

SERIE DOCUMENTAL

# EL BOSQUE PROTECTOR

COPRODUCCIÓN

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

3ª ENTREGA  
10 NUEVOS CAPÍTULOOS



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:



**SERIE DOCUMENTAL**

# EL BOSQUE PROTECTOR

El bosque protector vuelve a TVE con diez nuevos capítulos. Seis de ellos siguen la línea de las entregas anteriores sobre la importancia que han tenido, tienen y tendrán nuestros bosques en la historia natural, social y económica de España, desde los tiempos más remotos hasta nuestros días, así como del negativo y gravísimo impacto de la acción del hombre sobre su conservación.

En los cuatro restantes “El bosque protector” se sumerge en la fauna asociada de los bosques ibéricos, en especial en las especies amenazadas. De la misma forma que los bosques han sido mermados por el hombre, la fauna también ha sido profundamente amenazada hasta el extremo de que algunas especies han desaparecido o han estado a punto de desaparecer.

En estos cuatro capítulos se muestran los esfuerzos de gestión y conservación de cuatro de las especies amenazadas más emblemáticas de la fauna ibérica: lince ibérico, cigüeña negra, águila imperial y buitre negro.



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:





PRIMER DÍA DE EMISIÓN

## CAPÍTULO 1

# FAUNA AMENAZADA: LINCE IBÉRICO

La dependencia de esta especie del bosque que habita es absoluta. En él encuentra la base de su dieta, el conejo, y la cobertura vegetal que le proporciona la seguridad para su descanso diurno y la posibilidad de resguardar a sus crías.

Durante siglos, el lince ibérico habitó las zonas boscosas del centro y suroeste peninsular, compartiendo con el hombre el mismo territorio de caza. Su caza llegó a estar recompensada, no en vano, hasta hace poco más de treinta años estaba incluida en la lista de especies dañinas para la caza menor. En los años sesenta su hábitat ya se reducía tan sólo al suroeste de la Península, con una superficie aproximada de unos sesenta mil kilómetros cuadrados. En la década de los ochenta los 1000 individuos existentes se repartían por un área cinco veces menor, que apenas llegaba a los 12000 kilómetros cuadrados.

El hábitat hoy en día se reduce a pequeños islotes de Andalucía y su presencia no es segura en reductos de Portugal y Extremadura aunque sí parecen seguros los avistamientos en Castilla La Mancha.

Desde la primera alerta dada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza en 1986, la gravedad de las alarmas no ha dejado de crecer, hasta que en 2002 se declaró al lince como especie en “peligro crítico” de extinción.

Se confía en que la cría en cautividad pueda proporcionar en unos pocos años la suficiente abundancia de ejemplares que permita ir repoblando algunas zonas propicias.

Con la colaboración de:



POLITÉCNICA



rtve





PRIMER DÍA DE EMISIÓN

## CAPÍTULO 2

# TORTOSA - BECEITE. LA CABRA MONTÉS

A caballo entre las comunidades de Aragón, Cataluña y Valencia, se encuentra uno de los enclaves más agrestes de la costa mediterránea, que hizo que sus bosques se mantuvieran durante años alejados de la codicia del hombre.

A mediados del siglo XIX se hicieron las primeras visitas por parte de los ingenieros encargados del Catálogo de Montes de Utilidad Pública, y la mayoría de las cabeceras de los ríos que vierten al Ebro fueron incluidas en el mismo.

En estos montes se refugian tanto hayedos como una abundantísima población de cabra hispánica, que a partir de los años 70 fue acompañada artificialmente de muflón.

A lo largo del siglo XX se realizaron actuaciones repobladoras, red viaria de acceso, torres de vigilancia y planes de ordenación, para manejar el territorio,

En este capítulo, mostraremos sirviéndonos del ejemplo de los puertos de Tortosa-Beceite, cómo se gestiona una comarca eminentemente forestal.



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:



**SEGUNDO DÍA DE EMISIÓN**

## CAPÍTULO 3

# FAUNA AMENAZADA: ÁGUILA IMPERIAL

El águila imperial ocupa el lugar más elevado de la pirámide trófica, pero a pesar de ello, ostenta el triste honor de ser una de las cuatro aves de presa más amenazadas del mundo y la más amenazada de Europa.

Desde 1990 se encuentra incluida en el catálogo nacional de especies amenazadas en la categoría de “en peligro de extinción” y también aparece a nivel mundial como amenazada por la UICN desde 1996, en el convenio de Berna, en el convenio de Bonn y en el convenio de CITES entre otros.

En este capítulo se muestra cómo se ha llegado a esta situación, y de qué manera está interviniendo el hombre para intentar conservar a esta gran águila ibérica.



Con la colaboración de:



POLITÉCNICA

rtve





SEGUNDO DÍA DE EMISIÓN

## CAPÍTULO 4

# LAS DEHESAS: BOSQUES ABIERTOS

Las dehesas españolas en su día constituyeron grandes extensiones de bosques que el hombre fue fragmentando para convertirlas en montes ahuecados. En la actualidad ocupan cerca de 3,5 millones de hectáreas y la mayor parte de ellas se reparten por Extremadura, Andalucía, Castilla La Mancha y región occidental de Castilla León. No sólo mantienen una pujante industria agropecuaria, sino que sostienen, en algunos casos, una competitiva industria cinegética. Además, son ecosistemas, que aunque muy transformados, albergan por su estructura biotopos ideales para el mantenimiento de poblaciones estables de fauna ibérica.

En este capítulo se mostrará la transformación histórica que han sufrido estos bosques hasta llegar a las dehesas que hoy conocemos, cómo se gestionan, y se hará un análisis de su futuro.



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:





TERCER DÍA DE EMISIÓN

## CAPÍTULO 5

# FAUNA AMENAZADA: CIGÜEÑA NEGRA

Tras una larga migración de varios miles de kilómetros procedentes de África subsahariana suelen llegar a la Península en el mes de febrero, aunque la mayor parte de las parejas se establecen en sus territorios ibéricos a partir de los meses de marzo y abril.

Dichos territorios están asociados tanto a zonas arboladas como a riscos en sierras y roquedos más o menos próximos a manchas de agua capaces de suministrar suficiente alimento.

Separada del resto de la población europea, la población reproductora de cigüeña negra en España, se reparte por trece provincias del cuadrante suroccidental.

Ya en 1990 el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas incluía a esta ave como especie “En peligro de Extinción”. En Portugal, se la catalogaba en peligro, y en el Atlas de las Aves Reproductoras de España de 2003 se la consideraba como “Vulnerable”.

A pesar de haber rebajado el nivel de riesgo que corre la especie, los factores que han contribuido de manera histórica a amenazar la población de cigüeña negra ibérica siguen siendo los mismos.

En la actualidad la población de cigüeña negra en la Península Ibérica se encuentra en franca recuperación. Durante los últimos quince años ha colonizado nuevos territorios, especialmente hacia el centro-este peninsular y centro de Portugal. Aunque se ha duplicado con creces la población de parejas reproductoras desde el censo de 1987, donde se estimaron 175 parejas respecto a las 387 en 2004, este aumento debe interpretarse con cierta cautela.

Con la colaboración de:



POLITÉCNICA



rtve





TERCER DÍA DE EMISIÓN

## CAPÍTULO 6

# EL PAPEL DEL BOSQUE

En la actualidad el 30% del área total de la tierra firme está ocupada por bosques, lo cual representa en torno a cuatro mil millones de hectáreas. De éstas, aproximadamente 1,5 millones de hectáreas están ocupadas por bosques primarios, bosques que no presentan señales de intervención humana y por lo tanto su estatus ecológico no sufre perturbación alguna. Los 2,5 millones de hectáreas restantes corresponden a bosques intervenidos en mayor o menor medida por el hombre.

La deforestación, sobre todo para convertir los bosques en tierras agrícolas, sigue siendo alarmante. Todos los años desaparecen unos 13 millones de hectáreas, lo que equivale a decir que anualmente se arrasa casi una superficie forestal equivalente a todos los bosques arbolados españoles.

Sólo las plantaciones adecuadamente realizadas, ubicadas en zonas apropiadas, ya sean con fines protectores o productores mitigan de alguna manera la tasa de deforestación.

En este capítulo mostraremos la singular asociación que mantiene el sector papelero y las plantaciones forestales para fabricar pasta de celulosa y papel.



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:





CUARTO DÍA DE EMISIÓN

## CAPÍTULO 7

# FAUNA AMENAZADA: BUITRE NEGRO

Gracias a una envergadura que puede llegar a los tres metros, ostenta el título de ser el ave de mayor tamaño no sólo de España, sino también de Europa.

España alberga el 90% de los buitres negros europeos, con más de 1200 parejas reproductoras. Esta población se distribuye en el cuadrante suroccidental de la península Ibérica y en la zona montañosa del norte de la isla de Mallorca.

Las acciones de control del hábitat, aporte de alimento y control y seguimiento de ejemplares han tenido como resultado la progresiva recuperación del buitre negro en España. Una tarea compleja, costosa y lenta que requiere de un esfuerzo permanente de técnicos y especialistas en manejo de fauna.

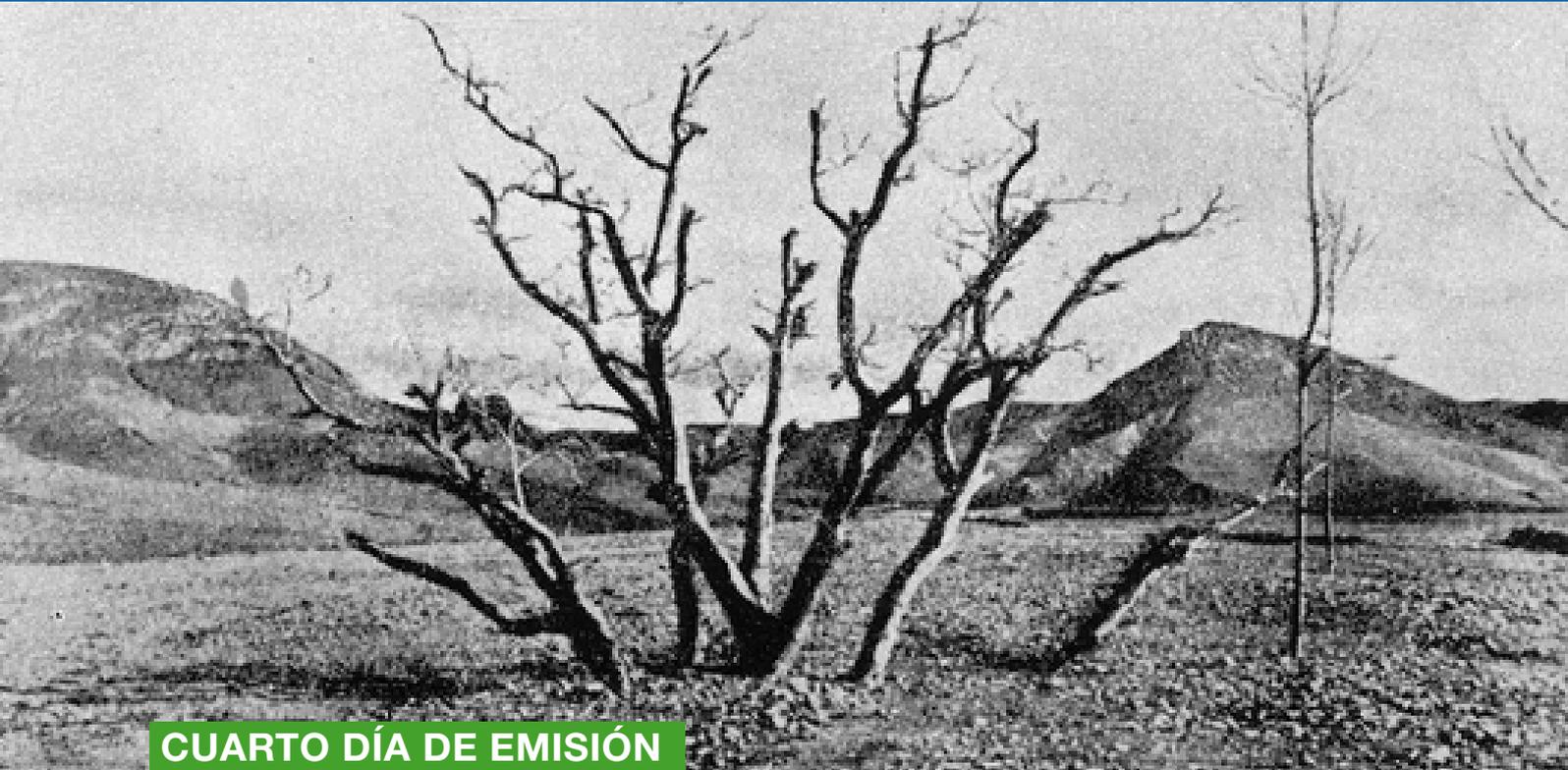


POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:





CUARTO DÍA DE EMISIÓN

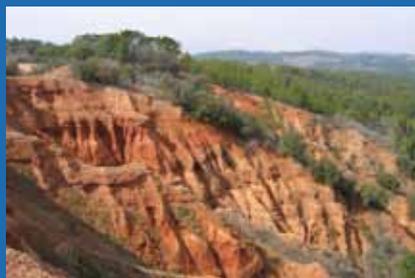
## CAPÍTULO 8

# LA RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL JILOCA

El río Jiloca nace en Cella -Teruel-, cruza la provincia de Teruel de sur a norte y a partir de Calamocha toma la dirección noroeste para entrar en la provincia de Zaragoza y afluir al Jalón en Calatayud.

La historia de este río, de 126 km de longitud y 260.000 ha de cuenca, es una historia llena de avenidas, que obedece a factores antrópicos, edáficos, pendientes elevadas y un régimen climático con una marcada torrencialidad. Sólo en el año 1915 se valoraron las pérdidas en un millón de pesetas.

Una muestra de la amenaza del río fue la construcción en 1562 por el arquitecto francés Pierres Vedel, del túnel de La Mina, de unos mil metros de longitud, y cuya misión era desviar las aguas que periódicamente inundaban la ciudad de Daroca.



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:



**QUINTO DÍA DE EMISIÓN**

## CAPÍTULO 9

# LAS DUNAS DEL GOLFO DE ROSAS

Cuando alguien llega por primera vez a esta zona costero-catalana, lo último que puede pensar es que el bosque que discurre paralelo a la costa es fruto de la mano del hombre.

En efecto, este corredor verde fue diseñado hace algo más de un siglo para solucionar el problema de las arenas móviles de esta zona de la costa gerundense.

A finales del siglo XIX se comenzaron los trabajos de fijación y repoblación de las dunas móviles que amenazaban los términos municipales de l'Escala y de Torroella de Montgrí en la provincia de Girona.

Las 213 hectáreas que configuran este cinturón litoral de unos 6 km de longitud se extienden desde el norte del pueblo de Sant Martí d'Empúries, se interrumpe en el núcleo de l'Escala, y continúa como pinar continental tierra adentro hasta la Muntanya en el término Torroella de Montgrí.

La génesis, el desarrollo, la metodología del proyecto, y la coincidencia en el tiempo con las excavaciones de las ruinas de la ciudad greco-romana d'Empúries (1846-1848), otorgan a este trabajo un elevado contenido humanista ya que fueron muchas las ocasiones en las que se tuvieron que detener los trabajos forestales cuando se ponían al descubierto restos arqueológicos. De hecho la por entonces recién construida casa forestal de Sant Martí d'Empúries, era utilizada como depósito-museo de los primeros hallazgos.

En este capítulo, explicaremos como la desviación del curso de algunos ríos de la zona, provocó la acumulación de arenas en lugares que favorecieron la aparición de dunas. Esta circunstancia fue favorecida por la peculiar actividad eólica de la comarca. Los vientos dominantes de la tramontana, hacían que estas dunas avanzasen paralelas a la costa y no tierra adentro, siendo un reto para los ingenieros de montes de aquella época que resolvieron con técnicas muy novedosas.



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:



**SEXTO DÍA DE EMISIÓN**

## CAPÍTULO 10

# LA SIERRA DE MARÍA-LOS VÉLEZ: EL BOSQUE DE LA UMBRÍA

El norte de Almería poco o nada tiene que ver con la imagen agotada y sedienta de la provincia.

La Sierra de María, en la comarca de los Vélez, desde tiempos de la Reconquista fue un lugar deseado no sólo por su situación estratégica como tierra de frontera entre los reinos musulmán y cristiano, sino también por su riqueza forestal y faunística.

Durante el siglo XX, en estos parajes tuvo lugar una actuación forestal de primer orden, que no se limitó a la restauración de la cubierta forestal, sino que acometió una de las correcciones hidrológicas más importantes de la España Seca, en unos suelos tan inestables como los de esta zona. Casi un siglo después, la restauración de esa cubierta está dando sus frutos, ya que especies que habían desaparecido, vuelven a recuperar el lugar perdido, gracias a la formación de suelo.

Ante esta recuperación, se observa el declive de una especie propia de las cumbres de terrenos calizos, el pino laricio. Durante los últimos decenios, la regresión del laricio en las cotas más bajas, puede ser interpretada como un indicador del cambio climático, si cabe más acentuado en esta provincia.

No fue hasta 1907, con motivo de los daños ocasionados en ese año, cuando el Estado ordenó el estudio hidrológico-forestal de la cuenca, y en 1914 se comenzaron las primeras repoblaciones, que cubrieron un total de 17.754 hectáreas, la mayor parte de ellas en la provincia de Teruel. Aquel terreno, cicatrizado por la erosión, hoy muestra un aspecto bien diferente. Veremos cuáles fueron las técnicas empleadas para restaurar la cuenca, y mostraremos una curiosidad, aunque fuera de su hábitat un bosque de pinsapos, que muy alejado de la Serranía de Ronda se desarrolla vigorosamente, sirviendo como ejemplo de actuación de conservación de especies.



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:





Otras entidades colaboradoras



POLITÉCNICA

rtve

Con la colaboración de:

