

ESTUDIO DE LA SEROPREVALENCIA Y PORTADORES DEL PARVOVIRUS CANINO EN ZORROS (*Vulpes vulpes*) DE ÁREAS SEMIÁRIDAS MEDITERRÁNEAS IBÉRICAS (REGIÓN DE MURCIA, ESPAÑA)

García-Barreras, Elsa; Moraleja, Daniel; Ruiz de Ybáñez, Rocío; Ortega, Nieves; Martínez-Carrasco, Carlos; Muñoz, Clara; González, Moisés; Salinas, Jesús; Candela, Mónica G.

Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Región de Murcia (España).

1. INTRODUCCIÓN

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Zorro
(*Vulpes vulpes*)

Mesocarnívoro en áreas rurales y periurbanas

Parvovirus canino
(CPV)

Virus muy resistente y estable en el medio ambiente

ÁREA DE ESTUDIO

Región de Murcia (España)

147



130



123



• Suero sanguíneo: Anticuerpos Anti-CPV

- ELISA comercial → INGEZIM CPV, Ingenasa®
- ELISA *in-house* → Sustitución del conjugado por proteína A conjugada a la peroxidasa

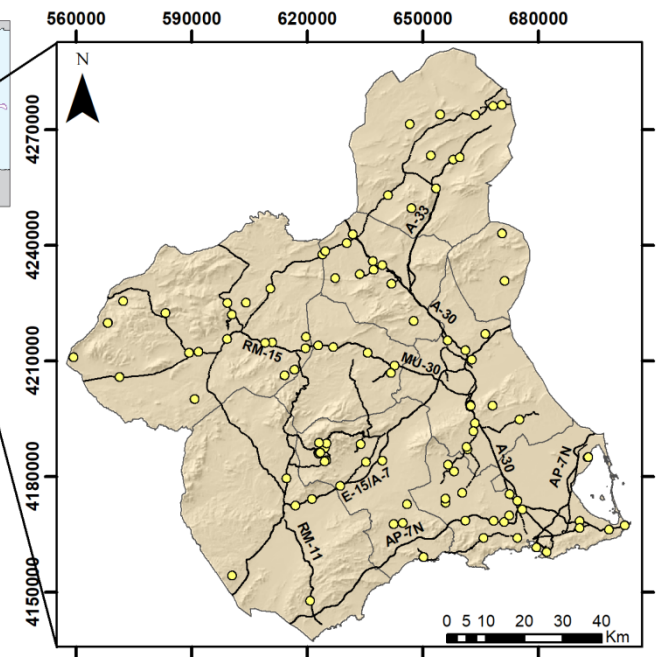
• Heces: Antígenos CPV

- ELISA comercial → INGEZIM CPV DAS, Ingenasa®

• Patrones espaciales de la distribución de CPV



R Studio



¿Condiciona el paisaje la epidemiología de CPV en los zorros de la Región de Murcia?

3. RESULTADOS

Anticuerpos

Prevalencia: 15,65% (23/147)

Comparación resultados: INGEZIM CPV vs ELISA *In-house*

- Alta concordancia de ambas técnicas: $K=0.742$ (Frec Obs -93.2%- vs Frec Esp -73.6%-)
- Media capacidad predictiva ($r^2=0.446$)

Antígenos en heces

Prevalencia: 6,06% (8/130)

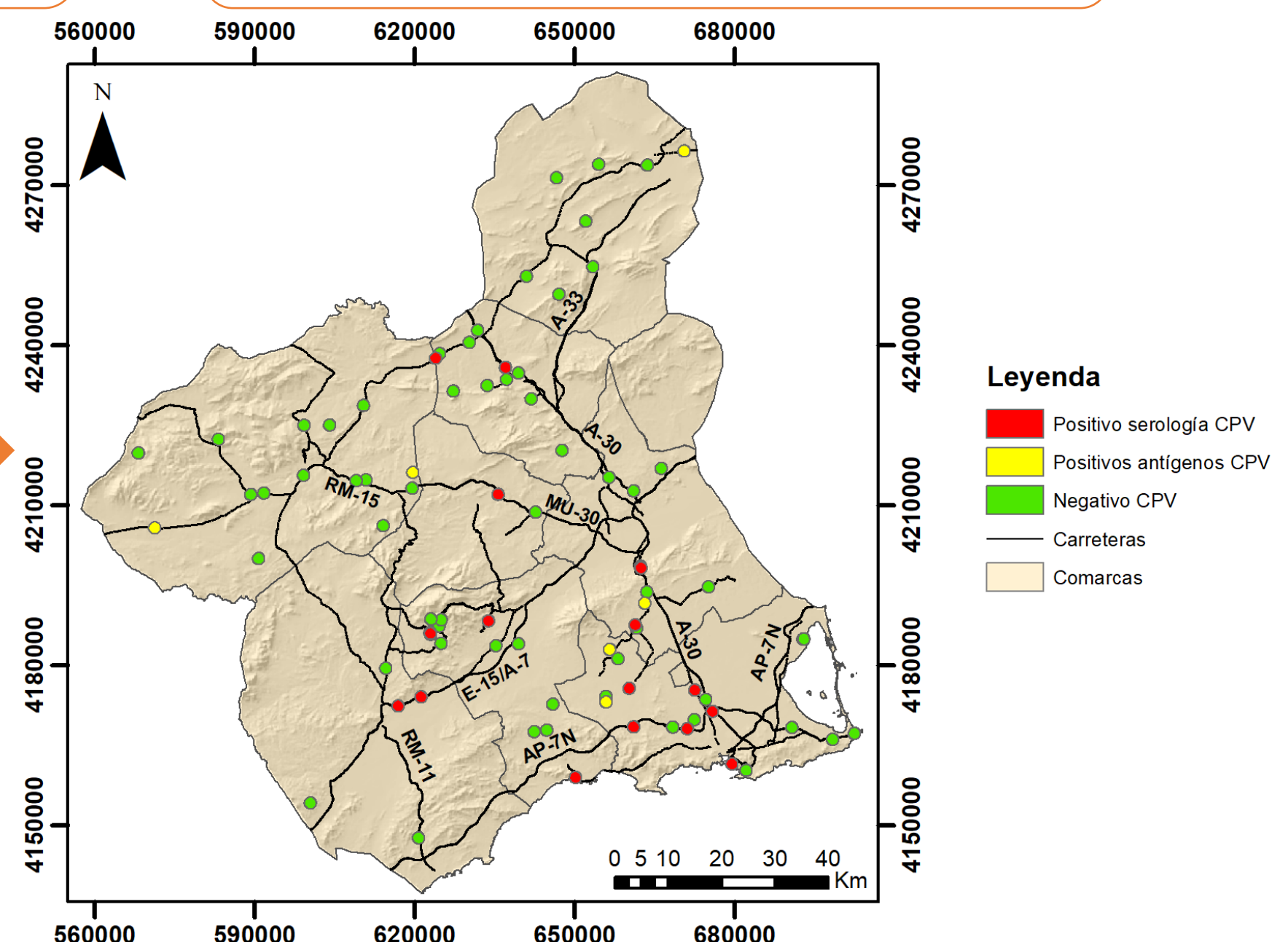
Mayor prevalencia en:

- Machos: 7,90%
- Gerontes: 25,00%
- Condición física muy buena: 11,80%

Paisaje y CPV

Relación significativa con paisaje agrícola de regadío y con el agroforestal:

- Zonas agrícolas de regadío fuertemente antropizadas
- Zonas con ganadería, agrícola de secano y forestal.



4. CONCLUSIONES

- El zorro es portador y diseminador fecal de parvovirus canino.

- La seroprevalencia en zorros adultos sugiere que posiblemente CPV sea un patógeno a tener en cuenta en los cachorros y zorros jóvenes, rango de edad al que más afecta y que, sin embargo, está poco representado en nuestra población de estudio.

- La información geoepidemiológica generada sirve de base para establecer áreas prioritarias donde incrementar la investigación y medidas de gestión sanitaria.