

# Secciones

Medio y Energía

## Coturnix: seguimiento y gestión sostenible de la codorniz en España

Entrevistas al Dr. Jesús Nadal García, Director Científico de la Universidad de Lérida, que cuenta con una amplia experiencia en el estudio de la fauna silvestre.

La codorniz es una pequeña ave migradora que ocupa los hábitats herbáceos de la península. En su migración estival, la codorniz llega hasta el centro de Europa por varias rutas, España es el principal territorio de la ruta del Oeste europeo. Durante la reproducción la codorniz se distribuye más ampliamente por toda Francia que en España, pero el número de codornices, la cantidad de puestas y su aprovechamiento cinegético es mucho mayor en España. La caza de la codorniz es la escuela de los cazadores hispanos, además es la especie a la que se pueden dedicar los cazadores mayores. Por eso desde la antigüedad, se le ha prestado mucha atención a esta maravilla biológica que todas las

primaveras llega a nuestros campos. A pesar de las transformaciones del paisaje, de la agricultura intensiva, de la urbanización, del aumento del número de humanos, del crecimiento económico continuo, la codorniz se reproduce con éxito y sostiene sus poblaciones.

Para salvaguardar el futuro de la codorniz necesitamos hacer un seguimiento exhaustivo de la especie que nos permita desarrollar su Gestión Sostenible y Certificada, de forma que en cada coto de caza se apliquen Planes de Caza Sostenibles y Certificadas por un sistema independiente y transparente. La opinión pública tiene que poder verificar desde cualquier punto de vista que los cazadores hispanos están plenamente comprometidos con la conservación de la naturaleza y especialmente con las especies que aprovechan. La naturaleza pertenece a quién la cuida y la aprovecha de manera sostenible.

¿Por qué necesitamos la participación de todos los cazadores? Porque queremos transformar las jornadas de caza y las capturas en datos científicos.

Esta colaboración la estimulamos mediante dinamizadores cinegéticos

¿Qué es Coturnix? Es ciencia ciudadana de todos los cazadores y amantes de la naturaleza, que quieren arrimar el hombro y ofrecer su aportación para salvaguardar y aprovechar de manera sostenible la codorniz y sus hábitats.

¿Qué objetivos tiene Coturnix?

Hacer un seguimiento de la población de esta ave silvestre, avanzar en el conocimiento de la codorniz y en el desarrollo de técnicas para su aprovechamiento sostenible. Esto exige fomentar la formación del cazador y dotarle de herramientas para convertir la caza en una actividad sostenible y certificada.

¿Por qué necesitamos la participación de todos los cazadores? Porque queremos transformar las jornadas de caza y las capturas en datos científicos.

Esta colaboración la estimulamos mediante dinamizadores cinegéticos



Jesús Nadal (dcha.) en un amillamiento de codornices

cos distribuidos por todo el territorio, para enseñar a recoger esta información de las jornadas y capturas a todos los cazadores.

¿Cualquier cazador puede actuar de dinamizador cinegético?

Todo cazador sensibilizado con la caza natural y su aprovechamiento sostenible es perfecto para estimular a colaborar a sus compañeros. Muchos cazadores no comprenden la necesidad de valorar su actividad y las piezas capturadas, cuando esto es el camino para

mantener la caza en el futuro.

¿Por qué son importantes estos datos?

Porque nos permiten establecer un diagnóstico de la codorniz y de la sostenibilidad del aprovechamiento. Tenemos que analizar los datos de la población de codorniz y los resultados de su caza con técnicas estadísticas avanzadas.

¿Qué resultados e informes se elaboran?

Los datos se analizan en relación a zonas biogeográficas y las caracte-

terísticas de los aprovechamientos, por eso son útiles para la gestión. Pondremos a disposición de todos los cazadores estos datos para que los apliquen.

¿Qué beneficios para un coto concreto?

Todas las sociedades de cazadores y naturalistas que quieren mejorar la gestión, la conservación y los hábitats de la codorniz, dispondrán de un documento útil. Además aquellos que aporten suficiente información podrán obtener un certificado de gestión sostenible de la codorniz.

¿Cuáles son los objetivos concretos?

1. Avanzar en el conocimiento del estado de conservación de la codorniz y de su aprovechamiento con ciencia ciudadana en la que participan los cazadores.

2. Establecer una red de seguimiento de la codorniz por todo el territorio nacional.

3. Experimentar con tecnología satelital Argos el seguimiento de la migración.

4. Examinar técnicas de manejo agrario para aumentar la reproducción de la codorniz.

¿Qué resultados concretos se esperan obtener?

Ambos cazadores y codornices, no sólo necesitan hábitats de calidad, también deben consolidar el sistema de seguimiento de la población de codorniz y certificar

que el aprovechamiento es sostenible. Un sistema de gestión robusto e independiente promovido por los cazadores puede conseguir estas metas: (1) disponer de información actualizada y científica del estado de la población de codorniz silvestre y de su aprovechamiento sostenible, (2) formar a los cazadores de codorniz, enseñarles a valorar la especie y su aprovechamiento deseable, (3) impulsar que se apliquen Planes de Caza Sostenibles. Además (4) mediante un sistema independiente y transparente, certificar la gestión y el aprovechamiento sostenible.

¿Cómo se va a conseguir el seguimiento?

Usando ciencia ciudadana con la participación de los cazadores voluntarios vamos a hacer el seguimiento, diagnosticar ejemplares, evaluar la población y determinar el estado de conservación de la especie. Los cazadores van a realizar encuestas, guardar alas y formarse en el desarrollo sostenible. Todo esto crea cultura cinegética actual.

¿Qué otras investigaciones de seguimiento?

Marcador satelital Argos.

¿Qué molestias implica para el cazador?

Hacer las encuestas, guardar alas, llevar los sobres a la Federación o enviarlos por correo a la dirección que aparece en

un sobre-ficha.

¿Cómo se va a conseguir la mejora de la gestión?

Cultura cinegética vamos a crear estadísticas de caza y las vamos a confrontar con los Planes Técnicos de Caza con el fin de evaluar si se puede certificar el aprovechamiento sostenible

¿Qué otras investigaciones de gestión?

Aumento reproductor con mejoras del hábitat.

Debemos evitar que las organizaciones anticaza dispongan del monopolio de información para la Unión Europea, España y las Comunidades autónomas, sobre el censo y del estado de conservación de la codorniz. Este desastre actual conduce directamente a la prohibición de la caza de la codorniz silvestre y seguramente a su rafección. Los cazadores tenemos que liderar la conservación y el aprovechamiento sostenible de la especie. Este programa y su desarrollo ambicioso pueden conseguirlo.



La codorniz común ha sido declarada Ave del Año 2020

Vamos a formar y disponer de dinamizadores cinegéticos en Andalucía, Aragón, Extremadura, Castilla la Mancha, Castilla y León y Cataluña. Además vamos a incorporar voluntarios de todas las Comunidades Autónomas con el fin de realizar (1) censos, (2) recoger muestras biológicas y encuestas de caza, (3) estadísticas y Planes de Caza. Vamos a trabajar intensamente con los voluntarios que son nuestros colaboradores para apoyar sus actuaciones de gestión y caza sostenibles con un certificado independiente que muestre de forma trans-

parente a la sociedad la realidad.

Esperamos ampliar este proyecto y hacerlo transfronterizo para llegar a Europa y a África con el fin de garantizar la internada de la especie. Queremos ser tan ambiciosos que podamos asegurar, el traspaso de la codorniz a las futuras generaciones en mejores condiciones que aquellas con las que nosotros la encontramos. Por eso, vamos a hacer evolucionar la caza de la codorniz hacia una herramienta de conservación y cooperación transfronteriza que fomente el intercambio cultural.

**ZAMORA SOLA**  
CONSULTORA LABORAL

**Especialistas en Derecho Laboral & Gestión de Recursos Humanos**

Pablo Sarasate 9 bis  
1ºB Tudela  
T 948 413 372  
M 677 598 592  
zamorasola.com

Medio y Energía

## Obligados a vigilar la calidad del aire

En una sentencia pionera en España, el Tribunal Supremo obliga a las comunidades autónomas a aprobar planes de calidad del aire para reducir el ozono. La falta de un Plan Nacional específico para combatir el ozono troposférico ha sido durante años la coartada de muchas Comunidades Autónomas para incumplir sus obligaciones legales en materia de protección del medio ambiente y la salud pública.

El ozono troposférico, también conocido como

ozono "malo" por contraposición al de la estratosfera, es un contaminante secundario producido por la reacción entre el dióxido de nitrógeno y los hidrocarburos emitidos por el transporte y algunas industrias, en presencia de radiación solar. Por inhalación, provoca irritación de los ojos y vías respiratorias superiores, reducción de la función pulmonar, un incremento del riesgo de enfermedades respiratorias agudas y el agravamiento de patologías cardiovas-

culares, con resultado de hospitalización o muerte.

La Agencia Europea de Medio Ambiente estima entre 1.500 y 1.800 las muertes prematuras anuales en España producidas como consecuencia de la exposición a niveles de ozono que los registros habitualmente en verano en el centro y sur de España. El ozono, además de para las personas, es tóxico para la vegetación, dañando los bosques y reduciendo la productividad de los cultivos.

Medio y Energía

## Efimeras sobre el río Ebro en Tudela

Un colosal enjambre compuesto por millones de efimeras de la especie Ephoron virgo sobrevuela el puente del río Ebro para poner sus huevos sobre el brillante asfalto, que confunden con la superficie acuática del río. La luz de las farolas es una trampa mortal puesto que atrae a los enjambres, provocando así que estas frágiles criaturas mueran antes de depositar sus huevos.



**Tudela SOLAR**

**¡INVIERTE EN AUTOCONSUMO!**  
Te hacemos un estudio sin compromiso. Solo nos hace falta una factura de la luz.

**Ventajas:**

- AHORRO MENSUAL en la factura de la luz.
- DEDUCCIÓN FISCAL del 25% en Navarra.

**SERVICIOS**

- Autoconsumo
- Bombeo Solar
- Venta de equipos
- Parques Solares
- Mantenimiento instalaciones Fv.
- Instalaciones Aisladas

**INGENIERÍA** **INNOVACIÓN** **COMPROMISO** **CALIDAD**

**www.tudelasolar.com**  
**info@tudelasolar.com**  
**Tel. 948 84 87 74**