

# Identificación de áreas de riesgo de transmisión de equinococosis quística en la Provincia de Río Negro mediante la utilización de herramientas de epidemiología espacial y ambiental

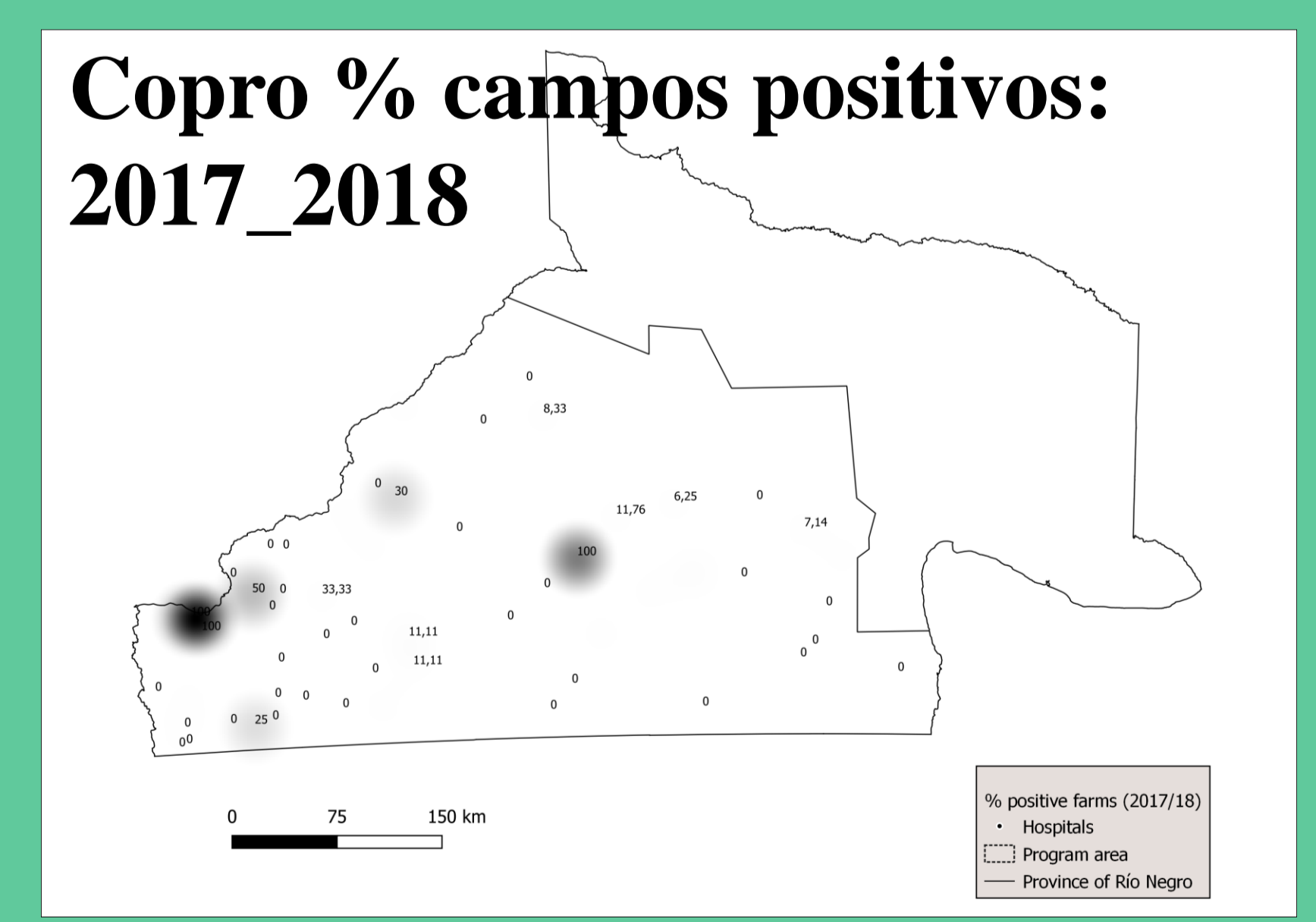
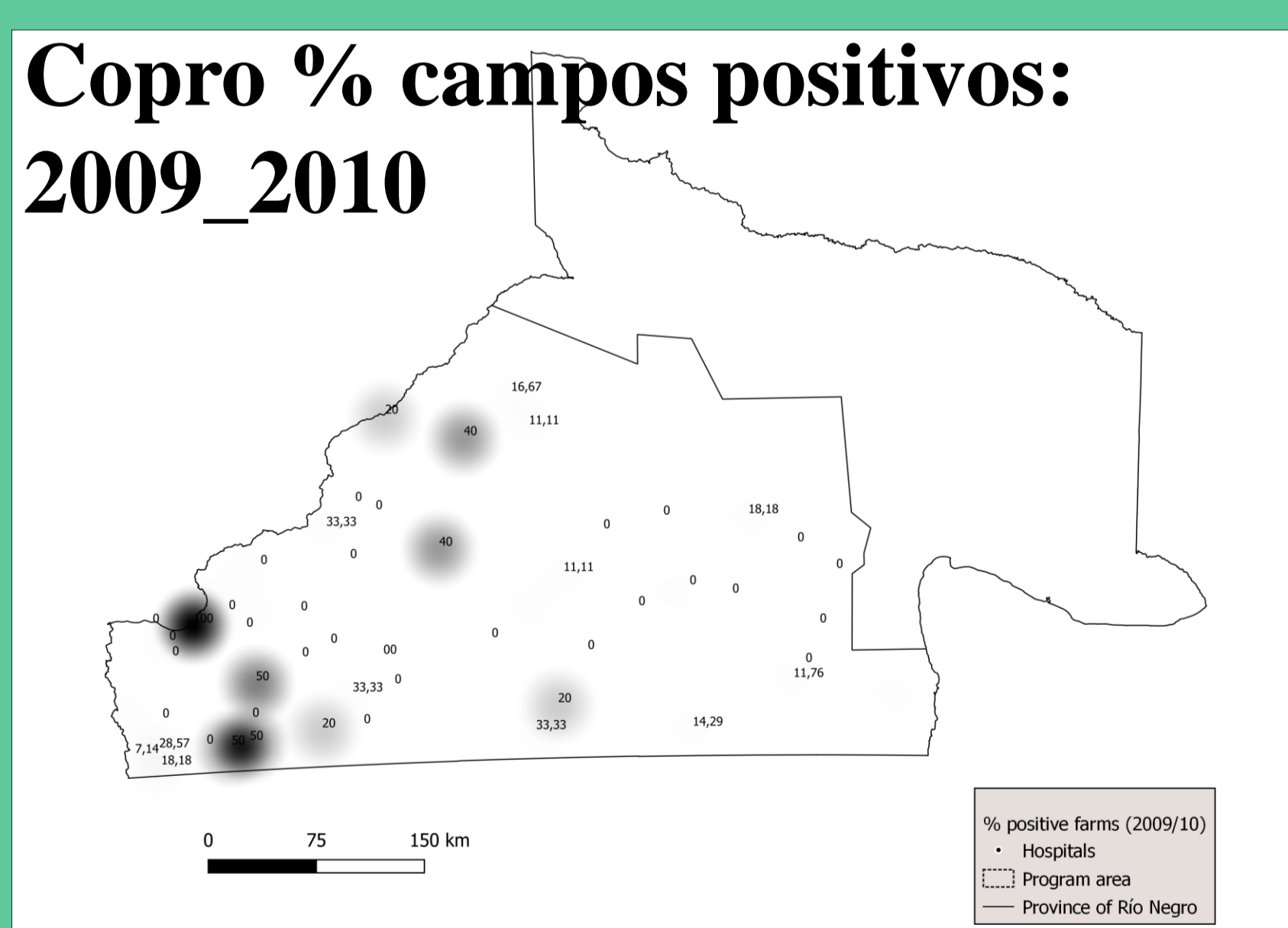
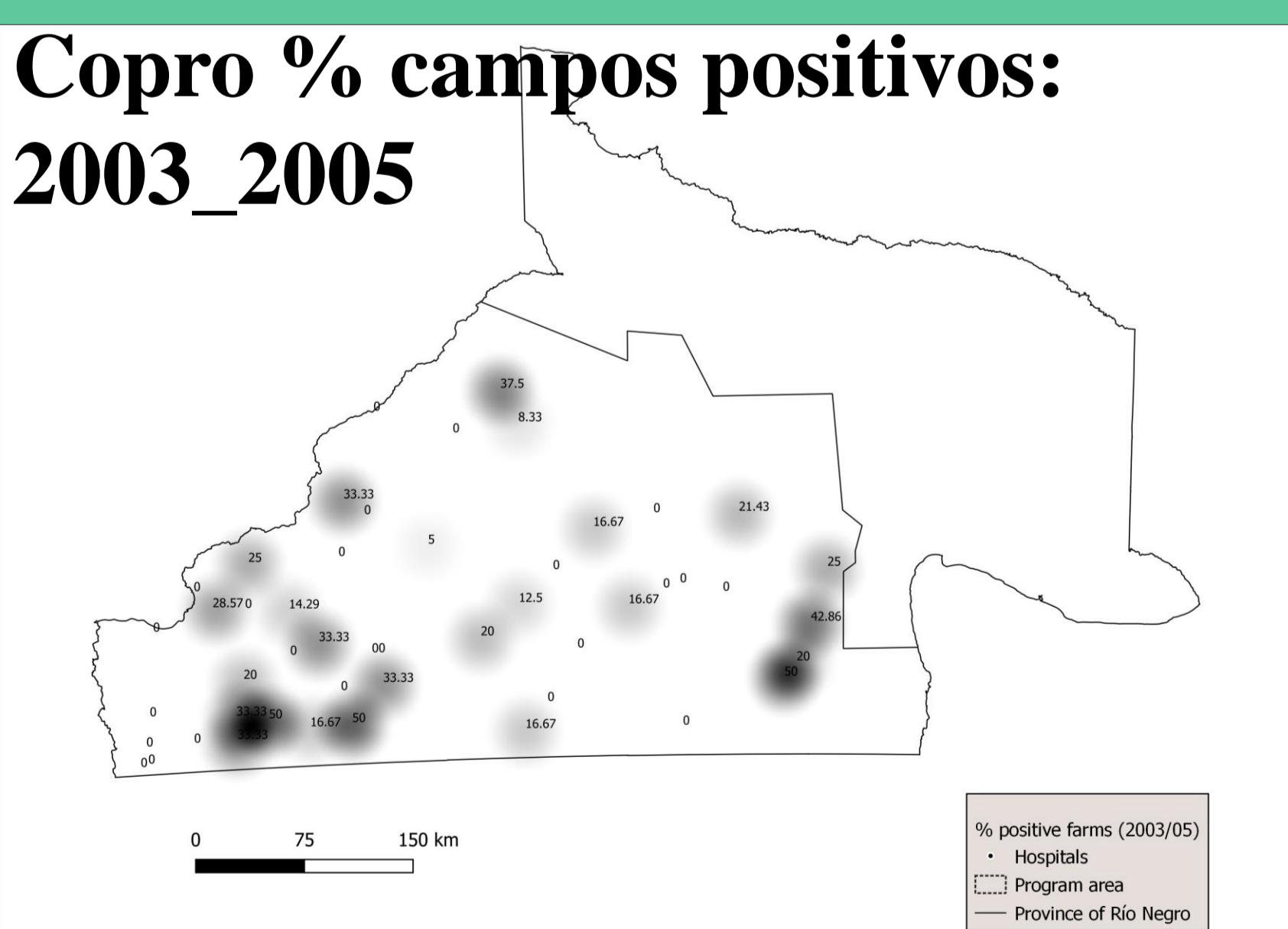
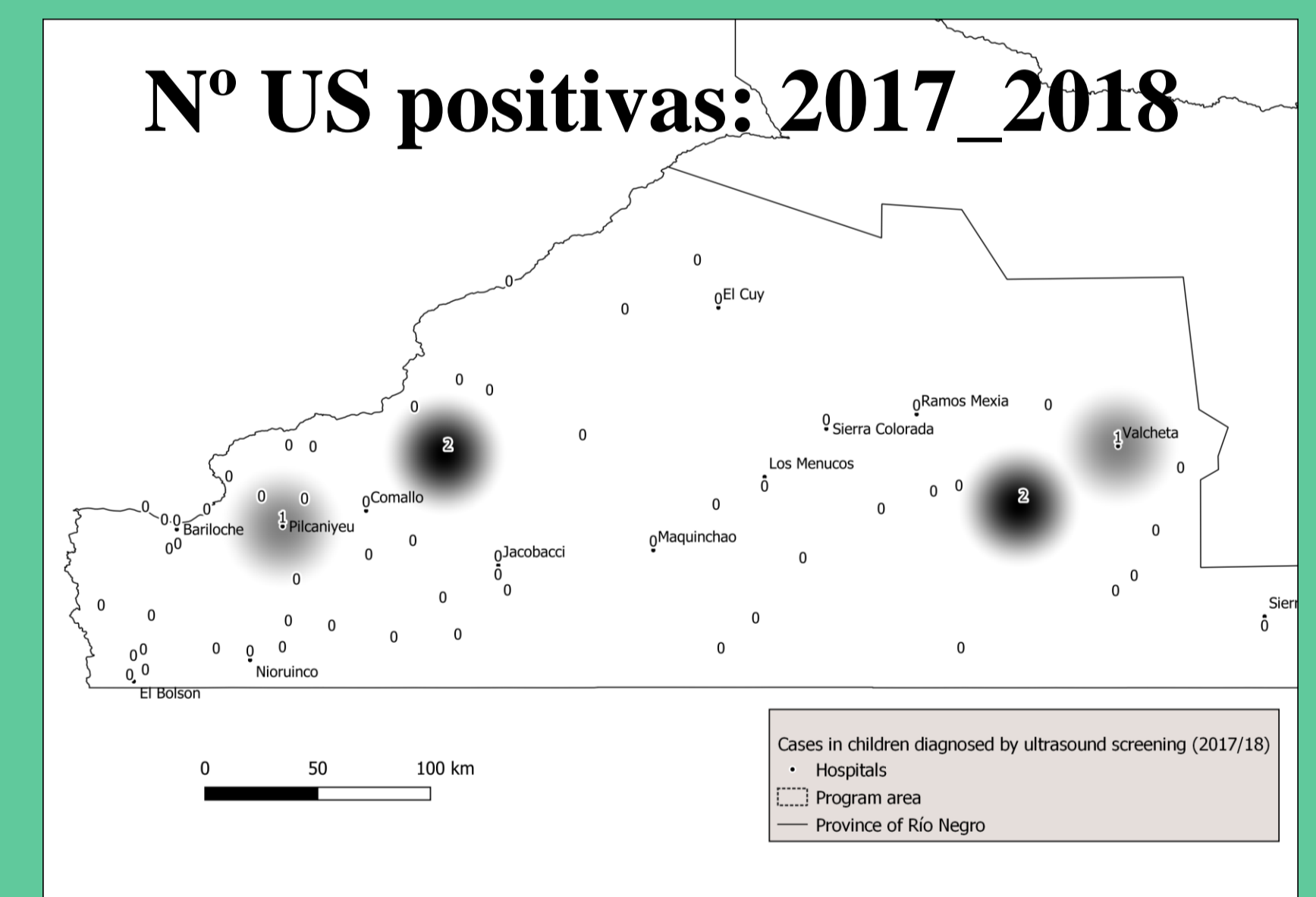
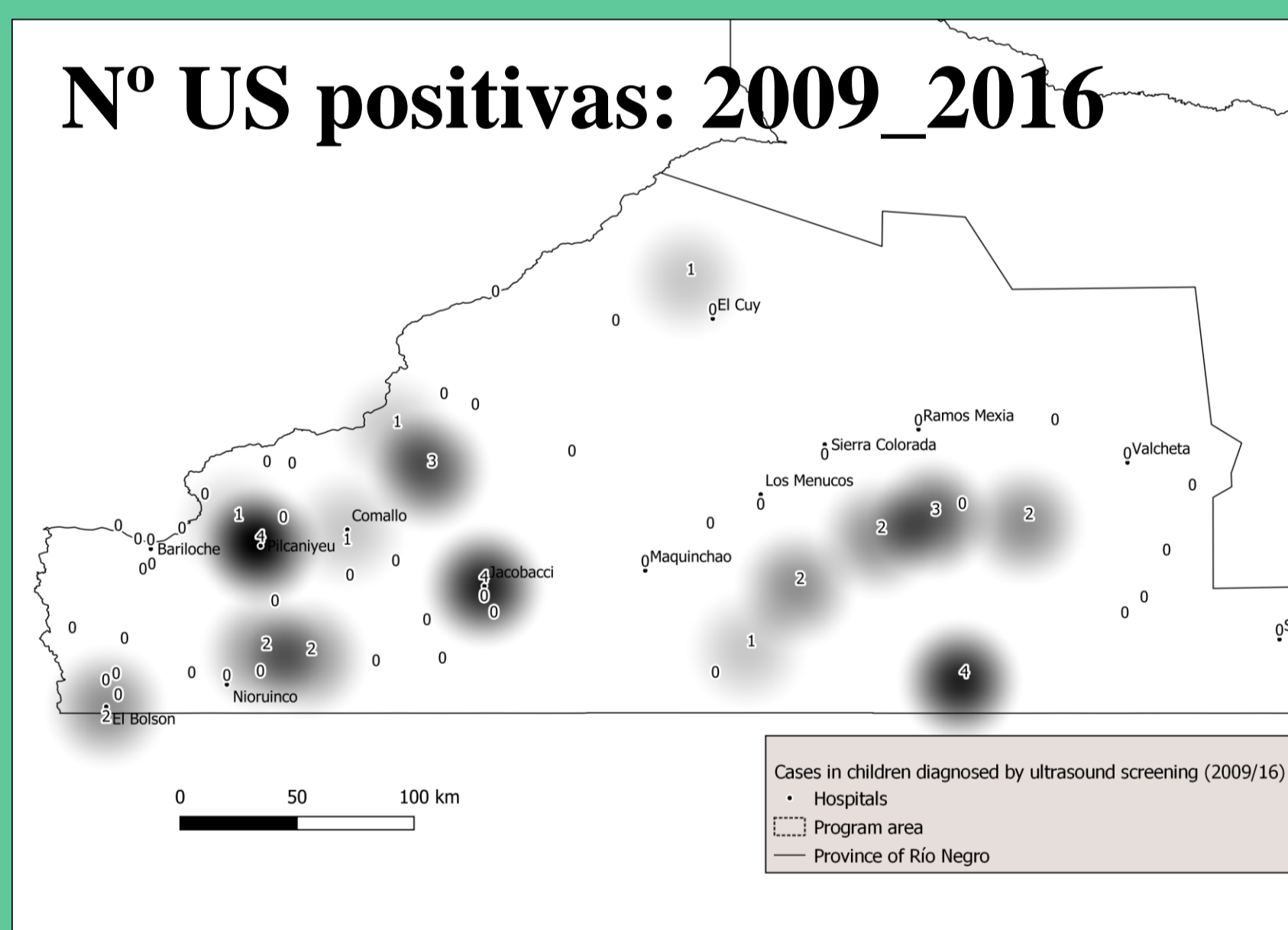
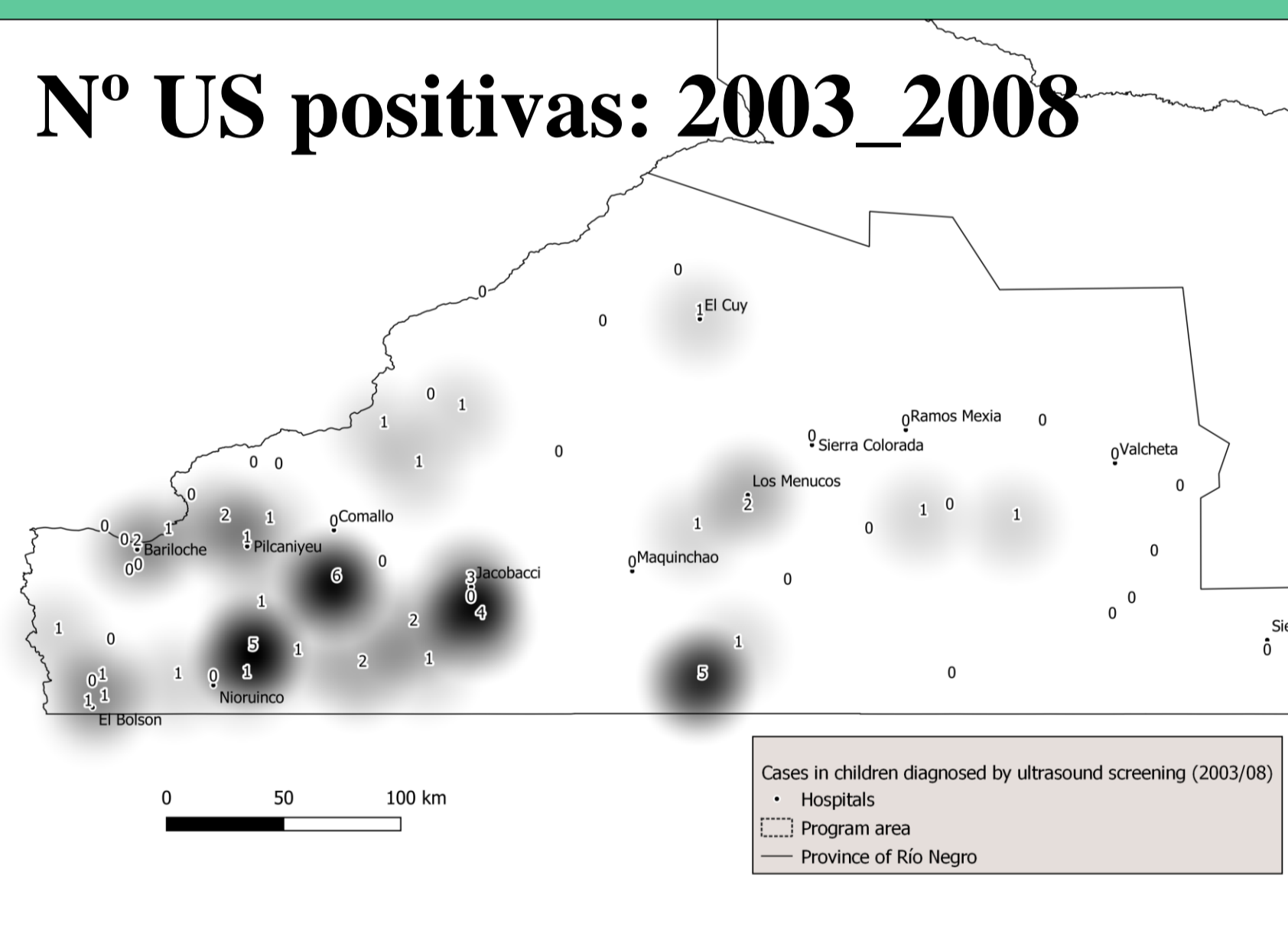
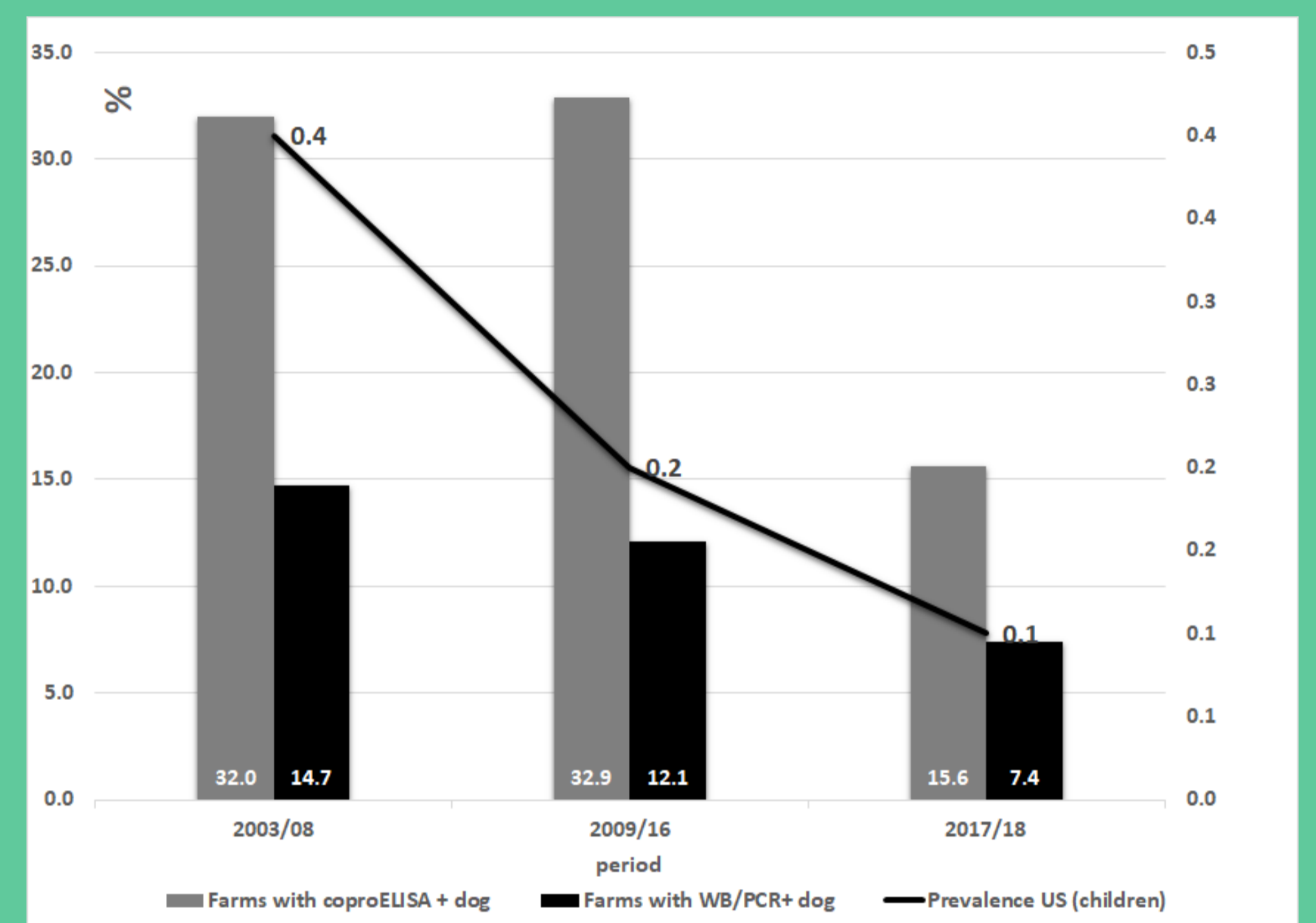
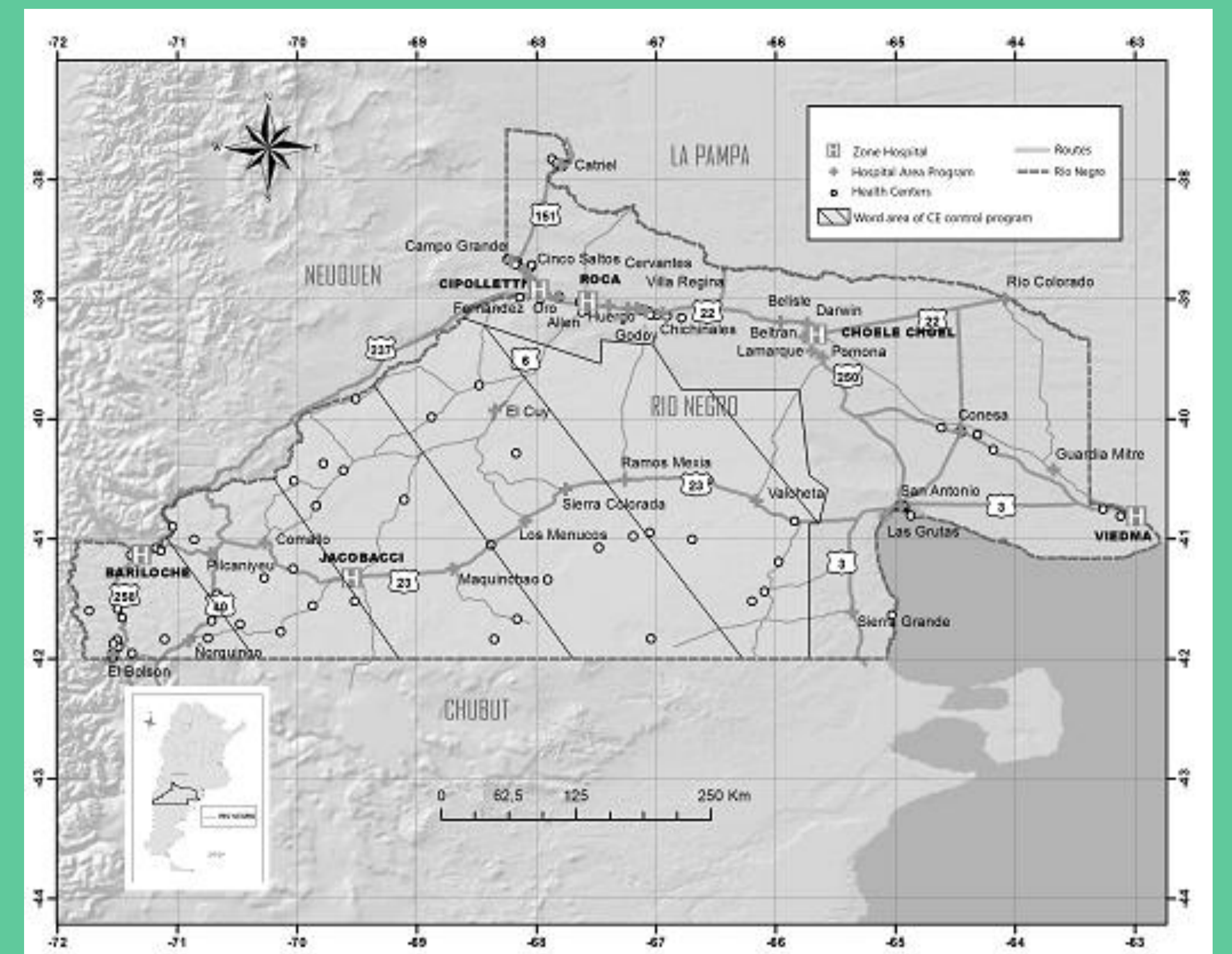
Arezo, M; Mujica, G; Uchiumi, L; Santillán, G; Herrero, E; Labanchi, J L; Araya, D; Salvitti, J C; Grizmodo, C; Calabro, A; Talmón, G; Sepúlveda, L; Galván, J M; Volpe, M; Cabrera, M; Bastin, V; Seleiman, Ma; Panomarenko, O; Tissot, M. H; Sobrino, M; Crowley, P; Daffner, J; Calvo, C; Larrieu, E.

**Objetivo:** identificar áreas de riesgo para las poblaciones humanas, donde concentrar las acciones de control.

**Materiales y métodos:** la información fue espacialmente, referida a 80 Centros de Atención Primaria de la Salud (CAPS) dispersos en una superficie de 1200013km<sup>2</sup>. CoproELISA/WB/PCR incluyó 3 muestreos aleatorizados (2003/5, 2009/10, 2017/18) en 780 campos (1790 muestras de materia fecal canina), mientras que los casos positivos de 34515 tamizajes con US fueron agrupados acumulados para los períodos 2003/08, 2009/16 y 2017/18. Mapas de calor fueron construidos con QGIS 3.4.6.

**Resultados:** Las prevalencias con coproELISA fueron 14.7%, 12.1% y 7.8% de campos con perros positivos mientras que con US la prevalencia en escolares fue 0.4%, 0.2% y 0.1%, respectivamente.

**Discusión:** Los modelos desarrollados muestran la distribución temporo-espacial a una escala geográfica que permite ajustar las estrategias de control a las zonas de influencia de los CAPS en donde se mantiene la posibilidad de transmisión al hombre en un marco de sostenida disminución de la prevalencia.



Ministerio de Salud, Provincia de Río Negro, Viedma; Argentina, Departamento de Parasitología "INEI- ANLIS" Buenos Aires, Argentina; Escuela de Veterinaria, Universidad Nacional de Río Negro, Choele Choel, Argentina; Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa. General Pico, Argentina

marcoarezo@hotmail.com