

# **Bases para la prevención y minimización del impacto de vertebrados exóticos en la provincia de Mendoza a través de sistemas de análisis de riesgo**

## **RESUMEN**

Las especies exóticas invasoras son una de las principales causas de pérdida de diversidad biológica a nivel mundial a través de sus efectos directos e indirectos sobre la composición, estructura y funcionamiento de los ecosistemas. La prevención es una alternativa de máxima prioridad ante este desafío, dado que una vez que una especie exótica se establece y expande en una nueva área, su manejo efectivo resulta difícil, costoso, y en ocasiones insuficiente. Los sistemas de análisis de riesgo fueron diseñados para proyectar el potencial de establecimiento e invasión de una especie exótica en un nuevo territorio, pero también son una herramienta útil para analizar la situación y el potencial invasor de especies previamente introducidas, facilitando la identificación de prioridades para la toma de decisiones. En esta tesis se realizó un inventario completo y actualizado de los vertebrados exóticos presentes en la provincia de Mendoza, que incluye ciento setenta y tres especies, treinta y cinco especies de peces, tres especies de anfibios, dieciséis especies de reptiles, ochenta y tres especies de aves y treinta y seis especies de mamíferos. Se relevaron los usos asociados con cada una de ellas y se estimó la porción de la población que las utiliza de una u otra forma. Todas las especies fueron evaluadas utilizando los sistemas de análisis de riesgo desarrollados en el marco de la Estrategia Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras de Argentina. La combinación de esta información permitió proponer la clasificación de las especies de vertebrados exóticos presentes en la provincia en dos categorías: especies cuyo impacto es alto y el uso es poco significativo y deberían, entonces, ser objeto de restricciones estrictas (82 especies) y especies de impacto menor y/o de uso extendido, para las que se requieren regulaciones que permitan mantener su uso, reduciendo el impacto potencial (91 especies). De manera complementaria se realizaron listas de alerta enfocadas en las especies presentes en jurisdicciones vecinas, pero aún no introducidas en Mendoza, y en las que ocurren en la provincia pero se mantienen en cautiverio, o cuya presencia en ambientes naturales o seminaturales es aún incipiente. El análisis permitió identificar 56 especies con alto impacto potencial y de control muy complejo que representan una amenaza particularmente grave para los ambientes y los recursos del territorio provincial, y fueron propuestas como prioridades de prevención. Los resultados de esta tesis se proponen como un insumo para la gestión de las especies de vertebrados exóticos en la provincia de Mendoza.

**Palabras claves:** Mendoza, especies exóticas invasoras, vertebrados, análisis de riesgo, listas de alerta.