



# Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR)

Informe integrador de los principales  
hallazgos, 2023.

J. M. De Rosas, Lomas de Zamora.

Urbanización emergente (UREM) de muy alto riesgo.



## Introducción

La puesta en marcha del operativo EISAAR requirió del consenso con la jurisdicción de Lomas de Zamora para el abordaje de la urbanización emergente J. M. de Rosas en Ingeniero Budge, seleccionada por su categorización de alto riesgo acorde a la valoración del Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA)<sup>1</sup>. El abordaje comprendió la realización de una entrevista comunitaria y un relevamiento puerta a puerta con la lógica de indagación-acción que incluyó desarrollar intervenciones de educación para la salud y otorgar prestaciones durante el mismo operativo.

Asimismo, se evaluó la necesidad de tomar muestras biológicas y/o en el ambiente para buscar evidencias del impacto de la contaminación ambiental en la salud. Para las derivaciones de las problemáticas de salud relevadas se involucró al sistema de salud local. En los meses subsiguientes se brinda al sistema de salud local devoluciones de los resultados. A continuación, se detallan los principales hallazgos de la EISAAR.

## Datos sociodemográficos y ambientales

La urbanización emergente (UREM) J. M. de Rosas se localiza en Ingeniero Budge, Lomas de Zamora, en el tramo bajo de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR), Subcuenca del arroyo Santa Catalina. Está compuesta por 35 manzanas delimitadas por las calles Raúl Lloberas, Av. La Noria, Padre Carlos Mujica (a la vera del canal Mujica), Av. Olimpo/Juan Manuel de Rosas, Homero Manzi, Cabo Correa y Av. Cap. Giachino (radios censales 064903904 a 064903908, 064903910 a 064903913 y 064904006) (Figura 1).

La UREM se originó hace casi 40 años, antes de su constitución el espacio era un descampado de dueños privados. Los terrenos fueron luego adquiridos por el Estado y parte de estos fueron tomados de manera progresiva. La superficie se fue rellenando con tierra y/o escombros. Actualmente, la UREM dispone de una plaza (calle Ignacio Corsini esquina Leña) y una cancha de fútbol aledaña al barrio (calle Homero Manzi esquina Cabo Caseres). Las calles no están asfaltadas, a excepción de las avenidas que delimitan al barrio. La UREM cuenta con un referente barrial y con diversas instituciones como una cooperativa, un merendero, un centro de salud y establecimientos educativos.

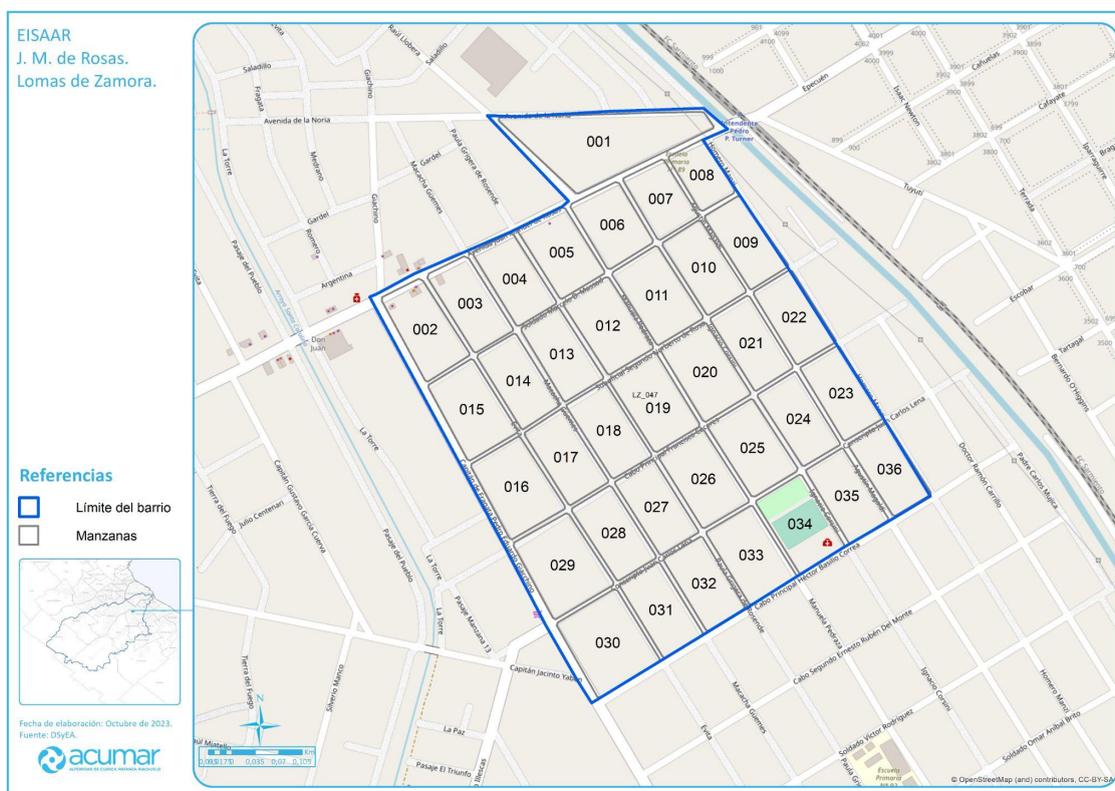
En el marco del operativo de la EISAAR (Tabla 1) se lograron identificar 1.099 viviendas, pudiendo concretar<sup>2</sup> la pesquisa *Vivienda, hogar y persona* en el 42,3% de los hogares (1.325 hogares encontrados).

---

<sup>1</sup>El MaRSA se confeccionó con la sumatoria de datos obtenidos a través de distintas fuentes de información secundaria, vinculando variables socio-sanitarias con variables ambientales, con el objetivo de realizar una evaluación diagnóstica que posibilite la priorización de barrios de la Cuenca Matanza Riachuelo desde una perspectiva de Riesgo Sanitario Ambiental.

<sup>2</sup>Hogares en los que se encontraron personas mayores de 18 años que pudieran responder y aceptaron la evaluación.

**Figura 1.** Mapa de J. M. de Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



Fuente: Elaboración propia. Soporte OpenStreetMap.

**Tabla 1.** Datos del operativo EISAAR en J. M. de Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Fecha de realización de la entrevista comunitaria (asistentes)	15 de noviembre de 2022 (17 participantes de la comunidad)
Fecha de realización del operativo casa por casa	11 de enero al 1 de marzo de 2023
Fecha de realización de las mediciones de la evaluación toxicológica ambiental	15 de septiembre de 2023
Manzanas del sitio / superficie	35 manzanas / 40,9 hectáreas
Personas sobre las que se relevaron datos	2.181
Promedio de personas por hogar	3,9

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

La mayoría de los hogares (80,6%) lleva 11 o más años establecido en el barrio y los restantes se reparten principalmente entre aquellos que residen en el barrio hace 1 a 5 años (9,1%) y quienes llegaron entre 6 a 10 años atrás (6,8%).



Se trata de un barrio de casas (98,2%), generalmente de material, con uso residencial exclusivo mayoritario de las viviendas (88,6%). En el 9,3% de los hogares el uso referido fue tanto residencial como comercial. El 5,4% de los hogares presentan hacinamiento crítico<sup>3</sup> (9,7% en el MaRSA), mientras que el promedio de las UREM encuestadas por EISAAR en la CMR para el periodo 2017-2020<sup>4</sup> fue 14,8%.

El 57,0% de las personas son menores de 30 años de edad. El 65,5% de la población de 25 años y más tiene un nivel de instrucción menor al secundario completo. El 63,4% de las personas de entre 18 y 64 años cuentan con trabajo remunerado, en el 51,9% bajo un vínculo laboral informal y en el 24,2% formal.

### **Riesgo ambiental**

La Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA) busca identificar posibles fuentes de contaminación en espacios comunes y peridomiciliarios procedentes de actividades industriales o particulares con liberación potencial de metales y otras sustancias al ambiente que puedan afectar la salud de la población. Durante la recorrida, no se hallaron fuentes de exposición que ameriten la toma de muestras de suelo superficial. Respecto a los indicadores ambientales, en la Tabla 2 se describe la actualización situada en el territorio respecto al MaRSA.

---

<sup>3</sup>Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

<sup>4</sup>En el periodo 2017 a 2020 se realizaron 170 EISAAR en UREM de muy alto (n=57), alto (n=55), moderado (n=32), bajo (n=21) y muy bajo (n=5) riesgo ambiental según el MaRSA.



**Tabla 2.** Tabla comparativa que ilustra la evolución de los indicadores ambientales tomando como referencia la clasificación de riesgo ambiental del MaRSA en J. M. de Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Variables	MaRSA 2018 Clasificación de Riesgo	EISAAR Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Microbasurales</b>	<b>Moderado</b> 500 metros	El 50,3% de los hogares tienen servicio de recolección de RSU cuatro o más veces por semana y el 47,2% 2 o 3 veces por semana. El 1,4% de los hogares refiere que el servicio de recolección es irregular. Un 30,3% de los hogares realiza separación de RSU. El 70,4% de los hogares alguna vez observaron ratas, ratones y/o lauchas en peridomicilio (CMR en el período 2017-2020 73,7%).
<b>Basurales</b>	<b>Nulo</b> Ausencia	
<b>Puntos de arroj</b>	<b>Nulo</b> Ausencia	
<b>Distancia a cursos de agua</b>	<b>Muy alto</b> 30 metros	La UREM se encuentra a la vera del canal Mujica. La población no realiza actividades ni tiene contacto con el mismo.
<b>Total agua superficial</b>	<b>Alto</b>	
<b>Recurrencia de inundaciones</b>	<b>Moderado</b>	El 75,6% de los hogares sufrieron algún tipo de inundación en el último año (99,1% se inunda la calle frente a las viviendas, 71,9% en sus terrenos y el 49,8% en su interior).
<b>Calidad de agua subterránea</b>	<b>Moderado</b>	El 99,6% de los hogares se encuentran conectados a la red pública de agua. El 59,4% de los hogares consume agua de la red pública, 36,7% de tanque cisterna barrial y el 4,1% de canilla pública. Solo 4 hogares declararon consumo de agua de pozo.
<b>Hogares conectados a la red de agua</b>	<b>Muy bajo</b> 89,2%	



Variables	MaRSA 2018 Clasificación de Riesgo	EISAAR Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Hogares conectados a la red de cloaca</b>	<b>Muy alto</b> 6,3%	El barrio no cuenta con servicio público de cloacas y un 62,4% de los hogares tienen baños con descarga a pozo sin cámara séptica.
<b>Pasivos ambientales</b>	<b>Bajo</b> 2.000 metros	No se encuentran pasivos ambientales en las cercanías de la UREM actualmente. En el radio de los 2.000 metros se encontraba un cementerio de autos en el que se realizó un desarrollo urbano.
<b>Distancia a zonas de actividad agrícola</b>	<b>Alto</b> 700 metros	No se observó actividad agrícola.
<b>Plan director de empresas de Aguas y Saneamiento</b>	<b>Moderado</b>	CLOACAS: tres obras de cloacas proyectadas por AySA, sub-estado a elaborar: SC70118 - RED SECUNDARIA CLOACAL SAN SEBASTIAN 2, SC70120 - RED SECUNDARIA CLOACAL SAN SEBASTIAN 3 y SC70193 - COLECTORES OESTE, NORTE Y PRINCIPAL SANTA CATALINA.

**Fuentes:** elaboración propia en base al MaRSA (2018), EISAAR y Plan director de AySA actualizado a 2022.



## Salud

El 74,4% de la población de J. M. de Rosas cuenta con cobertura pública exclusiva (CMR 2017-2020: 69,7%), el 22,3% de las personas cuenta con Obra social y un 1,9% con prepaga. Los habitantes de la UREM cuentan en las cercanías con la Unidad Sanitaria Juan Manuel de Rosas (calle Ignacio Corsini esquina Cabo Correa), la Unidad Sanitaria Gral. Lamadrid (calle Metán 510) y el Hospital Municipal Materno Infantil *Dr. Oscar Allende* de la localidad de Ingeniero Budge.

El 21,9% de la población no realizó controles de salud con la periodicidad considerada adecuada según su grupo etario<sup>5</sup>. El 93,7% de la población tenía el Calendario Nacional de Vacunación completo.

La proporción de hogares donde se refieren eventos de muerte por cáncer desde que están establecidos en el asentamiento fue superior a la media de las UREM encuestadas de la CMR n el periodo 2017-2020 (Tabla 3). Sin embargo, la prevalencia actual de este problema de salud no sobresale del mismo promedio y/o de comparaciones con mediciones a nivel país (Tabla 7). Con respecto a las muertes por accidentes no se refirieron muertes por accidente de tránsito, quemaduras/incendio o por ahogamiento.

**Tabla 3.** Hogares con eventos de muerte (causas relevadas<sup>6</sup>) referidos desde que viven en J. M. de Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=561) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes.*

Hogares con eventos de muertes (causas relevadas)	J. M. de Rosas	CMR 2017-2020
Cáncer	6,6	3,4
Enfermedad respiratoria	2,1	1,8
Infarto de miocardio o accidente cerebrovascular	2,3	2,2
Caída de altura	0,2	0,5
Electrocución	0,2	-*

*\*Se comenzó a relevar en el año 2021.*

**Fuente:** *Elaboración propia según datos de la EISAAR.*

El 26,0% de las personas de J.M. de Rosas reportaron eventos de salud/enfermedad agudos en el último año y un 14,3% de estas refirió no haber consultado a un profesional de la salud (20,7% sin datos). Los eventos de salud/enfermedad agudos más frecuentes fueron tos o dificultad para respirar y diarreas (Tabla 4). Los casos de tuberculosis fueron en personas de 15 a 64 años. En

<sup>5</sup>De 0 a 6 meses mensual, de 6 meses a 1 año bimestral, entre 1 y 2 años trimestral, entre 2 y 3 años semestral, entre los 3 y 18 años anual y a partir de los 18 años cada dos años.

<sup>6</sup>Cáncer, enfermedad respiratoria, infarto de miocardio o accidente cerebro vascular, accidente de tránsito, caída de altura, incendio o quemaduras, ahogamiento y electrocución.



cuanto a los accidentes en la vivienda y/o en el barrio en el último año, los accidentes de tránsito fueron los más frecuentes (Tabla 5).

**Tabla 4.** Problemas de salud agudos y tuberculosis referidos en el último año según grupos de edad<sup>7</sup> en J.M. De Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=2.181) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes.*

Problema de salud	J.M. de Rosas 2023						CMR 2017-2020
	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Total general	
Tos o dificultad para respirar	4,7	7,1	5,5	4,7	1,0	5,2	11,9
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	2,8	1,9	1,3	1,0	1,0	1,4	5,1
Diarreas	6,5	8,7	5,3	4,3	5,0	5,7	8,7
Diarreas 3 o más episodios	1,4	2,1	0,7	0,7	2,0	1,1	3,5
Parásitos	2,8	1,2	0,8	0,7	1,0	1,1	3,3
Problemas dermatológicos	4,7	5,4	3,7	2,8	1,0	3,6	9,1
Tuberculosis	0,0	0,0	1,7	1,6	0,0	1,1	0,5

**Fuente:** Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 5.** Accidentes referidos en el último año en J. M. de Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=2.181) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes.*

Tipo de accidente	J. M. de Rosas 2023	CMR 2017-2020
Caída de altura	0,5	0,3
Incendio / quemadura	0,1	0,4
Descarga eléctrica	0,1	0
Ahogamiento por inmersión	0	0,1
Tránsito	0,7	0,7

**Fuente:** Elaboración propia según datos de la EISAAR.

<sup>7</sup>En la tabla "Población por grupos de edad" se presenta la siguiente información: Menores de 6 años N=215; 6 a 14 años N=425; 15 a 29 años N=603; 30 a 64 años N=832; 65 años y más N=101



Con respecto a otras enfermedades infectocontagiosas, el 2,0% de las personas refirió enfermedad de Chagas y el 0,1% VIH-SIDA (virus y síndrome de inmunodeficiencia). Un 0,3% de las personas declaró enfermedades transmitidas por mosquitos.

Respecto a los eventos de salud enfermedad crónicos, que se refieren a enfermedades o factores de riesgo no transmisibles por contagio y cuyas principales consecuencias son la enfermedad cardiovascular, respiratorias crónicas y cáncer, el 20,2% de las personas de 18 años y más refirieron presentar alguno<sup>8</sup> (Tabla 6).

**Tabla 6.** Problemas de salud no transmisibles y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más en J. M. De Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=1.406) y su comparación con la CMR encuestada en el periodo 2017-2020 y la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR). *En porcentajes.*

Problema de salud/ factor de riesgo	J. M. de Rosas 2023	CMR 2017 - 2020	ENFR	
			Buenos Aires	Argentina
Hipertensión arterial	10,5	13,5	35,3	34,7
Diabetes mellitus	5,5	5,6	13,1	12,7
Tabaquismo	15,5	19,8	23,1	22,2
Ataque cardíaco	2,0	1,6	3	3,8
Accidente cerebrovascular	1,8	1,4	2,1	1,9

**Fuente:** Elaboración propia según datos de la EISAAR y la ENFR (2013 y 2018).

El 1,0% de las personas de la UREM padece algún tipo de cáncer. Las frecuencias de cáncer por edades se muestran en la Tabla 7. En Argentina al analizar por grandes grupos de edad se observó en el periodo 2012 a 2020 que más del 76% de los casos se concentró entre los 40 y 80 años con media de edad de 58,0 años para varones y 53,7 años para mujeres<sup>9</sup>.

**Tabla 7.** Cáncer según grupo de edad<sup>10</sup> en J. M. De Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=2.181). *En porcentajes.*

J. M. de Rosas 2023						
	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Total general
Cáncer	0	0,2	0,3	2,0	2,0	1,0

**Fuente:** Elaboración propia según datos de la EISAAR.

<sup>8</sup>Enfermedad Respiratoria Crónica, hipertensión, diabetes, ataque cardíaco/Infarto, ACV, sobrepeso, cáncer.

<sup>9</sup>Instituto Nacional del Cáncer. Registro Institucional de Tumores de Argentina Boletín 2012 a 2020. <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2023-02/2023-02-Boletín-RITA-y-f.pdf>

<sup>10</sup>Menores de 6 años N=215; 6 a 14 años N=425; 15 a 29 años N=603; 30 a 64 años N=832; 65 años y más N=101



La presencia de asma y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en el barrio fue inferior al 5,0% en todos los grupos etarios, excepto en personas de 65 años o más donde la frecuencia fue del 9,9%. Las prevalencias nacionales para asma son del orden del 9,0% a 10,0% en distintas edades<sup>11,12</sup> y del 14,5% para EPOC en población de 40 o más años<sup>13</sup>.

Refirieron alguna discapacidad el 5,4% de la población, mientras que a nivel de la población nacional la prevalencia es del 10,2% en personas de 6 o más años de edad<sup>14</sup>. Los tipos de discapacidad más declarados fueron motora (33,1%), intelectual (31,4%), sensorial (18,6%), psíquica (11,9%) y visceral (11,9%).

En cuanto a la salud reproductiva en personas con capacidad de gestar de 14 a 49 años (N=586), 52 personas (8,9%) reportaron eventos relacionados en el tiempo de residencia en el barrio<sup>15</sup>. Los eventos reportados por estas personas fueron pérdida de algún embarazo (N=33; 63,5%), parto pretérmino (N=25; 48,1%), recién nacidos con bajo peso (N=12; 23,1%) y recién nacidos con anomalías congénitas (N=4; 7,7%). En Argentina entre el 10,0% y el 20,0% de los embarazos clínicamente reconocidos evolucionan en un aborto espontáneo y la prevalencia de nacimientos con anomalías congénitas estructurales mayores es del 1,6%<sup>16</sup>.

Ciertas actividades laborales de riesgo se consideran potenciales fuentes de exposición a metales pesados en tanto se desarrollen en lugares intra o peridomiciliarios, sin medidas de protección e higiene adecuada. En J. M. de Rosas, las actividades de riesgo toxicológico en los hogares se presentaron en las siguientes proporciones: 4,1% acarreo y/o acopio de chatarra, 2,9% acarreo y/o acopio de cartón, 1,6% soldadura, 1,6% quema de cables, 1,6% fundición de metales, 1,6% reciclado de baterías y 1,3% plomería. Otras actividades como armado de calzado y fumigación se presentaron con frecuencias menores al 1,0%, es decir, en 5 hogares o menos.

Se detectaron 65 personas con sospecha de exposición a plomo, 35 se citaron para la evaluación toxicológica y solamente asistieron 3. Sus resultados estuvieron dentro de los valores de referencia<sup>17</sup>.

Distintas recomendaciones fueron realizadas durante la pesquisa por el equipo de promotoras y promotores sociosanitario ambiental y educativos, en el marco de la lógica de indagación-acción con el apoyo de material impreso específicamente diseñado. También durante el operativo se realizaron actividades de educación para la salud bucodental (Tabla 8).

<sup>11</sup>Ministerio de Salud de la Nación. Primera encuesta nacional de Asma en población de 20 a 44 años en Argentina. 2015.

<sup>12</sup>Sociedad Argentina de Pediatría. Guía de diagnóstico y tratamiento: asma bronquial en niños  $\geq$  6 años. Actualización 2021. Arch Argent Pediatr 2021;119(4):S123-S158 / S123

<sup>13</sup>Echazarreta A, Arias S, del Olmo R y col. Prevalencia de enfermedad pulmonar obstructiva crónica en 6 aglomerados urbanos de Argentina: el estudio EPOC.AR. Arch Bronconeumol, 2018;54;260-269.

<sup>14</sup>Estudio Nacional sobre el Perfil de las Personas con Discapacidad: resultados definitivos 2018. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Instituto Nacional de Estadística y Censos - INDEC, 2018. ISBN 978-950-896-532-5.

<sup>15</sup>No contamos con el número de embarazos totales sobre los que se refirieron los eventos adversos.

<sup>16</sup>Guía para la atención integral de las mujeres que cursan un aborto. Ministerio de Salud de la Nación. 2014.

<sup>17</sup>Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX) del Departamento de Salud Ambiental del Ministerio de Salud de la Nación son:  $<5 \mu\text{g}/\text{dl}$  en menores de 18 años y en mujeres embarazadas.  $<10 \mu\text{g}/\text{dl}$  en personas de 18 años o más.



Para dar curso a la resolución de problemáticas referidas a la salud de las personas, se realizó una derivación a la Unidad Sanitaria Villa Lamadrid para atención de enfermedades sin tratamiento, cinco derivaciones a la Unidad Sanitaria Villa Lamadrid/ Unidad Sanitaria J. M. de Rosas para controles de salud en menores de 6 años y cinco derivaciones a la Unidad Sanitaria J. M. de Rosas/ Hospital Materno Infantil Doctor Oscar Allende para vacunación de menores de 12 años.

**Tabla 8.** Actividades de educación para la salud bucodental y prestaciones brindadas a los habitantes de J. M. de Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Actividad/prestación de salud bucodental	Participación/nro de beneficiarias y beneficiarios
Charla sobre Salud Bucodental: Cuidados para la Familia (Merendero Manitos de Ángeles)	32
Charla sobre Salud Bucodental: Cuidados para la Familia (Unidad Sanitaria Juan Manuel de Rosas)	13
Charla de Salud Bucodental: Cuidados para la Familia (Sociedad de Fomento Juan Manuel de Rosas)	20
Taller sobre Salud Bucodental	12
Enseñanza técnica de higiene con entrega de cepillos ecológicos	973
Consultas diagnósticas odontología /Topicación con flúor	11 / 4

**Fuente:** Elaboración propia según datos de la EISAAR.

También se dieron charlas sobre educación ambiental y sobre humedales para la comunidad de J. M. de Rosas, sin registrar el número de asistentes.

Por otro lado, la salud humana también depende de la salud animal. Las zoonosis son un conjunto de enfermedades de los animales que son transmitidas a las personas por contagio directo con el animal enfermo, a través de algún fluido como orina y saliva o mediante la presencia de algún intermediario<sup>18</sup>. Por todo ello, ACUMAR trabaja para favorecer y fomentar el cuidado y la tenencia responsable de animales de compañía. El 84,7% de los hogares de J. M. De Rosas poseen animales de compañía (perros/gatos). En esta línea ACUMAR realizó operativos de salud animal en articulación con el Municipio de Lomas de Zamora (Tabla 9).

**Tabla 9.** Prestaciones de salud animal brindadas en J. M. de Rosas, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora. *Frecuencias absolutas.*

Vacunación antirrábica	Desparasitación	Consulta clínica	Tratamiento Antisárnico
502	570	54	12

**Fuente:** Elaboración propia según datos de la EISAAR.

<sup>18</sup> <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/enfermedadeszoonoticas>



## **Devoluciones a la jurisdicción**

ACUMAR cuenta con distintas instancias, metodologías y actores para devolución de resultados a las jurisdicciones. En el marco del proyecto "Ambientalizando la Salud: de las EISAAR al sistema sanitario" se trabaja en cuatro líneas de salud ambiental en conjunto con el sistema sanitario local: capacitación al equipo de salud; promoción de intervenciones mediadas por paciente; aporte de información epidemiológica del riesgo de salud ambiental situado y nominalizado y fortalecimiento de la notificación de los eventos y enfermedades con carga ambiental en el SNVS (Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud). También se trabaja desde las Unidades Sanitarias Ambientales (USAm) de ACUMAR para incorporar en la programación local las temáticas relevantes identificadas a partir de las EISAAR. En aquellos casos en los que se requiere derivaciones a niveles de mayor de complejidad del sistema de salud se contacta a la región sanitaria VI. Además, se realizan envíos al municipio a través del Consejo Municipal de reportes de las fuentes potenciales de exposición relevadas para su conocimiento, abordaje y resolución.

## **Conclusiones**

El asentamiento J.M de Rosas, fue valorado como de alto riesgo a través de fuentes secundarias en el MaRSA que conjugaba indicadores de vulnerabilidades y amenazas ambientales. La presente EISAAR permitió acceder a información de fuente primaria sobre el estado de salud de la población de la UREM y lo que la población refiere acerca de las problemáticas del barrio y de sus familias, de manera situada y actualizada. Por lo tanto, permitió realizar una aproximación diagnóstica, dar cumplimiento a la manda de realizar encuestas de factores ambientales de riesgo para la salud y, por ende, observar la evolución de algunas de las variables del MaRSA.

En la UREM J.M de Rosas, la ausencia de cloacas y el alto porcentaje de hogares con descargas a pozo sin cámara séptica, las inundaciones y presencia de actividades laborales de riesgo de exposición a metales fueron las principales situaciones de riesgo ambiental identificadas. Hay tres obras de cloacas proyectadas.

Las situaciones/eventos de salud resultaron con frecuencias equiparables o inferiores a los promedios de las UREM de la CMR 2017-2020, o bien, respecto a prevalencias provinciales o nacionales. El operativo permitió además brindar educación para la salud y otras prestaciones.

Como la información generada debe ser insumo para la acción, se continúa con la devolución de los resultados de la EISAAR a la Secretaría de Salud del municipio de Lomas de Zamora y sus efectores locales y al Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, a través de la Dirección de Salud Ambiental para la promoción de la incorporación de la perspectiva ambiental al modelo de atención del sistema de salud, con el fin de lograr la prevención, detección temprana y seguimiento adecuado de las personas potencialmente expuestas a fuentes contaminantes, y con



otras áreas de gobierno con capacidad de movilizar recursos para resolver las problemáticas ambientales.