

## RESUMEN ACTIVIDADES CENTRO DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA FAUNA SILVESTRE (CAD) EN 2019

El laboratorio del CAD (nº registro laboratorio de fauna silvestre 29/02/PB/PSA) sirve de apoyo a diversos proyectos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y desarrollo Sostenible (en adelante CAGPDS) incluidos en los Planes de Recuperación, Conservación y de Manejo de la Fauna Silvestre, el Programa de Vigilancia Epidemiológica (PVE) y Emergencia Sanitaria, Estaciones de Referencia del Corzo, Cabra Montés y Perdiz o la Estrategia de Lucha Contra el Veneno en Andalucía (EAV). Los resultados que genera son una herramienta indispensable en la gestión de todos estos programas y, claro está, para la supervivencia de especies tan emblemáticas en Andalucía como el lince ibérico, el quebrantahuesos, el águila imperial ibérica, el alimoche, el buitre negro o el lobo ibérico.

En el CAD un equipo multidisciplinar realiza necropsias, estudios de restos óseos, análisis genéticos, sexaje de aves, toxicologías, anatomía patológica, entomología forense (datación de muerte), balística, microbiología, parasitología, bioquímica, serología, hematología y genera informes de ensayos y forenses para dar respuesta a estos programas.

### Casos, muestras, análisis y ensayos realizados durante el año 2019 según Proyecto, Plan o Centros gestionados por la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía M.P. y la CAGPDS

Como se muestra en la tabla y gráficos a continuación, la mayoría de los casos analizados proceden del Programa de Vigilancia Epidemiológica y Emergencia Sanitaria (54%), seguido por las asociadas a la Estrategia Andaluza contra el Veneno (16%) y el lince ibérico (in situ y ex situ) con el 13%. El resto se reparten entre los distintos Programas, Planes y Centros: águila imperial ibérica, quebrantahuesos, alimoche, medio marino, mortandades, Estaciones de Referencia, Centros de Recuperación o el lobo ibérico. Estos datos no son definitivos, pues quedan por analizar casos de 2019.

	CASOS	MUESTRAS	ANÁLISIS	ENSAYOS
Programa de Vigilancia Epidemiológica (PVE)-Emergencia sanitaria	1311	2338	2742	3061
Estrategia Andaluza contra el veneno (EAV)	382	422	784	28320
Lince ibérico <i>in situ</i> y <i>ex situ</i>	327	978	3588	6593
Estaciones de referencia (corzo andaluz, cabra montés, perdiz roja) (EERRs)	100	157	518	662
Centros de Recuperación de Especies Amenazadas (CREAs)	82	120	164	620
Plan recuperación acuáticas	53	53	54	54
Plan recuperación Quebrantahuesos	48	173	451	1751
Estudios forenses especiales (balística, datación de muerte, etc)	41	66	113	947
Plan recuperación Alimoche	38	47	152	902
Plan recuperación Águila imperial ibérica	36	110	481	3659
Plan recuperación lobo	11	11	11	11
Gestión del Medio Marino en Andalucía	10	19	32	280
Mortandades humedales	10	27	146	704
<b>TOTAL</b>	<b>2449</b>	<b>4521</b>	<b>9326</b>	<b>47564</b>



CASOS 2449

MUESTRAS 4521

Las obtenidas de cada caso

ANÁLISIS 9326

Los necesarios según muestra

ENSAYOS 47564

Cada uno de los parámetros de un análisis

### TRABAJOS REALIZADOS EN EL CAD DURANTE 2019 DESTACADOS POR SU IMPACTO CIENTÍFICO O MEDIÁTICO

- Diagnóstico de mixomatosis como causante del brote mortal en liebres y diversos brotes de virus de Newcastle en aves en Andalucía.
- Creación de un banco de muestras y ADN para el control de expolios de nidos de halcón peregrino en el PN de Doñana.
- Diagnóstico de más de 50 casos de delitos contra la fauna, incluyendo maltrato animal, todos con repercusión judicial y penal y casos de ataque a ganado presuntamente realizados por lince que en realidad (los estudiados en el CAD) lo fueron por perros.
- Constatación de las muertes de varias águilas imperiales ibérica, quebrantahuesos y alimoches por veneno, electrocución o colisiones con aerogenerador, estableciéndose puntos calientes para control de venenos y reuniones con las distintas empresas para gestionar correcciones de tendidos y estrategias para frenar estas muertes.
- Formación para Agentes de Medio Ambiente, SEPRONA, otros cuerpos de seguridad y en proyectos LIFE de la CAGPDS y IAAP en delitos medioambientales, tanto en Andalucía como en otros países (Serbia) y comunidades (Madrid, Galicia, País Vasco y Cataluña).

