

ANEXO VII

Resumen no técnico		
Título del Proyecto	Seguimiento científico de la población de águila imperial ibérica en Andalucía	
Duración del proyecto	5 años	
Palabras clave (max. 5)	Población reproductora, conectividad, éxito reproductivo	
Finalidad del proyecto (Artículo 5)	Investigación básica	
	Investigación traslacional o aplicada	
	Desarrollo y fabricación de prod. farmacéuticos, alimentos, piensos y otras sustancias o productos, así como la realización de pruebas para comprobar su calidad, eficacia y seguridad	
	Protección del medio natural en interés de la salud o el bienestar de los seres humanos o los animales	
	Investigación dirigida a la conservación de las especies	X
	Enseñanza superior o formación para la adquisición o mejora de las aptitudes profesionales	
	Medicina legal y forense	
	Mantenimiento de colonias o animales genéticamente modificados, no utilizados en otros procedimientos	
Descripción de los objetivos (ej.: aclaración de cuestiones científicas o resolución de necesidades clínicas)	<p>Desde hace bastantes años, pero de forma intensiva desde 2006, se viene realizando un seguimiento científico de la población de águila imperial ibérica (<i>Aquila adalberti</i>). Dentro de este programa también se han llevado a cabo diversas acciones como el reforzamiento de la población con ejemplares de otras zonas, la captura y marcaje de pollos con anillas y en algunos casos con radioemisores convencionales o satelitales. El siguiente paso del seguimiento y análisis de nuestras poblaciones es el estudio de la fracción adulta de la población, a través de su captura y marcaje con anillas y radioemisores, extracción de sangre y plumas para utilizarlas en el sexado molecular y en la obtención de parámetros bioquímicos, además de proseguir con la toma de muestras y anillado de los pollos nacidos cada año.</p> <p>Con todos estos datos se pretende obtener una información muy completa de una especie en peligro, sobre los lugares de dispersión, causas y lugares de muerte no natural, efectos de calidad individual vs. calidad del territorio, conectividad de poblaciones reproductoras, etc., con el fin de conocer la tendencia poblacional a nivel regional.</p>	
¿Cuáles son los beneficios potenciales que se esperan de este proyecto? (avances científicos previstos o manera en que las personas/animales se pueden beneficiar del proyecto)	La especie de estudio está catalogada como en peligro de extinción, por lo que los conocimientos que se adquieran sobre su biología y movimientos dispersivos son esenciales para su conservación y la planificación de futuras reintroducciones.	
¿Qué especies y nº aprox. se espera utilizar?	Águila imperial ibérica (<i>Aquila adalberti</i>), unos 25 ejemplares al año durante los cinco años	

<p>Teniendo en cuenta lo que se va a hacer con los animales, ¿qué efectos adversos se esperan, qué grado de severidad es más probable y cuál será el destino de los animales?</p>	<p>Los efectos más probables derivan del estrés de la captura, previniéndose éste mediante el uso de caperuzas y métodos de inmovilización indoloros y abreviando el tiempo de manejo de los animales.</p>
<p>Application de las 3R</p>	
<p>1. Reemplazo Explique porqué se necesita el uso de animales y por qué no se pueden utilizar métodos alternativos</p>	<p>La dinámica de las poblaciones reproductoras y el análisis de la variación del éxito reproductivo así como la conectividad interpoblacional resultan imposibles de estudiar sin el marcaje individualizado de ejemplares silvestres y la caracterización de sus condiciones físicas</p>
<p>2. Reducción Explique cómo se asegura la utilización de un nº mínimo de animales.</p>	<p>Se restringirá la utilización de animales a aquellos propios de las poblaciones exclusivamente de estudio, y la colocación de emisores a individuos en buena condición física en número mínimo para obtener datos suficientes (típicamente un pollo por nido).</p>
<p>3. Refinamiento Explique en función de qué se ha elegido el tipo de especies y porqué el modelo o modelos utilizado son los más adecuados en cuanto al Refinamiento, teniendo en cuenta los objetivos científicos. Explique también las medidas legales que se van a tomar para minimizar los daños al bienestar de los animales.</p>	<p>El águila imperial ibérica es una especie en peligro de extinción muy sensible a las molestias humanas y a la fluctuación de su presa principal, el conejo ibérico, cuyas poblaciones han descendido de manera generalizada fruto de diversas enfermedades. Esta rapaz se presenta en poblaciones reducidas y aisladas entre sí.</p> <p>El método de captura marcaje y toma de muestras es el único que permite un seguimiento individualizado de los ejemplares.</p> <p>Todo procedimiento que cause dolor, angustia o estrés debe llevarse a cabo con arreglo al art. 26 del RD 53/2013 en lo relativo a la utilización de métodos de analgesia/anestesia u otros métodos paliativos</p>