



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

Informe integrador de los principales
hallazgos, 2023.

Villa Constitución, Lomas de Zamora.

Urbanización emergente (UREM) de alto riesgo.



Autoridad de Cuenca
Matanza Riachuelo

www.acumar.gob.ar





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) Villa Constitución en Ingeniero Budge, seleccionada por su categorización de alto riesgo acorde a la valoración del Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA)¹. 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 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 una devolución de los resultados. A continuación, se detallan los principales hallazgos de la EISAAR.

Datos sociodemográficos y ambientales

La UREM Villa Constitución se localiza en Ingeniero Budge, Lomas de Zamora, en el tramo bajo de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR). Está compuesta por 24 manzanas delimitadas por las calles Camino de la Ribera Sur (vera de la rectificación del río Matanza Riachuelo -RMR-), Andrés Bello, C. Comodoro Rivadavia, Calchaquí (a la vera de un cauce) y Bruno Tavano (radios censales 064903607, 064903710, 064903713/14 y 064903801 a 064903806) (Figura 1). Se conformó hace 60 años sobre una cava que fue rellenada con tierra y escombros. El barrio se encuentra urbanizado, posee calles asfaltadas desde hace 12 años y aquellas que no lo son se encuentran mejoradas. No posee espacios verdes, aunque cuenta con una cancha de corcho en la intersección de las calles Figueredo y Andrés Bello.

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.



Figura 1. Mapa de Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



Fuente: Elaboración propia. Soporte OpenStreetMap.

En el marco del operativo (Tabla 1) se lograron identificar 814 viviendas, pudiendo concretar² la pesquisa *Vivienda, hogar y persona* en el 62,5% (879 hogares encontrados).

Tabla 1. Datos del operativo EISAAR en Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.

Fecha de realización de la entrevista comunitaria (asistentes)	29 de noviembre de 2022 (10 participantes de la comunidad)
Fecha de realización del operativo casa por casa	7 al 23 de marzo de 2023
Fecha de realización de las mediciones de la evaluación toxicológica ambiental	31 de enero de 2022
Manzanas del sitio / superficie	24 manzanas / 28,7 hectáreas
Personas sobre las que se relevaron datos	1.897
Promedio de personas por hogar	3,5

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

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



La mayoría de los hogares (85,6%) lleva establecido 11 años o más en el barrio y los restantes se reparten principalmente entre aquellos que residen en el barrio hace 1 a 5 años (6,6%) y quienes llegaron hace 6 a 10 años (5,1%). Se trata de un barrio de casas (98,7%), generalmente de material (4,0% tienen algún ambiente con piso de tierra), con uso residencial exclusivo mayoritario de las viviendas (90,0%). En el 8,6% de los hogares el uso referido fue tanto residencial como comercial. El 8,6% de los hogares presentan hacinamiento crítico³ (6,9% en el MaRSA), mientras que el promedio de las UREM encuestadas por EISAAR en la CMR para el periodo 2017-2020⁴ fue 14,8%. El 52,1% de las personas que viven en la UREM son menores de 30 años de edad. El 66,2% de la población de 25 años y más presenta un nivel de instrucción menor al secundario completo. El 61,0% de las personas de entre 18 y 64 años cuentan con trabajo remunerado, 49,3% bajo un vínculo laboral informal y 32,0% 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. Respecto a los indicadores ambientales, en la Tabla 2 se describe la actualización situada en el territorio respecto al MaRSA.

En la ETA se realizaron dos muestreos de suelo superficial con Fluorescencia de Rayos X⁵ (Figura 2) priorizando la detección y cuantificación del elemento plomo: en un sitio de arrojado de residuos sólidos urbanos (RSU) ubicado sobre la calle Pergamino y Homero (M1) y en un sitio a 200 metros del límite de los barrios evaluados conjuntamente (Villa Constitución y Villa Lamadrid) en donde se arrojan y queman RSU y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) (M2). Este último sitio se encuentra sobre el paredón lindero a una industria dedicada a la fabricación y fraccionamiento de lubricantes. El punto de muestreo M2 presentó valores por encima del valor de referencia⁶ para cuatro (cadmio, cobre, plomo y zinc) de los seis elementos⁷ considerados de relevancia por su riesgo para la salud. Esto es acorde al uso que se le da a esta porción del suelo. En el sitio M1 las lecturas no arrojaron elementos relevantes que se encontraran por encima de la normativa.

³Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

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.

⁵Con equipo portátil de fluorescencia de rayos X con capacidad de detección de 51 elementos químicos en su estado total.

⁶Según el Decreto Reglamentario 831/93 de la Ley 24.051.

⁷Cadmio, cobre, cromo, mercurio, plomo y zinc.



Figura 2. Puntos de muestreo de los barrios Villa Lamadrid y Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora.



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



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

Variables	MaRSA 2018	EISAAR Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
	Clasificación de Riesgo	
Microbasurales	Moderado 500 metros	<p>El 57,6% de los hogares tienen servicio de recolección de RSU dos o más veces por semana. El 17,1% de los hogares refiere no tener servicio de recolección o que es irregular, y de estos hogares el 11,5% acumula los residuos dentro/fuera del terreno de su vivienda y el 4,2% realiza quema fuera del terreno de la vivienda. Un 42,1% de los hogares realiza separación de RSU.</p> <p>Durante el recorrido de la ETA se observaron diversos sitios de arrojo y quema presentando algunos de ellos restos de RAEE, entre ellos los ubicados en las calles Pergamino y Euskadi, Pergamino entre Santiago del Estero y Arana Goiri y en la intersección de Arana Goiri y Monte. Se destaca también un extenso sitio de quema de RSU y RAEE sobre la calle Falucho, a 150 metros del barrio. En una recorrida posterior se observó que se estaban llevando a cabo tareas de mantenimiento y limpieza del sitio mencionado por parte del Municipio de Lomas de Zamora. Los puntos de arrojo detectados en la zona no se encuentran contemplados dentro de la Línea de Base de Basurales ACUMAR 2017, siendo los mismos considerados dentro del accionar ejecutado frecuentemente por el municipio dentro de las medidas territoriales implementadas hacia un control de vuelcos de RSU en la vía pública. De esta manera se contribuye a la correcta disposición de los RSU y a la minimización en la proliferación de vectores, como así también en la reducción de los impactos ambientales vinculados con la inadecuada gestión de los Residuos Sólidos Urbanos. Complementariamente, a lo largo de la calle Falucho se realiza la recolección de residuos con camiones de flota propia de ACUMAR y con la colaboración del municipio a través de una retropala. Las acciones son ejecutadas con una frecuencia de entre 2 a 3 veces por semana, en lineamiento con la planificación realizada por la Coordinación de Gestión Operativa de Residuos (CGOR), dependiente de la Dirección de Gestión Operativa de Residuos de ACUMAR.</p> <p>El 70,0% de los hogares alguna vez observaron ratas, ratones y/o lauchas en peridomicilio (CMR en el periodo 2017-2020 73,7%).</p>
Basurales	Alto 500 metros	
Puntos de arrojo	Nulo Ausencia	
Distancia a cursos de agua	Muy alto	Se encuentra a 20 metros del RMR y se encuentra en uno de sus límites a la vera del arroyo del Rey. La población no tiene contacto con los cursos de agua.
Total agua superficial	Muy alto	
Recurrencia de inundaciones	Muy alto	El 39,9% de los hogares sufrieron algún tipo de inundación en el último año (97,7% se inunda la calle frente a las viviendas, 71,7% en sus terrenos y el 55,3% en su interior).



Variables	MaRSA 2018	EISAAR Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
	Clasificación de Riesgo	
Calidad de agua subterránea	Moderado	El 96,7% de los hogares se encuentra conectado a la red pública de agua. El 50,1% de los hogares consume agua de la red pública y el 47,7% agua envasada comprada. Solo un 1,1% de los hogares refirieron consumo de agua de pozo.
Hogares conectados a la red de agua	Muy bajo 99,1%	
Hogares conectados a la red de cloaca	Muy alto 8,4%	El 8,2% de los hogares declararon tener conexión a la red cloacal. El 49,5% de los hogares tienen baños con descarga a pozo sin cámara séptica.
Pasivos ambientales	Nulo	No se encuentran pasivos ambientales en la cercanía de la UREM.
Cercanía a establecimientos de control prioritario	Bajo	En la cercanía de la UREM se encuentra una empresa, dedicada a la fabricación y fraccionamiento de lubricantes, principalmente industriales. La empresa acopia sus residuos para su posterior disposición, al igual que residuos especiales. No es agente contaminante según la inspección realizada en el año 2019. Atento el tiempo transcurrido desde la mentada inspección, se gira a Dirección de Adecuación Ambiental para su incorporación al Circuito de Evaluación Primaria.
Distancia a zonas de actividad agrícola	Muy alto 100 metros	No se observó actividad agrícola.
Plan director de empresas de Aguas y Saneamiento	Muy bajo	CLOACAS: obra de cloaca proyectada por la empresa pública de agua y saneamiento AySA, sub-estado a elaborar: RED SECUNDARIA CLOACAL BARRIO LA SALADA.

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



Salud

El 49,9% de la población de Villa Constitución cuenta con cobertura pública exclusiva (CMR 2017-2020 69,7%) y el 36,4% de las personas cuenta con Obra social. El centro de salud más cercano a la UREM es el Hospital Dr. Oscar Allende y como urgencia también cuentan con el Hospital Luisa C. de Gandulfo.

El 20,6% de la población no realizó controles de salud con la periodicidad considerada adecuada según su grupo etario⁸. El 97,8% de la población tiene el Calendario Nacional de Vacunación completo.

La proporción de hogares donde se refieren eventos de muertes por cáncer, enfermedad respiratoria o cardiovascular desde que están establecidos en el asentamiento resultó superior a las medias de los hogares de las UREM de la CMR encuestadas entre 2017 y 2020 (Tabla 3). Sin embargo, la prevalencia actual de estos problemas de salud no sobrepasa del mismo promedio de la CMR y/o de otras comparaciones a nivel país.

Tabla 3. Hogares con eventos de muerte (causas relevadas⁹) referidos desde que viven en Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=549) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes.*

Hogares con eventos de muertes (causas relevadas)	Villa Constitución	CMR 2017-2020
Cáncer	10,2	3,4
Enfermedad respiratoria	4,9	1,8
Infarto de miocardio o accidente cerebrovascular	6,7	2,2
Accidente de tránsito	0,7	1,5
Caída de altura	1,1	0,5
Incendio o quemaduras	0,4	0,5
Ahogamiento	0,2	0,2
Electrocución	0,2	-*

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

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2023.

⁸De 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.

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



El 18,0% de las personas de Villa Constitución reportaron eventos de salud/enfermedad agudos en el último año y un 9,1% de estas refirió no haber consultado a un profesional de la salud (26,9% sin datos). Los eventos de salud/enfermedad agudos más frecuentes fueron problemas dermatológicos y diarreas (Tabla 4). Los casos de tuberculosis fueron en personas de 15 a 64 años. En cuanto a los accidentes en la vivienda y/o en el barrio en el último año, las caídas de altura fueron los más frecuentes (Tabla 5).

Tabla 4. Problemas de salud agudos y tuberculosis referidos en el último año según grupos de edad¹⁰ en Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=1.897), y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes.*

Problema de salud	Villa Constitución, 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	3,9	3,4	0,7	1,7	2,2	2,0	11,9
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	0,6	0,6	0,2	1,1	0,0	0,6	5,1
Diarreas	6,1	3,7	1,3	3,6	4,4	3,4	8,7
Diarreas 3 o más episodios	2,2	0,9	0,7	1,3	0,0	1,0	3,5
Parásitos	1,1	3,2	0,2	0,1	0,0	0,8	3,3
Problemas dermatológicos	9,4	6,3	5,7	4,3	3,8	5,4	9,1
Tuberculosis	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,2	0,5

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

¹⁰En la tabla "Población por grupos de edad" se presenta la siguiente información: Menores de 6 años N=181; 6 a 14 años N=349; 15 a 29 años N=458; 30 a 64 años N=721; 65 años y más N=183, sin dato N=5 (Total=1.897).



Tabla 5. Accidentes referidos en el último año en Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=1.897) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes*

Tipo de accidente	Villa Constitución 2023	CMR 2017-2020
Caída de altura	0,3	0,3
Incendio / quemadura	0,1	0,4
Descarga eléctrica	0	0
Ahogamiento por inmersión	0	0,1
Tránsito	0,2	0,7

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Con respecto a otras enfermedades infectocontagiosas, el 0,8% de las personas refirió enfermedad de Chagas y el 0,3% VIH-SIDA (virus y síndrome de inmunodeficiencia). Sólo se declaró un caso de alguna enfermedad transmitida 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 22,8% de las personas de 18 años y más refirieron presentar alguno¹¹ (Tabla 6).

Tabla 6. Problemas de salud no transmisibles y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más en Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=1.261) 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	Villa Constitución 2023	CMR 2017 - 2020	ENFR	
			Buenos Aires	Argentina
Hipertensión arterial	15,8	13,5	35,3	34,7
Diabetes mellitus	6,7	5,6	13,1	12,7
Tabaquismo	22,0	19,8	23,1	22,2
Ataque cardíaco	1,5	1,6	3	3,8
Accidente cerebrovascular	1,1	1,4	2,1	1,9

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

¹¹Enfermedad Respiratoria Crónica, hipertensión, diabetes, ataque cardíaco/Infarto, ACV, sobrepeso, cáncer.



La presencia de asma y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en el barrio fue inferior al 4,0% en todos los grupos etarios. Las prevalencias nacionales para asma son del 9,0% a 10,0% para distintas edades^{12,13} y del 14,5% para EPOC en población de 40 o más años¹⁴.

El 0,7% de las personas manifestó padecer algún tipo de cáncer. Las frecuencias de cáncer por edades se muestran en la Tabla 7. El 61,5% de los casos fueron en personas de 30 a 64 años. 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 mujeres¹⁵.

Tabla 7. Cáncer según grupo de edad¹⁶ en Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora (N=1.897). *En porcentajes.*

Villa Constitución 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	0,2	1,1	2,2	0,7

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

Refirieron alguna discapacidad el 4,7% 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 edad¹⁷. Los tipos de discapacidad más declarados fueron motora (39,3%), intelectual (28,1%) y sensorial (14,6%).

En cuanto a la salud reproductiva en personas con capacidad de gestar de 14 a 49 años (N=525), 61 personas (11,6%) reportaron eventos relacionados en el tiempo de residencia en el barrio¹⁸. Los eventos reportados por estas personas fueron pérdida de algún embarazo (N=43; 70,5%), parto pretérmino (N=17; 27,9%) y recién nacidos con bajo peso (N=8; 13,1%). No se presentaron recién nacidos con anomalías congénitas. 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%¹⁹.

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

¹³Sociedad 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

¹⁴Echazarreta 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.

¹⁵Instituto 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-v-f.pdf>

¹⁶Menores de 6 años N=181; 6 a 14 años N=349; 15 a 29 años N=458; 30 a 64 años N=721; 65 años y más N=183..

¹⁷Estudio 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.

¹⁸No contamos con el número de embarazos totales sobre los que se refirieron los eventos adversos.

¹⁹Guía para la atención integral de las mujeres que cursan un aborto. Ministerio de Salud de la Nación. 2014.



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 Villa Constitución, las actividades de riesgo toxicológico en los hogares se presentaron en las siguientes proporciones: 5,1% acarreo y/o acopio de cartón, 4,9% acarreo y/o acopio de chatarra, 1,5% fundición de metales, 1,3% quema de cables, 0,9% reciclado de baterías, 0,6% armado de calzado, 0,2% plomería y 0,2% trabajo rural.

Se detectaron 67 personas con sospecha de exposición a plomo, 43 rechazaron la evaluación toxicológica, 7 no pudieron ser citadas y 17 personas fueron citadas (siete no pudieron ser ubicadas). Solo una persona asistió a realizarse la evaluación toxicológica y su resultado estuvo dentro de los valores de referencia²⁰.

Para dar curso a la resolución de problemáticas referidas a la salud, se realizaron derivaciones a la Unidad Sanitaria Lamadrid: una de un menor de 6 años para control de salud y 15 para atención de enfermedades crónicas o agudas sin tratamiento.

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. También durante el operativo se realizaron actividades de educación para la salud de interés para la comunidad: charla sobre "Salud bucodental: Cuidados para la Familia" (48 participantes) y charla sobre "Nutrición y Alimentación Saludable" (32 participantes).

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 intermediario²¹. Por todo ello, ACUMAR trabaja para favorecer y fomentar el cuidado y la tenencia responsable de animales de compañía. El 81,2% de los hogares de Villa Constitución poseen animales de compañía (perros/gatos) y un 4,9% posee animales de corral. En esta línea ACUMAR realizó operativos de salud animal en articulación con el Municipio de Lomas de Zamora (Tabla 8).

Tabla 8. Prestaciones de salud animal brindadas en Villa Constitución, Ingeniero Budge, Lomas de Zamora. *Frecuencias absolutas.*

Vacunación antirrábica	Desparasitación	Consulta clínica	Tratamiento Antisármico
154	175	27	3

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

²⁰Según 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 µg/dl en menores de 18 años y en mujeres embarazadas. <10 µg/dl en personas de 18 años o más.

²¹ <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 Villa Constitución, 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 posibilitó 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 Villa Constitución, la ausencia de cloacas en la mayoría de los hogares, el alto porcentaje de hogares con baños con descarga a pozo sin cámara séptica, la presencia de diversos sitios de arrojo y quema y la ausencia o irregularidad de servicio de recolección de RSU en algunos hogares fueron las principales situaciones de riesgo ambiental identificadas. Los puntos de arrojados detectados son intervenidos por el Municipio de Lomas de Zamora y ACUMAR realiza recolección complementaria. Hay una obra de cloaca proyectada.

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.