



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

Informe integrador de los principales  
hallazgos, 2023.

6 de agosto, 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 (UREM) 6 de agosto en Ingeniero Budge que fue seleccionada por su categorización de muy 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, el cual se desarrolló durante la pandemia por COVID-19. 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 la derivación de las problemáticas de salud relevadas se involucró al sistema de salud local. En los meses subsiguientes se brindó a las autoridades del municipio devolución de los resultados. A continuación, se detallan los principales hallazgos de la EISAAR.

## Datos sociodemográficos y ambientales

Este asentamiento<sup>2</sup> surgió en el año 2006 cuando una decena de personas de la colectividad boliviana se apropiaron de terrenos de la empresa de gas aledaña y diagramaron el barrio. El terreno era en ese entonces una laguna (piletones), la cual fue rellenada para luego construir los espacios comunitarios. Refieren que en el año 2008 compraron los terrenos a la empresa de gas. En el barrio hay siete manzanas (Figura 1) con construcciones en alto que incluso llegan a los cinco pisos. Se ubica a 200 metros aproximadamente del arroyo Santa Catalina en el Tramo Bajo de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR). El barrio 6 de agosto cuenta con una comunidad boliviana con organización social compacta.

---

<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>Asentamientos: Los terrenos se encuentran, en su mayoría, subdivididos en parcelas regulares que conforman manzanas; remite a una estrategia colectiva de ocupación de tierras, muchas veces acompañada de organizaciones sociales. Dirección de Ordenamiento Territorial, ACUMAR. 2017.





**Tabla 1.** Datos del operativo EISAAR en 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Fecha de realización de la entrevista comunitaria (asistentes)	16 de septiembre de 2021 (4 participantes de la comunidad)
Fecha de realización del operativo casa por casa	21 de septiembre al 15 de octubre 2021
Fechas de las mediciones de la evaluación toxicológica ambiental	3 de agosto de 2021
Manzanas del sitio / superficie	7 manzanas / 10,6 hectáreas
Personas sobre las que se relevaron datos	509
Promedio de personas por hogar	4,4

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

La UREM 6 de agosto, cuenta con organizaciones barriales tales como una comisión barrial y radial, delegados por manzanas, radio comunitaria y otra radio llamada “Integración” y un club con cancha de fútbol.

La mitad de la población encuestada (50,0%) lleva 11 o más años establecida en el barrio. Los restantes se reparten principalmente entre aquellos que residen en el barrio hace 6 a 10 años (25,0%) y quienes llegaron entre 1 a 5 años atrás (22,4%). Sólo el 2,6% lleva menos de un año de residencia en el mismo. Este asentamiento se trata de un barrio de casas (92,2%), generalmente de material. El 5,2% presenta paredes de desechos y el 1,7% de las viviendas no posee piso de material. El 1,7% de los hogares comparte el baño. El uso de las viviendas residencial exclusivo es el mayoritario (73,3%), aunque en el 19,8% el uso referido fue tanto residencial como comercial y en el 5,2% convive el uso residencial con alguna actividad productiva y el 1,7% de los hogares lo comparte con algún uso institucional. Asimismo, el hacinamiento crítico se estimó en el orden del 6,0% de los hogares (promedio de la Cuenca Matanza Riachuelo -CMR- encuestada por EISAAR entre 2017-2020 14,7%<sup>3</sup>).

Por otro lado, el 59,1% de la población presenta 30 o menos años de edad y el 12,6% de la población es menor de 6 años (adultos mayores de 65 años 1,6%). El 64,4% de la población de 25 o más años de edad, presenta un nivel de instrucción menor al secundario completo. Sin embargo, el 75,7% de las personas entre 18 y 64 años cuentan con trabajo remunerado, aunque mayoritariamente este es bajo un vínculo informal (79,5%).

<sup>3</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.

## 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 al ambiente.

La medición del suelo superficial de zonas potencialmente contaminadas y contaminantes para la determinación de metales se realizó el 3 de agosto del año 2021, en el marco de la ETA en el barrio vecino de Mariscal Sucre, utilizando un equipo portátil de fluorescencia de rayos X (XRF con capacidad de evaluación de 51 elementos químicos en su estado total). El barrio se encuentra ubicado sobre piletones rellenos que antiguamente contenían efluentes residuales, los mismos pertenecían a la empresa que reacondiciona garrafas de gas. El análisis del suelo superficial del ingreso a la empresa resultó dentro de la norma (ETA Mariscal Sucre).

Sobre la Av. de La Noria existen algunos puntos de acumulación de residuos sólidos urbanos (RSU) (Figura 2) y en uno de ellos se encontraron pequeños restos de quema de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

**Figura 2.** Punto de arrojado de RSU y quema. 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



*Fuente: EISAAR 2021.*



**Tabla 2.** Tabla comparativa que ilustra la evolución de indicadores ambientales tomando como referencia el MaRSA, en el asentamiento 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Variables	MaRSA 2018 Clasificación de Riesgo	EISAAR 2021 Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Microbasurales</b>	<b>Moderado</b> (dentro de los 500 metros)	<p>Sobre la Av. de La Noria existen algunos puntos de acumulación de residuos sólidos urbanos (RSU). En uno de ellos se encontraron restos de quema de RAEE. Los puntos de arrojado detectados no se encuentran contemplados en la Línea de Base de basurales 2017 de ACUMAR y los mismo se encuentran bajo la órbita de la gestión municipal en lo que respecta a la remoción de residuos. Las acciones son ejecutadas frecuentemente, conforme a la programación del gobierno local para la cobertura de las distintas áreas del territorio.</p> <p>A través de la mencionada Línea de Base<sup>4</sup> se ha registrado un punto de arrojado en el límite con un barrio aledaño (margen del arroyo y Av. Olimpo), el cual fue oportunamente abordado y contemplado dentro de la programación de limpieza por parte de ACUMAR y es trabajado integralmente con la participación del Programa de limpieza y puesta en valor de las Márgenes de Ríos y Arroyos de la CMR debido a su proximidad al arroyo Santa Catalina. Es decir, forma parte del convenio y cuenta con la correspondiente asignación de efectores sociales que realiza el respectivo mantenimiento de sus márgenes (Figuras 3 y 4).</p>
<b>Punto de arrojado</b>	<b>Nulo</b>	<p>En 6 de agosto, la mayoría de los hogares cuenta con recolección de RSU dos o tres días por semana (90,5%). La actividad textil está presente en el barrio y sus residuos son específicamente recolectados por el municipio dos veces a la semana y se destinan a una cooperativa de reciclado. El 6,0% de los hogares realiza separación de residuos. En seis hogares se refirió que la recolección de basura es irregular y en cinco de ellos acumulan basura dentro y/o fuera del terreno (un hogar sin datos).</p> <p>El 50,9% de los hogares alguna vez observaron ratas, ratones y/o lauchas en peridomicilio (CMR 2017-2020 73,7%) y el municipio cuenta con un número telefónico para denunciar la presencia de roedores.</p>

<sup>4</sup> Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección “funcional”, opción “basurales remanentes de la línea de base”. La Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR clasificó los lugares de acumulación de residuos según el volumen estimado de los mismos al momento de detectar el sitio: puntos de arrojado de 0-15 m<sup>3</sup>; micro basural de 15-500 m<sup>3</sup>; basural de 500-15.000 m<sup>3</sup>, y más de 15.000 m<sup>3</sup> macro basural.



Variables	MaRSA 2018 Clasificación de Riesgo	EISAAR 2021 Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda</b>	<b>Muy bajo</b> (78,8%)	El barrio está conectado a red pública de agua (99,1%). La mayoría de los hogares (69,0%) la usa o consume como fuente exclusiva. Un 30,2% de los hogares toma agua envasada, el 1,7% bebe de agua que reparte el municipio y el 0,9% se provee por canilla pública.
<b>Hogares conectados a la red pública de desagüe</b>	<b>Muy alto</b> (sin cobertura)	La UREM no cuenta con servicio público de cloacas y el 56,0% de los hogares descargan sus baños a pozo sin cámara séptica. Las aguas grises son desagotadas en las zanjas. Refirieron que se tapan porque los caños resultan muy angostos.
<b>Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica</b>	<b>Muy alto</b> (73,9%)	
<b>Distancia a cursos de agua</b>	<b>Muy Alto</b> 30 metros	Se ubica a 200 metros aproximadamente del arroyo Santa Catalina y a 270 metros del río Matanza Riachuelo. Cuenta con un importante relleno de los terrenos. Actualmente, el 25,0% de los hogares sufrieron algún tipo de inundación en el último año. Entre estos, el 86,2% describió inundaciones en la calle frente a la vivienda, 41,4% en sus terrenos y el 31,0% en su interior. Se realizó plantación de flora nativa y limpieza del cauce del arroyo por ACUMAR en ese tramo. El Municipio culminó una obra de desagüe pluvial y saneamiento sobre la Av. Olimpo en el año 2022. Toda la zona se beneficiaría de una Estación de Bombeo en construcción en la confluencia del arroyo Santa Catalina y el río Matanza Riachuelo (2022-2025) <sup>5 y 6</sup> .
<b>Recurrencia de inundaciones</b>	<b>Muy alto</b>	
<b>Cercanía a zonas de actividad agrícola</b>	<b>Alto</b> 400 metros	No se observa zona de actividad agrícola. El 1,7% de los hogares posee animales de corral.

<sup>5</sup>Estudio de impacto ambiental de la Obra Estación de Bombeo del Arroyo Santa (IF-2021-01233241-GDEBA-DGAOPDS) la realización del proyecto, consiste en que al incluir infraestructura de gran magnitud, como la Estación de Bombeo, el cuenco regulador y los canales de vinculación y descarga. [https://www.ambiente.gba.gob.ar/sites/default/files/PCAbstract/PC\\_IF-2021-01233241-GDEBA-DGAOPDS%20\(1\).pdf](https://www.ambiente.gba.gob.ar/sites/default/files/PCAbstract/PC_IF-2021-01233241-GDEBA-DGAOPDS%20(1).pdf)

<sup>6</sup>Diario web Info región <https://www.inforegion.com.ar/2022/07/25/lomas-de-zamora-comenzo-la-construccion-de-la-estacion-de-bombeo-del-arroyo-santa-catalina/>. Acceso octubre 2022.



Variables	MaRSA 2018 Clasificación de Riesgo	EISAAR 2021 Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Plan director de la empresa pública de Aguas y Saneamiento</b>	<b>Moderado</b>	CLOACA: Obra proyectada por AySA (OSC 70117) de Red Secundaria Cloacal San Sebastián 1, con vuelco en Planta Santa Catalina. En la actualización de las obras enviada por AySA indica que se encuentra "en proyecto a elaborar" (30/06/2022).
<b>Cercanía a Establecimientos de Control Prioritario</b>	<b>Muy alto</b> 4.000 metros	ACUMAR tiene registradas dos razones sociales en el predio inserto en el barrio en relación a refacción y reacondicionamiento de garrafas. La última Fiscalización realizada en el predio referido fue el 25/01/2023 <sup>7</sup> en la que se constató la existencia de una tercera razón social. Se realizó un recorrido por las instalaciones y en el sector de trasvase, donde se vacían las garrafas. En este último se pudo percibir olor a gas, así como de menor intensidad en sectores más alejados del predio (no realizan llenado de garrafas). El acta referida fue remitida a la Dirección de Adecuación Ambiental para su ingreso en el Circuito de Evaluación Primaria, para constatación de los correctos empadronamientos y documentación habilitante.
<b>Total agua superficial</b>	<b>Alto</b>	La población declaró no tener contacto directo ni realizar ningún tipo de uso del agua superficial del arroyo.
<b>Distancia a pasivos ambientales</b>	<b>Alto</b>	El MaRSA informaba a menos de 700 metros dos cementerios de automóviles pero no se identifican, además que dicha situación sería de interés principalmente para los vecinos colindantes.

Fuentes: MaRSA (2018), EISAAR (2021) y Plan director de AySA (2022)

<sup>7</sup> ACTA DE INSPECCIÓN ACUMAR N° 1023602. Lomas de Zamora, 25 de enero de 2023.





**Figura 3.** Actividades de limpieza realizadas por ACUMAR en las cercanías de 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



*Fuente: Coordinación de Gestión Operativa de Residuos (CGOR), ACUMAR. 2023.*

**Figura 4.** Actividades de limpieza realizadas por ACUMAR en las cercanías de 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



*Fuente: CGOR, ACUMAR. 2023.*



## Salud

El 81,5% de la población de 6 de agosto cuenta con cobertura pública exclusiva (CMR 2017-2020 69,7%). Por otro lado, las ambulancias que ingresan al barrio lo hacen desde que varias de sus calles están asfaltadas. Aproximadamente a 1.000 metros del asentamiento se encuentra la Unidad sanitaria Santa Catalina, la cual es la más cercana.

Respecto a los controles periódicos de salud, el 35,6% de la población no realizó controles con la periodicidad considerada adecuada según su grupo etario<sup>8</sup> (23,4% en menores de 6 años). En 6 de agosto se contaba con carnets de vacunación obligatoria incompletos en el 11,0% de las personas (CMR 2017-2020 3,7%). Esto en personas menores de 12 años resultaba el 13,5%. Dentro del operativo se pudieron aplicar numerosas vacunas faltantes según calendario como también vacuna antigripal a grupos de riesgo (155 y 146 respectivamente).

Las proporciones de hogares donde se refieren eventos de muerte (por causas relevadas<sup>9</sup>) desde que están establecidos en el asentamiento fueron similares o inferiores al promedio de la CMR 2017-2020 (Tabla 3).

**Tabla 3.** Hogares con eventos de muerte (causas relevadas) referidos desde que viven en el barrio 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=116) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes*

Hogares con eventos de muerte (causas relevadas)	6 de agosto	CMR 2017-2020
Cáncer	2,6	3,4
Enfermedad respiratoria	0	1,8
Infarto cardíaco o accidente cerebrovascular	1,7	2,2
Accidente de tránsito	0	1,5
Caída de altura	0,9	0,5
Incendio o quemaduras	0,9	0,5
Ahogamiento	0	0,2
Electrocución	0	_*

\*Se comenzó a relevar en 2021.

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

<sup>8</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>9</sup>Cáncer, enfermedad respiratoria, infarto de miocardio o accidente cerebro vascular, accidente de tránsito, caída de altura, incendio o quemaduras, ahogamiento y electrocución.



En 6 de agosto, el 9,0% de las personas refirió algún evento de salud enfermedad agudo o accidente. De estos, el 17,4% refirió no haber consultado a un profesional de la salud. Los más frecuentes fueron tos o dificultad para respirar y problemas dermatológicos (Tabla 4). La prevalencia de diagnóstico confirmado de tuberculosis alcanzó al 4,3% de los hogares, de los cuales el 60,0% aseguró haber completado el tratamiento.

**Tabla 4.** Problemas de salud agudos y tuberculosis, referidos en el último año según grupos de edad<sup>10</sup> en 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=509) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes*

Problema de salud	6 de agosto (2021)					CMR 2017-2020
	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 y más años	Total general	
Tos o dificultad para respirar	1,6	1,0	0,8	1,5	1,2	11,9
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	0	1,0	0	0,5	0,4	5,1
Diarreas	1,6	0	0,8	1,0	0,8	8,7
Diarreas 3 o más episodios	0	0	0,8	0,5	0,4	3,5
Parásitos	1,6	0	0	0	0,2	3,3
Problemas dermatológicos	3,1	3,8	3,8	6,0	4,5	9,1
Tuberculosis	0	0	0	1,5	0,6	0,5

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

Otras enfermedades infectocontagiosas como el VIH-SIDA (virus y síndrome de inmunodeficiencia) y la enfermedad de Chagas, se presentaron en proporciones del orden del 0,2% y 1,6%, respectivamente. No se declararon enfermedades transmitidas por mosquitos.

En 6 de agosto se relevaron 19,0% de los hogares con integrantes con COVID-19 confirmado. Sobre el total de estos hogares, el 59,1% refería síntomas post período agudo. Estos, describieron un abanico, donde se remarcan los dolores musculares, pérdida del gusto u olfato y la fatiga dentro de los más frecuentes. En el 69,2% de estos hogares, refirieron seguimiento médico post COVID-19.

Por otro lado, se reportaron accidentes como quemaduras por incendios (0,6%) y caídas desde altura (0,8%) en bajas proporciones.

<sup>10</sup>En la tabla "Población por grupos de edad" se presenta la siguiente información: Menores de 6 años N=64; 6 a 14 años N=105; 15 a 29 años N=132; 30 a 64 años N=199; 65 años y más N=8, sin datos N=1 (Total N=509).



Respecto a los eventos de salud-enfermedad crónicos, que se refieren a enfermedades no transmisibles por contagio y cuyas principales consecuencias son la enfermedad cardiovascular, respiratorias crónicas y cáncer, el 11,5%<sup>11</sup> de las personas de 18 años y más refirieron presentar alguno. En el desglose de eventos las proporciones son más bajas en referencia a la CMR 2017-2020 y referencias provinciales y nacionales (Tabla 5). Un 0,2% de las personas padece algún tipo de cáncer.

**Tabla 5.** Problemas de salud no transmisibles y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más en 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=304) y su comparación con la CMR encuestada en el período 2017-2020 y la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR). *En porcentajes*

Problema de salud/ factor de riesgo	6 de agosto 2021	CMR 2017 - 2020	ENFR	
			Buenos Aires	Argentina
Hipertensión arterial	4,9	13,5	35,3	34,7
Diabetes mellitus	3,3	5,6	13,1	12,7
Colesterol en sangre elevado	2,0	4,8	27,9	28,9
Tabaquismo	3,6	19,8	23,1	22,2
Ataque Cardíaco	0,3	1,6	3,0	3,8
Accidente cerebrovascular	0,7	1,4	2,1	1,9

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

La presencia de asma y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en el barrio 6 de agosto hasta los 64 años fue inferior al 2,5%. Entre adultos de 65 o mayor edad, hubo un solo caso. Las prevalencias nacionales para asma son 9,0% a 10,0% para asma en edades adultas y pediátricas<sup>12,13</sup> y de 14,5% para EPOC en población de 40 o más años<sup>14</sup>.

Refirieron alguna discapacidad el 2,0% de las personas de 10 o más años del barrio en el contexto de que el 10,2% de la población nacional de 6 años y más tiene algún tipo de dificultad limitante o discapacidad, similar en todas las regiones del país<sup>15</sup>.

<sup>11</sup>Contabiliza como eventos crónicos: enfermedad respiratoria crónica, hipertensión arterial, diabetes mellitus, ataque cardíaco, accidente cerebrovascular, sobrepeso y cáncer.

<sup>12</sup>Ministerio de Salud de la Nación. Primera encuesta nacional de Asma en población de 20 a 44 años en Argentina. 2015.

<sup>13</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>14</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>15</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.



En cuanto a aspectos de salud reproductiva referidos a personas con capacidad de gestar de 14 a 49 años, el 5,6% reportó eventos relacionados en el tiempo de residencia en el barrio<sup>16</sup>. De estos eventos, ocho fueron pérdida de algún embarazo, un recién nacido con bajo peso y un recién nacido con anomalías congénitas. En Argentina, entre el 10,0% y el 20,0% de los embarazos clínicamente reconocidos evolucionan en un aborto espontáneo<sup>17</sup> y la prevalencia de nacimientos con anomalías congénitas estructurales mayores es del 1,6%<sup>18</sup>.

Ciertas actividades laborales resultan de riesgo por ser consideradas potenciales fuentes de exposición a metales pesados en tanto se desarrollen en lugares intra o peridomiciliarios, sin medidas de protección e higiene adecuadas. Estas actividades de potencial riesgo toxicológico como acarreo y/o acopio de chatarra, acarreo y/o acopio de cartón, quema de cables y el reciclado de baterías se refirieron en dos hogares (1,7%). En cuanto a la actividad textil, expresaron no utilizar químicos y contar con un programa específico de gestión de sus residuos. Según los criterios establecidos por el profesional toxicólogo del municipio, se detectó una persona con sospecha de exposición a plomo, la cual no asistió a realizarse la evaluación.

Distintas recomendaciones fueron realizadas directamente durante la pesquisa por el equipo de promotoras y promotores sociosanitario ambiental en el marco de la lógica de indagación-acción con apoyo de material impreso específicamente diseñado. Para dar curso a la resolución de las problemáticas referidas a la salud, en conjunto con la Secretaría de Salud del municipio, las personas fueron atendidas o derivadas para su atención. Así, siete menores de 6 años fueron atendidos en la Unidad Sanitaria Móvil de ACUMAR y otros cinco derivados con turno para completar sus controles periódicos. Seis personas fueron derivadas por no haber recibido atención de sus problemas de salud en el último año. Además de las vacunas aplicadas durante el operativo, seis menores de 12 años fueron derivados con turno para completar su esquema de inmunizaciones. Del mismo modo, durante el operativo se realizaron acciones y prestaciones de salud de interés para la comunidad (Tabla 6 y Figura 5).

---

<sup>16</sup> No contamos con el número de embarazos totales sobre los que se refirieron los eventos adversos.

<sup>17</sup> Guía para la atención integral de las mujeres que cursan un aborto. Ministerio de Salud de la Nación. 2014.

<sup>18</sup> Boris Groisman, María Paz Bidondo, Santiago Duarte y col. Epidemiología Descriptiva De Las Anomalías Congénitas Estructurales Mayores en Argentina. MEDICINA (Buenos Aires) 2018; 78: 252-257.

**Figura 5.** Momento de actividades/prestaciones en 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora



**Fuente:** EISAAR 2021.

**Tabla 6.** Actividades y prestaciones de salud brindadas durante el operativo EISAAR a la comunidad de 6 de agosto, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora. *En frecuencias absolutas.*

Actividades y prestaciones	Beneficiarias y beneficiarios
Enseñanza de técnica de cepillado y entrega de cepillos	289
Taller sobre técnicas de higiene	13
Vacunación según el Calendario nacional	155
Vacunación antigripal a grupo de riesgo	146
Consultas ginecológicas	25
Consultas pediátricas	43
Consultas de clínica médica	25

**Fuente:** Elaboración propia según datos de la EISAAR 2021.

### Devoluciones a la jurisdicción

ACUMAR cuenta con distintas instancias, metodologías y actores para devolución de resultados a las jurisdicciones. Con este sentido se mantuvo una reunión de trabajo, en el marco del Consejo



Municipal, con referentes municipales y equipos técnicos de la Secretaría de Salud de Lomas de Zamora el 20 de enero de 2023<sup>19</sup>. En el marco del proyecto "Ambientalizando la Salud: de las EISAAR al sistema sanitario" se realizará la presentación de los resultados a trabajadores del sistema sanitario local para orientar la toma de decisiones de atención/cuidado de la población de la CMR. En aquellos casos en los que se requiera derivaciones a niveles de mayor complejidad del sistema de salud se contactará 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 6 de agosto, fue valorado como de muy alto riesgo a través de fuentes secundarias en el MaRSA conjugando 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 6 de agosto se encuentran mejoras como la conexión a red de agua en todo el barrio. Si bien el riesgo de inundabilidad no es tan alto como en los barrios aledaños, se espera resolución con la Estación de bombeo en obra. La obra de cloacas se encuentra como proyecto a elaborar.

El trabajo conjunto de ACUMAR, el Municipio de Lomas de Zamora y la comunidad permitió brindar actividades y otorgar prestaciones en cuanto a controles y atención de la salud e inmunizaciones.

Como la información generada debe ser insumo para la acción, se continuará 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.

---

<sup>19</sup>EX-2023-01860287- -APN-SG#ACUMAR ACUM00005 - "Implementación local del Plan Sanitario de Emergencia (PSE) 2020-2023 - Municipio de Lomas de Zamora".