



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

Informe integrador de los principales
hallazgos, 2023.

Los Álamos, La Matanza.

Urbanización emergente (UREM) de muy alto riesgo.



Introducción

La puesta en marcha del operativo EISAAR requirió del consenso con la jurisdicción de La Matanza para el abordaje de la urbanización emergente (UREM) Los Álamos en Virrey del Pino, 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 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 el segundo año de 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 atención/derivación 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 Los Álamos se localiza en Virrey del Pino, La Matanza, en el tramo medio de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR). Inició su conformación hace 40 años y se fue habitando de manera paulatina a través de tomas de terrenos. Un suceso significativo para el barrio fue la llegada de un frigorífico. El perímetro del barrio está principalmente delimitado por el arroyo Morales y por otro barrio conformando un rectángulo con las calles Mariano Acosta, Manzanares y Campana (radios censales 064279303/4/5, 064279307/8, 064278908 y 064278914) (Figura 1). Algunas calles fueron asfaltadas tanto por el municipio como por algunas cooperativas.

El barrio cuenta con múltiples organizaciones entre comedores/merenderos, al igual que una mesa de coordinación territorial que se reúne una vez al mes con representantes de distintas áreas (salud, educación, jóvenes y tercera edad) y donde participan más de 100 organizaciones de toda la localidad de Virrey del Pino.

En el marco del operativo (Tabla 1) se lograron identificar 1.122 viviendas, pudiendo concretar² la pesquisa *Vivienda, hogar y persona* en el 47,1% de los hogares (528 hogares encontrados).

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

Figura 1. Mapa de Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza.



Fuente: Elaboración propia. Soporte OpenStreetMap (OSM).

Tabla 1. Datos del operativo EISAAR en Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza.

Fecha de la entrevista comunitaria (asistentes)	17 de agosto del 2021
Fechas de realización del operativo casa por casa	21 al 29 de enero de 2022
Fecha de las mediciones de la evaluación toxicológica ambiental	6 de diciembre de 2021 y 18 de enero de 2022
Superficie	98,0 hectáreas
Personas sobre las que se relevaron datos	2.295
Promedio de personas por hogar	4,1

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

El 58,0% de los hogares se habían establecido en el barrio hace 11 o más años. Los restantes se repartían principalmente entre aquellos que residen en el barrio desde hace 6 a 10 años (20,9%) y quienes llegaron entre 1 a 5 años atrás (17,1%). Sólo el 4,1% de los hogares llevaba menos de 1 año establecido en el barrio.



Este asentamiento se trata de un barrio de casas (92,9%), generalmente de material, y el 3,9% son casillas. El 1,9% de los hogares compartían baño, el 10,1% de las viviendas presentaban piso de tierra, el 1,3% paredes de chapa y el 3,5% paredes de madera. El hacinamiento crítico se estimó en el orden del 16,0% (MaRSA 9,2%), mientras que el promedio de las UREM encuestadas por EISAAR en la CMR para el período 2017-2020³ fue del 14,8%.

El uso mayoritario de las viviendas era residencial exclusivo (76,9%), aunque en el 16,9% fue tanto residencial como comercial, en el 2,8% convive el uso residencial con el acopio y en el 2,8% el residencial junto a alguna actividad productiva.

El 61,7% de las personas eran menores de 30 años de edad y gran parte de la población de 25 o más años de edad presentó un nivel de instrucción menor al secundario completo (69,3%). Sin embargo, el 64,0% de las personas de entre 18 y 64 años contaba con trabajo remunerado, aunque la mitad de estos era bajo un vínculo laboral informal (52,2%), un poco menos de un quinto (17,2%) contratado formalmente y un aproximadamente un cuarto (24,3%) trabajaba de manera independiente.

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. En el caso de Los Álamos, en el sector que linda con el arroyo Morales, se realizaron muestreos de suelo superficial⁴ priorizando la detección y cuantificación del elemento plomo (Figura 2). Los puntos de arrojado evaluados fueron en sitios de acopio y quema tanto de residuos sólidos urbanos (RSU) como de RAEE. No obstante, también se detectaron puntos de quema de RSU y RAEE al interior de viviendas particulares. Asimismo, se detectó que algunas de las calles fueron rellenas con un material de *scrap* plástico de color oscuro que contiene diversos metales (aluminio, plomo, níquel, entre otros), siendo una posible fuente de exposición. Resulta ser un material similar encontrado en el barrio aledaño mencionado. Se trabajó con la comunidad para discontinuar este tipo de rellenos que además de la posibilidad de generar obstrucción de zanjas y depositarse en el arroyo, a la vez que el paso de vehículos por las calles con este relleno provocaría su erosión con potencial riesgo de generación de micropartículas. Próximamente se actualizará el estado de situación y de ser necesario se realizará una remediación conjuntamente entre la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental y Social, el equipo de toxicología de

³En el período 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.

⁴Con equipo portátil de fluorescencia de rayos X con capacidad de detección de 51 elementos químicos en su estado total.

ACUMAR y con el acompañamiento de algún referente del Municipio y en articulación con la Secretaría de Ambiente del Municipio.

Figura 2. Mapa con distribución de puntos de muestreo donde se localizó el material de *scrap* plástico, barrio Los Álamos, La Matanza (6/12/21).



Fuente: elaboración propia según datos de la EISAAR



Tabla 2. Tabla comparativa que ilustra la evolución de los indicadores ambientales tomando como referencia el MaRSA en Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza.

Variables	MaRSA 2018: Clasificación de Riesgo	EISAAR Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
Macrobasurales	Muy bajo Ausencia	Se identificaron en un radio de 1.100 metros un basural, dos microbasurales y dos puntos de arroj. Conforme a los registros de ACUMAR, estos sitios no se encuentran contemplados dentro de la Línea de Base de Basurales ACUMAR 2017, oportunamente registrada en el Juzgado de la Causa. Por lo tanto, los tres sitios identificados se encuentran bajo la órbita del municipio en términos de limpieza y son intervenidos frecuentemente por el gobierno local a fin de trabajar en la minimización de los impactos asociados a la gestión inadecuada de RSU. En lo que respecta al microbasural, ubicado sobre la calle Sunchales, se está trabajando con el gobierno local en una mesa de trabajo con la finalidad de profundizar hacia una solución relativa al control de los vuelcos detectados en el punto. La recolección de residuos domiciliarios está a cargo de la Municipalidad, que pasa al menos una vez cada cuatro días por el 90,6% de los hogares. El 9,4% de los hogares ⁵ afirmó realizar alguna práctica de riesgo relacionada con los residuos, siendo la más predominante la quema fuera del terreno (39,6%), seguido de la acumulación dentro o fuera del terreno (32,1%) y la quema dentro del terreno (30,2%). El porcentaje de hogares que realiza separación de residuos es del 26,2%, teniendo en cuenta que una de las escuelas cercanas tiene un proyecto en marcha sobre la temática. Además, hay carros que transitan el barrio llevándose los residuos, especialmente los textiles.
Basurales	Alto 500 metros	
Microbasurales	Muy bajo Ausencia	
Puntos de arroj	Muy bajo Ausencia	
Distancia a cursos de agua	Muy alto 30 metros	
Recurrencia de inundaciones	Moderado	
Agua superficial	Bajo	
Distancia de pasivos ambientales	Bajo	

⁵Hogares en los que se refirió que la recolección de basura es irregular, no hay recolección de residuos o no sabe/no contesta.



Variables	MaRSA 2018: Clasificación de Riesgo	EISAAR Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
Calidad de agua subterránea	Alto	El 96,3% de los hogares está conectado a la red de agua pública, mostrando una mejora respecto al MaRSA. Al momento del operativo una zona del barrio se encontraba en obra de extensión de la red.
Hogares conectados a la red pública de agua	Muy alto 47,7%	El 47,7% de hogares consumen agua envasada, el 36,9% realiza consumo de agua de red, el 12,9% de canilla pública y el 9,2% de pozo. El 45,8% de los hogares tienen tanque cisterna, la mayoría con tapa (93,4%), de los cuales solo el 35,9% de estos realizó la última limpieza hace más de un año.
Hogares conectados a la red pública de desagüe	Muy alto No	La UREM no cuenta con servicio público de cloacas. La mayoría de los hogares cuenta con pozos ciegos sin cámara séptica (70,0%).
Cercanía a zonas de actividad agrícola	Muy alto 100 metros	No se registran zonas agrícolas en la cercanía. El 19,8% de los hogares cría animales de corral, principalmente gallinas y el 3,4% tienen equinos.
Plan director de empresa de aguas y cloacas	Moderado	La obra de cloacas proyectada por AySA es la Planta depuradora Gregorio de Laferrere. La construcción de la obra P3 OC70263 se encuentra “en ejecución” siendo que la construcción se encuentra a cargo de DECAVIAL S.A.I.C.A.C. - CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUCURSAL ARGENTINA PLANTA LAFERRERE UT, contratada en mayo del 2022 y con fecha de inicio en octubre del mismo año. ⁶ Asimismo, se encuentra “en proyecto” el 1er Módulo de la misma planta (P3 OC412). El mismo es una obra primaria financiada y ejecutada por AySA. En esta línea el 3er Módulo de la planta (P3 OC70115) se encuentra con el subestado “DB a elaborar”. Por otro lado, se encuentra “en proyecto” la Red Secundaria Cloacal (P3 OC417) de la subcuenca LMO-GC-04 para el BARRIO LOS CEIBOS III. La misma es una obra secundaria financiada y ejecutada por AySA.

Fuente: MaRSA (2018), EISAAR (2022), Plan de AySA (2022)

⁶Inicio de la construcción: https://www.aysa.com.ar/usuarios/Novidades/2023/02/comenzo_la_construccion_de_la_planta_depuradora_laferrere
 Seguimiento del avance de la obra: <https://mapainversiones.obraspublicas.gob.ar/Proyecto/PerfilProyecto/16870263>



Salud

El 74,6% de la comunidad de Los Álamos cuenta con cobertura pública exclusiva y el 16,1% cuenta con Obra social (promedios UREM CMR 2017-2020 69,7% y 7,9% respectivamente). Las personas entrevistadas refirieron que existen centros de salud tanto en las cercanías como en el interior del barrio. El más utilizado es la Unidad Sanitaria Los Ceibos. También se encuentran en la zona el Hospital “Simplemente Evita”⁷, ubicado en el kilómetro 32, el Hospital Equiza, la Unidad Sanitaria de Dorrego, la Unidad de Pronto Atención UPA 24 y el Hospital de niños de San Justo.

El 41,1% de la población de Los Álamos no realizó controles de salud con la periodicidad considerada adecuada⁸ (sin datos en el 12,3%). Este porcentaje disminuye al 25,9% en el caso de los menores de 6 años (sin datos en el 7,6%). Al 5,1% de la población le faltaban dosis de vacunas del Calendario Nacional (CMR 2017-2020 3,7%) y en menores de 12 años poseían calendario incompleto el 5,9%. Dentro del operativo se pudieron aplicar vacunas faltantes, 17 de Calendario y 8 antigripales a personas de grupos de riesgo.

Las proporciones de hogares donde se refieren eventos de muerte (por causas relevadas⁹) desde que están establecidos en el asentamiento en general son similares al promedio de las UREM de la CMR 2017-2020, excepto para cáncer (Tabla 3). Sin embargo, la prevalencia actual de este problema de salud no sobresale del promedio de las UREM encuestadas de la CMR y/o de otras comparaciones a nivel país.

Tabla 3. Hogares con eventos de muerte (causas relevadas) referidos desde que están establecidos en Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza (N=566) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes*

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

Fuente: elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁷ https://www.gba.gob.ar/content/reqi%C3%B3n_sanitaria_xii_1

⁸ Esta 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.

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

¹⁰ Se comenzó a relevar en 2021.



En relación a las enfermedades o eventos de salud agudos, el 23,4% de la población afirmó padecer alguno de ellos, de los cuales solo el 17,7% no recibió atención médica. En el caso de Los Álamos, los eventos más frecuentes fueron tos o dificultad para respirar y diarreas (Tabla 4). Los casos de tuberculosis se registraron en personas de 30 a 64 años. La frecuencia de accidentes se muestra en la Tabla 5.

Tabla 4. Problemas de salud agudos y tuberculosis, referidos en el último año según grupos de edad¹¹ en Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza (N=2.295), y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentaje*

Problemas de salud	Los Álamos 2022						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	13,7	10,7	10,3	11,2	8,6	11,3	11,9
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	2,9	3,0	1,3	2,6	3,5	2,35	5,1
Diarreas	14,0	9,6	7,4	7,6	13,8	9,0	8,7
Diarreas 3 o más episodios	4,7	4,5	2,3	2,6	6,9	3,3	3,5
Parásitos	5,8	2,4	0,3	0,6	0	1,6	3,3
Problemas dermatológicos	10,4	9,7	6,8	7,0	6,9	7,8	9,1
Tuberculosis	0	0	0	0,6	0	0,2	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 tuvieron proporciones del orden del 0,2% y 1,0% respectivamente. Se refirió un caso de enfermedad transmitida por mosquitos en el último año.

¹¹En la tabla "Población por grupos de edad" se presenta la siguiente información: Menores de 6 años: 278; 6 a 14 años: 534; 15 a 29 años: 605; 30 a 64 años: 777; 65 años y más: 58; Sin datos: 43 (Total 2.295).



Tabla 5. Accidentes referidos en el último año en Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza (N=2.295) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020. *En porcentajes.*

Tipo de accidente	Los Álamos 2022	CMR 2017-2020
Caída de altura	0,2	0,3
Incendio / quemadura	0	0,4
Descarga eléctrica	0,1	0
Ahogamiento por inmersión	0	0,1
Tránsito	0,4	0,7

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

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, respiratoria crónica y cáncer, el 24,5% de las personas de 18 años y más refirieron presentar alguno¹². El tabaquismo y la hipertensión arterial fueron las problemáticas más frecuentes (Tabla 6).

Tabla 6. Problemas de salud no transmisibles y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más (N=751) en Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza y su comparación con la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR). *En porcentaje.*

Patología	Los Álamos	CMR 2017 - 2020	ENFR	
			Buenos Aires	Argentina
Hipertensión arterial	16,9	13,5	35,3	34,7
Diabetes mellitus	6,4	5,6	13,1	12,7
Tabaquismo	19,5	19,8	23,1	22,2
Ataque cardíaco	1,7	1,6	3,0	3,8
Accidente cerebrovascular	1,9	1,4	2,1	1,9

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

La presencia de asma y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en el barrio Los Álamos va de 2,2% en menores de 6 años a 5,2% en personas de 65 o más años. Las prevalencias

¹²Contabiliza como eventos crónicos: enfermedad respiratoria crónica, hipertensión arterial, diabetes mellitus, ataque cardíaco, accidente cerebrovascular, sobrepeso y cáncer.

a nivel país son del orden del 9,0% a 10,0% para asma en promedio para edades adultas y pediátricas^{13,14} y del 14,5% para EPOC a partir de los 40 años¹⁵.

Un 0,7% de la población padece algún tipo de cáncer. En Argentina al analizar por grandes grupos de edad se observó en el período 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 mujeres¹⁶.

La cantidad de habitantes que refirieron alguna discapacidad fue del 3,7% 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 (42,9%), sensorial (17,9%), intelectual (23,8%) y visceral (10,7%).

En cuanto a los aspectos de salud reproductiva referidos a personas con capacidad de gestar de 14 a 49 años (N=797), el 9,7% reportó eventos relacionados en el tiempo de residencia en el barrio¹⁸. Dentro de este grupo de personas afectadas reportaron como eventos la pérdida de algún embarazo (80,5%, N=62), parto pretérmino (39,0%, N=30), recién nacidos con bajo peso (31,2%, N=24) y recién nacidos con anomalías congénitas (5,2%, N=4). 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.

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 Los Álamos se detectaron actividades de riesgo toxicológico en algunos de los hogares vinculadas al acarreo y/o acopio de cartón (5,1%), acarreo y/o acopio de chatarra (4,8%), quema de cables (3,4%), fundición de metales (2,7%), reciclado de baterías (2,1%), plomería (0,9%), pegado/armado de calzado (1,6%) y soldadura (1,9%).

Se detectaron y citaron 45 personas (7 menores de 6 años) con sospecha de exposición a plomo, de las cuales 12 asistieron a realizarse la evaluación toxicológica correspondiente y en dos casos se obtuvieron resultados por encima de los valores de referencia²⁰. El seguimiento de las personas con plombemias elevadas queda a cargo de la Unidad Sanitaria Ambiental (USAm).

¹³Ministerio de Salud de la Nación. Primera encuesta nacional de Asma en población de 20 a 44 años en Argentina. 2015.

¹⁴Sociedad 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

¹⁵Echazarreta 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.

¹⁶Instituto 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>

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 se cuenta 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.

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: $<5 \mu\text{g/dl}$ en menores de 18 años y en mujeres embarazadas. $<10 \mu\text{g/dl}$ en personas de 18 años o más.



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 se atendieron a las personas en los Operativos de Salud EISAAR en Los Ceibos Sur 1 (barrio vecino) y en Los Álamos (Tabla 7) o se las derivó al Hospital Simplemente Evita y a la Unidad de Salud Los Ceibos. Las problemáticas de salud estuvieron referidas principalmente a falta de controles de salud, enfermedades sin tratamiento y carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años.

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, al igual que se realizaron otras actividades y otorgaron prestaciones (Tabla 7). Estas se realizaron en conjunto por ACUMAR y el municipio de La Matanza.

Tabla 7. Actividades de educación y prestaciones de salud brindadas a habitantes de Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza.

Prestaciones	Participación / número de beneficiarias y beneficiarios
Consultas Pediátricas	14
Consultas de Clínica médica	13
Charlas sobre "Frutas y Verduras"	56
Capacitación sobre "Manejo seguro de los alimentos"	25
Charlas sobre salud Bucodental	85
Enseñanza sobre técnicas de higiene oral y entrega de cepillos	230
Certificado de salud bucodental	3
Consultas diagnósticas de odontología	10
Topicación con flúor	6
Vacunación de calendario	229
Vacunación antigripal	518
Test HIV, Sífilis y HPV (virus papiloma humano)	197

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

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. A su vez, ACUMAR trabaja para favorecer y fomentar el cuidado y la tenencia responsable de animales de compañía. La pesquisa arrojó que el 87,5% 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 La Matanza (Tabla 8). Complementariamente, se llevó a cabo una jornada de castración.

Tabla 8. Prestaciones de salud animal brindadas durante el operativo EISAAR en Los Álamos, Virrey del Pino, La Matanza.

Vacunación antirrábica	Desparasitación	Consulta clínica	Tratamiento Antisárnico	Castraciones
404	435	46	32	56

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Devoluciones a la jurisdicción

ACUMAR cuenta con distintas instancias, metodologías y actores para devolución de resultados a las jurisdicciones. Se mantuvo una reunión de trabajo, en el marco del Concejo Municipal, con referentes municipales y equipos técnicos de la Secretaría de Salud de La Matanza el 27 de diciembre de 2022²².

En el marco del proyecto "Ambientalizando la Salud: de las EISAAR al sistema sanitario" se realizó en el mes de mayo del 2023 una reunión con el "Servicio de Áreas Programática y Redes en Salud" del Hospital Zonal General de Agudos González Catán Km.32 "Simplemente Evita", perteneciente a la Región sanitaria XII de la provincia de Buenos Aires. Durante la misma, se presentaron los datos sanitarios relevados en las EISAAR realizadas en el área programática del hospital (Virrey del Pino y González Catán). Asimismo se envió toda la información a través del correo electrónico institucional a la Secretaría de Salud de La Matanza. Estas devoluciones buscan orientar la toma de decisiones de atención/cuidado de la población de la CMR. En aquellos casos en los que se requiere derivaciones a niveles mayores de complejidad del sistema de salud, se contacta a la Región Sanitaria XII. 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.

²¹ <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/enfermedadeszoonoticas>

²² EX-2023-01861457- -APN-SG#ACUMAR ACUM00005 - "Implementación local del Plan Sanitario de Emergencia (PSE) 2020-2023 - Municipio de La Matanza"



Conclusiones

El barrio Los Álamos 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 de lo que la población refiere acerca de las problemáticas del barrio, 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 el operativo EISAAR se pudo observar como principal mejora, que el barrio se encuentra conectado prácticamente en su totalidad a la red pública de agua. A su vez, se han encontrado numerosos puntos de arrojo y quema de distintos tipos de residuos que son intervenidos por el municipio. Por otro lado, persiste la ausencia de cloacas.

Los datos de eventos de salud/enfermedad resultaron con frecuencias similares o inferiores a las UREM de la Cuenca, la provincia o la Nación, aunque se trata de población joven. Dos de las personas que realizaron la evaluación toxicológica tuvieron resultados por encima de los valores de referencia y continúa su seguimiento.

El operativo EISAAR fue una oportunidad para brindar numerosas prestaciones a la población y a sus animales de compañía, con los recaudos de estar aún en contexto de pandemia por COVID-19 al momento de realizarlo.

Como la información generada debe ser insumo para la acción, se realizan devoluciones de los resultados de la EISAAR a la Secretaría de Salud del municipio de La Matanza y sus efectores locales y al Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, a través de la Dirección de Salud Ambiental, para que los socialice con las áreas de salud correspondientes 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.