

**38° CONGRESO ARGENTINO  
de PEDIATRÍA**



# ANALISIS ESPACIAL DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN ARGENTINA 2011-2015

**FERNANDEZ HUGO**

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Emilio Coni”



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

**Introducción:** La mortalidad infantil presenta variaciones regionales que son consecuencia de las desigualdades en salud. Para comprender la distribución geográfica de la mortalidad infantil se han desarrollado técnicas específicas para identificar y caracterizar sus patrones espaciales.

**Objetivo:** Identificar áreas de alto riesgo de mortalidad infantil mediante métodos de autocorrelación espacial y determinación de clusters.

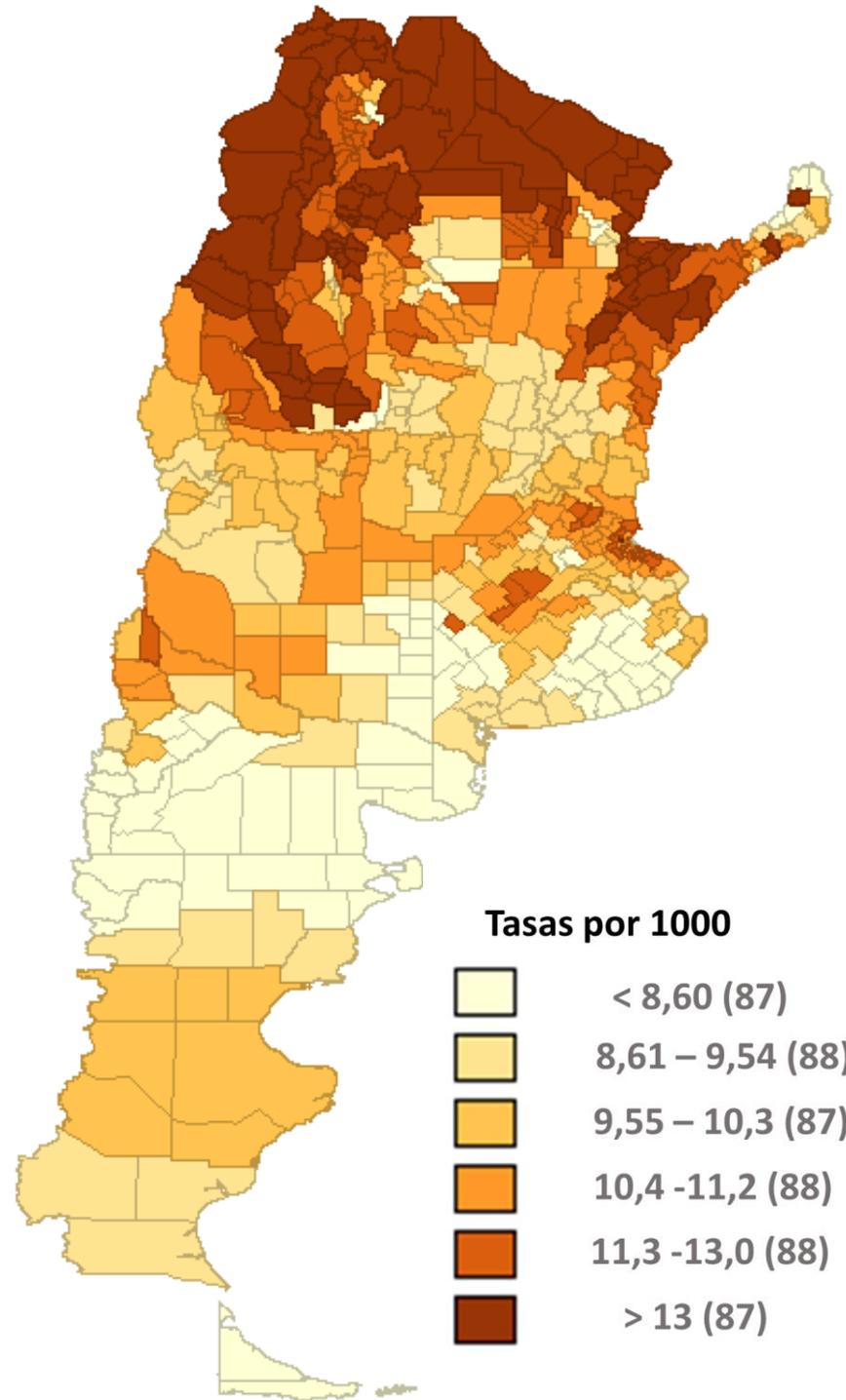
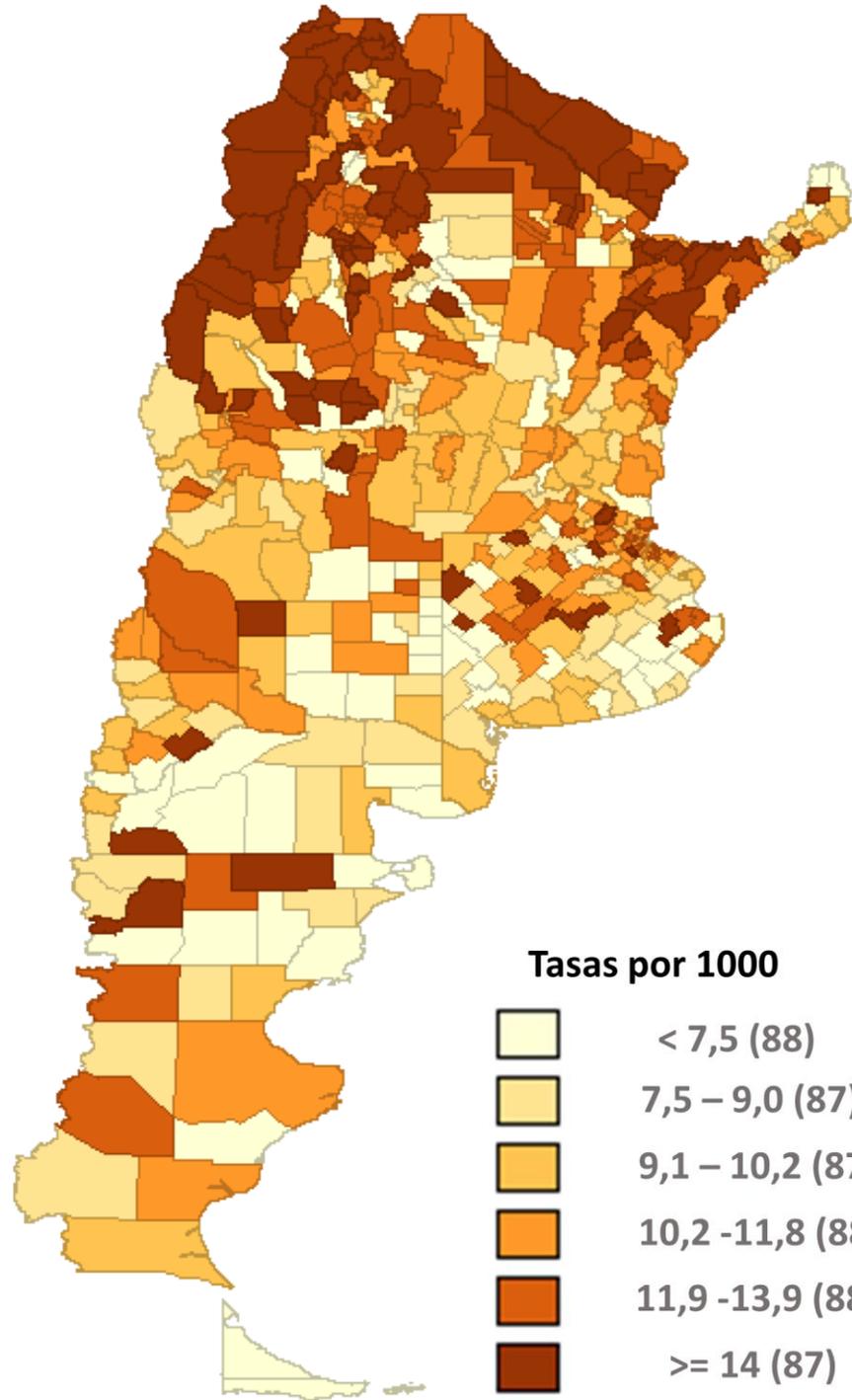
**Material y método:** Se realizó un análisis descriptivo de la mortalidad infantil (MI) en Argentina en el período 2011-2015. Los datos de MI y nacidos Vivos (NV) se obtuvieron de la Dirección Nacional de Estadísticas e Información en Salud. Se calcularon tasas por 1.000 NV para el total de muertes, neonatal (MN) y posneonatal (MP) y por sub jurisdicción de residencia. Las unidades geográficas de estudio fueron 525 departamento/partidos/comunas. La autocorrelación espacial se evaluó con el estadístico de prueba global I de Moran que permite identificar zonas de alta MI rodeadas de zonas con igual situación (ALTO-ALTO), o bien zonas con baja MI (BAJO-BAJO). Los clusters significativos de MI se obtuvieron a través de los indicadores locales de asociación espacial (LISA). Las tasas se compararon mediante la razón de tasas y su intervalo de confianza al 95%.



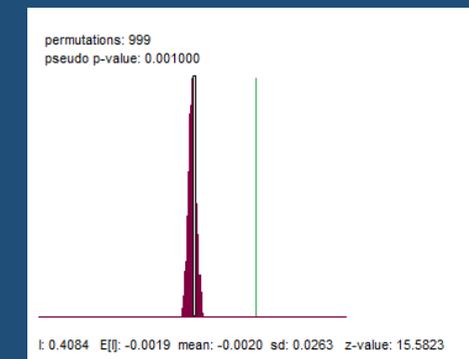
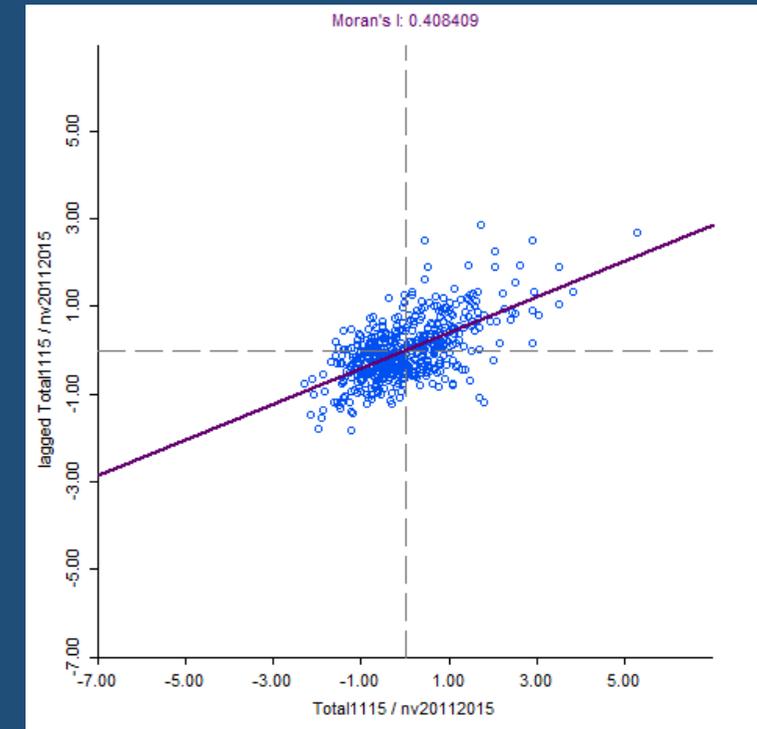
# Mortalidad infantil por departamento de residencia.

## Tasas por 1000 NV, crudas y suavizadas.

### Argentina 2011-2015

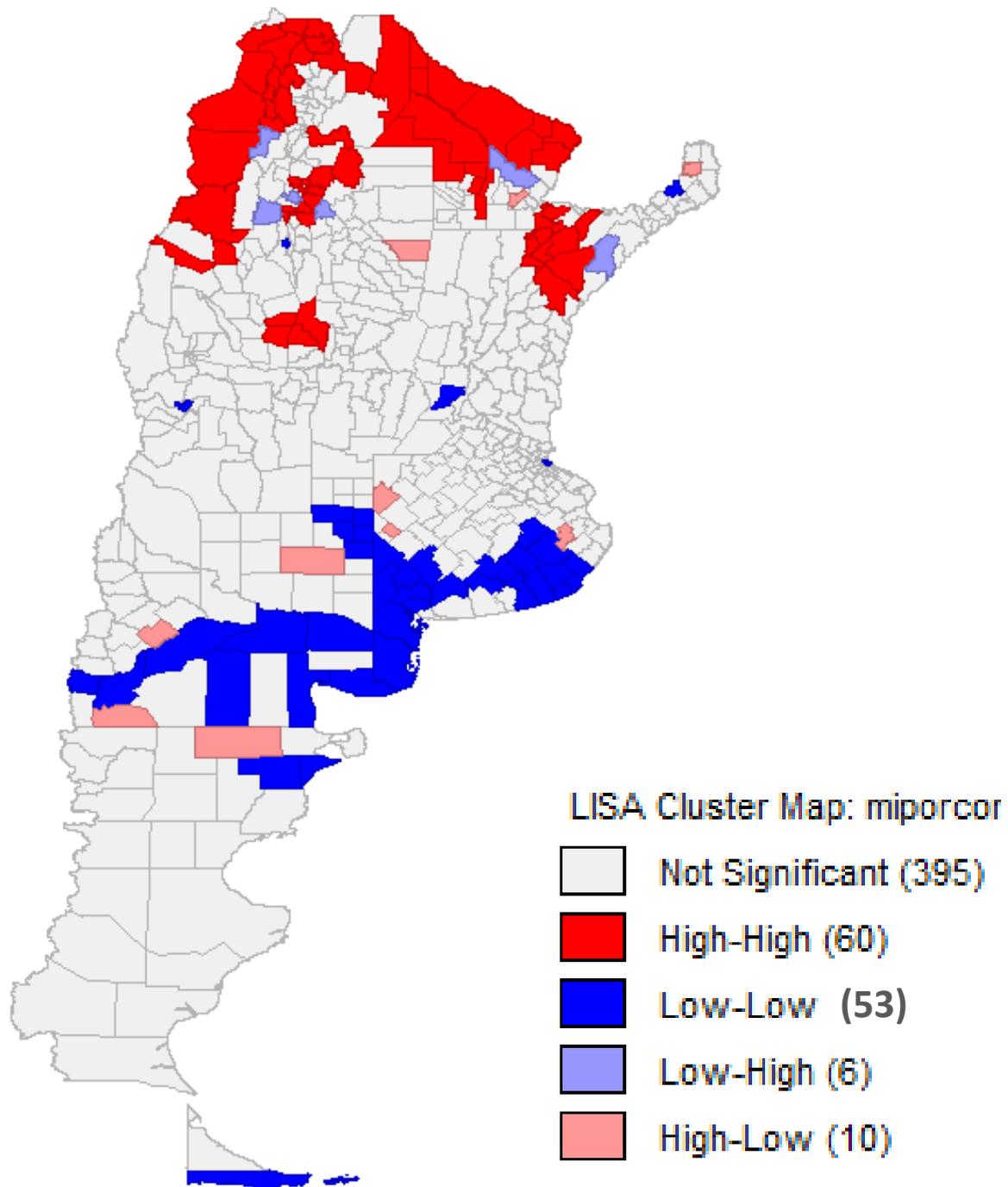


Índice de Moran = 0,40809

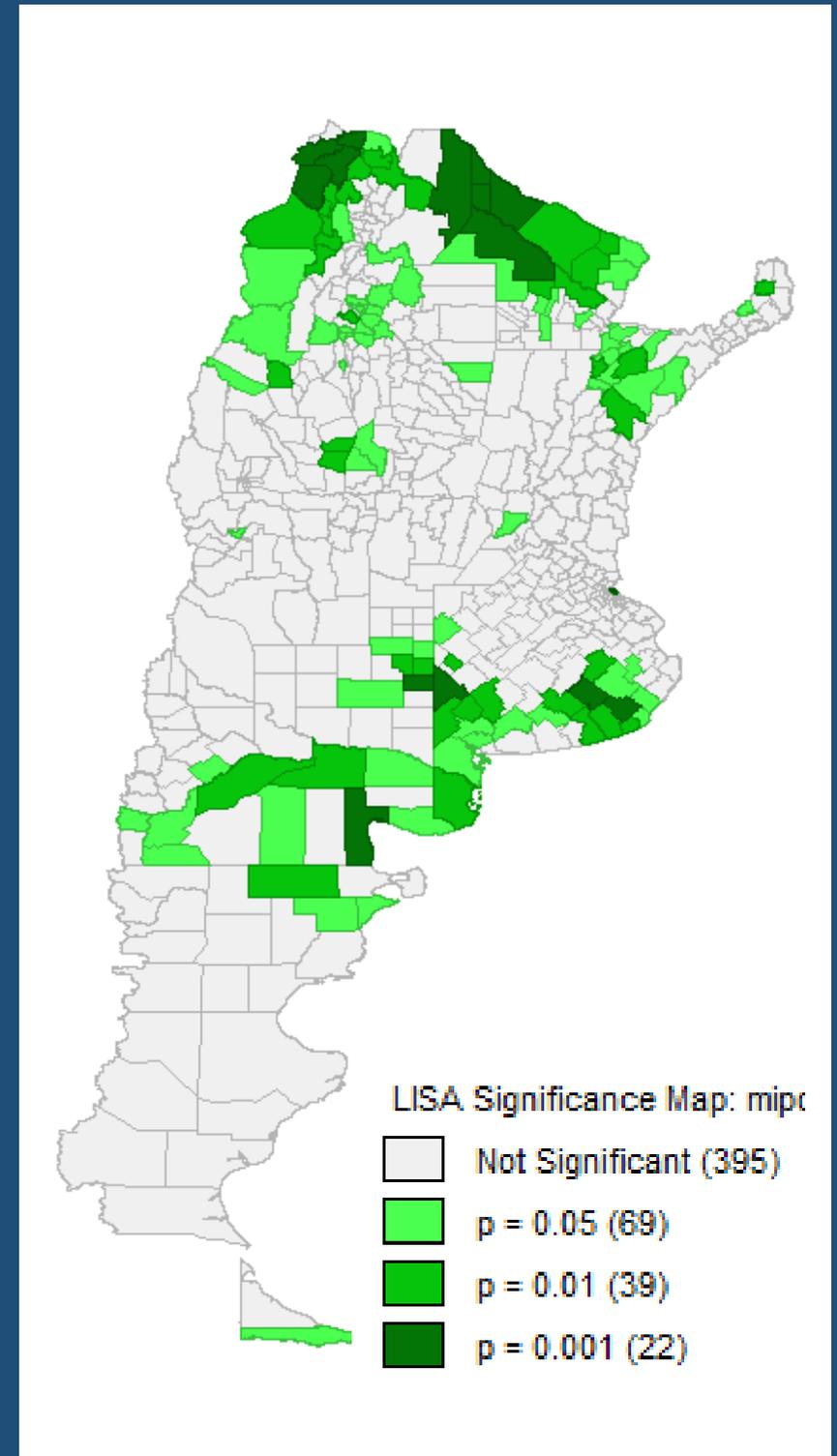


# Análisis de clúster de mortalidad infantil por departamento de residencia.

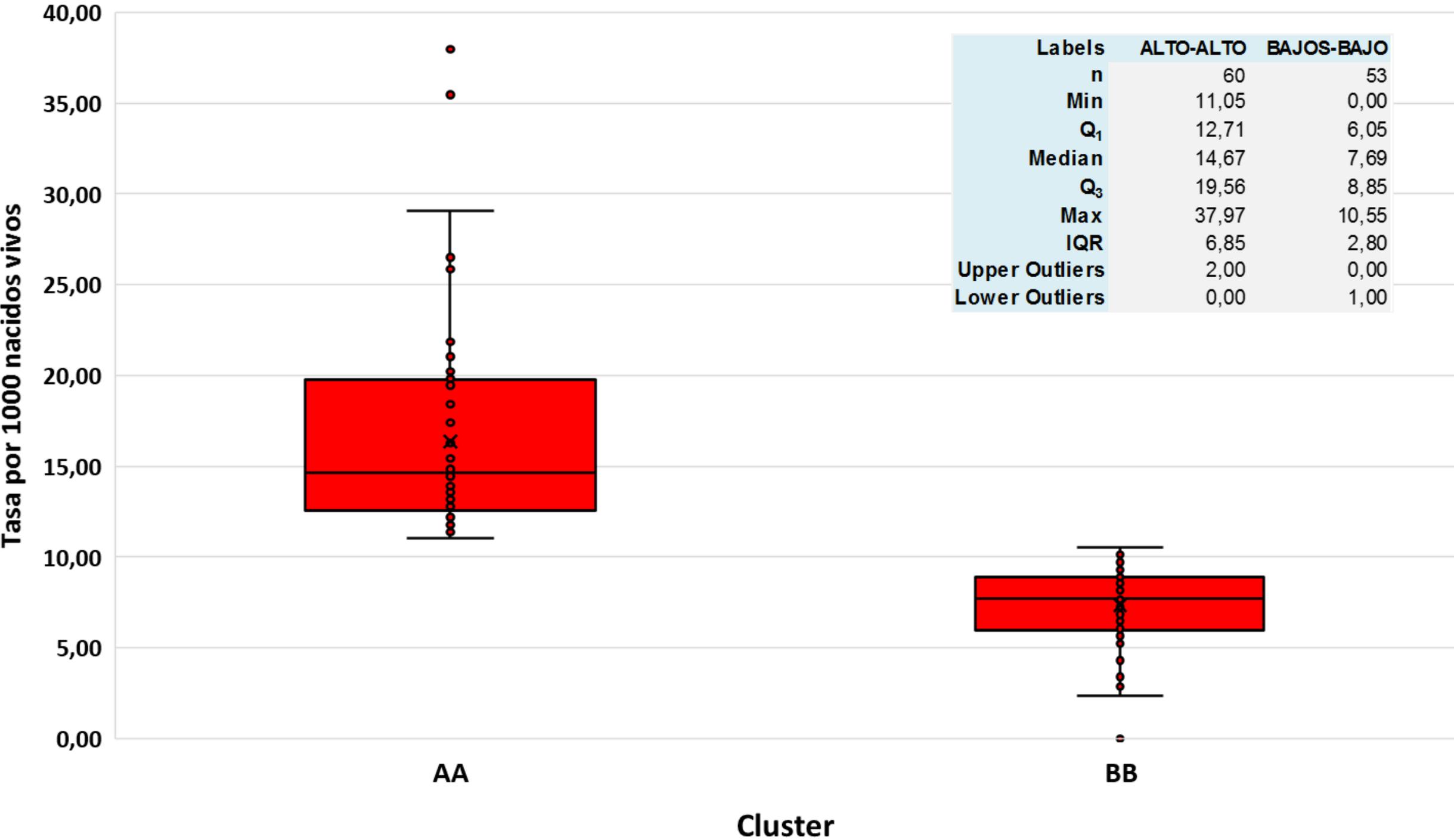
## Argentina 2011-2015



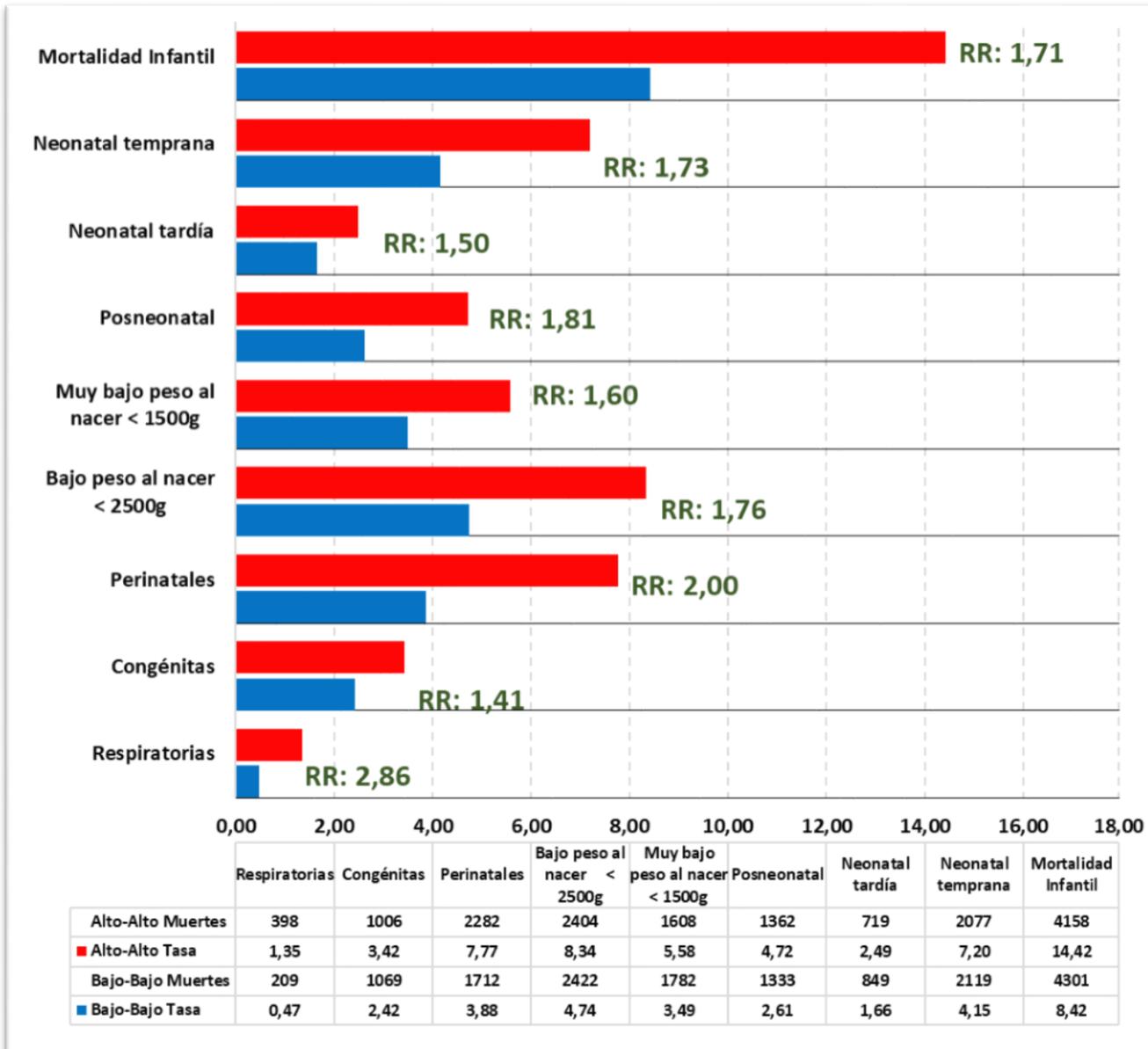
## Mapa de significancia



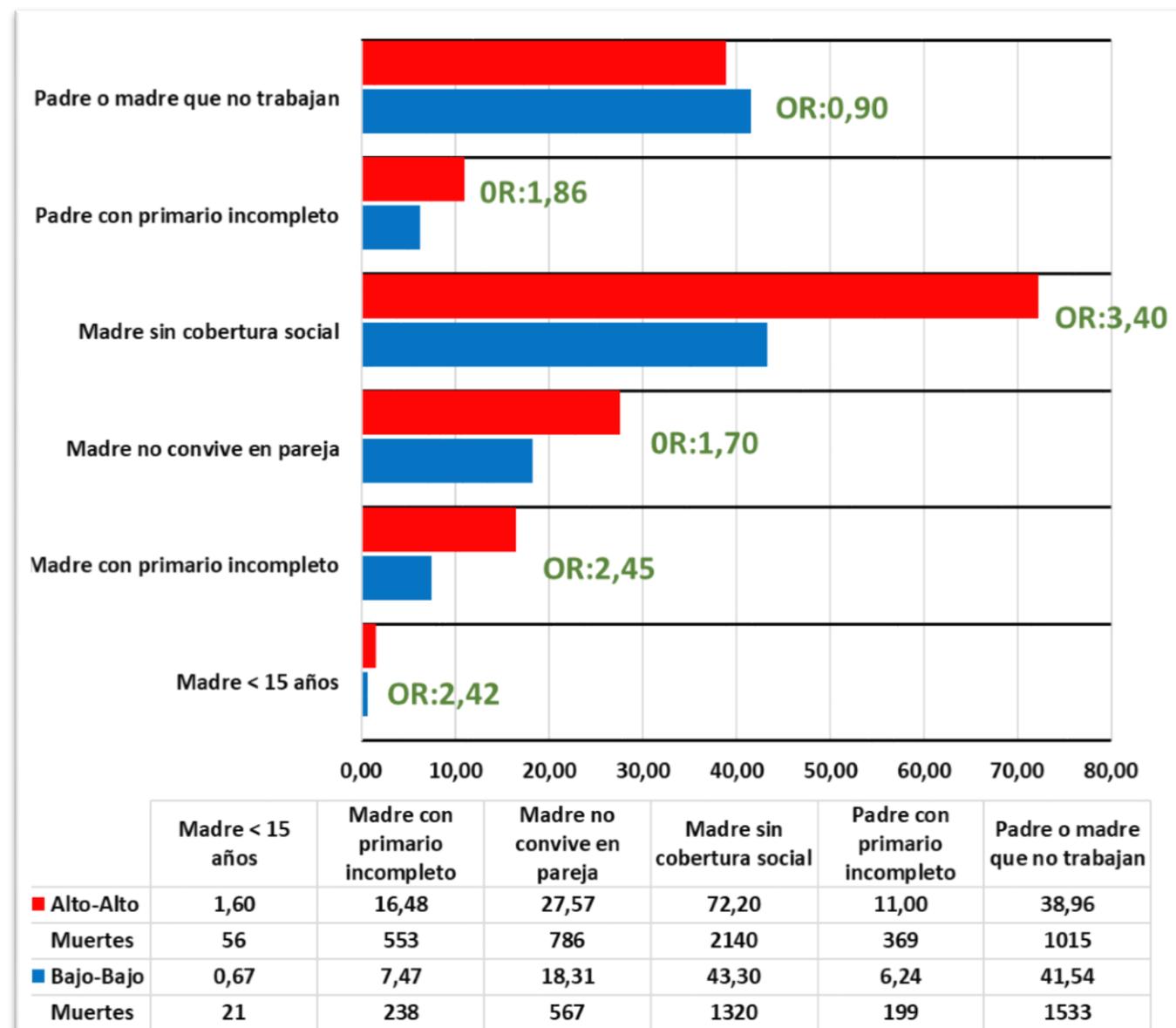
# Comparación de la tasa de mortalidad infantil por departamento de residencia según clúster ALTO-ALTO y BAJO-BAJO. Argentina 2011-2015



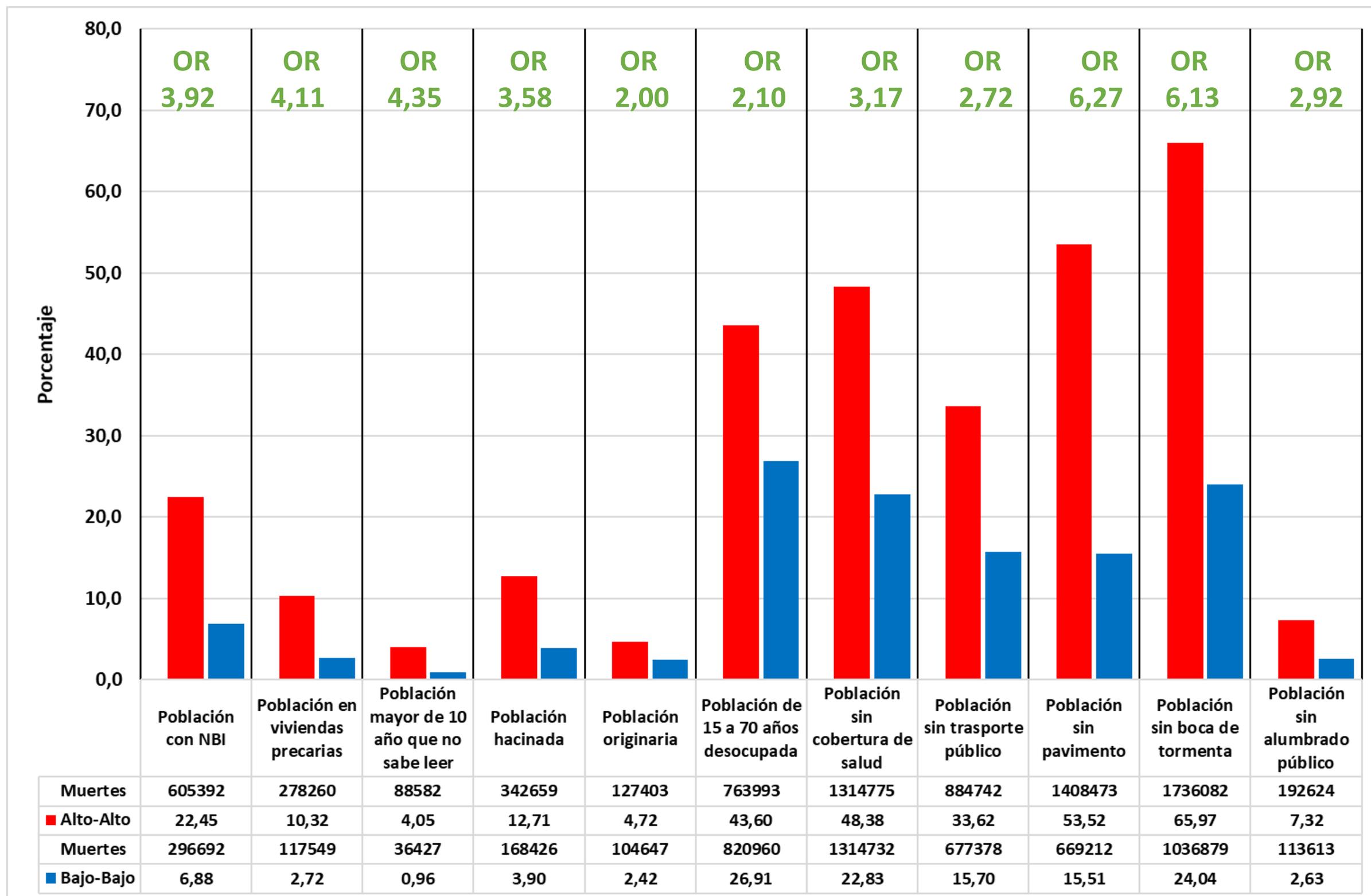
# Comparación de indicadores de mortalidad seleccionados según clúster ALTO-ALTO y BAJO-BAJO de mortalidad infantil. Argentina 2011-2015



# Características de niño, la madre y/o el padre de las muertes infantiles según clúster de mortalidad infantil por departamento. Porcentaje sobre el total de muertes infantiles con información. Argentina 2011-2015



# Indicadores socioeconómicos según clúster de mortalidad infantil por departamento. Porcentaje sobre el total de población del departamento con información. Argentina 2010.



**Conclusiones:** El estudio detectó agrupación espacial significativa de alto y bajo riesgo de MI en distintas regiones del país. Estos hallazgos pueden estar vinculados a características geográficas únicas de las áreas, relacionadas con prácticas socioculturales compartidas o ambas y su estudio puede ayudar a dirigir intervenciones específicas hacia esos territorios.

