte Cildá, en Olleros de Pisuega, y Monte Bernorio, en Villarén de Valdivia. Para construir sus asentamientos preferían lugares elevados desde donde dominaban sus territorios, referidos por los romanos como *oppidum* en latín, y que podían ser montes,

lomas o mesetas fáciles de defender. Todavía queda mucho trabajo arqueológico por hacer y son muchas las incógnitas sobre la vida de estas tribus.

Todo el norte de la Península Ibérica había quedado fuera del dominio romano por la dificultad que implicaba el relieve hasta el año 29 a.C. cuando se iniciaron las llamadas “Guerras Cántabras”. Todas las tribus cántabras y también las vecinas astures opusieron gran resistencia a los intentos de conquista de las legiones del Imperio Romano. La guerra se alargó diez años y el propio emperador Augusto en persona tuvo que liderar alguna campaña militar. Finalmente, astures y cántabros fueron derrotados, sus castros destruidos y el territorio que antes habitaban y que incluía grandes riquezas de cobre, plata y oro; pasó a formar parte del Imperio Romano.



Yacimiento arqueológico de Monte Cildá.

Edad Antigua

Los nuevos ocupantes romanos no tardaron en dejar su huella en la Montaña Palentina. Son muchos y muy variados los restos de esta época: campamentos militares, puentes, calzadas, canales y también nuevos asentamientos. Por ejemplo, a las afueras de Aguilar de Campoo se encuentra el yacimiento de Huerta Varona, de una ciudad que podría ser la antigua Octaviolca, la cual aparecía en remotos textos como situada al norte de Herrera de Pisuerga.

Las Fuentes Tamáricas, en Velilla del Río Carrión, conocidas desde hacía tiempo atrás, eran consideradas como un manantial mágico capaz de augurar el futuro de quienes las visitaban en función de si en ellas había agua o no. Los romanos se encargaron de convertirlas en fuentes con muros de piedra y tres arcos, además de dar salida a las aguas con aliviaderos y acequias para el riego de las tierras próximas.

También en el entorno de Velilla, más de 60 kilómetros de canales y túneles llevaban agua desde fuentes ubicadas al norte para explotar yacimientos superficiales de oro más al sur. Aunque en la actualidad se han perdido la mayor parte de esta red hidráulica, la minería del oro probablemente fue la actividad económica más importante de la zona durante los

siglos de presencia romana. La fuerza del agua era fundamental para romper la piedra que albergaba pepitas de oro y también para lavar el preciado material.



Puente Perdiz.

Puente Perdiz, que cruza el Rubagón en Nestar, o el Puente de Rojadillo, que supera el río Camesa en el término municipal de Brañosera, son ejemplos de construcciones que permitían el rápido tránsito de tropas y mercancías desde la meseta hasta Cantabria por alguna de las calzadas que iban de sur a norte y que pasaban por la comarca. Muchas de estas vías han sido utilizadas durante siglos, incluyendo sus puentes, buena muestra de la perfección en la ingeniería romana.

¿Sabías Qué?

El Camino Olvidado a Santiago fue una ruta más al norte que la habitualmente utilizada hoy en día, que cruza de este a oeste la Montaña Palentina y que fue utilizada durante siglos para mantenerse alejados de los territorios dominados por los musulmanes.

Edad Media y Románico

Durante la Edad Media ocurrió un hecho sin precedentes que marcó un antes y un después. En el año 824 Brañosera obtuvo su Carta Puebla o Fuero en la que se reconocen unos privilegios a sus pobladores y lo que le convierte en el primer municipio de España.

En esa época surge el arte románico, una de las señas de identidad de la Montaña Palentina. Cada momento histórico ha dejado su huella en forma de variadas formas artísticas como edificaciones, esculturas o pinturas. Decenas de templos y otras construcciones de



origen Románico están repartidas por toda la comarca lo que la convierte en la mayor concentración mundial de este tipo de arte.

El Románico fue toda una revolución artística. El cambio de milenio fue también un cambio de mentalidad de las gentes y de cómo entendían su fe. Los templos se hicieron más grandes y luminosos. Los antiguos miedos a profecías que nunca se cumplieron dieron paso a multitud de imágenes en capiteles y columnas. Los nuevos pobladores cristianos que avanzaban hacia el sur levantaron multitud de iglesias.



Friso de la iglesia de Pison de Castrejón.

Nuevas órdenes monásticas se crearon en estos siglos y fundaron grandes monasterios. Es el caso de San Andrés de Arroyo que muestra un magnífico claustro, en torno al cual giraba el día a día de las monjas. Otros grandes monasterios se han perdido, como el de San Román de Entrepeñas que en su día fue fundamental para la economía de muchos pueblos de la comarca. Funcionaban como pequeñas ciudades, recaudando impuestos hospedando peregrinos y comerciando con su entorno. En la actualidad se intentan conservar, en algunos casos buscando otra utilidad, como el gran monasterio de Santa María La Real de Aguilar de Campoo, que ahora es un instituto.

Pero no todo el Románico es a gran escala. Las localidades más modestas también supieron seguir las tendencias levantando pequeños templos como la ermita de Santa María de Quintanahernando de Salinas de Pisuerga. Hay decenas de templos románicos en la Montaña Palentina, ¡Imposible quedarse con uno solo!

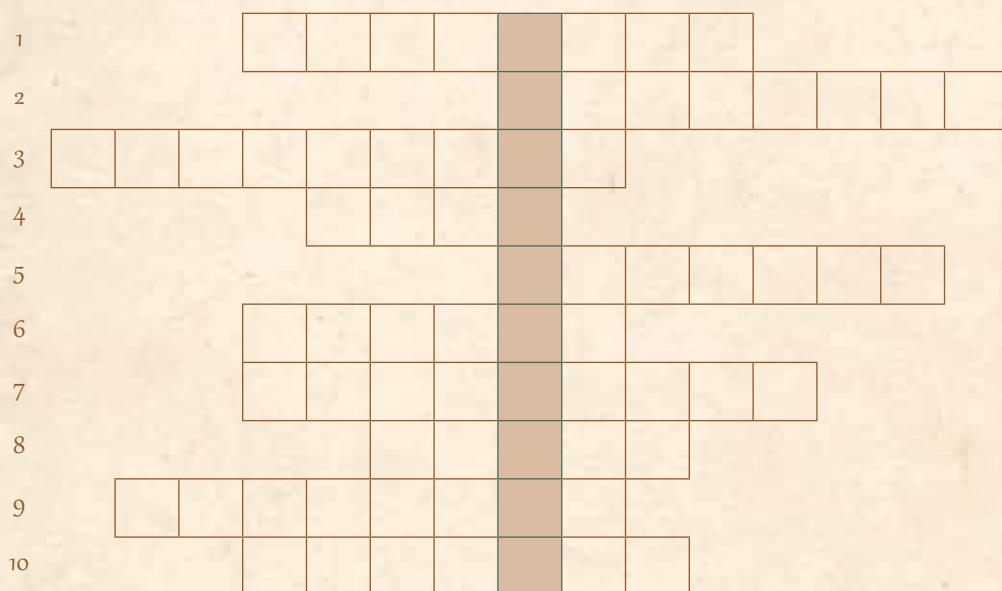


A seguir aprendiendo

1. Relaciona los acontecimientos con la fecha en la que sucedieron. Ayúdate de las nuevas tecnologías para buscar la información que necesites ampliar.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Aprobación del Fuero de Brañosa. | a. 1852 |
| 2. Demolición de la Central Térmica de Velilla. | b. 2020 |
| 3. Guerras Cántabras. | c. 1181-1222 |
| 4. Inauguración ferrocarril Alar del Rey - Santander. | d. 29 a.C |
| 5. Construcción del Monasterio de San Andrés de Arroyo. | e. 824 |
| 6. Menhir de Canto Hito. | f. 1892 |
| 7. Creación de la primera fábrica de galletas en Aguilar de Campoo. | g. 2500 a.C |

2. Te proponemos el reto de averiguar la ciudad perdida "Lugares con Historia":




1. Monte con un importante castro prerromano.
2. Gran patio de los monasterios con galerías en sus cuatro lados, como el de San Andrés de Arroyo.
3. Último de los grandes pantanos construido en la provincia de Palencia.
4. Destino de una línea de ferrocarril minero ya desaparecido.
5. Su central térmica estuvo en funcionamiento entre 1964 y 2020.
6. Puente romano, todavía transitable, y que forma parte del Camino Olvidado.
7. Su Fuero se concedió en el año 824.
8. Monte cercano a Olleros de Pisuerga con importante yacimiento arqueológico
9. Capital de los tamáricos.
10. Nombre del primer pozo minero palentino inaugurado en 1878.



3. Verdadero o falso

- | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| a) Las tribus cántabras y los romanos convivieron en paz. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |
| b) La antracita y la hulla son los principales tipos de carbón de la comarca. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |
| c) Las iglesias románicas están decoradas con ricos relieves. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |
| d) Aerogeneradores y una amplia red de carreteras permitieron la Revolución Industrial. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |
| e) Los pueblos megalíticos dominaban la producción de metales como el hierro. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |
| f) El aprovechamiento de la energía hidráulica se remonta siglos en la historia. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |
| g) El Canal de Castilla atraviesa la Montaña Palentina hasta llegar a Santander. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |
| h) Los castros cántabros están en lugares elevados porque allí hay mejores pastos. | <input type="radio"/> V | <input type="radio"/> F |

- Soluciones ejercicio 1: 1) e, 2) b, 3) d, 4) a, 5) c, 6) g, 7) f
- Soluciones ejercicio 2: 1) Bernorio, 2) Claustro, 3) Compuerto, 4) Mudá, 5) Vellilla, 6) Perdiz, 7) Brañosera, 8) Cillá, 9) Tamarica, 10) Bárbara.
- Soluciones ejercicio 3: a) F, b) V, c) V, d) F, e) F, f) V, g) F, h) F



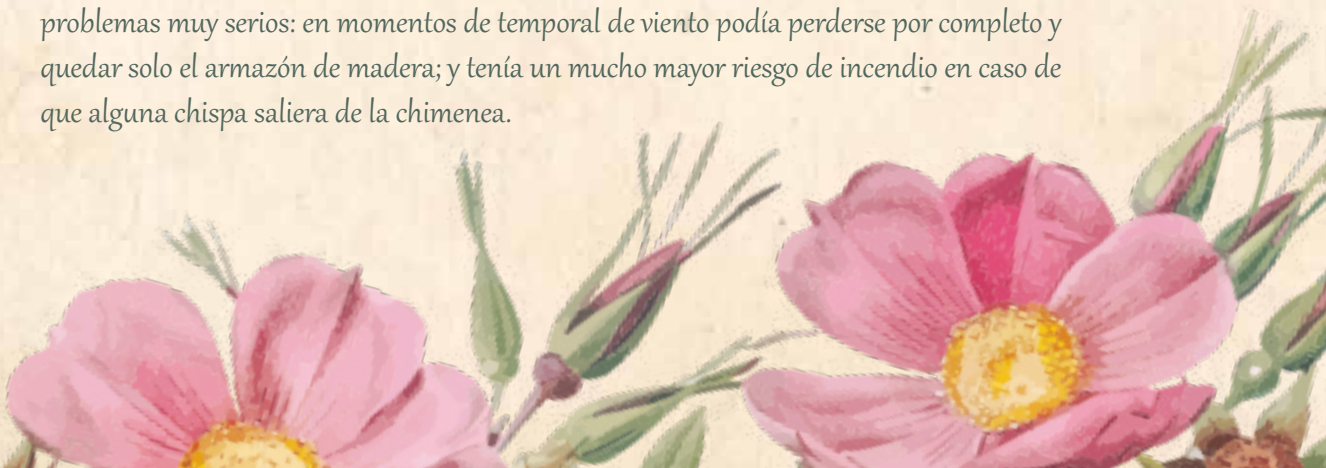
La vida de nuestros antepasados

Las construcciones tradicionales de cada comarca dependen de dos aspectos: las necesidades cotidianas que sus habitantes tuvieron en el pasado y los recursos disponibles para construirlos. Sobre lo primero ya hemos visto cómo la ganadería ha jugado siempre un papel fundamental en la vida de los habitantes de Montaña Palentina. Y en cuanto a los recursos naturales, las montañas y bosques pueden ser fuente casi inagotable de piedra y madera si se hace un uso responsable y sostenible de ellos.

Viviendas tradicionales

Las viviendas tradicionales de Montaña Palentina están levantadas con piedra y madera. Los gruesos muros de piedra, caliza o arenisca según el lugar, están compuestos de bloques que dependiendo del tamaño y calidad del tallado se denomina sillarejo o mampostería. Su grosor permite aislar el interior del frío, algo fundamental para unos inviernos que suelen ser largos y duros. Los muros interiores que dividen las diversas estancias se hacían en adobe.

La estructura de los tejados se levanta en madera de especies como olmos, robles o castaños; ligera pero robusta, sobre la cual se dispone la techumbre de tejas cerámicas o pizarra. Los tejados, a dos aguas, tienen cierta inclinación para impedir que se acumule demasiada nieve. Más antiguamente las techumbres eran de paja de centeno. Esto significaba dos problemas muy serios: en momentos de temporal de viento podía perderse por completo y quedar solo el armazón de madera; y tenía un mucho mayor riesgo de incendio en caso de que alguna chispa saliera de la chimenea.





Vivienda tradicional.

Usos y distribución de una casa típica ganadera

La planta baja se utilizaba para cobijar a los animales, que era el sustento básico y principal preocupación de la familia. Servían como aislante y calefacción natural por el calor que desprenden sus cuerpos. Este espacio recibía el nombre de “cuadra” si era para las vacas o “corte” si era de ovejas. En la planta baja se podían encontrar otras pequeñas estancias como la bodega, y el almacén para los aperos de labranza. El acceso a la planta baja desde la calle se hacía por un zaguán. La vivienda estaba ubicada en la primera planta.

A esa primera planta se llegaba por una escalera y la estancia principal era la cocina, con una chimenea llamada hornacha para preparar los alimentos y calentarse. El resto de estancias, de menor tamaño, correspondían a los dormitorios. Las ventanas eran pequeñas. En el lado norte de la primera planta estaba el pajar, su acceso solo era posible desde el exterior a través de una gran ventana llamada bocarón. En el pajar se iba almacenando la



hierba que luego serviría para alimento del ganado los días en los que no era posible sacar a los animales a los pastos.

En torno a la vivienda podían existir otras construcciones de diverso uso y levantadas con materiales más precarios como tenadas, pajares secundarios, paneras, cochiqueras y leñeros. Los corrales englobaban todo el conjunto y estaban cerrados por un muro de piedra.

La Trashumancia

Los orígenes de la trashumancia se remontan hasta el siglo XV y significaron una importante fuente de ingresos para los muchos municipios de la Montaña Palentina que alquilaban sus prados. Con ese dinero se podía pagar los sueldos anuales de maestros, médicos, guardas o herreros durante todo el año... así que era fundamental tratarles bien. Y es que aunque la convivencia entre locales y forasteros no siempre era sencilla, al final primaba más el beneficio común y ayudarse unos a otros.

Chozos de los pastores

En una comarca en la que la ganadería ha tenido un destacado papel para el sustento de sus gentes, los antiguos pastores tuvieron que levantar pequeños refugios repartidos por los amplios prados en los que se alimentaban sus animales. Debido a la necesidad de pasar mucho tiempo lejos de sus pueblos, estas humildes cabañas se convertían en auténticas viviendas.



Chozo del Cerezo. Brañosera.

El chozo de pastor típico era de planta circular, de tres o cuatro metros de diámetro. Tenía un muro bajo de piedra poco labrada que le aislaba del entorno, de apenas medio metro, lo que obligaba a acceder a los chozos casi de cuclillas. Por su ubicación a grandes altitudes era obligado que todos los materiales se obtuvieran del entorno más inmediato. La techumbre solía ser muy endeble, con cubiertas vegetales como escobas entretejidas.

Los chozos se complementan con otras construcciones, como los corrales o rediles. Se trata de sencillos cercados de piedra de poco más de un metro de altura con forma circular que recogían al ganado al caer la noche. Más elaboradas son las tenadas que están destinadas a dar refugio al ganado. Se trata de corrales abiertos y ventilados con soportales en al menos uno de sus lados. Destacan sus grandes puertas de madera.

Con el paso del tiempo la gran mayoría de los chozos se han ido perdiendo. De muchos sólo queda parte del muro que permite adivinar su aspecto original. Solo unos pocos han pervivido adaptándose a nuevos usos como refugios de montaña o destinados al turismo.

Potro de herrar

Para el herrado de bueyes, vacas o burros se utilizaban unas estructuras con el fin de inmovilizar al animal y facilitar la labor del herrero. Con sogas se ataba a la res o caballo. Aunque ahora en desuso, algunas se han conservado repartidas por toda la Montaña Palentina mostrando sus cuatro postes típicos de piedra.

Fuentes y lavaderos

Proporcionar agua a personas y animales siempre ha sido esencial y la comarca está plagada de fuentes de todos los tipos. Dentro de los pueblos abundan las fuentes de abastecimiento y ornamentales. En los pueblos también había uno o varios lavaderos que, aprovechando el agua de las fuentes, ofrecían un lugar resguardado y adecuado para hacer la colada.

Molinos

Los numerosos ríos y arroyos que nacen en Montaña Palentina ofrecen no solo agua para beber a personas y animales, sino una fuente de energía conocida desde hace siglos. Mucho antes de la construcción de los grandes pantanos, en las orillas de los cursos de agua a su paso por los pueblos se levantaban molinos con el propósito de moler el grano. El agua se retenía en un azud y era desviado para pasar por las norias que movían el resto del sistema.



Molino. Lores.



Además, las canteras de la comarca en zonas como La Pernía, Brañosera o el Valle de Redondos produjeron una gran cantidad de ruedas o muelas de molino, que era la pieza de piedra encargada de moler el grano. No solo para los molinos locales, sino que eran apreciadas en las comarcas vecinas.

¿Sabías Qué?

Es posible que caminando por algún lugar de Montaña Palentina te puedas encontrar una antigua muela de molino con siglos de historia. Fíjate si es una gran piedra tallada con forma circular y con un agujero en el centro, ¡probablemente lo sea!

Boleras

En la Montaña Palentina no todo era duro trabajo, sino que también había tiempo y lugar para la diversión. Uno de los juegos populares con mayor arraigo y que continúa hasta la actualidad son los bolos. El terreno de juego tiene unas medidas de al menos 25 metros de largo por 6 metros de ancho, llano y de tierra. En ocasiones el terreno se podría improvisar en prados con motivo de algún festejo popular, pero lo habitual es que todas las localidades tuvieran sus boleras. En otros casos más raros, como la extraordinaria bolera de Cervera de Pisuerga, las boleras estaban a cubierto.



Bolera de Cervera de Pisuerga.

Cañadas, cordeles y veredas

Siglos atrás las personas viajaban muy poco y en su vida apenas veían más allá de su comarca e incluso el valle donde estuviese su pueblo. Eso contrastaba mucho con los rebaños y pastores trashumantes que recorrían centenares de kilómetros de sur a norte de España hasta llegar a los codiciados pastos. Estos movimientos de ganado se hicieron durante mucho tiempo utilizando caminos tradicionales que eran conocidos y respetados.



Dependiendo de su importancia, de más a menos, estos caminos reciben la denominación de cañada, cordel o vereda. La principal vía pecuaria de la Montaña Palentina que era una auténtica autopista de ganado ovino fue la Cañada Real Leonesa Oriental, con una anchura máxima de más de 70 metros.

En Velilla del Río Carrión, importante municipio trashumante de la comarca que podía albergar decenas de miles de ovejas durante el verano, todavía se conservan los cordeles de Cardaño de Arriba y el Cordel Antiguo.

En las décadas finales de la trashumancia el transporte de ganado ya no se hacía a pie desde Extremadura sino utilizando el ferrocarril que dejaba a los rebaños en la comarca y luego eran conducidos hasta los pastos.



Colmenar.



A seguir aprendiendo

1. Relaciona cada estancia de la vivienda tradicional con su definición correcta:

- | | |
|-------------------|---|
| a. Zaguán | 1. Espacio para almacenar leña. |
| b. Cuadra o corte | 2. Lugar donde se guardaban los aperos de labranza. |
| c. Leñero | 3. Lugar para almacenar la hierba para alimento del ganado. |
| d. Pajar | 4. El acceso a la planta baja desde la calle se hacía por este lugar. |
| e. Almacén | 5. Espacio destinado al alojamiento del ganado. |

2. Verdadero o falso. ¿Cuánto sabes sobre la arquitectura popular de la Montaña Palentina?

- | | |
|--|---|
| a) El granito es un tipo de piedra habitual para la construcción en la comarca. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| b) En el monte, las viviendas tradicionales de los pastores recibían el nombre de chozos. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| c) Las habitaciones se suelen ubicar al norte para estar más frescas en verano. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| d) Los tejados de pizarra son característicos en Montaña Palentina. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| e) Las viviendas tradicionales estaban pensadas en buena medida en función del trabajo diario de la familia y no tanto en su descanso. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| f) La conservación del grano se hacía en el pajar. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| g) Chozos, tenadas y corrales son construcciones típicas de los pastores. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| h) Los hórreos son construcciones habituales en la comarca. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |
| i) Todas las boleras de Montaña Palentina están al aire libre. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F |

Soluciones ejercicio 1:
Soluciones ejercicio 2:
Soluciones ejercicio 3:
Soluciones ejercicio 4:

a) 4, b) 5, c) 1 d) 3, e) 2.
a) F, b) V, c) F, d) F, e) V, f) F, g) V, h) F, i) F
Fuente – Tenada – Panera – Bocamina – Chozo – Molino – Bolera
a) 3, b) 4, c) 1, d) 5, e) 6, f) 2

3. Encuentra siete palabras relacionadas con las principales construcciones populares de Montaña Palentina:


F	A	F	U	E	N	T	E	A	P	E	R
I	A	R	Ñ	S	E	Y	E	B	F	S	M
E	N	T	F	L	A	P	O	N	F	C	A
T	I	Q	X	P	I	A	G	Q	A	E	K
A	M	A	W	F	R	N	F	U	I	D	N
C	A	C	U	E	O	E	E	S	T	L	A
E	C	H	L	I	H	R	Z	Ñ	A	U	A
L	O	O	E	D	I	A	E	N	F	S	M
F	B	Z	V	F	T	R	O	M	E	N	A
J	P	O	Y	R	E	B	N	W	A	V	P
R	M	B	A	C	U	R	U	E	M	T	E
A	M	O	L	I	N	O	L	A	T	A	G

4. Completa el texto con los siguientes términos de arquitectura popular:

- a) Redil b) Bolera c) Cañadas, cordeles y veredas d) Chozos e) Fuentes f) Tenada

La vida del pastor trashumante

Hace más de dos meses que nuestra cabaña dejó tierras extremeñas y acabamos de llegar a los pastos de la Montaña Palentina. Hemos recorrido cientos de kilómetros de (1) _____, _____ y _____. Me imagino que al sur el calor aprieta, pero aquí la temperatura es muy agradable, incluso más de una noche se puede considerar fría dentro de los (2) _____ que habitamos y las mantas son indispensables para dormir. Ya no soy ningún zagal y el mayoral que dirige la cabaña de más de 5.000 ovejas me ha ordenado que me encargue de los pastos situados a mayor altura. Un pequeño (3) _____ con un muro de piedra encierra y protege a mis ovejas durante la noche. Los pastos son excelentes en esta zona y abundan las (4) _____ y los manantiales en los que el rebaño puede beber. El trabajo nunca falta y por lo general los días pasan sin sobresaltos. La excepción fue el año pasado cuando a finales de septiembre nos sorprendió un temporal y tuvimos que bajar precipitadamente al valle con nuestros animales. Allí un pastor local nos permitió refugiarnos en su (5) _____ con amplio corral y numerosos soportales. Este año guardo dos quesos como muestra de agradecimiento para él y su familia que se los entregaré en la tradicional fiesta que todos los años celebramos vecinos y trashumantes junto a la (6) _____ del pueblo.



Fiestas, costumbres y tradiciones

En cada uno de los pueblos de Montaña Palentina se mantienen vivas tradiciones y costumbres que en algunos casos se remontan siglos en la historia, generación tras generación. Fiestas populares, romerías, conmemoraciones, ferias, competiciones deportivas o eventos culturales... cada una tiene su lugar en la comarca y está bien señalada en los calendarios de todos sus habitantes.

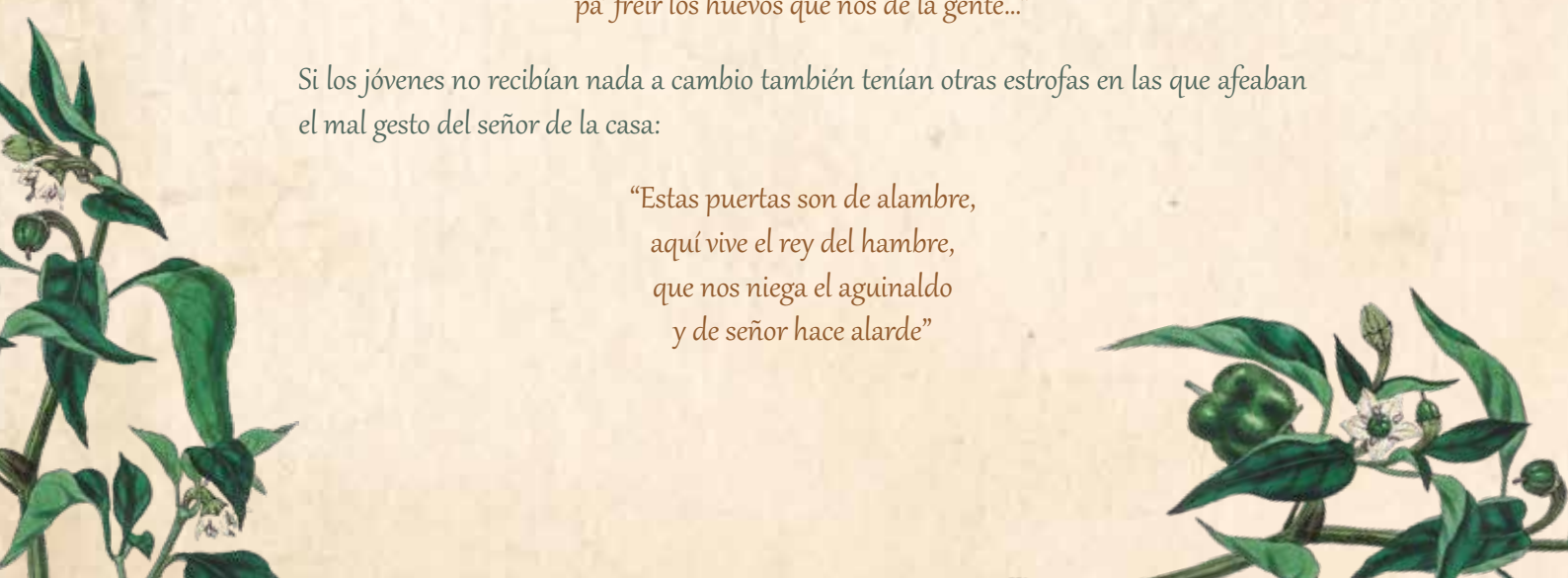
Las Marzas

Las últimas semanas de febrero y las primeras de marzo, coincidiendo con la llegada de la primavera, es costumbre cantar las Marzas por sus calles. Los marceros, que portan fajín y boina, van cantando pequeñas coplas tradicionales de la comarca. Antiguamente era tradición que por las casas por donde pasaban recibieran algo para comer y beber.

*“Marzo florido seas bienvenido,
con el mucho pan, con el poco vino,
traemos un burro, cargado de aceite,
pa’ freir los huevos que nos de la gente...”*

Si los jóvenes no recibían nada a cambio también tenían otras estrofas en las que afeaban el mal gesto del señor de la casa:

*“Estas puertas son de alambre,
aquí vive el rey del hambre,
que nos niega el aguinaldo
y de señor hace alarde”*



Carnavales

El carnaval es una de las fiestas más esperadas en los pueblos de Montaña Palentina. Sin duda, el Carnaval de la Galleta de Aguilar de Campoo es el más conocido y es fiesta de interés turístico de Castilla y León. La galleta, que es símbolo de la localidad, se convierte en la protagonista de todos los actos del Carnaval. En el Carnaval de Aguilar se dejan ver los Mascaritos y Zamarrones, unos extraños personajes vestidos con pieles, que portan cencerros y van recorriendo las calles. El sábado se celebra un gran desfile con carrozas decoradas de diversos motivos, danzas, bailes y espectáculos de luz y sonido. Por supuesto con todo tipo de disfraces ¡Aguilar se lo pasa bomba esos días!

Romería de la Virgen del Brezo

Una multitud llega en romería cada 21 de septiembre al Santuario de la Virgen del Brezo en Villafría de la Peña. La leyenda cuenta que hace siglos la Virgen se apareció a en sueños a dos pastores extremeños y les encomendó buscar una imagen perdida para después levantar un templo donde pudiera venerarse. Es la romería más multitudinaria de la Montaña Palentina.

Día de Fuentes Carrionas y la Montaña Palentina

El tercer domingo de julio cada vez más gente se reúne en el paraje de Puente Agudín para degustar la deliciosa caldereta del pastor. En un entorno con vistas impresionantes se celebran variadas actividades como visitas a la cercana cueva de Agudín, mercadillo de artesanía, degustaciones de productos típicos e incluso una carrera a pie por la montaña. ¡Los corredores llegan exhaustos, menos mal que les guardan algo de comida y bebida para recuperarse!

Ingredientes de la Caldereta del Pastor

Carne de cordero, aceite, vino blanco, ajo, pimienta, pimentón, pimientos, laurel, guindillas y sal.

Santa Bárbara

El 4 de diciembre es la festividad de Santa Bárbara, patrona de los mineros. Los muchos pueblos con historia minera de la Montaña Palentina no olvidan este día. Misas en honor a Santa Bárbara y procesiones son los actos centrales de esta festividad que tiene gran tradición en localidades como Barruelo de Santullán, Guardo, Santibáñez de la Peña y Vallejo de Orbó.



Procesión de Santa Bárbara. Vallejo de Orbó.

La Noche de San Juan

Al día más largo del año le sigue la noche más celebrada del calendario. La Festividad de San Juan, con raíces antiquísimas, mezcla aspectos religiosos y profanos. Al calor de una gran hoguera se desarrolla una fiesta que dura hasta el amanecer. Coincide con el solsticio de verano y es celebrado en municipios como Velilla del Río Carrión o Aguilar de Campoo.

Descenso Internacional del Carrión

En las aguas del Río Carrión a su paso por Velilla se celebra todos los 14 de agosto desde hace más de 50 años una competición de piragüismo esperada por deportistas nacionales y extranjeros. Desde las orillas del Carrión se puede seguir la competición animando a los piragüistas a completar las dos vueltas al circuito que va desde el Puente Romano hasta la presa de la Central Térmica.

¿Sabías Qué?

Los pozos mineros eran excavados a mano, y todo el proceso era muy largo. Los entibadores eran los encargados de apuntalar y asegurar con maderas las minas de carbón y hoy en día se sigue recordando su duro trabajo en concursos de entibadores.

La Pinada del Mayo

En muchos lugares de la Montaña Palentina los jóvenes se encargan de talar un pino muy alto, llamado Mayo, para luego llevarlo hasta el pueblo donde se decora y se levanta con la ayuda de sus vecinos. Como su propio nombre indica tiene lugar los primeros días del



mes de mayo. El evento de “Pinar el Mayo” se acompaña de música, bailes, juegos... y por supuesto también de comida y bebida.

La Mojonera

Cada nueve años en el mes de septiembre los vecinos de San Juan de Redondo, Santa María de Redondo y Brañosera se reúnen en el Collado del Sel de la Fuente para conmemorar un acuerdo del año 1575. Fue entonces cuando se pactó unos límites entre municipios que ponían fin a continuas disputas arrastradas desde muchos siglos atrás sobre el disfrute de las aguas y pastos de este paraje de alta montaña. La celebración consiste en recorrer y limpiar los 28 mojones históricos, firmar ante notario la conformidad de los límites y realizar un gran brindis con las copas medievales originales que pone de manifiesto la buena vecindad de los habitantes de estas localidades. Esta conmemoración está considerada como Bien de Interés Cultural Inmaterial.

San Isidro Labrador

Los labradores tienen su patrón el día 15 de mayo. En muchos municipios de la Montaña Palentina se festeja ese día de diversas maneras. La misa en honor al patrón es el acto central que luego da paso a música y bailes, una comida popular o desfiles de carrozas adornadas.

Exaltación del Fuero de Brañosera

El 13 de octubre del año 824 se otorgó a los pobladores de Brañosera su Fuero, lo que le convierte en el municipio más antiguo de España. Muchos siglos después los vecinos y vecinas de Brañosera llevan con orgullo ese hecho celebrando actos culturales e institucionales que cualquier interesado en historia no se puede perder.

Los Bolos

El bolo llano es la modalidad más habitual en Montaña Palentina. En cualquier época del año que el tiempo lo permita se desarrolla en las boleras de cada una de las localidades y participan equipos de cinco personas. El objetivo del juego es derribar el máximo número de bolos de 10 que hay, con diversas puntuaciones.

¿Sabías Qué?

El rabel es un instrumento de cuerda frotada parecido al violín con siglos de historia en la Montaña Palentina. Junto a la pandereta como otro instrumento típico amenizaban las fiestas locales.





La Borrega

El fenómeno de la trashumancia llevaba ligadas muchas costumbres y tradiciones. Muchas se han perdido, pero otras como celebrar “la Borrega” se mantienen en municipios que en su día disponían de grandes pastos para los rebaños trashumantes. Ya fuera por obligación o por cortesía de los pastores trashumantes en agradecimiento a los vecinos por su ayuda durante el verano, en el mes de octubre se compartía la borrega, es decir, un cordero. Es el caso de Polentinos, Mudá o Brañosera. La comida comunal en donde los pastores ponían la carne y los vecinos se encargaban de cocinarla también estaba acompañada por bebida, música y juegos tradicionales como los bolos.

Ferias

Las tradicionales ferias de ganado que propiciaban compras y ventas entre ganaderos y pastores de toda la comarca han dado paso a otro tipo de ferias en donde se comercia con todo tipo de productos locales y acude un público mucho mayor. La Feria de Ramos de Cervera de Pisuerga es buena muestra de este cambio.

En La Pernía se mantienen dos ferias de ganado: La Feria de San Bernardo (20 de agosto) de ganado bovino y el 16 de octubre la Feria del Caballo.

En Cervera de Pisuerga tiene ya larga tradición la Feria de Artesanía y Productos Agroalimentarios de la Montaña Palentina que tiene lugar a finales del mes de julio.



Feria de San Bernardo. San Salvador de Cantamuda.



Subidas a picos

En una comarca marcada por su accidentado relieve las subidas a cumbres o picos en cualquiera de sus posibilidades son una tradición muy arraigada. Por ejemplo, en Barruelo de Santullán y Brañosera el primer domingo de agosto desde la década de 1960 se viene celebrando la subida al Torreón de Valdecebollas. Tras varias horas de animada ascensión, los senderistas y también algún caballista alcanzan la cima donde se reparte un almuerzo y luego se celebra una misa. ¡Las vistas merecen la pena!

También es tradicional la Subida a Peña Redonda del primer domingo de agosto, que suele finalizar con la preparación de té de montaña que durante la ascensión van recogiendo las personas participantes.

Las fiestas patronales de Velilla del Río Carrión, en agosto, se inician con la subida competitiva a la Cruz de Velilla. Con salida y llegada en la Plaza Mayor el objetivo es alcanzar lo antes posible la Peña de la Cruz para luego afrontar la complicada bajada.



A seguir aprendiendo

1. ¿Conoces otras fiestas de la Montaña Palentina? Descríbela aquí:

Nombre

¿Dónde?

¿Cuándo?

Explica en qué consiste

Dibujo o foto

2. Verdadero o falso. ¿Cuánto sabes sobre las costumbres y tradiciones de Montaña Palentina?

- a) La Borrega consiste en degustar una deliciosa carne de ternera. V F
- b) Mascaritos y zamarrones son personajes que se pueden ver durante el Carnaval. V F
- c) El Fuero de Brañosera celebra un evento del siglo XVIII. V F
- d) Por el número de asistentes la Romería del Brezo es la más importante de la comarca. V F
- e) En Barruelo de Santullán es tradición subir el primer domingo de agosto al Torreón de Valdecebollas. V F
- f) La Mojonera reúne a vecinos de Aguilar de Campoo y Cervera de Pisuerga. V F
- g) El Descenso Internacional del Carrión tiene lugar en Guardo. V F
- h) El propósito tradicional de las ferias era servir de lugar de intercambio comercial. V F
- i) San Isidro es el patrón de los pastores. V F
- j) En la Pinada del Mayo los más ancianos del lugar se encargan de talar el árbol. V F

Soluciones ejercicio 3:
a) F, b) V, c) F, d) V, e) V, f) F, g) F, h) V, i) F, j) F

Soluciones ejercicio 2:
a) 3, b) 1, c) 2, d) 4.



3. Une con flechas cada evento de nuestro territorio con su descripción:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| a. Piragüistas de todo el mundo se dan cita en Velilla | 1. Las Marzas |
| b. Grupos cantores van recitando canciones por las calles | 2. San Isidro |
| c. Festividad de los labradores con bonitas carrozas desfilando | 3. Descenso Internacional del Carrión |
| d. Recorren los límites de pastos de alta montaña conmemorando un acuerdo histórico entre municipios | 4. Las Mojoneras |

4. ¡Qué no se te olvide ninguna! Haz tu propio calendario de fiestas de la Montaña Palentina con las festividades que hemos visto y otras que tú conozcas.

Enero	Febrero	Marzo
Abril	Mayo	Junio
Julio	Agosto	Septiembre
Octubre	Noviembre	Diciembre





montaña palentina

Financian:



FONDO EUROPEO
AGRICULTURA DE
DESARROLLO RURAL
LEADER, INICIATIVA DE
LAGUNAS RURALES



EJEMPLAR DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA