

# LA GEOGRAFÍA DE CASTILLA Y LEÓN

**L**a Unidad Didáctica “La Geografía de Castilla y León”, editada por la Fundación Villalar, es un instrumento educativo pensado para despertar el interés por la Geografía de su Comunidad entre los escolares de Castilla y León. Elaborada por un equipo multidisciplinar, esta Unidad es un excelente **apoyo lectivo** de gran impacto visual, dirigida a estudiantes del **último ciclo de Educación Primaria (5º y 6º)**.

La obra se estructura en **diez capítulos** que describen la Geografía de Castilla y León, desde sus ríos hasta su financiación. Apoyado por diez fichas didácticas, el material se completa con actividades por cada tema, algunas de las cuales permiten la participación en las Campañas Escolares de la Fundación Villalar-Castilla y León.

Desde el punto de vista pedagógico, la Unidad Didáctica se divide en **tres áreas** –destinada la primera al personal docente y las dos restantes a los alumnos– y se apoya en el diseño gráfico para suscitar el interés tanto de los alumnos de 5º como los de 6º de Primaria.

**Dos estilos de dibujo** marcadamente diferenciados hacen posible que la Unidad resulte atractiva para los alumnos de toda esta etapa. Los textos, revisados por autoridades universitarias en **Geografía**, se adaptan también con sutileza a dos niveles diferentes de comprensión, mientras las actividades persiguen **objetivos curriculares** propios del ciclo.

Un material sugerente que permite abordar la Geografía de Castilla y León de forma **amena y sencilla**, procurando puntos de atracción capaces de despertar **la curiosidad y el deleite** de los alumnos por y con la Geografía de su tierra.



*Nuestras señas de identidad.*

EDITA:  
Fundación Villalar-Castilla y León  
[www.fundacionvillalar.es](http://www.fundacionvillalar.es)

COORDINACIÓN:  
Javier Merlo Ridruejo  
Miguel Ángel Tola Rúa  
Eloísa Gómez León

REDACCIÓN, DISEÑO Y  
PRODUCCIÓN EDITORIAL:  
Soluciones Inteligentes de Comunicación [sic]  
[www.sicsic.net](http://www.sicsic.net)

SUPERVISIÓN DE CONTENIDOS:

José Luis Sánchez Hernández  
Profesor Titular de Geografía Humana  
Departamento de Geografía  
Universidad de Salamanca

Juan Ignacio Plaza Gutiérrez  
Profesor Titular de Análisis Geográfico Regional  
Departamento de Geografía  
Universidad de Salamanca.

AGRADECIMIENTOS:  
Consejería de Educación  
de la Junta de Castilla y León



# UNIDAD DIDÁCTICA

## LA GEOGRAFÍA DE CASTILLA Y LEÓN

### **1 EL TERRITORIO**

*Una gran Comunidad Autónoma*

### **2 EL RELIEVE**

*Al abrigo de las montañas*

### **3 LOS RÍOS**

*Caminos de agua*

### **4 EL CLIMA**

*Lejos del mar*

### **5 FLORA Y FAUNA**

*Ricos por naturaleza*

### **6 LA POBLACIÓN**

*La misma en 100 años*

### **7 AGRICULTURA Y GANADERÍA**

*Campos de oro*

### **8 LA INDUSTRIA**

*Trabajo en la ciudad*

### **9 TURISMO Y SERVICIOS**

*Una región de vacaciones*

### **10 LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD**

*Nuestras instituciones*

### **ACTIVIDADES**



Fundación  
**VILLALAR**  
Castilla y León

*Nuestras señas de identidad.*



**A**vila, la ciudad más alta de España, es conocida mundialmente por su impresionante muralla. Otras localidades destacadas de esta provincia son Arévalo y Arenas de San Pedro. También al sur de la región, Segovia, la ciudad del Acueducto y el Alcázar, encabeza una provincia de gran atractivo turístico: Sepúlveda, La Granja, Ayllón, Pedraza...

**E**n el centro geográfico regional está Valladolid, la sede de las instituciones autonómicas, con villas tan cargadas de historia como Medina del Campo, Tordesillas y Peñafiel. Junto a ella, Soria es tierra de grandes recursos naturales y cuna del río Duero en los Picos de Urbión.

**T**res son las provincias atravesadas por el Camino de

Santiago en la mitad norte de la región: Burgos, ciudad industrial y turística, cuenta con dos núcleos importantes: Aranda de Duero y Miranda de Ebro. Palencia, desde las montañas hasta la llanura de Tierra de Campos, incluye la turística Aguilar de Campoo y la ferroviaria Venta de Baños. La riqueza natural es uno de los grandes atractivos de León, desde los Picos de Europa hasta el impresionante paraje de Las Médulas, en el Bierzo.

**H**acen frontera con Portugal las provincias de Zamora, cuya capital guarda una riquísima reunión de arte románico y en la que también destacan Toro y Benavente; y Salamanca, universitaria y ganadera, con localidades como Béjar, Ciudad Rodrigo y Alba de Tormes.



## La región más extensa de España

**C**astilla y León es un espacio geográfico que ocupa 94.224 kilómetros cuadrados de superficie, un tamaño que la convierte en la región más extensa de España y una de las tres más grandes de Europa. Representa el 18,6 por ciento del territorio nacional y el 2,9 por ciento del espacio de la Unión Europea. También es la Comunidad Autónoma española con mayor número de provincias (por delante de Andalucía, que tiene ocho, y de Castilla-La Mancha, con cinco) y de municipios (2.248).

## Castilla y León son nueve

**L**as nueve provincias de Castilla y León, cada una con su especial encanto turístico y su actividad económica preferente, ofrecen una muestra de la diversidad y riqueza natural, cultural e histórica de la Comunidad Autónoma.



### Castilla y León es más grande que...

- ▶ Austria
- ▶ Bélgica
- ▶ Dinamarca
- ▶ Holanda
- ▶ Irlanda
- ▶ Luxemburgo
- ▶ Portugal



Montaña Palentina.

## Municipios, y provincias

Como ya hemos visto, Castilla y León es una región muy extensa y con gran número de pueblos, en su mayoría muy pequeños. Por poner un ejemplo, de los más de 2.200 municipios existentes en la Comunidad, sólo 57 tienen más de 5.000 habitantes. En la mayoría de esos núcleos de población existe un Ayuntamiento que presta los servicios básicos a los vecinos, y en cada una de las 9 provincias de la Comunidad, una Diputación provincial cuya misión fundamental es la de ayudar a los ayuntamientos en su labor: Según el Estatuto de Autonomía de Castilla y León, el municipio es la entidad local básica de la Comunidad y la provincia tiene personalidad propia y plena autonomía para la gestión de sus intereses.

## Condado de Treviño: la "isla" de Castilla y León

Castilla y León cuenta al norte con un pequeño territorio que, aunque está todo él dentro del País Vasco, pertenece administrativamente a la provincia de Burgos: es el Condado de Treviño, una "isla" castellana y leonesa rodeada por la provincia de Álava. Se trata de un espacio de poco más de treinta kilómetros de largo por quince de ancho, regado por el río Ayuda y formado por los municipios de Treviño y La Puebla de Arganzón. El Condado de Treviño pertenece a la Corona de Castilla desde el año 1200, en tiempos del rey Alfonso VIII.



### Comarcas naturales:

En Castilla y León hay un buen número de comarcas naturales, es decir, territorios con características sociales o geográficas comunes. La Tierra de Campos, que abarca parte de las provincias de Palencia, Valladolid, León y Zamora es una de las comarcas naturales más características de Castilla y León. Sin embargo, el único territorio de nuestra región que además de comarca natural está reconocido administrativamente como tal es la Comarca del Bierzo, creada por la Ley 1/91, de 14 de marzo, aprobada por las Cortes de Castilla y León.



## Ciudades y medio rural

Aunque la mayor parte del territorio de Castilla y León es de carácter rural, con pueblos de pequeño tamaño y grandes extensiones de campo y de montaña, la mayoría de la población vive en las ciudades. Las capitales de provincia y las ciudades industriales de Ponferrada (León), Miranda de Ebro (Burgos) y Aranda de Duero (Burgos) acogen a casi la mitad de los habitantes de la Comunidad. Por contra, la mayoría de los municipios castellanos y leoneses tiene menos de 500 habitantes.



### Ciudades con más de 100.000 habitantes:

▶ Valladolid	.....	318.461
▶ Burgos	.....	177.879
▶ Salamanca	.....	155.740
▶ León	.....	135.119

**L**AS NUEVE PROVINCIAS DE CASTILLA Y LEÓN CONFORMAN UN TERRITORIO REGIONAL QUE ES EL MÁS EXTENSO DE ESPAÑA Y REPRESENTA EL 2,9 POR CIENTO DE LA SUPERFICIE DE LA UNIÓN EUROPEA.

**EL**



En la ciudad de Valladolid tienen su sede las instituciones autonómicas de Castilla y León.

# TERRITORIO



## LA BANDERA

La bandera de Castilla y León es cuartelada y agrupa los símbolos de León y Castilla. La bandera ondea en todos los centros y actos oficiales de la Comunidad.

ARAGÓN



## UN IDIOMA CON PROYECCIÓN

El idioma castellano es nuestra principal seña de identidad, un legado que hoy compartimos con cerca de 450 millones de hispanoparlantes en todo el mundo.

Los Montes de León separan Castilla y León de Galicia. En ellos destacan las sierras de los Ancares, Gistreo, Teleno y montes Aquilanos, en la comarca leonesa del Bierzo, y, por el sur, las de la Cabrera, Segundera y la Culebra, que rodean la comarca zamorana de Sanabria.

La Cordillera Cantábrica, al norte de León, Palencia y Burgo, separa los ríos que desembocan en el Cantábrico de los que son afluentes del Duero. Alcanza altitudes superiores a los 2.000 metros en los Picos de Europa (con Torre Cerredo, de 2.648 metros, que es la principal cima de la Comunidad) y desciende

al abismo de desfiladeros como los del Cares y el Sella.

Al este de la región, el Sistema Ibérico divide las cuencas del Duero y del Ebro. A él pertenecen los Montes Obarenes, los Montes de Oca, la Sierra de la Demanda, los Picos de Urbión, la Sierra Cebollera y la Sierra del Moncayo.

Finalmente, el Sistema Central es la línea divisoria de la meseta y establece la frontera sur de la Comunidad. Atraviesa Soria, Segovia, Ávila y Salamanca, por sierras como las de Ministra, Ayllón, Somosierra, Guadarrama, Gredos, Francia y Gata.

## Un "castillo" bien guardado

El relieve castellano y leonés se asemeja a un castillo medieval, en el que la vasta llanura mesetaria del interior correspondería al patio de armas y las altas cordilleras que lo circundan harían las veces de murallas protectoras de nevadas almenas.



## Las piedras hablan

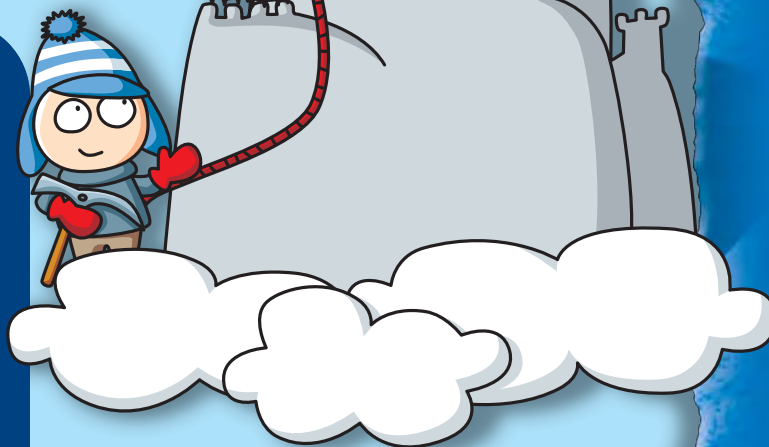
El subsuelo de Castilla y León está formado por distintos tipos de elementos geológicos, según la zona en que nos encontremos. Para conocerlo mejor, podemos fijarnos en las casas de nuestros pueblos, construidas con los materiales que había más a mano. Así, en las campiñas, donde abundan los materiales blandos (arcillas y arenas), las casas son de barro; en los páramos se levantan sobre una base de piedra caliza; y en el extremo oeste de la Comunidad (Salamanca, León) se construían con granito o pizarra.

### ¿Sabes cómo son?

► **Piedra arenisca:** La catedral de Salamanca tiene el color dorado de la piedra de Villamayor.

► **Piedra caliza:** La catedral de Burgos, más blanca, se construyó con piedra de Hontoria de la Cantera.

► **Cuarcita:** Los tonos marrones y grises del Castillo de los Templarios de Ponferrada proceden de la cantera de Gestoso (León).



Catedral de Salamanca



Catedral de Burgos



Castillo de los Templarios



## La llanura

La gran planicie interior del norte de la Meseta se divide en dos zonas principales: la penillanura y la cuenca sedimentaria. Esta última tiene su origen en antiguos lagos interiores que se fueron rellenando de materiales (sedimentos) blandos, como arenas, arcillas y yesos.

En algunos tramos dispone de una capa superior más resistente, normalmente de caliza. Estas llanuras se completan en ocasiones con algunos cerros aislados, denominados oteros. En la cuenca sedimentaria se diferencian distintos tipos de relieve:

- ▶ **Páramos:** extensas superficies planas y más elevadas de suelo calizo.
- ▶ **Campiñas:** llanuras bajas recorridas por ríos donde la erosión ha desgastado la capa caliza y dejado al descubierto los materiales blandos.
- ▶ **Cuestas:** pendientes que unen los páramos y las campiñas.



### Con los pies en el suelo

En la llanura, las primeras capas del suelo están hechas de materiales blandos, ausentes en la penillanura.

## La penillanura

La penillanura occidental, ubicada en parte de las provincias de León, Zamora y Salamanca, forma un relieve plano y suavemente ondulado. Se trata de zonas donde la erosión ha barrido totalmente los elementos sedimentarios y cuya

superficie, por tanto, está formada por los materiales primitivos de su subsuelo (normalmente granitos o pizarras). En la penillanura los ríos han formado profundas gargantas al abrirse camino en materiales tan duros: entre ellas destaca por su espectacularidad la de los Arribes del Duero, en la frontera con Portugal.

## Peligro: seres humanos

Aunque el relieve y el paisaje de Castilla y León se encuentran en un mejor estado de conservación que otros territorios españoles y europeos, la acción del hombre amenaza progresivamente el equilibrio natural de nuestra Comunidad. Dejando aparte otros problemas como los incendios o el uso incontrolado de los recursos, el paisaje se ve modificado principalmente por la actividad de minas y canteras, que en las cuencas mineras de León y Palencia han destruido o alterado el relieve tradicional.

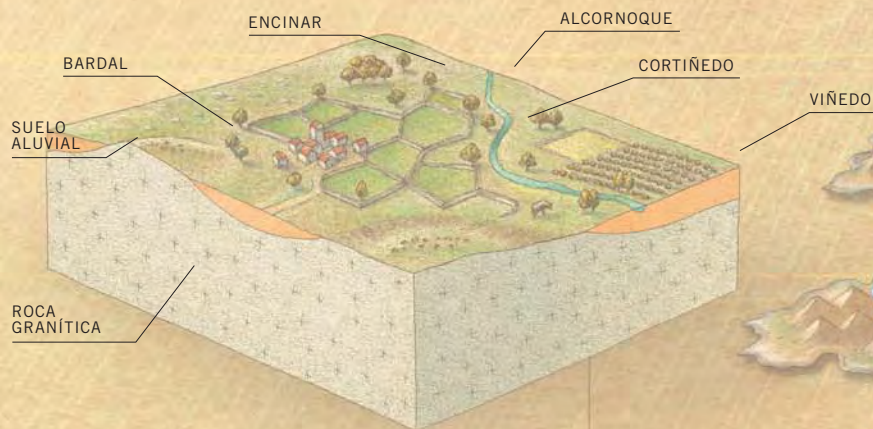


### Las Médulas, un paisaje "artificial"

La zona de Las Médulas, dentro de la comarca leonesa del Bierzo, muestra un hermosísimo paisaje que ha sido designado Patrimonio de la Humanidad. En realidad, esas rocas desnudas de formas caprichosas son el recuerdo de las minas de oro explotadas por los romanos, que modificaron las montañas primitivas para extraer el preciado metal.

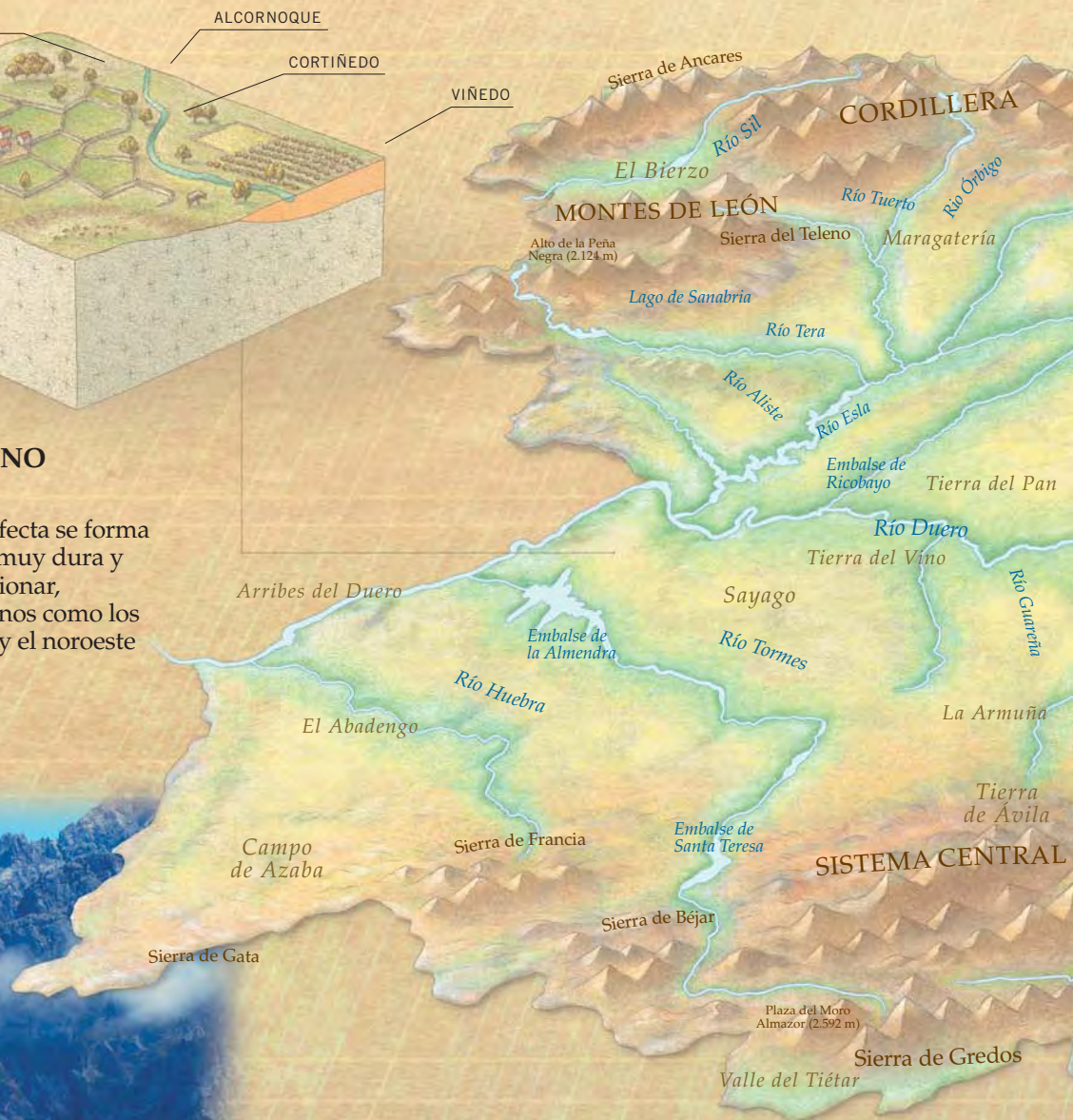
# EL RELIEVE

LAS FRONTERAS DE CASTILLA Y LEÓN ESTÁN BIEN GUARDADAS POR ALTAS CORDILLERAS DE MONTAÑAS, SALVO EN LA LLANURA OCCIDENTAL QUE SIRVE DE PASO AL VECINO PORTUGAL. LA EXTENSA PLANICIE INTERIOR DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA SE DIVIDE EN DOS ZONAS: LA PENILLANURA Y LA CUENCA SEDIMENTARIA.



## RELIEVE CASI PLANO en las penillanuras

La penillanura más perfecta se forma sobre la roca granítica, muy dura y difícil de romper y erosionar, originando paisajes planos como los del suroeste zamorano y el noroeste salmantino.

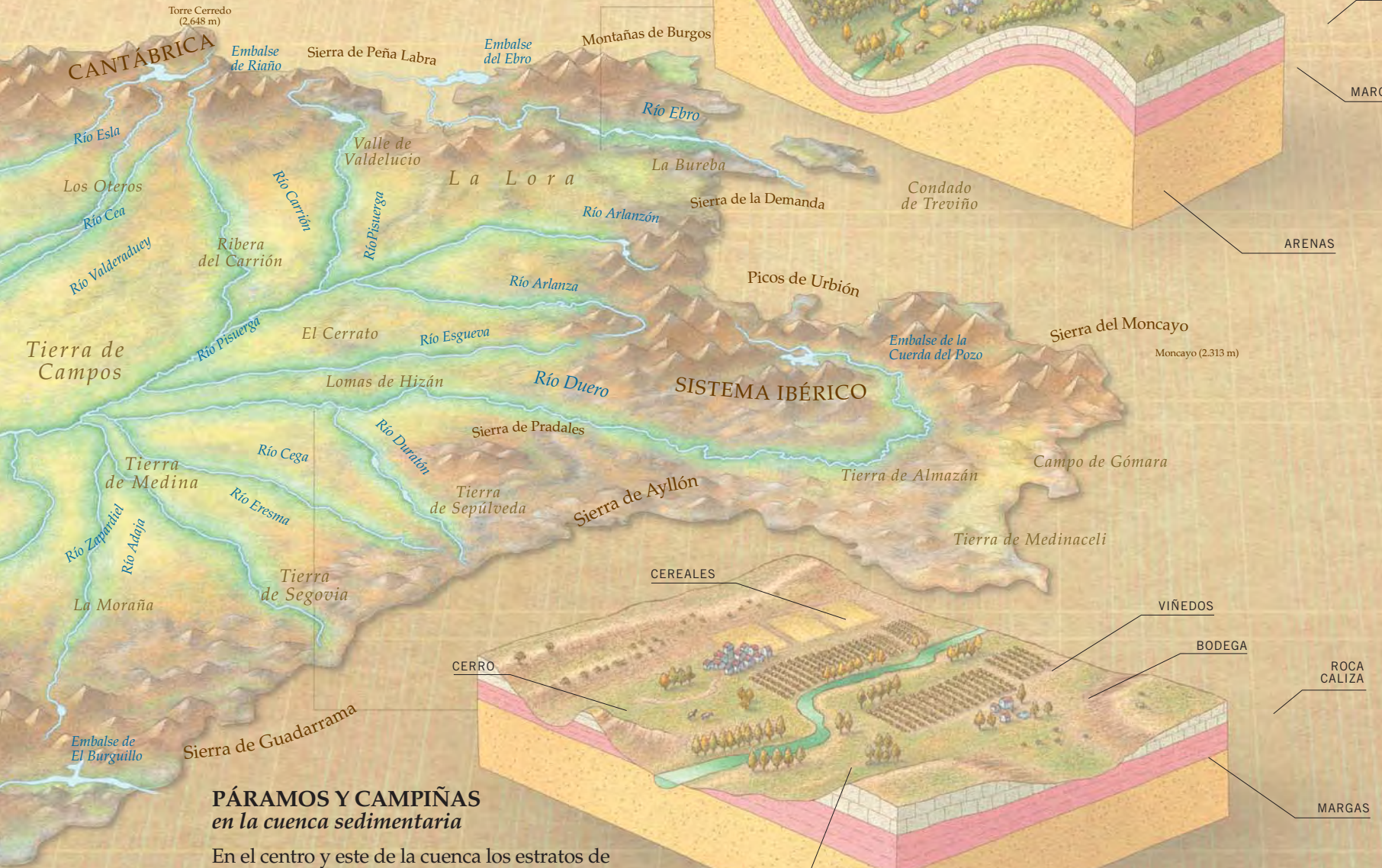
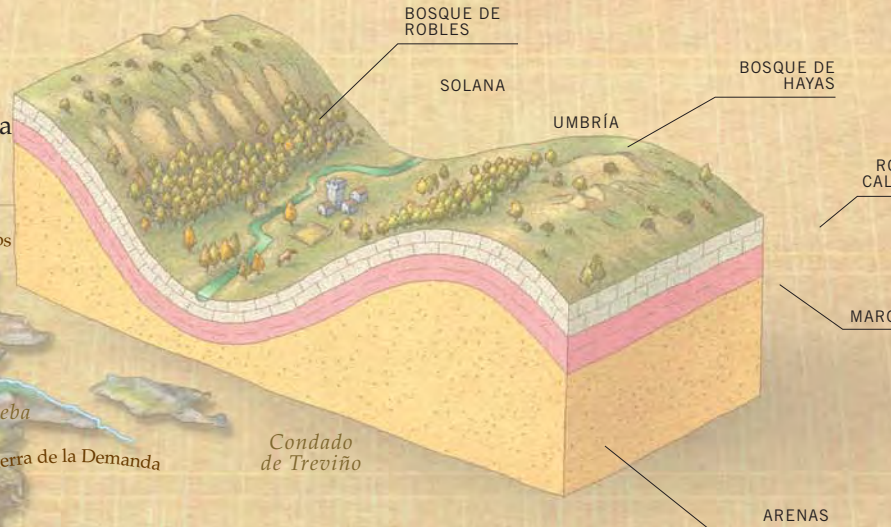




Paisaje de la Montaña Palentina.

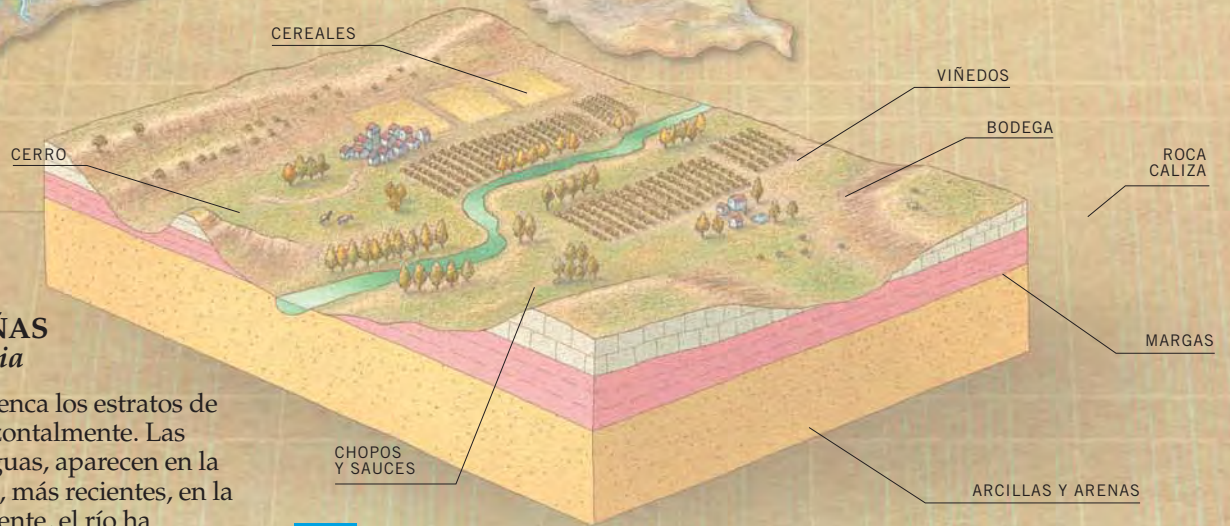
**RELIEVE DE PLEGAMIENTO**  
*en las montañas orientales*

Cuando los estratos de rocas se pliegan sin romperse se originan relieves ondulados. La parte convexa se denomina bóveda anticlinal y la cóncava valle sinclinal.



**PÁRAMOS Y CAMPIÑAS**  
*en la cuenca sedimentaria*

En el centro y este de la cuenca los estratos de rocas se superponen horizontalmente. Las arcillas y arenas, más antiguas, aparecen en la base y las margas y calizas, más recientes, en la parte superior. Posteriormente, el río ha erosionado algunas zonas formando campiñas.



**E**l Duero y sus afluentes se alimentan del agua de lluvia y de las nieves que se funden en las montañas de la Cordillera Cantábrica y de la Cordillera Central. Así, el pequeño manantial que nace a 2200 metros de altura, cerca de la localidad soriana de Duruelo de la Sierra, va haciéndose poco a poco el gran río que baña ciudades como Soria, Almazán, Aranda de Duero, Peñafiel, Tordesillas, Toro y Zamora, y atraviesa de este a oeste todo el territorio castellano y leonés.

**T**ras más de 700 kilómetros de recorrido, se despidе de Castilla y León y de España en la penillanura, donde excava un profundo barranco, llamado los Arribes del Duero, creando un espectacular paisaje en tierras zamoranas y salmantinas.



Arribes del Duero (Zamora).

**S**us principales afluentes son, por la margen derecha, el Esla, el Valderaduey y el Pisuerga, mientras que por su izquierda destacan el Eresma, el Adaja y el Tormes. La cuenca del Duero (área delimitada por el propio río y sus afluentes) es la más grande de la Península Ibérica.

**E**n su cauce se han construido numerosos saltos de agua que aprovechan la fuerza de su caudal para producir energía eléctrica. Destacan, entre otros, los embalses de Ricobayo, Saucelle, Villalcampo y Aldeadávila.

## El "padre" Duero...

**E**l principal río de Castilla y León —el poeta Antonio Machado lo llamó "padre Duero"— nace en los picos de Urbión (Soria) y vierte sus aguas al Océano Atlántico en la ciudad portuguesa de Oporto. Es el segundo río más caudaloso de la Península Ibérica, tras el Ebro.



## ... Y el Ebro

**T**ambién riega Castilla y León otro de los grandes ríos españoles: el Ebro, el más largo del país (no de la Península). Nace en Fontibre (Cantabria), cruza el norte de la provincia de Burgos y extiende su cuenca por tierras sorianas gracias a sus afluentes. Entra en la región encajado entre estrechos cañones, pasando por localidades como Orbaneja del Castillo. Su cauce gana anchura al llegar a Miranda de Ebro, donde se despidе de Castilla y León rumbo a La Rioja, Aragón y Cataluña, hasta desembocar en el Mediterráneo.

### Algunos de sus afluentes son...

- ▶ Rudrón
- ▶ Oca
- ▶ Jerea
- ▶ Tirón



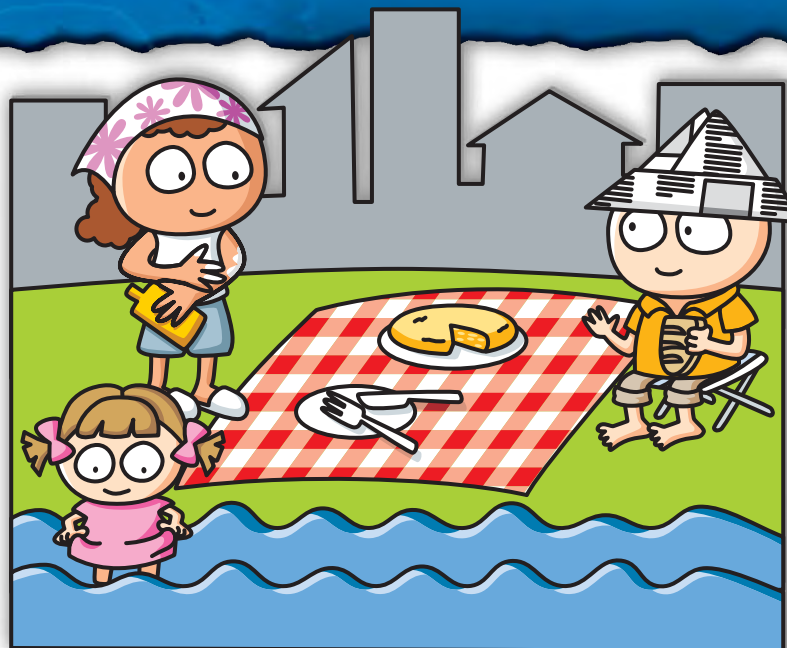
## El espejo de las ciudades

Es fácil comprender la importancia capital que tienen los ríos: el agua que nos proporcionan resulta vital para las personas, para la agricultura e incluso para las industrias. A la orilla de los ríos se crearon las poblaciones de Castilla y León, y su discurrir determina cómo se configuran y crecen las principales ciudades. El río es un corredor verde por el que la naturaleza entra en la población y un espejo en el que la ciudad se mira, a veces con orgullo y otras, si no se le prestan los cuidados debidos, con preocupación.

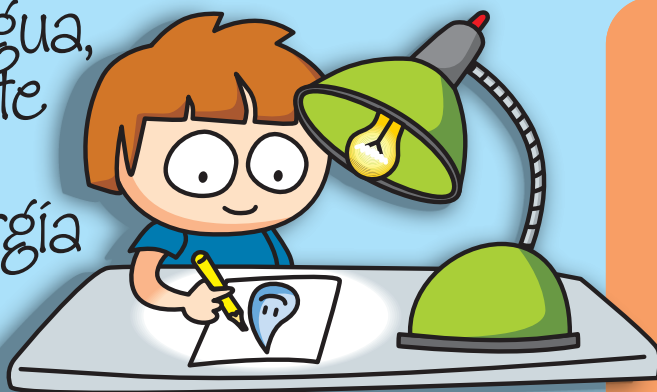
### Con apellido fluvial

Algunas localidades de Castilla y León están tan unidas a su río que lo llevan en su propio nombre:

- ▶ **Alba de Tormes** (Salamanca)
- ▶ **Herrera de Pisuerga** (Palencia)
- ▶ **Aranda de Duero** (Burgos)
- ▶ **Miranda de Ebro** (Burgos)



## El agua, fuente de energía



En su último tramo castellano y leonés, el Duero realiza un brusco descenso (560 metros de altura en 170 kilómetros de recorrido) y aumenta notablemente su caudal gracias a sus últimos afluentes, especialmente el Esla. La fuerza del río en tierras salmantinas y zamoranas es aprovechada por más de 30 embalses para producir electricidad. Gracias a estos recursos hidráulicos, Castilla y León es la Comunidad Autónoma española que más energía eléctrica produce.

### ¿Conoces estos embalses?

- ▶ **Aldeadávila, Villalcampo y Saucelle** (río Duero)
- ▶ **Ricobayo** (río Esla)
- ▶ **Cernadilla y Valparaíso** (río Tera)
- ▶ **La Almendra** (río Tormes)

## Lagos y lagunas

En Castilla y León existen numerosos lagos, la mayoría situados en la cuenca sedimentaria, en el valle del Duero. Muchos se han desecado durante el pasado siglo debido a la actividad agrícola de su entorno, como las lagunas de Villafáfila, en Zamora, y de la Nava, en Palencia. Otros se sitúan en zonas montañosas: los más espectaculares son la Laguna Negra (Soria) y el lago de Sanabria (Zamora). Otras lagunas de la Comunidad Autónoma son las de Gredos, el Trampal, el Barco y el Duque.



Laguna Negra (Soria).

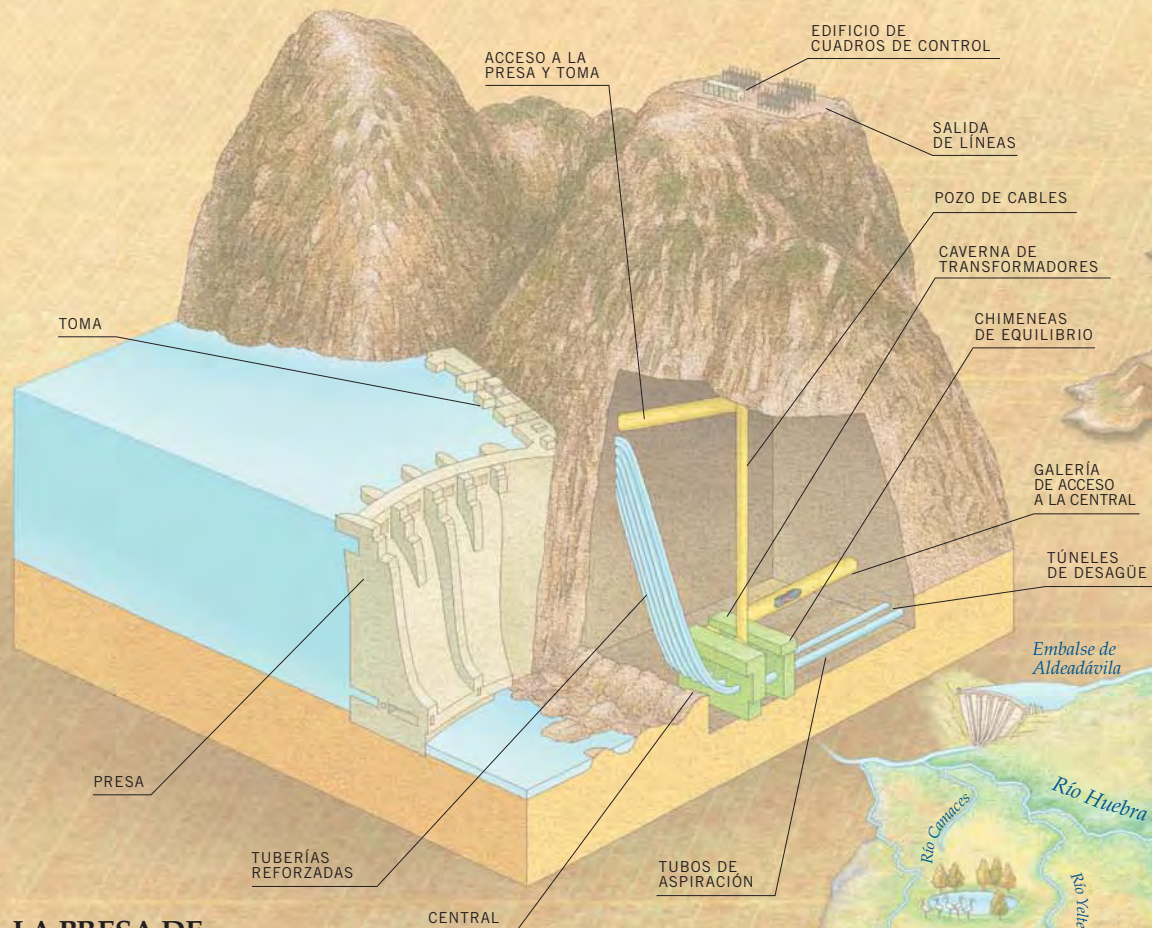
### Aguas subterráneas

Los acuíferos, almacenamientos de agua que retiene en su interior el suelo, son un recurso muy importante en Castilla y León.



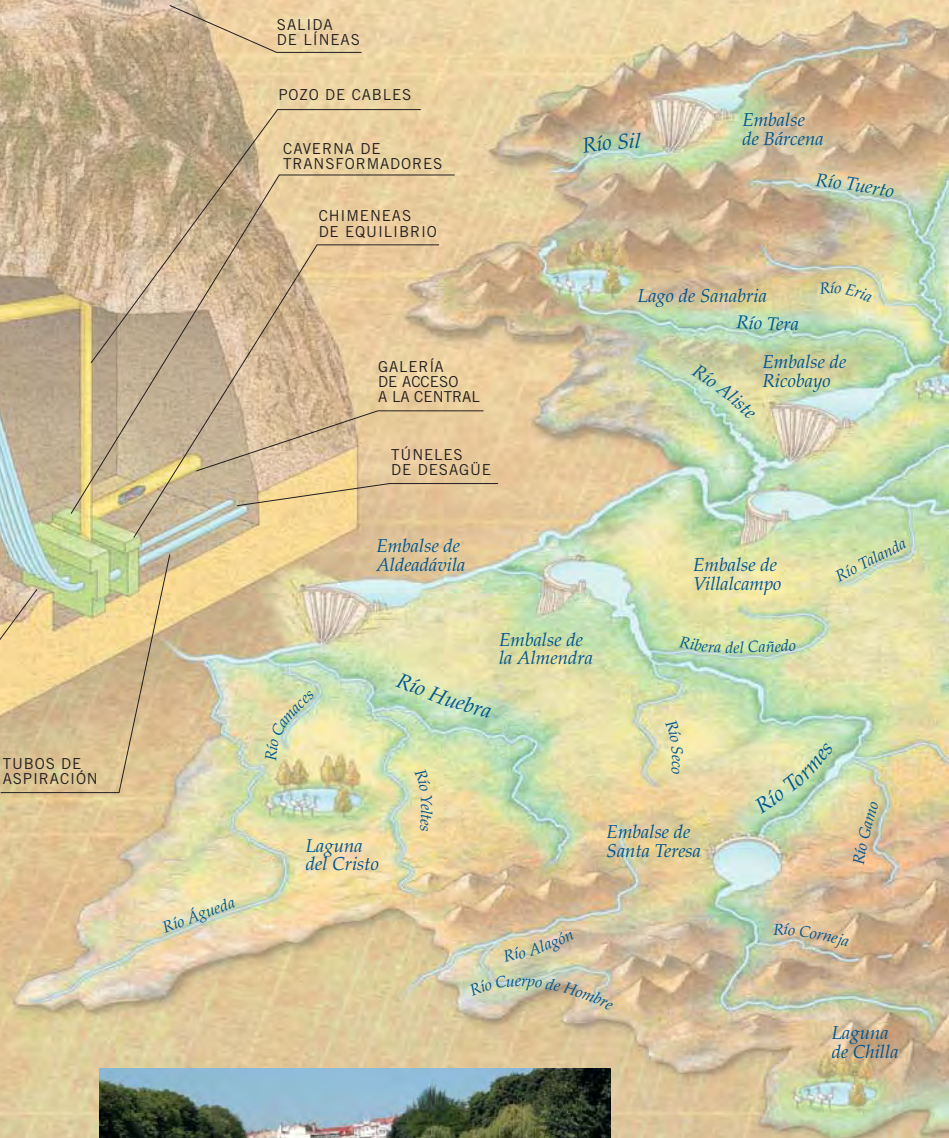
LA CUENCA CENTRAL ESTÁ ATRAVESADA POR NUMEROSOS RÍOS QUE BUSCAN EL DUERO. SON COMO VENAS QUE RIEGAN LAS VEGAS DE CASTILLA Y LEÓN, APORTAN RIQUEZA Y MODIFICAN EL PAISAJE CON SU LARGO DISCURRIR A TRAVÉS DE LOS SIGLOS.

# LOS RÍOS



## LA PRESA DE ALDEADÁVILA

Se terminó de construir en 1963. Tiene una altura de 140 metros desde los cimientos y puede evacuar por sus ocho compuertas hasta 11.000 metros cúbicos por segundo. La central se amplió en los años ochenta, excavándose otra galería en la roca. Es la mayor productora de energía de todo el río Duero.



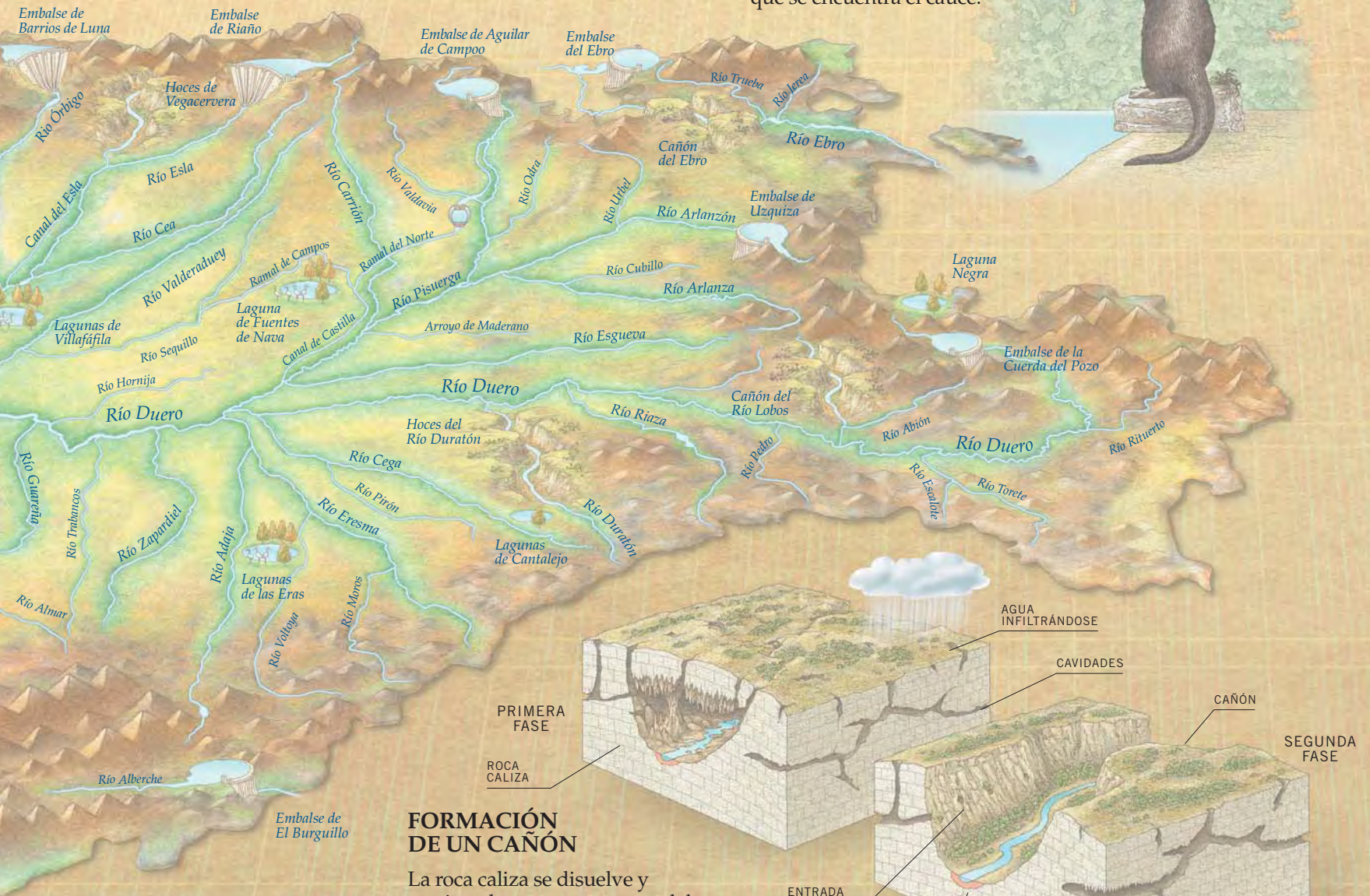
El río Arlanzón, a su paso por Burgos.



El río Duero, a su paso por la capital zamorana.

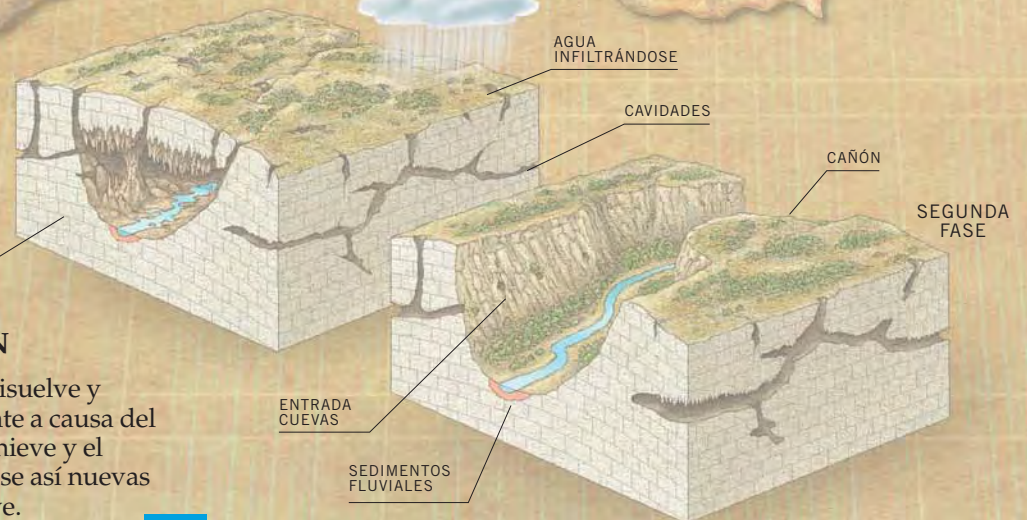
### LA SALUD DEL RÍO

Animales como las nutrias sólo viven en aguas muy limpias. Su existencia en un río es un indicador del buen estado en el que se encuentra el cauce.



### FORMACIÓN DE UN CAÑÓN

La roca caliza se disuelve y erosiona lentamente a causa del agua de lluvia, la nieve y el viento, generándose así nuevas formas en el relieve.



**D**e la verdadera dureza del invierno castellano y leonés dan testimonio las temperaturas mínimas registradas año tras año en los termómetros de la Comunidad Autónoma, y que pueden alcanzar hasta -18 grados centígrados. La época de heladas (fenómeno que se produce en días con temperaturas mínimas inferiores a los 3 grados centígrados) se extiende desde el mes de octubre hasta el mes de mayo.

**T**ambién son habituales durante el invierno los temporales de nieve, especialmente en el norte de

León, Palencia y Burgos. En las cimas de los Picos de Europa y en la Cordillera Central, nieva entre 90 y 120 días al año, y las montañas conservan su manto blanco desde octubre hasta junio.

**E**l clima es causa directa de nuestros cultivos agrícolas (por lo general, especies especialmente resistentes en condiciones extremas), de nuestros hábitos alimenticios y de prácticas tradicionales como la matanza del cerdo, que garantizaba la existencia de comida en los pueblos durante largos periodos de dificultades y escasez por las frecuentes situaciones de aislamiento.

## El largo invierno: medio año con bufanda

**L**a estación que mejor explica cómo es el clima en Castilla y León es el invierno, con temperaturas medias de 4 y 3 grados centígrados. Es, además, un período largo que obliga a los habitantes de la región a estar la mitad del año sin quitarse el abrigo.



## La lluvia, caprichosa

**L**as lluvias en Castilla y León son muy variables, según la zona geográfica en que nos encontremos. Si en la llanura central llueve muy poco, en las sierras que rodean la región las precipitaciones son mucho más frecuentes. De esta forma, el agua de la montaña compensa la aridez de las tierras de secano, alimentando los ríos que discurren por los páramos y las campiñas de la Meseta. La escasez prolongada de lluvias puede provocar periodos de sequía, tan temidos por los agricultores y que llegan a afectar al consumo humano de agua.

### ¿Conoces las nubes?

- ▶ **Cirros:** Nubes delgadas y altas que se mueven rápidamente.
- ▶ **Cúmulos:** Nubes esponjosas, como bolas de algodón.
- ▶ **Estratos:** Nubes bajas, horizontales, que pueden indicar la proximidad de lluvias.
- ▶ **Nimbos:** Nubes grises que nublan el cielo a veces durante varios días y traen lluvias y nevadas.

### ¿Por qué llueve, nieva o graniza?

El agua se encuentra en el aire como vapor de agua, como gotas de agua o como cristales de hielo, de acuerdo con la temperatura del aire. Esta también determina el tipo de precipitación que pueda caer de la nube (lluvia, nieve, granizo o aguanieve).

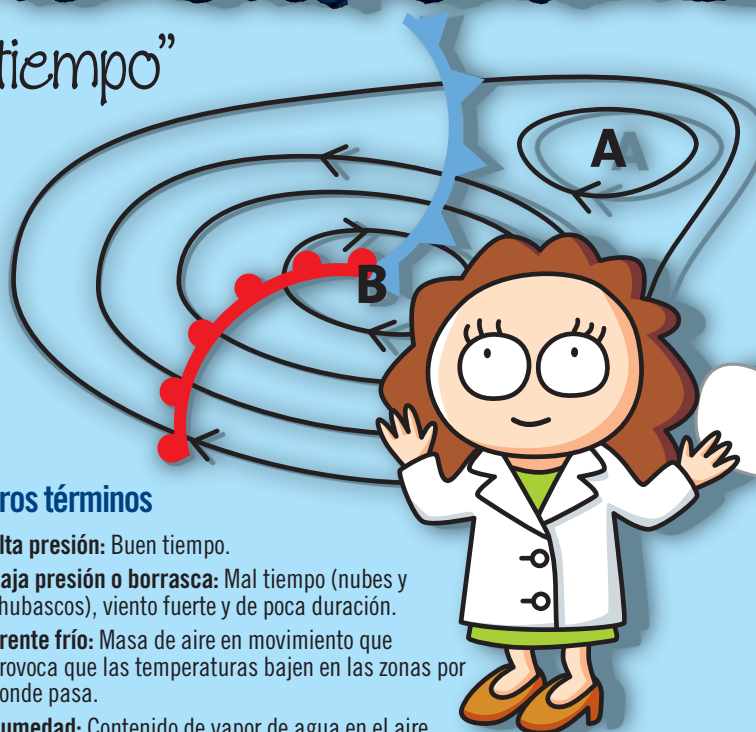


## El "hombre del tiempo"

Entre los programas más vistos de la televisión están los que se ocupan de la previsión meteorológica, o, como se les conoce más popularmente, los "del tiempo". En ellos, nos familiarizamos con palabras cuyo significado no siempre conocemos. Así, nos hablan de los mapas de isobaras (que informan sobre la intensidad del viento: será más fuerte cuanto más juntas estén las líneas), de anticiclones (que suponen cielos despejados y tiempo estable), de marejadas y marejadillas, que informan a los navegantes sobre la intensidad del oleaje, etc.

### Otros términos

- ▶ **Alta presión:** Buen tiempo.
- ▶ **Baja presión o borrasca:** Mal tiempo (nubes y chubascos), viento fuerte y de poca duración.
- ▶ **Frente frío:** Masa de aire en movimiento que provoca que las temperaturas bajen en las zonas por donde pasa.
- ▶ **Humedad:** Contenido de vapor de agua en el aire.



## La niebla: nubes por los suelos



La niebla es un fenómeno atmosférico muy común en todo el territorio castellano y leonés especialmente durante el invierno. Habitual tanto en las zonas cercanas a los ríos como en áreas de montaña, se produce cuando el vapor de agua que contiene el aire se enfría y, por tanto, se convierte en líquido. En realidad, la niebla es una nube tan baja que toca el suelo, hecha de microscópicas gotitas de agua que flotan en el aire. Cuanto más juntas están esas gotas, más espesa es la niebla y más se reduce nuestra capacidad de ver a través de ella.

### Una cuestión de visibilidad

Cuando esa "nube rasante" no dificulta apenas nuestra visión la llamamos neblina o bruma.

## El clima de montaña y los microclimas

El clima predominante en la región es de tipo mediterráneo continental, pero hay algunas zonas que se diferencian por sus características singulares. Es el caso de las áreas de montaña, donde el frío es más intenso y las lluvias y las nevadas son abundantes. Existen también los llamados microclimas, espacios geográficos donde, por su menor altitud o su peculiar situación geográfica, las temperaturas son más cálidas: ocurre, por ejemplo, en la comarca del Bierzo, en León, y los valles del Alagón, en Salamanca, y del Tiétar, en Ávila, así como en los Arribes del Duero.

### Naranjos en Castilla y León

El microclima mediterráneo de los Arribes del Duero permite que los naranjos y almendros florezcan.



# EL CLIMA

**D**OS ESTACIONES MUY MARCADAS, INVIERNO Y VERANO, OTORGAN A CASTILLA Y LEÓN UN CLIMA TÍPICAMENTE CONTINENTAL, PORQUE LA AUSENCIA DE MAR IMPIDE QUE LAS TEMPERATURAS SE SUAVICEN.

VIENTOS DE OCCIDENTE



## FRÍO DE INVIERNO

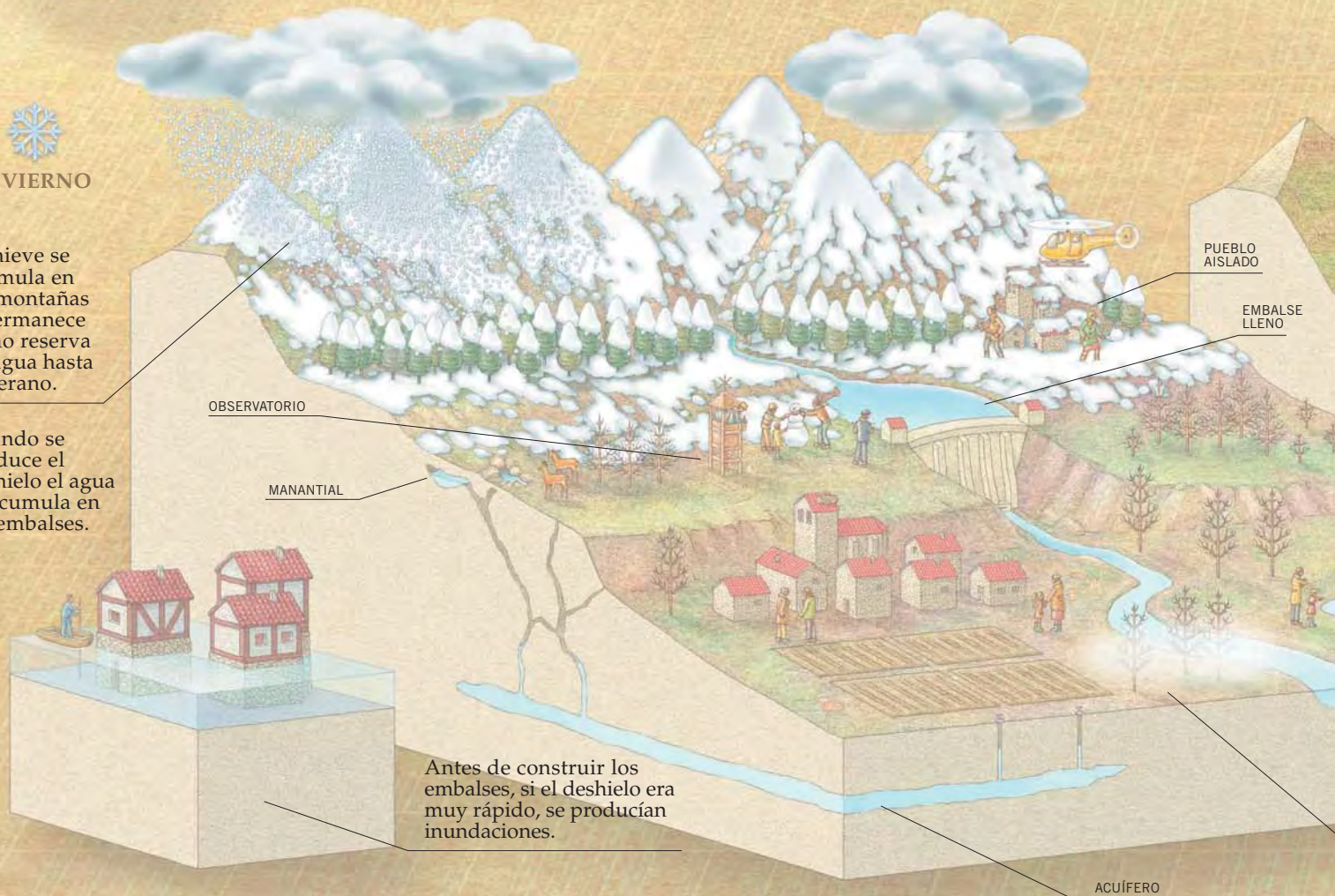
Debido a la dinámica de la circulación atmosférica en la tierra, los vientos occidentales y del norte llegan a Castilla y León desde el Atlántico y el Polo en invierno, provocando fuertes precipitaciones de lluvia y nieve.



INVIERNO

La nieve se acumula en las montañas y permanece como reserva de agua hasta el verano.

Cuando se produce el deshielo el agua se acumula en los embalses.



OBSERVATORIO

MANANTIAL

PUEBLO AISLADO

EMBALSE LLENO

Antes de construir los embalses, si el deshielo era muy rápido, se producían inundaciones.

ACUÍFERO



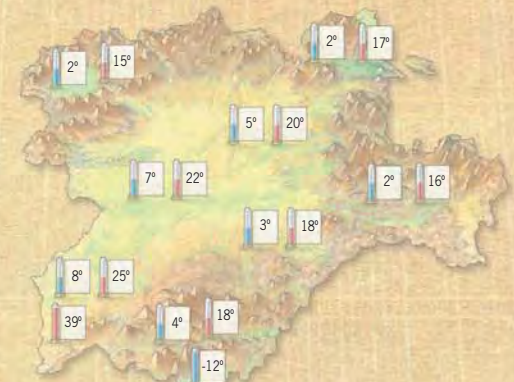
Comarca de La Cabrera (León).

### CALOR DE VERANO

En los meses de verano, los anticiclones envían el aire cálido y las olas de calor desde el norte de África hasta el límite de la Cordillera Cantábrica.



ANTICLÓN DE LAS AZORES



TEMPERATURA MEDIA EN LOS MESES CENTRALES DEL VERANO

TEMPERATURA MÁXIMA EN VERANO

TEMPERATURA MEDIA EN LOS MESES CENTRALES DEL INVIERNO

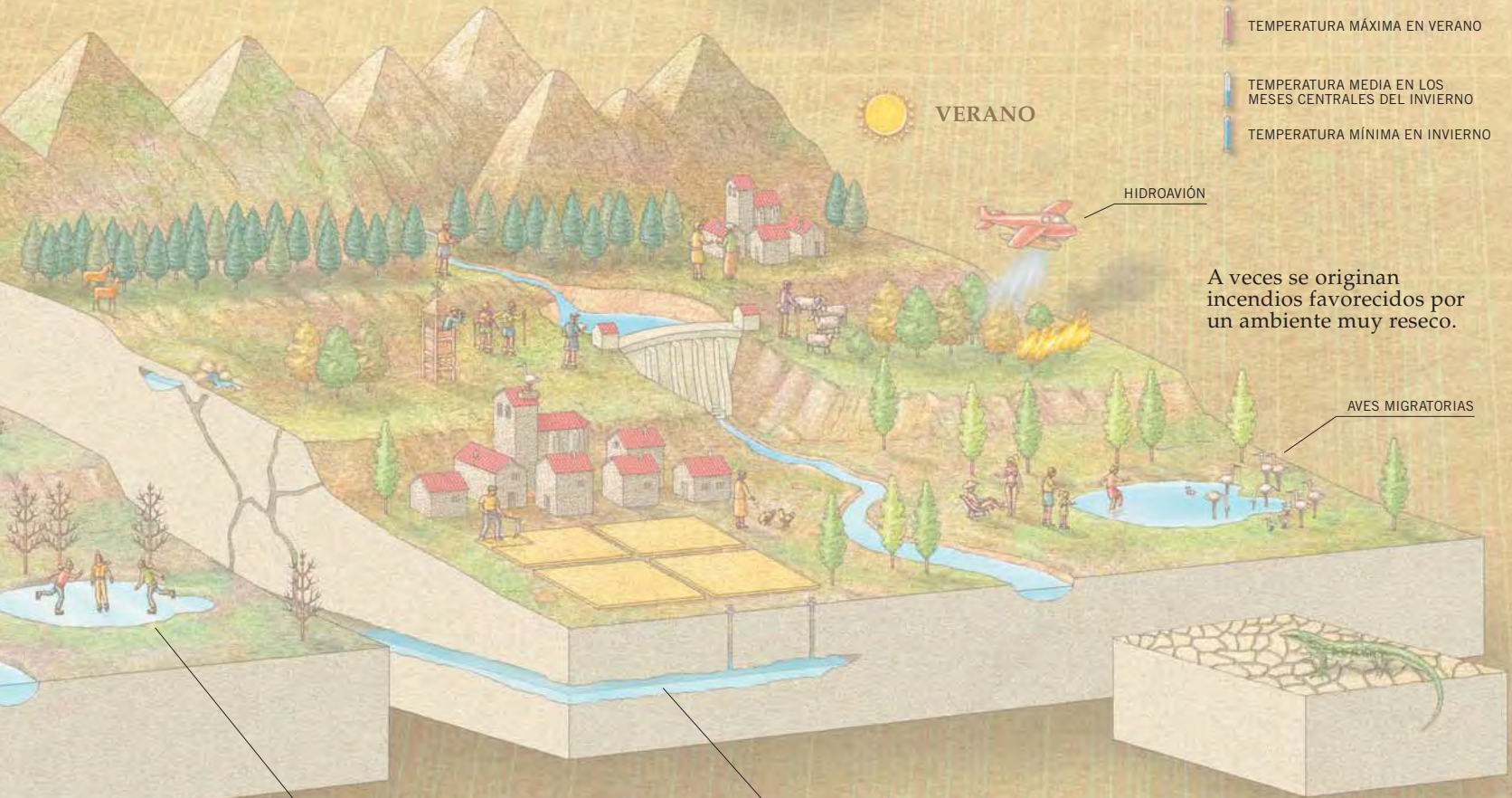
TEMPERATURA MÍNIMA EN INVIERNO



HIDROAVIÓN

A veces se originan incendios favorecidos por un ambiente muy reseco.

AVES MIGRATORIAS



La niebla se forma en la vega de los ríos y en las zonas húmedas.

A causa de las bajas temperaturas los lagos y lagunas se hielan.

EL ACUÍFERO CONSERVA EL AGUA EN VERANO

La ausencia de lluvia produce sequía. Ésta puede ocasionar graves daños en la naturaleza y en los cultivos.

Nuestro patrimonio natural, en líneas generales bien conservado, está sometido a peligros que pueden dañarlo gravemente, como los incendios forestales, el turismo incontrolado o la construcción ilegal de casas. La Ley de Espacios Naturales, con sus medidas de protección, permite que en esas zonas de gran belleza y valor ecológico puedan convivir los habitantes de esos lugares con los visitantes ocasionales sin dañar el entorno.

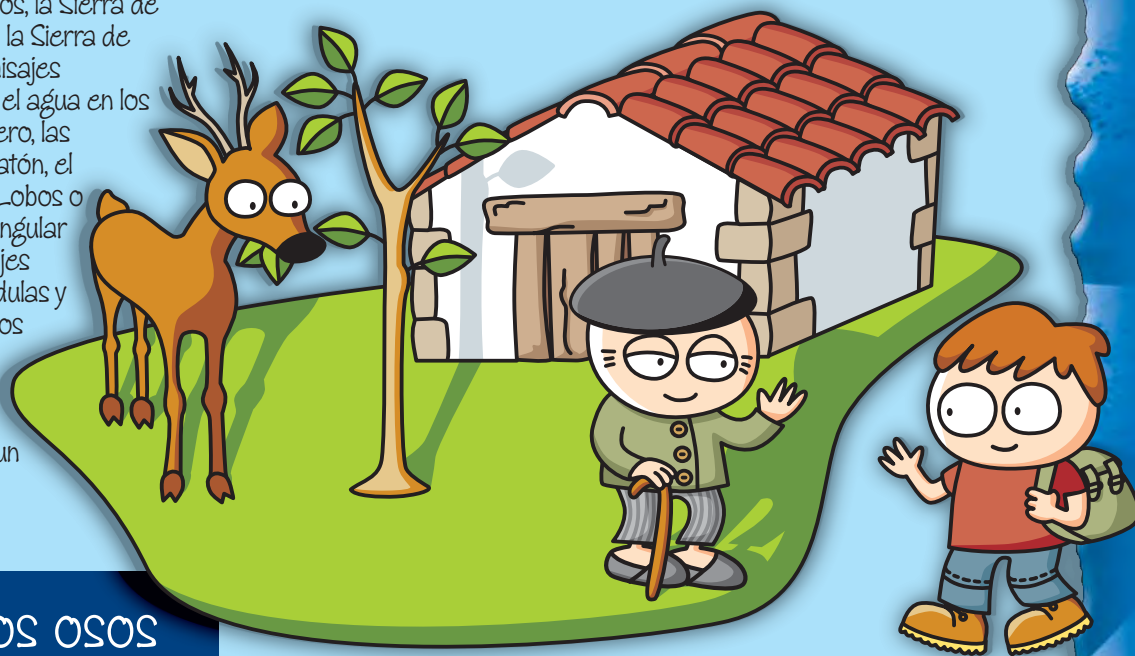
Castilla y León cuenta con 39 espacios naturales protegidos (1 parque nacional, 2 parques regionales, 8 parques naturales, 16 espacios naturales, 4 reservas naturales, 6 monumentos naturales, 1 sitio paleontológico y 1 zona húmeda), a los que hay que

sumar los ámbitos incluidos en el Plan de Espacios Naturales, integrado por cerca de una veintena de áreas de nuestra Comunidad que progresivamente van teniendo una atención similar a la que reciben las zonas protegidas.

Las zonas montañosas de los Picos de Europa, la Sierra de Gredos, la Sierra de La Demanda o la Sierra de Ancares; los paisajes excavados por el agua en los Arribes del Duero, las Hoces del Duratón, el Cañón de Río Lobos o La Yecla, y la singular belleza de parajes como Las Médulas y Ojo Guareña nos recuerdan a todos la obligación de mantener vivo un tesoro natural excepcional.

## Tesoros que hay que cuidar

Para conservar sus grandes tesoros medioambientales, Castilla y León cuenta con la Ley de Espacios Naturales de la Comunidad Autónoma, que protege las zonas más valiosas de la región y nos enseña cómo es cada una y cómo podemos disfrutar de ellas sin dañarlas.



## Los últimos osos

Al norte de León y Palencia perviven los últimos ejemplares españoles de oso pardo, en cuevas situadas en zonas montañosas, junto a bosques frondosos. Con una altura de casi dos metros y un peso de unos 120 kilos, es el animal terrestre más grande de la fauna ibérica. Entre los meses de enero y marzo los osos se refugian en sus cuevas y se entregan a un período de inactividad profunda llamado hibernación, durante el que dejan de comer y beber y se mantienen vivos gracias a las grasas acumuladas durante el resto del año.



## Refugio de especies amenazadas

En Castilla y León se refugian otras especies animales en peligro de extinción. Algunas de ellas son:

- ▮ Lobo ibérico
- ▮ Lince ibérico
- ▮ Cabra hispánica
- ▮ Cigüeña negra
- ▮ Avutarda
- ▮ Buitre negro
- ▮ Águila imperial ibérica
- ▮ Urogallo



Lince ibérico.

## Cigüeñas: el anuncio de la primavera

Uno de los animales más característicos de nuestro paisaje es la cigüeña blanca. Ave migratoria, cuando termina el invierno regresa desde África a las torres y campanarios de todo Castilla y León que abandonó el año anterior. Las cigüeñas vuelven siempre al mismo nido, que cada año reconstruyen con barro y ramas, por lo que algunos llegan a pesar cientos de kilos. Los primeros fríos invernales son la señal de salida de un viaje de regreso a tierras africanas, durante el que recorrerán miles de kilómetros antes de llegar a su destino.



PRIMAVERA

### ¿Qué come?

► Ratones, ranas, insectos, peces y polluelos de otros pájaros.

### Su destino preferido

► Cuatro de cada diez cigüeñas que se asientan en España lo hacen en Castilla y León.

### De gran tamaño

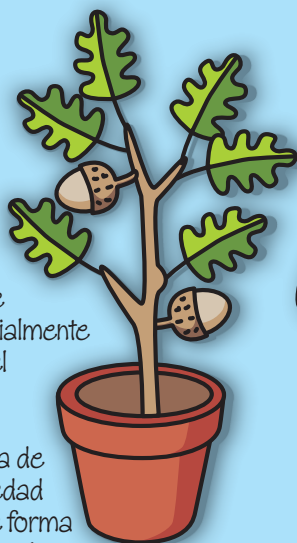
► Tiene más de un metro de longitud y una extensión de alas de casi dos metros.

## El bosque amenazado

Aunque Castilla y León es una región con buena salud medioambiental, los bosques se ven amenazados por peligros como la contaminación, el ataque de determinadas plagas y los incendios forestales, así como por la ampliación de los terrenos dedicados a la agricultura. Para restaurar los bosques el hombre realiza una serie de repoblaciones forestales, en las que se tiene en cuenta qué especies de árboles son más adecuadas para cada zona y de qué forma pueden ser usados por las personas (excursiones, obtención de madera, etc.) sin dañar su crecimiento natural.

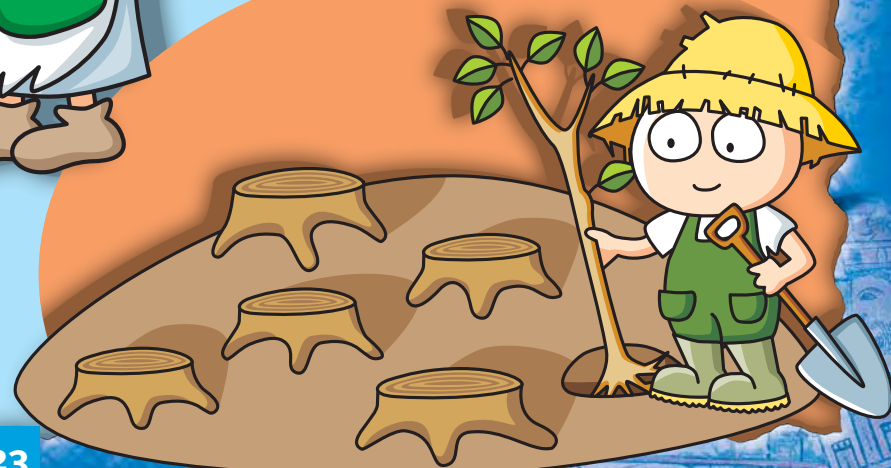
## Fuerte como un roble

Uno de los árboles más característicos del bosque castellano y leonés, especialmente en la zona norte de la región, es el roble (cuyas variedades reciben nombres como quejigo, rebollo o melojo). Puede superar la veintena de metros de altura y alcanzar una edad de cientos de años. Normalmente forma bosques muy cerrados, y su fruto es la bellota. Su presencia en el paisaje de nuestra región ha sido mermada en los últimos tiempos por la acción humana, siendo sustituido en muchos casos por la encina o por tierras de cultivo y pastos.



### La madera del vino

► La madera del roble es muy apreciada para construir toneles, por el sabor que transmite a vinos y licores.



# ESPACIOS NATURALES



## OSO PARDO

Los últimos osos habitan en dos zonas aisladas de la Cordillera Cantábrica.



## LOBO IBÉRICO

Los conflictos con el hombre determinan la supervivencia de esta especie.



MASTÍN LEONÉS

ENCINA



PARQUE NACIONAL

PARQUE REGIONAL

PARQUE NATURAL

RESERVA NATURAL

MONUMENTO NATURAL

PLAN DE ESPACIOS NATURALES

# PROTEGIDOS

Los bosques de robles o hayas crecen en las zonas de transición montañosa, alrededor de los 1.000 m.



ROBLE REBOLLO

SABINA

HALCÓN PEREGRINO

## FAUNA URBANA

Muchas aves viven en las ciudades y utilizan los edificios como lugares para anidar o como atalayas.

**M**adrid y País Vasco (sin olvidarnos de Barcelona y Valencia) fueron grandes destinos que atrajeron a aquellos jóvenes de nuestra región. Dentro de Castilla y León, Burgos y Valladolid se vieron beneficiadas por el asentamiento de empresas que ofrecían trabajos fijos sin salir del ámbito de la región.

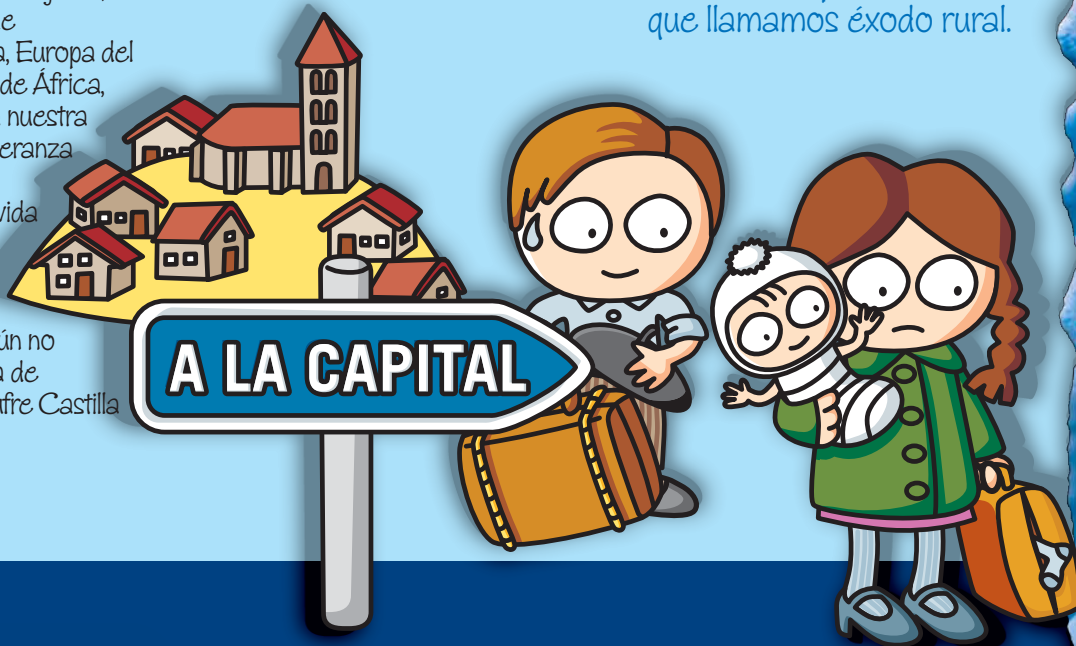
**P**ero también fueron muchos los castellanos y leoneses que eligieron emigrar más lejos, a países de Europa, como Francia, Bélgica, Suiza y, de manera destacada, Alemania, como destinos preferidos. Allí encontraron buenos sueldos que enviaban a sus familias en España.

A todo este dinero que llega desde el extranjero se le llama divisas, que fueron muy importantes para la economía española.

**E**n nuestros días ya no buscamos trabajo en el extranjero, aunque aún hoy muchos de nuestros jóvenes lo hacen en otras regiones españolas más desarrolladas. Ahora son los extranjeros, especialmente de Hispanoamérica, Europa del Este y del norte de África, quienes vienen a nuestra tierra con la esperanza de mejorar las condiciones de vida que dejaron en sus países de origen, aunque estas llegadas aún no frenan la pérdida de población que sufre Castilla y León.

## El éxodo rural y los nuevos movimientos migratorios

**H**ace 40 años se dio en España un proceso de industrialización, lo que empujó a muchos jóvenes que vivían en los pueblos a buscar un futuro mejor en las grandes ciudades. Eso provocó un abandono del medio rural, proceso al que llamamos éxodo rural.



## Las ciudades se transforman

**D**e la misma manera que nuestro ámbito rural se transformó con el progresivo abandono, las ciudades también han cambiado. Los centros históricos, antiguos corazones de las capitales en todos los sentidos, ahora se han visto desplazados por zonas con mayor vitalidad económica y social, amplias avenidas con carreteras de varios carriles, zonas ajardinadas y de esparcimiento y zonas residenciales en las afueras (bien en barrios, bien en pueblos próximos a las ciudades).

## Nuevos usos

Los centros históricos, no tan poblados, tienen hoy una función cultural, administrativa y comercial.

## Zonas para la industria

En la periferia de las ciudades se reservan amplias áreas para la instalación de industrias: son los llamados polígonos industriales.





## Muchos pueblos, pocos vecinos

Castilla y León registra el mayor número de municipios de España, 2.248, casi tres de cada diez de los que existen en España. Sólo 2 de cada 100 localidades tienen más de 5.000 habitantes y con menos de mil personas hay más de 2.000 municipios.

Además, pocas son las ciudades que superan los 25.000 habitantes: las capitales de provincia (Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora) y las localidades de Miranda de Ebro y Aranda de Duero (burgalesas), y Ponferrada y San Andrés del Rabanedo (leonesas).

### Burgos, récord de municipios

Burgos es la provincia con más municipios de España: con 371 municipios, de los cuales 346 no superan el millar de habitantes.

### Regreso al hogar

Los jóvenes que se marcharon a las ciudades en los años sesenta vuelven ahora, ya jubilados, a sus pueblos para pasar largas temporadas de ocio.

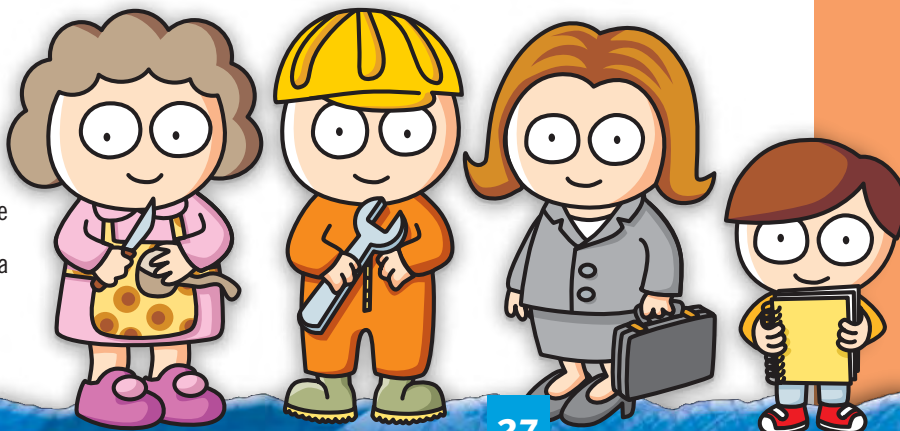


## En edad de trabajar

Casi 1.100.000 castellanos y leoneses son ciudadanos activos, es decir, están en edad y disposición de trabajar. Esto supone más de la mitad de la población total de la región. La otra mitad corresponde a los grupos sociales denominados inactivos (jubilados, pensionistas de viudedad u orfandad, pensionistas de invalidez, escolares y estudiantes, empleados en labores del hogar y otra serie de variadas situaciones), lo que no significa que no aporten nada a la sociedad, pues su papel es muy importante para todos, como ocurre con el numerosísimo sector de las amas de casa.

### Un paro moderado

De los ciudadanos activos trabajan más de un millón de personas, lo que supone que Castilla y León tiene una tasa de paro un poco inferior a la media española.



## Crece poco a poco



Cuando se hizo el Censo —recuento de habitantes— en el año 2001, el Instituto Nacional de Estadística realizó una previsión de cómo evolucionará el número de habitantes en Castilla y León y en toda España en el futuro. Esas previsiones señalan que para 2017 seremos 41.616 castellanos y leoneses menos que en 2005.

### Conceptos demográficos

- ▶ **Tasa de natalidad:** Nos dice cuántas personas han nacido por cada mil habitantes, en una población determinada.
- ▶ **Tasa de mortalidad:** Indica el número de defunciones de una población por cada mil habitantes.
- ▶ **Crecimiento natural o vegetativo:** Diferencia de los nacimientos menos las defunciones. Si hay más defunciones que nacimientos obtendremos un número negativo o, dicho de otro modo, en lugar de ganar población se pierde.
- ▶ **Saldo migratorio:** Diferencia entre el número de emigrantes menos el de inmigrantes.

# DEMOGRAFÍA

LA POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN ES LEMINENTEMENTE URBANA, GRACIAS A LA LLEGADA DE HABITANTES PROCEDENTES DEL CAMPO. LA INMIGRACIÓN ES UN FENÓMENO NUEVO QUE JUEGA EN CONTRA DE LA DESPOBLACIÓN

## POBLACIÓN URBANA

La población se concentra en las ciudades, desarrollando gran actividad en torno a los lugares de trabajo, centros sanitarios, servicios educativos, comercio, transportes, centros de ocio, etc.



## INMIGRACIÓN

Actualmente se produce la llegada a nuestra Comunidad de personas procedentes de otros países y continentes que buscan otra forma de vida.

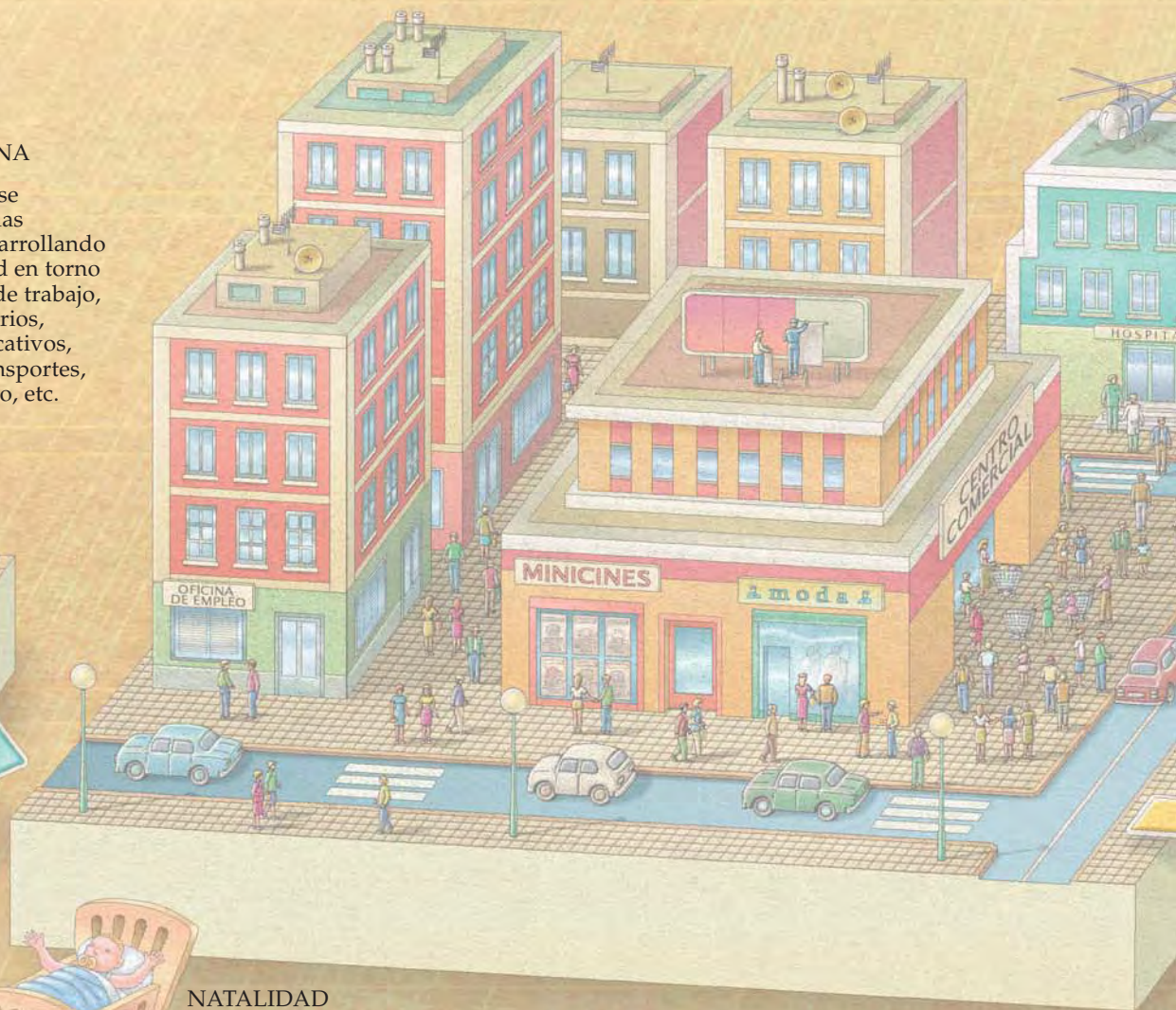


## NATALIDAD

Cuando los nacimientos son muy pocos la población desciende y se produce el estancamiento demográfico.

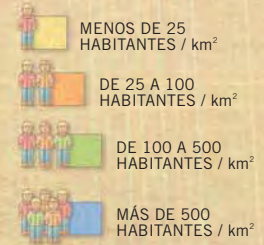
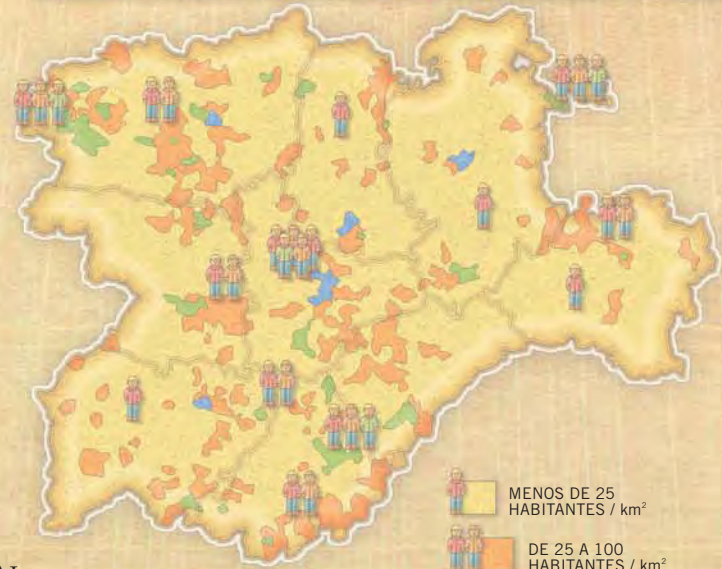
## MOVIMIENTO ESPORÁDICO

En vacaciones se producen movimientos cortos hacia los núcleos rurales.





El éxodo rural hacia las ciudades es el fenómeno clave en la evolución demográfica de Castilla y León en los últimos 50 años.



### ÉXODO RURAL

Se produce cuando los habitantes de los pueblos se desplazan a la ciudad buscando más oportunidades sociales y económicas.

### POBLACIÓN RURAL

Debido al éxodo la población rural es menos numerosa y se compone principalmente de personas mayores.



### EMIGRACIÓN

En la década de los años 60 muchos jóvenes de Castilla y León se fueron a buscar trabajo a otras zonas de España y al extranjero. Como consecuencia de ello nuestra población descendió.

Aún hoy, de toda la superficie dedicada a las actividades agrícolas en nuestra región, la destinada al cultivo del cereal es, con mucho, la más extensa. Castilla y León es el principal granero de España, con una gran producción de cereal, que representa casi un tercio del total nacional, destacando en trigo, maíz, avena y cebada.

También despunta en el cultivo de girasol, de patata (un tercio de la producción

nacional) y de azúcar, gracias a la remolacha, pues de nuestra región procede nada menos que la mitad de la que se produce en España.

Aunque con una escasa ocupación en el territorio, tampoco faltan en Castilla y León los frutales, resaltando especialmente los cultivos de manzanas, de gran calidad en algunas comarcas como el Bierzo, que cuenta desde 1999 con una Denominación de Origen Protegida en la variedad de reineta.

La imagen de nuestra región como tierra de campos de cultivo, pardos en invierno y dorados antes de la cosecha, ha inspirado a pintores y poetas, algunos de los cuales han querido ver en esa imagen el alma de esta tierra.



## Tierra cerealista

Las tierras de Castilla y León han sido, en su mayoría y a lo largo de muchos siglos, empleadas en la agricultura, especialmente en el cultivo del cereal, es decir, plantas de cuyos frutos puede obtenerse harina.



## Europa decide

La Unión Europea dirige muchos aspectos de la agricultura de los países miembros a través de la llamada Política Agraria Comunitaria (PAC). Se aplican medidas comunes que en ocasiones han favorecido aspectos muy importantes, como la modernización del campo y la formación profesional de los jóvenes agricultores, pero que también han generado problemas, como la limitación de ciertos cultivos y los excedentes de productos agrícolas y ganaderos que no tienen cabida en el mercado unificado. Cada año la Unión Europea destina unos recursos económicos a las regiones que más lo necesitan, como sucede con Castilla y León. En 2008 nuestra región recibe 635,52 millones de euros.

## Objetivos de la Política Agraria Comunitaria

- Incrementar la productividad de la agricultura.
- Garantizar un nivel de vida equitativo a los agricultores.
- Estabilizar los mercados.
- Garantizar la seguridad de los abastecimientos.
- Asegurar al consumidor suministros a precios razonables.



## Ovejas, vacas y toros bravos

A lo largo de la historia, la ganadería en Castilla y León ha supuesto una gran fuente de ingresos. En la actualidad el ganado ovino, con un número de cabezas muy elevado en Zamora, León y Salamanca, es el principal recurso ganadero de la región. También es muy importante el ganado bovino, que supone más del 17,5 por ciento nacional, destacando las provincias de Ávila, León y, con mucha diferencia, Salamanca, en cuyas dehesas se da una importante crianza de toros bravos.



### La importancia de la leche

Nuestra región es la primera Comunidad Autónoma de España en producción de leche de oveja (con el 75%), la segunda en leche de vaca y la quinta en leche de cabra.

## El aprovechamiento forestal

Aunque de menor relevancia económica, también de los montes se obtienen recursos. El principal es la madera, pero también se rentabilizan los frutos silvestres (piñones, castañas, etc.), así como resina, hongos y setas, y los pastos para el ganado. El árbol más productivo es el pino, aunque de otras muchas especies también se saca riqueza, como por ejemplo del chopo. Nuestros montes son frágiles y su cuidado resulta muy importante para el futuro de nuestra región. Las tallas, la lluvia ácida, las enfermedades forestales y, en demasiadas ocasiones, los incendios, son enemigos de nuestra riqueza forestal.



## Las denominaciones de origen

Una denominación de origen distingue a los productos de gran calidad de algún lugar. En este capítulo, el vino es el producto que goza de mayor protección. Aunque las hectáreas dedicadas al viñedo se han ido reduciendo con los años, se ha ganado en calidad, y hoy en día son vinos muy apreciados no sólo en España, sino en Europa y en todo el mundo. Además de la denominación de origen como sello de calidad, existen otras categorías para catalogar aquellos productos que merecen una distinción. Carnes, lácteos, legumbres, frutas, hortalizas y productos elaborados han merecido también el reconocimiento de su calidad.



### Principales alimentos de Castilla y León:

#### DENOMINACIONES DE ORIGEN

- ▶ **Vinos:** Ribera del Duero, Cigales, Rueda, Toro, Bierzo, Arlanza, Tierras de Zamora, Arribes y Tierras de León.
- ▶ **Lácteos:** Queso Zamorano, Queso de Valdeón, Mantequilla de Soria.
- ▶ **Embutidos:** Guijuelo, Botillo del Bierzo, Chorizo de Cantimpalo, Cecina de León.
- ▶ **Frutas y Verduras:** Reineta del Bierzo, Pimiento del Bierzo.
- ▶ **Carnes:** Carne de Ávila, Lechazo de Castilla y León, Carne Morucha de Salamanca.
- ▶ **Legumbres:** Lenteja de La Armuña, Judía de El Barco de Ávila, Garbanzo de Fuentesauco, Lenteja Pardina de Tierra de Campos.
- ▶ **Dulces:** Mantecadas de Astorga.

# AGRICULTURA Y GANADERÍA

LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA HAN PROTAGONIZADO EN EL PASADO LA MAYOR ACTIVIDAD ECONÓMICA DE CASTILLA Y LEÓN. HOY EN DÍA LAS COSAS HAN CAMBIADO POR LA DESPOBLACIÓN DEL CAMPO Y LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN DE LA UNIÓN EUROPEA.

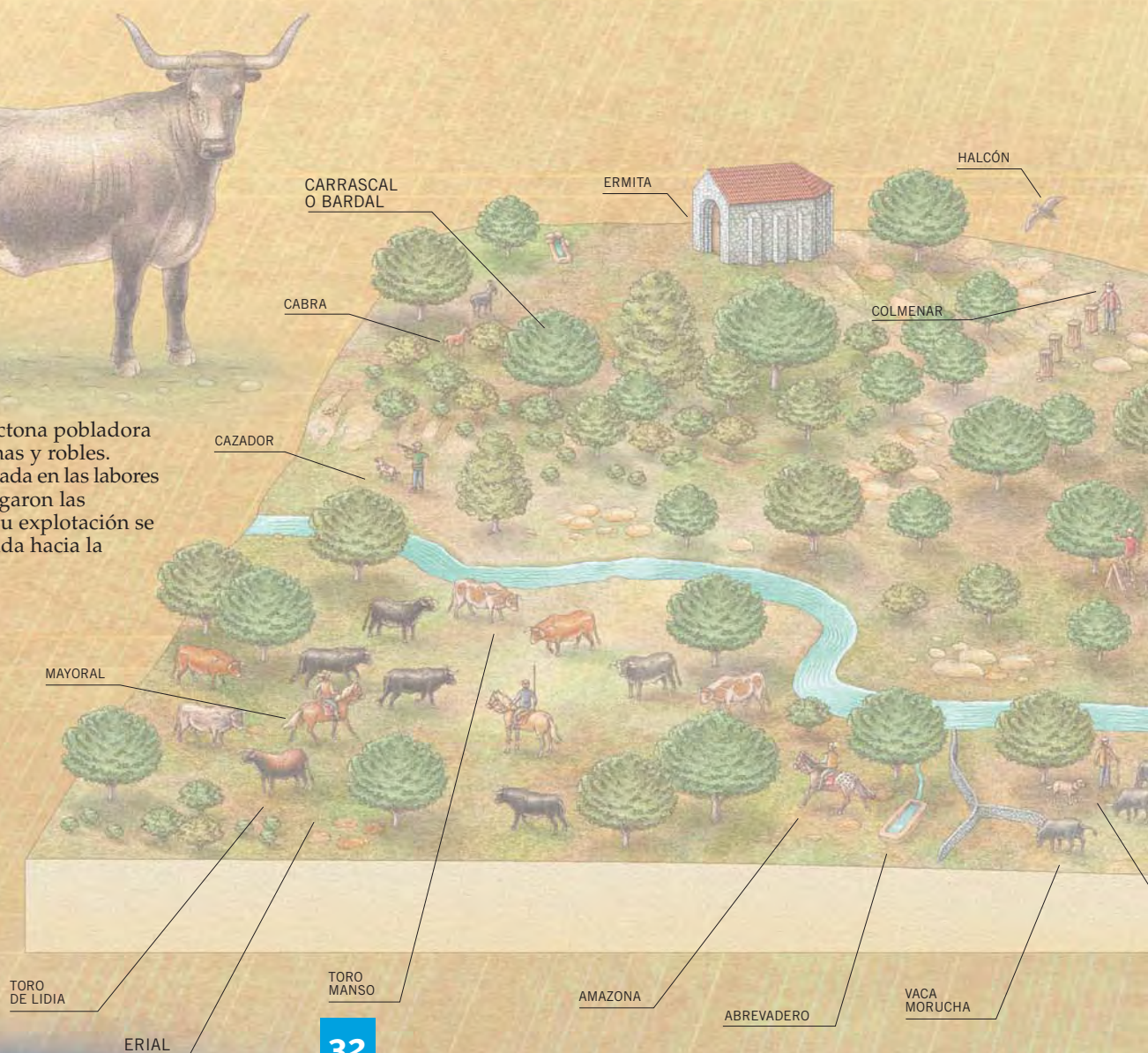
GANADO DE RAZA MORUCHA



Es la raza vacuna autóctona pobladora de las dehesas de encinas y robles. Antiguamente era utilizada en las labores agrícolas, hasta que llegaron las máquinas al campo y su explotación se orientó en mayor medida hacia la producción de carne.



El trébol es la leguminosa más importante de la dehesa. Se reproduce muy rápido y sirve de alimento al ganado.





Salamanca es una de las más importantes tierras de cría de toro de lidia de España.



El fruto de las encinas es la bellota. Sirve para alimentar a los cerdos ibéricos, especialmente.

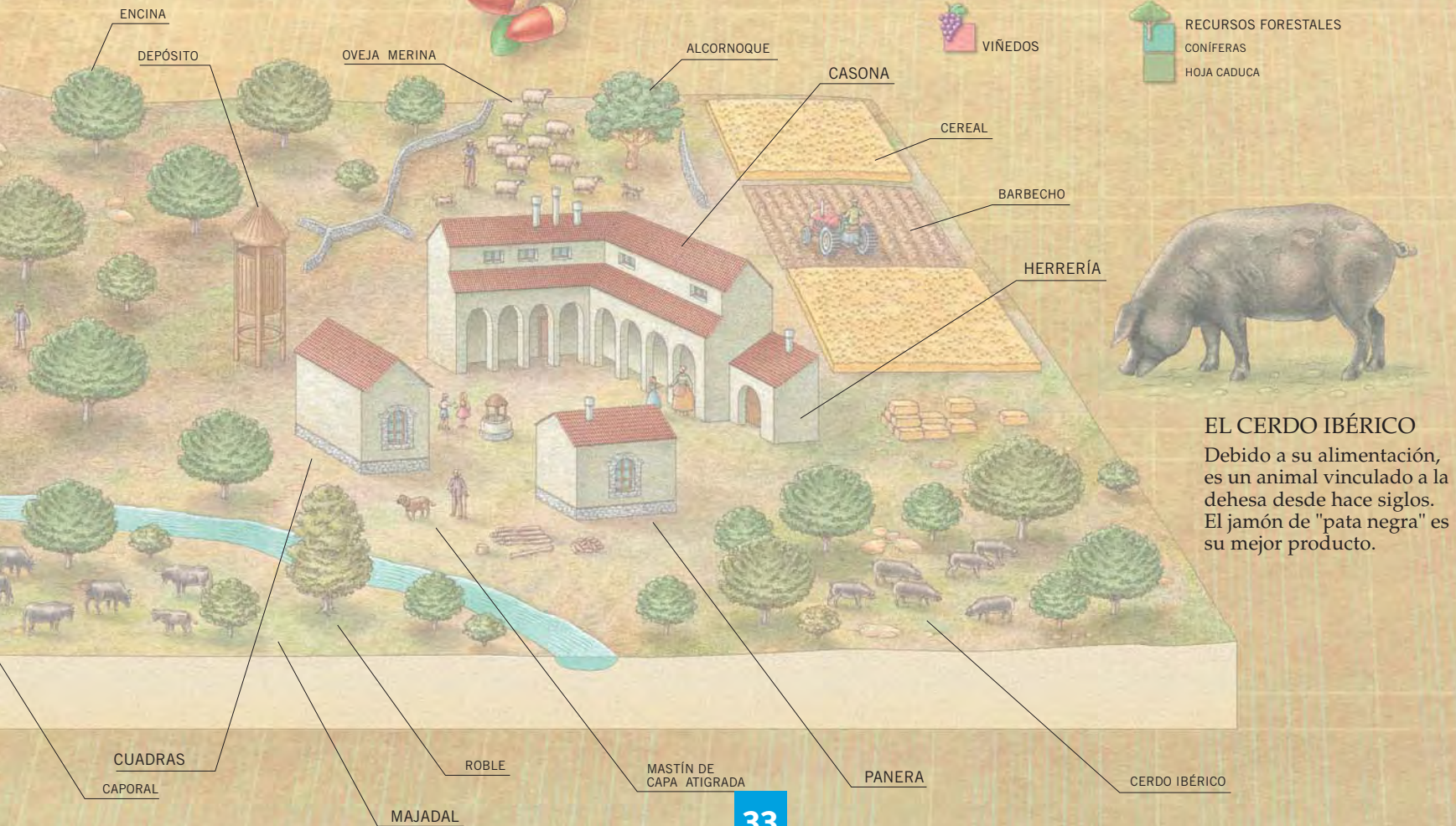


CULTIVO DE SECANO (CEREALES)

CULTIVO DE REGADÍO

VIÑEDOS

RECURSOS FORESTALES  
CONÍFERAS  
HOJA CADUCA



**EL CERDO IBÉRICO**  
Debido a su alimentación, es un animal vinculado a la dehesa desde hace siglos. El jamón de "pata negra" es su mejor producto.

Los principales ejes de comunicación por carretera en Castilla y León son la A-1 o Autovía del Norte (que pone en contacto Madrid con la frontera hispano-francesa y atraviesa de sur a norte toda la Comunidad Autónoma), la A-6 o Autovía del Noroeste (sale de Madrid y finaliza en La Coruña, cruzando por la parte occidental de Castilla y León), la A-62 (une Burgos, Valladolid y Salamanca, en la ruta hacia Portugal) y la Autovía del Camino de Santiago (que comunica la Comunidad con Francia y el resto de Europa). Otros dos ejes importantes son el de la N-122, que atraviesa la región de este a oeste, y la Autovía de la Plata.

También funciona una amplia red de ferrocarriles, aunque está sufriendo un notable declive en las últimas décadas, con descenso en el tráfico de

viajeros y mercancías, así como de número de trenes que circulan por nuestra Comunidad. Con la llegada del tren de Alta Velocidad (AVE) a finales de 2007 se ha abierto la puerta a la modernización del ferrocarril castellano y leonés para que se pueda construir una alternativa real a otros medios de transporte.



Por último, el transporte aéreo en Castilla y León se realiza en los aeropuertos de Villanubla (Valladolid), Villafria (Burgos), Matacán (Salamanca) y La Virgen del Camino (León), pero su importancia es muy limitada.

## Por tierra y aire

Las principales vías que atraviesan Castilla y León comunican la región con Madrid, el litoral cantábrico, Portugal y Francia. Las zonas mejor comunicadas son: el centro de la cuenca del Duero y las sierras próximas a Madrid. Las áreas menos accesibles son casi todas las de montaña.



## Investigación y nuevas tecnologías

Los países más desarrollados prefieren que sus principales empresas se dediquen a la investigación para crear productos y servicios innovadores, una actividad basada en la tecnología, no contaminante y más rentable que la tradicional industria pesada. En Castilla y León se ha puesto en marcha el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), un espacio en el que se favorece la actividad de las empresas que tienen un mayor desarrollo tecnológico. El parque de Burgos se unirá próximamente a Boecillo y León como ámbitos de innovación industrial que se sitúan en entornos naturales privilegiados.



## Los parques tecnológicos...

- ▶ Modernizan la economía regional.
- ▶ Atraen inversión de alto contenido tecnológico.
- ▶ Potencian la colaboración entre la Universidad y las empresas.
- ▶ Crean empleo estable y cualificado.



## Sobre ruedas

El sector industrial más importante de Castilla y León es el del automóvil. Existen grandes plantas de fabricación de vehículos y también empresas denominadas auxiliares, es decir, factorías que sirven a las grandes marcas las piezas y productos necesarios para fabricar coches. En la actualidad, el sector de la automoción cuenta en nuestra Comunidad Autónoma con cerca de 200 empresas y da trabajo a uno de cada cinco trabajadores de la industria castellana y leonesa, de ahí su importancia para la economía regional.



## Empresas que saben bien

La industria agroalimentaria es una de las vías de futuro de Castilla y León. Esta actividad ofrece una salida eficaz para las producciones agrícolas y ganaderas de la región y constituye una fuente de puestos de trabajo en las áreas rurales.

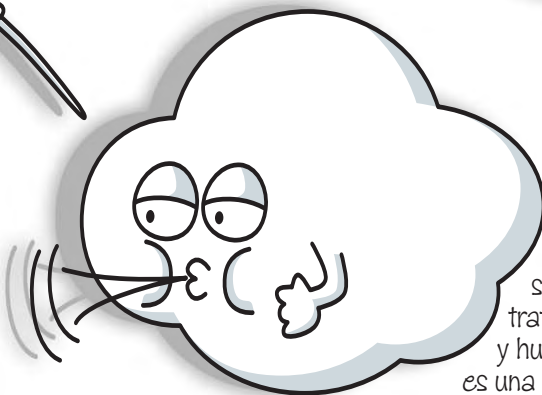


## Recursos mineros y energéticos

La producción minera en Castilla y León ha sido muy destacada en la historia, con predominio del carbón, que se ha extraído durante muchos siglos en las comarcas del norte de León y Palencia. Se trata de carbón de alta calidad de las variedades antracita y hulla. Por otra parte, la producción de energía eléctrica es una de las más importantes de España, debido

fundamentalmente a los embalses del Duero y a las centrales termoeléctricas de León y Palencia. También hay una central nuclear, la de Santa María de Garoña en la provincia de Burgos.

En la actualidad se está potenciando el uso de energías alternativas que sustituyan a las procedentes de minerales, como el carbón y el petróleo, y eliminen los riesgos de contaminación y deterioro del medio ambiente: un buen ejemplo son los parques eólicos, que han proliferado en el paisaje de Castilla y León.

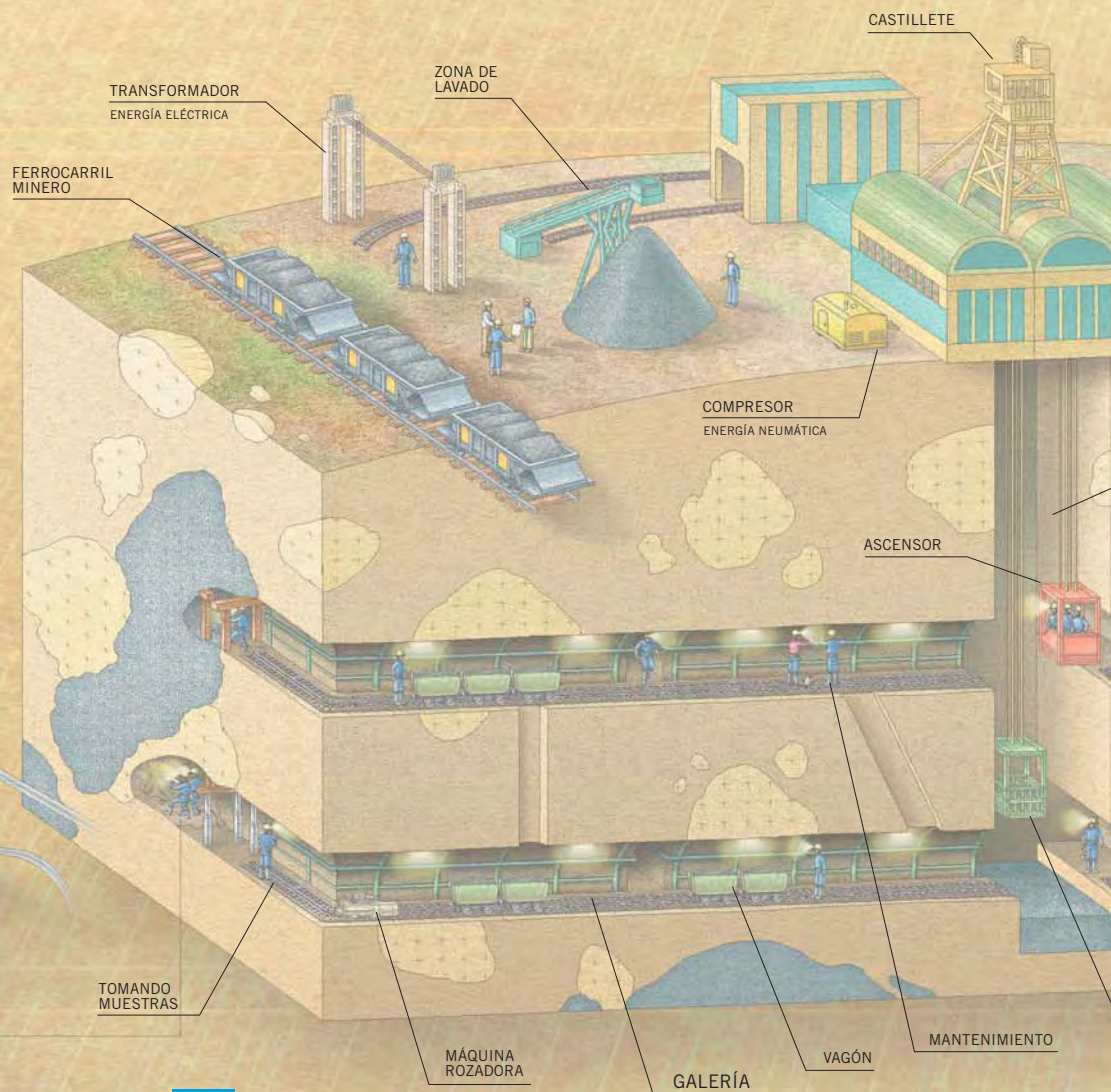


# EXPLORACIONES MINERAS

ARRANCAR A LA TIERRA SUS TESOROS HA SIDO UNA ACTIVIDAD MUY RENTABLE EN CASTILLA Y LEÓN, AUNQUE HOY ESTÁ EN DECLIVE. DENTRO DE LAS EXPLORACIONES MINERAS, LA EXTRACCIÓN DEL CARBÓN FUE PROTAGONISTA EN LOS SIGLOS XIX Y XX, PROPORCIONANDO LA ENERGÍA NECESARIA PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE ESPAÑA.

## BARRENISTAS

Mediante la colocación de explosivos, los barrenistas consiguen salvar los obstáculos que impiden el avance de las galerías.





Los parques eólicos están teniendo un importante desarrollo en Castilla y León como fuente de energía alternativa.



- EXPLOTACIONES MINERAS
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- INDUSTRIA QUÍMICA (PLÁSTICOS Y CAUCHO)
- INDUSTRIA ELÉCTRICA
- INDUSTRIA TEXTIL
- INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
- INDUSTRIA DE LA AUTOMOCIÓN
- INDUSTRIA DE LA MADERA
- INDUSTRIA METALÚRGICA Y DE MAQUINARIA



**MINERAL DE CARBÓN**

El carbón es un combustible fósil con distintas familias según el grado de pureza y cristalización.

- LIGNITO
- HULLA
- ANTRACITA

El Camino de Santiago nació en el siglo IX, tras el descubrimiento de la tumba del Apóstol Santiago en Compostela, adonde enseguida comenzaron a peregrinar miles de creyentes de distintos países. El ideal religioso que dio origen a esta ruta produjo también un denso tránsito de ideas y formas artísticas y contribuyó decisivamente a unir Castilla y León con el resto de Europa.

Después de muchos años de olvido, la peregrinación a Santiago resurge a finales del siglo XX como una original propuesta turística. En ella se mezcla el sentimiento religioso con la práctica deportiva, el contacto con la naturaleza y las

manifestaciones artísticas y culturales que abundan por todo el Camino.

La Comunidad de Castilla y León acoge la mitad de los 750 kilómetros de la ruta que une Roncesvalles (Navarra) y Santiago de Compostela, el llamado Camino Francés, que atraviesa las provincias de Burgos, Palencia y León. Los peregrinos, que por lo general recorren el Camino andando o en bici y se alojan en modestos albergues diseminados por todo el itinerario, pasan por localidades como Burgos, Castrojeriz, Frómista, Carrión de los Condes, León, Astorga y Villafranca del Bierzo.

## Patrimonio del Mundo

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) ha señalado siete bienes de Castilla y León como especialmente valiosos para la humanidad. Se trata de las ciudades de Ávila, Salamanca y Segovia, la catedral de Burgos, los yacimientos arqueológicos de Atapuerca, Las Médulas y el Camino de Santiago. La declaración de un Bien Patrimonio de la Humanidad es un privilegio y un prestigio, pero también una gran responsabilidad, ya que hay que esforzarse en conservarlo, protegerlo y darlo a conocer para que pueda contribuir a la educación de otras personas y pueblos.

### Ciencia en los huesos

En los yacimientos de Atapuerca (Burgos) se han hallado restos de los primeros pobladores del continente europeo, llegados de África hace 800.000 años.



## Caminando hacia Compostela

Cada año, miles de peregrinos de toda Europa atraviesan Castilla y León siguiendo el Camino de Santiago, un itinerario declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO y que se ha convertido en una ruta turística de primer orden, cuyo atractivo reside tanto en motivaciones religiosas como deportivas y culturales.



## Una casa en el campo

El llamado turismo rural se ha convertido en los últimos años en una alternativa a las tradicionales vacaciones "de sol y playa" y cada vez tiene más partidarios. Se trata de disfrutar de la naturaleza y de la sosegada vida de los pueblos alojándose en antiguos caserones de arquitectura popular debidamente rehabilitados, normalmente de pequeña capacidad, en los que se ofrece a los visitantes un trato cercano y familiar, con servicios de calidad a un precio moderado.



## La oferta del turismo rural

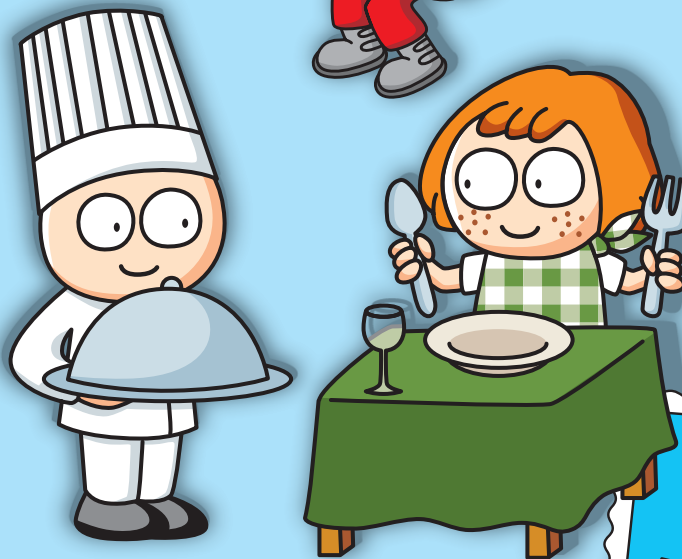
- ▶ Castilla y León está a la cabeza de esta modalidad turística en España. Tiene más de 3.000 casas rurales, que suman más de 27.000 plazas de alojamiento.
- ▶ La estancia en casas rurales puede combinarse con prácticas de turismo activo, como paseos en bici o a caballo, caza y pesca, deportes de aventura...
- ▶ El turismo rural se ha convertido en una fuente de empleo muy importante, especialmente para las mujeres del ámbito rural.

## Museos: historia y vanguardia

Más de 400 museos conservan las muestras más importantes de la historia, el arte y las tradiciones y formas de vida de Castilla y León. Pero, además de guardar las huellas del pasado, muchos museos de nuestra Comunidad son también espacios de modernidad y vanguardia, como el Museo de Arte Contemporáneo (MUSAC) de León, el Museo Patio Herreriano de Valladolid, el Museo Esteban Vicente de Segovia, el Museo Art Nouveau y Art Decó de Salamanca y el Centro de Arte Caja de Burgos (CAB).

## A la mesa

La cocina castellana y leonesa es una "tentación" que respalda la atractiva oferta turística de la región. Aunque los platos más conocidos son el cordero y el cochinillo asado, nuestra Comunidad dispone de una gastronomía rica y variada que se fundamenta en la calidad de los productos propios: carne de Ávila, morcilla burgalesa, truchas de Zamora, mantequilla de Soria, quesos de Valladolid, garbanzos y cecina de León, el jamón de Guijuelo (Salamanca), el chorizo de Cantimpalos (Segovia), las verduras de Palencia...

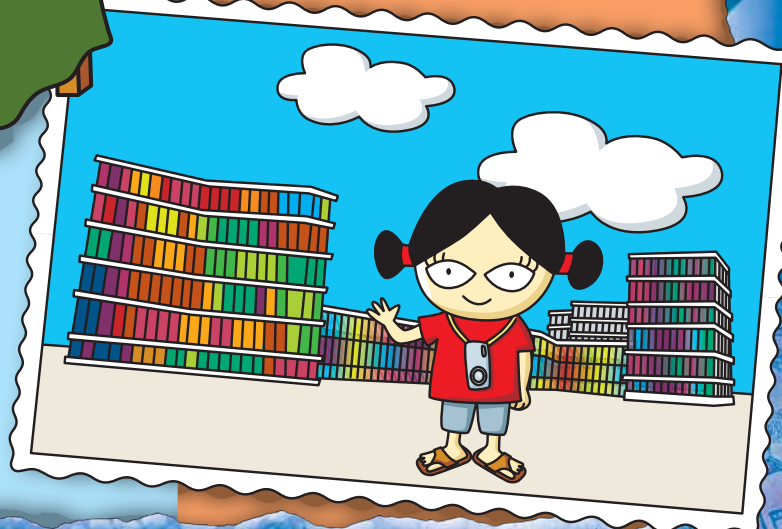


### Un plato al revés

- ▶ El cocido maragato es una comida al revés: primero se come la carne, a continuación los garbanzos y por último la sopa.

### Vinos de calidad

- ▶ Los vinos de Castilla y León están entre los más prestigiosos de España. Hay nueve denominaciones de origen: Ribera del Duero, Cigales, Rueda, Toro, Bierzo, Arlanza, Tierras de Zamora, Arribes y Tierras de León.

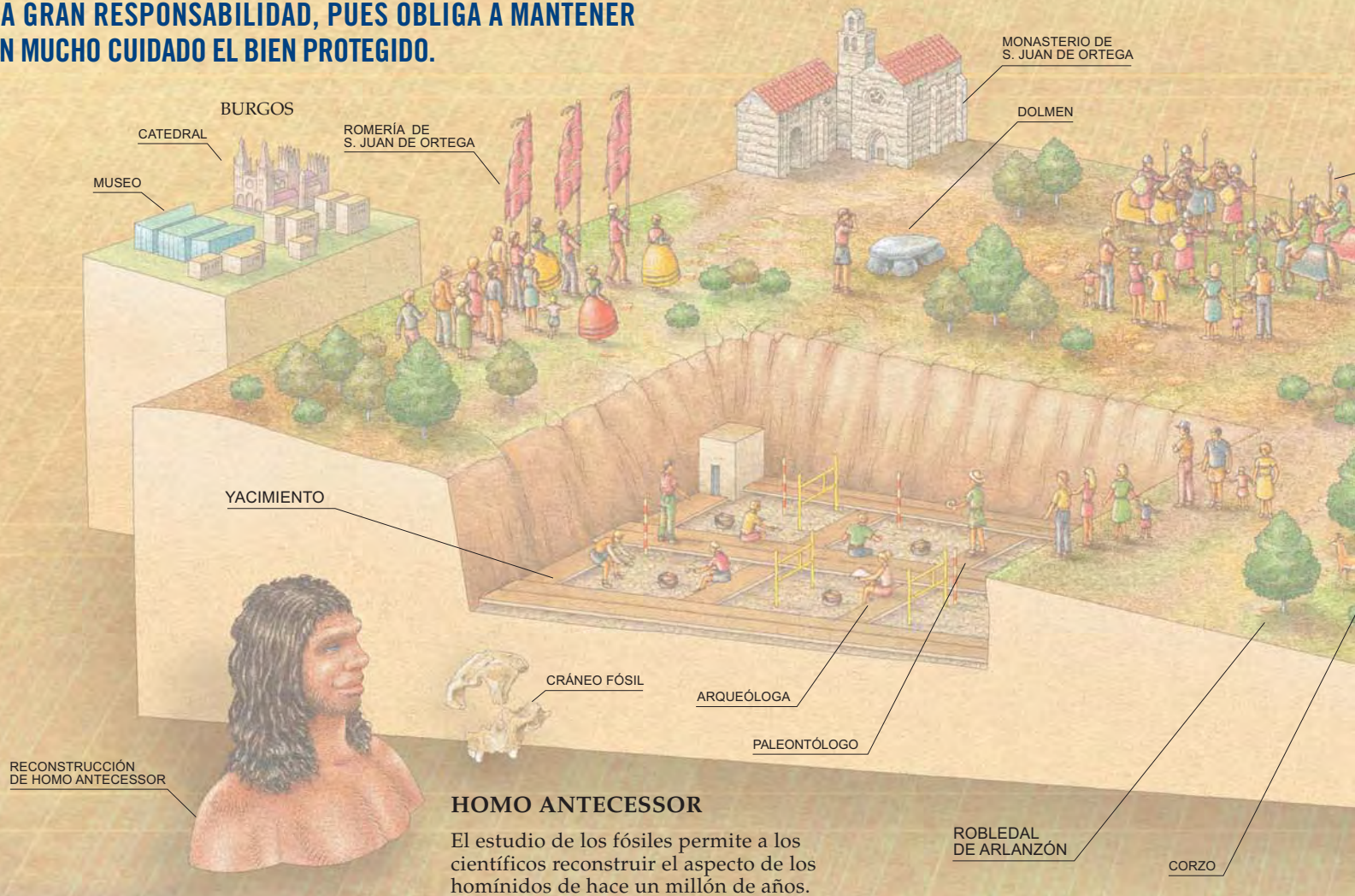


# PATRIMONIO MUNDIAL

LA ACUMULACIÓN DE BIENES DECLARADOS PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD POR LA UNESCO EN CASTILLA Y LEÓN ES UN CASO ÚNICO EN EL MUNDO. ADEMÁS DEL ATRACTIVO TURÍSTICO DE ESTA DENOMINACIÓN, LA DISTINCIÓN SUPONE UNA GRAN RESPONSABILIDAD, PUES OBLIGA A MANTENER CON MUCHO CUIDADO EL BIEN PROTEGIDO.

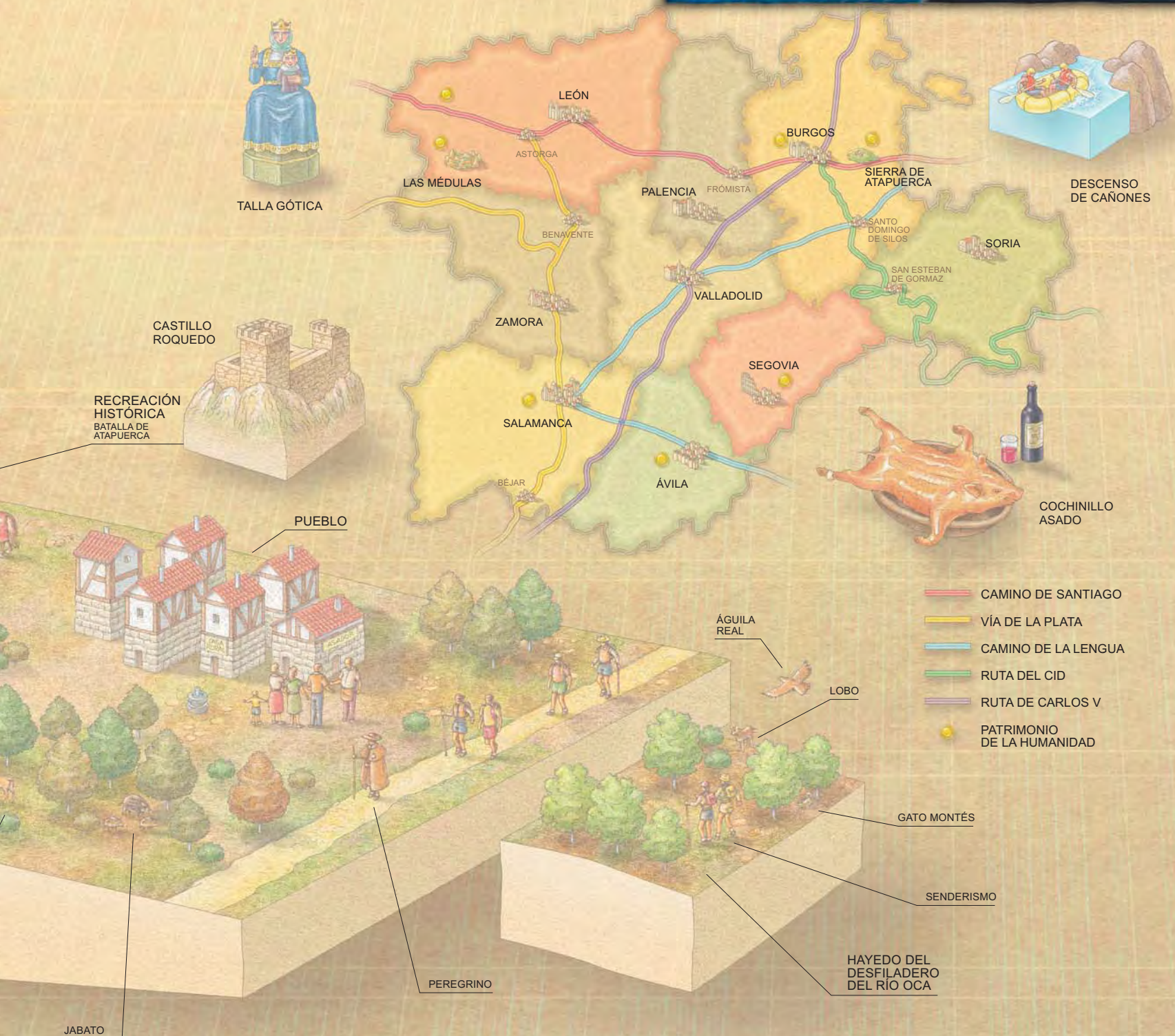


Salamanca, ciudad declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.



## HOMO ANTECESSOR

El estudio de los fósiles permite a los científicos reconstruir el aspecto de los homínidos de hace un millón de años.



TALLA GÓTICA

CASTILLO ROQUEDO

RECREACIÓN HISTÓRICA  
BATALLA DE ATAPUERCA

PUEBLO

ÁGUILA REAL

LOBO

GATO MONTÉS

SENDERISMO

HAYEDO DEL DESFILADERO DEL RÍO OCA

DESCENSO DE CAÑONES

COCHINILLO ASADO

- CAMINO DE SANTIAGO
- VÍA DE LA PLATA
- CAMINO DE LA LENGUA
- RUTA DEL CID
- RUTA DE CARLOS V
- PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

JABATO

PEREGRINO

**E**n las Cortes estamos representados todos los castellanos y leoneses a través de los procuradores que elegimos en las urnas. Es la institución de donde salen las leyes con las que nos gobernamos y que son la base de nuestra Autonomía.

**L**as Cortes de Castilla y León tienen su sede en un moderno y funcional edificio en la ciudad de Valladolid, al que se trasladaron en 2007 después de más de 24 años de estancia en el castillo de Fuensaldaña. Cuentan actualmente con 83 procuradores y asumen varias funciones. La más importante es la legislativa, es decir, la de estudiar y aprobar las leyes con las que se regulan nuestros derechos y deberes. Cuando una ley queda aprobada, se publica en el Boletín Oficial de Castilla y

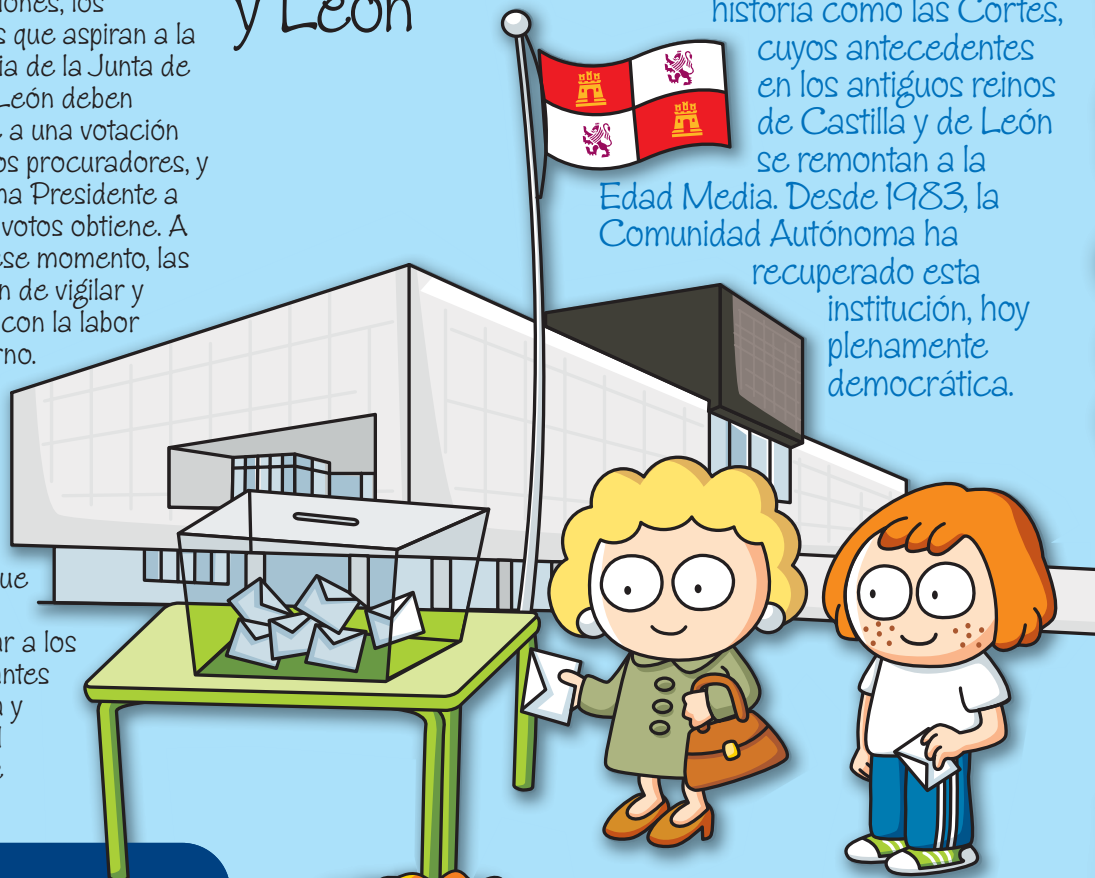
León, firmada por el Presidente de la Junta en nombre del Rey.

**U**na vez celebradas las elecciones, los candidatos que aspiran a la Presidencia de la Junta de Castilla y León deben someterse a una votación de todos los procuradores, y se proclama Presidente a quien más votos obtiene. A partir de ese momento, las Cortes han de vigilar y colaborar con la labor del Gobierno.

A todo esto se añaden muchas más funciones, entre las que destaca la de nombrar a los representantes de Castilla y León en el Senado de España.

## Las Cortes de Castilla y León

**P**ocas comunidades autónomas pueden presumir de contar con una institución de tan larga historia como las Cortes, cuyos antecedentes en los antiguos reinos de Castilla y de León se remontan a la Edad Media. Desde 1983, la Comunidad Autónoma ha recuperado esta institución, hoy plenamente democrática.



## El Estatuto de Autonomía

**E**n 1983 se aprobó el Estatuto de Autonomía de Castilla y León por el Parlamento Español. El Estatuto es la norma principal de la Comunidad Autónoma y en él se definen, entre otros, las instituciones y órganos de gobierno autonómicos; las competencias que ostenta la Comunidad castellana y leonesa; o los recursos económicos y materiales que permiten que todo funcione correctamente.



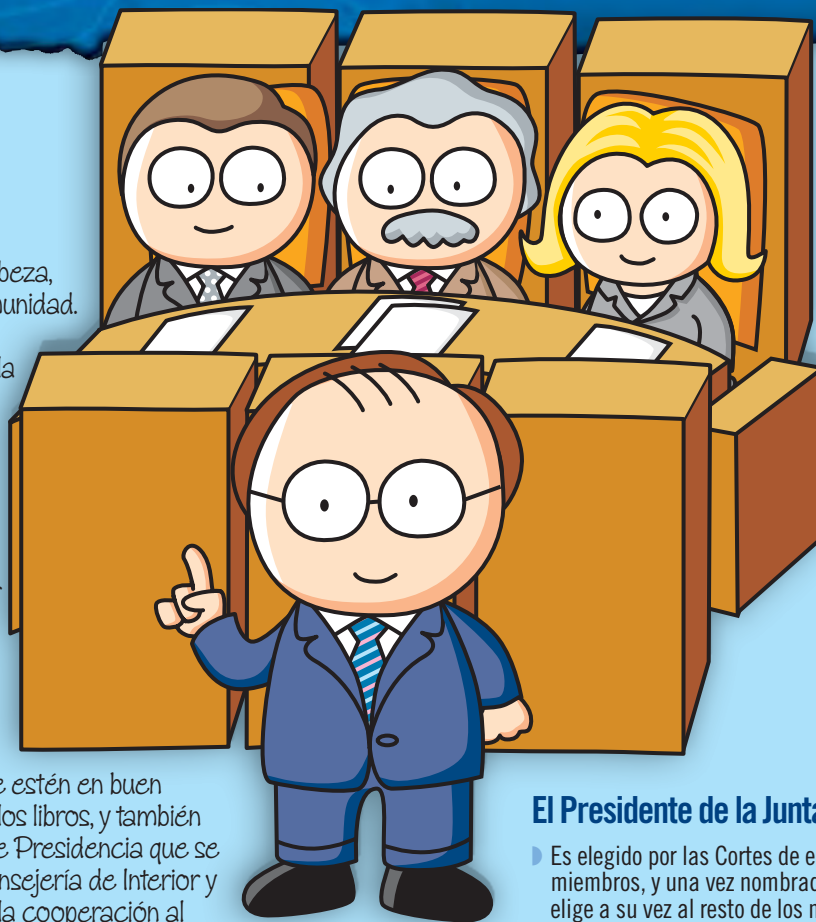
### Una norma viva

El Estatuto ha sido reformado en diversas ocasiones para aumentar las competencias de la Comunidad Autónoma, recibiendo, entre otras, algunas tan importantes como la Educación o la Sanidad. La última reforma tuvo lugar en el año 2007.



# El Presidente y la Junta de Castilla y León

La Junta de Castilla y León, con su Presidente a la cabeza, constituye el principal órgano de gobierno de la Comunidad. Cumpliendo con las leyes de las Cortes de Castilla y León, la Constitución y el resto del Ordenamiento Jurídico, la Junta de Castilla y León elabora planes y pone en marcha distintas medidas que afectan a casi todos los aspectos de la vida de la región. Del apoyo a los agricultores y ganaderos se ocupa la Consejería de Agricultura. La de Hacienda cuida de obtener los fondos necesarios para hacer desde escuelas hasta hospitales. La Consejería de Economía y Empleo procura ayudar a las industrias y crear puestos de trabajo. La de Fomento se ocupa de las carreteras, los transportes, las telecomunicaciones y la vivienda. La Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades atiende a la juventud, la mujer y los servicios sociales. La de Educación revisa los planes de estudio y procura que haya colegios y universidades para todos y que estén en buen estado. Y la de Cultura y Turismo se interesa por el teatro y los libros, y también de la música y el patrimonio. También hay una Consejería de Presidencia que se encarga del apoyo directo al Presidente de la Junta. La Consejería de Interior y Justicia que, entre otras cosas, se ocupa de la inmigración, la cooperación al desarrollo y de la protección civil. La Consejería de Administración Autonómica tiene la función de conseguir una Administración cercana, transparente y accesible. La Consejería de Medio Ambiente protege la naturaleza. Y la Consejería de Sanidad nos da asistencia médica y hospitales. Actualmente hay dos vicepresidentes, que además de tener funciones propias, sustituyen al Presidente en caso de ausencia o enfermedad.



## El Presidente de la Junta

Es elegido por las Cortes de entre sus miembros, y una vez nombrado por el Rey, elige a su vez al resto de los miembros de la Junta de Castilla y León. Durante todo su mandato el Presidente y la Junta responden ante las Cortes de su labor de gobierno, lo que supone la esencia de nuestro régimen democrático, ya que son las Cortes las auténticas representantes del pueblo de Castilla y León.



## Solidaridad

La financiación de las diferentes comunidades autónomas se basa en un equilibrio económico justo entre las distintas regiones.

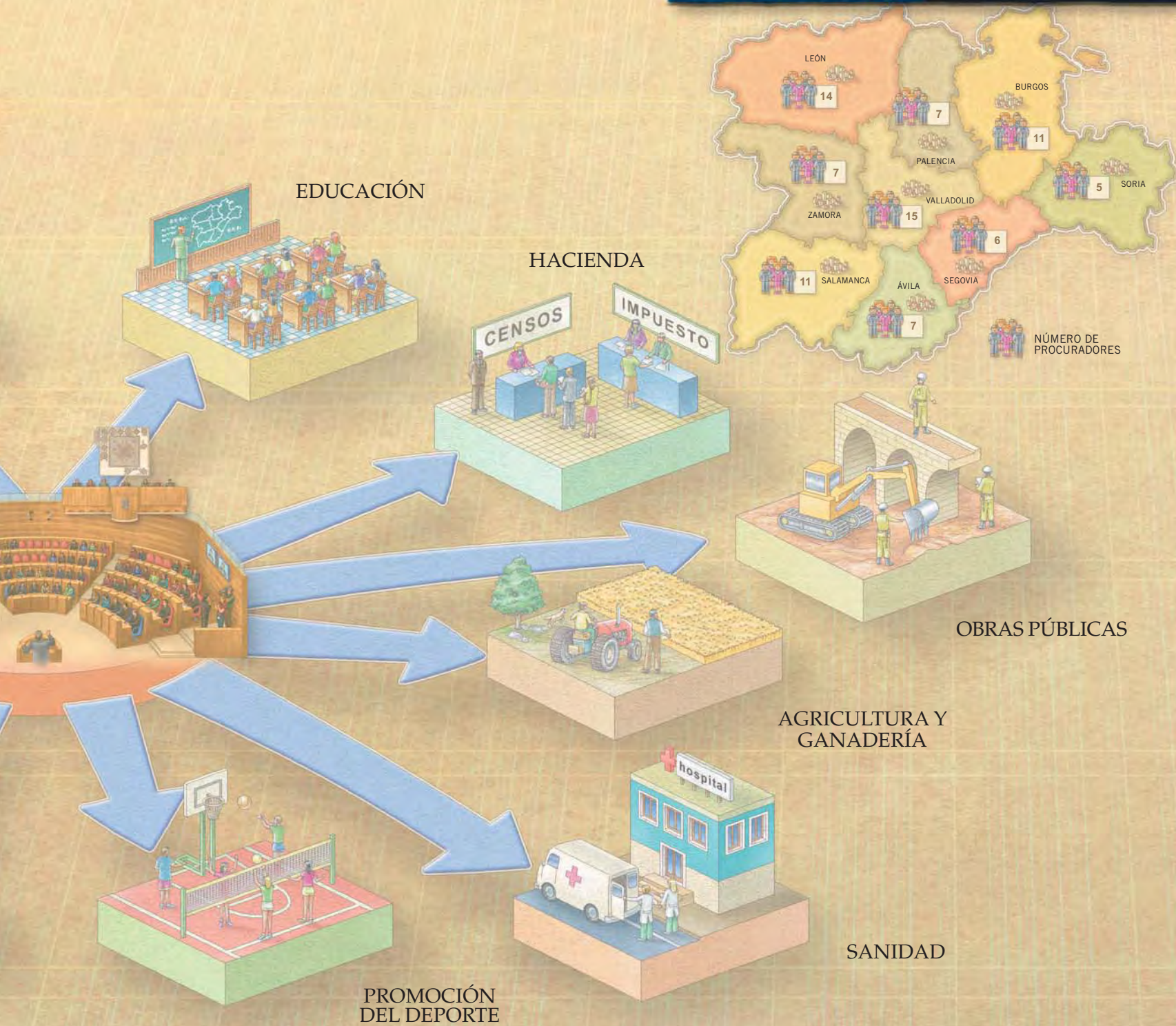
## ¿Cómo se financia la región?

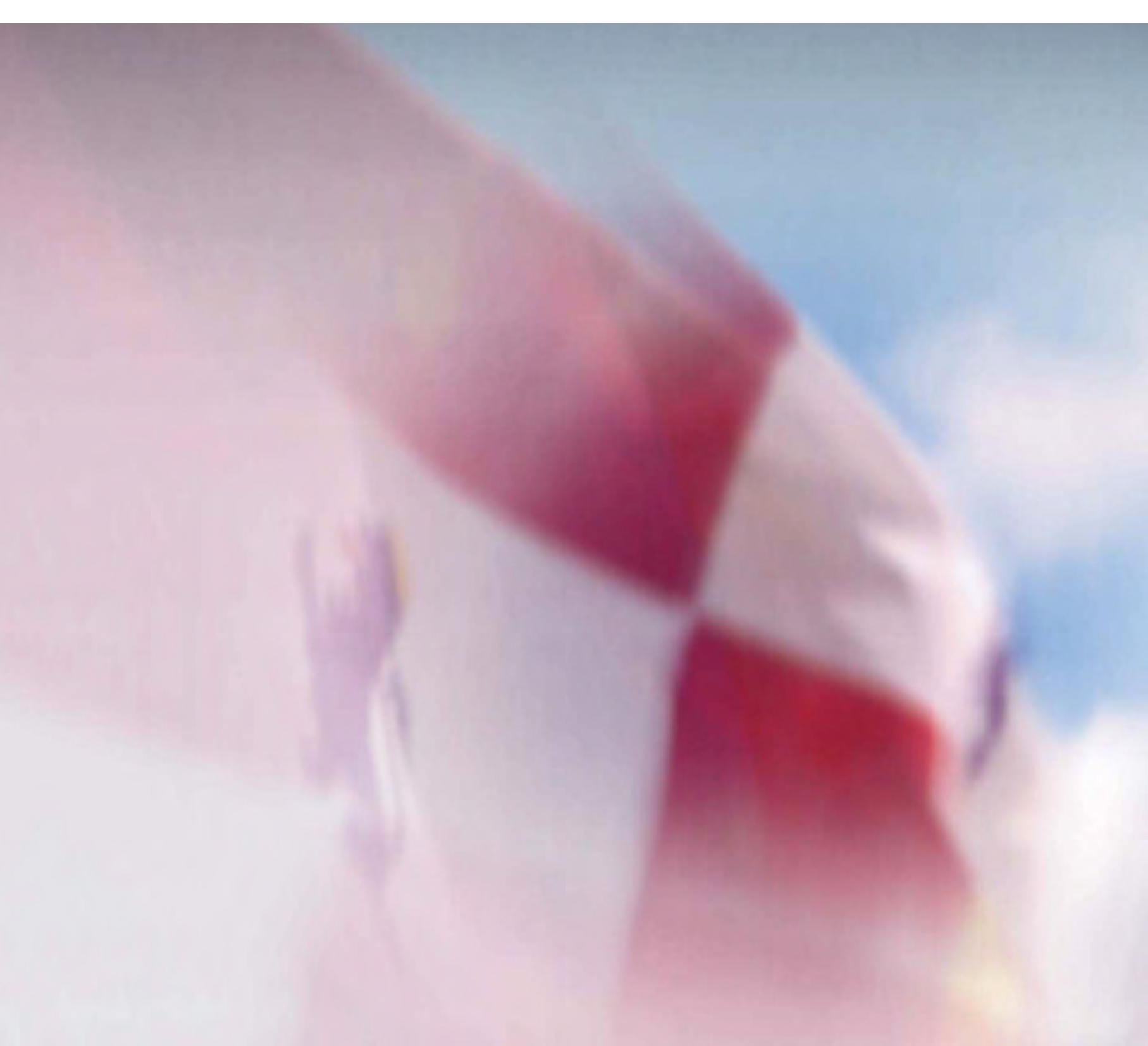
El dinero con el que la Comunidad Autónoma de Castilla y León paga los servicios que presta a los ciudadanos (carreteras, hospitales, colegios, etc.) tiene distintos orígenes: una cantidad muy importante procede de los impuestos, con los que todos contribuyen según sus posibilidades. De los impuestos hay algunos propios y otros cedidos por el Estado (como el del juego), aunque la mayor parte corresponde a la participación de la Comunidad en impuestos estatales como el de la renta o el IVA. Además, existen fondos especiales del Estado para cubrir algunos desequilibrios entre Autonomías. Los fondos procedentes de la Unión Europea y los rendimientos del propio patrimonio de la Comunidad cierran el capítulo de su financiación.

# LAS LEYES DE CASTILLA Y LEÓN

COMO EXPRESIÓN DE SU AUTONOMÍA, LAS CORTES DE CASTILLA Y LEÓN ELABORAN LEYES EN NOMBRE SUS CIUDADANOS, QUE SE APLICAN EN TODO EL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD. ESAS LEYES SE OCUPAN DE MUCHOS ASPECTOS DE LA VIDA DE LAS PERSONAS, LAS FAMILIAS, LAS EMPRESAS Y, EN GENERAL, LA SOCIEDAD DE CASTILLA Y LEÓN. SON LEYES QUE TRATAN DE DAR RESPUESTAS DEMOCRÁTICAS A LOS DIFERENTES PROBLEMAS DE LOS CASTELLANOS Y LEONESES Y HACER LA VIDA CADA DÍA UN POCO MEJOR EN ESTA REGIÓN.







# UNIDAD DIDÁCTICA

## LA GEOGRAFÍA DE CASTILLA Y LEÓN

### FICHAS DEL PROFESOR

■ Resumen de los aspectos más relevantes de las cuestiones tratadas en cada tema. Se completan con tablas y datos estadísticos, fotografías, etc.

### ACTIVIDADES

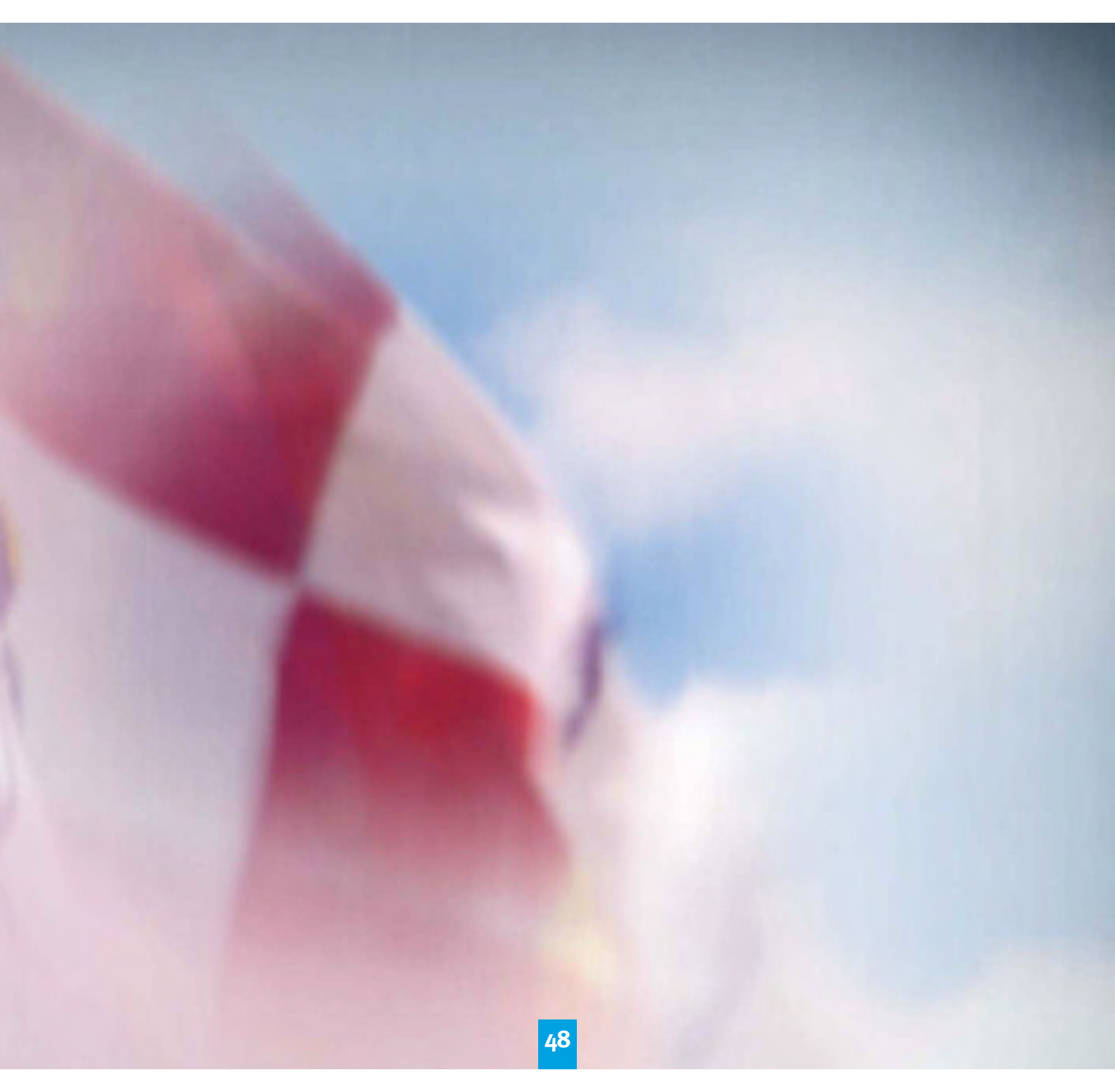
■ Están prologadas por un texto literario que introduce un estimulante comentario. Sugieren diversos trabajos y pasatiempos, en consonancia con los objetivos curriculares.

Sumario



*Nuestras señas de identidad.*





## CAPÍTULO [1]

### EL TERRITORIO

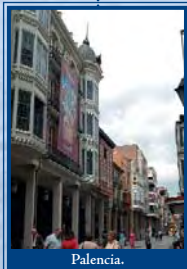


# Una gran Comunidad Autónoma

Castilla y León, con sus nueve provincias, es la más grande de las diecisiete comunidades que forman la actual España de las Autonomías, configurada a partir de la Constitución Española de 1978. El Estatuto de Autonomía aprobado en 1983 supuso el nacimiento de una Comunidad formada por la unión de dos reinos históricos, León y Castilla, que paulatinamente ha ido asumiendo la responsabilidad de gobernarse y, por lo tanto, tomar decisiones sobre las cuestiones que afectan a su propio territorio y a sus habitantes.

#### LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

de Castilla y León está situada en el centro y noroeste de España. Limita al norte con Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco; al sur con Extremadura, Madrid y Castilla-La Mancha; al este con La Rioja y Aragón, y al oeste con Portugal. Sus 94.224 kilómetros cuadrados de superficie la convierten en la Comunidad Autónoma más extensa del país y una de las mayores regiones de la Unión Europea.



Palencia.

co y el moderno edificio de las Cortes regionales.

Los servicios y la industria han sustituido en los últimos decenios a la agricultura como principal actividad económica de la región. Al despegue industrial se ha unido el auge de un sector turístico que intenta aprovechar el patrimonio artístico, la belleza natural y la gastronomía de Castilla y León.

Los principales ejes de comunicación por carretera son las autovías del Norte y del Noroeste (que parten de Madrid hacia la frontera francesa y hacia Galicia, respectivamente), así como la A-62, que une Burgos, Valladolid y Salamanca, y la Autovía del Camino de Santiago, que comunica la Comunidad con Europa. También funciona una amplia red de ferrocarriles y cuatro aeropuertos que enlazan con las principales ciudades españolas y capitales europeas.



Comarca de Sanabria (Zamora).

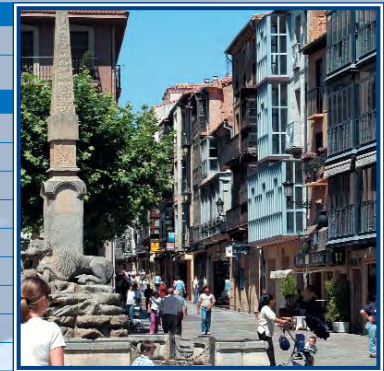
### COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

#### FECHA DE CONSTITUCIÓN

25 de febrero de 1983

#### PROVINCIAS

Ávila  
Burgos  
León  
Palencia  
Salamanca  
Segovia  
Soria  
Valladolid  
Zamora



Soria.

#### SUPERFICIE

Total: 94.224 km<sup>2</sup>  
Porcentaje respecto a España: 18,6%  
Porcentaje respecto a Europa: 2,9%

#### POBLACIÓN (DATOS DE 2008)

Total: 2.557.330 habitantes  
Porcentaje respecto a España: 5,54%  
Densidad: 27,1 hab./km<sup>2</sup>

#### REPRESENTACIÓN PARLAMENTARIA NACIONAL

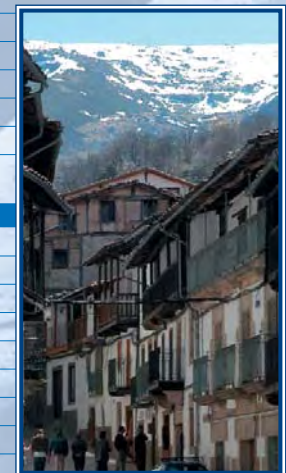
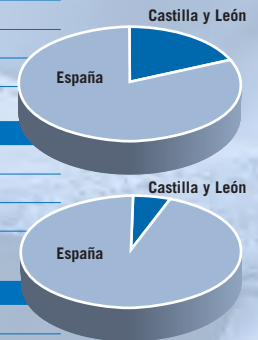
Congreso: 32 escaños  
Senado: 39 escaños

#### INSTITUCIONES POLÍTICAS

Junta de Castilla y León (Valladolid)  
Cortes de Castilla y León (Valladolid)  
Consejo Consultivo de Castilla y León (Zamora)  
Consejo de Cuentas de Castilla y León (Palencia)  
Procurador del Común (León)  
Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León (Burgos)

#### UNIVERSIDADES

Universidad de Burgos  
Universidad de León  
Universidad de Salamanca  
Universidad de Valladolid  
Universidad Católica de Ávila  
Universidad Europea Miguel de Cervantes (Valladolid)  
Universidad Pontificia de Salamanca  
Universidad SEK (Segovia)



Candalarío (Salamanca).

# EL RELIEVE

## Al abrigo de las montañas



CAPÍTULO [2]

Castilla y León está ubicada en la mitad norte de la Meseta, lo que significa que la mayor parte de su territorio se sitúa en una vasta plataforma más o menos llana y con una elevación de entre 700 y 1.000 metros sobre el nivel del mar. Esa gran “mesa” está protegida en casi todo su perímetro por varias cadenas de montañas con alturas superiores a los 2.000 metros, salvo en la zona fronteriza con Portugal, por la que el río Duero, que atraviesa de este a oeste el territorio de la Comunidad Autónoma, se abre camino hacia el Océano Atlántico.

CASTILLA Y LEÓN está delimitada por la Cordillera Cantábrica, al norte; los Montes de León, al noroeste; la Cordillera Central, al sur; y la Cordillera Ibérica, al este. Por el oeste se encuentra con la frontera con Portugal, dibujada en las provincias de Salamanca y Zamora por la línea de los Arribes del Duero, que se caracteriza por un relieve accidentado con enormes cortados fluviales.



Sena de Luna (León).

Esas fronteras naturales de la Comunidad, que determinan las condiciones climáticas y ecológicas de su territorio, dan lugar a una gran variedad de paisajes, desde las cumbres nevadas de las cordilleras hasta las fértiles vegas de los ríos, pasando por sierras, páramos, llanuras esteparias y dehesas de alcornoques y toros bravos. Por todo ello, Castilla y León constituye una de las regiones de mayor riqueza medioambiental de Europa.



Tierra de Campos.

El 40 por ciento de su extensión geográfica es montaño-

sa y el resto lo componen llanuras onduladas cruzadas por ríos, la mayoría afluentes del Duero (que forma la mayor cuenca fluvial de la Península Ibérica). Los relieves más característicos de la Comunidad son los páramos —planicies altas, rasas y abiertas a los vientos (los más destacados son los de Castrojeriz, Cerrato y Torozos)— y las sierras —agrupaciones de montañas, como la Sierra de Francia, en Salamanca, la Sierra de Gredos, en Ávila, y la Sierra de la Demanda, en Burgos y Soria—. También abundan las campiñas, que son amplias y fértiles llanuras, de las que la Tierra de Campos es la más representativa.

También bajo la tierra guarda Castilla y León las singularidades de su riqueza natural. Las cuevas de Valporquero, en la provincia de León, y Ojo Guareña, en el norte de Burgos, son dos de las cavidades subterráneas más grandes y espectaculares de la región.



### PRINCIPALES PICOS DE CASTILLA Y LEÓN

#### MONTES DE LEÓN

- 1 Teleno (2.188 m)
- 2 Silla de la Yegua (2.135 m)
- 3 Peña Negra (2.124 m)

#### CORDILLERA CANTÁBRICA

- 4 Torre Cerredo (2.648 m) . . . . . Picos de Europa
- 5 Torre del Llambrión (2.642 m) . . . . . Picos de Europa
- 6 Peña Vieja (2.613 m) . . . . . Picos de Europa
- 7 Peña Santa de Castilla (2.589 m) . . . . . Picos de Europa
- 8 Peña Prieta (2.536 m)
- 9 Curavacas (2.520 m)
- 10 Peña Ubiña (2.417 m)
- 11 Valnera (1.707 m)



Cordillera Cantábrica (León).

#### CORDILLERA IBÉRICA

- 12 Moncayo (2.313 m)
- 13 San Lorenzo (2.262 m) . . . . . Sierra de la Demanda
- 14 Urbión (2.228 m)
- 15 Cebollera (2.146 m)
- 16 San Millán (2.131 m) . . . . . Sierra de la Demanda



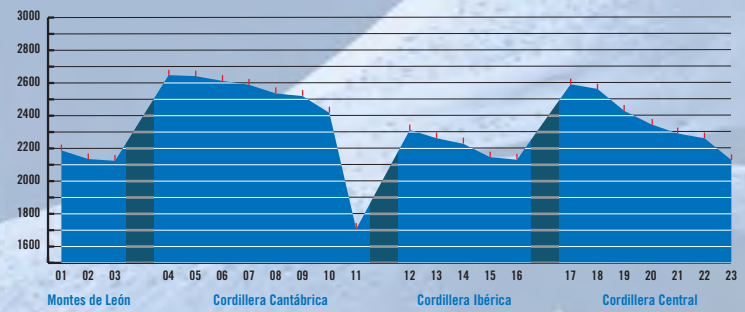
Picos de Urbión (Soria).

#### CORDILLERA CENTRAL

- 17 Almanzor (2.592 m) . . . . . Sierra de Gredos
- 18 La Galana (2.564 m) . . . . . Sierra de Gredos
- 19 Peñalara (2.430 m) . . . . . Sierra de Guadarrama
- 20 La Mira (2.348 m) . . . . . Sierra de Gredos
- 21 El Santo (2.291 m) . . . . . La Serrota
- 22 Pico del Lobo (2.262 m) . . . . . Sierra de Ayllón
- 23 Peña Cebollera (2.129 m) . . . . . Somosierra



Peña de Francia (Salamanca).





# LOS RÍOS

## Camino de agua



CAPÍTULO  
[3]

### PRINCIPALES CUENCAS DE CASTILLA Y LEÓN

Los ríos de Castilla y León pertenecen en su mayoría a la cuenca del Duero, gran cauce fluvial que atraviesa la Comunidad Autónoma de este a oeste a lo largo de más de 700 kilómetros siguiendo la inclinación de la Meseta. También cruza la provincia de Burgos otro de los ríos más importantes de España, el Ebro. Finalmente, la región cuenta con afluentes del Miño, del Sella, del Cares, del Nervión y del Tajo, y algunos lagos importantes, como la Laguna Negra, en Soria, y el Lago de Sanabria, en Zamora.



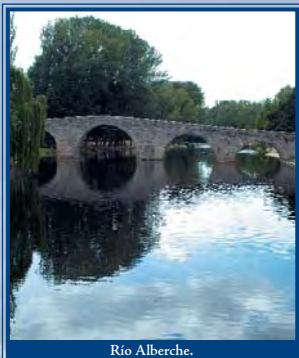
EL RÍO DUERO es la columna vertebral de Castilla y León. Atraviesa todo su territorio, desde su nacimiento en los Picos de Urbión, en Soria, hasta Salamanca y Zamora, donde dibuja parte de la frontera hispano-portuguesa en los barrancos de los Arribes del Duero. También cruza las provincias de Burgos y Valladolid.

bién a Soria y Burgos, provincias en la que nacen afluentes riojanos del Ebro, como son el Jalón y el Tirón, .

El resto de las cuencas de Castilla y León se pueden considerar marginales. El Sil, principal afluente del Miño, nace en la vertiente leonesa de Somiedo, a más de 1.500 metros de altitud, y cruza las comarcas de Lacia y El Bierzo hasta entrar en Galicia en las inmediaciones de Puente de Domingo Flórez. En León tiene numerosos afluentes, pero muy cortos. También es de origen leonés el Sella, que surge en los Picos de Europa, muy cerca del Cares. En tierras burgalesas del valle de Mena nace el Cadagua, afluente del Nervión. Por último, en la salmantina Sierra de Herreros (Peña Gudina) nace el Alagón y, en Ávila, al sur de Gredos, surgen el río Tiétar y el río Alberche, que abandonan la región para desembocar en el Tajo.

El Pisuerga, el Tormes, el Duratón, el Esla y el Adaja son algunos de los ríos que van vertiendo sus aguas al gran Duero, cuyo caudal es aprovechado en la zona occidental de la región para producir energía eléctrica en sus embalses.

El Ebro, que nace en suelo cántabro, surca la región al norte de Burgos y, tras pasar por Miranda de Ebro, entra en La Rioja por Las Conchas de Haro. Sus principales afluentes en Castilla y León son el Rudrón, el Homino, el Oca, el Nela, el Jerea y el Inglares. Su cuenca se extiende tam-



# EL CLIMA

## Lejos del mar



El clima de Castilla y León es de tipo mediterráneo y continental, debido a que el cinturón montañoso que rodea la Comunidad impide el paso a los suavizantes efectos de los vientos húmedos que proceden del mar. Las temperaturas son extremas en prácticamente todo el territorio, con inviernos muy fríos (con una temperatura media en torno a los 4 grados centígrados) y veranos cortos y suaves, y con una marcada diferencia de temperatura entre el día y la noche. Las estaciones intermedias (primavera y otoño) quedan diluidas en los períodos estival e invernal.

La proximidad del mar atenúa la temperatura de las diferentes estaciones: así, en las zonas de influencia de las brisas marinas en invierno hace menos frío y en verano menos calor. Aislado de ese efecto regulador, el clima de nuestra Comunidad Autónoma, propio de una región de interior, se caracteriza fundamentalmente por un riguroso y largo período invernal, durante el cual se producen abundantes y prolongadas nieblas, así como heladas tempranas y tardías.

región, con las consiguientes heladas. El verano no llega a ser caluroso, lo que no quiere decir que no se den temperaturas máximas absolutas muy altas.

Las lluvias, por lo general, son escasas, aunque existen grandes diferencias entre la llanura, más seca, y las zonas de montaña del borde de la región, en las que las precipitaciones son más abundantes.

Con todo, hay mucha diversidad según las diversas zonas geográficas y las estaciones del año. Es habitual que Castilla y León se vea afectada por una amplia gama de sucesos meteorológicos de carácter extremo: episodios de frío intenso con grandes heladas, "olas de frío" u "olas de calor", períodos de sequía o de lluvias intensas, precipitaciones duraderas, prematuros deshielos, fuertes tormentas con gran aparato eléctrico y pedrisco, temporales de nieve y vientos muy fuertes, prolongados episodios de nieblas densas...

Las temperaturas medias anuales en el valle del Duero son de más de 10 grados, mientras que en las montañas descienden hasta los 2 grados, como en las zonas montañosas de las provincias de Ávila o Soria. Esto implica que buena parte de las precipitaciones en las zonas montañosas se producen en forma de nieve. El mes más frío es enero y el más caluroso agosto. En enero se pueden alcanzar temperaturas bajo cero en toda la



Nevada en Burgos.

PRINCIPALES RESULTADOS CLIMATOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN (Año 2007)	Días con temperatura igual o superior a 25°C	Días con temperatura igual o inferior a 0°C	Horas de sol anuales	Temperatura media (°C)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Precipitación (mm)	Días despejados
Ávila (Observatorio)	64	75	2.670,4	11,2	36,4	-12,4	422,3	80
Burgos (Villafría)	63	82	2.296,2	10,6	36,8	-9,9	576	59
León (Virgen del Camino)	51	80	2.762,7	10,6	33,6	-9,4	409,5	79
Palencia (E. C. Agraria)	72	62	2.734	11,4	36	-7,5	453,5	77
Salamanca (Matacán)	102	99	2.974,4	11,8	39	-10,6	421,9	94
Segovia (Observatorio)	75	47	2.708,3	11,9	37,7	-11,8	460,9	79
Soria (Observatorio)	71	85	2.647,5	10,8	36,6	-10	479,4	68
Valladolid (Observatorio)	90	50	2.719,2	12,2	38,2	-6,8	495,6	85
Zamora (Observatorio)	97	61	2.574,8	12,5	38,6	-8,4	452,9	112

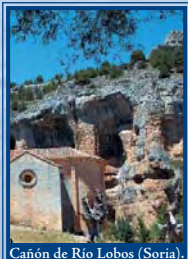
CAPÍTULO  
[5]

## FLORA Y FAUNA Ricos por naturaleza



El contraste entre las llanuras y las zonas montañosas, la variedad climática y la vasta extensión de su territorio hacen de Castilla y León un espacio privilegiado de gran riqueza natural y una notable diversidad ecológica. Se trata de una región rica en bosques, con frondosas dehesas, prados de montaña y extensas llanuras cerealistas, que conserva un gran número de especies animales en peligro de extinción, entre las que destacan el oso pardo, el lince ibérico, la avutarda, el buitre negro y el águila imperial.

Las diferencias de relieve y vegetación de las dehesas de Salamanca, Ávila y Zamora, y determinan la diversidad de la fauna abundante también en los montes bajos de Burgos y Soria.



Cañón de Río Lobos (Soria).

Más de un 20 por ciento de la superficie regional está cubierta por bosques. En ellos tiene una gran presencia el pino en sus diferentes variedades, especialmente en la Sierra de Gredos y en Soria, la provincia más forestal de la región. El roble y el haya son dos especies características de las áreas de montaña, al igual que la sabina, mientras que los bosques de ribera, junto a los cauces de los ríos, están poblados fundamentalmente de chopos, sauces y fresnos.

Otras especies arbóreas que se pueden encontrar en Castilla y León, aunque con una implantación muy limitada, son el alcornoque, el castaño, el olmo (una especie tradicional de la región que, sin embargo, ha desaparecido casi por completo de su suelo) y el abedul.

En cuanto a la flora, el árbol más extendido en Castilla y León es la encina, presente en todas las provincias de la región: caracterizado por resistir bien tanto el frío como el calor, es el árbol más representativo de las



Oso pardo.

## PRINCIPALES ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### PARQUE NACIONAL Y REGIONAL

#### Picos de Europa

- LOCALIZACIÓN: A caballo entre Asturias y la provincia de León.
- SUPERFICIE: 120.760 hectáreas.
- FLORA: Hayas, acebos, castaños, tejos, robles, abedules...
- FAUNA: Lobo, urogallo, rebeco, tejón, marta, gato montés, armiño, nutria, zorro, buitre común, águila real, águila perdicera, águila calzada, alimoche, halcón, cernicalo...
- PAISAJE: Es uno de los enclaves montañosos más singulares de la Cordillera Cantábrica.

### PARQUE REGIONAL

#### Sierra de Gredos

- LOCALIZACIÓN: En el extremo Sur de la provincia de Ávila.
- SUPERFICIE: 86.236 hectáreas.
- FLORA: Pinos, robles, encinas, enebros, jara, brezo...
- FAUNA: Cabra montés, águila imperial, cigüeña negra, garza imperial, alimoche, tórtola, buitre negro, salamandra, desmán de los Pirineos, musaraña, nutria, gato montés, lince...
- PAISAJE: Espectacular sucesión de lagunas, circos, gargantas y riscos.

### PARQUES NATURALES

#### Lago de Sanabria

- LOCALIZACIÓN: En el extremo noroccidental de la provincia de Zamora, en las estribaciones de las Sierras de la Cabrera y Segundera.
- SUPERFICIE: 22.365 hectáreas.
- FLORA: Robles, castaños, acebos, tejos, cerezos, avellanos...
- FAUNA: Trucha, águila real, halcón peregrino, petirrojo, víbora, salamandra, tritón, desmán de los Pirineos, marta, armiño, garduña, tejón, corzo, jabalí, lobo...
- PAISAJE: Es el mayor lago de la Península Ibérica y el único de origen glaciar, con numerosas lagunas y cañones.

#### Cañón de Río Lobos

- LOCALIZACIÓN: A caballo entre las provincias de Soria y Burgos.
- SUPERFICIE: 9.580 hectáreas.
- FLORA: Sabina, pino laricio, tomillo, espliego, aulaga...
- FAUNA: Buitre leonado, águila real, águila perdicera, águila culebrera, halcón, azor, milano, búho real, lechuza, cárabo, mochuelo, ánade real, martín pescador, víbora, lagarto...
- PAISAJE: Cortados verticales de roca desnuda que caen sobre el río.

#### Hoces del río Duratón

- LOCALIZACIÓN: Al noreste de la provincia de Segovia.
- SUPERFICIE: 5.037 hectáreas.
- FLORA: Sabina albar, enebro, pino resinero, sauce, álamo, olmo...
- FAUNA: Buitre leonado, alimoche, halcón peregrino, cernicalo, águila real, búho real, grullita, chova piquirroja, ruiseñor, herrerillo, carbonero, tejón, garduña, comadreja, zorro, liebre, culebra viperina, sapo partero...
- PAISAJE: Hoces escarpadas que pueden llegar a alcanzar los 100 metros de altura, donde el colorido ocre de las rocas contrasta con la cinta verde de la vegetación ribereña.

#### Arribes del Duero

- LOCALIZACIÓN: Entre las provincias de Salamanca y Zamora, lindando con Portugal.
- SUPERFICIE: 170.000 hectáreas.
- FLORA: Olivo, vid, almendro, frutales, enebro, encina, roble, alcornoque...
- FAUNA: Buitre común, águila real, cigüeña negra, alimoche, halcón peregrino, barbo, bermejuela, lagarto verdinegro, eslizón ibérico, nutria, garduña, ginetá, jabalí, zorro, tritón...
- PAISAJE: Profundos cañones labrados por la red fluvial que presentan desniveles respecto a la penillanura de hasta 200 metros.

#### Fuentes Carrionas y Fuente Cobre

- LOCALIZACIÓN: En el extremo norte de la provincia de Palencia.
- SUPERFICIE: 78.360 hectáreas.
- FLORA: Haya, roble, álamo, abedul, encina, sabina, pino silvestre...
- FAUNA: Urogallo, carbonero, marta, lirón, rana bermeja, oso pardo, rebeco, nutria, gato montés, desmán de los Pirineos, águila real, alimoche, buitre leonado, halcón, búho real...
- PAISAJE: Posee la masa de sabinas más septentrional de Europa y es refugio de una especie emblemática y en peligro de extinción: el oso pardo.

#### Las Batuecas - Sierra de Francia

- LOCALIZACIÓN: Al sureste de la provincia de Salamanca.
- SUPERFICIE: 32.300 hectáreas.
- FLORA: Piorno, cambrión, melojo, castaño, carballo, haya, enebro, alcornoque, encina, madroño...
- FAUNA: Lince ibérico, cabra montés, corzo, gato montés, buitre negro, cigüeña negra, halcón peregrino, búho real, lagarto verdinegro, tritón, sapo partero ibérico, sapillo pintiño...
- PAISAJE: Valle protegido por escarpadas montañas y en el que se localiza un bello bosque de carácter mediterráneo.

#### Hoces del río Riaza

- LOCALIZACIÓN: Al noreste de la provincia de Segovia.
- SUPERFICIE: 6.470 hectáreas.
- FLORA: Sabina albar, roble, encina, enebro, pino, chopo, sauce, álamo, fresno...
- FAUNA: Buitre leonado, alimoche, cernicalo, avión roquero, búho real, chotacabras, cárabo, pinzón, águila real, ánade real, garza real, nutria, jabalí, garduña, comadreja, gato montés...
- PAISAJE: El río Riaza ha excavado en las rocas calizas de los páramos segovianos uno de los mayores conjuntos de hoces, cañones, acantilados y desfiladeros que se pueden contemplar en el interior de la Península Ibérica.

#### Montes Obarenes - San Zadornil

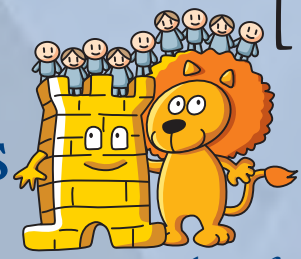
- LOCALIZACIÓN: En el nordeste de Burgos, en el límite con la provincia de Álava.
- SUPERFICIE: 49.217 hectáreas.
- FLORA: Grandes bosques de encina, quejigo, pino resinero y pino silvestre.
- FAUNA: Buitre leonado, alimoche, águila real, azor, gavián, halcón peregrino y abejero, búho real y chova. Lobo, jabalí, corzo, zorro y nutria.
- PAISAJE: Una serie de bellos y profundos desfiladeros son los protagonistas principales de su paisaje.

CAPÍTULO

[6]

# LA POBLACIÓN

## La misma en 100 años



Castilla y León es un territorio que no ha sufrido grandes variaciones en el número de habitantes desde hace 100 años. Sin embargo, comparándolo con las cifras españolas, a comienzos del s. XX la población de nuestro territorio suponía el 12,4 por ciento del total español, con las cifras de 2008 no llega al 5,7 por ciento. Teniendo en cuenta que vivimos en una de las regiones más grandes de la UE, que supera en superficie a 16 de los 27 países que la integran, estamos ante uno de los territorios regionales con menos cambios en la evolución de la población.

EN LOS ÚLTIMOS CIENTOS AÑOS, Castilla y León ha mantenido sus cifras poblacionales, según los datos demográficos que arroja el estudio de la población de nuestra región. Las causas de esta falta de crecimiento poblacional se remontan a la década de los sesenta del siglo XX, cuando se abrieron nuevos horizontes laborales a la población rural española, en un proceso de industrialización que desembocó en el llamado éxodo rural. Esta transformación rompe una dinámica ascendente de la demografía regional, que había alcanzado en torno a 1950 sus cifras más elevadas, y sume a nuestra región en una pérdida masiva de mano de obra joven que busca en el País Vasco y Madrid, fundamentalmente, un futuro no tan diáfano en su propia tierra, salvo casos concretos como los de las ciudades de Burgos y Valladolid.



Plaza Mayor de Palencia.

La baja natalidad de jóvenes está en la raíz de la débil natalidad que presenta Castilla y León, con una de las tasas brutas más bajas de España (8,06 por mil en 2007, sólo por delante de Galicia y Asturias).

Además, la amplitud del territorio unida a la concentración de la población en las ciudades, se evidencia en un par de generaciones después en la baja densidad que registra Castilla y León, 26,5 hab/km<sup>2</sup> comparándolo con los 88,5 hab/km<sup>2</sup> de España, con diferencias dentro de la región como los que ofrece Valladolid (63 habitantes por kilómetro cuadrado, con mucho la densidad más alta de la Comunidad) y Soria (9,2 habitantes por kilómetro cuadrado, la más baja de toda España).

Aquella fortísima estructura rural del poblamiento castellano y leonés queda reflejada en una atomización del asentamiento, registrándose en nuestra tierra el mayor número de municipios, 2.248, nada menos que el 28 por ciento del total español, de los cuales el 98 por ciento tienen menos de 5.000 habitantes.

Aquellos movimientos, junto con la mejora de la calidad de vida, explican en buena medida que en el siglo XXI nuestra Comunidad cuente con un elevado número de habitantes en los últimos escalones de la pirámide poblacional. Y sin duda esa ca-

### DATOS DEMOGRÁFICOS

#### EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN AÑOS 1900-2008

	1900	1950	1981	2008
Ávila	200.457	251.030	178.997	171.815
Burgos	338.828	397.048	363.474	373.672
León	386.083	544.779	517.973	500.200
Palencia	192.473	233.290	186.512	173.454
Salamanca	320.765	411.963	368.055	353.404
Segovia	159.243	201.433	149.286	163.899
Soria	150.462	161.182	98.803	94.646
Valladolid	278.561	347.768	489.636	529.019
Zamora	275.545	315.885	224.369	197.221
<b>Castilla y León</b>	<b>2.302.417</b>	<b>2.864.378</b>	<b>2.577.105</b>	<b>2.557.330</b>
<b>España</b>	<b>18.594.405</b>	<b>27.976.755</b>	<b>37.746.260</b>	<b>46.157.822</b>

#### EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE POBLACIÓN AÑOS 1930-2008

	1930	1950	1981	2008
Ávila	27,5	31,2	22,2	21,3
Burgos	24,9	26,8	25,5	26,1
León	28,6	35,2	33,5	32,1
Palencia	25,8	29,1	23,2	21,5
Salamanca	27,5	33,4	29,8	28,6
Segovia	25,1	29	21,5	23,7
Soria	15,2	15,7	9,6	9,2
Valladolid	36,8	42,4	59,7	65,2
Zamora	26,5	29,9	21,2	18,7
<b>Castilla y León</b>	<b>26,3</b>	<b>30,4</b>	<b>27,4</b>	<b>27,1</b>
<b>España</b>	<b>46,9</b>	<b>55,7</b>	<b>74,7</b>	<b>91,4</b>

#### POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD AÑO 2008

	TOTAL	<15	De 15 a 64	65 y más
Ávila	171.815	20.127	109.938	41.750
Burgos	373.672	45.857	251.418	76.397
León	500.200	52.622	325.534	122.044
Palencia	173.454	19.163	115.330	38.961
Salamanca	353.404	40.917	229.794	82.693
Segovia	163.899	21.481	107.756	34.662
Soria	94.646	11.391	59.437	23.818
Valladolid	529.019	66.193	368.329	94.497
Zamora	197.221	19.339	122.372	55.510
<b>Castilla y León</b>	<b>2.557.330</b>	<b>297.090</b>	<b>1.689.908</b>	<b>570.332</b>

## AGRICULTURA Y GANADERÍA

### Campos de oro



CAPÍTULO

[7]

Si una imagen se ha repetido para caracterizar a la Comunidad Autónoma de Castilla y León esa ha sido la de su campo, metáfora de gentes y tierras. Pero la realidad es que hoy nuestra región ya no tiene en las labores agrícolas ni el volumen de trabajadores más importante ni la actividad económica más relevante. Sólo un 7,4 por ciento de la población ocupada de Castilla y León se dedica al sector primario, y su aportación al Producto Interior Bruto regional se cifra en el 5,5 por ciento.

**AUNQUE TARDÍO**, el desarrollo industrial de la segunda mitad del siglo XX en nuestra Comunidad Autónoma modificó la histórica estructura productiva de esta tierra, relegando al sector primario a un segundo plano. Las cifras de ocupación que presenta Castilla y León en los diferentes sectores económicos en el año 2007 son elocuentes: solo un 7,4 por ciento está adscrito al sector agrario.

**Aquellos procesos despoblaron** nuestros campos, pero también los modernizaron, gracias a un fuerte desarrollo tecnológico y a la concentración parcelaria, que modificó las dimensiones del labrantío. Además, la integración en la Unión Europea provocó una reorientación de las explotaciones, con el establecimiento de cuotas y límites en las concesiones de ayudas.

**Las tierras de cultivo** ocupan aproximadamente el 37,2% de la superficie total de Castilla y León, de las cuales se dedican a cultivos herbáceos más del 81,8%, a cultivos leño-

so el 2,4%, y a barbechos y otras tierras no ocupadas el resto. El característico cultivo de cereales de grano sigue siendo el más extendido de la región, con una ocupación de 2,2 millones de hectáreas, de las cuales el 26,9 por ciento se dedican al trigo y el 59,1 por ciento a la cebada. Otros cultivos con gran presencia en Castilla y León son: girasol, remolacha, alfalfa, leguminosas de grano, patata, hortalizas y viñedos. Pese a que la agricultura de nuestra región sigue ligada preferentemente al secano, el regadío ocupa el 14,2% de las tierras de cultivo.

**Por otro lado**, el espectacular desarrollo en los últimos años de una cultura vitivinícola ha posibilitado la consolidación de las denominaciones de origen de la región.

**Respecto a las actividades ganaderas**, Castilla y León encabeza el censo español de las producciones de vacuno (el 17,5% del total nacional) y ovino (el 24,4%), es la tercera región en porcino y la cuarta en caprino.



Girasoles (Valladolid).

#### DISTRIBUCIÓN GENERAL DE LA TIERRA POR PROVINCIAS AÑO 2006 (en hectáreas)

	Tierras de cultivo	Prados y Pastizales	Terreno forestal	Otras superficies	Sup. geográfica
Ávila	186.024	249.205	250.070	119.269	804.568
Burgos	604.071	264.512	384.919	171.614	1.425.116
León	323.445	257.138	744.173	233.595	1.558.351
Palencia	471.243	79.106	138.938	112.765	802.052
Salamanca	296.618	430.941	405.003	102.427	1.234.989
Segovia	267.598	137.063	188.790	98.608	692.059
Soria	349.040	109.732	324.478	221.907	1.005.157
Valladolid	578.028	31.382	108.187	89.551	807.148
Zamora	422.848	80.632	242.077	310.370	1.055.927
<b>Castilla y León</b>	<b>3.498.915</b>	<b>1.639.711</b>	<b>2.786.635</b>	<b>1.460.106</b>	<b>9.385.367</b>

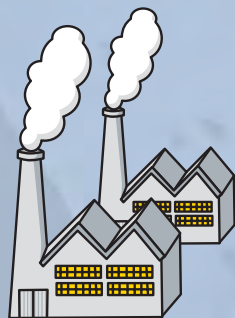
#### DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DEL CENSO POR ESPECIES AÑO 2007

	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino
Ávila	250.773	269.629	80.148	163.777
Burgos	77.032	321.728	7.435	345.061
León	143.234	621.030	32.678	99.205
Palencia	53.481	324.840	1.890	96.443
Salamanca	525.015	675.113	11.811	665.030
Segovia	125.799	436.330	4.221	1.020.249
Soria	23.111	365.118	2.279	412.446
Valladolid	53.508	466.805	4.967	325.217
Zamora	91.263	917.857	21.518	371.936
<b>Castilla y León</b>	<b>1.343.216</b>	<b>4.398.450</b>	<b>166.946</b>	<b>3.499.365</b>

#### SUPERFICIE DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS AÑO 2006 (en miles de hectáreas)

	CyL	Ávila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora
Cereal	2.224,02	124,6	429,3	165,3	332,5	169,7	192,6	242,1	378	189,6
Leguminosas	155,1	4,6	24,9	23,7	28	7,4	4,3	11,1	35,5	15,2
Patata	21,8	0,6	3,5	2	1,1	4,8	2	0,3	6	1,1
Remolacha	44,7	3,1	3,9	7,5	5,4	4,1	2,5	0,9	12,7	4,3
Girasol	176,7	7,5	40,1	2,7	15,8	11,3	15,5	31,8	32,3	19,4
Forrajes	132,6	3,2	7,5	15,7	30,8	28,8	4,6	1	23,1	17,3
Viñedo	70,6	3,6	16,4	12,7	0,6	2,6	1,4	1,4	18,3	13,4
Barbechos y otros	642,1	31,2	69,1	95,9	59,6	60,4	44,8	63,4	65,6	151,7

# LA INDUSTRIA Trabajo en la ciudad



## CAPÍTULO [8]

La producción industrial en Castilla y León está vinculada fundamentalmente a los sectores de la energía (hidráulica y térmica), la metalurgia, la minería y la agroalimentación (azucarera, láctea, cárnica, vinícola, conservas, etc.). También son importantes la industria del vidrio y los derivados químicos. Con carácter secundario se encuentran sectores de actividad como la transformación del caucho, la industria textil y la de la madera. El eje Valladolid-Burgos-Miranda de Ebro constituye la principal zona industrial de Castilla y León.



El metalúrgico es un sector importante de la industria de Castilla y León.

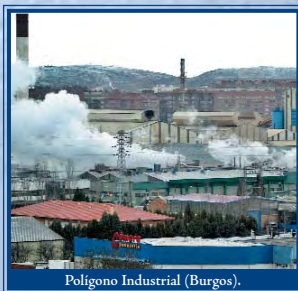
### PERSONAS OCUPADAS EN LA INDUSTRIA POR AGRUPACIONES DE ACTIVIDAD AÑOS 2006 y 2007

	2006		2007	
	CyL	España	CyL	España
Industrias extractivas y del petróleo, energía y agua	10.662	112.552	10.986	115.651
Alimentación, bebidas y tabaco	38.460	386.704	38.204	381.681
Industria textil, confección, cuero y calzado	7.020	216.040	5.516	197.214
Madera y corcho	7.672	98.237	7.320	92.835
Papel, edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7.166	201.076	6.621	196.772
Industria química	4.722	136.116	4.560	136.979
Caucho y materias plásticas	9.384	118.197	9.401	118.207
Productos minerales no metálicos diversos	12.919	196.983	13.832	196.634
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	19.951	438.697	19.692	439.736
Maquinaria y equipo mecánico	6.382	189.473	7.020	185.281
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	5.804	149.113	4.795	147.692
Material de transporte	16.000	212.928	15.218	211.888
Industrias manufactureras diversas	5.716	167.715	5.717	159.805
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>151.858</b>	<b>2.623.830</b>	<b>148.882</b>	<b>2.580.375</b>

### FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AÑOS 2006-2007

	2006		2007	
	Valor (miles E)	Unidades	Valor (miles E)	Unidades
<b>Turismos</b>				
- Gasolina	872.121	103.890	928.406	103.164
- Gasoil	1.974.832	185.172	1.946.619	177.784
<b>Furgonetas</b>	260.349	14.750	261.047	14.220
<b>Camiones</b>				
- Hasta 5 toneladas	289.958	17.676	358.937	22.301
- De 5,1 a 8,5 toneladas	53.571	2.552	79.701	3.806

**LAS GRANDES EMPRESAS** de Castilla y León se ubican fundamentalmente en las capitales de provincia. Valladolid y Burgos son las ciudades con mayor concentración industrial de la Comunidad, debido a sus buenas comunicaciones por carretera y por ferrocarril con los focos industriales más importantes de España (Madrid, País Vasco y Cataluña). Además, se trata de las dos ciudades más grandes de la región y, por tanto, con mayor capacidad de aportar mano de obra, espacios apropiados para la actividad industrial e, incluso, mercado para sus productos. Finalmente, hay que recordar que en Valladolid y Burgos se pusieron en marcha, en los años sesenta del siglo XX, los polos de desarrollo que impulsaron el despegue industrial castellano.



Polígono Industrial (Burgos).

otros núcleos urbanos industrializados en Castilla y León, como Miranda de Ebro (industria química y metalúrgica), Ponferrada (extracción de carbón y producción térmica) y Aranda de Duero (alimentación y transformación del caucho).

**En la estructura industrial** de nuestra Comunidad Autónoma, especialmente en las actividades tradicionales, proliferan por todo el territorio las pequeñas empresas familiares, orientadas hacia mercados locales. Los sectores más modernos presentan empresas de mayor tamaño, concentradas en los focos industriales de la región y con un mayor nivel de desarrollo tecnológico.

El sector emergente de las nuevas tecnologías ha encontrado su sitio en el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), primero de una red que está impulsando la Junta de Castilla y León en el territorio regional.

**León, Palencia y Salamanca** tienen un nivel de industrialización intermedio, y Ávila, Segovia, Soria y Zamora, bajo. Existen

# TURISMO Y SERVICIOS

## Una región de vacaciones

CAPÍTULO [9]



El sector servicios constituye hoy la principal fuente de riqueza de Castilla y León y supone más de la mitad de los puestos de trabajo de la Comunidad Autónoma. Esa relevancia en la economía regional se debe en buena medida al auge del turismo, que concita cada año un mayor número de visitantes, atraídos por la historia, la cultura y la naturaleza de la región. En 2007 fueron 4.522.277 los turistas que eligieron Castilla y León, y la región concentró el 5,3 por ciento de los visitantes extranjeros llegados a España.

**EL PRINCIPAL ATRACTIVO** turístico de Castilla y León es su patrimonio histórico y artístico: la oferta cultural se basa en las catedrales, iglesias románicas y mudéjares, monasterios, castillos y cascos urbanos medievales conservados en la región, vestigios de un pasado en el que los reinos de León y Castilla desempeñaron un papel protagonista. El producto turístico castellano y leonés cuenta además con un respaldo de excepción, que es la declaración por parte de la UNESCO

de siete bienes como Patrimonio de la Humanidad en nuestro territorio: las ciudades de Ávila, Salamanca y Segovia, la catedral de Burgos, los yacimientos arqueológicos de Atapuerca (Burgos), el paraje leonés de Las Médulas y el Camino de Santiago.

**La gastronomía** representa otro de los grandes atractivos de la oferta turística de la región, que puede presumir de una de las cocinas más variadas de España y de excelente bodega.



Museo de Arte Contemporáneo de León.

**El otro gran pilar** del sector en nuestra región es la naturaleza. El despegue del turismo rural supone una de las iniciativas más importantes para potenciar el desarrollo de los territorios rurales de la región, ya que puede convertirse en un motor que contribuya a crear empleo y aumentar la población en zonas castigadas por la emigración hacia núcleos urbanos. Castilla y León es hoy la comunidad autónoma española con mayor número de alojamientos de turismo rural y el destino preferido por quienes eligen esta forma de disfrutar del medio natural.

**Las fiestas y tradiciones**, el idioma castellano y proyectos tan innovadores como el Museo de la Evolución Humana de Burgos son otros de los valores de un sector económico que trabaja por mejorar la calidad de su oferta y consolidar una nutrida red empresarial.

## EL SECTOR TURÍSTICO EN CASTILLA Y LEÓN

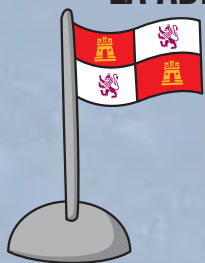
AÑO 2008

	ALOJAMIENTOS HOTELEROS		CAMPAMENTOS PÚBLICOS DE TURISMO		RESTAURANTES		TURISMO RURAL		TURISMO ACTIVO
	Establecimientos	Plazas	Establecimientos	Plazas	Establecimientos	Plazas	Establecimientos	Plazas	Empresas
Ávila	136	5.256	14	7.923	472	45.144	724	5.521	42
Burgos	270	10.220	17	8.891	649	55.129	338	3.443	31
León	343	11.667	35	10.946	929	71.474	433	4.279	36
Palencia	114	3.860	5	1.761	283	27.466	227	1.929	21
Salamanca	262	11.389	20	6.823	519	41.785	445	3.637	10
Segovia	157	6.060	6	3.005	478	50.473	316	3.045	36
Soria	125	3.788	8	5.563	276	20.218	238	2.387	6
Valladolid	165	8.086	3	1.614	673	62.867	140	1.532	29
Zamora	124	3.848	8	4.702	252	20.110	189	2.140	6
<b>Castilla y León</b>	<b>1.696</b>	<b>64.174</b>	<b>116</b>	<b>51.228</b>	<b>4.531</b>	<b>394.666</b>	<b>3.050</b>	<b>27.710</b>	<b>217</b>

## LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD

## CAPÍTULO [10]

# Nuestras instituciones



La Constitución de 1978 trajo aparejada la creación del llamado Estado de las Autonomías, que supuso reconocer a las regiones de España la posibilidad de autogobernarse, asumiendo competencias que antes eran responsabilidad sólo del Estado. La Comunidad Autónoma de Castilla y León se creó en 1983, y desde entonces su norma institucional básica es el Estatuto de Autonomía, que regula la organización institucional y territorial de la Comunidad, así como su régimen de competencias.

**SEGÚN EL ESTATUTO** de Autonomía, las instituciones básicas de la Comunidad son las Cortes de Castilla y León, la Junta de Castilla y León y su Presidente. El Presidente de la Junta es el máximo representante de la Comunidad Autónoma y preside la acción de gobierno de la Junta de Castilla y León. También ejerce la representación ordinaria del Estado en el territorio de la Comunidad.



Pleno de las Cortes.

La **Junta** de Castilla y León es el órgano de gobierno y administración de la comunidad y ejerce la función ejecutiva y la potestad reglamentaria. Está compuesta por el Presidente, los vicepresidentes, en su caso, y los consejeros. Éstos son nombrados por el Presidente de la Junta, comunicándolo seguidamente a las Cortes de Castilla y León. Por su parte, el Presidente es elegido por las Cortes de Castilla y León de entre sus miembros y nombrado por el Rey. Desde la instauración del régimen autonómico, la Junta de Castilla y León ha tenido seis presidentes: Demetrio Madrid (1983-1986), José Constantino Nalda (1986-1987), José María Aznar (1987-1989), Jesús Posada (1989-1991), Juan José Lucas (1991-2001) y Juan Vicente Herrera (desde 2001).

Las **Cortes** son el órgano de representación del pueblo castellano y leonés. La elección de sus miembros, que reciben el nombre tradicional de procuradores, se realiza mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto entre todos los ciudadanos de la región mayores de 18 años. La circunscripción electoral es la provincia, a la que se asigna un mínimo de 3 representantes y uno más por cada 45.000 habitantes o fracción superior a 22.500. Las Cortes ejercen el poder legislativo en la región, eligen al Presidente de la Junta, controlan la acción del gobierno autonómico y designan a los senadores que han de representar a Castilla y León en el Senado de la nación.

Otras **instituciones** de la Comunidad son el Procurador del Común (equivalente en Castilla y León al Defensor del Pueblo), el Consejo Consultivo, el Consejo Económico y Social y el Consejo de Cuentas. El Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León constituye por su parte el órgano superior de la administración de justicia en la Comunidad, dejando a salvo las competencias del Tribunal Supremo.

## LAS INSTITUCIONES DE CASTILLA Y LEÓN

### Presidente de la Comunidad

Juan Vicente Herrera Campo

### Cortes de Castilla y León

José Manuel Fernández Santiago

### Procurador del Común

Javier Amoedo Conde

### Consejo de Cuentas

Pedro Martín Fernández

### Consejo Consultivo

Mario Amilivia González

### Consejo Económico y Social

Jose Luis Díez-Hoces de la Guardia

AÑO 2009



Nueva sede de las Cortes de Castilla y León, en la capital vallisoletana.

## JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN (2009)

- ▶ **PRESIDENTE**  
Juan Vicente Herrera Campo
- ▶ **VICEPRESIDENTA PRIMERA**  
María Jesús Ruiz Ruiz
- ▶ **VICEPRESIDENTE SEGUNDO**  
Tomás Villanueva Rodríguez
- ▶ **CONSEJERO DE LA PRESIDENCIA Y PORTAVOZ**  
José Antonio de Santiago-Juárez López
- ▶ **CONSEJERA DE ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA**  
Isabel Alonso Sánchez
- ▶ **CONSEJERO DE INTERIOR Y JUSTICIA**  
Alfonso Fernández Mañueco
- ▶ **CONSEJERA DE HACIENDA**  
Pilar del Olmo Moro
- ▶ **CONSEJERO DE ECONOMÍA Y EMPLEO**  
Tomás Villanueva Rodríguez
- ▶ **CONSEJERO DE FOMENTO**  
Antonio Silván Rodríguez
- ▶ **CONSEJERA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA**  
Silvia Clemente Muncio
- ▶ **CONSEJERA DE MEDIO AMBIENTE**  
María Jesús Ruiz Ruiz
- ▶ **CONSEJERO DE SANIDAD**  
Francisco Javier Álvarez Guisasaola
- ▶ **CONSEJERO DE FAMILIA E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES**  
César Antón Beltrán
- ▶ **CONSEJERO DE EDUCACIÓN**  
Juan José Mateos Otero
- ▶ **CONSEJERA DE CULTURA Y TURISMO**  
María José Salgueiro Cortiñas



Sede de la Presidencia de la Junta de Castilla y León. Valladolid.





El territorio

TEMA

# ACTIVIDADES

## Lectura

La lengua castellana, procedente del latín vulgar, surgió en el territorio del norte de la actual provincia de Burgos y en la comarca de La Rioja. En las llamadas “Glosas Emilianenses”, confeccionadas en el monasterio riojano de San Millán de la Cogolla, se encuentran, anotados en los márgenes, los testimonios más antiguos de dicha lengua romance. Recientemente se ha descubierto otro significativo texto, anterior a las Glosas antes citadas, el “Glosario Hispánico”, que data de mediados del siglo X. Algún tiempo después, en la primera mitad del siglo XIII, la lengua castellana fue utilizada para la creación literaria. El primer nombre destacado en el manejo de dicha lengua fue Gonzalo de Berceo, autor de los “Milagros de Nuestra Señora”. Este autor se basó en el romance castellano porque lo que deseaba era hacer “una prosa en román paladino, en la cual suele el pueblo hablar a su vecino”. Casi por las mismas fechas vio la luz otra brillante obra literaria escrita en castellano, el “Poema de Mio Cid”, que pretendía exaltar la figura del noble castellano del siglo XI Rodrigo Díaz de Vivar. En la segunda mitad del siglo XIII el castellano se convirtió, por decisión del monarca Alfonso X el Sabio, en la lengua oficial, tanto a nivel de la documentación de la corte como en el terreno cultural. En los siglos siguientes la literatura en castellano contó con autores tan prestigiosos como el infante Don Juan Manuel, el arcipreste de Hita, el cronista Pedro López de Ayala, el marqués de Santillana o el poeta palentino Jorge Manrique.

[...]

El territorio de Castilla y León fue testigo de la puesta en marcha de las primeras universidades hispánicas. A comienzos del siglo XIII, en el año 1212, el rey de Castilla Alfonso VIII creó la primera universidad en la ciudad de Palencia. La vida de dicho centro, cuyo principal impulsor fue el obispo Tello Téllez de Meneses, fue, no

obstante, de corta duración. Unos años después, en 1218, el monarca leonés Alfonso IX puso en marcha la Universidad de Salamanca, que ascendió notablemente en el año 1254, gracias a los privilegios que le otorgó el monarca Alfonso X el Sabio. Éste decidió crear varias cátedras, relativas a los decretos, la lógica, la gramática, la física y la música. Simultáneamente se acordó conceder determinados salarios a los que ocupaban esas cátedras. Al mismo tiempo Alfonso X establecía sanciones para los estudiantes que se mostraran alborotadores, siendo los ejecutores de esos castigos el obispo de la diócesis salmantina y el maestroescuela. La siguiente universidad nacida en la Meseta norte fue la de Valladolid, cuya génesis data del año 1346, fecha en la cual el pontífice Clemente VI otorgó la famosa bula por la que se creaba ese centro.

(FUNDACIÓN VILLALAR)

## VOCABULARIO

- **bula:** favor papal que perdona a quien lo recibe alguna obligación religiosa.
- **cátedra:** materia que enseña un catedrático.
- **decreto:** orden, decisión o mandato de una autoridad.
- **hablar:** hablar, en castellano antiguo.
- **lógica:** ciencia que estudia las leyes y los procesos del conocimiento científico.
- **román paladino:** castellano.
- **romance:** cada una de las lenguas modernas derivadas del latín.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

**1. ¿Por qué crees que los monjes de San Millán de la Cogolla anotaban palabras castellanas en los márgenes de libros escritos en latín? Razona tu respuesta.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2. ¿Por qué razones una lengua como el latín puede ir degenerándose en un territorio hasta dar lugar a un idioma diferente?**

.....  
.....  
.....  
.....

**3. ¿Qué es lo que pretendía Gonzalo de Berceo con sus poemas, según la declaración de intenciones que hemos podido leer en el texto?**

.....  
.....  
.....

**4. ¿Qué consecuencia supones que tuvo la decisión de Alfonso X de convertir el castellano en la lengua oficial de los reinos de Castilla y León?**

.....  
.....  
.....  
.....

**5. ¿Conoces a otros escritores en castellano de la Edad Media, además de los citados en el texto? (Consulta la enciclopedia).**

.....  
.....  
.....  
.....

**6. ¿Qué origen tiene el término "universidad"? (Consulta la enciclopedia).**

.....  
.....  
.....

**7. Lee atentamente el texto y contesta: ¿Cuál fue la primera universidad de Castilla y León y de España?**

.....

**8. ¿Puedes citar algunas de las asignaturas que se estudiaban en estas primeras universidades?**

.....  
.....  
.....  
.....

**9. ¿Cuál fue la tercera universidad de los reinos de Castilla y León?**

.....  
.....

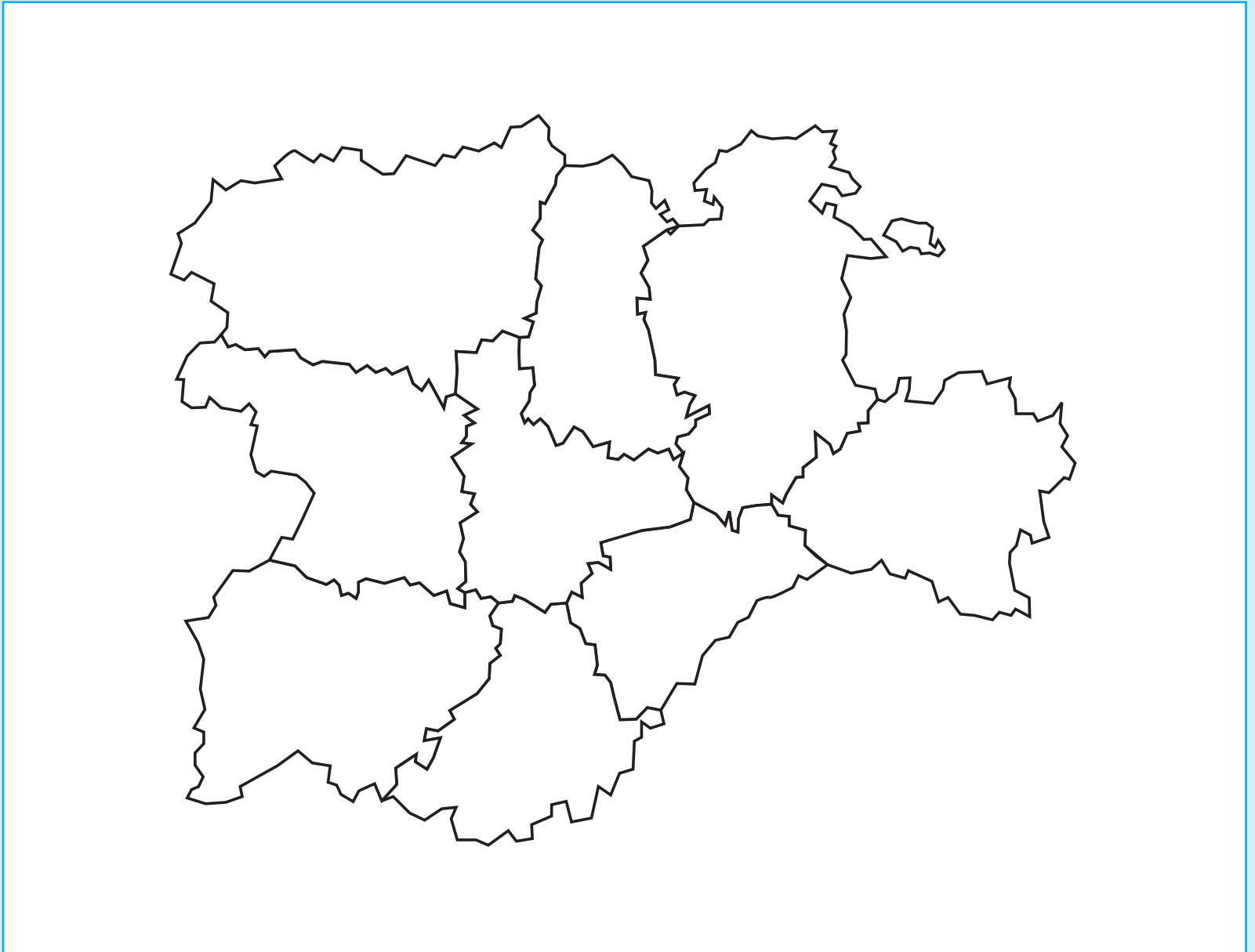
**10. ¿Puedes citar algunos profesores célebres en la historia de la Universidad de Salamanca? (Consulta la enciclopedia)**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



## 2 Sitúa

en este mapa los principales núcleos de población de Castilla y León.





### 3 ▸ Dibuja

el mapa de tu provincia.

---

### 4 ▸ Imagina

que en clase se celebra una Feria de Castilla y León. Formad nueve grupos, cada uno de los cuales ha de informar a los demás sobre las actividades y valores de una provincia castellana y leonesa.

---

### 5 ▸ Haz un listado

de las comarcas existentes en tu provincia.

---

### 6 ▸ Investiga

a qué provincia pertenece cada una de estas localidades:

---

- LERMA
- BENAVENTE
- DUEÑAS
- CIUDAD RODRIGO
- SIMANCAS
- ÁGREDA
- ARENAS DE SAN PEDRO
- PEDRAZA
- VILLABLINO

### 7 ▸ Pregunta a tus mayores

Cada colectivo humano se distingue, entre otras cosas, por una serie de costumbres y tradiciones que le son propias. Pregunta a tus padres y a tus abuelos y describe algunas de las tradiciones comunes a los castellanos y leoneses.

---



## Lectura

**A**l rebasar una loma, las montañas aparecieron súbitamente sobre las ondulaciones del paisaje. Fue una visión desconcertante. En el horizonte se alzó un relieve abrupto, como pintado con unos rápidos golpes de pincel. Los bultos azules de las montañas se individualizaban con una presencia mucho más cercana de lo que se hubiera podido sospechar, en medio de la llanura. Eran los Picos de Europa en sus estribaciones palentinas, bellos, potentes, con sus azules de Patinir, con un frescor verde en la base y un perfil limpio en la línea de las cumbres. Parecían enormes cabezas que escondían los cuerpos, con los miembros extendidos detrás, hacia Cantabria y Asturias, como si se tratara de un continente distinto que se asomara a los interminables campos de cereal. Se hallaban a medio centenar de kilómetros de distancia y parecían al alcance de la mano. De allí bajaban el Pisuegra y el Carrión, y también el Valdavia y los demás ríos menores de la Tierra de Campos.

[...]

De Palencia a Valladolid, por Villalón de Campos y Medina de Rioseco, se practica un amplio rodeo que cruza las tierras más llanas y monótonas de la comarca, con puntos de referencia muy escasos, que sólo cobran alguna relevancia en el frescor de la mañana, con el sol oblicuo, o a última hora de la tarde, cuando el horizonte, detrás de las lomas, parece desprender un humo rosado. Los pueblos se pierden en un territorio demasiado extenso. Éstas son comarcas en las que los caminos cobran una importancia única, mayor que cualquier característica natural. El primer significado del paisaje es la carretera.

[...]

Su imparable expansión está avalada por estos hechos. El futuro de las lenguas está en los medios de comunicación y en la sociedad de la información. La lengua que nació en Castilla y León es en la actualidad un idioma universal, hablado como lengua materna por una comunidad de 23 países sobre una superficie de 11 millones de kilómetros cuadrados.

Iberia. La imagen múltiple  
(Manuel de Lope)

### VOCABULARIO

- **abrupto:** escarpado, de gran pendiente.
- **avalada:** garantizada, confirmada.
- **estribación:** ramal de montaña que deriva de una cordillera.
- **loma:** altura pequeña y prolongada en el terreno.
- **Patinir:** pintor flamenco, considerado el primero en definir el paisaje como género artístico.
- **relevancia:** importancia, distinción.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

1. El autor describe una "visión desconcertante". ¿Cuál es?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. El relieve de los Picos de Europa parece "pintado con unos rápidos golpes de pincel". ¿Qué colores ha puesto en su paleta el autor para hacérselo visible?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Describe un paisaje que conozcas basándote en el color y la tonalidad de los elementos que lo componen.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Lee atentamente el texto y señala qué diferencia básica existe entre la estribación palentina y la cántabra de los Picos de Europa.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. El segundo bloque de texto se refiere a la Tierra de Campos. ¿Cómo es descrita?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. ¿Cuáles pueden ser esos escasos puntos de referencia de la comarca? Razona tu respuesta.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Busca en internet la biografía y las obras escritas por Manuel de Lope.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. ¿Por qué crees que Manuel de Lope sostiene que en la Tierra de Campos "el primer significado del paisaje es la carretera"?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

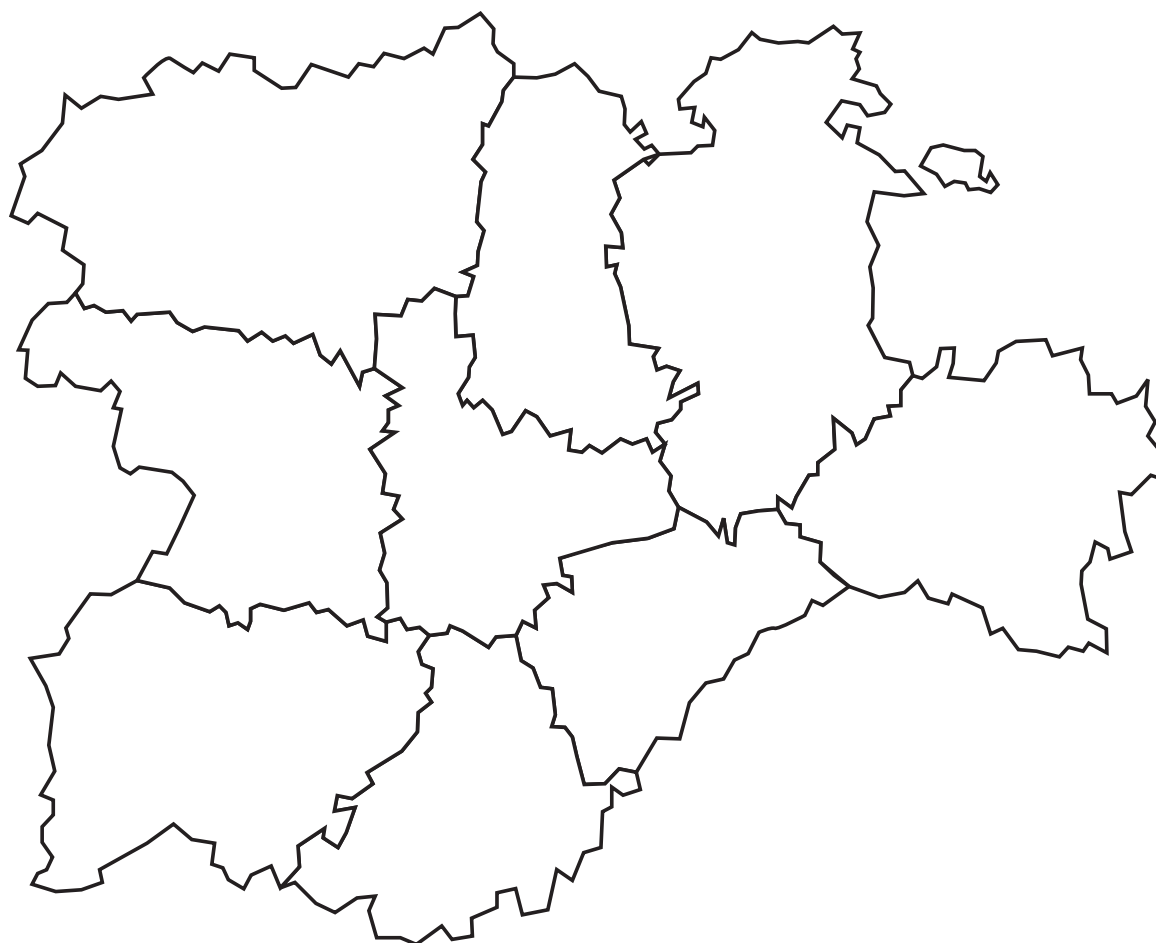
.....

.....



## 2 Sitúa

en este mapa las principales cordilleras que rodean la Comunidad Autónoma de Castilla y León.





### 3 ▸ Dibuja

las distintas capas sedimentarias existentes en una zona de llanura.

### 4 ▸ Investiga

cuál era el método de extracción de oro en las minas romanas de Las Médulas.

### 5 ▸ Realiza una excursión

al área natural más cercana a tu lugar de residencia y describe su tipo de relieve y de suelo (fíjate en las casas de los pueblos cercanos).

### 6 ▸ Haz una lista

de las principales montañas de tu provincia y ordénalas por altura.

### 7 ▸ La palabra escondida

Completa las definiciones y descubrirás una palabra formada con la primera letra de cada una de ellas.

1. Protegen el interior de Castilla y León.
2. Río que atraviesa el norte de Burgos y desemboca en el Mediterráneo.
3. Provincia castellana y leonesa donde se halla la sierra de Francia.
4. Nuestro país.
5. El pico más alto de Castilla y León.
6. Así se llaman los barrancos que el Duero ha excavado en la frontera de Salamanca y Zamora con Portugal.

1. \_ \_ \_ \_ \_

2. \_ \_ \_ \_

3. \_ \_ \_ \_ \_

4. \_ \_ \_ \_ \_

5. \_ \_ \_ \_ \_

6. \_ \_ \_ \_ \_





Los ríos

TEMA

# ACTIVIDADES

# 3

## ► Lectura: Lazarillo de Tormes

**P**ues sepa V.M. ante todas cosas que a mí llaman Lázaro de Tormes, hijo de Tomé González y de Antona Pérez, naturales de Tejares, aldea de Salamanca. Mi nacimiento fue dentro del río Tormes, por la cual causa tomé el sobrenombre, y fue desta manera. Mi padre, que Dios perdone, tenía cargo de proveer una molienda de una aceña, que está ribera de aquel río, en la cual fue molinero más de quince años; y estando mi madre una noche en la aceña, preñada de mí, tomó el parto y parióme allí: de manera que con verdad puedo decir nacido en el río. Pues siendo yo niño de ocho años, achacaron a mi padre ciertas sangrías mal hechas en los costales de los que allí a moler venían, por lo que fue preso, y confesó y no negó y padeció persecución por justicia. Espero en Dios que está en la Gloria, pues el Evangelio los llama bienaventurados. En este tiempo se hizo cierta armada contra moros, entre los cuales fue mi padre, que a la sazón estaba desterrado por el desastre ya dicho, con cargo de acemilero de un caballero que allá fue, y con su señor, como leal criado, feneció su vida.

Tratado Primero  
(Anónimo)

### VOCABULARIO

- **a la sazón:** en ese momento.
- **acemilero:** cuidador y conductor de mulas.
- **aceña:** molino de agua situado en medio del cauce de un río.
- **achacar:** atribuir a alguien una culpa, acusar.
- **armada:** ejército.
- **costales:** sacos grandes para transportar grano.
- **desterrado:** expulsado de su tierra como castigo por orden de la autoridad.
- **molienda:** actividad de un molino.
- **proveer:** suministrar algo que es necesario.
- **sangrías:** hurtos, robos.
- **V.M.:** Vuesa Merced, tratamiento dado a las personas ilustres en tiempos pasados.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

**1. Busca en el diccionario las palabras "pícaro" y "picaresca" y escribe sus significados.**

.....

.....

.....

.....

**2. ¿A qué lugar hace referencia el texto? ¿De qué río es afluente el Tormes?** (Consulta la unidad didáctica).

.....

.....

.....

**3. ¿En qué lugar concreto ocurrió el nacimiento de Lázaro?**

.....

.....

.....

**4. ¿Por qué cogieron preso y desterraron al padre del protagonista?**

.....

.....

.....

**5. ¿Puedes situar la época en que está escrito el relato? Consulta en internet.**

.....

.....

.....

**6. Describe algún molino antiguo que hayas visto en el río.**

.....

.....

.....

.....

**7. ¿Cómo te imaginas el aspecto de Lázaro? Descríbelo.**

.....

.....

.....

.....

**8. Haz un pequeño poema dedicado a un río que conozcas.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**9. Representa con tus compañeros una escena que hayáis inventado y en la que el protagonista sea un pícaro o una pícaro de nuestros días.**

.....

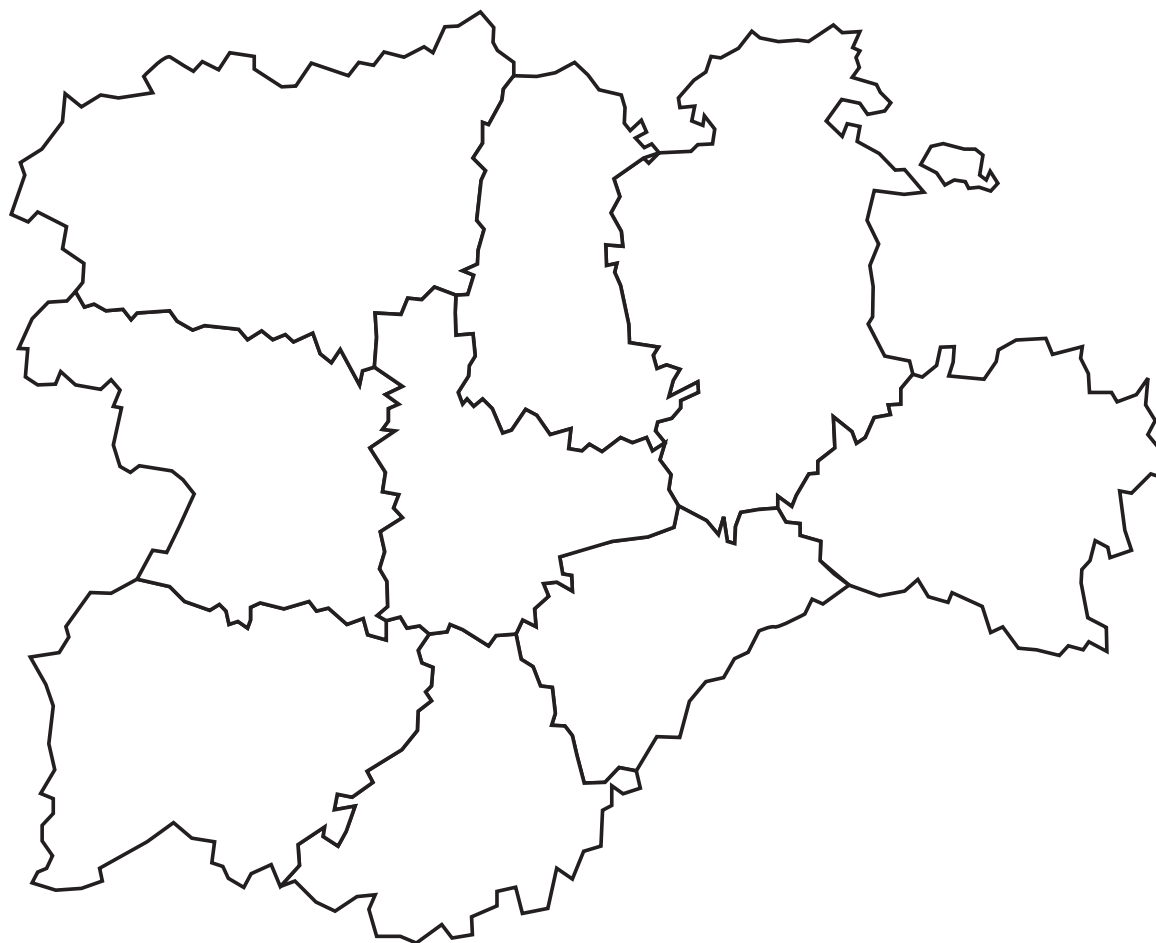
.....

.....

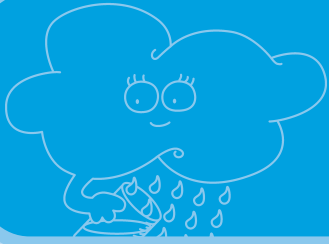


## 2 Sitúa

en este mapa los principales ríos de Castilla y León, con sus afluentes más importantes y las ciudades por las que pasan.







El clima

TEMA

# ACTIVIDADES 4

## Lectura

**E**spíritu sin nombre,  
indefinible esencia,  
yo vivo con la vida  
sin formas de la idea.

Yo nado en el vacío,  
del sol tiemblo en la hoguera,  
palpito entre las sombras  
y floto con las nieblas.

Yo soy el fleco de oro  
de la lejana estrella,  
yo soy de la alta luna  
la luz tibia y serena.

Yo soy la ardiente nube  
que en el ocaso ondea,  
yo soy del astro errante  
la luminosa estela.

Yo soy nieve en las cumbres,  
soy fuego en las arenas,  
azul onda en los mares  
y espuma en las riberas.

En el laúd, soy nota,  
perfume en la violeta,  
fugaz llama en las tumbas  
y en las ruínas yedra.

Yo atrueno en el torrente  
y silbo en la centella,  
y ciego en el relámpago  
y rujo en la tormenta.

Yo río en los alcores,  
susurro en la alta yerba,  
suspiro en la onda pura  
y lloro en la hoja seca.

Rima V  
(Gustavo Adolfo Bécquer)

### VOCABULARIO

- ▶ **alcores:** colinas.
- ▶ **errante:** sin rumbo fijo.
- ▶ **palpitar:** latir, apasionarse.
- ▶ **ocaso:** puesta de sol.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

**1. ¿Después de leer el poema te parece triste o alegre? Razona la respuesta.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2. ¿Puedes contar los adjetivos que hay en el texto? Escribe aquéllos que el autor ha situado delante del sustantivo con el que concuerda.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3. ¿Cuántos fenómenos meteorológicos se citan en el texto? Escríbelos.**

.....  
.....  
.....

**4. ¿Por qué crees que tiene diéresis la palabra "ruina"? (Consulta con tu profesor).**

.....  
.....  
.....

**5. ¿Puedes describir la rima del poema? ¿Riman todos los versos?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**6. ¿Crees que los fenómenos del clima pueden influir en el estado de ánimo? ¿Por qué?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**7. Construye un poema en el que muestres un sentimiento usando metáforas relacionadas con fenómenos atmosféricos.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**8. Busca en internet la biografía de Gustavo Adolfo Bécquer y escribe unas líneas sobre su obra.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

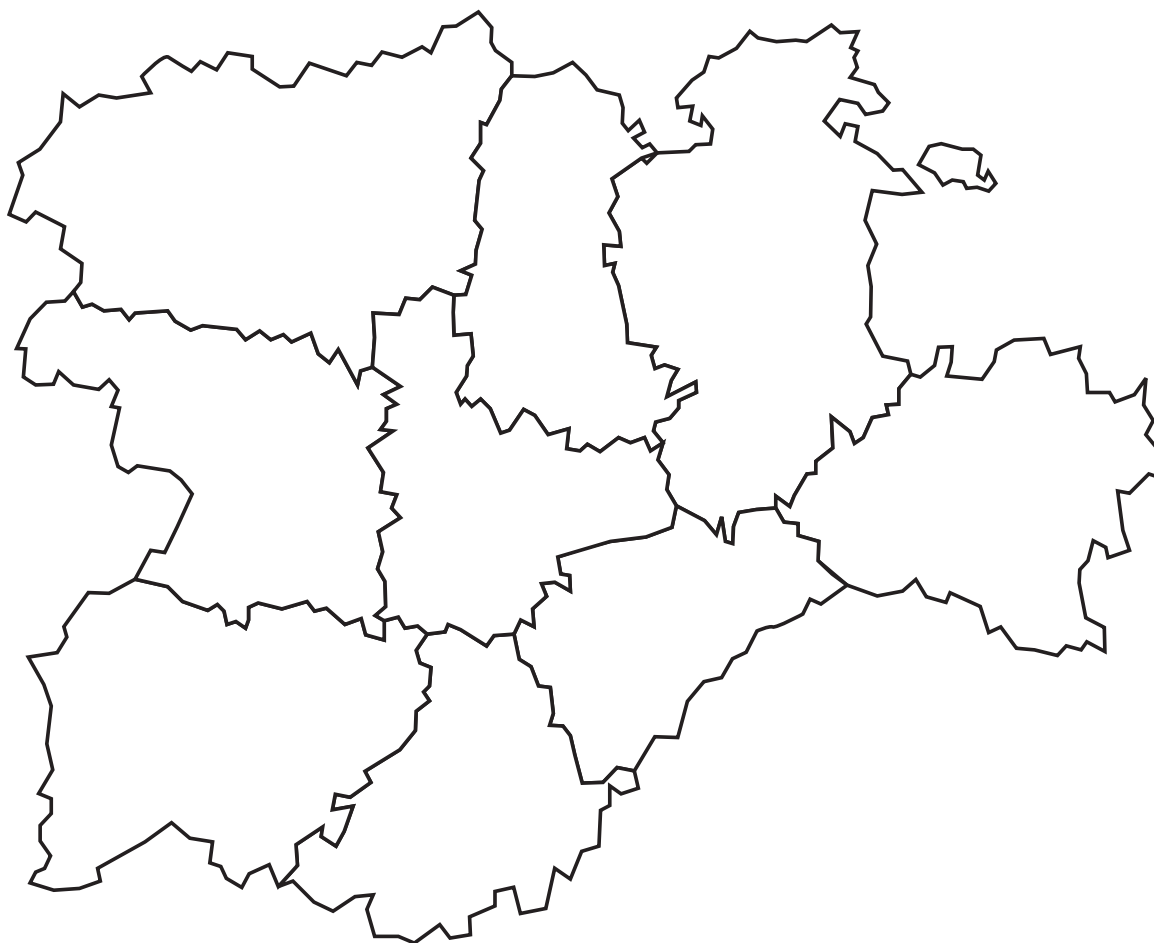
**9. Trabaja en equipo e investiga sobre el romanticismo y su importancia en la literatura española.**

.....  
.....



## 2 Sitúa

en este mapa las capitales de provincia de la Comunidad Autónoma con sus temperaturas máxima, mínima y media durante 2007.





### 3 Realiza

con tus compañeros un mural con el aspecto de tu localidad en otoño, invierno, primavera y verano.

### 4 Representa

con tus compañeros la previsión meteorológica de tu localidad para los próximos días dentro de un telediarario imaginario.

### 5 Investiga

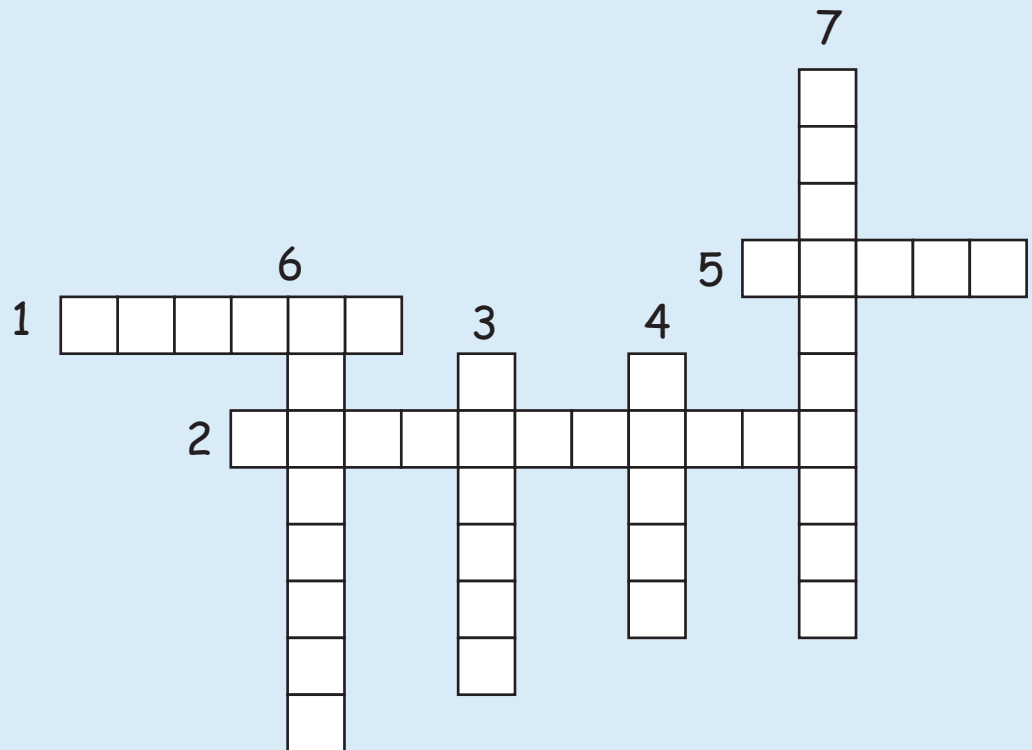
cuáles son las temperaturas máxima y mínima registradas ayer en el observatorio de la capital de tu provincia.

### 6 Escribe

un cuento sobre un agricultor preocupado por la escasez de lluvias.

## 7 Crucigrama

- Escasez prolongada de lluvia.
- Tipo de clima predominante en Castilla y León.
- Fenómeno atmosférico muy frecuente en nuestra región, especialmente junto a los ríos y en las montañas.
- Mes más frío del año.
- Niebla poco densa.
- Líneas que en un mapa meteorológico indican la intensidad del viento.
- Permite que florezcan naranjos en los Arribes del Duero.







## Lectura: La caza del oso

La cueva, como ya sabía yo por referencias de los dos mozos que la conocían muy bien, tenía dos senos: el primero, a la entrada, era espacioso y no muy alto de bóveda, con el suelo bastante más bajo que el umbral de la puerta, muy escabroso y en declive muy pronunciado hacia el muro del fondo, en el cual se veía la boca del otro seno o gabinete de aquel salón de recibir. Olía allí a sótano y a musgo y a perrera... y a hombres escabechados. No tenía ya duda para Chisco que era “la señora”, es decir, la osa, lo que rezongaba en el fondo del antro invisible, respondiéndolo al latir desesperado de los perros; y la señora con su prole, porque sin este cuidado amoroso ya hubiera salido al estrado para hacemos los honores de la casa.

[...]

Sonaron dos estampidos; batió la bestia el aire con los brazos que aún no había tenido tiempo de bajar; abrió la boca descomunal, lanzando otro bramido más tremendo que el primero; dio un par de vueltas sobre las patas, como cuando bailan en las plazas los esclavos de su especie, y cayó redonda en mitad de la cueva con la cabeza hacia mí.

[...]

Por el aire andaban aún los dos oseznos arrojados por Pito desde la embocadura de la covacha, cuando Canelo salió disparado como una flecha y latiendo hacia la entrada de la cueva grande. Yo, que estaba muy cerca de ella, miré a Chisco y leí en sus ojos algo como la confirmación de un recelo que él hubiera tenido. Observar esto y amenguarse la luz de la cueva como si hubieran corrido una cortina delante de su boca, por el lado del carrascal, fue todo uno.

–¡El machu! –exclamó Chisco entonces.

Pero yo, que estaba más cerca que él de la fiera y mereciendo los honores de su mirada rencorosa, como si a mí solo quisiera pedir cuentas de los horrores cometidos allí con su familia, sin hacer caso de consejos ni de mandatos apunté por encima de Canelo, que defendía valerosamente la entrada y, a riesgo de matarle, disparé un cañón de mi escopeta. La herida, que fue en el pecho, lejos de contenerle, le enfureció más; y dando un espantoso rugido, arrancó hacia mí atropellando a Canelo, que en vano había hecho presa en una de sus orejas. Faltándome terreno en que desenvolver el recurso de la es-

copeta, di dos saltos atrás empuñando el cuchillo; pero ciego ya de pavor y perdida completamente la serenidad. Desde el fondo de la cueva salió otro tiro entonces: el de la espingarda de Pito. Hirió también al oso, pero sólo le detuvo un momento: lo bastante para que el moznón de Robació le hundiera la hoja de su cuchillo por debajo del brazo izquierdo, hasta la empuñadura. Fue el golpe de gracia, porque con él se desplomó la fiera patas arriba, yendo a caer su cabeza sobre el pescuezo de la osa, donde le arranqué, con otro tiro de mi revólver, el último aliento de vida que le quedaba.

A pesar de ello, los dos mozones volvían a cargar sus escopetas. ¿Para qué, Señor? ¿Era posible que quedaran en toda la cordillera, ni en todo el mundo sublunar, más osos que los que allí yacían a nuestros pies, entre chicos y grandes, vivos y muertos?

Peñas arriba  
(José María de Pereda)

### VOCABULARIO

- ▶ **amenguarse:** disminuir.
- ▶ **antro:** caverna, gruta.
- ▶ **bóveda:** techo curvo.
- ▶ **carrascal:** monte poblado de encinas.
- ▶ **escabroso:** terreno desigual, lleno de tropiezos y estorbos.
- ▶ **espingarda:** escopeta larga.
- ▶ **gabinete:** habitación pequeña, despacho.
- ▶ **rezongar:** gruñir, refunfuñar.
- ▶ **seno:** cavidad.
- ▶ **umbral:** entrada a una casa.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

1. ¿Por qué la hembra de oso que está agazapada en la cueva no ataca a los cazadores que la acosan?

5. ¿Quién es Canelo?

8. La acción tiene lugar en las montañas de la Comunidad de Cantabria. ¿Podrías concretar en qué cordillera, en la que también se refugian los últimos ejemplares de oso pardo de Castilla y León?

2. ¿Cómo llama Chisco familiarmente a la osa?

6. ¿Qué aviso da Canelo a los expedicionarios al salir disparado hacia la entrada de la cueva?

9. ¿Cómo muere finalmente el oso del relato?

3. La osa, herida de muerte, se tambalea erguida sobre sus patas. De hecho, el oso pardo es un animal plantígrado. ¿Qué significa? (Consulta la enciclopedia).

7. El macho infunde terror a los cazadores. No en vano el oso pardo es el animal terrestre más grande de la fauna ibérica. ¿Sabes cuánto puede llegar a pesar y medir? (Consulta la unidad didáctica).

10. Una reflexión del narrador puede explicar por qué el oso pardo es hoy una especie en peligro de extinción. ¿Sabes cuál es?

4. ¿Qué uso dan los osos a las cuevas durante el invierno? (Consulta la unidad didáctica).



## 2 Sitúa

en este mapa los principales espacios naturales protegidos de Castilla y León.





### 3 Visita

con tus compañeros los alrededores de tu localidad e investiga:

- Qué especies de árboles existen allí.
- Qué grado de conservación tiene el entorno natural.
- Qué especies animales eres capaz de distinguir.

### 4 Dibuja

el espacio natural protegido más cercano a tu localidad, con sus animales y flora más característica.

### 5 Representa

con tus compañeros la situación de una familia de osos pardos (padre, madre y dos hijos) acosada por un grupo de cazadores.

### 6 Imagina

que eres una cigüeña recién llegada de África a Castilla y León y escribe una historia relatando cómo llegas al campanario del pueblo donde se conserva tu nido y con qué materiales lo reconstruyes y acondicionas.

### 7 Busca en la sopa

siete especies de animales en peligro de extinción presentes en territorio castellano y leonés

- oso
- lobo
- lince
- urogallo
- avutarda
- águila
- buitres

S	X	D	E	R	T	I	U	B	M
A	A	E	A	X	X	D	E	O	U
V	B	L	C	O	N	X	A	L	R
U	O	O	A	N	T	I	R	L	C
T	D	D	A	M	I	D	U	A	I
A	R	A	C	N	A	L	O	C	A
R	O	L	E	R	D	O	S	O	S
D	C	L	X	D	I	B	C	R	X
A	G	U	I	L	A	O	D	U	O
U	X	V	O	D	E	L	O	T	X



## Lectura: El pueblo en la cara

**Y**a en el año cinco, al marchar a la ciudad para lo del bachillerato, me avergonzaba de ser de pueblo y que los profesores me preguntasen (sin indagar antes si yo era de pueblo o de ciudad): “Isidoro, ¿de qué pueblo eres tú?”. Y también me mortificaba que los externos se dieran de codo y cuchichearan entre sí: “¿Te has fijado qué cara de pueblo tiene el Isidoro?” o, simplemente, que prescindieran de mí cuando echaban a pies para disputar una partida de zancos o de pelota china y dijeran despectivamente “Ése no; ése es de pueblo”. Y yo ponía buen cuidado por entonces en evitar decir: “Allá en mi pueblo...” o “El día que regrese a mi pueblo”, pero a pesar de ello, el Topo, el profesor de Aritmética y Geometría, me dijo una tarde en que yo no acertaba a demostrar que los ángulos de un triángulo valieran dos rectos: “Siéntate, llevas el pueblo escrito en la cara”. Y a partir de entonces, el hecho de ser de pueblo se me hacía una desgracia, y yo no podía explicar cómo se cazan gorriones con ceptos o colorines con liga, ni que los espárragos, junto al arroyo, brotarán más recio echándoles porquería de caballo, porque mis compañeros me menospreciaban y se reían de mí. Y toda mi ilusión, por aquel tiempo, estribaba en confundirme con los muchachos de ciudad y carecer de un pueblo que parecía que le marcaba a uno, como a las reses, hasta la muerte. Y cada vez que en vacaciones visitaba el pueblo, me ilusionaba que mis viejos amigos, que seguían matando tordas con el tirachinas y cazando ranas en la charca con un alfiler y un trapo rojo, dijeran con desprecio: “Mira el Isi, va cogiendo andares de señoritingo”. Así que, en cuanto pude, me largué de allí, a Bilbao, donde decían que embarcaban mozos gratis para el Canal de Panamá y que luego le descontaban a uno el pasaje de la soldada. Pero aquello no me gustó, porque ya por entonces padecía yo del espinazo y me doblaba mal y se me antojaba que no estaba hecho para trabajos tan rudos y, así de que llegué, me puse primero de guardagujas y después de portero en la Escuela Normal y más tarde empecé a trabajar las radios Philips que dejaban una punta de pesos sin ensuciarse uno las manos. Pero lo curioso es que allá no me mortificaba tener un pueblo y hasta deseaba que cualquiera me preguntase algo para decirle: “Allá, en mi pueblo, el cerdo lo matan así, o asao”. O bien: “Allá en mi pueblo, los hombres visten traje de pana rayada y las mujeres sayas negras, largas hasta los pies”. O bien: “Allá, en mi pueblo, la tierra y el

agua son tan calcáreas que los pollos se asfixian dentro del huevo sin llegar a romper el cascarón”. O bien: “Allá, en mi pueblo, si el enjambre se larga, basta arrimarle una escriña agujereada con una rama de carrasco para reintegrarle a la colmena”. Y empecé a darme cuenta, entonces, de que ser de pueblo era un don de Dios y que ser de ciudad era un poco como ser inclusero y que los tesos y el nido de la cigüeña y los chopos y el riachuelo y el soto eran siempre los mismos, mientras las pilas de ladrillo y los bloques de cemento y las montañas de piedra de la ciudad cambiaban cada día y con los años no restaba allí un solo testigo del nacimiento de uno, porque mientras el pueblo permanecía, la ciudad se desintegraba por aquello del progreso y las perspectivas de futuro.

Viejas historias de Castilla la Vieja  
(Miguel Delibes)

### VOCABULARIO

- ▶ **calcárea:** compuesta de cal.
- ▶ **carrasco:** pino.
- ▶ **externos:** alumnos que estudian en un internado pero no viven en él.
- ▶ **escriña:** cesto de paja.
- ▶ **espinazo:** columna vertebral.
- ▶ **guardagujas:** encargado de cambiar los pasos de vía del ferrocarril.
- ▶ **inclusero:** que se ha criado en una casa de huérfanos.
- ▶ **liga:** masa pegajosa para cazar pájaros.
- ▶ **saya:** falda, prenda femenina.
- ▶ **soldada:** sueldo.
- ▶ **soto:** zona con árboles en la ribera de un río.
- ▶ **teso:** colina baja.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

**1. ¿Por qué se va Isidoro del pueblo?**

.....

.....

.....

.....

**2. ¿Con qué asocia el profesor del narrador el hecho de ser de pueblo? ¿Por qué crees que lo hace?**

.....

.....

.....

.....

.....

**3. ¿Y con qué asocian los amigos de Isidoro el hecho de ser de ciudad? ¿Por qué crees que lo hacen?**

.....

.....

.....

.....

**4. ¿Cuáles son los entretenimientos de los mozos de la ciudad? ¿Y los de los mozos del pueblo?**

.....

.....

.....

.....

**5. ¿Qué es el Canal de Panamá y entre qué años se construyó?**  
(Consulta la enciclopedia).

.....

.....

.....

.....

**6. Hay una expresión de Isidoro que delata que ha pasado muchos años en Sudamérica. ¿Sabrías indicar cuál es?**

.....

.....

.....

.....

**7. Cuando se acuerda del pueblo, el narrador se refiere fundamentalmente a rincones de su entorno natural. ¿Cuáles son?**

.....

.....

.....

**8. ¿Qué sentimientos se ocultan tras las ganas de Isidoro de hablar de su pueblo cuando está tan lejos de él?**

.....

.....

.....

.....

**9. El narrador, al final, se muestra escéptico ante las supuestas mejores condiciones de vida que ofrece la ciudad a los emigrantes que abandonan los pueblos. ¿Por qué?**

.....

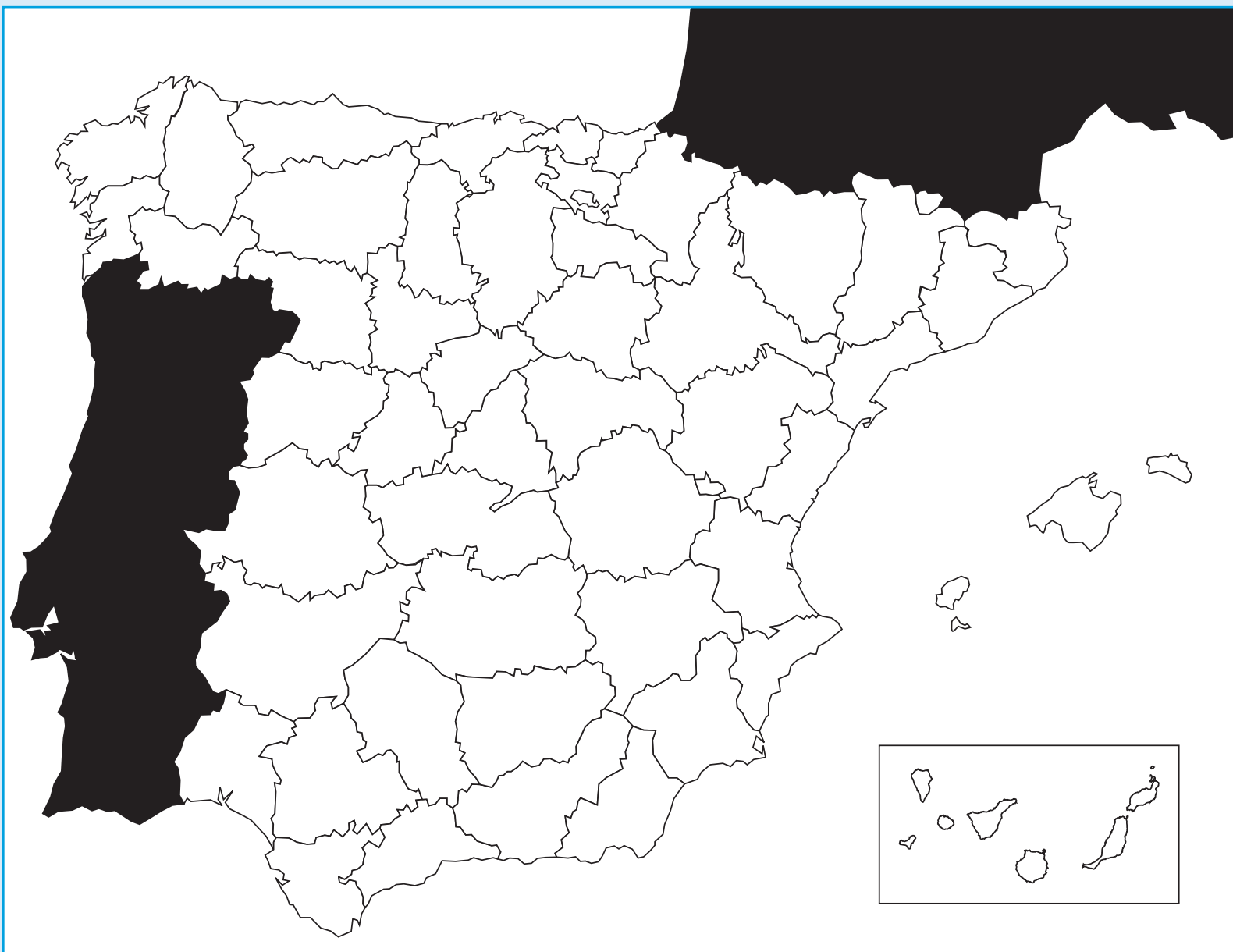
.....

.....



## 2 Sitúa

en este mapa los principales movimientos migratorios de los habitantes del medio rural de tu provincia en los años sesenta del siglo XX.





### 3 Realiza

con tus compañeros un mural sobre la población activa de Castilla y León y su distribución según los principales sectores de actividad.

### 4 Investiga

dónde ha nacido cada uno de los compañeros de tu clase y de dónde proceden sus padres y sus abuelos.

### 5 Imagina

que eres un emigrante recién llegado a Panamá y escribe una historia sobre tu largo viaje en barco, el nuevo trabajo y la nostalgia que sientes de tu tierra natal.

### 6 Representa

junto a tus compañeros el diálogo de un grupo de inmigrantes africanos recién llegados a una ciudad de Castilla y León.

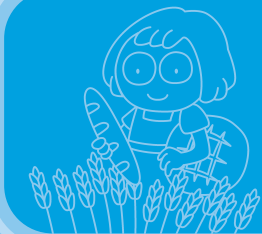
### 7 Busca en la sopa

las once ciudades más grandes de Castilla y León.

- Ávila
- Burgos
- Palencia
- León
- Salamanca
- Segovia
- Soria
- Valladolid
- Zamora
- Ponferrada
- Miranda de Ebro

S	O	C	R	U	B	Z	A	A	M
A	S	E	A	X	A	D	I	L	I
V	O	L	C	M	N	N	C	I	R
U	R	O	O	N	O	L	N	V	A
T	I	R	A	E	I	D	E	A	N
V	A	L	L	A	D	O	L	I	D
P	O	N	F	E	R	R	A	D	A
A	I	V	O	C	E	S	P	I	D
A	C	N	A	M	A	L	A	S	E
P	X	V	O	D	E	O	R	B	E





## Lectura

Es la tierra de Soria, árida y fría.  
Por las colinas y las sierras calvas,  
verdes pradillos, cerros cenicientos,  
la primavera pasa  
dejando entre las hierbas olorosas  
sus diminutas margaritas blancas.  
La tierra no revive, el campo sueña.  
Al empezar abril está nevada  
la espalda del Moncayo;  
el caminante lleva en su bufanda  
envueltos cuello y boca, y los pastores  
pasan cubiertos con sus luengas capas.

Es el campo ondulado, y los caminos  
ya ocultan los viajeros que cabalgan  
en pardos borriquillos,  
ya al fondo de la tarde arrebolada  
elevan las plebeyas figurillas,  
que el lienzo de oro del ocaso manchan.  
Mas si trepáis a un cerro y veis el campo  
desde los picos donde habita el águila,  
son tornasoles de carmín y acero,  
llanos plumizos, lomas plateadas,  
circuidos por montes de violeta,  
con las cumbre de nieve sonrosada.

¡Las figuras del campo sobre el cielo!  
Dos lentos bueyes aran  
en un alcor, cuando el otoño empieza,  
y entre las negras testas doblegadas  
bajo el pesado yugo,  
pende un cesto de juncos y retama,  
que es la cuna de un niño;  
y tras la yunta marcha  
un hombre que se inclina hacia la tierra,  
y una mujer que en las abiertas zanjás  
arja la semilla.

Bajo una nube de carmín y llama,  
en el oro fluido y verdinoso  
del poniente, las sombras se agigantan.

La nieve. En el mesón al campo abierto  
se ve el hogar donde la leña humea  
y la olla al hervir borbollonea.  
El cierzo corre por el campo yerto,  
alborotando en blancos torbellinos  
la nieve silenciosa.

La nieve sobre el campo y los caminos  
cayendo está como sobre una fosa.  
Un viejo acurrucado tiembla y tose  
cerca del fuego; su mechón de lana  
la vieja hila, y una niña cose  
verde ribete a su estameña grana.  
Padres los viejos son de un arriero  
que caminó sobre la blanca tierra  
y una noche perdió ruta y sendero,  
y se enterró en las nieves de la sierra.  
En torno al fuego hay un lugar vacío,  
y en la frente del viejo, de hosco ceño,  
como un tachón sombrío  
—tal el golpe de un hacha sobre un leño—.  
La vieja mira al campo, cual si oyera  
pasos sobre la nieve. Nadie pasa.  
Desierta la vecina carretera,  
desierto el campo en torno de la casa.  
La niña piensa que en los verdes prados  
ha de correr con otras doncellitas  
en los días azules y dorados,  
cuando crecen las blancas margaritas.

Campos de Soria  
(Antonio Machado)

## VOCABULARIO

- ▶ **alcor:** colina.
- ▶ **arrebolada:** nubes enrojecidas por el sol.
- ▶ **arriero:** transportista con bestias de carga.
- ▶ **borbollonea:** hace borbotones.
- ▶ **circuidos:** rodeados, cercados.
- ▶ **grana:** de color rojizo.
- ▶ **hosco:** huraño, malhumorado.
- ▶ **luengas:** largas.
- ▶ **pende:** está colgado.
- ▶ **plebeyas:** de clase social baja, con poca educación.
- ▶ **ribete:** cinta en el extremo del vestido.
- ▶ **testas:** cabezas.
- ▶ **tornasol:** reflejo de la luz sobre una superficie.
- ▶ **verdinoso:** verdoso.
- ▶ **yunta:** unión de dos bestias por un yugo para tirar de un carro.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

1. ¿Qué crees que quiere expresar el poeta cuando escribe "La tierra no revive, el campo sueña"?

.....  
.....  
.....  
.....

2. ¿Sabes dónde está el Moncayo? (Consulta el capítulo 2 de la unidad didáctica).

.....  
.....  
.....  
.....

3. ¿Cómo se protegen del frío el caminante y los pastores?

.....  
.....  
.....  
.....

4. ¿Qué es ese "glauco vapor" que sale de las ramas de los chopos?

.....  
.....  
.....  
.....

5. ¿A qué se refiere Antonio Machado cuando habla del "lienzo de oro del ocaso"?

.....  
.....  
.....  
.....

6. ¿En qué momento del día "las sombras se agigantan"? Razona tu respuesta.

.....  
.....  
.....  
.....

7. ¿A quién corresponde ese lugar vacío que hay en la casa junto al fuego?

.....  
.....  
.....  
.....

8. "La vieja mira al campo, cual si oyera / pasos sobre la nieve. Nadie pasa". ¿Qué idea quiere subrayar el poeta con estos versos?

.....  
.....  
.....  
.....

9. ¿En qué piensa la niña, refugiada en el hogar de la dureza del invierno?

.....  
.....  
.....  
.....

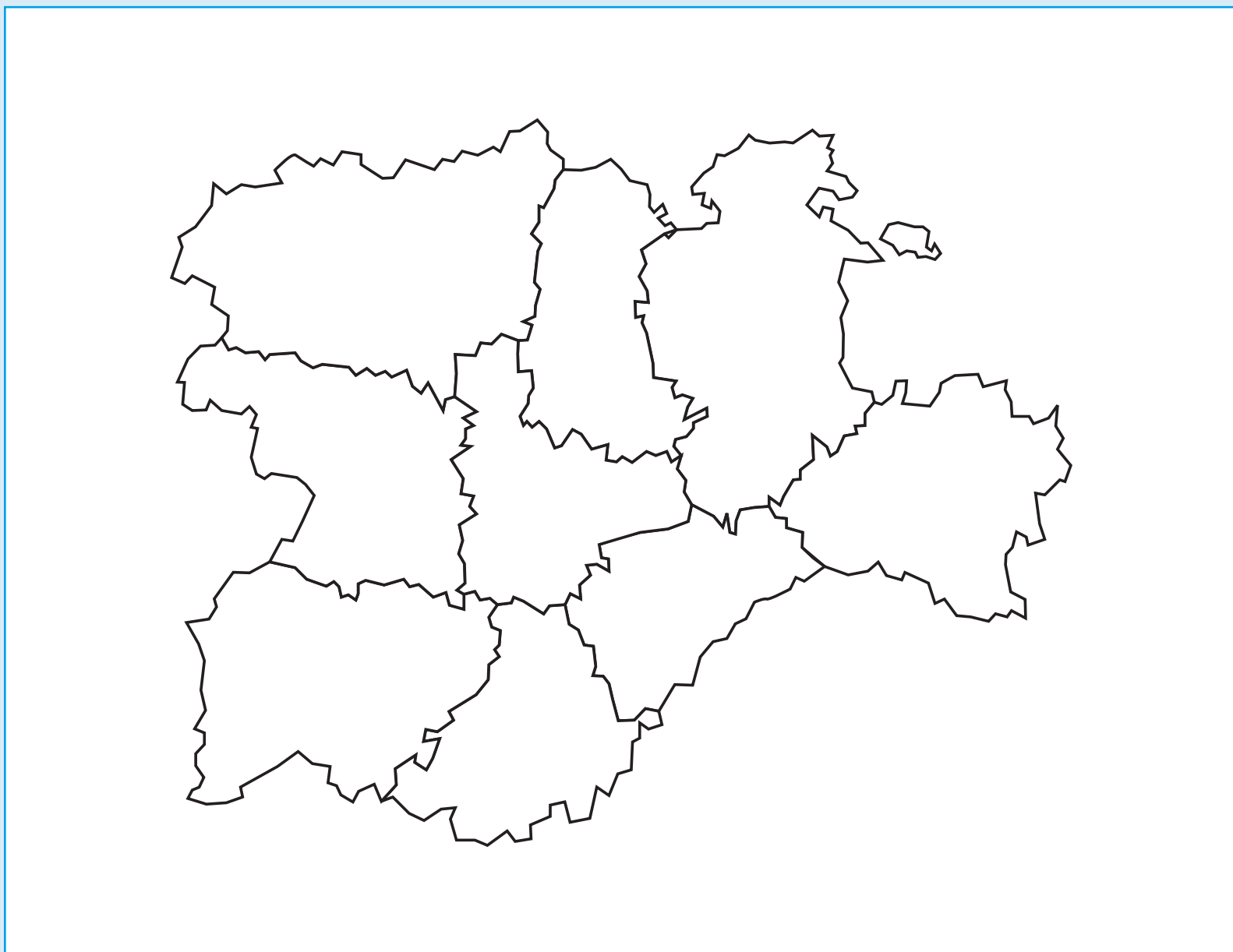
10. Machado perteneció a la Generación del 98, que quiso ver en la Castilla rural el alma de España. ¿Puedes citar otros autores de esa misma generación? (Consulta la enciclopedia).

.....  
.....  
.....  
.....



## 2 Sitúa

en este mapa los principales cultivos agrícolas de Castilla y León.





### 3 ▸ Dibuja

un campo de cereal en el momento de la siega.

---

### 4 ▸ Representa

junto a tus compañeros una negociación entre un grupo de agricultores castellanos y leoneses y un grupo de dirigentes de la Unión Europea sobre alguna cuestión de la que previamente os hayáis informado.

---

### 5 ▸ Descubre

con tus compañeros palabras, refranes y dichos que procedan del mundo agrícola y ganadero.

---

### 6 ▸ Visita

con tus compañeros una explotación ganadera que esté próxima a vuestra localidad.

---

### 7 ▸ La palabra escondida

Completa las definiciones y descubrirás una palabra formada con la primera letra de cada una de ellas.

---

1. *Vino con Denominación de Origen de la provincia de Zamora.*
2. *Manzana del Bierzo.*
3. *La estación más fría del año.*
4. *Gracias a su cultivo podemos comer pipas.*
5. *Tipo de ganado.*

1. \_ \_ \_ \_

2. \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

3. \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

4. \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

5. \_ \_ \_ \_ \_ \_



## Lectura

**D**e la presa ascendía la línea oscura y viva, como una hilera de hormigas. Ascendía con seguridad, casi como una fuerza natural, algo como un torrente inexorable e inverso que vencía lentamente a la gravedad. Recordó Andrés, asombrado, el odio de los campesinos hacia la presa, hacia la central, mientras la contemplaba ahora cerrando el fondo del valle ya, construida por campesinos también. Sabía lo que la presa significaría para la elemental agricultura de los pueblos cercanos, especialmente para Aldeaseca, el más próximo de los que iban a quedar bajo las aguas del embalse. Perderían la poca agua que ahora conseguían con sus pequeñas acequias y, en los nuevos pueblos construidos por la empresa, tendrían que empezar otra vez con tierras nuevas, sin posibilidad de riego hasta algunos años después. Aldeaseca iba a ser trasladado a una extensión que casi era un mar de piedras y cardos. Toda aquella comarca era más o menos así. Por eso, casi todos los pueblos estaban situados junto al río y en su valle cultivaban pequeñas parcelas salvadas durante siglos, acaso, del avance de la sequedad y de las piedras.

[...]

“El olor del estiércol es sano para los pulmones, previene sus enfermedades”. No recordaba quién se lo había dicho cuando él comentó que en Aldeaseca cubrían los suelos con estiércol y lo dejaban hasta que se secaba. “Esto son tonterías y usted lo que es, un maniático”, le dijo don Ramón, el médico del Salto. Pero a él le había parecido una extraordinaria explicación de aquel hecho. Se manifestaba en él la intuición primitiva y la experiencia de generaciones, una sabiduría nacida de la tierra misma que sólo poseen los hombres acostumbrados a abrirla con sus azadas. Pensó Andrés que la humanidad era una especie de inmenso laboratorio, en el que cada hombre experimentaba consigo mismo y con las cosas, sin importar su muerte nada, pues siempre había otro que aprovechaba su minúscula experiencia. La ciencia había llegado muchas veces a soluciones idénticas a las adoptadas por el pueblo, analfabeto sólo para el lenguaje intelectual de los libros.

Andrés se sentía rodeado por hechos de este tipo, en un ambiente casi mágico, en el que la electricidad futura era una especie de dios esperado, que exigía el sacrificio de varios pueblos y permanecía indiferente a los problemas que su llegada provocaba: los campesinos defendiéndose contra la central, el arado contra el generador y la turbina. Pensaba esto cada vez más y lo relacionaba, en su afán generalizador, con otras cuestiones de orden histórico o filosófico, a las que era aficionado desde antes de empezar la carrera de ingeniero. En el centro de todo, estaba el misterio de la electricidad, de esencia desconocida, a pesar de que el hombre hubiera aprendido a extraerla de la naturaleza. Era un sentimiento casi religioso el que experimentaba ante la idea de arrancar la energía a un río.

Central eléctrica  
(Jesús López Pacheco)

## VOCABULARIO

- ▶ **acequia:** zanja o canal para que discurra el agua del riego.
- ▶ **azada:** herramienta que sirve para cavar en tierra roturada o blanda.
- ▶ **estiércol:** excremento de cualquier animal.
- ▶ **generador:** en las máquinas, la parte que produce fuerza o energía.
- ▶ **inexorable:** que no se puede evitar.
- ▶ **maniático:** persona que tiene manías.
- ▶ **turbina:** motor que convierte en energía mecánica la energía de una corriente de agua.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

1. ¿Qué es esa "línea oscura y viva" que asciende de la presa?

.....  
.....  
.....

2. ¿Qué significará la presa para la agricultura de los pueblos cercanos?

.....  
.....  
.....  
.....

3. ¿Conoces algún pueblo de Castilla y León que haya quedado cubierto por las aguas de un embalse? (Consulta la enciclopedia).

.....  
.....  
.....

4. ¿Cómo es el nuevo emplazamiento de Aldeaseca, según el narrador?

.....  
.....  
.....

5. ¿Por qué en Aldeaseca cubren el suelo con estiércol y lo dejan allí hasta que se seque?

.....  
.....  
.....

6. ¿Qué personaje es el contrapunto de esa "intuición primitiva" que Andrés atribuye a los agricultores?

.....  
.....  
.....

7. ¿Por qué piensa Andrés que la humanidad es un "inmenso laboratorio"?

.....  
.....  
.....

8. ¿Cuál es el trabajo de Andrés en la presa?

.....  
.....

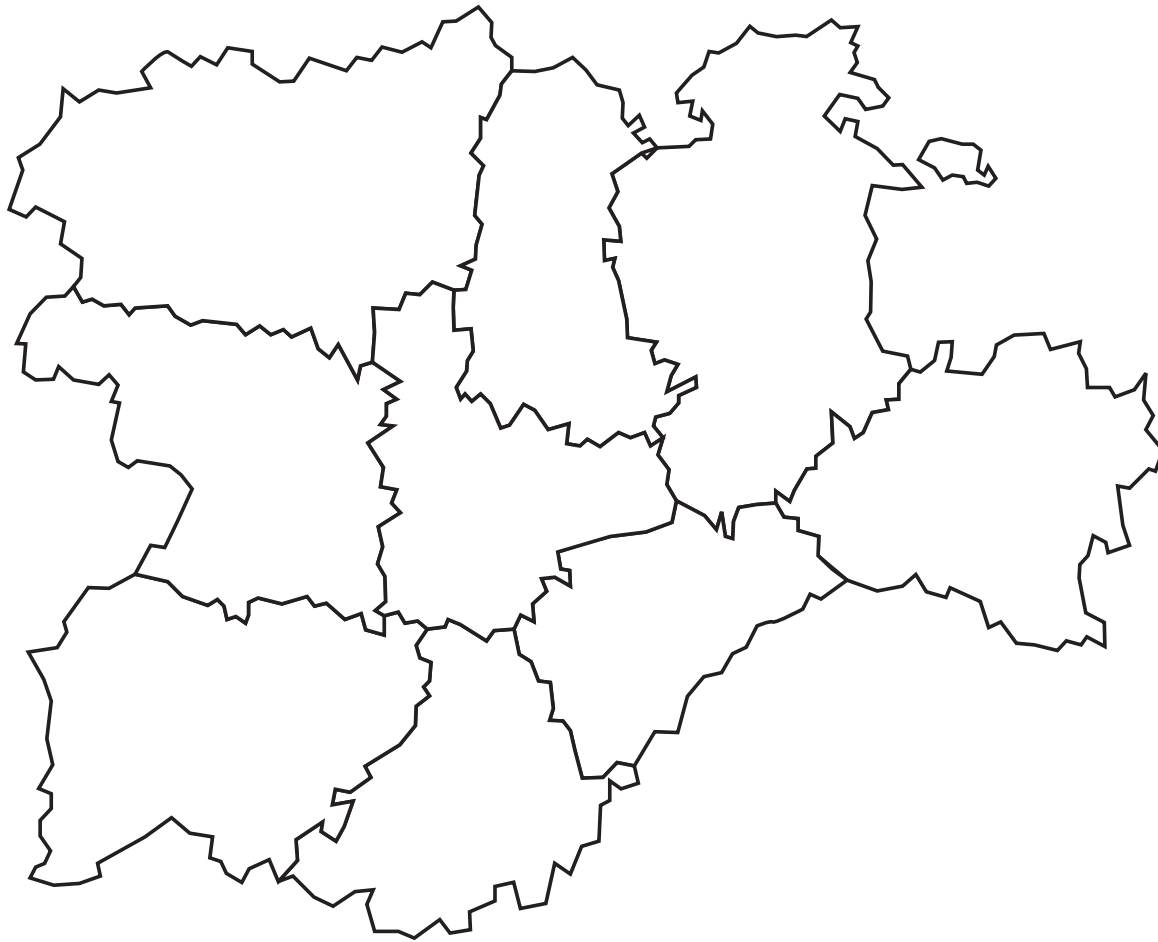
9. Explica con tus propias palabras lo que siente Andrés ante la idea de obtener energía del río.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



## 2 Sitúa

en este mapa los principales sectores industriales de Castilla y León.





### 3 Dibuja

una mina de carbón.

### 4 Imagina

que te asocias con tus compañeros para crear una empresa que aproveche la producción agrícola y ganadera de tu localidad, y describe en un pequeño relato cuál va a ser vuestra actividad y a qué mercados irá dirigida.

### 5 Haz un listado

de las principales empresas y actividades industriales de tu provincia.

### 6 Une con flechas

las palabras de una y otra columna que estén relacionadas:

- Aeropuerto
- Industria agroalimentaria
- Neumáticos
- Garoña
- Central nuclear
- Parque Tecnológico
- Boecillo
- Energías alternativas
- Parques eólicos
- León y Palencia
- Minas de carbón
- Villanubla
- Galletas
- Industria de la automoción

### 7 El código secreto

Sustituye cada letra por la que va delante de ella en el abecedario y podrás leer una frase sobre la actividad industrial en Castilla y León.

M	B		B	V	U	P	N	P	D	J	P	Ñ		F	T		F	M		
N	P	U	P	S		E	F		M	B		J	Ñ	E	V	T	U	S	J	B
S	F	H	J	P	Ñ	B	M													





## Lectura

**C**lunia fue una de las más importantes y mejor comunicadas ciudades del norte de la Hispania romana. Testigo de trascendentales acontecimientos históricos, alcanzó el rango de colonia y fue capital de un extenso convento jurídico. Con cerca de 30.000 habitantes se convirtió en una monumental urbe con sus correspondientes foro, templos, termas y mercados. También contó con un lujoso teatro para casi 10.000 espectadores.

Las ruinas de la ciudad de Clunia se localizan sobre la extensa planicie que culmina el Alto de Castro, un cerro de 1.023 metros de altitud que se alza sobre el valle del río Arandilla. Antes de la llegada de los romanos el lugar estuvo ocupado por un estratégico asentamiento del pueblo celtibérico de los arévacos.

Según atestiguan los hallazgos arqueológicos y distintos documentos históricos, Clunia se fundó como municipio romano a comienzos del siglo I d. C., en la época del emperador Tiberio. Unos años después fue elevada al rango de capital de convento jurídico dentro de la Hispania Citerior o Tarraconense. Su amplia jurisdicción, que abarcaba la totalidad de la antigua Celtiberia, se extendía desde la costa cantábrica hasta el Sistema Central y desde Asturias hasta Navarra y La Rioja.

*Rincones singulares de Burgos*  
(Enrique del Rivero)

## VOCABULARIO

- ▶ **arévacos:** pueblo celtibero que habitaba en zonas próximas a la cabecera del Duero antes de la llegada de los romanos.
- ▶ **asentamiento:** establecimiento de un pueblo o una colectividad en un territorio.
- ▶ **Celtiberia:** territorio ocupado por los celtiberos, unión de celtas e iberos.
- ▶ **colonia:** territorio administrado por un pueblo que no es el nativo y donde impone sus leyes, su lengua y sus costumbres.
- ▶ **convento jurídico:** tribunal de justicia romano.
- ▶ **d. C.:** después de Cristo.
- ▶ **foro:** plaza de la ciudad romana donde se trataban los asuntos públicos.
- ▶ **Hispania Citerior:** una de las dos provincias en que los romanos dividieron la Península; era la zona más cercana a Roma (citerior), mientras la zona más lejana se llamaba Hispania Ulterior.
- ▶ **jurisdicción:** territorio sobre el que se extiende una autoridad o dominio.
- ▶ **rango:** categoría.
- ▶ **termas:** baños romanos.
- ▶ **urbe:** gran ciudad.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

**1. ¿Por qué crees que es interesante conocer la historia?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**2. ¿En qué zona de Castilla y León se sitúa esta crónica? ¿Qué ciudades hay cercanas?** (Consulta la enciclopedia).

.....

.....

.....

**3. ¿Qué otras ruinas romanas conoces? Escribe algo sobre ellas.**

.....

.....

.....

.....

.....

**4. Busca en internet datos sobre el emperador Tiberio y haz un resumen.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**5. ¿Crees que este texto favorece el turismo? Razona tu respuesta.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**6. Redacta una descripción de un monumento cercano. Investiga sobre su historia.** (Consulta la enciclopedia).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**7. Visita una oficina de información turística y recoge el material informativo que ofrezcan. Ponlo en común con tus compañeros.**

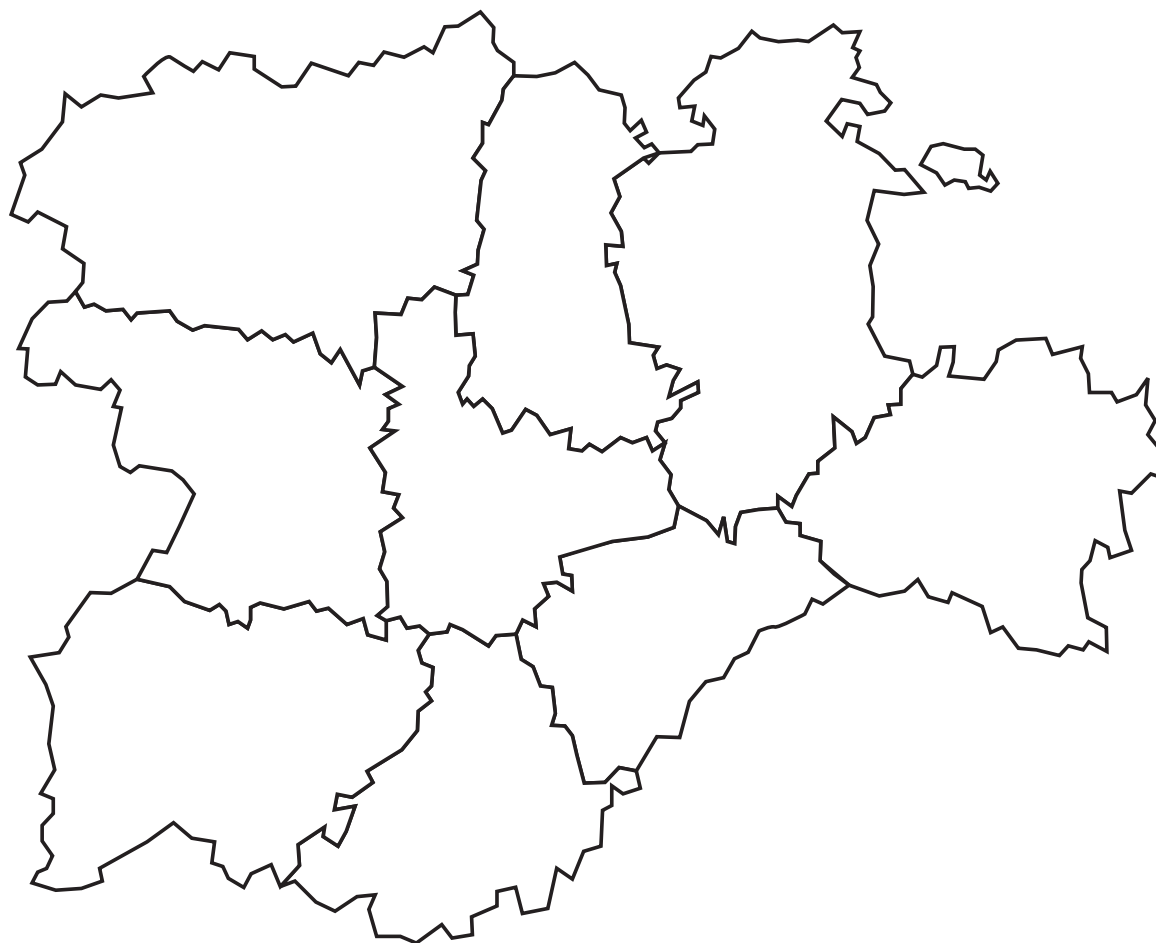
.....

.....



## 2 Sitúa

en este mapa los siete bienes de Castilla y León declarados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.





### 3 Realiza

un mural con el itinerario de la Ruta de la Plata y los principales pueblos y ciudades que atraviesa.

### 4 Diseña

con tus compañeros un folleto turístico en el que se resalten los principales atractivos naturales, culturales y gastronómicos de tu provincia.

### 5 Imagina

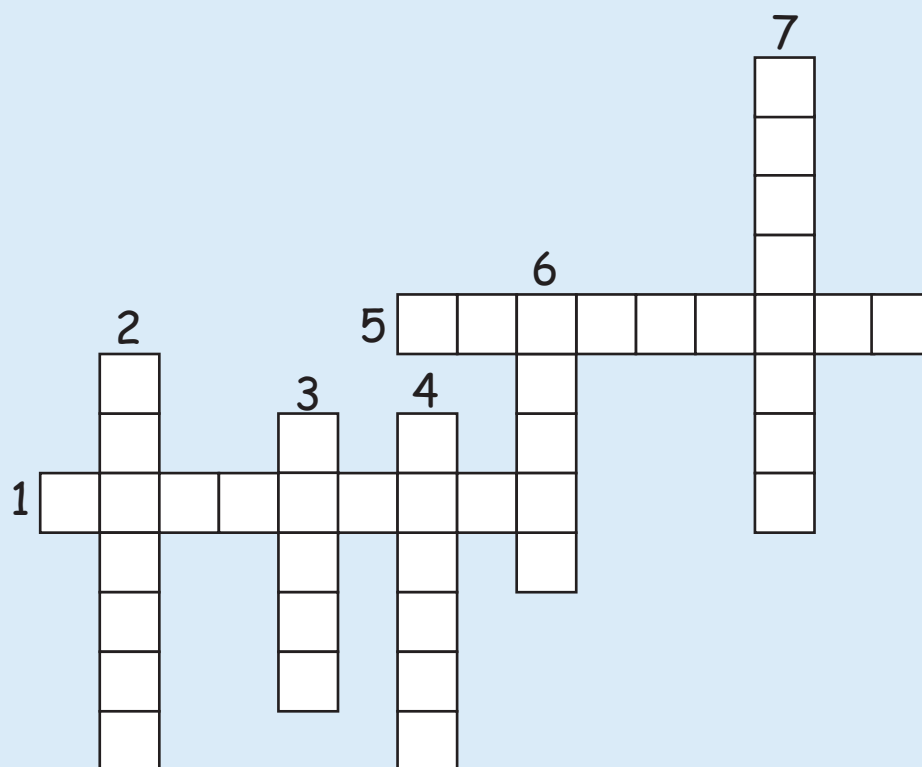
que eres el dueño de un restaurante de Castilla y León y escribe una historia sobre las recomendaciones que haces a una pareja de turistas estadounidenses que se han sentado a comer en tu local.

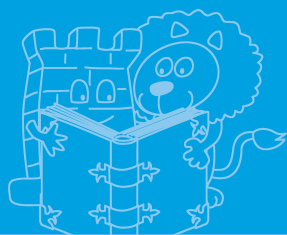
### 6 Representa

junto a tus compañeros la visita que hace un grupo de turistas con su correspondiente guía a uno de los museos de tu provincia.

## 7 Crucigrama

1. Cuna del hombre europeo.
2. Plato típico del Bierzo.
3. Moderno museo de León.
4. Sierra de la provincia de Ávila.
5. Caminante que se dirige a Santiago de Compostela.
6. Modalidad de turismo muy en boga en Castilla y León.
7. Localidad palentina atravesada por el Camino de Santiago.





## Lectura

### Artículo 1.º DISPOSICIONES GENERALES

1. Castilla y León es una comunidad histórica y cultural que tiene su origen en los antiguos Reinos de León y de Castilla, ha contribuido de modo decisivo a la formación de España como Nación, ejerce su derecho al autogobierno y se constituye en Comunidad Autónoma en el marco de la Constitución y del presente Estatuto de Autonomía.
2. La Comunidad de Castilla y León, como región de Europa, asume los valores de la Unión Europea y vela por el cumplimiento de sus objetivos y por la defensa de los derechos reconocidos en el ordenamiento jurídico europeo.

### Artículo 2.º ÁMBITO TERRITORIAL

El territorio de la Comunidad de Castilla y León comprende el de los municipios integrados en las actuales provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora.

[...]

### Artículo 4.º VALORES ESENCIALES

La lengua castellana y el patrimonio histórico, artístico y natural son valores esenciales para la identidad de la Comunidad de Castilla y León y serán objeto de especial protección y apoyo, para lo que se fomentará la creación de entidades que atiendan a dicho fin.

[...]

### Artículo 5.º LA LENGUA CASTELLANA Y EL RESTO DEL PATRIMONIO LINGÜÍSTICO DE LA COMUNIDAD

1. El castellano forma parte del acervo histórico y cultural más valioso de la Comunidad, extendido a todo el territorio nacional y a muchos otros Estados. La Junta de Castilla y León fomentará el uso correcto del castellano en los ámbitos educativo, administrativo y cultural. Así mismo, promoverá su aprendizaje en el ámbito internacional especialmente en colaboración con las Universidades de la Comunidad, para lo cual podrá adoptar las medidas que considere oportunas.
2. El leonés será objeto de protección específica por parte de las instituciones por su particular valor dentro del patrimonio lingüístico de la Comunidad. Su protección, uso y promoción serán objeto de regulación.
3. Gozará de respeto y protección la lengua gallega en los lugares en que habitualmente se utilice.

### Artículo 8.º DERECHOS, LIBERTADES Y DEBERES DE LOS CIUDADANOS DE CASTILLA Y LEÓN

1. Los ciudadanos de Castilla y León tienen los derechos y deberes establecidos en la Constitución Española, en los Tratados Internacionales sobre Derechos Humanos ratificados por España, en el ordenamiento de la Unión Europea, así como los establecidos en el ámbito de la Comunidad Autónoma por el presente Estatuto de Autonomía.
2. Corresponde a los poderes públicos de Castilla y León promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integran sean reales y efectivas, remover los obstáculos que impidan o dificulten su plenitud y facilitar la participación de todos los castellanos y leoneses en la vida política, económica, cultural y social.
3. Los derechos y principios del presente Título no supondrán una alteración del régimen de distribución de competencias, ni la creación de títulos competenciales nuevos o la modificación de los ya existentes. Ninguna de las disposiciones de este Título puede ser desarrollada, aplicada o interpretada de forma que reduzca o limite los derechos fundamentales reconocidos por la Constitución y por los tratados y convenios internacionales ratificados por España.

Estatuto de Autonomía de Castilla y León.



# 1 Preguntas

PARA LECTORES AVISPADOS

1. ¿En qué año se promulgó el Estatuto de Autonomía de Castilla y León? (Consulta la unidad didáctica).

.....

2. ¿Cuál es la principal atribución de que se dota la Comunidad Autónoma a través del Estatuto?

.....

3. ¿Qué territorios conforman la Comunidad Autónoma de Castilla y León?

.....

4. ¿Cuáles son los valores esenciales de nuestra Comunidad, según el texto?

.....

5. ¿Qué otras lenguas además del castellano gozan de respeto y protección especial?

.....

.....

.....

.....

.....

6. ¿Por qué crees que el Estatuto establece que la lengua gallega gozará de protección y respeto en nuestro territorio?

.....

.....

.....

.....

7. ¿Qué otras modalidades lingüísticas se usan en nuestra Comunidad? (Consulta la enciclopedia).

.....

.....

.....

.....

8. "Los ciudadanos de Castilla y León tienen los derechos, libertades y deberes establecidos en la Constitución". ¿Puedes citar algunos?

.....

.....

.....

.....

9. ¿Cuáles son los poderes públicos de la Comunidad Autónoma?

.....

.....

.....

.....

10. ¿Sabes en qué año se aprobó la última reforma del Estatuto de Autonomía? (Consulta la unidad didáctica).

.....

.....

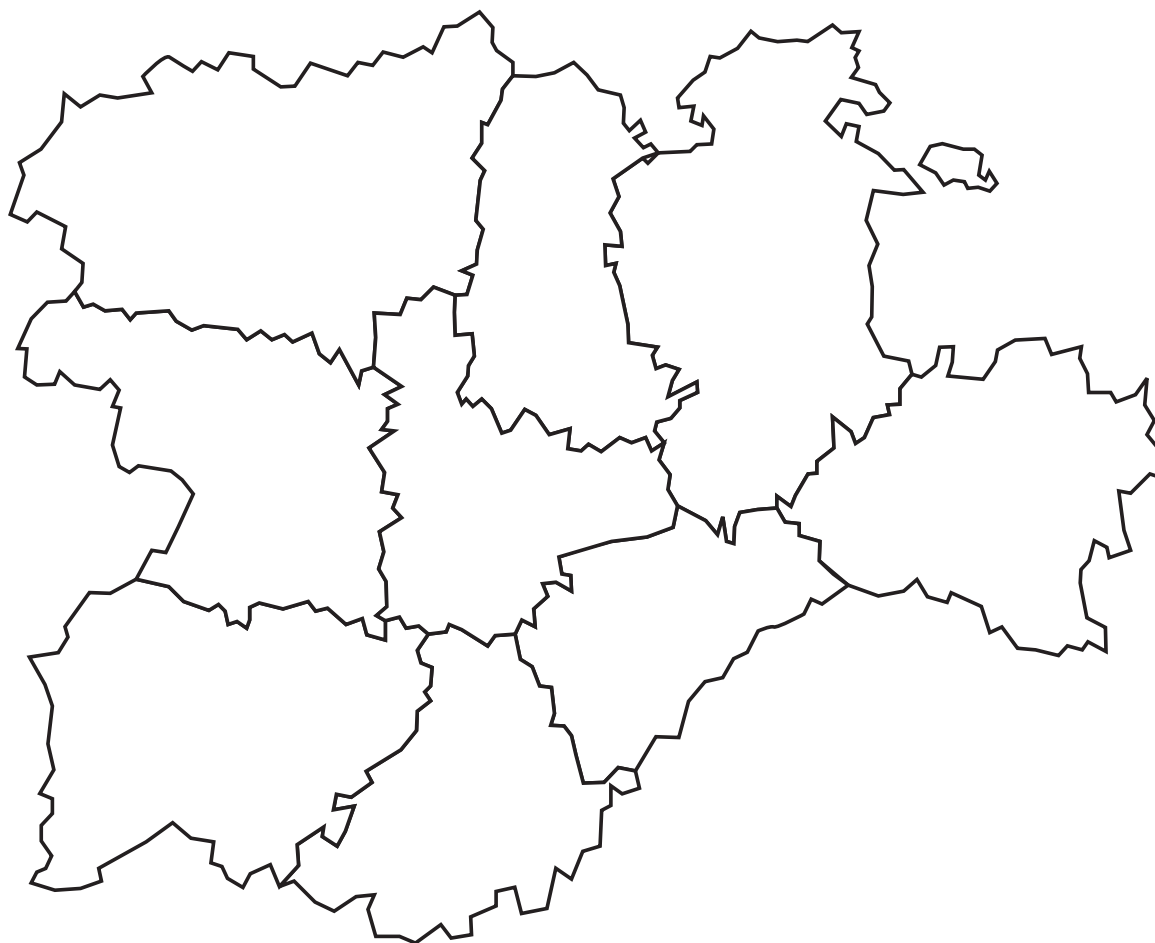
.....

.....



## 2 Sitúa

en este mapa las sedes de las principales instituciones de la Comunidad de Castilla y León.





### 3 Realiza

con tus compañeros la silueta de Castilla y León y de sus provincias con diferentes materiales (piedras, fotos, palillos...).

### 4 Imagina

que acudes al Procurador del Común para que defienda tus derechos en un caso concreto y escribe una historia sobre el diálogo que mantenéis en su despacho.

### 5 Representa

con tus compañeros, dividiéndoos en grupos, una sesión de las Cortes de Castilla y León en la que se debata una ley sobre inmigración.

### 6 Visita

con tus compañeros el Ayuntamiento de tu localidad e investiga cuáles son las secciones o áreas en que está dividida su actividad.

### 7 El código secreto

Sustituye cada letra por la que va delante de ella en el abecedario y podrás leer parte de un artículo de nuestro Estatuto de Autonomía.

M	P	T		N	J	F	N	C	S	P	T		E	F		M	B	T		D	P	S	U	F	T		E	F
D	B	T	U	J	M	M	B		Z		M	F	P	Ñ		S	F	D	J	C	F	Ñ		M	B			
E	F	Ñ	P	N	J	Ñ	B	D	J	P	Ñ		U	S	B	E	J	D	J	P	Ñ	B	M		E	F		
Q	S	P	D	V	S	B	E	P	S	F	T																	
