



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

Informe integrador de los principales
hallazgos, 2023.

Santa Catalina 3, Municipio de Lomas de Zamora.

Urbanización Emergente 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) Santa Catalina 3 en Ingeniero Budge que fue seleccionada por su categorización de muy alto riesgo acorde a la valoración del Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA)¹.

El abordaje comprendió la realización de una entrevista comunitaria, 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 una devolución de los resultados. A continuación se detallan los principales hallazgos de la EISAAR.

Datos sociodemográficos y ambientales

Este asentamiento² se originó en 1980-1990 según describieron vecinas y vecinos, en la Cuenca Baja del río Matanza Riachuelo (RMR) y se pueden identificar tres áreas de diferentes características (Figura 2).

Las calles que demarcan el barrio son: General (Gral.) Juan Facundo Quiroga, avenida (av.) Capitán Giachino, av. Doctor Gilberto Elizalde (al oeste paralelo al arroyo separada de éste por una franja de casas) y la calle Gral. Chacho Peñaloza (al sureste) lindante con la reserva natural Santa Catalina. El arroyo Santa Catalina lo recorre por el borde oeste (Figura 1). Corresponde a la Delegación Municipal Santa Catalina (radios censales 062600108, 062600109, 062600201, 064904004, 064904006, 064904010, 064904011, 064904012 y 064904013).

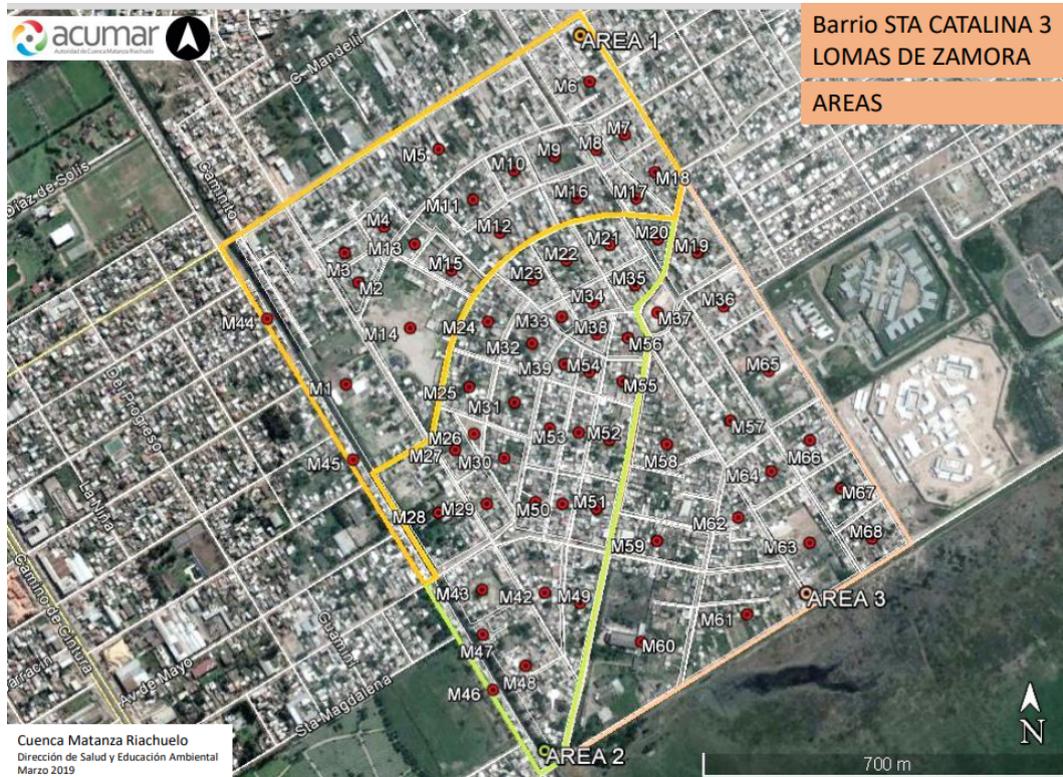
El barrio cuenta con una Unidad Sanitaria y con organizaciones religiosas, deportivas y comedores. En el sector comprendido entre las calles Gral. Chacho Peñaloza, Av. Capitán Giachino y la diagonal Gral. Costa (área 3) se encuentran la mayor cantidad de calles no asfaltadas, puntos de arrojamiento y quema de residuos sólidos urbanos (RSU) (Figuras 1 y 2).

¹El 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.

²Asentamientos: 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.

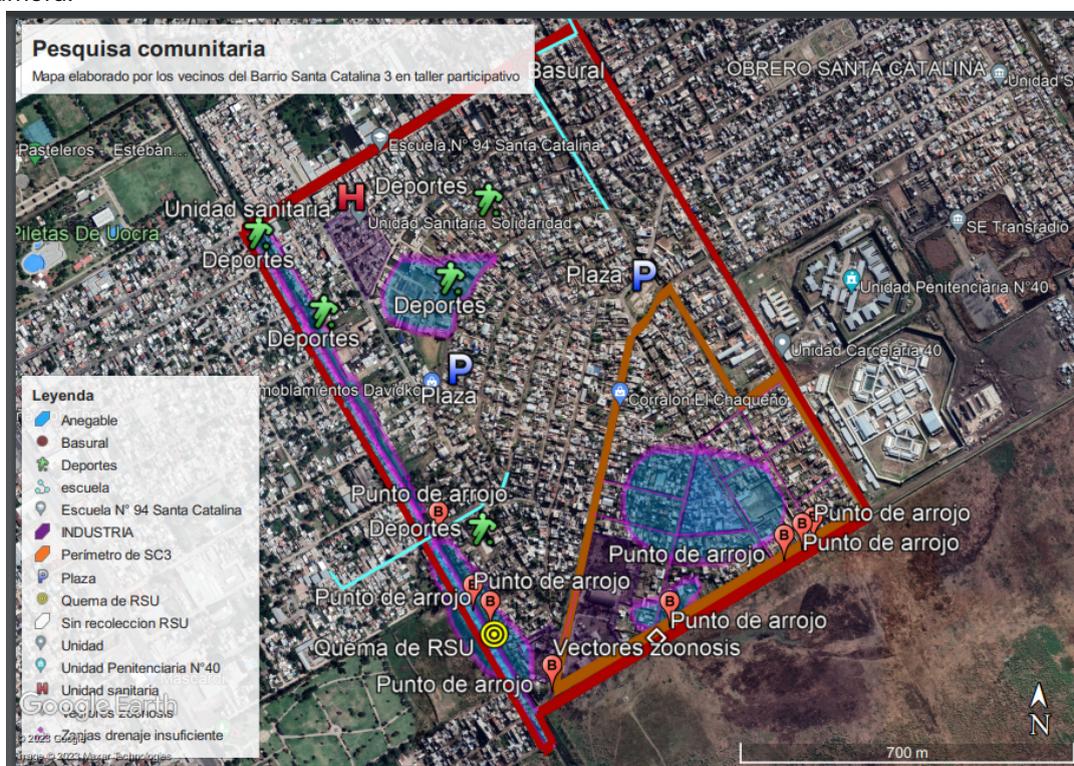


Figura 1. Mapa de Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



Fuente: Elaboración propia. Soporte *Google Maps*.

Figura 2. Mapa señalado por los vecinos de Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



Fuente: Elaboración propia. Soporte *Google Maps*.

En el marco del operativo de la EISAAR (Tabla 1) se lograron identificar 1.322 viviendas, pudiendo concretar³ la pesquisa *Vivienda, hogar y persona* en el 58,1% de los hogares (1.441 hogares encontrados).

Tabla 1. Datos del operativo EISAAR en Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Fecha de la entrevista comunitaria (asistentes)	07 de diciembre de 2021 (14 participantes de la comunidad)
Fechas del operativo casa por casa	16 de marzo a 3 de junio de 2022
Fecha mediciones en suelo superficial	28 de marzo de 2022 y 4 de abril de 2022
Superficie	97 hectáreas
Personas sobre las que se relevaron datos	3.490
Promedio de personas por hogar	4,2

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

³Hogares en los que se encontraron personas mayores de 18 años que pudieran responder y aceptaron la evaluación.



El 60,8% de las personas son menores de 30 años. El grueso de la población (61,7%) lleva 11 o más años establecida en Santa Catalina 3. Los restantes se reparten principalmente entre aquellos que residen en el barrio hace 1 a 5 años (16,6%) y quienes llegaron entre 6 a 10 años atrás (16,9%). Sólo el 4,8% lleva menos de un año residiendo en el barrio. El hacinamiento crítico se estimó en el orden del 13,7% (MaRSA 12,6%).

Este asentamiento se trata de un barrio de casas (96,4%), generalmente de material (paredes de chapa 0,5% y de madera 0,2% de los hogares) y el 6,9% con piso de tierra y ladrillo (CMR 2017-2020 5,2%⁴).

El uso residencial exclusivo es el mayoritario (75,6%), en el 19,0% de los hogares el uso referido de la vivienda fue tanto residencial como comercial, en el 4,2% convive el uso residencial con alguna actividad productiva, en el 1,1% residencial y para acopio, y en el 0,6% residencial e institucional.

Por otro lado, el 63,7% de la población de 25 años o más de edad presenta un nivel de instrucción menor al secundario completo. El 66,3% de las personas entre 18 y 64 años cuentan con trabajo remunerado, aunque mayoritariamente este es bajo un vínculo informal (54,1%).

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. Respecto a las potenciales amenazas ambientales, se describe la actualización situada en el territorio en relación al MaRSA en la Tabla 2.

⁴En 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.

Figura 3. Mapa con puntos de muestreo toxicológico (M1 a M7) en el barrio Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022. Soporte *Google Earth*

Los niveles guía para suelos de uso residencial se establecen en el Decreto Reglamentario 831/93 de la Ley 24.051. Se realizaron mediciones en los espacios recreativos, como las plazas de juegos (Figura 3). En una de estas, rellena por conchillas trituradas (Figura 3, M5), las mediciones arrojaron valores que superaron la normativa para el cadmio (Cd) en algunas lecturas. En el punto de muestreo M2, que es un sitio de quema ubicado frente a una vivienda que realiza acopio, se observaron valores elevados para plomo (Pb). El propietario del domicilio refirió que se trató de una situación excepcional.

Figura 4. Limpieza realizada por ACUMAR en el tramo de Av. Chacho Peñaloza entre la Av. Elizalde y el canal Mujica, Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



Fuente: DGIRS 2023

Tabla 2. Tabla comparativa que ilustra la evolución de los indicadores de amenaza ambiental tomando como referencia el MaRSA en Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Variables	MaRSA 2018: Clasificación de Riesgo	EISAAR 2022: Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
Microbasurales	Muy alto Dentro de los 100 metros	La mitad de los hogares presentan recolección de residuos sólidos urbanos (RSU) cuatro veces por semana, el 20,6% con frecuencia de 2 a 3 veces por semana y 4,1% solo 1 vez por semana. Un tercio de los hogares realiza separación de residuos (33,8%). El 21,4% no cuentan con este servicio o es irregular. En estos hogares, hay acumulación dentro/fuera del terreno (54,8%), quema fuera o dentro del terreno (24,6% y 10,6% respectivamente) y enterramiento (4,5%) (sin dato 24,0%). El 67,0% de los hogares alguna vez observaron ratas, ratones y/o lauchas en peridomicilio (CMR 2017-2020 73,7%).
Puntos de arroj	Muy bajo Ausencia	Se encontraron puntos de arroj y quema de RSU, con mayor concentración de éstos en el extremo sur del barrio, principalmente sobre la calle Gral. Chacho Peñaloza (área 3). La limpieza de estos puntos de arroj se encuentra contemplada dentro del <i>Programa de limpieza y puesta en valor de márgenes de ríos y arroyos de la CMR de ACUMAR</i> , que realiza intervenciones diariamente a través de efectores sociales asignados al tramo de la Av. Chacho Peñaloza entre la Av. Elizalde y el canal Mujica. Desde fines del año 2021, ACUMAR dispone diariamente un camión tipo compactador de flota propia a fin de asegurar que el residuo detectado en ese tramo sea dispuesto en los centros de disposición habilitados por el CEAMSE (Figura 4).
Calidad de agua subterránea	Alto	El 86,1% de las viviendas está conectada a agua de red. El 49,0% de los hogares consume agua de red pública, el 42,5% agua envasada, el 6,3% canilla pública, el 3,5% de agua de pozo, el 1,9% repartida por el municipio (sin datos 1,8%). El 75,9% de los hogares posee tanque de agua, mayoritariamente con tapa (93,1%).
Conexión de agua de red	Bajo 92,6%	
Cercanía a zonas de actividad agrícola	Muy bajo	No se registran zonas agrícolas en la cercanía de la UREM. El 9,9% de los hogares poseen animales de corral en el terreno de su domicilio y el 2,0% posee equinos.



Variables	MaRSA 2018: Clasificación de Riesgo	EISAAR 2022: Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
Total agua superficial	Alto	La población declaró no tener contacto directo ni realizar ningún tipo de uso del agua superficial del arroyo.
Hogares conectados a la red pública de desagüe	Muy alto No	La UREM no cuenta con servicio público de cloacas. Un 74,1% de los hogares posee baño con descarga a pozo sin cámara séptica.
Distancia a cursos de agua	Muy alto 30 metros	Se ubica a la vera del arroyo Santa Catalina. El 68,9% de los hogares sufrieron inundaciones en el último año (97,2% fue en la calle frente de la vivienda, 72,1% en el terreno de la vivienda y en el 54,4% llegó también dentro de la vivienda). En 2022 comenzó la ejecución de la Estación de bombeo y cuenco regulador del arroyo Santa Catalina para reducir las inundaciones que beneficiará a la zona (Santa Catalina III inclusive) ⁵ .
Recurrencia de inundaciones	Muy alto	
Plan director de agua y cloaca	Moderado	Obra de cloaca (OSC 70117) de Red Secundaria Cloacal San Sebastián 1. Financia y ejecuta AySA, habitantes: 19.183, Estado: en proyecto, subestado: a elaborar. Obra de agua: P3 SA70248 - Intervenciones Especiales y Puesta en Servicio de Módulos Etapa 9, obra secundaria, financia FONPLATA, ejecuta A+T, estado "finalizada", sub-estado "falta puesta en servicio", contratista "Cooperativa Congreso de los pobres II LDA", firma de contrato junio 2020, fin real septiembre 2021.

Fuente: MaRSA (2018), EISAAR (2022), Plan de AySA (2022) y el Estudio de Impacto ambiental de la Obra Estación de Bombeo del Arroyo Santa Catalina.

⁵Estudio de impacto ambiental de la Obra Estación de Bombeo del Arroyo Santa Catalina (IF-2021-01233241-GDEBA-DGAOPDS) [https://www.ambiente.gba.gov.ar/sites/default/files/PCAbstract/PC_IF-2021-01233241-GDEBA-DGAOPDS%20\(1\).pdf](https://www.ambiente.gba.gov.ar/sites/default/files/PCAbstract/PC_IF-2021-01233241-GDEBA-DGAOPDS%20(1).pdf)



Salud

El 81,4% de la comunidad de Santa Catalina 3 presenta cobertura pública exclusiva (promedio de la Cuenca Matanza Riachuelo -CMR- encuestada por EISAAR entre 2017-2020 69,7%). El barrio cuenta con la Unidad Sanitaria Solidaridad (calle Capitán Rubén Mateli 911, área 1).

Respecto a los controles periódicos de salud, el 26,7% de la población de Santa Catalina 3 no realizó estos controles con la periodicidad considerada adecuada⁶ (sin datos en el 9,3%; CMR 2017-2020 7,0%). En menores de 6 años, la proporción de quienes no habían realizado los controles con la periodicidad adecuada fue 8,1% (sin datos 3,7%). Al 6,7% de las personas le faltaban dosis de vacunas del Calendario Nacional (CMR 2017-2020 3,7%). Dentro del operativo de la EISAAR se pudieron aplicar vacunas faltantes (59 dosis).

Las proporciones de hogares donde se refieren eventos de muerte (por causas relevadas) desde que están establecidos en el asentamiento son 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 Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora, 2022 (N=837) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020.

En porcentajes

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

*se comenzó a relevar en el año 2021.

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

Los episodios de eventos de salud/enfermedad agudos más frecuentes fueron tos o dificultad para respirar, diarreas y problemas dermatológicos (Tabla 4). Se refirieron enfermedades infectocontagiosas como el VIH-SIDA (virus y síndrome de inmunodeficiencia) y la enfermedad de Chagas en proporciones del orden del 0,1% y 1,0% respectivamente. Hubo dos casos de

⁶La frecuencia considerada suficiente varía según grupo etario: 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.



enfermedades transmitidas por mosquitos (0,1%). Tanto ACUMAR como el municipio realizan acciones de identificación y erradicación de criaderos del mosquito transmisor *Aedes aegypti*.

Tabla 4. Problemas de salud agudos y tuberculosis, referidos en el último año según grupos de edad⁷ en Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=3.490) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020.

En porcentajes

Problemas de salud	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Sin datos de edad	Total general	CMR 2017-2020
Tos o dificultad para respirar	28,3	20,5	20,3	23,3	27,5	14,3	22,6	11,9
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	3,5	3,4	3,0	3,8	2,5	0	3,4	5,1
Diarreas	15,6	13,3	11,7	10,8	10,0	21,4	12,2	8,7
Diarreas 3 o más episodios	3,2	2,7	2,8	1,5	1,3	0	2,3	3,5
Parásitos	4,8	2,8	1,1	0,3	0	7,1	1,6	3,3
Problemas dermatológicos	10,1	7,3	6,3	6,3	6,3	0	7,0	9,1
Tuberculosis	0,2	0,4	0,5	0,5	0	0	0,4	0,5

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

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 21,9% de las personas de 18 o más años refirieron presentar alguno. De estas situaciones, el 24,6% no se encontraban bajo tratamiento médico. El tabaquismo y la hipertensión arterial fueron las situaciones más frecuentes (12,9% y 12,7% respectivamente) (Tabla 5). El 0,5% de la población padece algún tipo de cáncer.

La presencia de problemas respiratorios crónicos en Santa Catalina 3 rondaron entre un 3,4% y 5,0% según el grupo etario. Las prevalencias nacionales para asma son 9,0% a 10,0% para asma en edades adultas y pediátricas^{8,9} y 14,5% para EPOC en población de 40 o más años¹⁰.

⁷En la tabla "Población por grupos de edad" se presenta la siguiente información: Menores de 6 años N=434; 6 a 14 años N=743; 15 a 29 años N=946; 30 a 64 años N=1.273; 65 años y más N=80, sin datos N=14 Total N=(3.490).

⁸Ministerio de Salud de la Nación. Primera encuesta nacional de Asma en población de 20 a 44 años en Argentina. 2015.

⁹Sociedad Argentina de Pediatría. Guía de diagnóstico y tratamiento: asma bronquial en niños ≥ 6 años. Actualización 2021. Arch Argent Pediatr 2021;119(4):S123-S158 / S123.

¹⁰Echazarreta 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.



Refirieron alguna discapacidad el 4,4% de las personas, 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 país¹¹.

Tabla 5. Problemas de salud no transmisibles y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más en Santa Catalina 3 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	Santa Catalina 3 2022	CMR 2017 - 2020	ENFR	
			Buenos Aires	Argentina
Hipertensión arterial	12,7	13,5	35,3	34,7
Diabetes Mellitus	5,9	5,6	13,1	12,7
Colesterol en sangre elevado	4,6	4,8	27,9	28,9
Tabaquismo	12,9	19,8	23,1	22,2
Ataque Cardíaco	1,6	1,6	3,0	3,8
Accidente cerebrovascular	1,0	1,4	2,1	1,9

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022, CMR y ENFR 2013 y 2018.

En cuanto a los aspectos de salud reproductiva referidos a personas con capacidad de gestar de 14 a 49 años, el 12,1% (N=124) reportó eventos relacionados en el tiempo de residencia en el barrio. Dentro de este grupo de personas que reportaron eventos se describieron la pérdida de algún embarazo (81,5%), parto pretérmino (15,3%), recién nacidos con bajo peso (9,7%), y recién nacidos con anomalías congénitas (0,3%). En Argentina, entre el 10,0% y el 20,0% de los embarazos clínicamente reconocidos evolucionan en un aborto espontáneo¹² y la prevalencia de nacimientos con anomalías congénitas estructurales mayores es del 1,6%¹³.

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. En los hogares de Santa Catalina 3, se declararon actividades de riesgo toxicológico vinculadas al chatarreo (5,5%), acarreo y/o acopio de cartón (4,5%), quema de cables (2,4%), reciclado de baterías (1,4%,) y fundición de metales (1,2%). En el

¹¹Estudio 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.

¹²Guía para la atención integral de las mujeres que cursan un aborto. Ministerio de Salud de la Nación. 2014.

¹³Boris 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.



41,1% de estos hogares vivían menores de 6 años. No se identificaron valores de plumbemias que superen la normativa¹⁴.

Para dar curso a la resolución de los casos individuales de problemáticas referidas a la salud, en conjunto con la Secretaría de Salud del municipio, las personas fueron atendidas o derivadas a la Unidad Sanitaria Solidaridad, al Hospital Materno Infantil Doctor Oscar Alende, al Hospital General de Agudos Doctora Cecilia Grierson, a la Unidad Sanitaria Barrio Obrero o a Clínicas según la Obra Social. Las problemáticas de salud estuvieron referidas principalmente a falta de controles de salud (58 menores de 6 años y una embarazada), falta de atención de problemas de salud (87 personas adultas y cinco menores de 6 años), carnet incompleto de vacunación (17 menores de 12 años) y sospecha de intoxicación por plomo (19 personas de las cuales siete eran menores de 6 años).

Durante el operativo se realizaron recomendaciones por el equipo de promotoras y promotores sociosanitario ambiental en el marco de la lógica de indagación-acción con materiales impresos de apoyo, como medidas de prevención respecto de la exposición al plomo y otros metales, folletería sobre monóxido de carbono respecto a peligros, etc.

El equipo de ACUMAR realizó visitas domiciliarias, promoviendo una adecuada técnica de higiene bucodental, con apoyo de material didáctico y entrega de cepillos ecológicos para cada integrante de la familia (Tabla 6, Figuras 5 y 6). Dos veces por semana se atendió en el consultorio odontológico de la Unidad Sanitaria Solidaridad para consultas diagnósticas, prácticas clínicas preventivas y restaurativas y entrega de cepillos dentales ecológicos. La utilización de un revelador de placa bacteriana con toma de índice O'leary sirvió para que las personas pudieran reconocer la existencia de la placa bacteriana y su porcentaje. En nuevos controles, se les mostró cómo el aprendizaje de la técnica de cepillado instruida disminuyó la placa dentobacteriana decreciendo en 39,6%, 24,3% y 15,7% en promedio en la primera, segunda y tercera consulta respectivamente.

Tabla 6. Actividades realizadas de educación para la salud en Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Actividad	Población destinataria
Capacitación sobre "Manejo seguro de los alimentos"	13 personas que manipulan alimentos en comedores

¹⁴Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX, 2014), del Ministerio de Salud de la Nación los valores de referencia para plumbemia son <5 µg/dl en menores de 18 años y en mujeres embarazadas. En personas de 18 o más años de edad, plumbemia <10 µg/dl.

Actividad	Población destinataria
Charla sobre "Promoción de la Alimentación Saludable"	58 personas de una Institución educativa
Charla en sala de espera "Promoción de la Alimentación Saludable"	45 madres, niñas y niños en sala de espera de Unidad Sanitaria Solidaridad
Charlas de salud Bucodental: cuidados para la familia	477 personas de instituciones Educativas y sala de espera de Unidad Sanitaria Solidaridad
Aplicación de revelador de placa bacteriana y toma de índice O'leary.	38 personas en la Unidad Sanitaria Solidaridad
Entrega de cepillos dentales ecológicos biodegradables	
Promoción de adecuada técnica de higiene bucodental en las familias	600 hogares durante el casa por casa en 9 manzanas
Entrega de cepillos dentales ecológicos biodegradables.	1.790 cepillos

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

Figuras 5 y 6. Material didáctico utilizado y cepillos dentales biodegradables entregados en el marco de las actividades de promoción de la salud de ACUMAR en Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



Fuente: EISAAR 2022.

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 intermediario¹⁵. A su vez, ACUMAR trabaja para favorecer y fomentar el

¹⁵ <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/enfermedadeszoonoticas>



cuidado y la tenencia responsable de animales de compañía. La pesquisa en Santa Catalina 3 arrojó que el 81,6% de los hogares cuentan con animales de compañía (perros o gatos). En esta línea ACUMAR realizó operativos de salud animal en articulación con el Municipio de Lomas de Zamora (Tabla 7).

Tabla 7. Prestaciones de salud animal brindadas durante el operativo EISAAR en Santa Catalina 3, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Vacunación antirrábica	Desparasitación	Consulta clínica	Tratamiento Antisármico	Castraciones
404	500	68	44	51

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

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 2023¹⁶.

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 de complejidad del sistema de salud se contactará a la región sanitaria VI.

Se prevé el envío al municipio a través del Consejo Municipal del reporte de las fuentes potenciales de exposición relevadas para su conocimiento, abordaje y resolución.

Conclusiones

El asentamiento Santa Catalina 3, 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.

¹⁶EX-2023-01860287- -APN-SG#ACUMAR ACUM00005 - "Implementación local del Plan Sanitario de Emergencia (PSE) 2020-2023 - Municipio de Lomas de Zamora".



En la UREM Santa Catalina 3, las inundaciones, la ausencia de cloacas y un manejo de los residuos con prácticas inadecuadas de arrojado y quema fueron las situaciones ambientales identificadas. La UREM cuenta con limpieza diaria de puntos de arrojado por el Programa de limpieza y puesta en valor de márgenes de ríos y arroyos de la CMR de ACUMAR. Hay presencia de actividades laborales de riesgo de exposición a metales, sin embargo, no se pudo constatar niveles elevados de plumbemia en la población evaluada. Los eventos de salud respiratoria agudos y diarreas resultaron con frecuencias superiores a la comparativa de la Cuenca. Otros eventos de salud enfermedad resultaron en su mayoría con frecuencias similares o inferiores comparados con el promedio de la CMR relevada 2017-2020 y con otras referencias provinciales o nacionales. El operativo EISAAR fue una oportunidad de brindar prestaciones a la población y a sus animales de compañía. Está pendiente el proyecto de cloacas a la vez que la inundabilidad sería reducida drásticamente por una obra de infraestructura comenzada en el año 2022.

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.