

ANEXO VII

Resumen no técnico		
Título del Proyecto	Incorporación de nuevos grupos al consorcio CIBER de la Convocatoria del 2015	
Duración del proyecto	2018-2022	
Palabras clave (max. 5)	VIRUS WEST NILE, INTERACCIONES HUESPED-VECTOR, INTERACCIONES HUESPED-PATÓGENO	
Finalidad del proyecto (Artículo 5)	Investigación básica	X
	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	X
	Investigación dirigida a la conservación de las especies	
	Enseñanza superior o formación para la adquisición o mejora de las aptitudes profesionales	
	Medicina legal y forense	
Descripción de los objetivos (ej.: aclaración de cuestiones científicas o resolución de necesidades clínicas)	Mantenimiento de colonias o animales genéticamente modificados, no utilizados en otros procedimientos	
	Vamos a estudiar la frecuencia con que el virus West Nile circula entre distintas especies de aves en Andalucía. Para ello tomaremos pequeñas muestras de sangre para detectar anticuerpos frente al patógeno. También analizaremos la presencia de otros patógenos que puedan representar un riesgo para la salud pública y/o animal para comprender el riesgo de transmisión de enfermedades zoonóticas por mosquitos.	
¿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)	Los beneficios esperados de esta investigación se obtendrán a distintos niveles: A) para los seres humanos: avances en investigación básica en distintas áreas como parasitología y ecología. En particular, mejorando el conocimiento de los patrones de circulación del virus West Nile (de interés en salud animal y humana) durante el estudio. B) para los animales y el medio ambiente: la información obtenida será relevante para la conservación de la biodiversidad, al permitir conocer la importancia de diferentes especies en la circulación del virus West Nile y otros patógenos de transmisión vectorial.	
¿Qué especies y nº aprox. se espera utilizar?	Hasta un máximo de 5.000 individuos por año. El número dependerá del número de áreas que presenten circulación de virus West Nile en cada año.	
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?	<i>Todos los procedimientos tienen severidad leve. Las aves silvestres se liberarán inmediatamente después de la toma de muestras.</i>	
Application de las 3R		
1. Reemplazo Explique porqué se necesita el uso de animales y porqué no se pueden utilizar métodos alternativos	No existen modelos invitro para resolver estas cuestiones	
2. Reducción Explique cómo se asegura la utilización de un nº mínimo de animales.	No es posible ajustar a priori el número de muestras porque la circulación de virus varía cada año y puede afectar un número muy distinto de localidades y provincias cada año.	
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	Se minimizará el tiempo de manipulación de los animales.	

los objetivos científicos. Explique también las medidas legales que se van a tomar para minimizar los daños al bienestar de los animales.