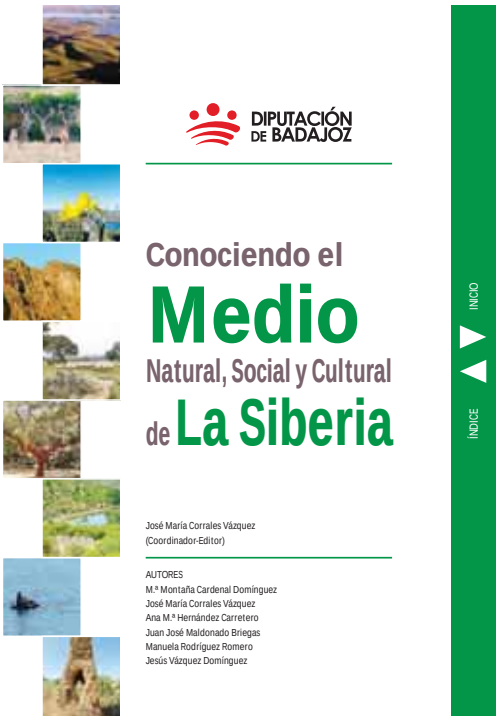






Índice

1. La comarca de La Siberia 5
LA COMARCA DE LA SIBERIA 6
LOCALIZACIÓN 7
ANALIZAMOS SU POBLACIÓN 10
2. El medio en que vivimos: descripción del medio físico .. 15
RELIEVE DE LA SIBERIA 16
RÍOS Y EMBALSES 20
EL CLIMA MEDITERRÁNEO 26
3. El medio natural: ecosistemas 31
ECOSISTEMAS DE LA SIBERIA 32
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS 52
¿PODRÍA LA SIBERIA SER UNA RESERVA DE LA BIOSFERA? 58
LAS CUATRO ESTACIONES DE LA SIBERIA 61
4. La vegetación de La Siberia 65
NUESTROS AMIGOS LOS ÁRBOLES 67
ÁRBOLES Y ARBUSTOS 68
LA SOLANA Y LA UMBRÍA 75
CLISERIE DE VEGETACIÓN 76
ÁRBOLES SINGULARES 77
ALGUNAS JOYAS BOTÁNICAS DE LA SIBERIA 82
¿CÓMO INFLUYE EL HOMBRE EN LOS ECOSISTEMAS? 83
HONGOS 87
5. La fauna de La Siberia 89
FAUNA DE LA SIBERIA 90
6. La geología de La Siberia 101
LA GEOLOGÍA COMO CIENCIA. EL CICLO GEOLÓGICO 102
PLIEGUES: ANTICLINALES Y SINCLINALES 125
FALLAS 129
PORTILLAS 130
RAÑAS 131
PEDRERAS O CASQUERAS 132
7. Actividades económicas de los pueblos de La Siberia .. 133
SECTORES ECONÓMICOS DE LA SIBERIA 134
SECTOR PRIMARIO 134
SECTOR SECUNDARIO 144
SECTOR TERCIARIO 147
VÍAS DE COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE 148
LA ECONOMÍA Y EL EMPLEO VERDE 151
LOS OTROS CAMINOS DE LA SIBERIA 152
8. Historia de La Siberia 159
HISTORIA 160
9. Patrimonio cultural de La Siberia 171
PATRIMONIO CULTURAL DE LA SIBERIA 172
CULTURA Y TRADICIONES 179
PERSONAJES ILUSTRES EN LA COMARCA 186
10. La Siberia pueblo a pueblo 189
Bibliografía y páginas web de interés 211





LA COMARCA DE LA SIBERIA

SITUACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA COMARCA

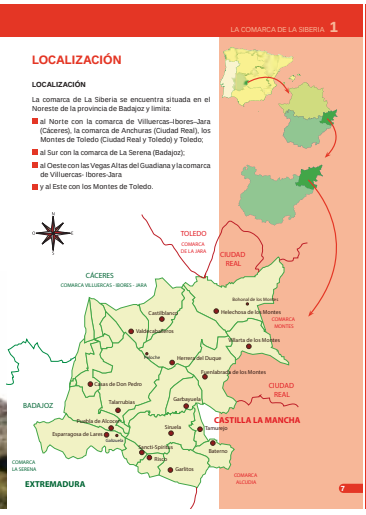
De las tierras de la provincia de Badajoz, La Siberia es una de las más hermosas y menos conocidas. Su historia ha estado fuertemente marcada por su naturaleza y su posición dentro de la península y en Extremadura.

Desde la prehistoria hasta nuestros días, los ríos Guadiana y Zújar, junto a las sierras y llanos que los acompañan han sido protagonistas principales en el transcurso de los acontecimientos. Estos ríos y la riqueza de sus montes proporcionaban ya a los pobladores prehistóricos todo lo necesario para que estos decidieran asentarse aquí: agua, pesca, caza y un bosque repleto de frutos hacían de La Siberia un lugar idóneo donde vivir.

Es una región con una gran variedad de paisajes, en su horizonte se entremezclan el azul de los cielos y las aguas junto a las tonalidades verdes de sus sierras.

La variedad del paisaje alterna las sierras accidentadas, con los frondosos bosques de encinas, alcornoques, dehesas y áreas de cultivos. Destacan además los campos donde abundan las jaras, el tomillo y las flores silvestres.

La orografía de la comarca está marcada por la cuenca de los embalses construidos en los tramos de los dos grandes ríos que cruzan la zona, el río Guadiana y el río Zújar. La construcción de estos embalses ha transformado la zona y la fauna se ha adaptado a estas nuevas condiciones ambientales.





Conceptos

EMIGRACIÓN:
Proceso por el cual un conjunto de habitantes de un país o región trasladan su domicilio a otro lugar por tiempo ilimitado o, a veces, temporalmente.

INMIGRACIÓN:
Proceso por el cual una o más personas naturales de otro país o región vienen a esta, especialmente con la idea de formar nuevas colonias o domiciliarse en las ya existentes.

¿Sabías que...

Eurostat, la Agencia Estadística de la Unión Europea, denomina áreas rurales a aquellas zonas con menos de 100-150 hab/km², por lo que todos los municipios pertenecientes a La Siberia son considerados rurales.

Eurostat considera "**desiertos humanos**" a aquellos territorios que no superan los 10 hab/km². Según este criterio, toda la comarca podría ser considerada como tal pues su densidad media es de 7,4 hab/km².

ANALIZAMOS SU POBLACIÓN

El territorio de La Siberia fue poblado desde la Prehistoria. Existen asentamientos paleolíticos, neolíticos, romanos, visigodos, árabes... Todos ellos fueron construyendo cabañas, poblados y fortalezas donde agrupar y defender a sus habitantes de las amenazas que pudieran llegar desde el exterior.

A lo largo de la historia el número de habitantes de la comarca varió notablemente. De forma general, podemos afirmar que la población fue aumentando a medida que mejoraban las condiciones de vida en la zona, fijando su residencia en pequeñas aldeas situadas en las laderas de las sierras y siempre con algún río o fuente próximos que pudieran asegurar el suministro de agua.

En la actualidad existen 17 municipios en la comarca de La Siberia, en ellos viven 20 525 personas, lo que representa una baja densidad de población (7,4 hab/km²). Los valores más altos de densidad de población se obtienen en Herrera del Duque (13,29 hab/km²), Valdecaballeros (12,59 hab/km²) y Talarrubias (10,53 hab/km²).

La tendencia acusada de despoblación de las zonas rurales en las últimas décadas tiene su explicación en la baja natalidad actual y sobre todo en la fuerte emigración hacia áreas urbanas durante las décadas de los años sesenta y setenta del siglo pasado que aún continúa en nuestros días.

MAPA DE DENSIDADES DE POBLACIÓN DE LA SIBERIA



SUPERFICIE: 2755,7 km²
POBLACIÓN: 20 525 hab.
DENSIDAD: 7,4 hab./km²

- <2 hab./km²
- 5 hab./km²
- 5 a 6 hab./km²
- 7 a 8 hab./km²
- 10 a 12 hab./km²
- 12 a 14 hab./km²
- >15 hab./km²


Entorno de Valdecaballeros desde la sierra de Barbas, de Cº G.

Debes saber

HABITANTES DE LOS MUNICIPIOS DE LA COMARCA DE LA SIBERIA

Municipio	Población
Baterno	318
Casas de Don Pedro	1560
Castilblanco	1085
Esparragosa de Lares (y su aldea Galizuela)	972
Fuenlabrada de los Montes	1921
Garbayuela	543
Garlitos	630
Helechosa de los Montes (y su pedanía Bohonal de los Montes)	716
Herrera del Duque (y su aldea Peñiche)	3686
Puebla de Alcocer	1240
Risco	158
Sancti-Spíritus	227
Siruela	2017
Talarrubias (y su poblado Puerto Peña)	3576
Tamurejo	225
Valdecaballeros	1135
Villarta de los Montes	516
TOTAL	20 525

Galizuela es una aldea dependiente de Esparragosa de Lares

UNA COMARCA, CON DIFERENTES TIPOS DE POBLACIÓN

En la comarca de La Siberia conviven antiguos pueblos más grandes o más pequeños con otras formas nuevas de población, como son aldeas, pedanías y poblados de colonización.

Pueblo. Es una población pequeña, donde vive un número reducido de personas. Los habitantes de estos núcleos suelen trabajar principalmente en la agricultura y ganadería. Sus casas están construidas de modo que aprovechen el espacio, y enfocadas para la realización de las actividades del sector primario.

Aldea. La aldea ha sido una parte fundamental en la aparición de las comunidades humanas. Es considerada la primera y más antigua forma de organización comunitaria del ser humano. Aparecieron en el neolítico cuando el hombre se hace sedentario, desarrolla la agricultura y domestica a los animales.

La aldea es de pequeño tamaño, no tiene jurisdicción propia, es decir, que administrativa y judicialmente dependen del pueblo. En ella se encuentran las casas y también algunas otras edificaciones relacionadas con las actividades económicas que se realizan allí como: establos, granjas, molino, depósito, etc.

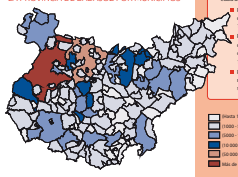
Pedanía. Es una entidad local menor dependiente de un municipio que puede gozar o no de autonomía con respecto al mismo. En caso de disponer de autonomía contará con un órgano unipersonal ejecutivo de elección directa, el alcalde.

Poblado. Núcleo habitado, de reciente creación, que en el caso de La Siberia fueron construidos en las cercanías de donde luego se ubicaron los grandes embalses de la comarca.

MAPA DE DENSIDADES DE POBLACIÓN DE ESPAÑA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS



MAPA DE DENSIDADES DE POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ POR MUNICIPIOS



Debes saber

DENSIDADES DE POBLACIÓN:

- España: 82,51 hab./km²
- Extremadura: 25,51 hab./km²
- Provincia de Badajoz: 31,8 hab./km²
- Comarca de La Siberia: 7 hab./km²

Conceptos

POBLACIÓN:
La población de un territorio es el conjunto de personas que viven en él. Para conocerla se realizan los "censos" y "conteo y registro" de cada uno de los habitantes del lugar.

La población se clasifica según la edad de las personas en:

- Población joven: número de personas menores de 15 años.
- Población adulta: número de personas con edades comprendidas entre los 15 y los 65 años.
- Población anciana: número de personas que superan los 65 años.

Actividades

- En el capítulo 10 aparecen recogidas todas las poblaciones de la comarca.
  Para aprender a conocer y amar los diferentes municipios, deberías leer y ampliar la información referida a cada uno de ellos, empezando siempre por la localidad en la que habitas.
- Cuando el trabajo empezó a escasear en nuestros pueblos muchos paisanos decidieron emigrar. ¿Conoces a alguien que tuviera que desplazarse hacia otra ciudad o país en busca de trabajo? Si tuvieras la posibilidad de entrevistarlo, conocer su punto de vista sería muy interesante.
- En la mayor parte de las comarcas de Extremadura, existen poblados que se abandonaron con el tiempo. ¿Conoces algún poblado de nuestra comarca que estuviera habitado y que hoy día ya no lo esté?


Puente sobre el embalse de Orellana en las cercanías de Cogolludo

2

El medio en que vivimos

Descripción del medio físico

¿Sabías que...

El relieve de tipo "apalachense" o "apalachiano" recibe este nombre por semejanza con el relieve característico de los Montes Apalaches de los Estados Unidos de Norteamérica.

¡Ojo

Aunque son confundidos muy a menudo, "**altura**" y "**altitud**" no son conceptos sinónimos, es decir, no significan lo mismo.

En geografía, la **altitud** es la altura con respecto al nivel del mar. De esta forma se establece un sistema que permite comparar la altura de cualquier punto del mundo con respecto a una altura común considerada "cero" a efectos de cálculo, la altura del nivel del mar.

El pico Morilla, en la Sierra de Siruela, tiene una altitud de 940 metros. Esto significa que la diferencia de altura entre el nivel del mar y el punto más alto de dicha sierra mide 940 metros.

Altura: es la distancia vertical de un cuerpo respecto a cualquier punto que tomemos, excepto el nivel del mar, en cuyo caso estaríamos hablando del concepto "altitud".

EL RELIEVE DE LA SIBERIA

Llamamos relieve a la forma que presenta la superficie de la Tierra. Las montañas, las llanuras y los valles forman parte del relieve terrestre.

La Siberia presenta un relieve muy diverso, con penillanuras de suaves ondulaciones, sierras de pendientes mayores y encajonados valles. La altitud oscila entre los 300 metros en las zonas más bajas (aguas embalsadas) y los 940 metros del pico "Morilla", en la Sierra de Siruela.

Las principales sierras de la comarca son:

- Sierra del Aljibe
- Sierra de la Lobera
- Sierra de la Rinconada
- Cantos Negros (861 metros de altitud)
- Puerto Peña-Sierra de los Golondrinos
- Sierra de la Chimenea
- Puerto de los Carneros (748 metros)
- Sierra de los Villares
- Sierra de Mirabueno
- Sierra del Castillo de Puebla de Alcocer
- Sierra de Siruela, con el pico más alto de La Siberia, el "Morilla" (940 metros).

Este conjunto de sierras justifica el nombre con el que también se conoce a esta comarca, "Los Montes", y constituye una de las estribaciones más al sur de los Montes de Toledo, junto a Villuercas. La zona meridional es menos accidentada, con laderas de poca pendiente que vierten sus aguas a la cuenca del Zújar.

La disposición alterna y casi paralela de valles y sierras en dirección noroeste-sureste representa el mejor ejemplo de "relieve apalachense" de la Península Ibérica.

Embalse de la Serena uniendo las comarcas de La Siberia y La Serena

En las sierras, las cuarcitas afloran formando elevadas crestas de gran dureza y resistencia. Las pizarras, menos resistentes a la erosión, se encuentran generalmente en las zonas bajas.

Las grauvacas presentan una formación muy típica en zonas de suave relieve, los llamados "dientes de perro", en los cuales los materiales más ligeros han desaparecido y solo afloran grauvacas verticales como elementos más fuertes.

Entre los valles sobresalen algunos con paisajes espectaculares, muy bien conservados y de alto valor ecológico como son los de los ríos Guadalupejo, Estena, Guadalemar, Siruela y Estena. Pero el rasgo más destacado de esta comarca es, sin duda, la existencia de grandes embalses sobre los ríos Zújar y Guadiana.

Intercalado entre estos valles y embalses se encuentra el conjunto de montes que da nombre a la comarca y la extensa penillanura siberiana, ocupadas en buena parte por dehesas y ricos pastos donde se mantienen las actividades tradicionales de La Siberia.

FORMAS DEL RELIEVE



Debes saber

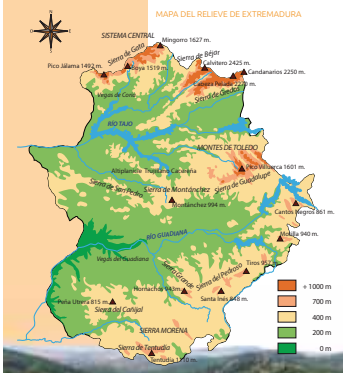
Una **montaña** es una gran elevación de terreno. Cuando se disponen varias montañas alineadas la formación resultante se conoce como **sierra**.

Si un grupo de sierras están encadenadas entre sí y son de elevada altitud porque aún no han sido muy erosionadas, constituyen una **cordillera**.

Los espacios encajonados entre sierras se conocen como **valles**.

Cuando estos valles tienen mayor extensión y carecen de elevaciones importantes, se llaman **llanuras** o **penillanuras**.

MAPA DEL RELIEVE DE EXTREMADURA



MAPA DEL RELIEVE DE LA SIBERIA



Vista panorámica desde la sierra del Palo (Garlitos)

Conceptos

RÍO: es una corriente continua de agua. Puede desembocar en un lago, en otro río o en el mar. Si desemboca en otro río, se considera afluente del río principal.

CAUCE: es la superficie por donde circula el agua del río.

CAUDAL: es la cantidad de agua que lleva un curso fluvial.

EMBALSE: es el lugar donde se acumulan reservas de agua de forma artificial dentro de una presa para destinarla al consumo humano, el riego, la generación de energía, etc.

RÍOS Y EMBALSES

La mayor parte del planeta Tierra está compuesta por agua. Hay agua en los mares, océanos, ríos, lagos, aguas subterráneas, glaciares y en el vapor de agua.

En La Siberia podemos encontrar agua de los ríos, arroyos, embalses y también bajo su superficie, en reservas de agua que conocemos como "acuíferos" o "manantiales". Algunos de estos acuíferos están siendo explotados comercialmente debido a la excelente calidad de sus aguas.

Los principales ríos y arroyos de La Siberia son:

Río Guadiana y afluentes:

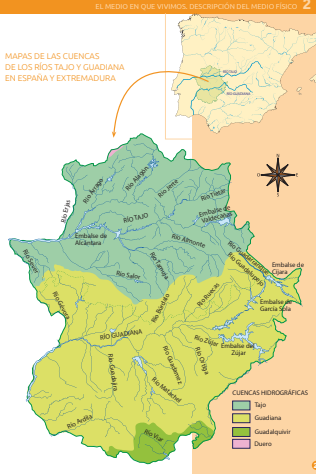
Río Estena y arroyos Canalija, Grande, de la Chorrera, Valmorro, Robledillo, del Benazaire, Sotillo, de Peloche, del Quejigal, de los Ardales, de Valdefuentes, Tamujoso, de San Román, de Valmayor, de Valdegavilán, de Valdemedio, de Horadado, de Santa Bárbara, Valsecas, Casas, de los Malos, de Bodeguillas, Hermoso y el río Guadalupejo.

Río Zújar (afluente directo del Guadiana) y sus propios afluentes:

Ríos Esteras, Siruela y Guadalemar; y arroyos del Chorreón, Grande, de la Dehesa, de la Cela, de Serrano, de la Horca, de Sanjuanilla, de los Majadales y de los Carneros.

Embalse de Cíjara en el límite con Castilla-La Mancha

MAPAS DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS TAJO Y GUADIANA EN ESPAÑA Y EXTREMADURA



¿Sabías que...

La provincia de Badajoz es la provincia Española con mayor cantidad de agua embalsada. La Siberia es conocida también como "comarca de los lagos" y junto a la comarca de La Serena forman el territorio con mayor número de kilómetros de costa interior de España.

La Siberia está surcada por pequeños pero numerosos arroyos que nacen en las altas sierras y discurren aumentando su caudal hasta llegar a otros cauces mayores. Estos ríos principales tienen agua todo el año, mientras que la gran mayoría de los arroyos son intermitentes o temporales y algunos se secan en verano.

MAPA HIDROGRÁFICO DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ



Vista del Guadiana desde la portilla de Cíjara

MAPA HIDROGRÁFICO DE LA SIBERIA



Debes saber

Existe un balneario en el término de Valdecaballeros, cuyas aguas termales son aprovechadas por sus propiedades mineromedicinales desde inicios del siglo XIX.

INICIO ÍNDICE

¿Sabías que...

La **energía hidráulica** para la producción de electricidad es una de las energías renovables más utilizadas. No depende del sol ni del viento, pero sí del agua de los ríos disponible en cada territorio.

La energía hidráulica se consigue cuando el agua cae desde una determinada altura y produce el movimiento de las turbinas generando energía eléctrica.

EMBALSES

A lo largo de la historia el ser humano ha tenido que embalsar el agua de lluvia para poder regar los cultivos y abastecer a los habitantes y ganados de los poblados. Esta necesidad cobra aún mayor importancia en áreas mediterráneas como en la que nos encontramos, donde el agua escasea en los meses más calurosos.

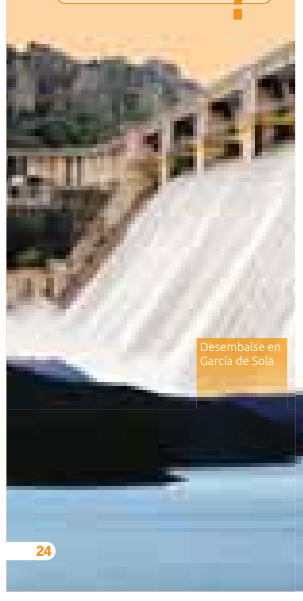
Más recientemente los embalses han servido también para generar energía eléctrica y permitir el disfrute de ellos en el tiempo libre.

Los embalses se construyeron en décadas pasadas, anegando pueblos, molinos, puentes, zonas de cultivo, dehesas y el apreciado bosque de ribera; pero hoy en día han convertido a La Siberia extremeña en la comarca española con más kilómetros de costa dulce.

Desde el año 1952, cuando se puso en marcha el conocido "Plan Badajoz", el paisaje siberiano cambió drásticamente. Se construyeron tres grandes embalses sobre el río Guadiana y otros sobre su afluente, el Zújar, que modificaron sustancialmente la actividad agraria de los pueblos afectados. Años más tarde se construiría otro embalse en cola sobre el río Zújar conocido como embalse de La Serena.

Aparte de estos grandes embalses, algunos pueblos de la comarca disponen de otros pantanos más pequeños para abastecimiento del municipio.

En los últimos años la existencia de estas masas de agua se ha convertido en un importante recurso de ocio y recreo, sobre todo para los aficionados a la pesca, para quienes disfrutan de los deportes acuáticos y para los amantes de la observación de aves, que encuentran aquí especies como el águila pescadora, somormujos lavancos, cormoranes, martinetes, espátulas, anátidas o al escurridizo martín pescador.



Desembalse en García de Sola



Embalse de Cíjara al atardecer

Capacidad de los embalses de La Siberia:

Construidos sobre el río Guadiana:

- Cíjara (1505 hm^3)
- García de Sola o Puerto Peña (554 hm^3)
- Orellana (808 hm^3).

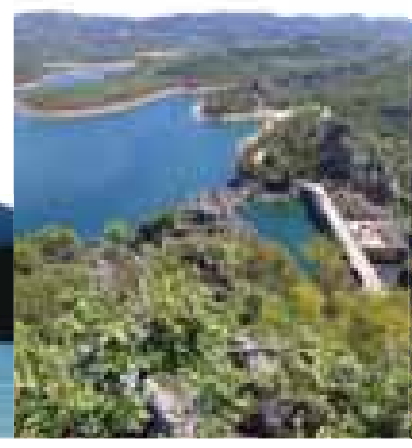
Construidos sobre el río Zújar:

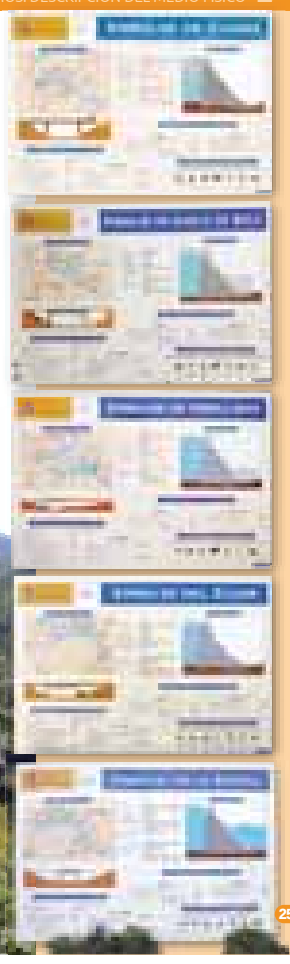
- Zújar (302 hm^3)
- Serena (3219 hm^3)

El embalse de La Serena es el más grande de España y el tercero de Europa.

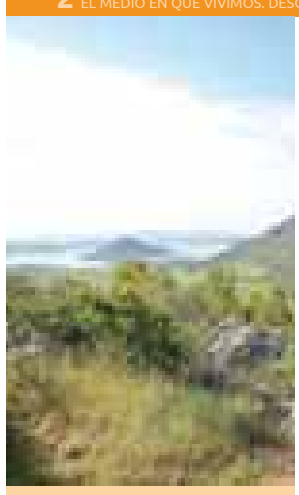
Estas grandes masas de agua embalsada están destinadas al regadío de las Vegas del Guadiana, al abastecimiento de agua de los municipios en los que se encuentran, y a la generación de energía hidroeléctrica.

Embalse García de Sola, en Talarrubias





INICIO ÍNDICE



Cerro Masa Trigo en medio del embalse de la Serena

EL CLIMA MEDITERRÁNEO

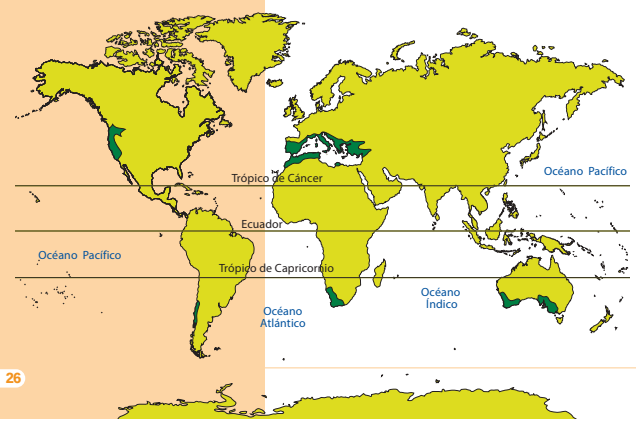
Temperaturas, precipitaciones, cantidad de luz, vientos, heladas, altitud, relieve o la distancia a los océanos son variables que determinan el clima de una región.

La posición geográfica de La Siberia, entre la meseta castellana (de clima continental), el Atlántico (de clima suave) y el Mediterráneo (de clima más seco y cálido), hace que este territorio sea una franja de transición con algunas características de cada uno de ellos. De forma generalizada, el clima de La Siberia extremeña es de tipo "mediterráneo subhúmedo", con diferencias entre el norte de la comarca (más húmedo) y el sur (más seco).

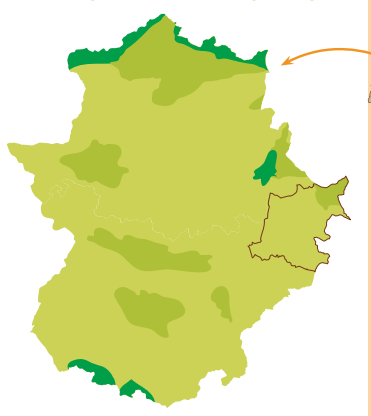
La característica principal del clima mediterráneo es que el verano es muy seco: las lluvias son muy escasas o nulas y las temperaturas muy altas.

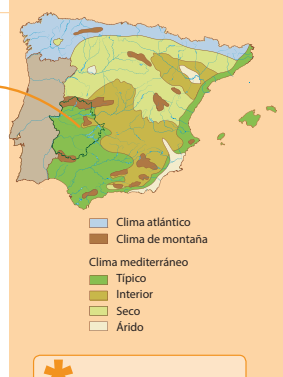
Durante el otoño y la primavera las temperaturas se suavizan y las precipitaciones son frecuentes. En invierno, aun siendo frío, tampoco se alcanzan temperaturas extremas. Este clima solo se da en zonas muy concretas del mundo: cuenca del Mediterráneo, costa de California, costa central de Chile, Sudáfrica y sur y suroeste de Australia.

EL CLIMA MEDITERRÁNEO EN EL MUNDO



MAPA DEL CLIMA EN EXTREMADURA Y ESPAÑA





Pero en La Siberia se da una circunstancia especial: por encima de los 600 metros de altitud el clima mediterráneo es de tipo continental, las diferencias de temperatura entre el invierno y el verano son más acusadas y las lluvias más frecuentes. A medida que aumenta la altitud (hasta alcanzar los 940 metros del pico Motilla), se impone el clima de montaña, caracterizado por temperaturas frías en invierno, suaves en verano y precipitaciones abundantes y frecuentes.

De manera generalizada, la temperatura media anual de la comarca es de 16ºC, siendo el mes más caluroso el de julio (27ºC) y el más frío enero (inferior a los 6ºC de media). En los meses más fríos son abundantes las heladas y la temperatura baja de los 0ºC con frecuencia. La media anual de las lluvias ronda los 650 litros por metro cuadrado, aunque en las zonas más montañosas se puede superar esta cantidad.

Debes saber

Clima mediterráneo de montaña
Los veranos son suaves y los inviernos fríos. Las lluvias son abundantes en las sierras de La Siberia. En las cumbres de mayor altitud, el invierno da lugar a precipitaciones en forma de nieve.

Clima mediterráneo de interior típico extremeño
Las temperaturas son suaves en invierno y bastante elevadas durante el verano. Las precipitaciones se producen sobre todo en otoño y primavera.

Clima mediterráneo de interior
Se caracteriza por los grandes contrastes de temperatura entre el invierno y el verano y la escasez de precipitaciones. Los veranos son muy calurosos y los inviernos suelen ser fríos, con abundantes heladas y nieblas persistentes. Las precipitaciones son muy escasas.

INICIO ÍNDICE

Curiosidades

Relacionados con los distintos fenómenos climatológicos existen multitud de **expresiones** y **refranes** que nos hablan de las labores del campo y de las épocas más adecuadas para realizarlas.

"Estrellas brillantes, tiempo frío y secante"

"Poda tardía y siembra temprana, recogerás buena grana"

"Cielo empedrado, a los tres días mojado"

"Quien cava en enero y poda en febrero, tiene buen año de uvero"

"Quien en Marzo no poda la viña, pierde la vendimia"

"Siembra perejil en mayo, y lo tendrás todo el año"

"Estiércol, agua y sol, padres del trigo son"

"Nieblas en marzo, escarchas en mayo"

"La niebla en marzo no hace daño, pero la de abril se lleva el pan, el vino y el barril"

"A quince de marzo ya da el sol en las umbrías y cantan las totovías"

"Marzo ventoso y abril lluvioso, hacen de mayo florido y hermoso"

"Marzo, marzadas: viento, frío, sol y granizadas"

"Marzo marceador, que de noche llueve y de día hace sol"

"Cuando el sol mucho calienta, barrunta tormenta"

"El sol de verano ablanda la cera y endurece el barro"

"El sol de agosto endulza el mosto"

"La luna de octubre, siete lunas cubre"

"Los días de diciembre para cuando amanece ya oscurece"

PRECIPITACIONES

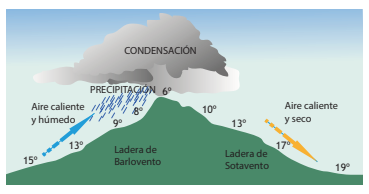
Las precipitaciones se producen gracias al vapor de agua originado por la evaporación del agua de océanos, ríos, mares, plantas y diversos seres vivos.

Cuando el vapor de agua llega a las partes altas de la atmósfera, se enfría, condensa y toma forma líquida, formando nubes de las cuales surgen las precipitaciones.

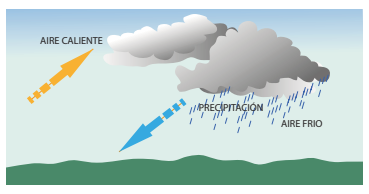
El agua puede caer en estado sólido, en forma de nieve o granizo, o en estado líquido, como ocurre cuando llueve.

La existencia de los relieves de La Siberia es el factor que más influye en las lluvias de la zona.

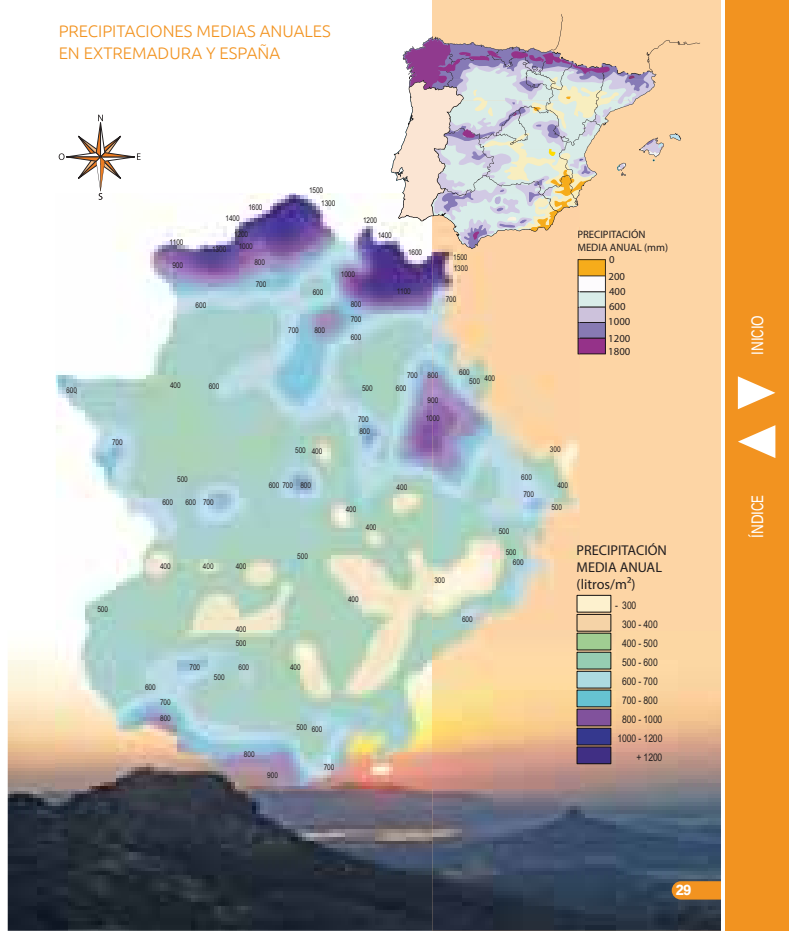
Las **precipitaciones orográficas** son típicas de lugares con relieve abrupto sobre el cual ascienden las masas de aire caliente. Al subir, se enfrían y precipitan en dicha ladera (ladera de barlovento), quedando la otra (ladera de sotavento) sin lluvias. Este tipo de precipitaciones son abundantes en las sierras de la comarca.



Otro tipo de precipitaciones son las convectivas, que son típicas de las tormentas de verano. Estas se producen cuando el aire, en contacto con el suelo, se calienta mucho y empieza a elevarse. En su ascenso, poco a poco, se enfría y el vapor de agua se condensa, precipitándose en forma de lluvias muy fuertes e incluso granizo.



PRECIPITACIONES MEDIAS ANUALES EN EXTREMADURA Y ESPAÑA



INICIO ÍNDICE

Debes saber

Interpretación de la tabla de cabañuelas

Según la creencia popular, el primer día del mes de agosto correspondería a un resumen del año siguiente. Si el día 2 de agosto llueve, se pronostica que el mes de enero del año siguiente será lluvioso. De esta misma forma se interpretan el resto de días de agosto.

Curiosidades relacionadas con el tiempo

A lo largo de la Historia el hombre ha tenido la necesidad de predecir el tiempo y para ello la observación del cielo siempre ha sido el método más empleado.

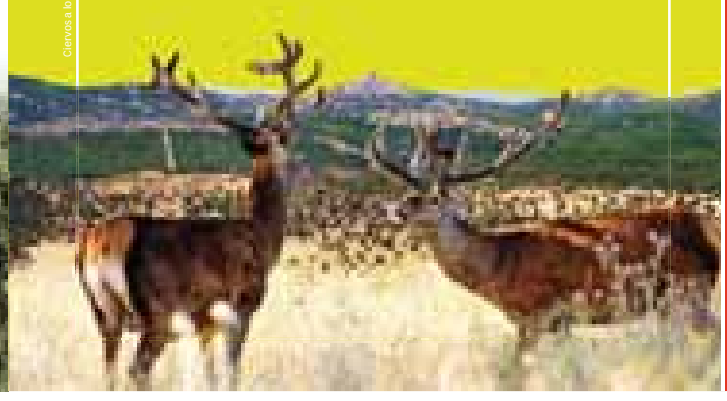
En esa observación se basan **las cabañuelas**, un método de predicción meteorológica a largo plazo que se conoce en nuestros pueblos por tradición desde la antigüedad. Consiste en observar el tiempo durante los días de agosto para pronosticar más o menos acertadamente la meteorología para todo el año venidero, según la siguiente tabla.

Cabañuelas de Ida	Cabañuelas de Retorno
1 de agosto: juicio o resumen del año	14 de agosto: juicio del año
2 de agosto: enero	15 de agosto: diciembre
3 de agosto: febrero	16 de agosto: noviembre
4 de agosto: marzo	17 de agosto: octubre
5 de agosto: abril	18 de agosto: septiembre
6 de agosto: mayo	19 de agosto: agosto
7 de agosto: junio	20 de agosto: julio
8 de agosto: julio	21 de agosto: junio
9 de agosto: agosto	22 de agosto: mayo
10 de agosto: septiembre	23 de agosto: abril
11 de agosto: octubre	24 de agosto: marzo
12 de agosto: noviembre	25 de agosto: febrero
13 de agosto: diciembre	26 de agosto: enero



3

El medio natural: ecosistemas



Ciervos a los que les está creciendo la cornamenta

INICIO ÍNDICE

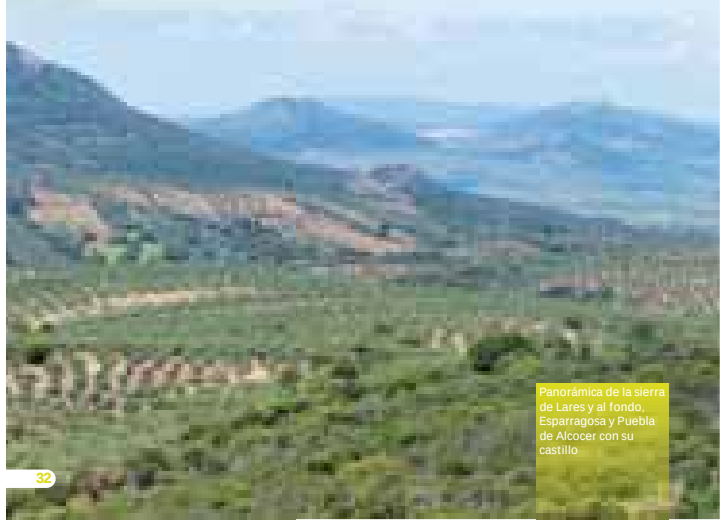
Conceptos

El **ECOSISTEMA** está formado por una parte viva, la biocenosis, que es la comunidad de seres vivos; y otra parte inerte, el biotopo, que es el conjunto de elementos físicos del lugar. Entre todos estos componentes se establecen relaciones y procesos de importancia vital; por eso decimos que biotopo, biocenosis y todos sus componentes están "interrelacionados".

ECOSISTEMAS DE LA SIBERIA

La comarca de La Siberia tiene una gran diversidad de ecosistemas, pues cuenta con una buena representación del bosque y matorral mediterráneos con algunas influencias de tipo continental, pero también con llanuras de cultivos de secano y regadío, roquedos, dehesas, bosques de galería, turberas, pinares, eucaliptares y otros paisajes forestales y agrarios transformados por el hombre para sus usos y aprovechamientos tradicionales.

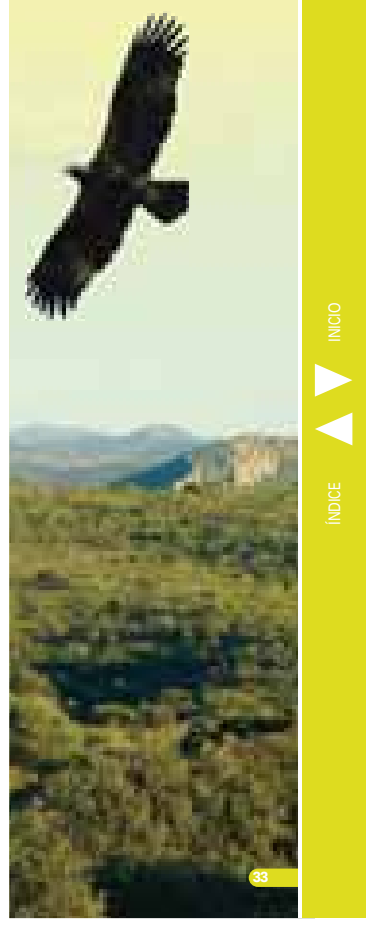
Se distinguen siete grandes unidades ambientales según el conjunto de seres vivos existentes y las características del lugar en el que viven:



Panorámica de la sierra de Lares y al fondo, Esparragosa y Puebla de Alcocer con su castillo

- **Roquedo:** es muy representativo de la parte norteña de La Siberia, y aunque no tiene apenas vegetación, está muy bien conservado. Un ejemplo muy bueno de este ecosistema es el que podemos ver en Puerto Peña.
- **Bosque y matorral mediterráneo:** extensas y bien conservadas superficies de monte mediterráneo que se localizan sobre todo en las umbrías de las sierras de La Siberia. En estas masas, la encina y el alcornoque se alternan con quejigos, madroñeras, lentiscos…
- **Bosque de galería:** es la frondosa vegetación de aquellos ríos y arroyos de La Siberia que no tienen embalsadas sus aguas.
- **Turberas:** son zonas encharcadas con suelos pobres en nutrientes.
- **Dehesa:** se corresponde con las áreas más llanas de La Siberia, y en ella viven en armonía la fauna, la flora y el hombre.
- **Cultivos:** es uno de los ecosistemas con mayor intervención humana donde algunas especies han conseguido adaptarse muy bien a él.
- **Ecosistema urbano:** es el que podemos observar cada día en nuestros pueblos, con especies muy adaptadas a la presencia y actividad humana de la cual se benefician.





INICIO ÍNDICE



FAUNA
1. Águila real
2. Alimoche
3. Chova piquirroja
4. Buitre leonado
5. Avión roquero
6. Búho real
7. Halcón peregrino
8. Águila perdicera
9. Lagartija colilarga
10. Lagarto ocelado
11. Cigüeña negra

FLORA
1. Enebro
2. Cenizo
3. Acebuche
4. Dedalera
5. Ombligo de Venus

ROQUEDOS

Los roquedos son ambientes en los que el suelo es muy escaso y pobre, lo que dificulta en gran medida el establecimiento de la vegetación. Sin embargo, debido principalmente a la inaccesibilidad típica de este tipo de ecosistemas, gozan de un buen estado de conservación.

Sobre las rocas se asientan líquenes de colores llamativos, y en las grietas crecen, adaptadas a esta situación, algunas encinas con porte achaparrado, enebros, dedaleras, claveles silvestres, el ombligo de Venus y algunos helechos.

En la base de los roquedos el bosque dominante es el encinar o los pinos y eucaliptos procedentes de antiguas repoblaciones.

Las aves encuentran en el roquedo un lugar excepcional para anidar, pues disfrutan de la seguridad que les ofrece la inaccesibilidad de la roca. Destacan la cigüeña negra, el buitre leonado, el alimoche, el águila real, el águila perdicera, el búho real, el halcón peregrino y la chova piquirroja o el avión roquero.

Otros vertebrados que habitan aquí son murciélagos, lagartija ibérica, culebra de herradura, salamanquesa...

Roquedo de Puerto Peña



FAUNA
1. Buitre negro
2. Águila perdicera
3. Milano real
4. Milano negro
5. Cernícalo vulgar
6. Gavilán
7. Cárabo
8. Rabilargo
9. Petirrojo
10. Pardillo
11. Arrendajo

FLORA
1. Encina
2. Alcornoque
3. Jara pringosa

Bosque y matorral mediterráneo

BOSQUE Y MATORRAL MEDITERRÁNEO

La disposición de las sierras en dirección sureste-noroeste y la existencia de valles encajados conforman dos laderas bien diferenciadas, la solana y la umbría.

- En las umbrías la humedad es mayor, y las temperaturas son más suaves, por lo que la vegetación crece exuberante y frondosa.
- En las solanas las temperaturas son más altas, existe menos humedad y la vegetación que soportan es menor y está adaptada a condiciones de sequía, evitando la evapotranspiración favorecida por la fuerte radiación solar.

Este tipo de bosque constituye la vegetación típica de las sierras de La Siberia, destacando el alcornoque, el quejigo y en las partes más soleadas la encina. En las zonas más frescas, en las que brota el agua de manantiales, crecen arces de Montpellier, fresnos y almeces.

Debajo de este arbolado encontramos un matorral cerrado que hace imposible el tránsito humano en el que domina el madroño, el brezo rojo, el brezo blanco, la cornicabra, el labiérnago y otras especies más escasas como el mirto, el torvisco o el rusco. Este matorral alcanza con frecuencia los 3 o 4 metros de altura media, siendo especialmente exuberante en las umbrías y más escaso en las solanas en las que aparecen jaras, acebuches, retamas, etc.

En las umbrías encuentran el refugio ideal para reproducirse especies como el buitre negro o el águila perdicera. En la espesura lo hacen también el azor, el gavilán, los arrendajos y las palomas torcaces. Entre la vegetación vuelan mirlos y petirrojos.

Son zonas tranquilas donde es frecuente encontrarse con ciervos y jabalíes. Otros mamíferos más difíciles de observar son las ginetas, los turones, los tejones, las garduñas o los gatos monteses.





FAUNA
1. Buitre negro
2. Grullas
3. Milano negro
4. Aguilucho cenizo
5. Rabilargo
6. Abejaruco
7. Collirojo tizón
8. Jabalí
9. Ciervo
10. Carbonero común
11. Herrerillo

FLORA
1. Encina
2. Jara pringosa
3. Escoba
4. Jara crespa
5. Quejigo

DEHESAS

La dehesa se caracteriza por ser un bosque aclarado donde la encina alcanza una densidad media de 50 o 60 árboles por hectárea. En los espacios abiertos entre árboles se desarrollan pastizales de gran interés ganadero entre los que destacan el trébol subterráneo, la poa, la cebadilla, la orquídea, la cebolla albarrana u otras especies de tréboles.

Este ecosistema es resultado de la constante actividad humana sobre el encinar o alcornocal, en el que se ha eliminado el matorral y se seleccionan los árboles más productivos. Es una manera equilibrada de aprovechamiento de varios recursos naturales (bellota, ramón, leñas, corcho, caza mayor, pastos) al tiempo que soporta una gran diversidad de seres vivos.

En la dehesa se alimenta la mayor parte de la fauna de grandes vertebrados como jabalíes, ciervos, gamos y zorros; también otros más pequeños como conejos, liebres, lirones careto, garduñas, comadrejas y la mayor parte de las grandes aves de presa como el águila real, el águila perdicera, el águila calzada y el águila imperial, así como los milanos y el elanio azul.

En estas zonas, sobre los cadáveres de la ganadería doméstica existente (vacas, cerdos, ovejas y cabras) y también de la fauna silvestre, se alimentan los grandes carroñeros como el buitre negro, el buitre leonado y el alimoche.

Proliferan los anfibios y reptiles, destacando el sapo común, el sapo partero, la rana común, la culebra bastarda, la culebra de escalera o el lagarto ocelado.

Pero si algo se percibe con facilidad cuando visitamos una dehesa es la presencia de pequeños pájaros como los carboneros, herrerillos, trigueros, alcaudones, abejarucos, pinzones, tarabillas o totovías, entre otros.

Dehesa entre Risco y Garlitos



FAUNA
1. Cigüeña blanca
2. Somormujo lavanco
3. Pato cuchara
4. Ánade real
5. Garza real
6. Mirlo
7. Martín pescador
8. Caballito del diablo
9. Rana de San Antonio
10. Rana patilarga
11. Nutria
12. Galápago leproso

FLORA
1. Fresno
2. Aliso
3. Zarza
4. Adelfa



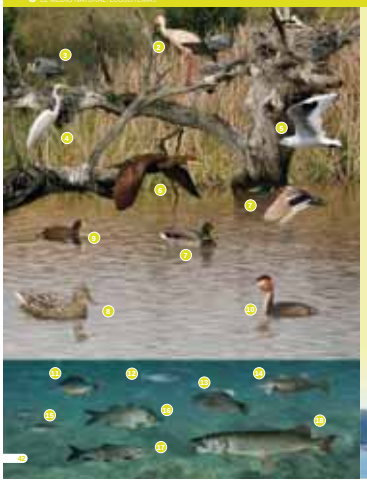
BOSQUES DE GALERÍA

Estas formaciones se encuentran en los arroyos y gargantas no afectados por los embalses. La vegetación de ribera presenta un aspecto similar a una galería, donde las copas de los árboles de ambas márgenes se entrelazan en la parte alta. En los veranos más duros, estos ambientes, aunque ocupan una pequeña superficie, constituyen un auténtico oasis del clima mediterráneo.

El arbolado se compone de alisos, sauces y fresnos. Los sauces y alisos se sitúan en el mismo cauce ribereño, mientras que los fresnos se mantienen próximos, en la zona húmeda, pero sin soportar el encharcamiento permanente de sus raíces. Entre los arbustos que crecen bajo el arbolado destaca en La Siberia la adelfa, que crece junto a zarzas y tamujas.

La fauna asociada al bosque de galería es variada: mamíferos como la nutria, aves como el ánade real, la garza real, el martín pescador o el mirlo, anfibios como la rana patilarga y reptiles como el galápago leproso son solo algunos ejemplos de este frágil ecosistema.

Otros ambientes acuáticos, pero sin un desarrollo tan exuberante de la vegetación que crece en las proximidades, son los formados por charcas y embalses.



FAUNA
1. Cigüeña negra
2. Cigüeña blanca
3. Garza
4. Garceta grande
5. Gaviota reidora
6. Cormorán
7. Ánade real (macho)
8. Ánade real (hembra)
9. Focha común
10. Somormujo lavanco

PECES
11. Percasol
12. Cachuelo
13. Black-bass
14. Lucio perca
15. Boga
16. Carpa
17. Barbo
18. Lucio

EMBALSES

En los embalses, la vegetación de ribera fue destruida al ser inundada y, desde entonces, las oscilaciones periódicas de nivel impiden que la vegetación natural colonice estas zonas. En este medio viven la nutria, la cigüeña negra, el martín pescador, las garzas reales e imperiales y también numerosas anátidas y cormoranes. Entre los anfibios, destaca la ranita meridional y los tritones, y entre los reptiles, la culebra de agua y los galápagos leproso y europeo, aunque este es más escaso y solo aparece en las riberas.

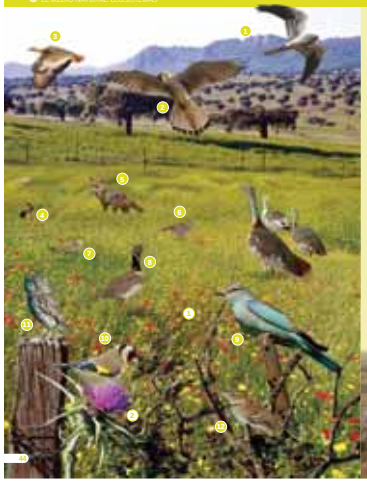
Los ríos Guadiana y Zújar, y los embalses en ellos construidos, convierten esta zona en entornos únicos para la práctica y el disfrute de multitud de deportes acuáticos como la pesca, la vela, el windsurf, piragüismo y canoas.

En los embalses de Puerto Peña o García Sola, Cijara, Orellana, Zújar y La Serena las especies más codiciadas por los pescadores son la carpa, los barbos común y comizo, el lucio, la boga, el black bass, el percasol, la gambusia y otros de menor interés deportivo pero de gran importancia ecológica como la pardilla, el cacho, la colmilleja, el calandino...

En general, en estas masas las especies alóctonas son ya más abundantes que las autóctonas.

Las anátidas son también muy numerosas y diversas: ánsar común, ánade silbón, ánade friso, ánade real, cerceta común, pato cuchara, porrón común, porrón moñudo y ánade rabudo que, junto al somormujo lavanco, zampullín chico, zampullín cuellinegro, cormorán grande, polla de agua y focha común, abundan en invierno.

Terminando esta época unas especies abandonan el embalse para migrar y reproducirse en otras zonas, mientras que otras llegan aquí para hacer lo propio: cigüeña negra, garza real, cigüeña blanca, charrancito, cigüeñuela, pato colorado, garcilla buey, garceta común, martinete, pagaza piconegra, canastera y chorlitejo chico.



FAUNA
1. Aguilucho cenizo
2. Cernícalo vulgar
3. Avutarda
4. Conejo
5. Zorro
6. Perdiz
7. Ganga ibérica
8. Sisón
9. Carraca
10. Jilguero
11. Mochuelo
12. Calandria

FLORA
1. Amapolas
2. Cardo

Imagen de las llanuras con afloramientos de yesares en forma de dientes de perro

LLANURAS CEREALISTAS O PSEUDOESTEPAS

La comarca vecina de la Serena y la zona más al sur de La Siberia forman parte de la penillanura pacense, conocida por su relieve relativamente llano, con altitudes entre los 300 y los 500 metros y terrenos prácticamente desarbolados. Los suelos son poco profundos y existen abundantes afloramientos pizarrosos en superficie.

Sus arroyos vierten a los embalses de Zújar y La Serena y en sus llanuras los usos más habituales son el agrícola de secano y el ganadero, sobre todo de la oveja merina blanca y negra.

La vegetación actual es el resultado de la deforestación sufrida durante el pasado, pero por otro lado, el pastoreo continuo durante siglos, aunque ha impedido la regeneración de los árboles, ha propiciado la elevada calidad de los pastizales y matorrales existentes.

Los pastos de gramíneas y otras plantas herbáceas, retamares, cantueseares y escobonales son hábitats muy particulares y propios de esta comarca. Numerosas especies animales protegidas a nivel nacional e incluso internacional necesitan de ellos para vivir y reproducirse, como ocurre con las aves propias de las estepas (avutarda, sisón, aguilucho cenizo, ganga, ortega, cernícalo primilla, alcaraván, carraca), cigüeña negra y rapaces (águila real, perdiguera, alimoche, buitres) o especies invernantes como la grulla común y la avefría.

En los pequeños arroyos encontramos algunas encinas dispersas, sauces, tamujas, atarfes y adelfas que crecen en zonas húmedas, donde también viven el galápago europeo y el leproso, varios narcisos y tréboles de agua como *Marsilea strigosa* y *Marsilea batardae*, o mamíferos como la nutria.





Girasoles

CULTIVOS

Las vegas y laderas de La Siberia conservan, además de su vegetación natural, áreas de olivar, castañar, frutales, huertas y zonas de regadío donde se produce girasol, maíz y otros cultivos. El olivo es uno de los árboles más cultivados. Su fruto, la aceituna, es muy valorado por su rico sabor y porque de ella se obtiene un magnífico aceite de oliva. Los valles de suelos fértiles son elegidos para establecer las huertas, en las proximidades de los pueblos. Allí se cultivan árboles frutales y hortalizas y también vides con las que elaboran cada año sus vinos y pitarra.



Terrenos cultivados en La Siberia

CULTIVOS DE REGADÍO

El denominado "Plan Badajoz" proyectó en la década de los cincuenta la transformación de más de 40 000 hectáreas en la comarca vecina de las Vegas Altas del Guadiana, lo que ha llevado con el tiempo a otros municipios limítrofes a instalar este tipo de cultivos en su territorio.

Aunque el ecosistema natural haya sido fuertemente alterado, la puesta en marcha de áreas en regadío ha hecho que surjan humedales artificiales rentables económicamente para el hombre, pero también muy apreciados por la fauna silvestre ligada a medios acuáticos, que aquí encuentra alimento y refugio.

Especialmente beneficiada ha sido la avifauna limícola y, sobre todo, la población de grullas, que en los alrededores del Embalse de Orellana llega a concentrar cada invierno hasta 40 000 individuos, convirtiendo al lugar en el núcleo de invernada más importante de Europa.

Otras aves fáciles de observar en estos cultivos son aguja colinegra, zarapito real, avoceta, avefrías, pollas de agua, gaviotas, garzas o anátidas, entre otras.



Grullas





Flor y fruto de árboles frutales



FAUNA

1. Cigüeña
2. Vencejo
3. Golondrina
4. Estornino
5. Tórtola turca
6. Cernícalo primilla
7. Colirrojo tizón
8. Salamanquesa

EL MEDIO URBANO

El entorno de los pueblos de La Siberia, rodeados de sierras, tierras de cultivo y embalses, favorecen la existencia de una naturaleza rica y diversa. Sin embargo, sin apenas salir del pueblo también se observan especies de fauna y flora en peligro de extinción como el milano real.

Las primeras horas de la mañana y las del atardecer son las más activas, aunque con un poco de atención, podremos ver estorninos, vencejos, golondrinas, cernícalos, cigüeñas blancas o tórtolas turcas casi a cualquier hora del día, buscando alimento por el pueblo y en las huertas y olivares de los alrededores.

Algunas de las especies que podemos ver en los pueblos de la comarca son: cigüeña blanca, estornino negro, vencejo común, golondrina común, cernícalo primilla, salamanquesa, colirrojo tizón, tórtola turca.



Plaza de Siruela



Conceptos

TURBERA:
Hábitat escaso y muy vulnerable en Extremadura que constituye un testigo de épocas pasadas en las que las temperaturas eran más frías y las lluvias más abundantes. Se encuentran en áreas más o menos llanas y encharcadas de algunas laderas a cierta altitud.

Son zonas pobres en nutrientes y la vegetación que en ellas se desarrolla es muy interesante. La materia orgánica acumulada en estos suelos (hojas, polen,...), bien conservada por la ausencia de bacterias que la degraden, nos "habla" de los vegetales que cubrieron estas vieras hace cientos de años, por lo que son un enclave de especial importancia para estudiar el pasado y evolución de los paisajes que nos rodean.

FAUNA

1. Rana común
2. Tritón jaspeado
3. Mariposa vulcana
4. Mariposa cardera
5. Ranita de San Antón
6. Caballito del diablo

FLORA

1. Junco
2. Brezo de turbera
3. Atrapamoscas

TURBERAS O "TRAMPALES"

Las turberas se originaron bajo condiciones climáticas muy distintas a las actuales (más frías y lluviosas).

Son zonas encharcadas sobre terrenos ácidos y con humedad durante todo el año que permiten la conservación de la turba, un material orgánico ligero y esponjoso que tarda cientos de años en formarse a partir de la acumulación y fosilización de los restos vegetales que cayeron sobre estos terrenos.

Las condiciones en la turbera son tan particulares que no permiten la existencia de las bacterias encargadas de obtener nitrógeno y hacen que estos ambientes sean pobres en nutrientes. Sobre estos peculiares suelos crecen especies tan singulares como los esfagnos, unos musgos que almacenan grandes cantidades de agua, y el brezo de turbera. La aulaga gatiña, algunos narcisos, la orquídea de turbera y las manseguas son otras especies típicas de estos ecosistemas donde también se pueden observar odonatos (libélulas y caballitos del diablo), anfibios o reptiles.



Atrapamoscas (Drosera rotundifolia)

Las turberas más destacables de La Siberia se encuentran en Herrera del Duque y Fuenlabrada de los Montes, en parajes como Las Navas, Las Chorchas, El Madroñal, Valdemoro y Puerto Lobo.

La gran cantidad de agua que retienen los musgos y otras hierbas de la turbera hacen que sea muy fácil hundirse en ellas, por lo que reciben el nombre de "trampales" o "tembladeras". Si no queremos hundirnos en ellas y además conservar estos hábitats tan sensibles, no debemos pisar ni caminar sobre ellas.

¿Sabías que...

La **Zona Ramsar** es un humedal protegido porque su existencia es vital para especies de importancia internacional, especialmente para las aves acuáticas. Lleva el nombre de la ciudad iraní donde se firmó el Convenio, Ramsar.

En Extremadura hay solo dos Zonas Ramsar:

- Complejo Lagunar de La Albuera
- Embalse de Orellana

La Zona Ramsar del Embalse de Orellana fue declarada así en 1993 y tiene 5 500 hectáreas. Los límites coinciden con los del propio embalse, incluyendo todas sus islas y desde su muro hasta el muro del embalse de García Sola.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Los espacios naturales protegidos de Extremadura son lugares declarados como tal por su representatividad, singularidad, rareza, fragilidad o interés de sus elementos o sistemas naturales.

Dependiendo de las características particulares y los valores de cada área, existen diversas formas de protección.

- Zona de Interés Regional (ZIR): Embalse de Orellana y Sierra de Pela
- Zona Ramsar del Embalse de Orellana: declarado así porque sus humedales son de importancia internacional.
- Red natura 2000 (ZEPA y ZEC):
  - Corredores de Siruela (ZEC)
  - Embalse de La Serena (ZEPA)
  - Embalse de Orellana y Sierra de Pela (ZEC-ZEPA)
  - Embalse del Zújar (ZEPA)
  - Río Estena (ZEC)
  - La Serena (ZEC)
  - La Serena y Sierras Periféricas (ZEPA)
  - Puerto Peña - los Golondrinos (ZEPA)
  - Río Guadalemar (ZEC)
  - Sierra de Escorial (ZEC)
  - Sierra de Siruela (ZEC-ZEPA)
  - Sierra de Villares Balbueno (ZEC)
- RENPEX:
  - Corredor Ecológico y de Biodiversidad del río Guadalupejo



Embalse de Orellana y Sierra de Pela desde la sierra de la Chimenea

ESPACIOS PROTEGIDOS DE LA SIBERIA

ÁRBOL SINGULAR: LA CHARNECA DEL CUQUIL

El lentisco o charneca (*Pistacia lentiscus*) del Cuquil se encuentra en Casas de Don Pedro, junto al arroyo del mismo nombre y fue declarado Árbol Singular en el año 2014 por sus impresionantes dimensiones: tiene 7 metros de altura, un perímetro de tronco a la altura del pecho igual a 1,66 metros y un diámetro de copa de 10 metros.

Las charnecas son habitualmente arbustos de tamaño medio que crecen entre el matorral mediterráneo. Nuestros antepasados utilizaban sus semillas para hacer vino y para quemar en las lámparas, entre otros usos.

Cuando alcanzan porte arbóreo también se puede extraer de ellas una resina llamada "almáciga" que se utiliza en perfumería y como barniz.

ZONA DE INTERÉS REGIONAL (ZIR) EMBALSE DE ORELLANA Y SIERRA DE PELA

Las ZIR son zonas de la Red Europea Natura 2000 que la Comunidad de Extremadura también protege bajo esta denominación porque en ellas existen especies y/o ecosistemas importantes para nuestra región.

La ZIR Embalse de Orellana y Sierra de Pela está situada sobre una gran llanura de suaves pendientes por donde discurren las aguas del Embalse de Orellana y sirve de refugio para miles de anátidas, grullas y gaviotas.

¿Sabías que...

Un **Corredor Ecológico y de Biodiversidad** es una zona de superficie variable que es de gran importancia para la conservación de la fauna y la flora silvestres pues conecta otras áreas protegidas y permite el movimiento de animales y la dispersión de plantas. Puede estar formado por ríos y riberas, valles, montañas, bosques, llanuras...

La **ZEPA** es una Zona de Especial Protección para Aves, y es aprobada por la Unión Europea.

Los **ZEC** también son aprobados por la Unión Europea y son sitios significan "Zonas de Especial Conservación". Ambos pertenecen a la Red Natura 2000, que es un grupo de lugares europeos protegidos por su interés para la conservación de la naturaleza.



La charneca del Cuquil en Casas de Don Pedro

Debes saber

El proyecto europeo **"WildLife Estates"** es un certificado de calidad que se otorga a un territorio por su buena conservación de la fauna y el paisaje, y por el fomento de la biodiversidad.

La Reserva de Caza de Cíjara tiene la etiqueta de calidad "Wildlife Estate Projects", como coto faunístico, debido a su gran valor.





Reserva de Cíjara

LA RESERVA REGIONAL DE CAZA DEL CÍJARA

Está situada en los términos municipales de Helechosa de los Montes, Herrera del Duque, Fuenlabrada de los Montes y Villarta de los Montes.

Su superficie se extiende por varios Montes de Utilidad Pública (M.U.P.), sumando un total de 25 000 hectáreas. Fue creada como Reserva Nacional de Caza en el año 1966 y, posteriormente, con el traspaso de competencias a las Comunidades Autónomas, pasó a denominarse Reserva Regional de Caza.

En su interior crecen pinos y eucaliptos plantados durante los años cincuenta y sesenta, pero también especies típicas del bosque mediterráneo como encinas, alcornoques, quejigos, madroños, jarales, cornicabras, lentiscos y labiérnagos, brezales, romeros y cantuesos... Esta frondosa vegetación proporciona refugio y alimento a mamíferos como el ciervo, el gamo, el corzo y el jabalí, y sirve de lugar de reproducción de aves tan singulares como el águila real, el buitre negro, el leonado, el alimoche y la cigüeña negra, entre otras.

El pico más alto de la Reserva es Cantos Negros (849 metros de altitud) y en su parte central se encuentra el río Guadiana, embalsado en la presa del Cíjara, que fue construida en 1956.

La caza es gestionada por la Junta de Extremadura y la pesca deportiva puede practicarse en el embalse del Cíjara. En el monte Valdemorros (Monte de Utilidad Pública situado en el término de Fuenlabrada de los Montes, dentro de la Reserva) existe un mirador para disfrutar de la berrea del ciervo y la ronca del gamo, épocas de celo de estos mamíferos cuya observación es muy recomendable.



Gamos en la Reserva de Cíjara

El senderismo es otra actividad de gran interés en la Reserva y hay numerosas rutas bien señalizadas para realizar a pie, en bici, a caballo o en coche. Entre estas destacan la Ruta de la Muela y la del Sorillo. Además, toda la Reserva tiene magníficos paisajes donde los embalses y bosques se entremezclan, haciendo las delicias de quienes se acercan a visitarla. Todo el año es buena época para conocerla.

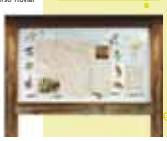
¿Sabías que...

Existe un Coto Regional en Valdecaballeros, tiene una extensión total de 8 017 hectáreas y está gestionado por la Junta de Extremadura. En él se dan monterías y batidas para la caza del ciervo y el jabalí y permisos para la caza del perdigón y la perdiz con reclamo.

CORREDOR ECOLÓGICO Y DE BIODIVERSIDAD: "RÍO GUADALUPEJO"

Se trata de un espacio natural ligado al curso fluvial del Guadalupejo. Este río nace en la Sierra de Guadalupe y es afluente del Guadiana, donde desemboca en las aguas embalsadas de García Sola.

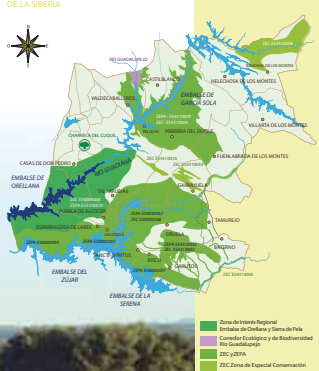
A su paso crecen árboles de ribera (álamos, chopos, alisos, sauces, fresnos) y viven tanto especies acuáticas (zampullín, rana patilarga, pardillas, cachuelos,...) como otras que acuden a sus orillas para alimentarse y beber como la cigüeña negra, el tejón, el gato montés o la nutria.



ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN EXTREMADURA



ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA SIBERIA



¿Sabías que...

España se ha convertido durante el año 2016 en el país con más Reservas de la Biosfera del mundo, tras la declaración de la Reserva Transfronteriza Tajo-Tajo Internacional. En segundo lugar se encuentra Estados Unidos, con 47 Reservas y Méjico en un tercer puesto, con 42 espacios declarados bajo este reconocimiento.

La Red Española de Reservas de la Biosfera está integrada por el conjunto de las Reservas de la Biosfera (RB) que están designadas por la **UNESCO.** En **2016** alcanzó el número de **48.** Las **RB** españolas están distribuidas por 15 de las 17 comunidades autónomas, tres de ellas son transfronterizas y una es intercontinental.

Debes saber

En Extremadura hay dos Reservas de la Biosfera:

RB Monfragüe:
- Fecha de declaración: 9 de julio de 2003.
- Superficie: 116 160 ha
- Ubicación: Provincia de Cáceres.

RB Transfronteriza Tajo-Tajo Internacional:
- Fecha de declaración: 19 de marzo de 2016.
- Superficie: 428 176 ha (259 643 en Extremadura)
- Ubicación: Provincia de Cáceres.

¿PODRÍA LA SIBERIA SER UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

Una **Reserva de la Biosfera** es un lugar donde el hombre ha vivido desde hace siglos de manera respetuosa con el medio físico, extrayendo sus recursos naturales sabiamente para no degradarlos.

Las Reservas de la Biosfera son áreas naturales que a lo largo de la historia no han sufrido un deterioro importante en sus valores. En ellas el hombre ha sabido aprovechar los recursos para vivir sin destruir el entorno que le rodea. En 1968, la UNESCO creó el programa MAB (Hombre y Biosfera) para premiar con su reconocimiento la armonía entre el hombre y su medio.

Atendiendo a estas definiciones y a lo que representan, la comarca de La Siberia bien podría ser declarada como Reserva de la Biosfera.

El reconocimiento de un territorio como Reserva de la Biosfera contribuye a unir a sus habitantes, mejorar las relaciones entre los pueblos vecinos y a lograr el desarrollo sostenible de las zonas declaradas, fomentando la educación y el turismo.



RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA



1 Grazalema 1977
2 Ordesa-Viñamala 1977
3 Montseny 1978
4 Doñana 1980
5 Mancha Húmeda 1980
6 Las Sierras de Cazorla y Segura 1983
7 Marismas del Odiel 1983
8 La Palma 1983
9 Urdaibai 1984
10 Sierra Nevada 1986
11 Cuenca Alta del Río Manzanares 1992
12 Lanzarote 1993
13 Menorca 1993
14 Sierra de las Nieves y su Entorno 1995
15 Cabo de Gata-Níjar 1997
16 Isla de El Hierro 2000
17 Bardenas Reales 2000
18 Mariñeiza 2000
19 Somiedo 2000
20 Rioja 2001
21 Las Dehesas de Sierra Morena 2002
22 Terras do Miño 2002
23 Valle de Laciana 2003
24 Picos de Europa 2003
25 Monfragüe 2003
26 Valles del Jubera, Leza, Cidacos y Alhama 2003
27 Babia 2004
28 Area de Allariz 2005
29 Gran Canaria 2005
30 Sierra del Rincon 2005
31 Los Valles de Omaña y Luna, 2005
32 Alto de Bernesga 2005
33 Los Argüellos 2005
34 Los ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerrea 2006
35 Los Ancares Leoneses 2006
36 Las Sierras de Béjar y Francia 2006
37 Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (Spain / Morocco TBR) 2006
38 Rio Eo, Oscos y Terras de Buron 2007
39 Fuerteventura 2009
40 Gleras/Xerés (Spain/Portugal TBR) 2009
41 La Gomera 2012
42 Las Ubiñas-La Mesa 2012
43 Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo 2013
44 Terras de l'Ebre 2013
45 Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar 2013
46 Macizo de Anaga 2015
47 Meseta Ibérica 2015
48 Tajo-Tajo Internacional 2016

Actividades

1 Cada año se declaran nuevas Reservas de la Biosfera. Si conoces alguna, pon un punto en el lugar del mapa que corresponda.

2 Elige uno de lugares declarados por la UNESCO y amplía la información sobre él para compartirla con tus compañeros. Puedes utilizar fotografías, libros de consulta, internet y preguntar a personas de tu entorno que los conozcan.

LUGARES DECLARADOS POR LA UNESCO EN EXTREMADURA



Debes saber

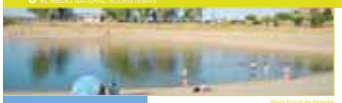
Existen en Extremadura otros lugares declarados por la UNESCO:
- 2 ciudades consideradas Patrimonio de la Humanidad: Cáceres (1986) Mérida (1993)
  Además del conjunto histórico del Real Monasterio de Guadalupe (1993).
- Dos Reservas de la Biosfera: Monfragüe (2003) Tajo Internacional (2016).
- Un Geoparque: Geoparque Villuercas-Ibores-Jara, declarado Geoparque Mundial de La UNESCO el 17 de Noviembre de 2015.

LAS CUATRO ESTACIONES DE LA SIBERIA

El emplazamiento estratégico de los pueblos de esta comarca y su diversidad hacen de cada estación del año un periodo excepcional para la observación de numerosos acontecimientos naturales.

PRIMAVERA
- Con la primavera el bosque mediterráneo recupera todo su esplendor, latente durante la estación anterior.
- Brotan de nuevo las hojas de los árboles caducifolios y florecen las jaras, los brezos, el romero, las orquídeas o la rosa de Alejandría (también conocida como "peonia").
- Los apicultores trabajan duramente para atender las colmenas, sacan enjambres y colocan láminas de cera para que las abejas las estiren y puedan convertirlas en panales que llenar de miel.
- Se siega y recoge el heno para que los animales puedan aprovecharlo el resto del año. Se siembran los melones, judías y calabacines, y se plantan las tomateras y pimenteras.
- En los ríos podemos observar los peces remontando aguas arriba para la reproducción.
- La gente de la comarca sale al campo en busca de las setas primaverales, a coger espárragos, para disfrutar de los días de sol o, simplemente, para observar la comarca en todo su apogeo.
- Nacen los pollos de las grandes rapaces y pequeños pajarillos. Las crías de zorro, ciervo o jabalí se hacen visibles en nuestras rutas y paseos por el bosque.





Playa fluvial de Peloche



VERANO
- El calor calma la actividad biológica de la comarca. Todo se ralentiza. En la siesta se escuchan los sonidos chirriantes de grillos y chicharras.
- Al inicio de esta temporada se cosechan los frutos, verduras y hortalizas de las huertas. Es el momento de recolectar la miel mediante una actividad conocida como "castrar las colmenas". En los meses más calurosos el corcho se extrae más fácilmente que en el resto del año. Los alcornocales se llenan de corcheros dispuestos a trepar cada árbol para sacar cada 9 años las panas de corcho con las que elaborar tapones. Las crías de los pequeños pájaros amenizan con su canto los amaneceres y los primeros vuelos de las grandes rapaces son visibles en los cielos de la comarca.
- Florecen las plantas de los valles más frescos y encajados, las de las zonas más elevadas y las que crecen en las turberas o trampales. Cuando el calor más acecha, llega el tiempo de la vendimia y de la cosecha de sandías y melones, frutas que refrescarán las comidas estivales. Se recolectan también frutos como las peras, melocotones, ciruelas e higos, con los que se elaboran ricas mermeladas, conservas y postres caseros. Las golondrinas y los numerosos grupos de aviones comunes indican que el verano se acaba y es el momento de emigrar a los países africanos donde pasarán el otoño y el invierno esperando que vuelvan las temperaturas agradables a la comarca para regresar, después de un largo viaje, a finales del invierno o principios de la primavera.
- En las sierras y dehesas y especialmente en la Reserva Regional de Cíjara, animados por las lluvias del final del verano, los machos de ciervo ("venados") emiten los primeros berridos de celo en un verano espectáculo sonoro que no deja indiferente a nadie.

OTOÑO
- El calor del final del verano da paso a las primeras lluvias y los amaneceres y atardeceres de temperaturas más frescas, condiciones ideales para la "sementera" (preparación de la tierra y siembra del cereal).
- Es la época de la "berrea", el celo del ciervo, y la ronca, el celo del gamo, que se oyen en toda la comarca a primeras y últimas horas del día. Los bosques, que han aguantado el calor estival, comienzan a tomar colores tan otoñales como los ocres, dorados y rojizos, que aportan una belleza especial a las masas forestales de robles y castaños, con arces, alisos, fresnos, quejigos, cornicabras y sauces. En el otoño se recogen las aceitunas de verdeo y se cosechan importantes cantidades de castañas, que después serán consumidas al natural, asadas o en ricos postres.
- Las primeras bellotas sirven de alimento al ganado. El final del otoño coincide con las primeras monterías y otras acciones cinegéticas, en las que los montes de Siberia se llenan de cazadores y rehalas (también llamadas "recovas") que buscan entre su matorral y arbolado algún ciervo, gamo o jabalí. Pero si algún evento que marca esta época, es la aparición de las primeras setas, delicioso manjar que solo los más expertos en la materia deben practicar.
- Para buscar setas el primer requisito es tener bien segura la identificación de amanitas, boletos, níscalos, parasoles y rúsulas.





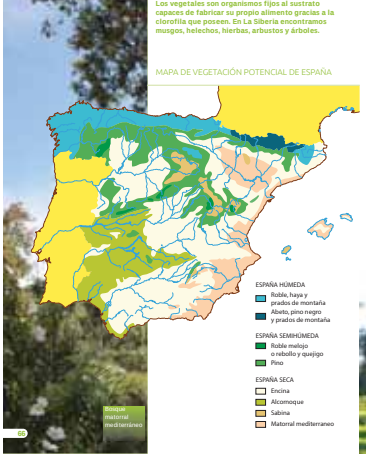
INVIERNO
- Nieblas densas y brumas tapizan los valles de la comarca. Continúa la actividad cinegética en los montes. Los animales se alimentan de la hierba recién salida en los prados y de las bellotas de encina, alcornoque, quejigo y roble. Las cabras se cansan hacia el monte, guiándolas durante su recorrido para que no se coman los cultivos o frutales del vecino.
- Se venden los cabritos para la Navidad y se encienden los primeros braseros de picón para calentar las viviendas. La población local recoge las aceitunas de los olivos de valles y laderas para elaborar el aceite que utilizarán durante el resto del año en sus cocinas.
- Con los primeros fríos intensos llega el momento de la matanza del cerdo. Después de alimentar al animal durante todo el año, la familia se reúne en torno a él para proceder a una de nuestras costumbres más arraigadas. Las despensas están ya vacías y es hora de reponer las provisiones con los embutidos, jamones y carnes del animal. Los días de matanza son un acontecimiento para toda la familia y para sus vecinos, que colaboran en las distintas tareas (chamuscado, despiezado, guisos de la carne, elaboración de chorizos, morcillas o lomos...).
- Llegan a la comarca las aves del norte de Europa –las que conocemos como invernantes– en busca del alimento que el monte mediterráneo ofrece en esta estación, pues las regiones europeas norteñas han quedado cubiertas por las nieves y se convierten en un medio hostil para zorzales, grullas, gansos, patos, palomas torcaces... Las grandes rapaces inician su comportamiento nupcial, se exhiben ante la pareja mediante caídas en picado y complicadas piruetas aéreas, reforman sus nidos y comienzan la reproducción. El ulular del búho y el mochuelo son cantos habituales al atardecer. Los ladridos de los zorros en celo también ponen banda sonora a estas noches invernales.

4

La Vegetación de La Siberia

Los vegetales son organismos fijos al sustrato capaces de fabricar su propio alimento gracias a la clorofila que poseen. En La Siberia encontramos musgos, helechos, hierbas, arbustos y árboles.

MAPA DE VEGETACIÓN POTENCIAL DE ESPAÑA



NUESTROS AMIGOS LOS ÁRBOLES

La mayoría de los árboles que encontramos en nuestros pueblos y ciudades se plantan para dar belleza o sombra en paseos y jardines. Pero los árboles en la naturaleza cumplen muchas más funciones:
- Son los seres vivos más grandes del planeta. Los asociamos con la tranquilidad, el descanso y la belleza. Pueden vivir muchos años y son testigos del pasado, por lo que los más viejos son auténticas "catedrales vivientes".
- Dan cobijo a animales y plantas, y mejoran también nuestra calidad de vida, filtrando el aire que respiramos.
- Suavizan el clima, interceptan y almacenan agua, dan sombra, sirven como cortavientos, protegen los suelos de la erosión y disminuyen el riesgo de inundaciones.
- Su madera nos proporciona energía en forma de calor. Con ella se construyen casas y muebles. Sus hojas sirven de alimento a muchos animales. En las ramas más viejas y oquedades de sus troncos se refugian invertebrados, aves y mamíferos, y sus copas protegen a los pastos de las heladas, entre otros muchos beneficios.





Conceptos

NOMBRE CIENTÍFICO:

Es el nombre con el que se conoce entre la comunidad científica a los seres vivos. Es una nomenclatura llamada "binomial", pues está formada por dos palabras, género y especie. Está escrito en latín, en letra cursiva, y es un nombre universal.

Cualquier persona, sea del país que sea, puede utilizarlo y ser entendido por grupos de botánicos o naturalistas de otras áreas del mundo.

Ejemplo: *Rosmarinus officinalis.* "*Rosmarinus*" es el género al que pertenece esa planta, en el que puede haber otras de su mismo rango. La especie se concreta añadiendo "*officinalis*", y así tendríamos que el nombre científico del romero es *Rosmarinus officinalis*.

¿Sabías que...

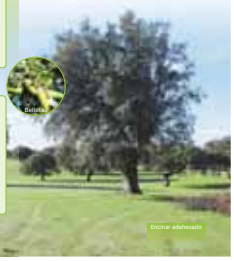
La encina es uno de los árboles más emblemáticos de la Península Ibérica y el más abundante en Extremadura. Puede llegar a vivir más de 700 años. El género de su nombre científico, "*Quercus*", proviene de una palabra celta que significa "árbol hermoso".

ÁRBOLES Y ARBUSTOS

LA ENCINA (*Quercus rotundifolia*)

Es un árbol típico de las dehesas de La Siberia, con hoja perenne (tiene hojas durante todo el año, que son renovadas de forma gradual). Puede medir 20 metros de altura, aunque en algunos casos llega a ser bastante más grande. Es un árbol del que el hombre ha obtenido y obtiene gran variedad de productos, como leña y alimento para el ganado, además de servir para cobijo de pequeños pájaros, base de nidos de grandes rapaces, etc.

Su fruto, la bellota, es comestible y dulce, por lo que se ha empleado incluso en alimentación humana. Sin embargo, su principal uso es servir como alimento para el ganado. También las hojas y cortezas, debido a su contenido en taninos, se han utilizado para curtir pieles, y sus flores sirven de alimento a las abejas que tanto abundan en nuestra comarca.



EL ALCORNOQUE (*Quercus suber*)

Árbol característico de las dehesas y sierras de La Siberia, al igual que la encina, aunque este requiere algo más de humedad que aquella, por lo que es más abundante en las umbrías. El hombre extrae de él diversos productos, tales como las bellotas, el corcho o su madera utilizada como leña. Una vez realizada la saca del corcho, que se produce cada 9 años, el tronco de este árbol queda de un color rojizo muy característico y de gran belleza.

El alcornoque madura su fruto en tres cosechas:
- Sanmigueleñas, en septiembre.
- Martinencas, en noviembre.
- Palomeras, en enero.

EL QUEJIGO (*Quercus faginea*)

Árbol de la misma familia que los alcornoques y las encinas pero que, a diferencia de estos, tiene hojas semicaducas o marcescentes, lo que significa que se mantienen durante mucho tiempo marchitas sobre el árbol.

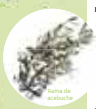




Típicas de este y otros árboles son las agallas, producidas por la picadura de un insecto sobre los brotes jóvenes. La respuesta del vegetal ante este ataque es un crecimiento anómalo de sus tejidos para intentar aislar la infección, formando estas curiosas estructuras.

Las bellotas, al madurar antes que las de la encina, son de gran interés para la montanera (época en la que el cerdo se alimenta de bellotas).


Rama de roble


Rama de acebuche


Rama de castaño


Castañas en sus erizos

EL ROBLE (*Quercus pyrenaica*)

Árbol caducifolio con hojas grandes y lobuladas. Pertenece a la misma familia que la encina y el alcornoque pero generalmente es más alto y delgado, y su fruto, la bellota, es más pequeño y de peor calidad que el de la encina. Al igual que el quejigo, también tiene agallas. Ocupa hábitats por encima de los 500 metros de altitud y prefiere los ambientes fríos y húmedos. La madera de roble se utiliza en la fabricación de muebles y utensilios, como leña para las chimeneas y para curtir pieles.

EL CASTAÑO (*Castanea sativa*)

Árbol de hoja caduca, que se cae durante el otoño. Crece cultivado en las zonas de clima suave y húmedo de las sierras de la Siberia. Su fruto, la castaña, se encuentra envuelta en un "erizo" o cubierta con pinchos que, al secarse, se abre y deja salir el fruto. Los bosques que forma esta especie se llaman "castañares" y son masas forestales de gran belleza y sin mucho matorral debajo porque la sombra que dan no permite el crecimiento de otras especies.

Su fruto es muy apreciado en gastronomía para elaborar todo tipo de platos y dulces típicos. También se cultiva para obtener madera, que es de gran calidad para fabricar barriles, muebles, cestos, ...

EL ACEBUCHE (*Olea europaea* var. *sylvestris*)

Es un árbol perenne típico de las solanas bastante abundante en la comarca, donde también se conoce como "olivo silvestre". Sus hojas alargadas presentan un color blanquecino-plateado por el envés. Su fruto, una pequeña aceituna, sirve de alimento a las aves y otros animales durante el invierno. Es una especie que soporta muy bien la sequía del verano pero no los inviernos demasiado fríos.



ÁRBOLES DE RÍOS Y ARROYOS. VEGETACIÓN RIPARIA

EL ALISO (*Alnus glutinosa*)

Árbol de hoja caduca que llega a alcanzar los 25 metros de altura. Vive en las márgenes de ríos y arroyos, formando bosques de galería. Su madera es de mala calidad porque se descompone con facilidad expuesta al aire, pero bajo el agua es muy duradera, por lo que se ha utilizado para construcción de obras hidráulicas e incluso algunas casas como las de Venecia estaban hechas de esta madera.

EL FRESNO (*Fraxinus angustifolia*)

Puede alcanzar de 15 a 25 metros de altura, de corteza gris agrietada y hoja caduca. Podemos encontrarlos en ribera y suelos frescos y húmedos, siendo uno de los árboles típicos de los bosques de ribera. La madera se utilizaba para ebanistería y combustible, y su ceniza para lavar la ropa.

EL SAUCE (*Salix sp.*)

Árbol caducifolio. Existen varias especies de sauces en La Siberia. Todos tienen en común su afinidad por terrenos encharcados, húmedos o con agua disponible casi todo el año, motivo por el cual crecen en las proximidades de arroyos, manantiales, charcas y pequeños embalses. Algunas especies son muy apreciadas por el ganado caprino y otras, como la mimbrera (*Salix fragilis*), proporcionan finas y flexibles ramas que se utilizan en la cestería del mimbre. La corteza del sauce tiene un componente, la salicina, del que deriva la aspirina, con propiedades medicinales antiinflamatorias.

EL ALMEZ (*Celtis australis*)

Árbol de hoja caduca que puede alcanzar de 20 a 25 metros de altura. Su madera es muy elástica y compacta, por lo que era muy apreciada para la fabricación de herramientas, sobre todo, para elaborar toneles y cubas. También se fabrican con él los cinchos, instrumentos para hacer queso. Además es un árbol ornamental de gran belleza que puede vivir cientos de años.


Aliso

Almez

Alisos y fresnos


Extracción de resina de un pino resinero.

ÁRBOLES DE REPOBLACIONES FORESTALES

EL PINO RESINERO (*Pinus pinaster*)

El pino resinero es una especie de conífera que crece hasta los 800-1000 metros de altitud (con algunas excepciones). En La Siberia observamos esta especie en antiguas repoblaciones, junto a pinos piñoneros y eucaliptos.

El pino resinero, como su propio nombre indica, se utiliza para la extracción de resina, actividad que aún se practica en la comarca. Su madera es usada en la construcción de muebles y utensilios. Su fruto, el piñón, está encerrado en una piña alargada de gran tamaño.

EL PINO PIÑONERO (*Pinus pinea*)

Especie de conífera típica del mediterráneo que fue utilizada en las repoblaciones forestales de estos montes. Su nombre hace referencia a que produce como semilla grandes piñones que han sido consumidos por el hombre desde la antigüedad.

El pino piñonero resiste muy bien la sequía estival y crece formando una característica copa achatada y redondeada, de tipo "aparasolada", lo que nos permite distinguirlo fácilmente de otros pinos.

Su madera es ligera y flexible, por lo que ha sido utilizada sobre todo en la construcción de estructuras marítimas.

Pero si por algo destaca este árbol, es por la producción de sus sabrosos piñones, que se recogen durante los meses de invierno y son utilizados en la elaboración de ricos platos y postres.

EL EUCALIPTO ROJO (*Eucalyptus camaldulensis*)

Es un árbol plantado en muchas partes del mundo por la buena sombra que produce en zonas de climas muy calurosos y por su madera rojiza, utilizada como carbón y también en la fabricación de muebles (aunque es bastante quebradiza).

Es una especie nativa de Australia, donde crece cerca de cursos de agua y reduce la erosión de los suelos. En Extremadura se plantó con la intención de obtener pasta para la fabricación de papel, aunque esta especie no es la más idónea para dicho fin.

La miel obtenida de sus flores es muy rica y sus hojas son utilizadas en infusión para curar catarros.

ARBUSTOS

LA MADROÑERA (*Arbutus unedo*)

Arbusto característico de las umbrías. Su fruto, el madroño, es de color rojo, y consumido en grandes cantidades puede producir mareos. Los romanos lo llamaron "unedo" refiriéndose a que solo se debía comer uno de sus frutos. Llamativo en esta especie es que el fruto y la flor coinciden en el tiempo.

ELENEBRO (*Juniperus oxycedrus*)

Arbusto que puede llegar a alcanzar los 10 metros de altura. Se encuentra disperso por los roquedos de La Siberia. Su copa suele ser de forma cónica, con hojas perennes y pinchudas con dos bandas blanquecinas en el haz. Su fruto, de tonalidades pardo-rojizas, es utilizado para la fabricación de la ginebra. Su madera es muy apreciada por su colorido y belleza existiendo aún zonas en Extremadura donde se sigue trabajando con ella.

LA ESCOBA (*Cytisus sp.*)

Arbusto de ramas flexibles y grandes flores amarillas que puede llegar a alcanzar los 3 metros de altura. Esta planta se utiliza aún hoy para quemar o chamuscar el cerdo en la matanza de este animal al estilo tradicional y para realizar escobas (de ahí su nombre) para la limpieza de las casas.

EL DURILLO (*Viburnum tinus*)

Arbusto que puede alcanzar hasta 4 metros de altura y que es bastante común en las zonas húmedas de umbría. Sus frutos son de color azul metálico y llamativo, aunque no son comestibles. La abundancia y belleza de sus flores y sus hojas siempre verdes y lustrosas hacen que se utilice con frecuencia en jardinería.


Madroños

Durillo

Escoba


Cantueso


Jara pringosa

EL CANTUESO (Lavandula stoechas)

Pequeño arbusto frecuente en las dehesas extremeñas. Las flores de colores lilá ceos se agrupan en penachos que permiten distinguirlo fácilmente. Florece en primavera y se utiliza para perfumar y en la medicina popular.

LA JARA PRINGOSA (*Cistus ladanifer*)

Arbusto que puede llegar a los 2 metros de altura. Forma grandes manchas que dan cobijo a numerosas aves y mamíferos. Su olor es muy singular y agradable y sus flores, abundantes y hermosas, surgen de abril a mayo. Esta jara se llama así, pringosa, por tener una resina en sus hojas, el ládano, viscoso y pegajoso, que le sirve a la planta para reflejar los rayos del sol y disminuir la desecación. El ládano es utilizado en perfumería como fijador de aromas. La flor de la jara es utilizada como motivo para la celebración de la fiesta de La Siberia.

LA ADELFA (*Nerium oleander*)

Arbusto que crece de forma natural en los arroyos de la comarca, aunque también es muy utilizado en jardines y carreteras por su alta resistencia a la sequía y la belleza de sus flores rosáceas, además de sus hojas lanceoladas y siempre verdes. Puede alcanzar hasta 6 metros de altura. Contiene una sustancia llamada "oleandrina" que se utiliza en farmacia de manera muy controlada. Es una planta muy tóxica, por lo que en España está prohibida su venta al público y se aconseja no jugar con sus ramas y flores.


Adelfa

LA SOLANA Y LA UMBRÍA

En las sierras se produce un efecto peculiar que afecta al tipo de vegetación que vive en sus laderas. Las sierras de La Siberia tienen varias orientaciones o exposiciones con respecto a la posición del sol, entre ellas la dirección este-oeste, y por tanto, cuentan con dos vertientes, norte y sur.

La vertiente orientada hacia el Sur recibe una mayor cantidad de radiación solar y se llama "**solana**". Por el contrario, la radiación solar que llega a la vertiente norte es bastante menor, y se conoce como "**umbría**".

En las solanas la vegetación ha de adaptarse al calor y a la escasez de agua, y como las condiciones ambientales son duras, las plantas tienen dificultades para crecer, por lo que la vegetación se encuentra dispersa, es poco exuberante y de bajo porte.

Las umbrías muestran un bosque mucho más denso, cerrado, con vegetación que entrelaza sus ramas y hojas y dificulta el paso de la luz hasta el suelo, obligándola a alcanzar mayores alturas y dificultando el crecimiento de las plantas más jóvenes.

Conceptos

PORTE:
En botánica se utiliza esta denominación para describir el aspecto general de una planta. Generalmente hace referencia al tamaño del vegetal.

ESPECIES DE UMBRÍA:

1. **Alcornoque** (*Quercus suber*)
2. **Arce de Montpellier** (*Acer monspessulanum*)
3. **Durillo** (*Viburnum tinus*)
4. **Madroño** (*Arbutus unedo*)
5. **Roble** (*Quercus pyrenaica*)
6. **Brezo** (Erica australis)
7. **Cornicabra** (*Pistacia terebinthus*)
8. **Olivilla** (*Phillyrea angustifolia*)

ESPECIES DE SOLANA:

9. **Enebro** (*Juniperus oxycedrus*)
10. **Acebuche** (*Olea europaea* var. *sylvestris*)
11. **Jara** (*Cistus ladanifer*)
12. **Cantueso** (*Lavandula stoechas*)
13. **Encina** (*Quercus rotundifolia*)





CLISERIE O DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DE LAS ESPECIES VEGETALES

La altitud o altura sobre el nivel del mar tiene claras influencias sobre el clima y este, a su vez, sobre la vegetación que crece a medida que ascendemos una montaña. En la parte alta las temperaturas son menores y las precipitaciones aumentan, por lo que los vegetales tienen que adaptarse a estas condiciones.

En La Siberia extremeña las encinas y alcornoques de los pisos inferiores son sustituidas a medida que aumenta la altitud por quejigos y robles caducifolios.

ÁRBOLES SINGULARES

Los Árboles Singulares son ejemplares o formaciones vegetales de la Comunidad Autónoma de Extremadura especialmente representativos de su especie por alguna característica destacable: edad, tamaño, historia, valor cultural, belleza, ubicación...

MAPA DE LOS ÁRBOLES SINGULARES DE EXTREMADURA



Debes saber

En Extremadura existen actualmente 50 ejemplares declarados. Árboles Singulares, de los cuales 1 está dentro de la comarca de La Siberia.

1. Alberdial del Puerto de Hondunas.
2. Alcornoque de Los Cercones
3. Alcornoque de los Galaperales.
4. Alcornoque del Venero
5. Alcornoque El Abuelo.
6. Alcornoque Padre Nuestro o Santo
7. Almendro Real
8. Almez de Lugar Nuevo
9. Castaño Grande de la Garganta
10. Castaño de los Realengos
11. Castaño del Cobijo o de los Ojentos
12. Castaño del Cotiche o de la Encarpia.
13. Castaños de Calabazas.
14. Castaños de Escondebito o Condebito.
15. Castaños de la Fuente de las Escobanchas.
16. Castaños del Temblar.
17. Cedro de Gata.
18. **Charneca del Cuquil**
19. Cinamomos del bulevar del Pilar.
20. Ciprés Calvo de la Mimbre.
21. Encina de El Romo.
22. Encina de la Reliquia
23. Encina La Mamparna.
24. Encina La Nieta.
25. Encina La Ternera.
26. Encina Solana o de Sebastián.
27. Enebro de Carracalejo
28. Enebro de Las Mestas.
29. Lorera de la Trucha.
30. Madroño de Guijarrobianco.
31. Magnolio de los Duzán.
32. Moreto de la Dehesa
33. Olivar de la Sierra
34. Olivo de la Tapada
35. Olmeda de los Baselisos.
36. Olmos de la Ermita de Belén.
37. Palmeras del bulevar del Pilar.
38. Pino de Aldeanueva
39. Pinos de Tienza
40. Plátano del Vivero.
41. Quejigos del Chorrero.
42. Roble de la Nava.
43. Roble de Prado Sancho.
44. Roble del Acarreadero
45. Roble del Saludero
46. Roble Grande de la Solana.
47. Tejos del Cerezal
48. Tejos del Escobanejo


Tronco y vista completa de la Charneca del Cuquil

Árboles singulares de La Siberia

LA CHARNECA DEL CUQUIL (*Pistacia lentiscus*)

Está situada en el término municipal de Casas de Don Pedro, junto al arroyo del Cuquil que le da el nombre. Fue declarada árbol singular el 6 de mayo de 2014.

Es el mayor ejemplar de su especie en Extremadura y uno de los mayores de España.

La Charneca o *Pistacia lentiscus* es un arbusto, siempre verde de 1 a 5 metros de altura, aunque el nuestro sobrepasa los 7 metros y su perímetro sea de 1,66 metros. Desprende un fuerte olor a resina y crece en los matorrales secos y pedregosos de la Europa mediterránea, norte de África y Oriente Próximo.

Es una planta matorral que a medida que envejece desarrolla troncos gruesos y gran cantidad de ramas gruesas y largas. En áreas apropiadas, cuando se le deja crecer libremente y se hace viejo suele convertirse en un árbol como este. El fruto es una drupa, primero roja y más tarde negra al madurar, de unos 4 milímetros de diámetro. En la época clásica se empleó como goma de mascar, de su látex se elabora una goma aromática llamada almáciga o mástique, usada en medicina odontológica y para hacer barnices. También se utiliza para aromatizar licores. Al contrario que otras especies de *pistacia*, conserva sus hojas a lo largo de todo el año y un aspecto sano y vigoroso.

ÁRBOLES NOTABLES DE LA SIBERIA

La Siberia es pródiga en estos destacados árboles, que bien por su edad, talla, historia, valor cultural, leyenda u otra cualidad especial se han convertido en dignos representantes de la comarca, al igual que una torre, un castillo o cualquier otra obra o monumento

ALCORNOQUE DE EL MORRILLO (Fuenlabrada de los Montes)

En el municipio de Fuenlabrada de los Montes, en el camino que sube hasta el Centro de Interpretación de la Apicultura y mirador, se encuentra la finca El Morrillo, y en ella, pegada al camino de subida, se encuentra este soberbio alcornoque (*Quercus suber*). Tiene un tronco de 4,48 metros de perímetro a 1,30 metros.

ALCORNOQUES DE LA ERMITA DE ALTAGRACIA (Siruela)

Se trata de un pequeño rodal de alcornoques (*Quercus suber*) entre los que destacan dos ejemplares por su tamaño.

ALCORNOQUE DE LA FUENTE DE LA MORA (Garbayuela)

A media ladera de la sierra se localiza el alcornoque de la Fuente de la Mora. Se trata de un magnífico ejemplar de alcornoque que pese a su edad y a que ya se encuentra en regresión (una de sus grandes cimales está a punto de perderse) tiene un extraordinario tamaño.

ENCINARES FÓSILES DE SIRUELA (Siruela)

Pese a que pudiera parecer despectiva la denominación de encinar fósil, se trata de unas formaciones de una inigualable belleza especialmente en otoño, invierno y primavera. Sobre una amplia superficie de raña entre Siruela y Garbayuela, y a la llegada a Siruela desde Talarrubias, encontramos dos magníficas formaciones que denominamos encinar o bosque fósil de encinas centenarias (*Quercus rotundifolia*), que sobrepasan a menudo los 4,5 metros de perímetro, a 1,30 m del suelo.


Alcornoque de El Morrillo

Alcornoques de la Ermita de Altagracia

Alcornoque de la Fuente de la Mora

Encinares fósiles de Siruela


Enebro del Risco

Olivar salva del Cerconazo

Quejigo del Sendero de la Apretura

Olivos centenarios de la Fortaleza de Lares

ENEBRO DEL RISCO (Risco)

Se trata de un enebro de gran tamaño que crece en medio de un olivar y sobresale por encima de los demás. Su perímetro es de 1,22 m medidos a 1,30 m del suelo.

OLIVAR CENTENARIO DE TALARRUBIAS (Talarrubias)

A escasa distancia del núcleo urbano se encuentra en medio de una zona de olivares jóvenes un magnífico rodal de olivos centenarios.

Su estado de conservación es excelente, aunque tanto su forma como su altura han estado condicionadas por el aprovechamiento agrícola que desde hace mucho tiempo y hasta ahora se ha mantenido en la zona.

OLIVAR CELTA DEL CERCONAZO (Garbayuela)

Se trata de una formación situada a media ladera de la sierra con centenarios ejemplares de olivos que aún siguen produciendo en la actualidad. Aunque existen algunos ejemplares aislados (por sí solos extraordinariamente valiosos), lo que cuenta es el conjunto de todos ellos.

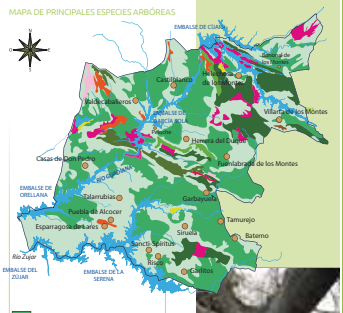
OLIVOS CENTENARIOS DE LA FORTALEZA DE LARES (Esparragosa de Lares)

En el municipio de Esparragosa de Lares, siguiendo la carretera que conduce a Cabeza del Buey, antes de llegar al Cerro de Masatrigo se encuentran en la cima los restos de la antigua Fortaleza de Lares. Justo al pie de los imponentes farallones cuarcíticos se localizará este olivar. Se trata de un rodal con ejemplares provistos de troncos macizos, uniformes y sanos.

QUEJIGO DEL SENDERO DE LA APRETURA (Fuenlabrada de los Montes)

Sorprende por su extraordinario tamaño en medio de un encinar de ejemplares jóvenes bastante más pequeños. Tienen un tronco de 3,30 m de perímetro a 1,30 m.

MAPA DE PRINCIPALES ESPECIES ARBÓREAS



¿Sabías que...

La orquídea serapias debe su nombre científico a un ilustre científico extremeño, natural de la comarca de Villanueva de la Serena, José Luis Pérez Chiscano, que fue el encargado de su descripción botánica. Esta serapia está declarada "vulnerable" en Extremadura.

La orquídea serapias solo vive en la península Ibérica y la mayor parte de ellas crecen en la cuenca del Guadiana.



ALGUNAS JOYAS BOTÁNICAS DE LA SIBERIA

LA ORQUÍDEA SERAPIAS VERDE (*Serapias perez-chiscanoi*)

Es una orquídea de tonos verdes blanquecinos en tallos, hojas y flores. Florece a finales de abril o principios de mayo y puede autofecundarse, es decir, para reproducirse no necesita otras plantas. En ocasiones puede ser fecundada por el polen de otras serapias, gracias a la acción de insectos polinizadores.

Crece en pastizales con cierta humedad sobre suelos arenosos y cerca de riberas y arroyos en dehesas. Puede formar pequeños grupos de orquídeas.

LOS CALZONES DE ZORRA, CARTUCHOS O DEDALERA (*Digitalis mariana*)

Se trata de otro endemismo de la zona sur del país. Vive en Sierra Morena y en las provincias de Ciudad Real y Badajoz. Es una planta herbácea, que crece en las fisuras de las rocas, sobre suelos pobres, durante dos años. En el primero germina y produce una roseta de hojas en la base. En su segundo año desarrolla el tallo, hojas y flores en racimos.

Sus flores son de color rosa en el exterior y blanquecinas con puntos rosados en el interior. Florece de mayo a finales de junio y es polinizada por abejas y abejorros. Las semillas se dispersan por el viento.

Es una planta tóxica debido a que contiene una sustancia química, la digitoxina, que la protege de sus predadores, por lo que no puede ser ingerida.

EL ARCE DE MONTPELLIER (*Acer monspessulanum*)

Es una especie de arce nativo de la región mediterránea que crece en Europa y norte de África. En España se desarrolla en zonas de temperaturas suaves, sobre todo en invierno.

Se trata de un árbol de tamaño medio (10-15 metros) y con hojas en forma de tres lóbulos que son inconfundibles.

Es caduco y tira sus hojas durante el otoño. Las flores se encuentran en péndulos amarillos que brotan en primavera. Su madera es muy apreciada en ebanistería y carpintería para fabricar objetos de lujo.



Orquídea serapias verde

Arce de Montpellier

¿CÓMO INFLUYE EL HOMBRE EN LOS ECOSISTEMAS?

A lo largo de la historia tanto las actividades del ser humano como las de otros seres vivos han modificado los ecosistemas terrestres. Sin embargo, el ser humano consume, degrada y contamina más que ningún otro animal del Planeta.

En los bosques esta degradación la provocan las prácticas ganaderas, agrícolas o los incendios, entre otros, cuando se hacen de forma descontrolada e intensiva. Pero el ser humano no solo destruye, sino que con frecuencia también contribuye a la conservación de muchas especies y ecosistemas.

La degradación pasa por varias etapas que van desde el bosque natural hasta su desaparición.







En estas tres imágenes se puede apreciar la degradación de la dehesa a lo largo de los años debido a la sobreexplotación de los recursos y a la sequía.

Conceptos

SECA
Es una enfermedad producida por un patógeno que afecta a diversas especies, llegando incluso a provocar su muerte. El principal responsable es un comiceto o falso hongo que en Extremadura afecta a encinas, alcornoques, jaras, brezos...

PATÓGENO
Todo aquel organismo que causa o produce enfermedad.

¿Sabías que...

El paisaje del que hoy disfrutamos en La Siberia es el resultado de un conjunto de prácticas tradicionales que sus habitantes han venido realizando desde la antigüedad, de manera respetuosa con el medio en el que viven, pues es la fuente principal de sus recursos.

Conceptos

ESPECIE AUTÓCTONA
Aquella originaria del lugar en el que se encuentra.

ESPECIE ALÓCTONA O FORÁNEA
Aquella que no es originaria del lugar donde se encuentra.

REPOBLACIONES FORESTALES

Durante el siglo XX, varias intervenciones forestales modificaron el paisaje mediterráneo de La Siberia. En los años cincuenta se repoblaron importantes áreas con especies de la familia de las coníferas, principalmente pino resinero (*Pinus pinaster*) y pino piñonero (*Pinus pinea*). En la actualidad, bajo ese arbolado crecen jaras (*Cistus sp.*), romero (*Rosmarinus officinalis*) y brezos (*Erica sp.*).

Las repoblaciones de eucaliptos se realizaron en las décadas de los sesenta y setenta, con la promesa de que su madera se aprovecharía en la fabricación de papel, idea que finalmente no se pudo llevar a cabo porque la especie de eucalipto más plantada era una de las menos adecuadas para este uso. De algunas de estas plantaciones se sigue aprovechando la madera, mientras que otras superficies con eucaliptos están siendo sustituidas en La Siberia por especies autóctonas típicas del monte mediterráneo.



Trabajo de eliminación de las repoblaciones de eucaliptos, dejando la vegetación natural y los pinos.

LOS INCENDIOS FORESTALES

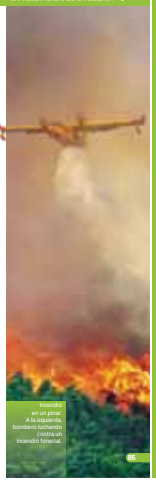
Los incendios forestales son la mayor amenaza de nuestras masas forestales. Un bosque tarda cientos de años en crecer y puede ser destruido en pocos minutos. En la comarca de La Siberia el fuego fue utilizado desde la antigüedad para favorecer el crecimiento de pastos y el posterior aprovechamiento ganadero. Era un uso controlado y quienes lo empleaban lo hacían para procurarse el alimento.

Los incendios malintencionados y descontrolados arrasan todo lo que encuentran a su paso. Destruyen bosques, suelos, hogares, alteran ciclos naturales, colmatan ríos y arroyos, complican o hacen imposible la vida de los animales que consiguen escapar de las llamas, y producen grandes pérdidas económicas e incluso pueden llevarse por delante vidas humanas.

En Herrera del Duque hay una base de lucha contra incendios forestales con camión de bomberos, retenes contra incendios (grupos de personas entrenadas para la extinción), y un helicóptero que, a través de una central de comunicaciones, está en contacto con todos los puntos de vigilancia de incendios de la zona.

Varios pueblos de La Siberia cuentan también con otros grupos de retenes, y en conjunto forman un dispositivo contra incendios muy eficaz que necesita de la colaboración de todos.





Incendio en un pinar. A la izquierda, bomberos luchando contra un incendio forestal.

ETNOBOTÁNICA

La etnobotánica es una ciencia que estudia la historia de las plantas en las sociedades pasadas y actuales. Aglutina y conserva el conocimiento que las sociedades, etnias y culturas han ido heredando de generación en generación sobre las propiedades de las plantas y su utilización en muchos ámbitos de la vida.

- La saca de corcho es, junto a la extracción de leñas, uno de los aprovechamientos forestales más típicos de la comarca.
- Colmenas para la miel, el polen y la cera, y corchuelos "cosidos" con clavos de jara ("virios") fueron, junto a cucharones y tapones para tinajas y botellas de vino, los usos más tradicionales del corcho.
- Las bellotas tuvieron un importante papel en la alimentación de nuestros antepasados, aunque su uso actual está bastante reducido al aprovechamiento ganadero.
- La recolección de frutos silvestres, el uso de las plantas medicinales, aromáticas y condimentarias para elaborar remedios naturales, perfumes y comidas; la fabricación de carbón, picón, utensilios y herramientas agrícolas o la cestería son otros usos muy extendidos en la comarca.



Carbón de encina



Antiguas colmenas de corcho



Picón



Transporte del corcho durante la campaña de la saca

HONGOS

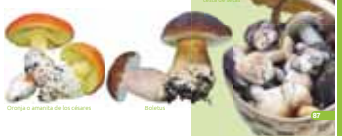
En las dehesas, alcornocales, pinares y bosques caducifolios hay una gran variedad de setas. Aparecen entre el humus, hojas caídas y sobre madera muerta.

Los hongos no son plantas ni animales, pertenecen a un reino distinto, el Reino de los hongos o Reino Fungi. Se distinguen de las plantas porque no son capaces de fabricar su propio alimento, sino que han de tomarlo de otros seres vivos a través del micelio, estructura viva que podría asemejarse en su funcionamiento a las raíces de un árbol. La seta es la parte visible de algunos hongos.

Existe multitud de especies de hongos en La Siberia, de las cuales se hace a continuación una breve mención de las más destacables, conocidas o frecuentes.

Comestibles:

- **Níscalos (*Lactarius deliciosus*)**: es una seta muy rica que representa una importante fuente de ingresos en la comarca por su abundancia. Es muy fácil encontrarla en pinares, muchas veces escondida bajo las hojas caídas de los pinos.
- **Boletus (*Boletus edulis*)**: es una seta comestible muy apreciada que puede alcanzar un tamaño considerable. Es frecuente en bosques de umbría como los castañares, robledales y alcornocales.
- **Oronja o amanita de los césares (*Amanita caesarea*)**: es considerada una de las mejores setas comestibles de España. Se puede encontrar en alcornocales, encinares, robledales y castañares.



Oronja o amanita de los césares

Boletus

Conceptos

HUMUS
Mantillo o parte orgánica que se encuentra en las primeras capas de algunos suelos y se origina a partir de la descomposición de la materia orgánica, labor de la que se encargan hongos y bacterias.



Níscalos

Cesta de níscalos y cesta de setas

Conceptos

SIMBIOSIS
Relación que se establece entre dos seres vivos cuando ambos obtienen beneficios. Un ejemplo de este tipo de relación es la existente entre numerosos hongos y vegetales. El hongo crece sobre las raíces de las encinas, aumentando la superficie radical que capta los nutrientes necesarios para el árbol, mientras que este, favorecido por la labor del hongo, crece más rápido y le proporciona sustento.

La codiciada trufa negra, tan apreciada en repostería, es un hongo que "micorriza", pues se nutre de esta relación de simbiosis hongo-raíz.



Oronja matamoscas

No comestibles:

- **Oronja matamoscas (*Amanita muscaria*)**: es la seta de los enanitos. Es venenosa y puede provocar alucinaciones e incluso inducir al coma. Se puede encontrar en alcornocales, encinares, robledales y castañares.
- **Cicuta verde u oronja verde (*Amanita phalloides*)**: es una de las setas más venenosas del mundo; comer una cantidad muy pequeña de ella puede matar a quien la ingiera. Se puede encontrar en alcornocales, encinares, robledales y castañares.



Oronja verde

Los hongos cumplen funciones imprescindibles en el ecosistema y muchos seres vivos viven en simbiosis con ellos.



Carámbolos o macrolepiotas, setas comestibles también frecuentes en La Siberia

5

La Fauna de La Siberia

Cernícalo en La Siberia.

FAUNA DE LA SIBERIA

Los animales son seres vivos con células especializadas que forman tejidos y se alimentan de otros seres vivos. Existen dos grandes grupos, vertebrados (aquellos que tienen columna vertebral compuesta por vértebras) e invertebrados (aquellos que carecen de ella).

La riqueza faunística de La Siberia abarca ambos grupos, aunque por su facilidad de observación, estudiaremos más a fondo los vertebrados, que se subdividen en 5 clases: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Peces

Debido a la gran importancia que tienen los embalses y la abundancia de ríos y arroyos en la comarca, la diversidad piscícola es alta.

En las aguas de ríos, arroyos y embalses de La Siberia podemos encontrar barbos (*Luciobarbus bocagei*), carpas (*Cyprinus carpio*), cachos (*Squalius pyrenaicus*), calandinos (*Squalius alburnoides*), boga del Guadiana (*Pseudochondrostoma willkommii*) y otras especies, muchas de ellas introducidas por el hombre, como el black-bass (*Micropterus salmoides*), el percasol (*Lepomis gibbosus*), el lucio perca (*Sander lucioperca*) o las gambusias (*Gambusia holbrooki*).



Black-bass



Carpa



Barbo



El águila imperial y la garduña en medio del bosque

Anfibios

Del grupo de los anfibios son habituales el sapo común (*Bufo bufo*), el sapo corredor (*Epidalea calamita*), el sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*), la rana patilarga (*Rana iberica*), la rana de San Antonio (*Hyla arborea*), el tritón ibérico (*Lissotriton boscai*), el tritón pigmeo (*Triturus pygmaeus*), la salamandra común (*Salamandra salamandra*) y el gallipato (*Pleurodeles waltl*).

En las noches lluviosas y templadas del otoño y de la primavera, y también en algunas del invierno, son frecuentes las observaciones de estos pequeños animales sobre las carreteras de la comarca.



Rana patilarga



Salamandra



Rana de San Antonio

Reptiles

Entre los reptiles podemos citar la presencia de especies como: culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*), culebra de escalera (*Rhinechis scalaris*), culebra de herradura (*Hemorrhois hippocrepis*), culebra viperina (*Natrix maura*) y víbora hocicuda (*Vipera latastei*).

De todas ellas, solo la víbora es venenosa. Vive en los canchales y pedreras de las sierras y aunque su mordedura es improbable, hemos de ser cautelosos y fijarnos bien dónde nos apoyamos o pisamos cuando salimos al campo.

Otros reptiles son el lagarto ocelado (*Timon lepidus*), el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*), la lagartija ibérica (*Podarcis hispanica*), la colilarga (*Psammodromus algirus*), el galápago leproso (*Mauremys leprosa*), el galápago europeo (*Emys orbicularis*) y la salamanquesa común (*Tarentola mauritanica*).



Lagarto ocelado



Lagarto verdinegro



Culebra de escalera

Galápago europeo

Actividad

Investiga los nombres con que se conoce a algunas de las aves de la comarca.

Ejemplo:

- Rabilargo: rabizo
- Cogujada: coquita
- Petirrojo: colorín

Aves

En La Siberia es fácil observar un gran número de aves de especies diferentes. Algunas especies como la cigüeña negra (*Ciconia nigra*) o el águila imperial (*Aquila adalberti*) están en peligro de extinción. Otras están amenazadas o son sensibles a la alteración de sus hábitats.

Si clasificamos las aves en función del momento en el que podemos encontrarlas en nuestra comarca, tenemos tres grupos:

- Estivales: vienen a la comarca a reproducirse y pasar el verano. Ejemplo de ellas son la culebrera europea (*Circaetus gallicus*), el alimoche (*Neophron percnopterus*), el águila calzada (*Aquila pennata*), el milano negro (*Milvus migrans*), el cernícalo primilla (*Falco naumanni*), la cigüeña negra (*Ciconia nigra*), el abejaruco (*Merops apiaster*), el ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), las golondrinas comunes (*Hirundo rustica*) y dáuricas (*Cecropis daurica*) o la abubilla (*Upupa epops*), entre otras.
- Invernantes: son aves procedentes del norte que llegan a la zona buscando inviernos más suaves. Algunas aves de este grupo son el ganso común (*Anser anser*), el chorlitejo grande (*Phalaropus carbo*), la grulla común (*Grus grus*) y el avefría (*Vanellus vanellus*).
- Residentes/sedentarias: son aves que pueden verse durante todo el año en la comarca, como el mirlo común (*Turdus merula*), el herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*), el buitre leonado (*Gyps fulvus*), el buitre negro (*Aegypius monachus*), el águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*), el águila real (*Aquila chrysaetos*), el águila perdicera (*Aquila fasciata*), el búho real (*Bubo bubo*), el rabilargo (*Cyanopica cooki*) y los gorriones comunes (*Passer domesticus*).



Milano posado sobre una rama seca de alcornoque

ALGUNAS ESPECIES DE AVES EMBLEMÁTICAS EN LA SIBERIA



ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*)

Esta águila de gran tamaño solo vive en la Península Ibérica y está en peligro de extinción. Tiene figura elegante y blancas hombreras. Los jóvenes son de color pardo claro y oscurecen al hacerse adultos. Vive en los bosques y dehesas mediterráneas y caza en terrenos abiertos. Se alimenta de pequeños mamíferos como el conejo o la liebre, y de otras aves, reptiles, peces e incluso, de carroña (carne de animales que han muerto por diferentes causas). Hace su nido sobre árboles de gran tamaño y puede tener hasta tres pollos cada año.

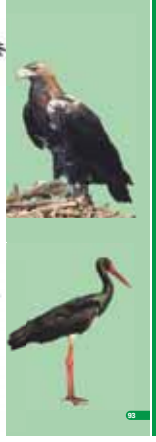
CIGÜEÑA NEGRA (*Ciconia nigra*)

Ave muy semejante a la conocida cigüeña blanca, pero de color negro, excepto en el vientre, que es blanco. Su pico y patas son rojos, y los tonos negros de sus plumas tienen reflejos púrpuras y verdes.

Vive en roquedos y cantiles próximos al agua, aunque también nidifica sobre arbolado en zonas alejadas de la presencia humana.

Es una especie estival que cría hasta 5 pollos y puede ser observada en las charcas y embalses de la comarca en busca de alimento.







BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*)

Es el ave voladora más grande de Eurasia y la segunda a nivel mundial, después del cóndor, pudiendo alcanzar casi los 3 metros de envergadura (distancia de punta a punta de sus alas extendidas). Se alimenta de carroña.

Vive en terrenos montañosos con arbolado más o menos disperso para criar. Hace su nido sobre alcornoques, encinas o pinos de gran tamaño, preferiblemente en umbrías y pone un ún co huevo.

BUITRE LEONADO (*Syps fulvus*)



Muy parecida al buitre negro en vuelo, esta especie es de color pardo oscuro tomado claro (de ahí su nombre).

Prefiere los cortados rocosos, aunque también nidifica sobre arbolado e incluso ocupa las plataformas de otras especies. Los adultos tienen la cabeza y el cuello desnudos, con plumón blanquecino. Se alimenta, al igual que el buitre negro y el alimoche, de carroña. La puesta consiste en un único huevo que incuba durante dos meses hasta eclosionar. Son muy frecuentes allá donde hay ganado.

ALIMOCHE (*Neophron percnopterus*)

Es el más pequeño de los buitres de la Península. Los jóvenes son de color pardo-marrón y a medida que envejecen van clareando hasta conseguir su característico plumaje blanco y negro. La cabeza y patas son amarillas y su aspecto y silueta son inconfundibles. Anida en roquedos y pone hasta dos huevos. A pesar de que en la comarca es fácil de observar, la población nacional está en claro retroceso por culpa, entre otros motivos, del uso indiscriminado de venenos y pesticidas. Es conocida su capacidad para usar "herramientas" pues es capaz de romper los huevos de avestruz de los que se alimenta en África mediante el golpeo con piedras que lanza repetidamente sobre el cascarón.



ÁGUILA PERDICERA (*Aquila fasciata*)

Esta bella rapaz es una de las más impresionantes aves que vuelan los cielos de la comarca durante todo el año. Puede llegar a los 2 kilogramos de peso y dispone de fuertes garras y una alta velocidad de vuelo que le permiten cazar eficazmente. Se alimenta de conejos, palomas, perdices, lagartos… y cría tanto en árboles como en rocas, aunque generalmente prefiere esta última opción.







ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*)

Es la mayor de las águilas españolas. Está distribuida por casi todo el hemisferio norte, y en el norte y centro de Asia. Es una rapaz muy apreciada en cetrería para cazar zorros y antílopes. Es de color pardo y al igual que ocurre con el resto de rapaces, el macho es de menor tamaño que la hembra.

Sus fuertes garras y su enorme pico ganchudo le aseguran eficacia en la caza de sus presas. Anida sobre roquedos o grandes árboles y se alimenta de mamíferos, otras aves y reptiles. Caza desde el aire y cuando su desarrollada vista localiza una posible presa, se lanza en picado, alcanzando altas velocidades.



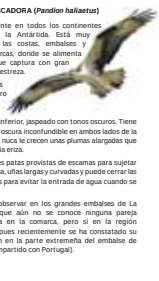
ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

Rapaz presente en todos los continentes excepto en la Antártida. Está muy asociada a las costas, embalses y grandes charcas, donde se alimenta de peces que captura con gran habilidad y destreza.

Su plumaje es castaño oscuro en la parte superior y blanco en la inferior, jaspeado con tonos oscuros. Tiene una máscara oscura inconfundible en ambos lados de la cabeza. En la nuca le crecen unas plumas alargadas que con frecuencia eriza.

Posee fuertes patas provistas de escamas para sujetar mejor la presa, uñas largas y curvadas y puede cerrar las fosas nasales para evitar la entrada de agua cuando se sumerge.

Es fácil de observar en los grandes embalses de La Siberia, aunque aún no se conoce ninguna pareja reproductora en la comarca, pero sí en la región extremeña, pues recientemente se ha constatado su reproducción en la parte extremeña del embalse de Alqueva (compartido con Portugal).



HALCÓN PEREGRINO (*Falco peregrinus*)

Es el ave de presa más extendida del mundo, y muy conocida por su uso en cetrería. Es de color gris azulado en la parte superior y blanquecino con manchas oscuras en la inferior. La cabeza es de color negruzco y tiene una gran bigotera que es muy característica de la especie.

Normalmente vuela rápido pero cuando localiza a su presa, la caída en picado puede superar los 300 km/hora, por lo que es también el ave más rápida del mundo. Suele anidar en roca y se alimenta de otras aves y de pequeños mamíferos, reptiles y algunos insectos.



MILANO REAL (*Milvus milvus*)

Es una rapaz de tamaño medio con alas y cola largas de color marrón rojizo y cabeza grisácea. Su silueta en vuelo es muy característica, sobre todo por su cola horquillada.

Son sedentarios y se alimentan tanto de carroña como de pequeños animales que capturan.



Durante el invierno se suman a nuestros milanos reales, los que llegan del norte de Europa, formando dormideros que pueden llegar a ser muy numerosos. Sin embargo, en los últimos años el abandono de las prácticas agrícolas tradicionales, el uso de venenos y la caza ilegal han provocado su descenso, tanto que en estos momentos se considera un ave en peligro de extinción.

Debes saber

CETRERÍA

Es la actividad de criar, domesticar y enseñar a las rapaces a capturar otras especies de aves y algunos mamíferos. Fue una modalidad de caza muy extendida durante la Edad Media. En el año 2010 la UNESCO* la declaró Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad.

* UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.



Sisón



Avutardas

SISÓN (*Tetrax tetrax*)

Ave de la familia de las avutardas que debe su nombre al silbido que hace al batir las alas ("siso"). Es un ave esbelta, de tamaño medio, que llega a pesar unos 900 gramos. En época de cría el macho presenta un distintivo collar negro en su cuello, con dos listas blancas, una en la base y otra en la parte media en forma de V. El color de su plumaje es de tonos pardos y amarillentos, para favorecer su camuflaje entre las llanuras y pastizales donde viven y se reproducen. Son bastante silenciosos, aunque durante el cortejo reproductor el macho emite un sonido del tipo "prrr". Se alimenta de semillas, insectos, pequeños roedores y reptiles.

El sisón es sedentario en la Península Ibérica y en nuestra región está declarado en peligro de extinción porque sus poblaciones se están reduciendo drásticamente en los últimos años, debido principalmente al abandono de algunas prácticas agrícolas tradicionales.

AVUTARDA (*Otis tarda*)

Ave de gran tamaño y aspecto pesado con plumaje pardo-amarillento que, junto al sisón, es una de las especies más características y amenazadas de las llanuras de secano extremeñas. Existe una gran diferencia de tamaño entre machos y hembras, hecho que se conoce como "dimorfismo sexual". Es muy sensible a la degradación del hábitat, por lo que se ve muy afectada con los cambios de cultivo, pero también por la instalación de cerramientos metálicos entre parcelas o los tendidos eléctricos.

Le gustan los campos de cereal, las parcelas en barbecho y también viñas y olivares, lugares donde el macho exhibe, durante la época de celo, un llamativo cortejo sobre las hembras, revoloteando y desplegando todo su plumaje para atraer su atención. Este cortejo es conocido con el nombre de "la rueda"; tiene lugar en los llamados "leks o arenas de exhibición" y es especialmente vulnerable a las molestias humanas.

GRULLA COMÚN (*Grus grus*)

Ave de grandes dimensiones, con patas largas y plumaje gris-pardo. La cara y garganta son negras y en la parte superior de la cabeza tiene una mancha roja llamativa. En vuelo presenta alas rectas y cuello largo que las hace fácilmente distinguibles, además de un característico sonido muy estridente que se oye en la distancia. Vuelan en grupos, formando una "V".



La grulla común es un ave migratoria que se reproduce y cría en el norte de Europa y recorre miles de kilómetros para pasar los inviernos en Extremadura, donde se alimentan de vegetales, larvas de insectos, semillas, pequeños peces, anfibios, y en nuestra comarca, de las bellotas de la dehesa.

¿Sabías que...

En torno a los embalses de La Siberia se reúnen importantes concentraciones de grullas, celebrándose anualmente el "Festival de las Grullas" en el Parque Periurbano de Ocio y Conservación de la Moheda Alta.

MAMÍFEROS

Los mamíferos de La Siberia son los típicos del bosque mediterráneo y los asociados a repoblaciones forestales, cultivos y dehesas. Aunque son de hábitos crepusculares, es decir, su actividad es más intensa durante el anochecer y el amanecer, podremos avistarlos si nos movemos por el campo en silencio y sin perturbar.

Destacaremos en este grupo: ciervos (*Cervus elaphus*), corzos (*Capreolus capreolus*), jabalíes (*Sus scrofa*), zorros (*Vulpes vulpes*), tejones (*Meles meles*), nutrias (*Lutra lutra*), garduñas (*Martes foina*), ginetas (*Genetta genetta*), gatos monteses (*Felis silvestris*), conejos (*Oryctolagus cuniculus*), liebres (*Lepus capensis*) y erizos (*Erinaceus europaeus*)

A pesar de que su observación directa es difícil, su presencia puede ser detectada a partir de huellas, excrementos, marcas en troncos y ramoneo de arbustos…



1. Gineta
2. Jabalí
3. Zorro
4. Liebre
5. Gamos
6. Ciervo
7. Tejón
8. Comadreja

Mamíferos de La Siberia

6

La Geología de La Siberia

Conceptos

GEOLOGÍA

Entendemos por Geología la ciencia encargada del estudio del planeta Tierra en todos sus aspectos, desde explicar su origen hasta su estado actual, incluidos todos los fenómenos físicos y químicos acontecidos, los materiales que lo forman y su secuencia histórica.

PALEONTOLOGÍA

Es una ciencia muy relacionada con la Geología. Su objetivo es conocer y estudiar los cambios ocurridos en los organismos fósiles a lo largo del tiempo.



Pedreras en la ladera de la sierra

LA GEOLOGÍA COMO CIENCIA. EL CICLO GEOLÓGICO

La historia de la Tierra ha estado marcada desde sus orígenes por continuas transformaciones, unas más bruscas y otras más lentas, como consecuencia de la actividad conjunta y simultánea de los agentes geológicos externos e internos.

Los **agentes geológicos internos** construyen el relieve. A este grupo pertenecen los conocidos seismos o terremotos, los movimientos orogénicos o los fenómenos magmáticos responsables de los volcanes y los plutones.

Los **agentes geológicos externos** son los que modelan el paisaje; destruyen el relieve por erosión estática de la atmósfera (meteorización), dinámica (viento), acción del agua (ríos, torrentes, aguas marinas y aguas subterráneas), del hielo (glaciares) y la propia acción de los seres vivos, entre ellos, nosotros. Estos agentes modifican la forma del terreno mediante tres acciones: **erosión, transporte y sedimentación.**

Debido a la acción conjunta de la energía interna del planeta y la energía externa que llega del sol, el relieve cambia continuamente. Todas estas continuas transformaciones que construyen y destruyen el relieve a lo largo del tiempo se conocen con el nombre de "**Ciclo Geológico**" y entre los procesos más importantes que lo forman se encuentran los siguientes:

1. Gliptogénesis:

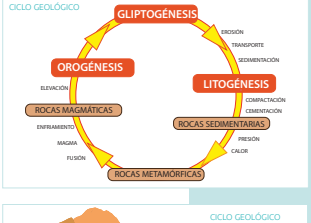
Es el proceso en el que los agentes externos destruyen el relieve mediante erosión, transporte y sedimentación.

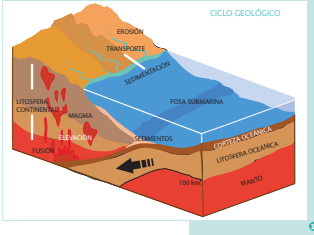
2. Litogénesis:

Es la formación de nuevas rocas a partir de los materiales erosionados, transportados y sedimentados. Las primeras rocas que se forman son las "sedimentarias" y, a partir de estas, las "metamórficas" por elevación de la temperatura y/o presión internas. Si la temperatura y presión siguen creciendo, las rocas se funden o fusionan, formando un magma. Cuando el magma se enfría y solidifica, se forman las rocas "ígneas" o "magmáticas".

3. Orogénesis:

El calor interno de la Tierra produce la formación de cadenas montañosas debido al choque de las placas litosféricas, proceso que conocemos como orogénesis.





ERAS GEOLÓGICAS DE LA TIERRA

TABLA TIEMPO GEOLÓGICO

EONES	ERA	M.A.	PERIODO	ÉPOCA	EVENTOS PRINCIPALES
FANEROZOICO	CENOZOICO	0	Cuaternario	Holoceno	Civilización actual
		0,01		Pleistoceno	Ciclo de Glaciaciones
		2,58	Terciario Neógeno	Plioceno	Australopitecos
		5,3		Mioceno	Desecación del Mediterráneo
		23	Terciario Paleógeno	Oligoceno	Orogenia Alpina
		33		Eoceno	India colisiona con Asia
		55		Paleoceno	Extinción de los dinosaurios
		66			
	MESOZOICO	145	Cretácico		Primeras plantas con flores
		199	Jurásico		Primeras aves
		251	Triásico		Primeros Dinosaurios
	PALEOZOICO	299	Pérmico		Desaparecen el 95% de las especies. Largo periodo de erosión
		318	Carbonífero		Plegamiento hercíniano. Emerge Extremadura de las aguas
		416	Devónico		Aparecen los primeros anfibios
		443	Silúrico		Primeras plantas terrestres fósiles
		485	Ordovícico		Graptolites
		541	Cámbrico		Trilobites
PRECÁMBRICO	PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	635	Ediacárico	Primeros Metazoos: Cloudina, icnofósiles
			2500		
	ARCAICO		3800		Aparición de las primeras tierras emergidas.
	HÁDICO		4550		Consolidación del planeta

La Tierra se formó hace unos 4500 millones de años (m.a.).

Para estudiar la historia de nuestro planeta hemos situado el tiempo actual como año cero y a partir de él contamos hacia atrás, distinguiendo en el pasado cinco eras geológicas que a su vez se subdividen en varios periodos. Las eras más antiguas están colocadas en la parte inferior y las más modernas en la parte superior del esquema histórico que conocemos como **Escala Cronoestratigráfica de la Tierra**.

El Precámbrico: es la etapa más larga y antigua de la historia de la Tierra. Comprende desde los orígenes (4500 m.a.) hasta los 542 m.a. En esta era se formaron algunos continentes y surgieron las primeras formas de vida. Algunos organismos comenzaron a realizar la fotosíntesis y enriquecieron en oxígeno el medio, permitiendo que otros seres vivos más complejos lo ocuparan.

Era Paleozoica: va desde los 542 a los 250 millones de años. En esta era se desarrollaron los invertebrados marinos, de los cuales destacan los abundantes trilobites y sus rastros (crucianas), moluscos y graptolites. Entre los vertebrados aparecieron algunos peces y los primeros anfibios. En cuanto a los vegetales, helechos y otras especies de porte gigantesco, crecieron para después ser sepultados durante el periodo Carbonífero y formar el carbón vegetal actual.

Era Mesozoica: va desde los 250 a los 65 millones de años. Es la conocida como "Era de los dinosaurios" porque en ella se desarrollaron estos y otros grandes reptiles. Esto coincidió con la aparición de los mamíferos. También algunas aves muy parecidas aún a reptiles fueron surgiendo en esta época (es el caso del ave fósil más primitiva encontrada, el Archeopteryx, con aspecto reptiliano pero con plumas y pico). Entre los invertebrados de esta era destacan los ammonites y algunos bivalvos. Surgen las primeras plantas con flores, las coníferas. Las rocas de esta era de origen marino son: calizas, areniscas, conglomerados, arcillas, yesos… En Extremadura no existen rocas de esta era porque ya era un territorio sometido a erosión y, por tanto, sin sedimentos marinos.

LA RUPTURA Y DISPERSIÓN DE LOS CONTINENTES



Triásico (hace 245–208 millones de años)



Cretácico (hace 144–66 millones de años)



En la actualidad



Dentro de 50 millones de años

Debes saber

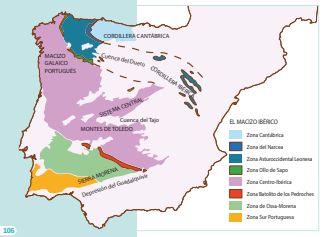
OROGENIA HERCÍNICA

Es el plegamiento que dio lugar, en la Era Paleozoica, al sistema montañoso conocido como Montes de Toledo, que en La Siberia debería denominarse Montes del Guadiana, situados dentro del macizo Ibérico.

Era Cenozoica: va desde los 65 millones de años hasta la actualidad. Caracterizada por depósitos de sedimentos sobre los continentes ya existentes, como en el área de Extremadura (Fosa del Tajo-Tiétar y Cuenca del Guadiana). En esta era se desarrollan la mayor parte de los mamíferos, y entre ellos, los primates (antecesores de la especie humana). El grupo vegetal se desarrolla por completo y es muy parecido al actual.

Periodo Cuaternario: va desde los 2,5 millones de años hasta la actualidad. Es el periodo en el cual tiene lugar la alternancia entre periodos fríos –glaciaciones– y otros cálidos –interglaciares– como el que vivimos hoy día. En este periodo ocurre otro acontecimiento muy importante para nuestra especie: la evolución del género *Homo* que lleva a la aparición de varios homínidos y finalmente, a nuestra especie, *Homo sapiens sapiens*. De esta época son los primeros utensilios y herramientas de piedra fabricadas por el hombre para sus labores cotidianas.

MAPA DE LA OROGENIA HERCÍNICA



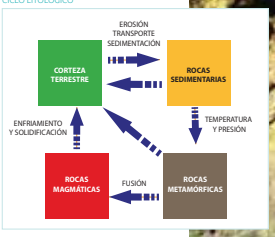
ROCAS

Las rocas son agregados de varios minerales que se forman por procesos naturales. Pocas rocas están formadas por un solo tipo de mineral, como la cuarcita o la caliza. La mayoría, como el granito, están formadas por más de uno. En el ejemplo del granito, este es un agregado de tres minerales principales: cuarzo, feldespato y mica.

Las características de las rocas dependen de su origen y de los minerales que las forman. Por dicha razón unas son más duras que otras y más adecuadas para unos usos que para otros.

Según su origen, es decir, el mecanismo de su formación, las rocas se pueden clasificar en tres tipos: ígneas o magmáticas, sedimentarias y metamórficas. Estas formaciones no son permanentes sino que están en constante cambio y evolución, formando parte del llamado Ciclo Litológico.

CICLO LITOLÓGICO





TIPOS DE ROCAS

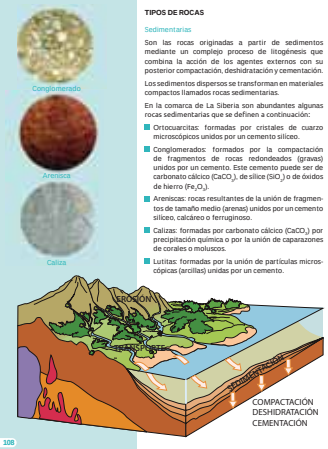
Sedimentarias

Son las rocas originadas a partir de sedimentos mediante un complejo proceso de litogénesis que combina la acción de los agentes externos con su posterior compactación, deshidratación y cementación.

Los sedimentos dispersos se transforman en materiales compactos llamados rocas sedimentarias.

En la comarca de La Siberia son abundantes algunas rocas sedimentarias que se definen a continuación:

- Ortocuarcitas: formadas por cristales de cuarzo microscópicos unidos por un cemento silíceo.
- Conglomerados: formados por la compactación de fragmentos de rocas redondeados (gravas) unidos por un cemento. Este cemento puede ser de carbonato cálcico ($CaCO_3$), de silice (SiO_2) o de óxidos de hierro (Fe_2O_3).
- Areniscas: rocas resultantes de la unión de fragmentos de tamaño medio (arenas) unidos por un cemento silíceo, calcáreo o ferruginoso.
- Calizas: formadas por carbonato cálcico ($CaCO_3$) por precipitación química o por la unión de caparazones de corales o moluscos.
- Lutitas: formadas por la unión de partículas microscópicas (arcillas) unidas por un cemento.

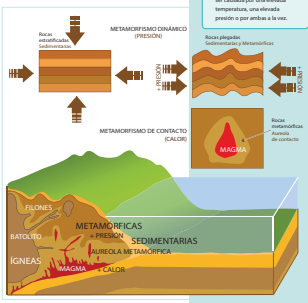


Metamórficas

Son rocas que se forman a partir de las rocas sedimentarias cuando estas han estado sometidas a elevadas presiones y/o temperaturas en el interior de la corteza terrestre. El proceso se llama "metamorfismo" y, mediante él, las calizas se transforman en mármol y las lutitas en pizarras, entre otros.

Ejemplo de rocas metamórficas:

- pizarras,
- esquistos,
- gneis,
- mármol...



Conceptos

ROCA METAMÓRFICA

Roca que cambia su textura y/o composición química debido a altas presiones y temperaturas. Proceden de la transformación en estado sólido de otras rocas, incluidas las propias metamórficas.
Dicha transformación puede ser causada por una elevada temperatura, una elevada presión o por ambas a la vez.



Filón de cuarzo lechoso en medio de cuarcitas

Mina de Las Minillas (Garlitos) aprovechando los filones ricos en minerales metálicos

Magmáticas o ígneas

Son rocas endógenas, originadas en el interior de la corteza terrestre. Se forman a partir del enfriamiento y solidificación del magma fundido que pierde temperatura y/o presión conforme se aproxima a la superficie.

Según el lugar donde se enfríe el magma, las rocas magmáticas pueden ser: plutónicas, volcánicas y filonianas.

Las rocas **plutónicas** se forman a partir del enfriamiento lento del magma en el interior de la corteza terrestre.

Un ejemplo de ello es el caso del granito. Este tipo de yacimientos se conocen como "plutones" o "batolitos". Podemos verlos en superficie porque los agentes erosivos han eliminado las rocas que los cubrían.

Las **volcánicas** se forman cuando el magma se enfría bruscamente en la superficie terrestre, al entrar en contacto con la atmósfera o el agua del mar. Este tipo de rocas, por el poco tiempo del que disponen para cristalizar, son bastante porosas, como la toba volcánica o la pumita. No existen estas rocas en La Siberia.

Por último, las **filonianas** se forman cuando los fluidos magmáticos (gases y vapores) ascienden a la superficie y se introducen en grietas o fisuras de otras rocas donde se solidifican lentamente por enfriamiento al contacto con rocas de la corteza, que están más frías que el magma. Los yacimientos que originan son los "filones o diques" y son rocas muy parecidas a las plutónicas. Ejemplos de esta tipo de rocas son los filones de cuarzo generalmente lechoso, muy abundantes en la comarca.

Tipos de rocas existentes en La Siberia

ARENISCA

Roca sedimentaria formada por pequeños fragmentos (arenas) de otras rocas y minerales que han sido transportados por agentes erosivos, como el agua y viento, hasta una cuenca sedimentaria donde han sufrido una posterior compactación y cementación. Las areniscas son de colores muy variados. En función de los minerales que contienen se distinguen varios tipos: arcosas, grauvecas, etc.

Uso. La arenisca se ha utilizado desde la antigüedad para la construcción de obras como casas, castillos y puentes por ser fuerte y fácil de extraer de las canteras, donde se corta en bloques para edificación.

Dónde localizarla. En La Siberia es frecuente la presencia de arenisca en las zonas de las sierras, normalmente mezclada con otras rocas como pizarras y cuarcitas y en cantos rodados de los lechos de ríos.

ORTOCUARCITA

Roca sedimentaria que llega a tener más de un 90% de cuarzos unidos por un cemento silíceo (SiO_2). Se forman en ambientes marinos de playas.

Dureza en la escala de Mohs: 7

Uso. En la prehistoria los hombres utilizaban las cuarcitas y ortocuarcitas para hacer herramientas y armas para cazar. Actualmente se utiliza como árido en construcción y decoración de fachadas.

Dónde localizarla. Es una roca muy abundante en la comarca. Un buen ejemplo es la "Apretura de Puerto Peña", un pliegue de ortocuarcita que se formó hace millones de años debido a los movimientos hercínicos. La ortocuarcita es una roca muy dura que encontramos en las crestas de las sierras, en las rañas y en los aluviones de los ríos.

Conceptos

ROCA SEDIMENTARIA

Es aquella formada por acumulación de sedimentos y por su posterior compactación.



Arenisca



Ortocuarcita



Cuarcitas de Puerto Peña (Talarrubias)



Pizarra

¿Sabías que...

Antiguamente los alumnos llevaban a la escuela una pequeña pizarra en la que escribían con un pizarrín. El encerado también era del mismo material, roca de pizarra, y de ahí viene la frase de "salir a la pizarra".



LUTITA

Son las rocas sedimentarias más abundantes y aparecen tanto en ambientes continentales como marinos. Sus componentes fundamentales son minerales arcillosos.

Una característica fundamental de la lutita es su fácil meteorización. Su coloración varía desde el blanco al gris, gris azulado e incluso verde, rojo o amarillo.

Dureza en la escala de Mohs: 3 – 5.

Dónde localizarla. Podemos observarlas en todos los valles y penillanuras de La Siberia.



Lutita

PIZARRA

Es una roca metamórfica homogénea formada por la compactación de lutitas. Roca densa, de grano fino, formada a partir de rocas sedimentarias arcillosas.

La pizarra tiene como característica su propiedad de dividirse en planos paralelos, fenómeno que se conoce como pizarrosidad.

Dureza en la escala de Mohs: 3 – 5.

Uso. Tiene la propiedad de que es impermeable, por lo que ha sido utilizada desde antiguo para fabricar los tejados de las casas, pero también se encuentran en pavimentos y como revestimiento de paredes.

Dónde localizarla. La pizarra puede observarse en buena parte de La Siberia y la Serena.

GRANITO

Roca ígnea plutónica compuesta por cuarzo, feldespato y mica. Es una roca muy común, también conocida como "piedra berroqueña".

El granito resulta de la solidificación lenta del magma, con elevados contenidos en silice en el interior de la corteza terrestre.



Dureza en la escala de Mohs: 5.5 – 7.

Uso. Elegida como roca ornamental en construcción y para áridos en obras públicas.

Dónde localizarla. Un ejemplo de formación granítica en la comarca se localiza en las cercanías de las minas de El Borracho (Antiguo y Nuevo) y en la mina de Las Minillas, en los términos municipales de Siruela y Garlitos.





Granito

Conceptos

ROCA ÍGNEA O MAGMÁTICA

La originada por enfriamiento y solidificación del magma. Este fenómeno puede ocurrir en la superficie terrestre (rocas volcánicas) o bien en el interior de la Tierra (rocas plutónicas).





MINERALES

Los minerales son las sustancias químicas que forman las rocas. Todos son naturales, inorgánicos y se encuentran en estado sólido, excepto el mercurio, que es líquido.

Su uso está ligado desde la antigüedad al hombre en la fabricación de herramientas, útiles y adornos.

Actualmente existen más de 4600 especies minerales conocidas pero se estima que aún quedan muchas más por clasificar.

Cada mineral tiene una estructura atómica que depende de su composición, y unas propiedades físicas definidas.

Su composición se expresa con una fórmula química específica. Por ejemplo, la fórmula de la sal (NaCl) indica que cada molécula de sal está formada por un átomo de sodio (Na) y otro de cloro (Cl).

PROPIEDADES DE LOS MINERALES

- Químicas: disolución, reacción con ácidos.
- Físicas: Peso específico o densidad.
- Mecánicas: dureza y tenacidad (fragilidad, ductilidad, maleabilidad, plasticidad) y tipo de rotura.
- Ópticas: brillo, color visible, color de la raya, birrefringencia, termoluminiscencia.
- Eléctricas y magnéticas: conducción de la electricidad, piezoelectricidad, piroelectricidad, imantación.
- Otras:
  – Sabor
  – Olor
  – Radiactividad

Comentamos a continuación algunas de las principales propiedades, de manera que ayuden a la identificación de cada mineral.

1. Dureza:

Denominamos "dureza" a la resistencia que presenta un mineral a ser rayado. Se valora según la escala de Mohs.

¿Qué es la escala de Mohs?

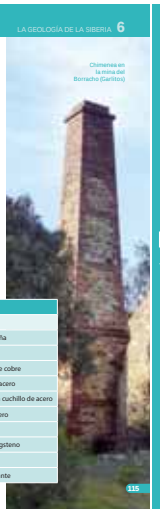
La escala de Mohs es una forma de clasificar los minerales según su dureza, de menor a mayor. El nombre de la escala se debe al geólogo alemán que la propuso, Friedrich Mohs, y se basa en la propiedad de que una sustancia dura puede rayar a otra más blanda, pero nunca al revés. La escala se compone de 10 minerales, empezando por el talco, que con el número 1 es el más blando, y terminando con el diamante, que es el número 10 y el más duro de los minerales conocidos porque los raya a todos.

De forma práctica existe una aproximación a la escala antes explicada:

- Si se raya con la uña (2,5) se dice que es blando.
- Si se raya con acero (5,5) se dice que es duro.
- Si no se raya con acero se dice que es muy duro.

ESCALA DE MOHS

DUREZA	MINERAL	PRUEBA
1	Talco	Puede rayarse fácilmente con la uña
2	Yeso	Puede rayarse con la uña
3	Calcita	Puede rayarse con una moneda de cobre
4	Fluorita	Puede rayarse con un cuchillo de acero
5	Apatito	Puede rayarse difícilmente con un cuchillo de acero
6	Ortosa	Puede rayarse con una lima de acero
7	Cuarzo	Raya el vidrio
8	Topacio	Rayado por herramientas con tungsteno
9	Corindón	Rayado por el carburo de silicio
10	Diamante	Rayado solamente por otro diamante



Chimenea en la mina del Borracho (Garlitos)

¿Sabías que...



El **diamante** (carbono puro) es el mineral más duro conocido en la Tierra.
Es incoloro, aunque si presenta impurezas puede tener reflejos azules, verdes o amarillos.



GALENA (sulfuro de plomo)
Brillo metálico



CUARZO (silice, SiO_2)
Brillo vítreo



GOETHITA (óxido de hierro)
Sin brillo

2. Brillo:

Es una propiedad física de los minerales por la cual parte de la luz que incide sobre la superficie de un cristal es reflejada por este. A mayor cantidad reflejada, mayor será el brillo. El brillo no guarda relación con el color del mineral.

Puede ser:

- Metálico: cuando su superficie brilla como los metales.
- No metálico: cuando no brilla como un metal.
- Mate: si carece de brillo, típico de las sustancias terrosas.

3. Color de la raya:

Es el color del polvo fino de un mineral. Puede coincidir o no con el color exterior del mineral.

4. Color:

El que presenta el mineral. Puede ser:

- Constante (azufre).
- Variable. Puede tener impurezas (cuarzo blanco, rosado, violeta...).

5. Tipos de rotura a la que tiende el mineral:

Puede ser:

- Fractura: el mineral se rompe al azar o con diferentes formas: irregular, fibrosa, astillosa...
- Exfoliación: cuando la rotura se produce según caras planas o láminas (las micas, el yeso...).

6. Densidad (ρ):

Relación entre la masa del mineral (m) y su volumen (v).

$\rho = \frac{m}{v}$

7. Otras propiedades:

- Solubilidad: capacidad para disolverse en líquidos, normalmente en agua.
- Reacción con ácidos (vinagre, clorhídrico...). La calcita desprende burbujas de CO_2 al contacto con un ácido.
- Imantación: La magnetita es un imán natural.

Tipos de minerales existentes en La Siberia

CUARZO

Mineral formado por silice cristalizada (silicio y oxígeno). Su composición química es dióxido de silicio (SiO_2). Es el mineral más abundante de la corteza terrestre y aunque es incoloro en estado puro, toma distintas tonalidades por impurezas. El color de su raya es blanco, tiene brillo vítreo y formas cristalinas en prismas hexagonales.

Los dos tipos de cuarzo más conocidos son el cristalizado o "cristal de roca", prácticamente libre de impurezas y por tanto, incoloro; y el "cuarzo lechoso", así llamado por el color blanquecino que le dan las impurezas que contiene.

Dureza en la escala de Mohs: 7 (es capaz de rayar el vidrio).

Uso. Tiene muchos usos como ornamento y para la fabricación de componentes electrónicos y vidrios.

Dónde localizarla. Está presente en numerosas rocas como el granito, la arenisca y la cuarcita. En todos los yacimientos mineros de la comarca se encuentran filones de cuarzo. También es fácil ver filones de cuarzo lechoso entre las pizarras y granitos de la mayor parte de La Siberia.



Cuarzo

¿Sabías que...

Algunos microorganismos, como ciertas algas, poseen un caparazón de silice.

Filón de cuarzo lechoso




Galena

GALENA

Es un mineral del grupo de los sulfuros. Su fórmula química es PbS (sulfuro de plomo) y forma cristales cúbicos, octaédricos y cubo-octaédricos. Entre las impurezas que puede contener destacan cantidades abundantes de plata (variedad conocida como "galena argentífera"). Se halla tanto en rocas sedimentarias (calizas) como en rocas metamórficas o en depósitos volcánicos de sulfuros, a veces acompañada por cobre. Tanto el mineral como su raya es de color gris plomo y es soluble en ácido clorhídrico, emanando un fuerte olor a "huevos podridos" por su contenido sulfhídrico.

Dureza en la escala de Mohs: 2,5 – 3

Uso. Es una de las principales menas del plomo. Los antiguos egipcios la molían y la utilizaban para protegerse los ojos al aplicar maquillaje, y también para elaborar el esmalte de vasijas de cerámica. En los inicios de la radio la galena sirvió para crear receptores que detectaran las señales radioeléctricas.

Dónde localizarla. En Mina Las Minillas, situada a 2 km al Sureste de Garlitos. El mineral que se extraía era la galena argentífera (AgPb). Seguramente se explotó desde época romana y se finalizó su explotación en los años setenta del siglo pasado.

Conceptos

MENA

La mena de un elemento químico es el mineral del que se puede extraer dicho elemento cuando está presente en su composición en cantidades suficientes para ser aprovechado. De tal forma, la galena es mena del plomo porque el mineral galena tiene en su composición química el elemento plomo, que puede ser extraído en la mina mediante metalurgia. Citando otros ejemplos, la casiterita es mena del estaño y la hematita (oligisto) es mena del hierro.


Mina de Las Minillas en Garlitos

ORO

Desde la más remota antigüedad, los pobladores de la comarca se dieron cuenta de que algunos de los filones contenían abundante cantidad de oro.

A pesar de la extracción llevada a cabo en estos filones y la recogida de pepitas de oro a orillas de los ríos y arroyos de la comarca, La Siberia sigue teniendo un enclave de importancia internacional por la presencia de oro, se trata del yacimiento conocido como Casas de Don Pedro-Talarrubias, situado en la sierra de la Chimenea al lado de Puerto Peña.

Una reciente exposición de pepitas de oro ha dado a conocer muchas de las extraídas en este lugar.

GOETHITA

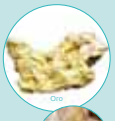
La goethita, cuyo nombre hace honor al poeta alemán Goethe, es un óxido de hierro con fórmula química FeO (OH) y muy frágil. Su color varía de amarillento a rojizo, marrón oscuro o negro, a veces con irisaciones. La raya que produce es de color amarillento. En zonas de oxidación de metales puede formar parte de otro mineral, la limonita.

Dureza en la escala de Mohs: 5 – 5,5.

Uso. Es mena de hierro, aunque no se utiliza con mucha frecuencia como fuente de hierro porque suele contener impurezas de fósforo.

Dónde localizarla. Tanto en las minas de Las Minillas como en el Borracho Nuevo y Viejo existen minerales de hierro y es fácil encontrar Goethita así como escorias de fundición.


Antigua explotación de oro en Casas de Don Pedro-Talarrubias


Oro


Cuarzo con pepitas de oro


Goethita


Escoria de hierro

ÍNDICE

FOSILIZACIÓN


Muerte


Descomposición de partes blandas


Enterramiento


Litogénesis


Diagénesis

FÓSILES E ICNOFÓSILES

Los fósiles son restos petrificados de organismos de otras épocas geológicas o señales de su actividad vital, conservados en las rocas sedimentarias, que pueden haber sufrido cambios en su composición o deformaciones más o menos intensas según la evolución de las rocas que los contienen.

La fosilización es el proceso por el cual se forman los fósiles. En la mayor parte de los casos el proceso comienza con la muerte del organismo. Posteriormente, el ejemplar se descompone, pero si la descomposición es interrumpida por sedimentación o compactación de rocas, se produce un intercambio entre los componentes de la roca y los del animal o planta, iniciándose el fenómeno de fosilización. Pasada esta edad, el organismo es considerado fósil.

Los icnofósiles son restos petrificados de deposiciones, huellas, pistas, rastros o cualquier otro tipo de impresión que indica actividad de seres vivos pretéritos.

Los fósiles e icnofósiles son un valioso patrimonio de la humanidad que nos permite conocer la historia de la vida de la Tierra. Hablar de ellos es remontarse a los inicios del Planeta y al principio de los tiempos, toda una aventura para el mundo científico, cultural y de la didáctica.

Buena parte del patrimonio paleontológico tardó millones de años en formarse. Su conservación es, por tanto, una prioridad. En nuestro país y en La Siberia existe una amplia riqueza paleontológica que hemos de proteger para que nuestros descendientes puedan continuar escribiendo la historia que estos fósiles iniciaron hace millones de años.


Cruziana en las cercanías de la ermita de Risco


Paleontólogos en el yacimiento del Membrillar cerca de Bohonal de los Montes

Fósiles existentes en La Siberia

CLOUDINAS

Si tuviéramos que seleccionar los animales más antiguos conocidos en la comarca, hablaríamos de las cloudinas, unos seres vivos (metazoos) que por primera vez tenían un esqueleto externo mineralizado de carbonato cálcico.

La cloudina se presenta como un tubo con estructura de cono en cono, que hasta hace poco solo había sido descubierta en Namibia y en China.

La cloudina es un buen fósil indicador del periodo Ediacárico y tiene una antigüedad de aproximadamente 549-542 millones de años. En esa época toda la comarca de Siberia estaba cubierta por las aguas del océano. De hecho, las cloudinas eran animales marinos, que vivieron en los fondos oceánicos poco profundos.

Yacimiento Paleontológico del Membrillar (Helechosa de los Montes).

Situado al norte de la comarca, próximo a Bohonal de los Montes, constituye una formación geológica singular y única. La presencia de Cloudinas hace que este yacimiento tenga un valor excepcional desde el punto de vista científico.

Conceptos

FÓSILES

Son los restos de antiguos seres vivos, conservados en rocas de origen sedimentario. Los más frecuentes corresponden a animales con partes duras (caparazones, conchas, huesos, dientes…) o bien a vegetales depositados en ambientes pobres en oxígeno (turberas).

METAZOO

Son un grupo de seres vivos pluricelulares, que se agrupan formando tejidos, órganos, sistemas y aparatos, que colaboran en las funciones vitales de todo ser vivo: nutrición, relación y respiración.


Cloudinas. Abajo, recreación de cloudinas en el fondo del mar




Vendoténidos

VENDOTÉNIDOS

Son restos de filamentos fósiles con aspecto de algas, dispuestos sobre lutitas laminadas. Su origen data del Ediacárico (hace 620-542 millones de años), en pleno medio marino. Están relacionados con algas filamentosas e incluso podrían ser antiguas bacterias parecidas a las que hoy transforman los sulfuros en sulfatos.

TRILOBITES

Grupo de artrópodos marinos que vivieron hace más de 250 millones de años y por tanto, son anteriores a los dinosaurios. Sus fósiles son los más característicos de la Era Paleozoica ("Era de los trilobites").

Su cuerpo se divide en tres partes: cefalón, tórax y cola o "pigidio". Sus patas eran articuladas y el cuerpo estaba revestido por un caparazón rígido de quitina.

Algunos tenían ojos y otras especies eran ciegas. El tórax articulado en segmentos les permitía enrollarse al detectar la presencia de sus predadores y sufrían mudas mediante las que sustituían el viejo caparazón por otro nuevo. Vivían sobre fondos marinos arenosos o lodosos donde excavaban en busca de alimento.




Diferentes especies de fósiles de La Siberia expuestos en el Museo Geológico y Minero de España.

Icnofósiles existentes en La Siberia

CRUZIANAS

Son huellas (icnofósiles) de los trilobites al desplazarse por los fondos marinos, donde marcaban unos surcos. Los lechos arenosos marinos se endurecieron formando las actuales cuarzoarenisicas, rocas en la que podemos observar este tipo de icnofósil. Las cruzianas pueden tener grosores muy pequeños (menos de 1 cm) o mucho mayores (superiores a los 15 cm).


Recreación de la formación de cruzianas.

Dónde localizarlas. En el pueblo del Risco, en las cercanías de la ermita, existe una roca gigantesca que en una de sus caras tiene unas impresionantes cruzianas, de igual forma a la salida de Baterno en dirección a Ciudad Real existe una roca con ellas.


Formaciones de pirolusita.

Conceptos

ICNOFÓSIL

No son fósiles de seres vivos, sino huellas y rastros de su actividad vital.


Diferentes cruzianas existentes en la comarca

¿ Sabías que...

Existen formaciones de pirolusita conocidas como **"fósil de los tontos"** porque la gente las confunde con fósiles verdaderos.


Daedalus

DAEDALUS

Son huellas (icnofósiles) formadas sobre estratos de ortocuarcitas que pertenecen a algún ser vivo que vivió en la Tierra hace al menos 400 millones de años. No hay certeza absoluta de si corresponden a algún animal invertebrado, aunque en la actualidad los científicos creen que se trata de galerías de grandes animales que vivieron en las playas del periodo Ordovícico Inferior (480 millones de años).

Dónde localizarlos. En La Siberia son frecuentes en las ortocuarcitas de la sierra de Valdecaballeros y Cerro de la Barca.


Cuarcita con icnofósiles en la sierra de la Chimenea

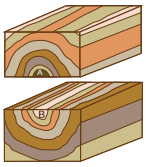
El relieve de La Siberia tiene su origen en el plegamiento de la Orogenia Hercínica (hace más de 280 millones de años). Después fue erosionado durante cientos de millones de años, formando una extensa penillanura que durante la Orogenia Alpina (hace unos 30 millones de años), sufrió nuevas elevaciones, dando lugar a sierras y fracturas transversales por las que se encauzaron los ríos y se formaron las conocidas "portillas" o "apreturas".

PLIEGUES: ANTICLINALES Y SINCLINALES

Los pliegues son estructuras geológicas causadas por la deformación de los estratos al actuar las fuerzas tectónicas creadas por el choque de las placas litosféricas. Los pliegues se pueden clasificar según la disposición de las capas en:

Anticlinal, si el plegamiento de los materiales tiene forma convexa y los materiales más antiguos están en el núcleo.

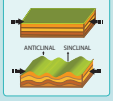
Sinclinal, si el plegamiento de los materiales tiene forma cóncava y los materiales más nuevos son los situados en el núcleo.



Si el material más antiguo es el A, será un anticlinal. Si el material más moderno es el B, será un sinclinal.

Debes saber

La **OROGÉNESIS** es la formación de sistemas montañosos, cordilleras u orógenos a partir de las rocas sedimentarias marinas.




Pliegues en rodilla en la portilla de Puerto Peña

FORMACIÓN DEL RELIEVE APALACHENSE



El relieve que podemos ver hoy día en esta comarca es el resultado de plegamientos y prolongadas acciones erosivas que han modelado el territorio.

Las cordilleras formadas durante la Orogenia Hercínica fueron movimientos que se produjeron durante la Era Primaria, posteriormente erosionadas, que dieron lugar a penillanuras que más tarde volvieron a verse elevadas durante la Orogenia Alpina, penillanuras. En la Era Terciaria se produce la Orogenia Alpina que supuso el rejuvenecimiento de nuestras montañas y el surgimiento de fallas. A lo largo del Cuaternario se instala la red fluvial aprovechando las fallas existentes y se forman las conocidas "apreturas" o "portillas".

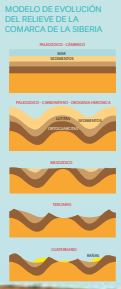
Esta alternancia de procesos implica la aparición de distintas formas paisajísticas debido a la erosión diferencial: las rocas más duras son visibles en la parte alta de las sierras y son conocidas como crestones cuarcíticos, mientras que las deleznables y fácilmente disgregables se sitúan en los fondos y en las laderas de los valles.



Algunos de los pliegues de La Siberia son:

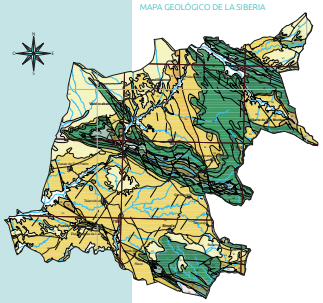
- Sinclinal de Herrera del Duque.
- Sinclinal de Garlitos.
- Ripples o rizaduras en las cercanías de Masatrigo.
- Pliegues menores en la cuarcita armoricana de Puerto Peña.
- Apretura de la Mora.
- Apretura de la Barca.
- Apretura de Puerto Peña.

MODELO DE EVOLUCIÓN DEL RELIEVE DE LA COMARCA DE LA SIBERIA



Sinclinal de Herrera visible en el talud de la carretera N-430, en las cercanías del puerto de Los Carneros.

MAPA GEOLÓGICO DE LA SIBERIA



Fuente: Mapa Geológico de Extremadura. Palacios, T., 2010

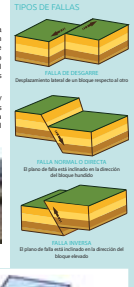
FALLAS

Las fallas son fracturas geológicas producidas por la rotura de los materiales terrestres debido a la acción de las fuerzas tectónicas. Una falla es una fractura de la corteza terrestre, ocasionada por un movimiento de distensión o de compresión, acompañada del desplazamiento de los dos bloques originados. Si los bloques no se desplazan se llaman diaclasas.

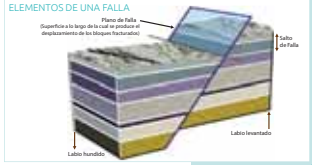
Cuando el desplazamiento de estos bloques es muy intenso, puede darse el fenómeno que denominamos "espejo de falla", que es el plano de fractura que refleja la luz debido a las altas temperaturas producidas por el rozamiento durante el desplazamiento.


Pliegues y fallas transversales en el Castañar de Villarta de los Montes

TIPOS DE FALLAS



ELEMENTOS DE UNA FALLA



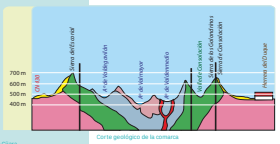
PORTILLAS

Son aperturas rocosas que se originan por la erosión fluvial a través de las fallas transversales de las sierras.

En La Siberia es muy conocida la portilla o "apretura" de Puerto Peña, donde se localiza el embalse de García Sola y donde se pueden apreciar los estratos curvos por el plegamiento.



Apretura del Molino. Fuentalbarda de los Montes



Corte geológico de la comarca



Embalse de Cijara construido en la portilla de Cijara

RAÑAS

La raña es una formación geológica muy característica de La Siberia, de origen sedimentario y formada por conglomerados –cantos rodados– que provienen de la erosión de las sierras y que fueron desplazados por el agua, mezclados con materiales arcillosos.

En la comarca son muy conocidas las rañas de Valdecabalieros y de Bohonal de los Montes.



Dos imágenes de las rañas de Bohonal de los Montes y Helechosa de los Montes.



PEDRERAS O CASQUERAS

Este tipo de formación, muy abundante en La Siberia, es un depósito de grandes fragmentos de rocas irregulares dispuestos de forma desordenada, caótica. Proceden de la erosión por la acción del agua de los bloques cuarcíticos de las crestas de las sierras.

El agua se interna entre los huecos de la roca; cuando se congela, aumenta de tamaño y provoca la fractura de la roca dando lugar a grupos de cantos angulosos que ruedan ladera abajo hasta ser depositados en zonas más llanas.



Pedrera de cuarcitas

7

Actividades económicas de los pueblos de La Siberia

Ganado lanar en las dehesas de La Siberia

SECTORES ECONÓMICOS DE LA SIBERIA

La Siberia es un territorio con recursos ricos y diversos que permiten la existencia de varios sectores productivos. Destacan fundamentalmente la ganadería, la agricultura, la caza y los aprovechamientos forestales.

Es la comarca española con más agua embalsada y más kilómetros de costa de agua dulce. El agua supone casi un diez por ciento del total de su superficie.

Cuenta con un gran potencial en el desarrollo de agroganadería y agroalimentación, además del enorme potencial en turismo, industria y todo lo ligado a la economía y empleo verde.

Los servicios representan el principal sector por número de empresas y por ocupación en la comarca de La Siberia.

En la zona existe una clara diferencia en la distribución de la actividad del sector servicios. Los municipios de menor tamaño tienen una oferta menos especializada, mientras que los de mayor entidad, gracias a su proximidad con las vías principales de comunicación, su mayor población y su mejor cualificación profesional, están en mejor disposición para ofrecer servicios más especializados como sanidad, educación, finanzas, asesoramiento, etc.

SECTOR PRIMARIO

El sector primario se encarga de obtener los recursos de la naturaleza. Se denomina así porque las actividades de este sector son una fuente básica para la supervivencia de las personas. Engloba seis actividades: agricultura, ganadería, agricultura, caza, minería y pesca.

Agricultura

La Agricultura es el conjunto de técnicas destinadas a cultivar la tierra con el fin de obtener productos de ella. La palabra agricultura procede del latín *"agri"* que significa *"campo cultivo"*, y *"cultura"*, sinónimo de *"cultivo o cultivado"*.

Existen diferentes tipos de agricultura, como:

Agricultura de secano, que se caracteriza por utilizar únicamente el agua procedente de la lluvia y de las aguas subterráneas.



Recogida manual de uvas



Oveja merina negra

Agricultura de regadío, que se lleva a cabo con el agua procedente de embalses. Durante varios milenios la agricultura ha sido la principal actividad económica en el mundo, pero en los últimos siglos y principalmente en las sociedades más industrializadas ha disminuido el número de personas que se dedican a la agricultura. Esta situación se explica por el fenómeno de migración a las ciudades. Aún así, los avances tecnológicos permiten la producción de más bienes agrícolas con menos personas.

La superficie agrícola de La Siberia ocupa un 52,45% del total de la comarca.

Ganadería

La ganadería es el conjunto de técnicas que el hombre utiliza para criar animales y obtener de ellos alimentos o materias primas.

Según las formas de producción distinguimos entre ganadería intensiva y ganadería extensiva.

La **ganadería intensiva** consiste en la industrialización de la explotación ganadera. Para ello, el ganado se encuentra estabulado, bajo unas condiciones creadas de forma artificial, con el objetivo de incrementar la producción de carne y otros derivados animales como leche, lana, huevos, etc., en el menor tiempo posible. Para este tipo de producción son necesarias grandes inversiones en instalaciones, tecnología y mano de obra.

Debes saber

Estabulado (de establo): consiste en mantener a los animales dentro de un recinto donde se crían a lo largo de su vida.

La **ganadería extensiva** emplea métodos tradicionales de explotación ganadera, en los que se reproducen los ecosistemas naturales para un desarrollo más favorable de los animales. Su objetivo es el de utilizar el territorio de una manera perdurable y sostenible.

La ganadería también aprovecha los frutos de la dehesa y el pasto. Las especies ganaderas de La Siberia tienen distintos modos de seleccionar el alimento. Por ejemplo, la oveja aprovecha el pastizal de la dehesa mejor que ningún otro animal, contribuyendo al enriquecimiento del suelo con sus excrementos (abonado natural).

La Siberia es una comarca principalmente ganadera donde predomina la ganadería extensiva. En cuanto a la distribución de la cabaña ganadera, predomina el ganado ovino, especialmente la raza merina para producción lanar y leche para quesos, seguida por el ganado bovino y el porcino.



Ganado equino y lanar en una dehesa

La dehesa

Además de contar con el mayor número de kilómetros de costa de agua dulce, la comarca cuenta con un paisaje heterogéneo. En él se mezclan bosques de encinas, alcornoques y pinos, con áreas de cultivos, embalses y ríos, sierras accidentadas y campos con tomillo, jaras y flores silvestres, llamando especialmente la atención las extensas dehesas.

La distribución de los árboles en la dehesa no es algo natural sino fruto de la intervención humana. Desde muy antiguo, el hombre de las tierras de La Siberia ha obtenido una serie de beneficios de la dehesa que le han permitido vivir de manera racional y sostenible.

La dehesa es un tipo de paisaje donde encontramos alcornoques (*Quercus suber*) y encinas (*Quercus rotundifolia*), dominando una u otra especie y a veces incluso mezcladas.

La dehesa es un espacio adecuado por muchas razones: los árboles se desarrollan mejor y dan más frutos. El suelo está temporalmente cubierto por cultivos y el pasto es aprovechado por el ganado. Es un espacio adecuado para la caza controlada o la recolección de setas que crecen en las raíces de la encina, castaño, roble o nogal.



Dehesa

Agaricus sp.

Encinar ibérico de Siruela

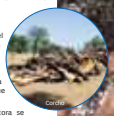
ACTIVIDADES ASOCIADAS AL APROVECHAMIENTO TRADICIONAL DE LA DEHESA:

El corcho

Es este un aprovechamiento exclusivo del alcornoque, especie singular que tiene la capacidad de generar una capa exterior que protege al árbol, especialmente frente al fuego. Esta corteza protectora se denomina "corcho" y crece de forma continua, lo que es aprovechado para que sea extraída cada nueve o diez años.

La extracción de dicha capa protectora se conoce como "la saca del corcho", que es una actividad manual que tiene lugar durante los meses del verano, época en la que se separa más fácilmente del tronco.

El primer corcho que se saca del alcornoque se llama "bornizo", y se utiliza para artesanía, decoración y aislamientos térmicos y acústicos. El segundo corcho extraído y los posteriores, "corcho de producción o fábrica", se utilizan, entre otros, para elaborar los tapones de las botellas, planchas de aglomerado para suelos o techos aislantes, acústicos, etc.



Corcho

Leñas

De manera tradicional, las dehesas se dividen en "cuartos" o "quintos" de labor, y cada cuarto o cinco años se poda una parte de la finca. La leña obtenida, normalmente de encina, es utilizada directamente, o empleada para hacer carbón o picón.

Las leñas, por sus características caloríficas, han sido aprovechadas directamente para cocinar y calentar los hogares durante siglos. Una vez realizada la poda, la leña gruesa se troza para manejarla mejor. Con la fina se hace picón, y de la gruesa, que se prepara previamente, se obtiene el carbón.



Obtención de leñas en la dehesa

Saca de corcho en el alcornocal

Conceptos

RESINA O MIERA

Savia del árbol que al encontrarse con la hendia hecha en el tronco brota al exterior y queda depositada en el pote o cubo.

FASES PARA LA OBTENCIÓN DE RESINA





Resinación de pinares

La resina se obtiene del tronco del *Pinus pinaster* mediante cortes que se renuevan cada cierto tiempo.

Las fases para la obtención de la resina son:

1. Desroña: Consiste en alisar la corteza del pino en la zona donde se va a picar para facilitar las incisiones o picas y favorecer la salida de la resina.
2. Chapa y pote: La **Chapa** es una lámina de zinc o hierro galvanizado. El **pote** es un recipiente con forma de **maceta** de barro o plástico que se sujeta al tronco.
3. Incisión o pica: Es una "operación" consistente en realizar pequeñas incisiones que cortando los canales resiníferos permiten a la resina salir al exterior.
4. Aplicación de ácido: El ácido o pasta es una sustancia que permite liberar y estimular de formar gradual la secreción de resina.
5. Entalladura/Remasa: La **entalladura** es la parte del pino aprovechada o abierta en cada pantalla, es decir es el conjunto de picas realizadas anualmente. La **remasa** es el proceso de recogida de la resina.

La resina es un producto versátil, que tiene diferentes aplicaciones y usos:

Aplicaciones tecnológicas:

- Aditivos para combustibles
- Productos fitosanitarios
- Soldaduras para electrónica
- Pinturas, barnices, disolventes, señalización vial, neumáticos.

Aplicaciones de uso cotidiano:

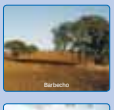
- Preparación y acondicionamiento de alimentos
- Medicamentos
- Tintas de impresión, adhesivos, tratamientos de papel.
- Dietética y nutrición
- Perfumería y cosmética

Cultivos de secano rotacionales

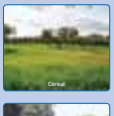
Las condiciones climáticas de la dehesa se caracterizan por lluvias en otoño e invierno y largos períodos de sequía. Tales características crean un régimen de agricultura de secano, que permite aprovechar los ciclos naturales para obtener el mayor rendimiento posible: la siembra coincide con el inicio del otoño; las primeras semillas crecen entre septiembre y octubre; en primavera los frutos maduran; y la recolección se produce a finales de mayo o inicios de junio. La adaptación al clima de los cultivos rotacionales permite aprovechar todo el potencial de la tierra.

Tradicionalmente, las fincas de las dehesas se dividen en cuatro o cinco partes. Una parte se dedica a la poda para leña, una de barbecho, una de siembra y otra de descanso.

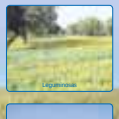
Las especies más cultivadas son el trigo, la cebada, la avena o el centeno. Además el ganado aprovecha las hierbas y los rastrojos que quedan en el campo tras los cultivos, y también se alimentan el conejo, la liebre, la perdiz y una gran variedad de pájaros propios de este ecosistema, entre muchos otros animales que además constituyen la base de la cadena alimenticia de La Siberia.



Barbecho



Cereal



Las almonas



Pasto

Debes saber

FLORA MELÍFERA

Plantas utilizadas por las abejas para producir miel.

La apicultura es una práctica muy antigua. Mediante el manejo y cría de abejas en diferentes condiciones y ubicaciones, se obtiene una gran variedad de productos entre los que destacan la miel, la cera, el polen o la jalea real.

La miel es un producto muy apreciado en diferentes culturas tanto por su valor gastronómico o culinario como por sus propiedades terapéuticas.

Extremadura cuenta con la apicultura más profesional de toda Europa; es una de las regiones españolas con mayor producción. De las colmenas existentes en la provincia de Badajoz, más del ochenta por ciento se encuentran en La Siberia, y fundamentalmente en el municipio de Fuenlabrada de los Montes, donde buena parte de la población se dedica a la apicultura.



Colmenas en La Siberia

Apicultura

La abundante flora melífera de la comarca hace de la apicultura otro de los grandes aprovechamientos de la zona, no solo económico, sino también para el mantenimiento del medio ambiente, debido a la labor de polinización que desarrollan las abejas.



Instrumentos empleados tradicionalmente por el apicultor



Panal de una colmena de uso apícola



Plantación de colmenas en la finca la Panda

Caza

La caza es la actividad o acción de capturar, generalmente un animal, con fines recreativos o para obtener alimento. Se remonta a tiempos prehistóricos debido a que la mayoría de los seres vivos han tenido que alimentarse a lo largo del tiempo para sobrevivir.



Perdiz

Las especies cinegéticas han estado siempre presentes en La Siberia. Además de contribuir a la alimentación de las personas durante siglos, han servido hasta hace poco tiempo para el ocio y disfrute de reyes, nobles y familias adineradas.

Existen grandes extensiones de dehesas donde la fuente principal de ingresos depende del aprovechamiento cinegético, donde el principal método de caza es la montería. Esta es una modalidad de caza mayor en campo abierto con perros que sacan de sus refugios a animales como jabalíes, ciervos o gamos, moviéndolos hacia las zonas donde están los cazadores.

También existen especies de caza menor como la liebre, la perdiz, el conejo, la tórtola o la paloma, que son empleadas en la gastronomía tradicional de La Siberia.

Ciervos

Pesca

La pesca es el conjunto de técnicas y actividades mediante las cuales se capturan peces y otros animales que se encuentran en el mar o en aguas dulces.

El agua es uno de los principales elementos de La Siberia debido a la presencia de embalses que se extienden por la comarca como Cijara, García Sola, Orellana, La Serena y Zújar, que la convierten en un paradaso para las aves, los amantes de los deportes náuticos y sobre todo para la pesca, gracias a su accesibilidad y la posibilidad de utilizar embarcaciones. En estos lugares conviven especies como la carpa, el black blass, el lucio o el barbo.

¿Sabías que...

En La Siberia existen 1022 km de costa dulce, la superficie de agua es superior a 207 km² y la capacidad de agua embalsada es de 7921 hm³.



Práctica de la pesca en diferentes modalidades en embalses de la comarca

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS PUEBLOS DE LA SIBERIA 7

Actividad

Aparte de las minas citadas, en la comarca existen otras. Pregunta en tu localidad si existe alguna mina y qué mineral extraían.



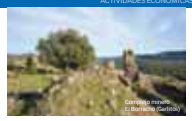
Chimenea de la mina El Borracho (Garlitos)

Minería. Una antigua actividad en la comarca

La minería es una actividad económica del sector primario que consiste en la explotación o extracción de los minerales que se han acumulado en el suelo y subsuelo en forma de yacimientos.

Existe una gran variedad de minerales. Hay minerales metálicos, como hierro, cobre, plomo, oro, plata, cromo, mercurio, aluminio, etc., que se emplean para la fabricación de toda clase de productos industriales. También hay minerales no metálicos como granito, mármol, arena, arcilla, sal, mica, cuarzo, etc., que se usan como materiales de construcción y materia prima de joyería, entre otros usos. Y los de mayor uso en la actualidad son los minerales energéticos o combustibles, que se emplean principalmente para generar energía, como por ejemplo el petróleo, el gas natural o el carbón.

La minería es una de las actividades más antiguas de la humanidad. En La Siberia seguramente fue determinante para establecer los primeros asentamientos que ocuparon el territorio, existen minas como Las Minillas en las cercanías de la antigua Ciudad de Minerva, en el término municipal de Garlitos. El uso de los recursos geológicos por el hombre ha dado lugar a los yacimientos mineros, muchos de los cuales aún pueden ser visitados, y que podrían ser puestos en valor para darlos a conocer a la ciudadanía como un recurso, educativo, turístico y científico más.



Correjón minero El Borracho (Garlitos)

- Mina Las Minillas. Se localiza en el término municipal de Garlitos. En ella se explotaron diversos filones de galena. Se sabe que esta mina se ha explotado desde época Romana, por los restos que se han encontrado, y se finalizaron las labores de explotación en los años 70.
- Mina el Borracho. Se localiza en el término municipal de Garlitos. En ella se explotaron minerales como la Cerusita. Existen dos mineralizaciones, El Borracho Antiguo, que está en paralelo al río Esteras, y el Borracho Nuevo, que mantuvo su actividad hasta los años 70 del pasado siglo.
- Mina de Santa Isabel. En las cercanías de la ribera de Garlitos, se encuentra la Mina de Santa Isabel. La mina posee pozos con contrafuertes y en sus cercanías existe una chimenea de adobe que se ve afectada con las crecidas del río.



Mina Las Minillas y sierra de Minerva



Chimenea de la antigua mina de Santa Isabel en Garlitos, que se encuentra en muy mal estado de conservación

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS PUEBLOS DE LA SIBERIA 7





Plantas generadoras de energía

SECTOR SECUNDARIO

El sector secundario se dedica a la transformación de las materias primas que obtiene el sector primario. Mientras que el sector primario aprovecha directamente los recursos de la naturaleza, el sector secundario utiliza procedimientos industriales para transformar dichos recursos.

La energía y el agua son fundamentales en el desarrollo industrial de la comarca, pues la industria a gran escala tiene escaso desarrollo. Las empresas de transformación están relacionadas con el sector primario, con actividades agroalimentarias relacionadas con la elaboración y procesos de producción de alimentos. La construcción y la fabricación artesanal son otras de las actividades industriales.

La energía solar

La energía solar es aquella que se obtiene mediante la captura de la luz y el calor que emite el sol. Los seres humanos podemos convertirla en energía de utilidad para calentar algo o para generar electricidad.

Para producir electricidad se utilizan paneles solares, colocados en el territorio e integrados por células solares, que tienen la misión de transformar la energía solar en energía eléctrica.

Esta es una de las energías renovables en las que más inversiones se han realizado. Al tratarse de una energía verde, está ayudando a combatir el calentamiento global de nuestro planeta.

La comarca cuenta con plantas generadoras de energía solar en Talarrubias, Valdecaballeros, Siruela y Puebla de Alcocer.

Actividades agroalimentarias

Las más abundantes tienen relación con la producción de aceite de oliva y aceituna de mesa, productos derivados del cordero, legumbres, semillas, producción de miel, etc. Además hay empresas dedicadas a la transformación de la madera y el corcho.

QUESO DE LA SIBERIA

Hay documentación escrita, referendada por los habitantes de la zona, de la fama de los quesos de La Siberia. Aunque el ganado ovino tiene un gran potencial de desarrollo, de momento la producción de queso es muy baja, prácticamente artesanal y está dispersa por el territorio.

ESPECIES SILVESTRES DE LA SIBERIA

La existencia de diferentes ecosistemas hace que en la zona crezcan multitud de especies de hongos, que producen setas, como los níscalos de La Siberia, que ofrecen amplias y exquisitas posibilidades alimenticias, por su relación con los aromas, los sabores y las texturas que el campo proporciona.

La gran riqueza del agua de la zona, la integridad de las dehesas, plagadas de encinas y alcornoques, debe potenciar el desarrollo agroalimentario de la comarca. Un modelo válido para canalizar la producción sería el cooperativo, ya que mejoraría la comercialización y podría ofrecer diversos servicios.



Espárragos trigueros

Debes saber

LA COOPERATIVA

Una cooperativa es una asociación de personas que se unen de manera voluntaria para satisfacer sus necesidades y aspiraciones económicas, sociales y culturales por medio de una empresa.

La cooperativa es una empresa de propiedad conjunta, es decir, de todos los socios que pertenecen a ella, y está gobernada democráticamente. Esta es la característica fundamental que diferencia una cooperativa de cualquier otra empresa.

EL SECTOR DEL AGUA MINERO-MEDICINAL

Una de las grandes riquezas de la comarca de La Siberia es la abundancia de aguas medicinales y minerales que se encuentran generalmente bajo sus suelos.



Flores de cantueso

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS PUEBLOS DE LA SIBERIA 7



Aguas minero-medicinales

Las aguas minero-medicinales son aquellas aguas que debido a su composición química, física o físico-química, tienen propiedades terapéuticas. Las virtudes curativas de estas aguas se han venido aprovechando desde principios del siglo pasado.

En Valdecaballeros, enclavado en un hermoso paisaje, se encuentra el balneario de Valdefernando, un edificio de principios de siglo rehabilitado recientemente.



Balneario de Valdefernando en Valdecaballeros

Instalaciones de Nestlé en Herrera del Duque donde se embotella el agua mineral de La Siberia: Aquaral, manatial Las Jarao.

AGUAS MINERALES

En Herrera del Duque y Talarrubias existen dos importantes instalaciones que embotellan el agua mineral procedente de los suelos de La Siberia, las empresas Nestlé y Fondetal, que envasan cada año millones de litros de agua, generando empleo en la comarca.



Planta de Fondetal en Talarrubias

SECTOR TERCIARIO

El sector terciario, o de servicios, agrupa las actividades que no se dedican a la obtención o transformación de productos sino a la prestación de servicios: comercio, transporte, turismo, administración, cultura, ocio, etc.

Comercio

Es una actividad que comenzó a desarrollarse en el periodo neolítico cuando el hombre advirtió la existencia de cosas que le sobraban y otras que le faltaban y que otros tenían. Al principio pudo acceder a ellas a través de trueque, que fue el antecedente del comercio. Con la aparición de la moneda el trueque desaparece y aparece la figura del comerciante, que desempeña la actividad de comprar y vender.

El comercio minorista o pequeño comercio es el que mayor actividad registra en La Siberia, y más concretamente el dedicado a la venta de productos textiles, confección, calzado y artículos de cuero.

Turismo

La Siberia presenta grandes oportunidades económicas ya que ofrece una amplia gama de posibilidades en turismo de interior, ya sea deportivo, de naturaleza o de carácter artístico-cultural. Se encarga de ofrecer servicios que necesitan las personas que visitan la zona: alojamientos en hoteles, casas rurales, pensiones, visitas guiadas a espacios ambientales, culturales o patrimoniales, así como organización de actividades relacionadas con el ocio y el tiempo libre.



Alojamientos rurales en la comarca

Instalación en la Feria ganadera y Agroturística de Herrera del Duque

Vista panorámica desde la sierra de Sancti-Spíritus

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS PUEBLOS DE LA SIBERIA 7



VÍAS DE COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE

Los municipios de La Siberia no siempre han tenido buenas comunicaciones. Aquello que puede ser un problema común para algunos ciudadanos puede convertirse en serias dificultades para otros, al fallar el transporte público por el aislamiento y la lejanía entre las zonas. Un ejemplo de esto son los servicios sanitarios urgentes, como la ambulancia o la asistencia médica.



Viaducto de la carretera N-430 en Puerto Peña

El acceso a La Siberia por carretera no es sencillo en la actualidad, aunque es necesario resaltar su potencial de desarrollo debido a su posición estratégica en el eje Madrid-Badajoz-Lisboa.

Los ejes principales de la provincia los forman las carreteras nacionales que conectan los principales municipios:

- La A-5 y la antigua N-V donde se ubican Mérida y Badajoz, enlaza con Don Benito y Villanueva de la Serena.
- El eje que forma la A-66 (Autovía Ruta de la Plata) y la antigua N-630 entre Mérida, Almendralejo, Villafranca de los Barros y Zafra.
- La N-430 comunica Valencia con la N-V.
- La N-435, que conecta Badajoz con Huelva.

Los dos primeros ejes ya son autovías, y en los ejes de la N-430 y N-435 también se han hecho mejoras.

Existen otras carreteras que comunican la zona:

- N-502: tramo del Puerto de los Carneros
- N-430: tramo García de Sola al cruce de Fuenlabrada de los Montes
- BA-6344: Casas de Don Pedro-Talarrubias
- BA-4011: Talarrubias-Siruela
- BA-4014: Siruela-Garbayuela
- BA-4194: Siruela-Baterno
- BA-6347: Talarrubias-Valdecaballeros.

Las carreteras comarcales de acceso a los municipios de Villarta de los Montes, Helechosa de los Montes, Garlitos, El Risco, Sancti-Spíritus y Tamurejo y la carretera BA-7114 hasta el embalse García de Sola son las que se encuentran en peor estado.



Puentes sustentan en el embalse de García de Sola

Se hace necesaria una mejora en la red de carreteras y caminos de La Siberia y una mejor oferta de transporte público, ya que los espacios naturales presentes en la comarca son potenciales recursos de desarrollo ecoturístas que requieren mejoras y conservación de las diferentes vías de acceso.



Túnel de Cogolludos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS PUEBLOS DE LA SIBERIA 7



LA ECONOMÍA Y EL EMPLEO VERDE

La economía en el mundo se encuentra en reflexión sobre su modelo de crecimiento. La crisis está obligando a buscar nuevos modelos más sostenibles que no comprometan el futuro de las nuevas generaciones.

Los empleos verdes son aquellos que contribuyen a preservar y restaurar el medio ambiente ya sea en los sectores tradicionales o en nuevos sectores emergentes como las energías renovables y la eficiencia energética.

El territorio rural de La Siberia ofrece nuevas posibilidades para el desarrollo de un nuevo sector económico relacionado con el empleo verde:

- La gran riqueza del agua de la zona, la integridad de las dehesas, plagadas de encinas y alcornoques, deben ayudar a impulsar el desarrollo agroalimentario de la comarca.
- El sector forestal como factor clave en el crecimiento de la comarca. No solo relacionado con la creación de empleo sino también con la gestión de los montes y el aprovechamiento de energía, como por ejemplo la biomasa.
- El turismo es sumamente importante y relevante para La Siberia. Conectado con el abundante patrimonio natural, artístico y paisajístico, puede desarrollarse de distintas formas: de embalses, cinegético, natural, artístico y cultural.



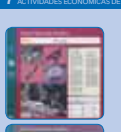
Estand de difusión de la comarca en la feria de Herrera



La biznaga atrae a numerosos visitantes a La Siberia

Viaducto sobre el Guadiana en las cercanías de Puerto Peña

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS PUEBLOS DE LA SIBERIA 7





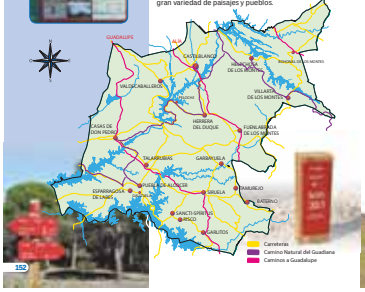
LOS OTROS CAMINOS DE LA SIBERIA

Existe una amplia red de senderos, como los caminos históricos de peregrinación a Guadalupe y otros más modernos que transcurren en parte de su recorrido por la comarca.

CAMINO NATURAL DEL GUADIANA GR 114

Recorrido de más de 1000 kilómetros que parte del nacimiento del río en las Lagunas de Ruidera, y termina en Huelva, pasando por las provincias de Albacete, Ciudad Real, Cáceres, Badajoz y Huelva.

La ruta tiene como protagonistas al río Guadiana y sus afluentes, y va siguiendo el cauce del río de este a oeste en la provincia de Badajoz entrando en la comarca de La Siberia por las Hoces del Guadiana, pasando por una gran variedad de paisajes y pueblos.



CAMINOS DE GUADALUPE

Camino de Guadalupe desde Valdecaballeros

Se parte de la Iglesia de San Miguel Arcángel y se baja a la carretera de Guadalupe hasta el alto de la Zarzuela, tomando el camino que comunica Obando con Guadalupe hasta el cruce de Cañamero dirección Guadalupe.



Iglesia de San Miguel Arcángel de Valdecaballeros

Camino de Cabañeros



Antiguo camino medieval que, partiendo de Alcoba de los Montes, llegaba a Bohonal de los Montes y seguía por Anchuras y Puerto Rey hasta llegar a Guadalupe.



Indicador del camino de Guadalupe en Castilblanco



Actividad

En tu pueblo existen rutas o senderos que te acercan a descubrir la naturaleza. Busca información sobre ellos.

Camino de Levante

Es uno de los caminos que unían la comarca con Guadalupe. Fue promovido por el rey Enrique IV, y partía de Saceruela pasando por Agudo y por las localidades siberianas de Fuenlabrada de los Montes, Herrera del Duque y Castilblanco. Una jota Extremeña dice: *"Vivan los aires morenos que vienen de Guadalupe, que pasan por Castilblanco y van a Herrera de Duque"*, en referencia a este antiguo Camino de Levante.



Camino de los Mineros

La historia de este camino surgió en paralelo a la explotación de las minas de mercurio de Almadén en la provincia de Ciudad Real, donde se inicia esta ruta peregrina que pasa por Chillón, Garlitos, Siruela, Talarrubias y Casas de Don Pedro desde donde se dirige a Guadalupe.



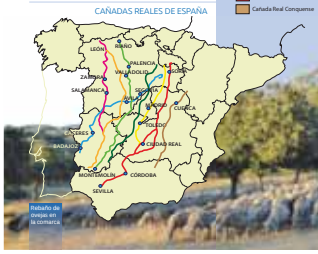
Además de las rutas citadas, existen multitud de rutas histórico-artísticas, rutas de los humedales, rutas de las presas, rutas de las fortalezas, así como numerosos senderos y caminos que nos acercarán a conocer nuestra comarca.

La trashumancia por las vías pecuarias

El incremento de los rebaños de ovejas en tiempos de la Mesta (agrupación ganadera muy fuerte que cambió sustancialmente los aprovechamientos de la zona) motivó la apertura de nuevos claros en el monte para alimentar al ganado.

Los montes más cerrados en las umbrías y solanas próximas a los ríos Guadiana y Zújar, con pendientes pronunciadas, se salvaron de la intervención humana, mientras que las llanuras y las tierras de relieve ondulado fueron aclaradas para obtener pastos. De esta manera y debido a la acción del hombre, fueron surgiendo las dehesas, sistema de árboles dispersos que sirven de alimento y refugio a gran cantidad de seres vivos. El ganado se desplazaba por estas regiones de abundante pasto para alimentarse mientras se trasladaban a otras zonas de condiciones climáticas más favorables según la época del año.

CAÑADAS REALES DE ESPAÑA



Rebaño de ovejas en la comarca

- Cañada Real Soriana Occidental
- Cañada Real De La Plata
- Cañada Real Leonesa Occidental
- Cañada Real Leonesa Oriental
- Cañada Real Segoviana
- Cañada Real Riojana
- Cañada Real Soriana Oriental
- Cañada Real Conquense



La trashumancia era el movimiento que el ganado realizaba entre el norte y el sur de España para aprovechar los pastos en las diferentes estaciones del año. Así, en verano se trasladaban hasta el norte, donde los pastos se mantenían verdes en las montañas, y en invierno regresaban al sur, para alimentarse durante el frío invernal.

VÍAS PECUARIAS DE LA COMARCA DE LA SIBERIA



La trashumancia tiene lugar por unos caminos llamados "vías pecuarias" que forman una extensa red de pastos que comunican toda la Península Ibérica.

En función de su anchura, esta red de caminos la componen:

- Cañada: anchura de hasta 75 metros.
- Cordel: anchura de hasta 37,50 metros.
- Vereda: anchura no superior a los 20 metros.
- Colada: de anchura variable, pero siempre menor a la de las veredas.

En la actualidad estos largos desplazamientos se hacen con otros medios aunque en los últimos años se están haciendo importantes esfuerzos por recuperar las antiguas vías de comunicación y restablecer estas prácticas ganaderas.

Por la Siberia pasa la Cañada Real Leonesa Oriental y la Cañada Real Segoviana y multitud de cordeles, veredas y coladas.

¿Sabías que...

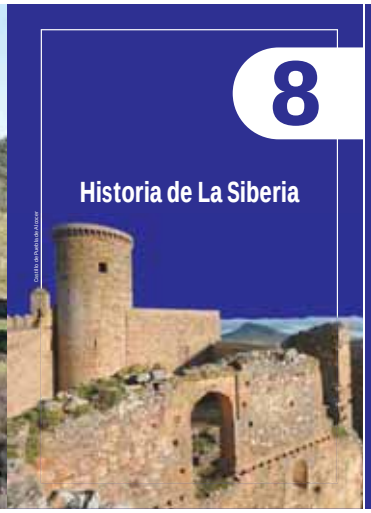
La Cañada Real Leonesa Oriental tiene una longitud de unos 700 kilómetros. Comienza en Riaño (León) y termina en Montemolín (Badajoz). Pasa por las provincias de Palencia, Valladolid, Segovia, Ávila, Toledo y Cáceres. Entra en la comarca desde la provincia de Cáceres a través de la Sierra de la Membirera, cruza el embalse de García Sola y se desvía hacia el oeste, entre los embalses de Orellana (sobre el río Guadiana) y del Zújar (sobre el río Zújar), dirigiéndose desde aquí a la comarca de La Serena.

La Cañada Real Segoviana tiene una longitud de unos 500 kilómetros. Comienza en la comarca de las Cinco Villas, (La Rioja) y termina en Granja de Torrehermosa (Badajoz). Pasa por las provincias de Burgos, Segovia, Madrid, Toledo, Ciudad Real y Badajoz. Entra en la comarca por la Reserva Regional de Caza del Cijara, cruza el río Guadiana (embalse de Cijara) y tras atravesar diversas pequeñas sierras se desvía hacia el sudoeste, hacia Puebla de Alcocer. Tras quedar cortada por las aguas embalsadas del Zújar, recupera su recorrido para entrar en la comarca de La Serena.



8

Historia de La Siberia



Castillo de Herrera del Duque



HISTORIA

Las tierras de la comarca de La Siberia han estado pobladas desde tiempos inmemoriales hasta la actualidad. La riqueza de sus montes y llanos, la presencia constante de agua y su biodiversidad, así como la existencia de pasos naturales en los ríos Guadiana y Zújar, han favorecido la ocupación humana en los diferentes periodos y etapas históricas:

ETAPAS DE LA HISTORIA



¿Sabías que...

El primer animal domesticado por el hombre fue el perro

PALEOLÍTICO

El Paleolítico se desarrolla durante una etapa climática muy fría, que provocó que se extendieran los glaciares y que gran parte de Europa estuviera cubierta por inmensos mantos de hielo.

Durante este período de intenso frío, la vegetación que se desarrolla es similar a la que encontramos actualmente en los polos, la tundra. En estos espacios vivían animales adaptados al frío, como los mamuts, que hoy han desaparecido.

El hombre del Paleolítico era nómada, vivía en abrigos y cuevas y se dedicaba a la caza y recolección de frutos silvestres.

Sabemos del paso de estas bandas o grupos de cazadores-recolectores por La Siberia por la presencia de industria lítica, es decir, herramientas talladas en piedra. Estas herramientas las utilizaban para cazar, para trabajar las pieles de los animales con los que se hacían vestidos y para fabricar otras herramientas. Se han encontrado piedras talladas como bifaces, raspadores, raederas, etc. en los términos municipales de Fuenlabrada de los Montes, Helechosa de los Montes, Tamurejo, Valdecaballeros y Villarta de los Montes.

NEOLÍTICO

Poco a poco, los hielos se fueron retirando hacia los polos y la vegetación y la fauna fueron adaptándose a un clima más suave y lluvioso. Los grandes animales como los mamuts desaparecieron de nuestros territorios y fueron sustituidos por otros más pequeños, como ciervos, gamos, linces, etc.

A partir de entonces se inicia una nueva etapa en la historia humana, el Neolítico. El hombre empieza a vivir en pequeños poblados al aire libre, y comienza a cultivar las tierras más fértiles y a domesticar los animales. Es decir, se hace agricultor y ganadero.

Para guardar los cereales, las semillas y los frutos de las cosechas, necesita nuevos objetos, así aprende a hacer cerámica y cestería. Continúa haciendo utensilios de piedras para arar y cultivar los campos.

Durante la etapa neolítica, se inicia la costumbre de enterrar a los muertos en sepulcros colectivos o dólmenes, lo que se conoce como Megalitismo. En la comarca de La Siberia se localiza el dolmen de Valdecaballeros, construido con grandes piedras verticales hincadas en el suelo. Consta de un estrecho pasillo que da paso a una cámara de forma circular. Todo ello iba cubierto de un túmulo de tierra que lo hacía pasar desapercibido al exterior.



¿Sabías que...

BIFACES

Son útiles de piedras muy duras talladas con dos antes cortantes. Se realizaron en sílex y en cuarcita





Imágenes del dolmen de Valdecaballeros en las cercanías del cerro de la Barca



Pinturas rupestres en la cueva de La Pileta

LA EDAD DE LOS METALES

El inicio de esta nueva etapa histórica está marcado por la fabricación de instrumentos en metal, la metalurgia. Se diferencian tres etapas en función del metal que los hombres aprenden a usar para fabricar sus útiles: Edad del Cobre, Edad del Bronce y Edad del Hierro.

Edad del Cobre

A lo largo de la Edad de los Metales, el número de poblados de Extremadura irá creciendo. Estos poblados se sitúan, casi siempre, en cerros elevados y se protegen con murallas. Viven en casas de planta circular con techos de ramas, paja y barro.

Utilizan los metales para hacer herramientas con las que cultivar la tierra.

Durante la Edad del Cobre, se mantienen los enterramientos colectivos en dólmenes, pero este sistema cambia a partir de la Edad del Bronce.

Edad del Bronce

El hombre aprende a mezclar dos metales, el cobre y el estaño, lo que le permite obtener el bronce. Este metal es mucho más blando y fácil de trabajar, así que además de herramientas agrícolas, fabrica también armas, aprende el arte de la orfebrería y realiza joyas en oro. Estos objetos de oro, así como las armas, reflejan, al igual que sucede en la sociedad actual, el poder y la riqueza de quien los posee.

Los enterramientos colectivos de etapas anteriores, poco a poco, son sustituidos por sepulcros individuales que se marcan con estelas grabadas. Se trata de grandes losas de piedra donde aparece grabado la figura de un guerrero con su escudo, espada, la lanza y el carro. Tenemos numerosos ejemplos en La Siberia, como las Estelas de Esparragosa de Lares, la de Herrera del Duque y la de Cogolludo, próxima a Puebla de Alcocer.

A esta etapa se adscriben algunos poblados, como el de Los Villares, en Garbayuela. Se sitúa en un alto desde el que se controlan tierras de gran fertilidad agrícola y rutas comerciales, pero también siguen ocupando cuevas y abrigos, donde continúan haciendo dibujos y grabados.

¿Sabías que...

Los pobladores calcolíticos de La Siberia realizan pinturas y grabados en cuevas y abrigos rocosos. En ellas se representa la figura humana, animales, puntos, barras, pero de manera muy esquemática. Entre ellas, son impresionantes las de La Panda, entre Talarrubias y Herrera del Duque, y las existentes en Fuenlabrada de los Montes.

La Edad del Hierro

Se encuentra dividida en dos etapas. Una primera con influencia de los pueblos que llegan desde el Mediterráneo Oriental, por lo que se conoce como orientalizante. En estos momentos, Extremadura y, por supuesto, La Siberia, gira en torno a Tartessos, cultura que se desarrolla en el suroeste peninsular.



Piedra con escritura tartésica del siglo VI a.C. (Siruela)

La población se asienta en zonas llanas y se dedica sobre todo a la actividad agrícola. Además de cereales, se cultivan, por primera vez, la vid y el olivo, cultivos introducidos por los fenicios.

De esta etapa es la estela de Siruela, que constituye uno de los primeros testimonios de escritura en la Península Ibérica, y el jarro de bronce encontrado en esta misma localidad. Este jarro pertenecía, posiblemente, a un ajuar funerario.

Durante la segunda etapa de la Edad del Hierro, llegan a la Península Ibérica pueblos procedentes del centro de Europa, con características diferentes. Construyen sus asentamientos en cerros elevados, rodeados de murallas para su defensa. Se dedican sobre todo a la ganadería y la explotación de minerales.

La Siberia queda adscrita a un nuevo espacio que se conoce como la Beturia Túrdula, donde se localizan poblados como La Barca, (Herrera del Duque), los Castillejos (Puebla de Alcocer), los Vadillos (Esparragosa de Lares) y Cerro de Cogolludo.

Su rito funerario era diferente. El cuerpo era quemado en una pira funeraria. Después sus cenizas se recogían en una urna de cerámica que era depositada en un hoyo excavado en la roca. Por último, se cubría el hoyo con piedras y tierra. Se han encontrado restos de necrópolis cerca de la Puebla de Alcocer.

Actividad

Busca en Internet en qué parte del Mediterráneo estaban asentados los fenicios y qué países ocupan ahora este antiguo territorio.

¿Sabes a qué se dedicaba económicamente este pueblo?



Jarro de Siruela

PRINCIPALES YACIMIENTOS PREHISTÓRICOS DE LA SIBERIA



Pinturas rupestres en la cueva de La Pileta

LA ETAPA ROMANA

A partir de la conquista y colonización romana toda Extremadura quedó integrada en la provincia de la Lusitania, cuya capital era Mérida, *Emerita Augusta*.

La riqueza minera de los territorios de La Siberia explica el interés de los romanos por ocupar estos territorios. Indicios de esta ocupación son los restos de calzadas, puentes y lápidas, encontradas en la comarca. Algunos de estos restos han sido reutilizados en construcciones posteriores, como las aras de delimitación que es posible observar en la iglesia de San Miguel Arcángel de Valdecaballeros.

Los romanos fundan nuevas ciudades, como Lacimurga, que se localizada en el cerro de Cogolludo (entre Navalvillar de Pela y Puebla de Alcocer). Desde su emplazamiento dominan las principales vías de comunicación de los ríos Guadiana y Zújar, y vigilan las ricas minas de plomo y plata de la zona.

También son frecuentes las *villae*. Se trata de asentamientos rurales que ocupan las tierras más fértiles y estaban dedicadas a actividades agrícolas y ganaderas, como la villa de La Sevillana (Esparragosa de Lares). En ella se han encontrado un gran número de mosaicos decorados con motivos geométricos de teselas de diversos colores: blanco, negro, azul claro, azul oscuro, rojo, amarillo, marrón, etc.



Columnas de la villa de La Sevillana

¿Sabías que...

Los mosaicos pavimentaban los suelos de las viviendas lujosas. Estaban formados por pequeñas piedras o trozos de cerámica o vidrio, llamados teselas, que mediante colores diferentes componían dibujos.



Ciudad romana de Lacimurga en el paraje de Cogolludo


Restos de la ciudad árabe de Minerva en Garlitos

LA ETAPA VISIGODA

Tras la caída de la autoridad romana, los pueblos bárbaros del norte de Europa –suevos, vándalos y alanos–, llegan a la Península Ibérica a partir del año 409 d.C., manteniendo intensas luchas entre ellos. Finalmente, los visigodos, a finales de siglo, se hacen con el poder y establecen el reino Visigodo.

Las principales características que definen esta etapa son la cristianización de los pobladores y la ruralización de la vida y de la actividad económica. Durante la etapa visigoda se reutilizan muchos asentamientos romanos anteriores, como la pequeña necrópolis excavada en San Bartolomé (Talarrubias).

LA ETAPA MUSULMANA

Los territorios de La Siberia sucumben rápidamente a la invasión musulmana, atraídos por la riqueza de sus minas y por la existencia de vados en los ríos Guadiana y Zújar.

Los musulmanes construyen importantes fortificaciones para asegurar el control de estos pasos y la explotación de las minas, tales como la fortaleza árabe de Lares (Esparragosa de Lares), el castillo de Minerva (Garlitos) y el de Muro (Helechosa de los Montes).


Fortaleza árabe de Lares

LA RECONQUISTA

La dominación árabe acaba cuando Fernando III, ayudado por las órdenes militares, conquista los territorios de La Siberia y La Serena. En agradecimiento a la ayuda prestada, era habitual que se concedieran territorios a estas órdenes. Así, los territorios de La Serena son cedidos a la Orden de Alcántara, mientras que los de la actual Siberia serán repartidos; Garlitos y Siruela pasan a la Orden del Temple y el resto del territorio depende del Concejo de Toledo. Con la desaparición de los templarios, la Orden de Alcántara se adueña de las poblaciones del Temple.

Tras la Reconquista, esta comarca quedará muy despoblada, lo que favoreció la existencia de bandidos en las zonas más montañosas e inhóspitas. Con el objetivo de repoblar estos territorios, los reyes cristianos concedieron facilidades para propiciar el asentamiento de la población. Así, algunas localidades, como Puebla de Alcocer, reciben el título de *Villa en sí*, con jurisdicción propia, es decir, que tiene autonomía para dictar sus derechos y justicia.


Castillo templario de Herrera del Duque


Maestre de Alcántara en Puebla de Alcocer

Debes saber

Las Órdenes Militares son hermandades religiosas, integradas por clérigos y frailes, cuya actividad fundamental era la guerra para defender los territorios cristianos de los musulmanes. Colaboraban estrechamente con los monarcas en la reconquista, defensa y repoblación de los nuevos territorios.


Puente medieval de la Mesta en Villarta de los Montes, cubierto habitualmente por las aguas del pantano del Cíjara.

LA EDAD MODERNA

Durante la Edad Moderna, son frecuentes los enfrentamientos por el control de la explotación de los ricos pastos y los territorios.

El Honrado Concejo de la Mesta había sido creado en la etapa medieval por Alfonso X, concediendo con ello un gran poder a los grandes ganaderos. A través de la Cañada Real Leonesa Oriental y La Cañada Real Segoviana, llegaban muchas cabezas de ganado trashumantes que pastaban en las dehesas de La Serena y de La Siberia.

Estos ganados generaron una acusada deforestación de la vegetación y, además, no permitían el desarrollo de una ganadería local. Por ello, van a ser habituales los problemas entre La Mesta y los vecinos de estas comarcas.

Para el paso de estos ganados, se construyeron grandes puentes, como el de Villarta de los Montes, y fortalezas para controlar estos pasos, como el de Puebla de Alcocer.

Otro rasgo definitorio son los enfrentamientos por el control de los territorios. Así, el condado de Siruela pasó por situaciones difíciles desde finales del siglo XV, sucediéndose los conflictos entre la familia nobiliaria y los derechos de los habitantes.

Durante estos siglos, ninguna de las poblaciones de La Siberia pertenecía a la provincia de Badajoz. Castilblanco y Valdecaballeros dependían del concejo de Talavera y el resto del de Toledo.


Castillo de Puebla de Alcocer

ETAPA CONTEMPORÁNEA

No será hasta 1833 cuando todos los pueblos de La Siberia se incorporan a la provincia de Badajoz, quedando subdivididos en dos partidos judiciales, Herrera del Duque y Puebla de Alcocer. Esta división en partidos judiciales se ha mantenido hasta la segunda mitad del siglo XX.

En esta etapa hay que destacar la construcción de los grandes embalses a mediados del siglo XX –Cíjara, García Sola, Orellana, Zújar– dentro del Plan Badajoz, lo que más ha marcado la Fisionomía de estos paisajes, alterando su belleza natural y provocando la desaparición de los bosques ribereños. A ello, hay que sumar las erróneas repoblaciones forestales que se hicieron también en esos años, con especies alóctonas, fundamentalmente pinos y eucaliptos.

A nivel histórico, esta etapa vendrá marcada por algunos de los acontecimientos más penosos de la historia de La Siberia, como los sucesos ocurridos en la localidad de Castilblanco en 1931 y la Guerra Civil Española que se desarrolla desde 1936 al 39. Los primeros revelan las diferencias socioeconómicas existentes en España durante la II República Española, más acusadas en el mundo rural.

La Guerra Civil, además de las pérdidas humanas ocasionadas, supuso también otros problemas que se mantuvieron a lo largo de los años 40, como hambre, malas condiciones higiénicas y sanitarias, represión, miedo, etc. El miedo y las represalias provocaron que muchas personas buscaran cobijo en los impenetrables bosques de esta comarca.

Hoy en día se pueden visitar algunos de los dos búnkeres de la Guerra Civil, situados en las márgenes del río Guadalupejo. Estos búnkeres servían de línea defensiva y controlaban el paso del río Guadalupejo entre Valdecaballeros y Castilblanco.


Búnquer de la Guerra Civil a orillas del Guadalupejo

Debes saber

LOS SUCESOS DE 1931

La Federación Provincial de Trabajadores de la Tierra convocó una huelga general para los días 30 y 31 de diciembre. Esta huelga tuvo una incidencia muy elevada pero, además, hubo graves enfrentamientos entre los manifestantes y la guardia civil. En Castilblanco, cuatro guardias civiles intentaron reprimir la manifestación que había sido declarada ilegal, pero se desencadenaron actos violentos y el resultado fue la muerte de los cuatro guardias y de un campesino. En los días siguientes, se realizaron numerosas detenciones, incluido el del propio juez que había participado en la manifestación.

La prensa de la época se hizo eco del acontecimiento desde puntos de vista muy distintos según su ideología política.

Actividad

Busca en Internet periódicos de la época para comparar la información ofrecida por cada uno de ellos sobre los sucesos ocurridos. A partir de aquí debatid en clase sobre las diferentes opiniones ofrecidas por la prensa.



9

Patrimonio cultural de La Siberia



Debes saber

El **Patrimonio Cultural** está compuesto por todos aquellos testimonios que nos hablan del pasado y el presente del hombre, no pertenecen a nadie en concreto y sí a todos nosotros. Por ello, es importante respetarlo y cuidarlo.

PATRIMONIO CULTURAL DE LA SIBERIA

La ocupación humana de La Siberia a lo largo de la Historia ha dejado importantes restos y hallazgos, generando un rico patrimonio cultural, que estudiaremos en las páginas siguientes.

PINTURAS RUPESTRES

La comarca de La Siberia tiene un importante conjunto de pinturas rupestres. Se localizan en las cuevas y abrigos de las serranías rocosas. Estas pinturas las hicieron los hombres que se asentaron en estos territorios durante el Calcolítico y la Edad del Bronce. Con estas pinturas pretendían comunicar distintos acontecimientos relacionados con la caza, las fiestas o las tareas de la vida cotidiana.

Se trata de pinturas esquemáticas donde se representan figuras humanas, animales, alineaciones, barras, puntos y signos abstractos. Los colores que utilizaban eran el rojo y, en menor medida, el blanco y el negro.


Pinturas rupestres de la cueva la Panda



¿Cómo hacían las pinturas?

Usaban tintas hechas con minerales. Para las pinturas rojas trituraban piedras de óxido de hierro hasta convertirlas en polvo. Otras veces usaban otros minerales para colores negros, como el manganeso, o blancos. Después de triturar el mineral, lo mezclaban con agua u otros elementos como clara de huevo, grasa animal o saliva y conseguían así una pasta.

Para hacer las figuras utilizaban el dedo, plumas, pelos o puntas de madera. Otras veces se manchaban la palma de la mano y la ponían sobre las paredes quedando el dibujo de su mano. Pero recuerda que estas pinturas fueron realizadas hace miles de años, y que entre todos debemos cuidarlas para que en el futuro sigan ahí. ¡Sigue el consejo y disfruta del privilegio!


Cueva la Panda

ESTELAS GRABADAS EN PIEDRA

Son grandes losas de piedra donde aparece grabada la figura de un guerrero acompañado de sus armas (escudo, espada, lanza) y de otros objetos de prestigio como el carro, el espejo, un peine o la lira. Estas representaciones esquemáticas las hacían con un cincel o buril sobre una losa de pizarra o cuarcita.

Se cree que iban hincadas en el suelo, señalizando la existencia de un enterramiento. Por su parte, otros investigadores opinan que indicaban vías ganaderas o rutas comerciales.

En las tierras de La Siberia se han encontrado varios ejemplos de estas estelas, como esta que ves aquí de Esparragosa de Lares, donde la figura del guerrero lleva un casco de cuernos muy grande que indica su importancia.



Debes saber

¿PARA QUÉ SERVÍA ESTA PIEDRA?

En un principio se pensó que podía ser una estela funeraria pero estudios recientes descartan esta hipótesis y apuntan a que es una especie de señalización o mojón que marcaría el territorio y las rutas comerciales; el personaje que aparece en ella sería el protector o guardián de los territorios de los vivos.

Estelas de guerreros procedentes de La Siberia y expuestas en el Museo Arqueológico Provincial de Badajoz

ARQUITECTURA

EDIFICIOS RELIGIOSOS: IGLESIAS, ERMITAS Y CONVENTOS

Esta comarca cuenta con interesantes iglesias, ermitas y conventos. Muchos de estos edificios se empezaron a construir a partir de la Reconquista, cuando los cristianos llegaron a las tierras de La Siberia. Los más antiguos, como la iglesia de Santiago Apóstol y el claustro del Convento de San Francisco (Puebla de Alcocer), la Ermita de San Juan Bautista (Garlitos), la Ermita de Santa Ana (Fuenlabrada de los Montes), Iglesia de San Cristóbal (Castilblanco), se inician en el siglo XV y XVI, aunque han sido reformadas en los siglos posteriores.


Ermita de Garlitos


Retablo de la iglesia de San Juan Bautista en Herrera del Duque


Ermita de Santa Ana. Fuenlabrada de los Montes

Estas obras se han construido en estilo mudéjar, es decir, son edificios construidos según los gustos musulmanes, como el uso del ladrillo visto y el arco apuntado. Este estilo refleja cómo personas de religiones diferentes, como los cristianos, musulmanes y judíos, pudieron convivir en España durante muchos siglos.

Algunos de estos edificios religiosos conservan restos de los retablos originales, como la iglesia de San Juan Bautista (Herrera del Duque) donde, además de las pinturas del retablo, se encuentra una magnífica custodia realizada en plata. Ambos elementos están datados en el siglo XVI.


Convento de la Visitación en Puebla de Alcocer


Castillo de Herrera del Duque

FORTALEZAS Y CASTILLOS

Estas fortalezas y castillos se localizan en los puntos más elevados de las sierras, desde donde es más fácil vigilar y controlar el territorio, y también defenderse.

Algunos de estos castillos son de la etapa musulmana, como el castillo de Lares (Esparragosa de Lares), que ahora está prácticamente destruido. Los que mejor se conservan, como el de Puebla de Alcocer y el de Herrera del Duque, los construyen los cristianos cuando reconquistan estas tierras. Ambos se localizan en picos rocosos, desde los que se observan muchos de los municipios de la comarca.

Estos castillos están construidos con grandes piedras, formando muros muy gruesos y altos, capaces de soportar los ataques de los enemigos. Tenían una sola entrada, un patio de armas, una mazmorra, y destacaba en ellos la torre del homenaje. Desde sus torres se vigilaban las cañadas, por donde transitaban los grandes rebaños de ovejas


Castillo de Cíjara


Castillo de Alcocer


Casa típica de Castilblanco


Palacio de los duques de Fernán Núñez (Siruela)

EDIFICIOS CIVILES: PALACIOS, CASAS SOLARIEGAS Y ARQUITECTURA POPULAR.

La tipología de las edificaciones corresponde al modelo de "casa del llano"; de una sola planta para la vivienda y un doblado para almacenar el grano. La mayoría de ellas aparecen encaladas para suavizar el calor del verano y con dinteles, esquinas y umbrales de piedra granítica.

Los grupos sociales más poderosos vivían en palacios y casas solariegas, como el palacio de la Encomienda, de Esparragosa de Lares; el palacio de los Duques de Fernán Suárez, de Siruela; la Antigua Casa de la Encomienda, de Herrera del Duque, conocida como la Casa del Conco; o los diferentes ejemplos de Puebla de Alcocer: el Palacio de los Duques de Osuna, la Casa del Comendador, Casa de la Santa Inquisición, Casa de Arévalo, etc.

Las personas con menor poder económico tenían viviendas más modestas, pequeñas, que presentan el mismo modelo de casa y se construían en mampostería de ladrillo o adobe, formando calles estrechas. Ejemplos de esta arquitectura popular se conservan en los barrios de El Picocerro y de El Perchel en Castilblanco.


Casa del Conco (Herrera del Duque)


La Fuentecilla (Esparragosa de Lares)

PUENTES, PILONES Y FUENTES

Estas obras tienen un carácter funcional. En una comarca como La Siberia, enmarcada por dos grandes ríos, el Guadiana y el Zújar, la construcción de puentes era imprescindible. Además, la llegada de grandes cabañas de ganado trashumante obligaba a la construcción de grandes puentes, como el de La Mesta (Villarta de los Montes) o el Puente Viejo (Herrera del Duque). Ambos se realizaron en época medieval.

Durante la Edad Media y Moderna, los pueblos no tenían agua potable en las casas, y todos los días había que ir a recogerla a fuentes y pilones. En Villarta de los Montes se conserva el Pilón del Chorro Viejo, cuya agua procede de un manantial subterráneo de la sierra. Más antigua aún es la Fuentecilla, de Esparragosa de Lares; se trata de una fuente-aljibe de la época musulmana.


Pilón del Chorro Viejo (Villarta de los Montes)


Puente Viejo (Herrera del Duque)


Pingote de Santa Ana (Fuenlabrada de los Montes)

ROLLOS Y PICOTAS

El rollo es una columna de piedra, normalmente acabada en cruz o punta, que antiguamente se utilizaba para indicar que la población era una Villa, con autonomía municipal, es decir, con Derechos y Justicia propios. En él se hacían públicas las disposiciones municipales y edictos.

La picota es también una columna de piedra que se situaba a la entrada de algunos pueblos para exponer al público a los condenados o presos. Algunos rollos se utilizaban como picotas.

Estaban construidos sobre un graderío de forma circular o cuadrada, un pedestal sobre el que se apoyaba la columna, de tipo cilíndrica y de piedra. En la parte alta de la columna se insertaba el capitel, formado por cuatro salientes indicando los puntos cardinales, o por un remate redondeado o picudo.

La Constitución de las Cortes de Cádiz (1812) ordenó destruirlas porque se consideraban signos de vasallaje, pero muchos pueblos desobedecieron el mandato. En 1963 un decreto las consideró parte del Patrimonio Histórico-Cultural y desde entonces están protegidas.

En la zona son conocidas el Pingote de Santa Ana, en Fuenlabrada de los Montes, de 1212, y la picota de Sancti-Spíritus.


Picota de Sancti-Spíritus

CULTURA Y TRADICIONES

FOLCLORE

Dentro del Patrimonio Cultural encontramos también otras manifestaciones como las fiestas y celebraciones, leyendas y cuentos, ritos, canciones y bailes, historias, costumbres y tradiciones, proverbios, artesanía, gastronomía, etc. que enriquecen la cultura de un pueblo y se transmiten de generación en generación.

Jota de La Siberia

La jota de La Siberia Extremeña está formada por la unión de jotas de algunos pueblos de la comarca.

Vas a la fuente a por agua,
y no llevas compañera,
quieres que yo te acompañe,
rosita de primavera.
Anda vete, anda vete,
aguarda, aguarda,
ven conmigo a la fuente,
beberás agua.
Beberás agua, niña,
beberás agua,
anda vete, anda vete,
aguarda, aguarda.

Yo tengo un carro,
y una carreta,
y un par de mulas,
campanilleras.
Campanilleras,
con campanillos,
yo tengo un carro,
y un gañancillo.
Tras, tras, tras, tras, tras,
¿quién, quién, quién, quién, quién?,
mi madre no está,
y no puede ser.
Y no puede ser,
y no puedo abrir,
y estas son las penas,
que paso por ti.
Anda vete, anda vete,

anda vete a Madrid,
que a los enamorados,
los consuelan allí.
Los consuelan allí,
los consuelan allí.
Anda vete, anda vete,
anda vete a Madrid.
En Peloche no hagas noche,
en Herrera las que quieras,
pero en cambio en Fuenlabrada,
las semanitas enteras.
Pero en cambio en Fuenlabrada,
las semanitas enteras.
Corre de Castilblanco hasta el Guadiana,
un arroyo de sal de mi serrana,
de mi serrana, niña, de mi serrana,
corre de Castilblanco hasta el Guadiana.
Garbayuela es buena tierra,
Garbayuela es buena tierra,
porque tiene cerca el monte,
pero mejor es Siruela,
por el buen trío de San Roque.
Anda vete, anda vete,
anda vete a Madrid,
que a los enamorados,
los consuelan allí.
Los consuelan allí,
los consuelan allí.
Anda vete, anda vete,
anda vete a Madrid.



FIESTAS

Las fiestas patronales son un conjunto de solemnidades con que una población celebra anualmente, la fecha de su santo patrón o su patrona.

Estos festejos suelen incluir tanto actos religiosos como celebraciones paganas que se hacen en las calles del pueblo.

Algunas de las fiestas típicas de los pueblos de La Siberia son:

ENERO:
- San Antón (Garlitos y Peloche)
- Las Luminarias de San Sebastián (Puebla de Alcocer)
- Fiesta del Tizne (Villarta de los Montes)

FEBRERO:
- Las Candelas (Casas de Don Pedro, Puebla de Alcocer y Valdecaballeros)
- La Candelaria (Castilblanco, Garbayuela y Fuenlabrada de los Montes)
- Jueves lardero o día del gallo (Esparragosa de Lares)
- San Blas (Garbayuela, Helechosa de los Montes y Baterno)
- La Candelaria y San Blas (Risco)

MARZO:
- Ntra. Sra. de Lares (Galizuela)
- San José (Puebla de Alcocer)

ABRIL:
- Santo Toribio (Tamurejo)

MAYO:
- San Isidro Labrador (Casas de Don Pedro, Esparragosa de Lares, Puebla de Alcocer, Risco, Siruela y Valdecaballeros)
- Los Ranchos (Castilblanco)
- Romería de San Isidro y San Francisco (Helechosa de los Montes)
- Cruces de Mayo (Herrera del Duque, Siruela, Talarrubias y Tamurejo)
- San Gregorio (Sancti-Spíritus)
- San José (Talarrubias)
- Las Ensaimás (Tamurejo)
- Misa-Villa (Villarta de los Montes)

JUNIO:
- Corpus Christi y San Pedro Apóstol (Casas de Don Pedro)
- Corpus Christi (Fuenlabrada de los Montes, Puebla de Alcocer y Tamurejo)
- Corpus Christi / Los Diablucos (Helechosa de los Montes)
- San Pedro (Garbayuela)
- San Antonio. Fiesta del Espíritu Santo (Sancti-Spíritus)
- San Antonio (Valdecaballeros)

JULIO:
- Virgen del Carmen (Puebla de Alcocer y Valdecaballeros)

AGOSTO:
- Virgen del Fuego (Baterno)
- Virgen de los Remedios (Casas de Don Pedro)
- San Cristobal (Castilblanco)
- Virgen de la Cueva (Esparragosa de Lares)
- San Roque (Fuenlabrada de los Montes)
- San Roque y Virgen de las Trampas (Garlitos)
- Virgen del Rosario (Puebla de alcocer)
- La Virgen de La Buena Dicha (Risco)
- Virgen de Altagracia. San Roque (Siruela)
- Virgen Coronada (Talarrubias)
- San Pantaleón (Tamurejo)
- Virgen de La Antigua (Villarta de los Montes)

SEPTIEMBRE:
- Ferias del Cristo (Castilblanco)
- Virgen de Nazaret (Garlitos)
- La Virgen de Altagracia (Helechosa de los Montes)
- Virgen de Consolación (Herrera del Duque)
- Santo Cristo del Consuelo (Sancti-Spíritus)
- Romería de Nuestra Señora de Altagracia (Siruela)
- San Miguel Arcángel (Valdecaballeros)

OCTUBRE:
- Virgen del Rosario (Tamurejo)

NOVIEMBRE:
- San Andrés (Baterno)
- Santa Catalinita (Esparragosa de Lares)
- Chaquetía (Puebla de Alcocer)

DICIEMBRE:
- Santa Lucía (Valdecaballeros)


Danzarines de San Blas (Garbayuela)



LOS DIABLUCOS DE HELECHOSA DE LOS MONTES

Es una de las fiestas más importantes de La Siberia. Se celebra Helechosa de los Montes por "los Diablucos". Otras fiestas de nombre similar se celebran en Villarta de los Montes y en Fuenlabrada de los Montes, donde donde los llaman "los Diablillos", pero todos ellos representan las fuerzas del mal, el diablo.

En todos los casos estos personajes visten de una manera muy pintoresca, con monos de color rojo y botones negros, llevan una capucha de color negro y una especie de trenza que va desde la cabeza hasta el final de la espalda, que se remata con una borla que imita al rabo del diablo. Cubren sus caras con una máscara de aspecto demoniaco, con cuernos, de tonos negros y rojos. En la parte baja del pantalón llevan cosidos unos cascabeles, que hacen ruido al bailar y andar.

En contraposición a los Diablucos, que representan el pecado, está el Santísimo Sacramento. Los Diablucos van danzando por las calles del pueblo durante la procesión.

Para el recorrido por donde transita la procesión, los vecinos del pueblo montan en las calles altares decorados con colchas bordadas, manteles, plantas, flores, y ofrendas como dulces, frutas, verduras, vino y otros productos. El sacerdote va bendiciendo estos altares, mientras los Diablucos se mofan de los actos religiosos.

La fiesta se realiza durante la octava del Corpus.

Esta fiesta viene a representar el triunfo del bien sobre el pecado, por eso, los Diablucos, al final de la procesión, cuando el Santísimo llega a la iglesia, salen corriendo de manera atropellada.



GASTRONOMÍA

La oferta gastronómica de La Siberia es amplia y variada, y se basa principalmente en productos y platos tradicionales de la comarca. Su denominador común lo encontramos en la cocina pastoril y de labranza, además de la cocina relacionada con la caza. En la mayor parte de las localidades es fácil encontrar productos típicos de Extremadura como el jamón ibérico, quesos, vinos, licores, aceite, miel o polen.

Para empezar el día podemos hacerlo con unas buenas migas y sus engaños, o con tostadas regadas con aceite de la zona. Más tarde, podemos disfrutar de la caldereta de cabrito o venado, el salmorejo, el gazpacho, el escarapuche, los pistos, las sopas de tomate o cachuelas, los rabos de cordero o el cocido con relleno.

Otros platos de igual categoría son los productos silvestres de temporada, como espárragos y setas, abundantes en la comarca. Los dulces artesanos, entre los que destacan los elaborados con miel, como almendradillos, bódigos, bollos, buñuelos, chaqueñas, gañotes, mantecados de cajón, perrunillas, pestiños, queso de almendras, rosquillas, candelillas, etc.

Los vinos de la tierra, denominados "de pitarra", se siguen produciendo de forma casera.

La extensa dehesa que rodea las montañas de la comarca alimenta al porcino, otro tipo de ganado muy apreciado por el excelente sabor de sus productos; sus derivados se venden en varios pueblos de la comarca.

La caza, una de las principales actividades en la zona, también proporciona carnes de buena calidad que están muy presentes en la cocina tradicional. Famosos son los tasajos de Villarta de los Montes.

Actividad

CONVIÉRTETE EN UN MASTERCHEF

Busca una receta típica de tu pueblo, y con ayuda de un adulto prepárala para que todos podamos disfrutarla.


Caldereta de venado

Sopas de tomate


Arroz con tordos y escarapuche

Dulces típicos


Mantas trapenas

ARTESANÍA

La artesanía es la acción por la cual el hombre elabora, de forma manual, objetos con diversas funciones. Los habitantes de La Siberia son, aunque poco conocidos en muchos casos, verdaderos artesanos. Algunas de las actividades artesanales que aún se conservan en los pueblos de la comarca son:

BORDADOS

De manera tradicional, las mujeres eran las encargadas de esta labor que actualmente continúa realizándose. Los bordados son piezas artesanales muy cotizadas que requieren un trabajo muy delicado y mucho tiempo. Se elaboran sobre todo manteles, juegos de cama, detalles para cojines o toallas, así como los encajes de bolillos que se realizan por toda la comarca. Aunque existen en todos los pueblos, los más conocidos son los bordados de Talarrubias.


Telar árabe


Cántaros de novia

Actividad

COMENTAR EN EL AULA

¿Qué oficios artesanales siguen realizándose en tu pueblo? ¿Conoces a alguien que siga con la tradición artesanal? ¿Te gustaría aprender alguna de estas labores?


Colmena

CERÁMICA Y ALFARERÍA

La alfarería consiste en la elaboración de vasijas de barro cocido. En la comarca de La Siberia, existía una explotación minera de "polvo de galena", un mineral muy utilizado en la alfarería para el vidriado exterior de las vasijas y objetos de cerámica. Hoy en día la alfarería sigue siendo un oficio en uso aunque con menor intensidad. En la localidad de Talarrubias, son conocidos los "cántaros de novia", que son cántaros decorados que el novio regalaba a la novia para que lo guardase con el resto del ajuar. Se trataba de un símbolo para que la novia cambiara el destino del agua desde la fuente de casa de sus padres hasta la que sería su propia casa.

TRABAJO DEL CORCHO

La existencia de alcornocales en el lugar ha favorecido este tipo de oficio en el que el material básico es el corcho. La facilidad con que se trabaja, su flexibilidad, difícil combustión y su capacidad aislante, entre otras propiedades, hacen de él uno de los materiales más utilizados en la fabricación de cuencos, utensilios de cocina, "tajos" o taburetes, colmenas de abejas o tapones para botellas.


Trabajos en cuero

CUERO

Este oficio fue heredado de los antiguos curtidores que preparaban las pieles de los animales para realizar prendas y utensilios básicos. Son conocidas las botas de cuero de Casas de Don Pedro.


Escultura de José Moreno Nieto en su pueblo natal

PERSONAJES ILUSTRES EN LA COMARCA

Los valores naturales y culturales de esta comarca se han conservado debido a que, por su recóndita ubicación, ha sido un destino poco frecuentado. Pero eso no ha impedido que este fuera el sitio en el que nacieron algunos protagonistas que han pasado a la historia por sus crónicas, obras de arte, descubrimientos medicinales, conquistas en las Américas o redacción de importantes obras y documentos. A continuación se describen algunos de ellos y se citan varios más que dan cuenta de la importancia histórica de los habitantes de este enclave.

GUTIERRE DE SOTOMAYOR

Gutierre de Sotomayor nació en Puebla de Alcocer en el año 1400. Fue señor del castillo y de los territorios de Puebla de Alcocer, señor de Alconchel y de Gahete. En el año 1432, fue nombrado Maestre de la Orden de Alcántara, una orden militar religiosa creada en el año 1154 en el Reino de León, y es una de las cuatro órdenes militares españolas. Falleció en 1453, y está enterrado en la iglesia parroquial de Santiago Apóstol de Puebla de Alcocer.

JOSÉ MORENO NIETO

José Moreno Nieto nació en Siruela en el año 1825. Fue catedrático de Árabe en la Universidad de Granada y Rector de la Universidad Internacional Central de Madrid. Fue presidente del Ateneo y de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación. Fue corresponsal de diversos periódicos internacionales, de la Habana y de Nueva York, y en 1870 fundó su propio periódico, *La voz del Litoral*. Ayudó a traducir las inscripciones de la Alhambra y es autor de la *Gramática de la Lengua Arábica* (1872). Murió en Madrid en el año 1882.



EL GIGANTE EXTREMEÑO

Agustín Luengo Capilla, conocido como el Gigante Extremeño, nació en la calle Colón de Puebla de Alcocer, el 15 de agosto de 1849 y ha sido el segundo español más alto de todos los tiempos, llegando a alcanzar los 2,35 m.

A los 12 años se puso a trabajar en un circo de variedades donde lo exponían como un ser humano con un cuerpo de grandes dimensiones, para divertir y asombrar a los visitantes. Allí lo conoció el rey Alfonso XII, quien le regaló un par de botas del número 52. El 31 de diciembre de 1875, con 26 años, murió de tuberculosis. Su cuerpo está expuesto en el Museo Nacional de Antropología. En su localidad natal, Puebla de Alcocer, se ha habilitado un museo temático sobre él.


Restos de Agustín Luengo Capilla, el Gigante Extremeño

ANTONIO HERNÁNDEZ GIL

Nació en Puebla de Alcocer en 1915, y ha sido uno de los personajes contemporáneos de más éxito en el mundo jurídico y político.

Ocupó la presidencia de las Cortes durante la transición española y presidió el Consejo General del Poder Judicial (CGPJ) y el Tribunal Supremo, y ayudó en la elaboración de la actual Constitución Española. En el año 1986, recibió la Medalla de Extremadura. Falleció en Madrid en 1994.

SINFORIANO MADROÑERO

Sinforiano Madroñero Madroñero nació en Sancti-Spíritus en 1902. Fue el primer alcalde del Partido Socialista que tuvo la ciudad de Badajoz. Este cargo lo desempeñó durante dos mandatos que quedaron incompletos. En el año 1936, poco después de comenzar la Guerra Civil, fue asesinado en Badajoz por los militares sublevados.


Placa en la plaza que lleva su nombre en Puebla de Alcocer

¿Sabías que...

En la comarca de La Siberia existió un personaje entre la leyenda y la historia. Se trata de la niña Inés Esteban, nacida en el seno de una familia judía, en el año 1488 en Herrera del Duque y conocida como *la niña profeta*. En 1499 Inés comenzó a tener visiones, que estaban relacionadas con la muerte de su madre, la niña afirmaba que el espíritu de su madre la acompañaba en sus viajes por el reino celestial. Durante estos años, los judíos conversos esperaban la llegada del Mesías, e Inés fue la profetisa que trajo la esperanza a los conversos. Pero en abril del año 1500 fue arrestada por la inquisición y condenada a la hoguera. Inés murió en Toledo el 3 de agosto de 1500.

Actividad

Investiga la biografía de algún personaje histórico o ilustre de tu localidad y compártelo con tus compañeros.


Pablo Guerrero

OTROS PERSONAJES RELACIONADOS CON LA SIBERIA

Monarcas
- Infante don Pedro
- Pedro I "El Cruel"
- Alfonso VII
- Alfonso X
- Fernando III

Personajes Nobiliarios
- Condes de Belalcazar
- Duques de Osuna
- Alonso Diego López de Zúñiga y Sotomayor y Guzmán
- Duque de Béjar
- Fray Juan de la Puebla (Gutierre II de Sotomayor)
- Duques de Fernán-Núñez

Artistas con obras dedicadas a La Siberia
- Wolf Vostell (La Siberia extremeña)

Exploradores
- Hernando de Alcocer
- Valentín Castilblanco
- Domingo García

PABLO GUERRERO

José Pablo Guerrero Cabanillas es un cantautor y poeta extremeño que nació en Esparragosa de Lares en el año 1946. En su música mezcla las melodías tradicionales de su tierra con los sonidos del Folk, el rock, el jazz o el flamenco. Pablo Guerrero es también poeta, y publica libros desde el año 1988. En el año 2000, recibió la Medalla de Extremadura. Algunas de sus obras son: *Por una calle de Cáceres*, *A tapar la calle* (música) o *Canciones y poemas*; *Las letras de Morella* (poesía).

REYES ABADES

Reyes Abades Tejedor nació en Castilblanco en 1949, en el seno de una familia humilde, teniendo que compaginar desde su juventud el trabajo con los estudios. Su familia tuvo que emigrar a Madrid, y allí continuó trabajando. Unos años más tarde emigró a Francia y Bélgica donde trabajó en diferentes oficios. Su oficio actual, los efectos especiales, no lo aprendió en los libros, sino que aprendió de la vida, de las personas y de su capacidad de observar.


Reyes Abades

Reyes Abades ha ganado nueve premios Goya a los mejores efectos especiales y en el año 2000 le concedieron la Medalla de Extremadura.

Algunas de sus películas galardonadas son: *El día de la Bestia* (1995) o *El Laberinto del Fauno* (2006).

Otros personajes ilustres de la Comarca son:

- Enrique Moreno González, natural de Siruela, médico y especialista en trasplantes.
- Víctor Guerrero Cabanillas, natural de Esparragosa de Lares, médico y escritor que en el año 2010 recibió la Medalla de Extremadura.

10

La Siberia pueblo a pueblo

GENTILICIO
Batemeros/as

FIESTAS
- Fiestas de la Virgen del Fuego (20 de agosto)
- Fiestas Mayores
- Día del Pino

GASTRONOMÍA
Destacan sobre todo los bufuelos bañados en miel



Ntra. Sra. de la Soledad del Fuego, presente en las empresas de la localidad



Ntra. Sra. de la Soledad del Fuego

BATERNO

Esta localidad se sitúa en un llano a los pies del Cerro del Morro, haciendo límite con la provincia de Ciudad Real. Desde el siglo XVI hasta el siglo XVIII fue una aldea perteneciente a Capilla.

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Iglesia parroquial de San Andrés, un edificio modesto encalado en blanco construido en 1517, y la Ermita de Nuestra Señora de la Soledad del Fuego, edificada en el siglo XVIII.



CASAS DE DON PEDRO

Esta localidad se sitúa sobre la orilla derecha del Guadiana, cerca de Navalvillar de Pela y Talarrubias. No existen documentos escritos sobre el origen de la población. Hace años se encontraron en las cercanías del pueblo varios restos romanos, como monedas, vasijas, mosaicos, etc., lo que demuestra que la villa ha estado habitada desde la época romana. Por algunos escudos situados en las fachadas de las casas, se sabe que durante los siglos XII y XIII, la villa fue donada a la orden de Alcántara para la repoblación y la colonización de Extremadura después de la Reconquista. El nombre de Casas de Don Pedro, según algunos historiadores, no se debe a Don Pedro I de Castilla, apodado "el Cruel", sino que se cree que se debe al Infante Don Pedro (Infante de Castilla, e hijo de Alfonso X).



Fachada y detalle del interior de San Pedro Apóstol

Sus monumentos más importantes son: la Iglesia parroquial de San Pedro Apóstol, construida en 1314, y la Ermita de la Virgen de los Remedios, que data del siglo XVI.

GENTILICIO
Casareño/a

FIESTAS
- Las Candelas (2 de febrero).
- San Isidro Labrador (15 de mayo).
- Corpus Christi (junio). En esta festividad se conserva la tradición de "los diablucos".
- Víspera de San Juan (23 de junio).
- San Pedro Apóstol (29 de junio).
- Fiestas en honor de la Virgen de los Remedios (15-18 de agosto, fiestas patronales).

GASTRONOMÍA
Son típicas las flores con miel.



Calle de la localidad



Ermita de la Virgen de los Remedios



GENTILICIO
Castilblanqueño/a

FIESTAS
- Auto de Reyes. (5 de enero)
- Fiesta de La Candelaria (2 de febrero).
- Romería "Los Ranchos" (primer fin de semana de mayo).
- Fiestas Patronales en honor a San Cristóbal (primer lunes de agosto).
- Ferias del Cristo (14 de septiembre).

GASTRONOMÍA
Son típicos los jilimojes que se hacen en las fechas de la matanza resultado de cocinar las vísceras del cerdo cocidas con sangre.
En repostería son típicos los rabos de calabacín hechos con huevo y miel, y los canelones.



CASTILBLANCO

Esta localidad se sitúa al sur de los Montes de Toledo, entre los ríos Guadiana y Guadalupejo. Los primeros asentamientos humanos datan de la prehistoria; muestra de ello son las numerosas pinturas rupestres que existen en los abrigos rocosos. Su origen se debe, probablemente, a un desaparecido castillo que no se sabe si fue construido por los árabes o por los caballeros de Trujillo, Ávila o los templarios durante la Reconquista. Este castillo se localizaba donde actualmente se encuentra la Iglesia de San Cristóbal. Castilblanco es considerado uno de los enclaves Templarios desde que estos ocuparan el valle del río Guadalupejo.



Fachada y vista general de la iglesia de San Cristóbal



Ermita de San Matías

Entre sus monumentos destacamos: la Iglesia de San Cristóbal del siglo XV; la Ermita de San Matías del siglo XVI; y el yacimiento del El Jardal.





Cerro Mesatrigo desde la fortaleza de Lares

ESPARRAGOSA DE LARES

Sus primeros asentamientos pertenecen a la época romana, como se puede apreciar en la antigua ciudad *Lacimurga Constantia Iulia*, así como en los yacimientos arqueológicos de La Sevillana y Doña María I y II. Tras la caída del Imperio Romano, los visigodos se asientan en la zona, y en el año 711 los árabes construyeron el Castillo de Lares. Esparragosa no alcanzó su máximo esplendor hasta que estuvo bajo el poder de la Orden de Alcántara.

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Parroquia de Santa Catalina de Alejandría, construida entre finales del siglo XV y principios del XVI; la Ermita de la Virgen de la Cueva, que fue honrada con el título de Santuario a principios del Siglo XVIII; y los restos de la Villa romana "La Sevillana", villa del siglo IV a.C.; y la Fortaleza o castillo de Lares.



Interior de la ermita de la Virgen de la Cueva

GENTILICIO
Esparragosetos/as o esparragosenlos/as

FIESTAS
- Santa Catalina (en noviembre).
- Jueves Lardero o Día del Gallo (en febrero).
- Fiesta de "Los Quintos".

GASTRONOMÍA
Son tradicionales el gazpacho de invierno, y los bufuelos de carnaval, denominados "alpargatas".



Fuente de la Plaza



Santa Catalina de Alejandría



GENTILICIO
Galizuelos/as

FIESTAS
- La romería de Nuestra Señora de Lares también conocida como de la Cueva o del Risco. (25 de marzo).

GASTRONOMÍA
Son tradicionales el gazpacho de invierno, y los bufuelos de carnaval, denominados "alpargatas".

GALIZUELA

Esta localidad es una aldea del municipio de Esparragosa de Lares. Se cree que fue fundada por gentes procedentes de Galicia, de ahí lo curioso de su nombre. Se sitúa cerca de Esparragosa de Lares, junto a las aguas del embalse de La Serena.



Palacio de la Encomienda

Entre sus monumentos destacan la Iglesia de San Sebastián y el Palacio de la Encomienda, que data del siglo XVII.

Iglesia de San Sebastián



Iglesia parroquial de la Asunción

FUENLABRADA DE LOS MONTES

Fuenlabrada de los Montes, llamada por los árabes la Manchuela, está situada en el fondo de una olla natural que bordean la sierra del Aljibe y las sierras de las Viñas, Morro, Navas y Portezuelo. En el año 1418, la peste llegó a Fuenlabrada, dejando el pueblo casi arrasado, solo quedaron los habitantes de la que hoy se llama calle Sola. La reconstrucción del pueblo fue larga y laboriosa, hasta llegar a convertirse más tarde en villa, cuyo indicativo preferencial es el "rollo" de Santa Ana.

Sus monumentos más importantes son: la Iglesia Parroquial de la Asunción, del siglo XVI; la Ermita de Santa Ana, de 1534; y el pingote o rollo de Santa Ana, de 1212.



Ermita de Santa Ana

GENTILICIO
Calabreses

FIESTAS
- Corpus Christi (junio).
- La Candelaria (2 de febrero).
- San Roque. Fiestas Patronales (16 de agosto).

GASTRONOMÍA
Destaca sobre todo el dulce de queso de almendras, las flores y los canelones de miel.



Escultura dedicada a los apicultores en Fuenlabrada



GENTILICIO
Garbayuelos/as

FIESTAS
- San Blas (febrero).
- La Ennramá (Semana Santa).
- San Pedro (junio).
- Fiestas del Emigrante (agosto).

GASTRONOMÍA
Son características las sopas cachorreñas, y en repostería destacan la leche de almendras y las empeyás.



Río Guadalemar

GARBAYUELA

La localidad de Garbayuela está situada en un enclave rodeado de dehesas y pinares, cerca del río Guadalemar y arropado por las sierras de Mirabueno y los Villares. Los primeros asentamientos en esta zona datan de la Prehistoria, como evidencian las hachas y otros utensilios de la época encontrados en los alrededores. Garbayuela ha sido un cruce de caminos, una villa por donde pasaba la Cañada Real Segoviana que unía España de Norte a Sur.

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Iglesia Parroquial de San Pedro, originaria del siglo XVI, y el Monumento a la Mujer Extremeña, diseñada y creada por Reyes Abades.



Iglesia de San Pedro



Lápidas romanas del ayuntamiento.

GENTILICIO
Garlitenos/as

FIESTAS
- San Antón (17 de enero).
- Virgen de las Trampas (15 de agosto).
- San Roque (16 de agosto).
- Virgen de Nazaret (8 de septiembre).

GASTRONOMÍA
Es característica la morcilla de lustre, hecha con sangre y orégano.

GARLITOS

Garlitos se localiza a la orilla derecha del río Zújar, en el extremo contrario de Castilblanco y Valdecaballeros. Es el núcleo más antiguo de los que se localizan en el entorno de Siruela. Conserva restos prehistóricos del año 2000 a.C., sobre todo pinturas rupestres. Los romanos se asentaron en lo que se conoce con el nombre de "la ciudad de Minerva". Conserva también un castillo con restos árabes.

El nombre del pueblo, Garlitos, es de origen prerromano y significa "paso estrecho".

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Iglesia Parroquial de San Juan Bautista, levantada en el siglo XV, la Ermita de Nuestra Señora de Nazaret; las lápidas romanas del ayuntamiento; y las ruinas de la ciudad de Minerva.



Iglesia de S. Juan Bautista



Ermita Ntra. Sra. de Nazaret

GENTILICIO
Helechoseros/as

FIESTAS
- Función de los Reyes Magos (5 de enero).
- San Blas (3 de febrero).
- Romería de San Isidro y San Francisco (15 de mayo).
- Corpus Christi (junio).
- Octava del corpus, "Los diablucos" (junio).
- Fiesta del Emigrante (agosto).
- Fiesta de Ntra. Sra. La Virgen de Altagracia (8 de septiembre).

GASTRONOMÍA
Es característico el salmorejo de peces de río asados a la brasa con cebolla y vinagre y el gazpacho de ajo blanco.



Iglesia de Ntra. Sra. de Altagracia



Iglesia de S. Pedro Apóstol

HELECHOSA DE LOS MONTES

La localización actual de Helechosa coincide con numerosos pueblos fronterizos. Los primeros asentamientos aparecieron en Muro, "la ciudad de los Moros", desaparecida actualmente, pero se sabe por los escritos romanos que era una mansión, localizada entre Mérida y Toledo. Los escritos más antiguos que se conservan son del año 1222 y pertenecían a don Alfonso Téllez de Meneses. En siglo XIV, Alfonso XI citaba en sus libros los montes que rodean a Helechosa como muy buenos para la caza del oso y el venado.

En Helechosa se celebran los diablucos, una fiesta que aparece ligada al Corpus Christi y a las culturas antiguas.

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de Altagracia, levantada en el siglo XVI; el Ayuntamiento, que es una muestra de la arquitectura tradicional; y las ruinas del Castillo de Muro.





GENTILICIO
Bohonalenfos/as.

FIESTAS
- San Pedro (29 de junio).
- Fiesta del Emigrante (2ª quincena de agosto).
- Berrea del venado (septiembre).

BOHONAL DE LOS MONTES

Esta localidad es una pedanía de Helechosa de los Montes, que está situada entre la Sierra de la Dehesilla y Sierra del Estena.

Es el pueblo más alejado de la capital de la provincia (Badajoz).

Las primeras noticias del pueblo son de mediados del siglo XV.

Bohonal se sitúa en la Reserva del Cijara, por lo que se encuentra rodeada de un entorno natural privilegiado.

Su monumento más importante es la Iglesia de San Pedro Apóstol, que se construyó en el siglo XVI.



Ermita Ntra. Sra. de Nazaret



GENTILICIO
Herreros/as

FIESTAS
- Las Cruces de Mayo (3 de mayo).
- Fiestas Locales (11-15 de agosto).
- Virgen de Consolación. Fiestas Patronales (8 de septiembre).

GASTRONOMÍA
Son típicas las sopas de tomate con leche y las sepulturas.



Restos en Cerro de la Barca



Convento



Fachada y detalle del interior de San Juan Bautista

HERRERA DEL DUQUE

El territorio de Herrera del Duque estuvo ocupado desde los primeros asentamientos que poblaron la Península Ibérica. Estos pueblos se dedicaban a la caza y a la recolección. El primer poblado estuvo situado en el Cerro de la Barca, y es uno de los yacimientos más importantes de la comarca. Herrera perteneció al territorio musulmán desde el año 711.

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Iglesia Parroquial de San Juan Bautista, construida en el siglo XV; la Antigua Casa de la Encomienda, obra del siglo XVI, conocida popularmente como "Casa del Conco"; el antiguo convento de los Franciscanos de la Purísima Concepción, del siglo XVII; el Castillo del Duque, del siglo XV; el Santuario de Nuestra Señora de la Consolación, construido en el siglo XV; y el Palacio de Cijara construido en 1873.



GENTILICIO
Peloches/as

FIESTAS
- San Antón (17 de enero).
- Virgen del Espino (junio)

GASTRONOMÍA
Es característico el escarapucho, tanto de carne como de pescado, que es una ensalada de tomate, cebolla y came asada a la brasa.

PELOCHE

Se sitúa cerca de Herrera del Duque, junto a las aguas del embalse de García de Sola. En el siglo XVI formaba parte de la Tierra de Belalcázar en Trujillo. En 1939, la localidad desaparece porque se integra en el municipio de Herrera del Duque.



Ermita de la Virgen del Espino



Iglesia de San Antonio Abad

Entre sus monumentos destacan: la Ermita de la Virgen del Espino, de construcción moderna, y edificada con piedras de la misma sierra por vecinos del pueblo; y la Iglesia de San Antonio Abad del siglo XV.


Ermita de San Antón con el pueblo y el castillo al fondo

GENTILICIO

Pueblacorrecenses

FIESTAS

- Las Luminarias de San Sebastián (19 de enero).
- Las Candelas (2 de febrero).
- San José (19 de marzo).
- San Isidro (15 de mayo).
- Cofradías del Corpus Christi.
- Chaquetía (1 de noviembre).

GASTRONOMÍA

Son característicos los cardillos, las criadillas, la achicoria y los espárragos trigueños.

PUEBLA DE ALCOCER

Puebla de Alcocer estuvo asentada al pie de la sierra, sobre el llano, trasladándose posteriormente a su emplazamiento actual, buscando por razones de seguridad, la proximidad del castillo.





Este municipio, antiguamente denominado Puebla de Alcázar, fue donado por Juan II a Gutierre de Sotomayor, Maestre de Alcántara.

A mediados del siglo XIV, Puebla de Alcocer era el núcleo de población más antiguo de toda la comarca. El 22 de abril de 1441, Juan II declara a Puebla de Alcocer "Villa en sí", dotada con jurisdicción propia.

Entre sus monumentos más importantes destacan: la Ermita de San Isidro, la Iglesia de Santiago Apóstol, el Convento de San Francisco, el Convento de la Visitación, la Ermita de San Antón, la Casa palacio de los Duques de Osuna y el Castillo de Alcocer.


Castillo de Alcocer

RISCO

El topónimo que da nombre a la localidad hace referencia a lo escarpado que es el lugar donde se sitúa el pueblo. Junto a Garlitos, Risco tiene el término municipal más pequeño de toda la comarca de La Siberia y es uno de los municipios más pequeños de la región. Ocupa un lugar lleno de densos matorrales, con una gran pendiente, sobre un paraje repleto de montes muy escarpados.


Ermita de Ntra. Sra. de la Buenadicha

Entre sus monumentos sobresalen: la Parroquia de San Blas, que se asienta sobre la fuerte pendiente sobre un plinto que le sirve de base; y la Ermita de Ntra. Sra. de la Buenadicha, edificada en 1772.


Parroquia de San Blas

GENTILICIO

Risqueños/as

FIESTAS

- La Candelaria (2 de febrero).
- San Blas. Fiestas Patronales (3-5 de febrero).
- La Ermaná (junio).
- Fiesta de La Virgen de La Buena Dicha (21-24 de agosto).

GASTRONOMÍA

Son típicos los bufuelos de San Blas, hechos a base de vino, azúcar, huevo y harina.

GENTILICIO

Piletín/a

FIESTAS

- Fiesta de San Antonio (13 de junio).
- Fiestas del Santo Cristo del Consuelo (13-15 de septiembre).
- Fiesta de San Gregorio (9 de mayo).
- Fiesta del Espíritu Santo (junio).

GASTRONOMÍA

Son característicos los guisos de los peces, sobre todo barbos, black-bass y carpas, así como la caldereta de cordero, y entre los dulces, los mantecados de almendras.


Iglesia Parroquial del Espíritu Santo

SANCTI-SPÍRITUS

Los primeros pobladores fueron gentes de Puebla de Alcocer y Esparragosa de Lares, que acudieron a poblar la localidad durante la época medieval.

Según la leyenda el peculiar nombre latino de Sancti-Spíritus, fue designado por un clérigo que observaba cómo una paloma revoloteaba a su alrededor y se posaba siempre en el mismo olivo. El clérigo creía que se trataba del Espíritu Santo, y construyó un oratorio en el lugar donde se posaba la paloma. Años más tarde se construiría la actual iglesia parroquial, y desde entonces se conoce a la localidad como Sancti-Spíritus, según consta en los libros documentales del siglo XVI.

Entre sus monumentos más destacan: la Iglesia Parroquial del Espíritu Santo, de origen mudéjar; y el viejo rollo o picota, que se conserva en las proximidades de la iglesia.


Iglesia Parroquial del Espíritu Santo


Viejo rollo


Palacio de Fernán Núñez


Los Paeriones

SIRUELA

El topónimo que da nombre a la población puede tener relación con el de la sierra que domina la zona, que tomó el nombre de Siruela a partir de las formas Serreruela y Seruela más primitiva. Durante la Edad Media se conocía a la localidad como Villanueva de Siruela. Los numerosos hallazgos arqueológicos encontrados en la zona, como las estelas o las jarras tartésicas, reflejan la presencia de pobladores desde épocas muy antiguas. De la época romana aún se conservan varias lápidas. Siruela tiene un marcado carácter ganadero y constituyó uno de los centros más destacados de La Mesta, pues desde el año 1500 se celebraban en este municipio las reuniones de dicha organización cada 3 años.

Entre sus monumentos están: la Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de la Antigua; Palacio de Fernán Núñez; el Hospital de San Francisco, fundado en 1591; el Convento de las monjas, construido en el siglo XVI; la Ermita de Nuestra Señora de Altagracia; y el viejo castillo de Siruela "Los Paeriones", erigido por la orden del Temple en el siglo XIII.



Hospital de San Francisco "El Peruleño"

GENTILICIO

Siruelleños/as

FIESTAS

- San Isidro (15 de mayo).
- Virgen de Altagracia. Fiestas Patronales (13 de agosto).
- San Roque (16 de agosto).
- Virgen de Guadalupe (8-12 de septiembre).
- Ruta de la Trasterminancia (Noviembre).

GASTRONOMÍA

Son típicas las sopas de leche, elaboradas con pan, mercilla, patata y leche; y el bodigo, pan relleno con chorizo y jamón, con almendras y un huevo cocido encima.

GENTILICIO

Talarrubienses o Talarrubianos/as

FIESTAS

- Feria de Muestras de Mayo (primer fin de semana de mayo).
- Fiestas de Agosto en honor a la Virgen Coronada. Fiestas Patronales (23-27 de agosto).

GASTRONOMÍA

Es característico el escabeche y la caldereta, además de los dulces como las candelillas o los canutos.


Ermita de Nuestra Señora del Carmen y Casa del Patio



TALARRUBIAS

El término municipal de Talarrubias es el mayor de todo el territorio, y se encuentra muy cerca de los embalses de Puerto Peña, Orellana y La Serena, lo que convierte a la localidad en un lugar estratégico en las comunicaciones de la zona. Antiguamente existía una barca para atravesar el Guadiana, que fue sustituida por un puente que conecta Talarrubias con Casas de Don Pedro, lo que conllevó a una expansión de la localidad. El territorio estuvo poblado desde tiempos prehistóricos y muestra de ello son las pinturas rupestres de La Panda.


Fachada y detalle del campanario de la Iglesia de Santa Catalina

Entre sus monumentos sobresalen: la Iglesia Parroquial de Santa Catalina del siglo XVI; la Ermita de Nuestra Señora del Carmen del siglo XVI; la Ermita de San Roque, del siglo XVII; y el Castillo de Puerto Peña, del siglo XI.


Ermita de San Roque



TAMUREJO

La localidad se encuentra ubicada a las puertas de Castilla la Mancha, cuyo límite provincial se encuentra a 1 km, y es paso obligado para acceder a las localidades de Ciudad Real y Madrid. Tamurejo perteneció al municipio de Siruela hasta el año 1742, cuando consiguió el título de villa. Como en otras localidades de la región, es fácil observar cañadas por donde discurrían los ganados mesteños que venían a invernar a los ricos pastos de la comarca.


Casa Ayuntamiento

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Iglesia Parroquial de Santo Toribio de Liébana, la Casa Ayuntamiento y la Ermita de Ntra. Sra. del Rosario, construida en 1991.


Ermita de Ntra. Sra. del Rosario

GENTILICIO

Tamurejanos/as

FIESTAS

- Fiestas de Santo Toribio o Día del Tizne (16 de abril).
- Las Ermanás (2 de mayo).
- Corpus Christi (junio).
- San Pantaleón. Fiestas patronales (7-11 de agosto).
- Festividad de la Virgen del Rosario (primer sábado y domingo de octubre).
- Ruta de la Trasterminancia (Noviembre)
- Nochebuena. Procesión de Las Gavillas (24 de diciembre).

GASTRONOMÍA

Son típicos los bodigos, galletas que se rellenan con dulce de tomate, calabaza o leche condensada. Estos dulces se comen el día de Todos los Santos.

GENTILICIO

Valdecaballerense o jabalín/na

FIESTAS

- Fiesta de Los Quintos.
- Las Candelas (2 de febrero).
- Romería de San Isidro (sábado más próximo al 15 de mayo).
- San Antonio (13 de junio).
- San Miguel Arcángel. Fiestas patronales (29 de septiembre).
- Santa Lucía. (víspera del 13 de diciembre).

GASTRONOMÍA

Son típicas las sopas de cachuelas realizadas a base de hígado de cerdo.




Dolmen de Valdecaballeros


Iglesia de San Miguel Arcángel

VALDECABALLEROS

Valdecaballeros está enclavado en una ladera a orillas del embalse de García Sola. En el Siglo XIV se denominaba como Valle de los Caballeros, ya que era un lugar de recreo para los nobles.

En las inmediaciones de Valdecaballeros han aparecido restos prerromanos y romanos. Entre ellos cabe mencionar el Castro del Cerro de la Barca. Los primeros datos históricos documentales no aparecen reflejados hasta 1293. Valdecaballeros consiguió el título y privilegio de villa mediante el pago al Emperador Carlos V de 1 059 500 maravedís, el día 31 de enero de 1556. La villa de Valdecaballeros lleva en su escudo las insignias de la Cruz de San Jorge, los toros, la torre de Talavera de la Reina y el jabalí.

Entre sus monumentos más importantes podemos destacar: la Iglesia Parroquial de San Miguel Arcángel del Siglo XV, el cerro de la Barca o La Isla, y el Dolmen del Valdecaballeros.





VILLARTA DE LOS MONTES

La historia de Villarta de los Montes está relacionada con la Mesta, y sus construcciones mantienen la tipología clásica de las cañadas mesteñas. El origen del pueblo, escasamente habitado, está muy ligado a la vida pastoril y a la actividad ganadera del ovino. La aparición de Villarta como pueblo es del siglo XIII.


Ermita de Nuestra Señora de la Antigua

Entre sus monumentos podemos destacar: la Ermita de Nuestra Señora de la Antigua, del siglo XVIII; la Iglesia de Santa María Magdalena y el Puente Medieval de la Mesta.



GENTILICIO

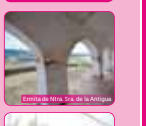
Villarteño/a.

FIESTAS

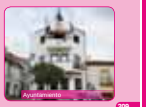
- Fiesta del Tizne (19 de enero).
- Misa-Villa (14 o 15 de mayo).
- Las Alabardas (en carnavales).
- Ntra. Sra. Virgen de La Antigua. Fiestas patronales (15 de agosto).

GASTRONOMÍA

Es típico el cocido con relleno y el tasajo de cerco y de jabalí.


Ermita de Ntra. Sra. de la Antigua


Iglesia de Santa María Magdalena


Ayuntamiento



Bibliografía y Páginas *Web* de interés

BIBLIOGRAFÍA

ABRIL, A. (2009). "Salidas escolares interdisciplinares: materiales didácticos". *Enseñanza de las Ciencias*, Número Extra. VIII, Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias. Barcelona.

ALVARADO, E. (coord.). (2009). *Atlas de Extremadura*. Badajoz: Asamblea de Extremadura.

BARBADO, C. (1987). *Por los pueblos de la Serena y Siberia extremeñas*. Badajoz: Diputación de Badajoz.

CARCAVILLA, L., LÓPEZ, J. y DURÁN, J.J. (2007). "Patrimonio geológico y geodiversidad: investigación, conservación, gestión y relación con los espacios naturales protegidos". *Cuadernos del Museo Geominero*, nº 7. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España.

CORRALES, J.M., RODRÍGUEZ, A., RODRÍGUEZ, M., VÁZQUEZ, J. (2011). *Monfragüe. Reserva de la Biosfera. Cuaderno de Campo*. Cáceres: Diputación Provincial de Cáceres y Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino del Gobierno de España.

CORRALES, J.M., RODRÍGUEZ, M. y VÁZQUEZ, J. (2011). *Aromas de Monfragüe. La Casa de los Aromas de Romangordo*. Cáceres: Diputación Provincial de Cáceres y Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino del Gobierno de España.

CORRALES, J.M., RODRÍGUEZ, M. y VÁZQUEZ, J. (2012). *Geoparque Villuercas-Ibores-Jara: Cuaderno didáctico. GeoMateria*. Cáceres: Diputación Provincial de Cáceres.

CORRALES, J.M., RODRÍGUEZ, M. y VÁZQUEZ, J. (2013). *Conocimiento del Medio Natural Social y Cultural. Geoparque Villuercas-Ibores-Jara*. Cáceres: Diputación Provincial de Cáceres.

DELGADO, B. (1991). "Guía de la Siberia Extremeña". *Cuadernos Populares*, 36. Mérida: Editora Regional de Extremadura.

EXTREMADURA. Decreto 103/2014, de 10 de junio, por el que se establece el Currículo de Educación Primaria para la comunidad autónoma de Extremadura. Diario Oficial de Extremadura, 114, 16 de junio de 2014.

EXTREMADURA. Decreto 4/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el Currículo de Educación Infantil para la Comunidad Autónoma de Extremadura. Diario Oficial de Extremadura, 12, 18 de enero de 2008.

EXTREMADURA. Decreto 98/2016, de 5 de julio, por el que se establecen la ordenación y el currículo de la Educación Secundaria Obligatoria y del Bachillerato para la Comunidad Autónoma de Extremadura. Diario Oficial de Extremadura, 129, 6 de julio de 2016.

FERNÁNDEZ, J.M. (1987). *El trazado de las vías romanas en Extremadura*. Cáceres: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura.

MELÉNDEZ, I. (2004). *Geología de España. Una historia de 600 millones de años*. Madrid: Rueda.

MUÑOZ, P. (2005). *Patrimonio Geológico de Extremadura: Geodiversidad y Lugares de Interés Geológico*. Mérida: Junta de Extremadura.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA CULTURA. (UNESCO). (Ed). (1992) Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro. Río de Janeiro: UNESCO.

PALACIOS, T. (2010). "Mapa Geológico de Extremadura. 1:250.000". Mérida: Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Extremadura.

PÉREZ-CHISCANO, J.L. (1975) *Vegetación arbórea y arbustiva de las sierras del noreste de la provincia de Badajoz*. [Tesis doctoral]. Madrid. Universidad de Madrid.

PÉREZ-CHISCANO,J.L. (1975). "Avifauna de los cultivos de regadío del Guadiana (Badajoz)" *Ardeola* CSIC-SEO. vol. Esp. 21. 753-794.

RUBIO, M. (1990). "La pintura rupestre en el término de Talarrubias". *Badajoz. XXVII Coloquio Históricos de Extremadura*. Trujillo: Cáceres.

RUIZ, T., ESCOBAR, P. y PÉREZ CHISCANO, J.L. (2007). *La Serena y sierras limítrofes: flora, fauna y vegetación*. Mérida: Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Extremadura.

PÁGINAS *WEB* DE INTERÉS

http://www.mancomunidadsiberia.com/

http://www.badajoz.es/

http://www.dip-badajoz.es/



"En un lugar cercano a la Mancha, de cuyo nombre es imposible olvidarse, se encuentra una de las comarcas españolas más desconocidas y hermosas. La naturaleza la ha dotado con sus más preciados dones, una biodiversidad y geodiversidad, capaz de atraer a científicos e investigadores de todo el mundo, y unas gentes laboriosas y hospitalarias que desde la más remota antigüedad han habitado este territorio. Su nombre es **La Siberia**

Una tierra que enamora y cautiva y que hemos querido darte a conocer con este libro. Si es verdad el viejo principio pedagógico que dice que lo que se aprende en la infancia permanece a lo largo de la vida de los individuos, dentro de algunos años esperamos recoger los frutos de lo que habéis aprendido".

LOS AUTORES

ÍNDICE ◀ ▶ ÍNDICE

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS
(Relación de autores de fotografías por orden alfabético y número de página)

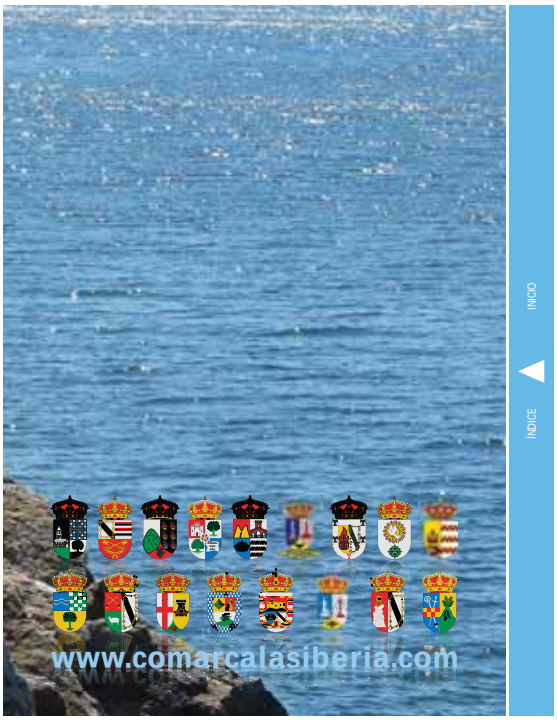
Arnaud, Rosa Mª: 134.

Consejo, José Mª: 5, 6, 8-9, 10-11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 22-23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 35, 37a, 38b, 43, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54a, 54b, 55a, 55b, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78b, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 117, 118, 119, 120f, 123a, 123, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 130, 131, 133d, 133, 138b, 139, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 180, 181, 182, 183, 185, 186, 187, 188, 189, 190,191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211.

Cortijo, Iván: 123a.

Rodríguez, Mercedes: 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39a, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 50, 62b, 85, 86a, 88b, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 98a, 98b, 100, 106, 135a.

Vázquez, Jesús: 17, 21, 34, 35, 36, 39, 40, 42, 43, 44, 47, 48, 50, 65, 75, 82a, 83, 86c, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 106, 112, 114, 116, 120, 121c, 122a, 123b, 132 a-b-c, 140, 143, 145, 167, 183, 194, 195.



ÍNDICE ◀ ÍNDICE