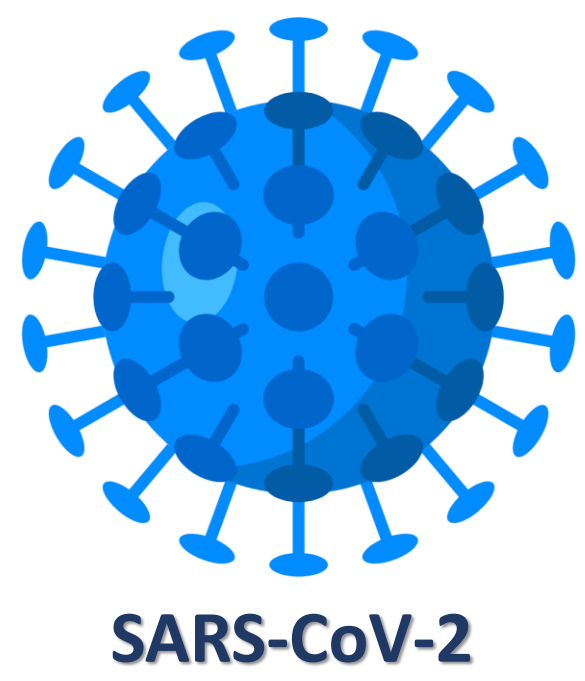


EVALUACIÓN DE LA CIRCULACIÓN DE SARS-CoV-2 EN LINCE IBÉRICO (*LYNX PARDINUS*)

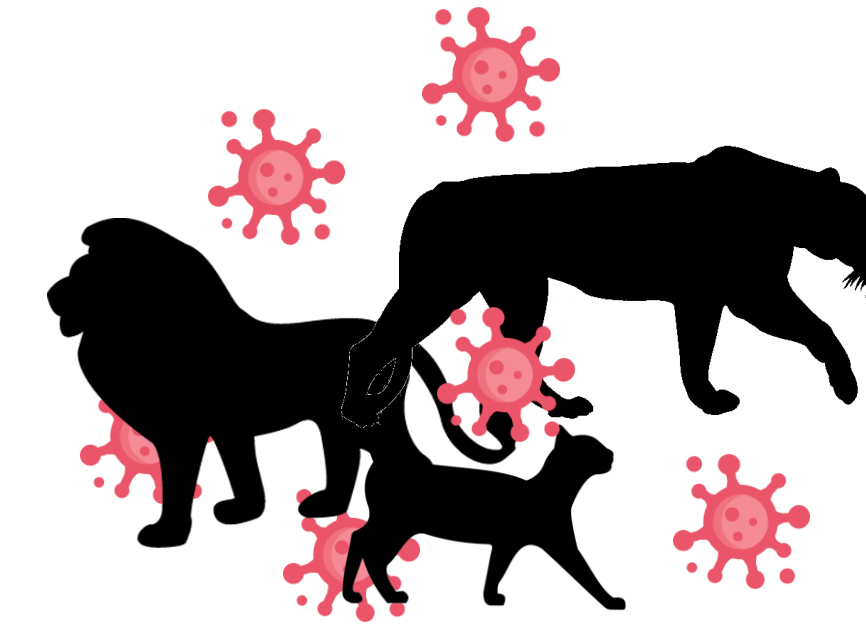
Cano-Terriza D^{1,2}, Caballero-Gómez J^{1,2,3}, Segalés J^{4,5}, Vergara-Alert J⁵, Zorrilla I⁶, López G⁶, Paniagua J¹, González M^{1,7}, Nájera F^{8,9}, Ruiz-Rubio C⁶, Salcedo J¹⁰, García-Bocanegra I¹



INTRODUCCIÓN



- Mayor pandemia en el hombre del último siglo
- Virus zoonótico de transmisión interespecífica
- Elevada susceptibilidad de los felinos a la infección



- Felino más amenazado del mundo 
- Especie endémica de la Península Ibérica
- Interacción con humanos (cautividad) y especies simpátricas ¿potenciales reservorios? (libertad)



Determinar la exposición al SARS-CoV-2 en las poblaciones de vida libre y cautividad del lince ibérico en la Península Ibérica

MATERIAL Y MÉTODOS

✓ 206 lince ibéricos

166 de libertad



40 de cautividad



✓ Muestras de sangre



- 3 áreas de distribución del lince ibérico en libertad
- 8 centros de cautividad

✓ Detección AC neutralizantes → ELISA multiespecie (NeutralISA SARS-CoV-2 EUROIMMUN®)

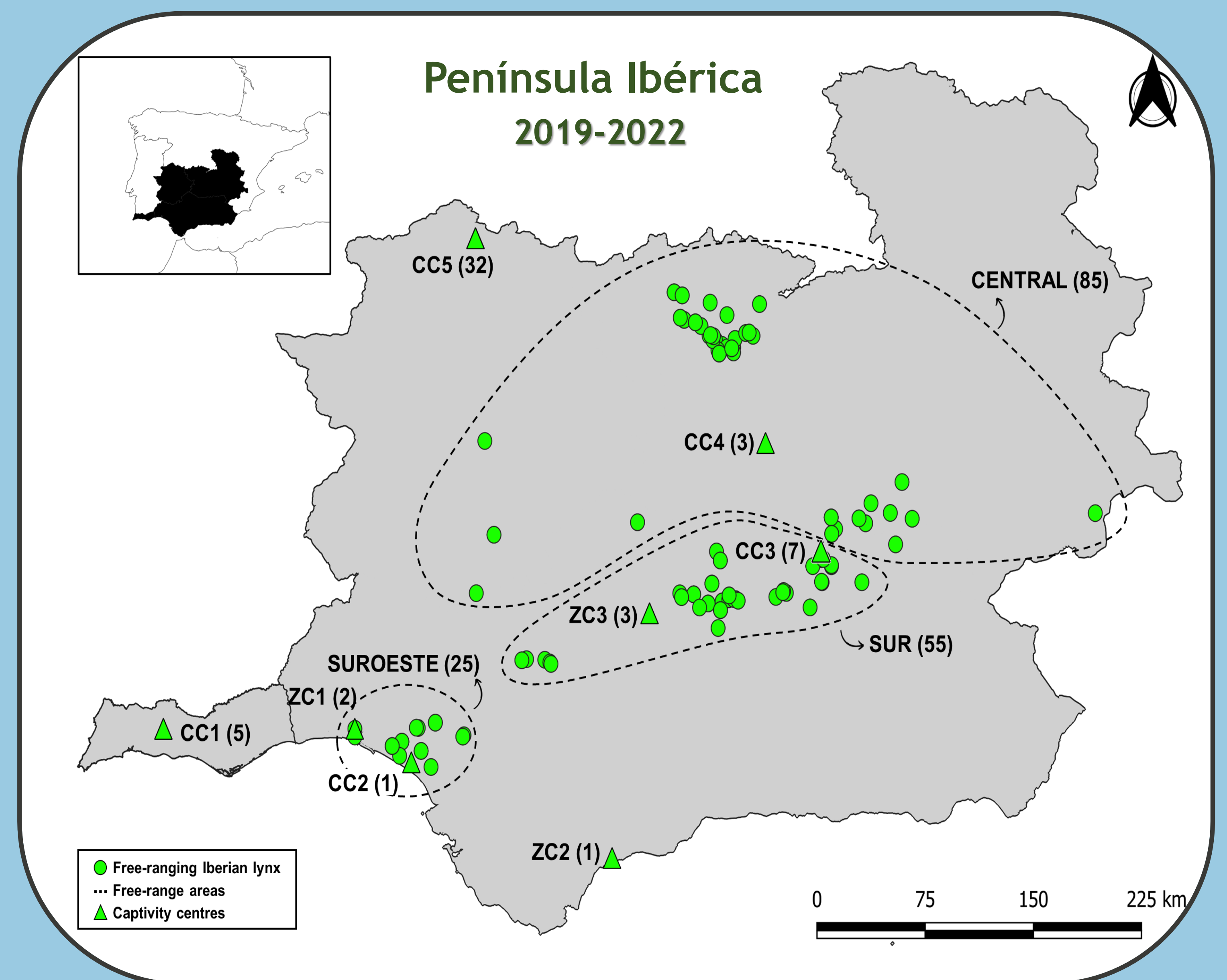
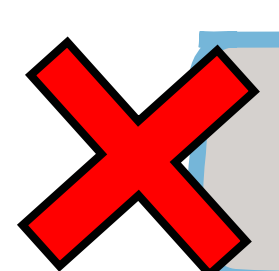


Figura 1. Distribución espacial de la población de lince ibérico muestreada. El número total de animales analizados en cada área de vida libre y centro de cautividad se muestra entre paréntesis. Las abreviaturas "CC" y "ZC" hacen referencia a centros de cautividad y centros zoológicos/de conservación, respectivamente.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES



Primer estudio seroepidemiológico que evalúa la exposición al SARS-CoV-2 en lince ibérico



Ninguno de los 206 animales analizados 0,0% (IC95%: 0,0-1,8) presentaron anticuerpos frente al SARS-CoV-2

- Nula exposición de las poblaciones de lince ibérico al virus.
- Continuar la vigilancia sanitaria en especies silvestres potencialmente susceptibles → **One Health**