

GOBIERNO DE NAVARRA

DESARROLLO ECONÓMICO

DERECHOS SOCIALES

HACIENDA Y POLÍTICA FINANCIERA

PRESIDENCIA, FUNCIÓN PÚBLICA,  
INTERIOR Y JUSTICIA

RELACIONES CIUDADANAS E  
INSTITUCIONALES

EDUCACIÓN

SALUD

CULTURA, DEPORTE Y JUVENTUD

**DESARROLLO RURAL, MEDIO  
AMBIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL**

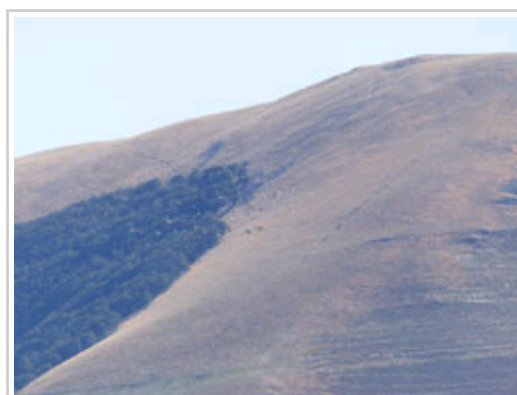
SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

## El proyecto "Lindus 2" ha estudiado este año más de 400.000 aves migratorias, de 83 especies, a su paso por Navarra

*Forma parte del programa operativo de cooperación territorial España-Francia-Andorra y cuenta con financiación procedente del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)*

Viernes, 09 de diciembre de 2016

Entre agosto y noviembre de 2016, el número de ejemplares de aves migratorias avistado a su paso por el collado de Lindus, entre los municipios de Burguete y Valcarlos, fue de 402.340, pertenecientes a 83 especies distintas. El mayor número de ejemplares corresponde a la paloma, con cerca de 300.000. La siguiente especie más abundante fue la grulla común, con 53.781 ejemplares. Y las rapaces más abundantes fueron el abejarejo europeo (4.997), seguido del milano real (4.699), el milano negro (1.741) y la cigüeña blanca (1.591).



Bando de cigüeñas en su movimiento migratorio.

Los datos provienen del estudio realizado en el marco del programa de cooperación transfronteriza "Lindus 2", que se desarrolló durante más de tres meses, y contó con la participación de ornitólogas y ornitólogos profesionales que permanecieron en el punto de observación instalado en el collado de Lindus, donde realizaron labores de identificación y conteo de los ejemplares de aves en paso y residentes en la zona.

Hubo varios días en los que los participantes en el estudio pudieron disfrutar ampliamente del espectáculo natural que supone la migración de las aves. En concreto, el día 29 y el día 31 de octubre se contabilizaron más de 123.000 y 84.000 palomas respectivamente, en su intento de atravesar los Pirineos. El mismo día 31 de octubre se pudo observar también el paso de 20.000 grullas. El 9 de octubre se produjo el avistamiento de 448 milanos reales. Y el 26 de agosto se contabilizaron 1.097 abejeros europeos.

### Comportamiento de las aves ante el cambio climático

El estudio sistemático de la migración contribuye a detectar cambios en las poblaciones de aves, tanto a nivel continental como en su temporalización. Series largas de datos permiten detectar cambios tanto

en la fenología de paso como en las abundancias de las diferentes especies.

El estudio de la migración de las aves a través de los Pirineos contribuye a tener un mejor conocimiento de los cambios que se suceden tanto en los ecosistemas y los usos del suelo como en el estado de las poblaciones de las aves en Europa. Ante el aumento de la temperatura en el planeta, los flujos de aves cambian.

Algunas especies adelantan sus viajes, otras los retrasan o bien los modifican. No obstante, son necesarias series de datos largas para poder establecer medidas de gestión adecuadas. En general ha sido una temporada cálida con vientos predominantes de sur durante buena parte de la temporada. Solamente se ha producido un frente de larga duración durante el mes de noviembre que ha hecho imposible la observación durante varias jornadas.

### **Monitorización de quirópteros**

Durante la presente campaña se ha realizado un esfuerzo, por parte del Gobierno de Navarra, para implementar técnicas de monitorización de quirópteros (murciélagos). Se sabe que numerosos ejemplares atraviesan también el Pirineo al final del verano, procedentes del centro y del norte de Europa y que algunos de ellos se quedan a hibernar en Navarra, mientras que otros atraviesan la región y se distribuyen por otras regiones del interior de la península.

Sin embargo, todavía se desconocen muchos datos de este fenómeno debido a la dificultad intrínseca que supone la detección e identificación de estos animales. Por eso este año se ha utilizado una cámara térmica y detectores de ultrasonidos con el fin de identificar los lugares y fechas de paso de estos mamíferos por el Pirineo.

Algunos de los ejemplares identificados, como los nótulos pequeños o medianos, son capaces de recorrer más de 1500 Km. entre sus áreas de cría (norte de Europa) y las de hibernación (Península Ibérica); por ejemplo, un nótulo pequeño anillado en el valle de Ultzama fue recuperado posteriormente en Bélgica. Numerosos ejemplares pasan aquí todo el otoño e invierno, por lo que el conocimiento de sus rutas y su conservación son vitales para el mantenimiento de las poblaciones del continente.

El proyecto Lindus 2 es una oportunidad única de acercar las aves y los conocimientos y técnicas de migración (muchas de ellas de gran complejidad) a las personas interesadas en participar en el proyecto, convirtiendo a Lindus en un punto de sensibilización ambiental y de escuela para nuevos observadores en Navarra. Se trata de la continuación del proyecto Lindus, que se desarrolló entre los años 2010 y 2012 y se amplió posteriormente al año 2013. Durante ese proyecto anterior se monitorizaron más de dos millones de aves migratorias.

Lindus 2 se desarrollará hasta diciembre del año 2018, lo que implica tres temporadas para estudiar y dar a conocer el proyecto y la zona de trabajo. Forma parte del Programa Operativo de Cooperación Territorial España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014 2020) con una financiación del 65% procedente del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Es un trabajo de cooperación transfronteriza entre el Gobierno de Navarra, su empresa pública GAN-NIK (Gestión Ambiental de Navarra, S.A), el Ayuntamiento de Burguete, SEO/BirdLife y la Ligue Pour la Protection des Oiseaux (LPO-Aquitania), cubriendo un inmenso territorio en Navarra, Aragón y Aquitania.

Cabe destacar que el proyecto es también un elemento de sensibilización ambiental, ya que la participación está abierta a voluntarios ambientales que colaboran en todas las labores de campo. La jornada ornitológica de septiembre de 2016 permitió a una gran cantidad de asistentes conocer por primera vez la técnica de anillamiento, llevada a cabo por la empresa Ornitolan, que también se encarga



de la monitorización de las diferentes especies de aves migratorias que atraviesan el Collado de Lindus.

Navarra se encuentra en plena ruta migratoria occidental de Europa. Todos los años son millones de aves las que utilizan este territorio en sus desplazamientos. Muchas especies prefieren volar sobre tierra que hacerlo por encima del mar, y en su camino a latitudes más sureñas o hasta África, las aves se encuentran en esta ruta con una cadena montañosa transversal, los Pirineos, que generalmente atraviesan por sus zonas más favorables. Por lo tanto, el pasillo situado entre el Pirineo navarro y el mar cantábrico concentra en las épocas favorables un ingente número de aves.

Además de obtener datos científicos, gracias a un exhaustivo trabajo de campo, se pretende promover el lugar como destino del turismo ornitológico, mediante la difusión del proyecto y los recursos turísticos de la zona entre el voluntariado participante, así como entre los visitantes y turistas que se acerquen a conocer la experiencia. Si bien el *birding* como tal es muy potente en la zona, no le van a la zaga los pueblos cercanos, en especial Burguete y todos los establecimientos hosteleros de la zona, donde disfrutar de la gastronomía, el paisaje y descansar es un premio para los sentidos.

En otoño especialmente, donde la migración se vive en su máximo esplendor. Una herramienta de trabajo fundamental para la realización del trabajo de campo es la construcción realizada en 2011 en el Collado de Lindus, de un refugio-observatorio del equipo de trabajo donde se descansa y se comentan las experiencias vividas los días anteriores a la espera de la apertura del pirineo y la disipación de las nieblas y lluvias. Este Collado, ubicado en el extremo occidental de los Pirineos, supone un punto estratégico para el paso migratorio por su altitud y privilegiada ubicación geográfica, estando considerado como uno de los puntos de observación de aves migratorias más importantes de toda Europa.

Se estima que atraviesan este punto el 90% de las rapaces migratorias de Europa, así como contingentes importantes de las poblaciones migratorias que alcanzan la Península Ibérica, como milano real, cigüeña negra, grulla común, paloma torcaz y paloma zurita. Desde el año 2010 han cruzado el collado de Lindus más de dos millones de aves migratorias.