

GEOEPIDEMIOLOGÍA DE *Giardia* SPP. Y *Cryptosporidium* SPP. EN LA REGIÓN DE MURCIA (ESPAÑA): ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE ZORROS (*Vulpes vulpes*) COMO PORTADORES

García-Barreras, Elsa¹; Candela, Mónica G.¹; Ortega, Nieves¹; Martínez-Carrasco, Carlos¹; Muñoz, Clara¹; González, Moisés¹; Salinas, Jesús¹; Ruiz de Ybáñez, Rocío¹

¹Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Región de Murcia (España).

1. INTRODUCCIÓN

- **Zorro (*Vulpes vulpes*)** → Carnívoro generalista y frecuente en la interfaz silvestre-doméstico-humano.
 - ***Giardia* spp.**
 - ***Cryptosporidium* spp.**
- Protozoos intestinales
Zoonosis

¿Tiene el zorro un papel epidemiológico en la distribución de estos patógenos en Murcia (SE España)?

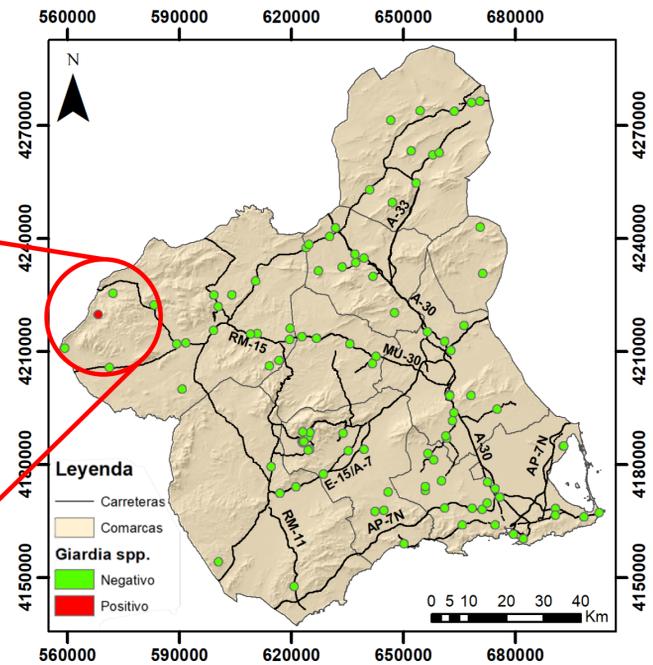


3. RESULTADOS

Giardia spp.

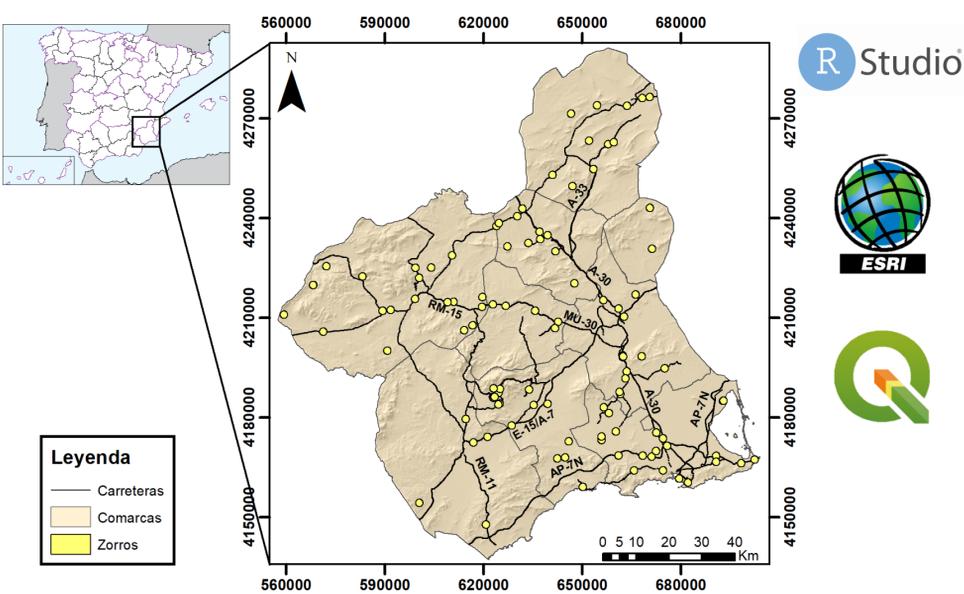
Prevalencia:
0,76% (1/130)

- Hembra
- > 24 meses
- Condición corporal buena
- Procedía de un área de tipo agroforestal



2. MATERIAL Y MÉTODOS

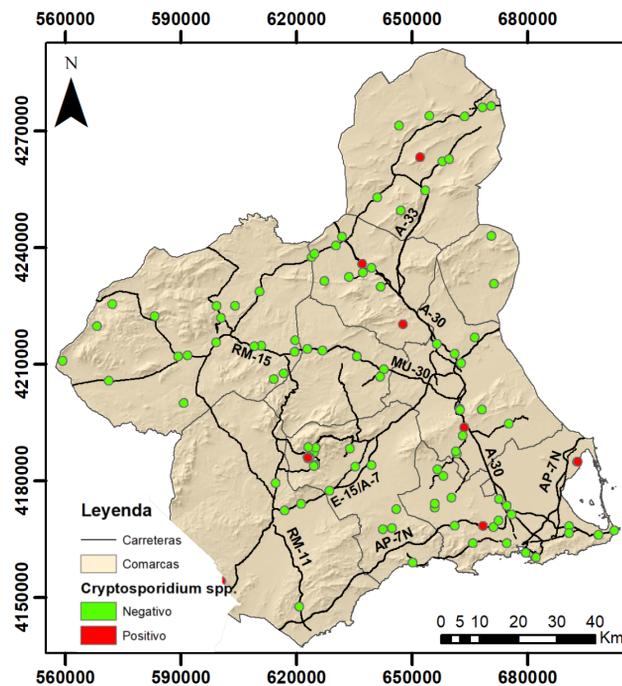
- 130 zorros atropellados.
- Detección de antígenos en heces.
- ***Giardia* spp.** → Inmunocromatografía → SNAP Giardia, IDEXX®
- ***Cryptosporidium* spp.** → ELISA → IDEXX Cryptosporidium Ag, IDEXX®



Cryptosporidium spp.

Prevalencia:
7,69% (10/130)

- **Similar entre sexos:**
 - Machos (7,9%)
 - Hembras (7,4%)
- **Mayor prevalencia:**
 - > 12 meses (14,3%)
 - caquécticos (33,3%)
- La mayoría de los zorros portadores significativamente procedían de zonas agrícolas muy antropizadas



4. CONCLUSIONES

- El zorro de áreas mediterráneas semiáridas es portador de *Giardia* spp. y *Cryptosporidium* spp.
- Estos protozoos no suponen un problema sanitario grave para la población de zorros.
- Hay que estudiar la transmisión a otras especies, incluido el ser humano.
- La información generada ayuda a la puesta en marcha de planes de investigación y gestión sanitaria en áreas concretas de mayor riesgo.

