

# ASOCIACIÓN ENTRE EVENTOS DE SALUD AUTORREFERIDOS Y FACTORES DE EXPOSICIÓN INTRADOMICILIARIA EN BARRIOS DE LA CUENCA MATANZA RIACHUELO, 2017-2019

Association between self-reported health events and intra domiciliary exposure factors in neighborhoods of the Cuenca Matanza Riachuelo, 2017-2019

Autores: Finkelstein, Juliana<sup>1</sup>; Della Rosa Giselle<sup>1</sup>; Badano, Florencia<sup>1</sup>; Bañuelos, Carla<sup>1</sup>; Feiock Lidia<sup>1</sup>; Codebó, Olenka<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) fbadano@acumar.gov.ar; gdellarosa@acumar.gov.ar

**INTRODUCCIÓN:** Para conocer las condiciones sociosanitarias de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR), la Dirección de Salud y Educación Ambiental de la Autoridad de la Cuenca Matanza Riachuelo realiza la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo.

**OBJETIVO:** Explorar la asociación entre los eventos de salud referidos y los factores de exposición intradomiciliarios en los barrios de la CMR relevados entre enero de 2017 y diciembre de 2019.

## METODOLOGÍA

**Tipo de estudio:** descriptivo.

**Plan de análisis:** análisis de asociación bivariado, basado en el test de independencia Chi Cuadrado ( $p < 0,05$ ) y en el cálculo del Odds Ratio (IC 95%).

**Eventos referidos:**

Asma-enfisema-bronquitis crónica (EPOC), tos persistente (3 o más episodios), diarrea persistente (3 o más episodios), parásitos; problemas dermatológicos.

**Factores de exposición:**

Falta de piso de material en la vivienda, materiales inadecuados para la construcción en paredes, terreno rellenado, no tener agua de red, no tener baño, desagüe a hoyo o pozo ciego con/sin cámara séptica, uso de leña-carbón-combustible líquido para calefaccionar o cocinar, huerta familiar, tenencia de animales domésticos, quema de basura en peridomicilio y presencia de fumadores en la vivienda.

## RESULTADOS

Se analizó la información disponible de 160 barrios distribuidos en todas las jurisdicciones de la CMR. En total, fueron relevados los datos de 116.586 personas y 28.217 hogares. Se encontraron asociaciones estadísticamente significativa ( $p < 0,01$ ) entre los siguientes eventos:

- **Tos o dificultad respiratoria** y no tener piso de material (OR 1,2- IC 1,1-1,3) tener paredes con materiales inadecuados (OR: 1,4 IC:1,3-1,5) y quema de basura en peridomicilio (OR: 1,5 IC:1,3-1,6).
- **Diarrea** y hogar construido sobre terreno rellenado (OR: 1,1 IC:1,01-1,3), no tener agua de red (OR: 1,4 IC:1,3-1,5), no tener baño (OR: 1,7 IC:1,4-2,1) y no tener cámara séptica o cloaca (OR: 1,2 IC:1,2-1,3).
- **Presencia de Parásitos** y hogar construido sobre terreno rellenado (OR: 1,2 IC:1,1-1,3), no tener agua de red (OR: 1,1 IC:1,03-1,2) y no tener baño (OR: 1,4 IC:1,1-1,7) y no tener cámara séptica o cloaca (OR: 1,4 IC:1,3-1,5).
- **Problemas dermatológicos** y: materiales inadecuados de construcción en las paredes (OR: 1,3 IC:1,2-1,4), No tener agua de red (OR: 1,2 IC:1,1-1,3), y no tener cámara séptica o cloaca (OR: 1,2 IC:1,2-1,3).

**Asociación entre evento de salud y factores de exposición. CMR. 2017-2019. N= 116.586**

Evento	Factor de exposición	OR	IC	p	
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	No tener piso de material	1,028	0,906	1,166	0,670
	Tener terreno rellenado	0,972	0,901	1,050	0,474
	Paredes de chapa, madera o desecho	0,947	0,853	1,052	0,310
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	1,040	0,884	1,223	0,638
	Quema basura dentro del terreno	1,034	0,897	1,192	0,647
	Alguien fuma en el hogar	0,982	0,920	1,047	0,572
Dificultad para respirar y/o tos (3 o más episodios en el último año)	La persona fuma	0,720	0,649	0,800	0,000
	No tener piso de material	1,185	1,065	1,320	0,002
	Tener terreno rellenado	0,842	0,788	0,899	0,000
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,382	1,273	1,500	0,000
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	1,108	0,960	1,280	0,161
	Quema basura dentro del terreno	1,472	1,317	1,645	0,000
Diarreas (3 o más episodios en el último año)	Alguien fuma en el hogar	1,040	0,982	1,101	0,177
	La persona fuma	1,271	1,167	1,384	0,000
	Tener terreno rellenado	1,100	1,011	1,196	0,027
	No tener agua de red	1,421	1,333	1,515	0,000
	No tener baño	1,736	1,412	2,134	0,000
Parásitos	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros. (Manejo inadecuado de exc)	1,223	1,148	1,302	0,000
	Tener huerta familiar	1,122	0,999	1,260	0,053
	Tener terreno rellenado	1,190	1,090	1,299	0,000
	No tener agua de red	1,102	1,031	1,179	0,004
	No tener baño	1,385	1,100	1,745	0,005
Problemas dermatológicos	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros. (Manejo inadecuado de exc)	1,413	1,325	1,507	0,000
	Tener animales domésticos	0,947	0,877	1,021	0,158
	Tener terreno rellenado	1,047	0,993	1,103	0,091
	No tener agua de red	1,186	1,138	1,237	0,000
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,275	1,195	1,360	0,000
Problemas dermatológicos	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros. (Manejo inadecuado de exc)	1,227	1,179	1,277	0,000
	Tener animales domésticos	1,036	0,987	1,087	0,158

Fuente: Elaboración propia

**Conclusión:** A pesar de encontrar asociaciones significativas entre los eventos y la exposición, la fuerza de asociación es débil, evidenciado por los OR con valores cercanos a 1. Esta debilidad podría estar relacionada con la homogeneidad de la población relevada.