



Dossier Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza

Noviembre 2018



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo	3
Introducción	5
Fundamentación de selección del sitio	6
Datos del operativo EISAAR.....	7
Caracterización del sitio.....	7
Localización geográfica	7
Historia del barrio.....	8
Características generales.....	9
<i>Población</i>	<i>9</i>
<i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....</i>	<i>10</i>
<i>Calidad habitacional.....</i>	<i>10</i>
<i>Servicios de Infraestructura.....</i>	<i>11</i>
<i>Educación.....</i>	<i>11</i>
<i>Empleo.....</i>	<i>12</i>
<i>Salud.....</i>	<i>13</i>
Riesgos ambientales	16
<i>Establecimientos declarados agentes contaminantes</i>	<i>16</i>
<i>Residuos.....</i>	<i>18</i>
<i>Riesgo Hídrico.....</i>	<i>20</i>
<i>Calidad Ambiental</i>	<i>20</i>
<i>Pasivos ambientales.....</i>	<i>22</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>23</i>
Evaluación toxicológica	23
Gestión de Casos	24
Acrónimos.....	27
Fuentes consultadas.....	27

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en enero 2018 en el barrio Extensión Barrio Los Álamos, sito en el Municipio de La Matanza, están vinculados con el acceso a la red pública de desagüe (no se registraron hogares con conexión a la red pública y 30 de los 43 hogares relevados poseen descarga a pozo ciego sin cámara séptica), la utilización de leña o carbón como principal combustible (5 de los 43 hogares relevados) y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (23 de los hogares relevados). Por otro lado, se relevaron problemas relacionados con los residuos, tanto la falta de recolección de residuos domiciliarios y la acumulación de los mismos en puntos de arrojo, como así también la presencia de roedores que esa situación genera (en 35 de los 43 hogares relevados han observado alguna vez ratas, ratones y/o lauchas).

Respecto a la calidad del agua subterránea, las mediciones indican que no cumple con los valores establecidos para agua de consumo (leve excedencia de arsénico).

En las imágenes satelitales se observa un aumento en la cantidad de viviendas entre 2012, año en que se observan las primeras viviendas, y el 2018.

En el relevamiento 2018 se encontraron 13 hogares con hacinamiento crítico.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 81,08% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 a 65 años, se observó que el 42,11% no posee trabajo remunerado y el 27,37% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, presión arterial elevada aparece con mayor frecuencia (16%), siendo el porcentaje mayor a los datos relevados en 2017 en la CMR (14,79%). Los problemas de salud más frecuentemente referidos durante el último año fueron los dermatológicos (18,46%), tos o dificultad para respirar (16,41%) y diarreas (13,33%). Los tres (3) eventos tuvieron una frecuencia mayor en Extensión Barrio Los Álamos que en el promedio de los barrios relevados en 2017 en la CMR (9,78%, 14,75% y 9,78% respectivamente).

Se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a problemas dermatológicos y tener paredes de chapa, madera o desecho en el hogar.

Respecto a los establecimientos declarados agentes contaminantes, se localiza uno que realiza fundición gris, pero considerando la distancia respecto al barrio, el mismo no tiene efectos sobre la salud de la población. No obstante, se observó la existencia de un predio privado donde incineran desperdicios y luego esparcen los restos de cenizas en las calles del barrio, los cuales fueron evaluados y se concluyó que poseen plomo y aluminio en su composición.

Para completar el análisis del barrio se realizará análisis de agua de pozo en las viviendas y análisis de agua superficial del arroyo dado que las personas realizan actividades de contacto directo. Asimismo, se realizó análisis de plomo en sangre a las personas que viven en las inmediaciones del predio que incinera desperdicios y a las personas que llevan a cabo actividades de riesgo toxicológico (quema de cables y acopio de chatarra) en el interior de sus viviendas; de las cuatro (4) personas que realizaron el estudio de plomo en sangre, una (1) tuvo un resultado por encima de los valores de referencia y se encuentra en seguimiento.

Para dar curso a la resolución de las problemáticas referidas por la población encuestada se articula con el Municipio y efectores locales, y se da continuidad a las intervenciones de casos detectados desde la USAm.

Introducción

En el presente documento se realiza una caracterización desde una perspectiva de salud ambiental del sitio donde la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) realizó una Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR). Se utilizan como principales fuentes secundarias la información del análisis de Riesgo Ambiental de Urbanizaciones Emergentes (UREM)¹ elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR y datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

La puesta en marcha del operativo EISAAR depende del consenso con las jurisdicciones correspondientes para el abordaje de las comunidades, para asumir la resolución de los problemas encontrados y acordar las condiciones de derivación de los casos identificados según las necesidades que cada uno de ellos requiera. El abordaje comienza con la inserción en los barrios a partir de la identificación de informantes claves y la administración de entrevistas comunitarias para conocer la percepción que ellos tienen respecto de las problemáticas socio-sanitario ambientales del sitio. Luego se realiza un relevamiento puerta a puerta con el fin de administrar la pesquisa de vivienda, hogar y persona, la cual está orientada a obtener información referenciada de los habitantes del lugar sobre su salud, su situación socioeconómica, las condiciones habitacionales y las amenazas ambientales percibidas. A partir de estos resultados se evalúa la necesidad de tomar muestras biológicas y/o en el ambiente para buscar evidencia de impacto de la contaminación ambiental en la salud. Las problemáticas socio-sanitario-ambientales relevadas se abordan desde la estrategia de Gestión de Casos; las gestiones involucran al sistema de salud local y otros efectores municipales, provinciales o nacionales. Una vez finalizada la EISAAR, se da continuidad a las intervenciones para los casos detectados, tanto individuales como colectivos, desde las Unidades Sanitarias Ambientales (USAm) de la DSyEA. Estas acciones serán informadas periódicamente.

¹Refiere a "aquellos barrios que se constituyen como respuesta y/o solución a la crisis habitacional que sufren sus habitantes al no poder acceder a la vivienda a través del mercado formal de tierras. Estos barrios se forman mediante distintas estrategias de ocupación del suelo y presentan diferentes grados de precariedad y hacinamiento, déficit en el acceso a los servicios públicos básicos y situación dominial irregular en la tenencia del suelo" (ACUMAR, 2017). Se consideran aquellos barrios formados como mínimo por ocho viviendas agrupadas o contiguas, y se distinguen tres tipologías de UREM en virtud de sus características urbanas: villas, asentamientos y conjuntos habitacionales.

Fundamentación de selección del sitio

El sitio a abordar fue definido a partir del análisis de variables seleccionadas con criterio sanitario ambiental, lo que permite obtener un puntaje de riesgo para cada barrio y elaborar un cronograma de intervención.

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo. Extensión Barrio Los Álamos², La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	1,00	Muy Alto
Hacinamiento crítico	1,00	Muy Alto
Vivienda tipo inconveniente	0,80	Muy Alto
Hogares sin baño	0,60	Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	0,80	Muy Alto
Materiales de la vivienda	0,80	Muy Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,60	Alto
Hogares conectados a la red de agua	0,60	Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	1,00	Muy Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,00	Muy Alto
Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica	1,00	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,00	Muy Alto
Hogares cuyo combustible principal es leña o carbón	0,60	Alto
Establecimientos de educación inicial	1,00	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	0,80	Muy Alto
Recurrencia de inundaciones	1,00	Muy Alto
Índice de sumersión	1,00	Muy Alto
Limpieza de márgenes	1,00	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	0,80	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,80	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: arsénico	0,60	Alto
Basurales	0,67	Alto
Distancia a pasivos ambientales	0,75	Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,00	Muy Alto
Plan Director AySA o ABSA	0,60	Alto

Fuente: Elaboración propia.

² Para el análisis de las variables relacionadas con el Censo Nacional (2010), dado que el sitio en estudio no se encontraba habitado en ese momento, sólo para el puntaje de RSA, se extrapolaron los puntajes obtenidos en los radios censales linderos al polígono de la UREM.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza

Fechas de realización del operativo	25 al 30 de enero 2018
Manzanas del sitio	17
Viviendas encontradas	74
Viviendas concretadas	43 (58,11% del total)
Viviendas no concretadas ³	31 (41,89% del total)
Hogares encontrados	43
Personas sobre las que se relevaron datos	195
Promedio de personas por hogar	4,53
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Extensión Barrio Los Álamos - La Matanza.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de Extensión Barrio Los Álamos - La Matanza

Ubicación en la CMR	Cuenca Media
Municipio	La Matanza

³ No se encontraron personas mayores de 18 años que pudieran responder y/o rechazaron la evaluación.

Localidad	Virrey del Pino
Radios censales	064278908, 064279303, 064279305
Límites	Sunchales, Juan Manzanares y traza del arroyo Morales
Superficie	26,72 hectáreas (ha)
Lugares de interés cercanos al barrio	Arroyo Morales, río Matanza Riachuelo y Ruta Nacional 3
Vías principales	Ruta Nacional 3
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴
Transitabilidad interna	Calles de tierra; algunas tienen mejorado

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

A continuación se presentan cuatro imágenes satelitales del barrio que evidencian el aumento de la población desde 2012 a la fecha; fueron seleccionadas en función de los siguientes cortes temporales:

- Año 2004, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPhyV)
- Año 2012 donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2018, imagen más actual disponible.

Figura 2. Extensión Barrio Los Álamos - La Matanza, imagen satelital del 2004. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. Extensión Barrio Los Álamos - La Matanza, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

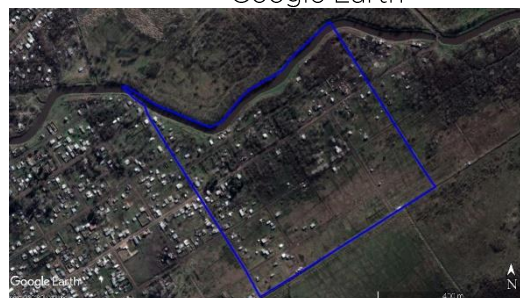
⁴ Los terrenos se encuentran, en su mayoría, subdivididos en parcelas regulares que conforman manzanas; remite a una estrategia colectiva de ocupación de tierras, muchas veces acompañada de organizaciones sociales (DOT, 2017).

Figura 4. Extensión Barrio Los Álamos - La Matanza, imagen satelital del 2012. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Extensión Barrio Los Álamos - La Matanza, imagen satelital del 2018. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que las primeras viviendas se instalan en 2012, luego del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas; por tal motivo, no se presentan datos de dicho relevamiento.

Características generales

Población

Tabla 4. Población Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza, según distintas fuentes.

	2013	2018	
	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁵
Total de habitantes	924	195	336
Densidad ⁶	34,58	7,30	12,57

Fuente: Elaboración propia según datos del CNPHyV 2010 y la EISAAR.

Tabla 5. Población por grupos de edad, Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

Grupo etario	EISAAR 2018	
	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	34	17,44
6 a 14 años	50	25,64
15 a 29 años	47	24,10
30 a 64 años	58	29,74
65 años y más	5	2,56
Sin datos	1	0,51
Total	195	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁵ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (43) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (74).

⁶ Habitantes por hectáreas. Extensión Barrio Los Álamos tiene una superficie de 26,72 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tipo de residencia en la vivienda. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N=43

Hogares según tiempo de residencia	N
Menos de 1 año	11
De 1 a 5 años	18
De 6 a 10 años	10
11 y más años	3
No sabe/No contesta	1
Total	43

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

	EISAAR 2018 (%) ⁷
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ⁸	9
Hogares con hacinamiento crítico ¹⁰	13
Vivienda tipo inconveniente ¹¹	-
Hogares sin baño	4
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0
Capacidad de subsistencia ¹²	3

Fuente: Elaboración propia según datos del CNPHyV 2010 y la EISAAR.

De los 43 hogares relevados, 13 tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

Calidad habitacional

El barrio no se encuentra dentro del Convenio Marco de Soluciones Habitacionales (2010).

⁷ Total de hogares: 43. Total de niños de 6 a 12 años: 36.

⁸ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

⁹ No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se releva en la EISAAR.

¹⁰ Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

¹¹ Pieza de inquilinato, pieza de hotel o pensión, casilla, local no construido para habitación o vivienda móvil (excluyendo casa y departamento). Se incluyen viviendas tipo rancho.

¹² El indicador NBI 5 no se puede obtener del Censo 2010 por lo cual se construye una aproximación al mismo: porcentaje de jefes de hogar que no hayan completado la escuela primaria y que se encuentren desocupados.

Tabla 8. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2018. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

	N
Paredes chapa	1
Paredes madera	14
Paredes de desecho	0
Hogares sin piso de material	13

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca que, según refirieron las personas encuestadas, de los 13 hogares que no tienen piso de material, ocho (8) están contruidos sobre terreno rellenado.

Por otro lado, cinco (5) de los 43 hogares tienen baño compartido.

Servicios de Infraestructura

Tabla 9. Servicios en el Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

	EISAAR 2018
Conexión a una red pública de agua	37
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	0
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	30
Hogares conectados a la red de gas	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	5
Luz eléctrica	-

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010 y datos de la EISAAR.

Se relevó que 6 de los 43 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, 30 de los hogares relevados poseen descarga a pozo sin cámara séptica, lo cual aumenta la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea.

Educación

Dentro de los límites del Extensión Barrio Los Álamos no se localizan establecimientos de educación; a menos de 500 metros se localiza una escuela primaria.

Tabla 10. Educación según EISAAR 2018. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

	Extensión Barrio Los Álamos 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=139)	3	2,16	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=173)	5	2,89	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=36)	0	0,00	1,93

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 11. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. Extensión Barrio Los Álamos. Año 2018 N=74

	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,48
Primario incompleto	17	22,97	5	14,29	12	30,77	17,31
Primario completo	28	37,84	12	34,29	16	41,03	28,94
Secundario incompleto	15	20,27	8	22,86	7	17,95	21,49
Secundario completo	9	12,16	5	14,29	4	10,26	22,49
Terciario/universitario incompleto	2	2,70	2	5,71	0	0,00	3,04
Terciario/universitario completo	2	2,70	2	5,71	0	0,00	2,83
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,39
Sin datos	1	1,35	1	2,86	0	0,00	1,03
Total	74	100	35	100	39	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevaron cuatro (4) personas entre 13 y 18 años que no asistían a la escuela. Al respecto, el equipo de la USAm realizó las gestiones necesarias con la Jefatura Regional de Educación de La Matanza para lograr su inclusión al sistema educativo.

Empleo

Tabla 12. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N=95

Trabajo remunerado		Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
		N	%	N	%	N	%	
No		40	42,11	29	61,70	11	22,92	39,92
Sí	Formal	8	8,42	3	6,38	5	10,42	22,62
	Informal	26	27,37	7	14,89	19	39,58	18,71
	Independiente	21	22,11	8	17,02	13	27,08	17,45
	Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,25

Trabajo remunerado	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,05
Total	95	100	47	100	48	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 13. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N=43

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	4
Acarreo y/o acopio de cartón	5
Fundición de metales	4
Quema de cables	4
Reciclado de baterías	3

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En dos (2) de los seis (6) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

Salud

En las inmediaciones del barrio no se localizan efectores de salud.

Problemas de salud referidos por la población del barrio

En las tablas siguientes se presenta la información relevada en la pesquisa de población, hogar y vivienda.

Tabla 14. Distribución de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N= 43

	N
Pérdidas de embarazos	6
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	2
Recién nacidos pretérmino	5
Muertes por cáncer	1
Muertes por enfermedad respiratoria	1
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	0
Muertes por accidente de tránsito	1
Muertes por caída de altura	1
Muertes por incendio o quemaduras	0
Muertes por ahogamiento	1

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 89,23% (174) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 24,10% (47) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹³, todos ellos mayores de 6 años. No obstante, luego de finalizar la evaluación socio-sanitaria ambiental en el barrio, el equipo de la USAm detectó un menor de 6 años que en ese momento tenía controles inadecuados de salud, motivo por el cual ingreso al dispositivo Gestión de Casos.

Tabla 15. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco.
 Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N=100

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁴		
Extensión Barrio Los Álamos 2018		CMR 2017 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
37	37,00	23,01	25,80	24,30	25

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR y ENFR.

A continuación se presentan las frecuencias de problemas de salud referidos por las personas entrevistadas sobre los integrantes de los hogares relevados.

Tabla 16. Problemas de salud referidos por las personas de 18 años y más.
 Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza¹⁵. N=100

Patologías ¹⁶	Extensión Barrio Los Álamos	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	16,00	14,79	34,50	28,50	34,10
Diabetes	3,00	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	2,00	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	1,00	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	1,00	1,32	2,10	2,10	1,90

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR y la ENFR.

¹³ Control de salud suficiente: de 0 a 6 meses mensual, de 6 meses a 1 año bimensual, 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.

¹⁴ Porcentajes de población (muestra) en la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR): 18-24: 13,4%; 25-34: 21,7%; 35-49: 27,8%; 50-64: 20,4%; 65 y más: 16,6%; población total mayor a 18 años: 32.365. Porcentajes de población de las EISAAR 2017: 18-24: 28,9%; 25-34: 23,8%; 35-49: 26,1%; 50-64: 14,4%; 65 y más: 6,7%; población total mayor a 18 años: 21.480.

¹⁵ Los datos de Argentina, Buenos Aires y CABA corresponden a la tercera Edición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR), Año 2013. Los datos de la CMR corresponden al total de operativos EISAAR 2017.

¹⁶ Aunque el ataque cardíaco (infarto) y el accidente cerebro vascular (ACV) son eventos agudos, se incluyen en esta tabla junto con eventos de salud crónicos dado que suelen ser consecuencia de estos eventos o factores de riesgo cardiovasculares tales como la hipertensión arterial, la diabetes y el colesterol elevado, entre otros.

Tabla 17. Problemas de salud referidos por las personas en el último año según grupos de edad. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N= 195¹⁷

	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	11	32,35	9	18,00	3	6,38	8	13,79	1	20,00	32	16,41	14,75
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	3	8,82	3	6,00	2	4,26	4	6,90	1	20,00	13	6,67	6,75
Diarreas	8	23,53	3	6,00	6	12,77	9	15,52	0	0,00	26	13,33	9,78
Diarreas 3 o más episodios	3	8,82	2	4,00	2	4,26	7	12,07	0	0,00	14	7,18	4,66
Parásitos	2	5,88	2	4,00	1	2,13	1	1,72	0	0,00	6	3,08	3,80
Problemas dermatológicos	8	23,53	14	28,00	7	14,89	6	10,34	1	20,00	36	18,46	9,78
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,72	0	0,00	1	0,51	0,28
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,36

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De las 48 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, 15 informaron no haber recibido asistencia médica; de ellas, 12 aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para acceder a las consultas médicas que requieren. En este sentido, se realizó una reunión de articulación con la Región Sanitaria Municipal Número I para designar como efector de salud de referencia el Centro de Salud Los Álamos. Posteriormente se efectuó una reunión con la Trabajadora Social del Centro de Salud designado para acordar el circuito de derivación.

Por otro lado, 0,51% (1) refirieron algún tipo de cáncer.

Tabla 18. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N=195

	Extensión Barrio Los Álamos 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	1	2,94	0	0,00	11	5,64	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	16	8,21	5,47
Carnet completo	33	97,06	33	100,00	165	84,62	87,83
Sin datos	0	0,00	0	0,00	3	1,54	1,81

¹⁷ En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:
Menores de 6 años: 34;
6 a 14 años: 50;
15 a 29 años: 47;
30 a 64 años: 58;
65 años y más: 5;
Sin datos: 1.

	Extensión Barrio Los Álamos 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Total	34	100	33	100	195	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 19. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza¹⁸

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		p
"Dificultad para respirar y/o tos (3 o más episodios en el último año)"	Tener terreno rellenado	0,469	0,143	1,540	0,203
Diarreas (3 o más episodios en el último año)	Tener terreno rellenado	0,650	0,218	1,938	0,437
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	1,818	0,816	4,050	0,140
	Paredes de chapa, madera o desecho	2,457	1,175	5,137	0,015
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros	1,502	0,540	4,176	0,434
	Tener animales domésticos	0,507	0,212	1,216	0,123

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Como se observa en la tabla precedente, en Extensión Barrio Los Álamos se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a problemas dermatológicos y tener paredes de chapa, madera o desecho en el hogar.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 20. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros del Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ¹⁹	1
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²⁰	0

¹⁸ Odds Ratio (OR): Medida de asociación entre un factor de riesgo y la enfermedad que resulta del cociente entre el Odds del grupo expuesto sobre el Odds del grupo no expuesto, siendo un odds una forma alternativa de expresar la posibilidad de ocurrencia de un evento de interés o de presencia de una exposición. Analiza ante un grupo de personas enfermas en comparación con las no enfermas, cuántas veces más frecuente fue la exposición al factor de riesgo analizado. La razón de momios u Odds Ratio, se presenta con un nivel de confianza del 95%, que estima la variación posible de resultados asumiendo una influencia del azar en el resultado de hasta el 5%. Si el valor de OR es cercano a 1, quiere decir que la prevalencia entre expuestos y no expuestos al factor analizado es la misma. En el caso de que el $OR < 1$, la prevalencia entre los expuestos se considera menor que en no expuestos y en el caso contrario con un $OR > 1$ se interpreta que la prevalencia fue mayor en el grupo expuesto.

¹⁹ "Todo establecimiento que se encuentre radicado en el ámbito de la Cuenca Matanza Riachuelo conforme lo previsto en el artículo 1º de la Ley Nº 26.168, que genere emisiones gaseosas o residuos sólidos en contravención a la legislación aplicable o que no permita preservar o alcanzar los objetivos de calidad fijados para los mismos, o que no cumpla con los límites establecidos en la Tabla Consolidada de Límites Admisibles para Descargas de Efluentes Líquidos establecidos por la Resolución ACUMAR Nº 1/2007 y sus modificatorias" (ACUMAR, 2017).

²⁰ "Establecimientos industriales, de servicios o agrícola-ganaderos que requieren un seguimiento y control más detallado por considerarse de mayor relevancia ambiental y potencialmente contaminantes. Para éstos, se diseñó un Plan de

Establecimientos agentes contaminantes no críticos²¹

1

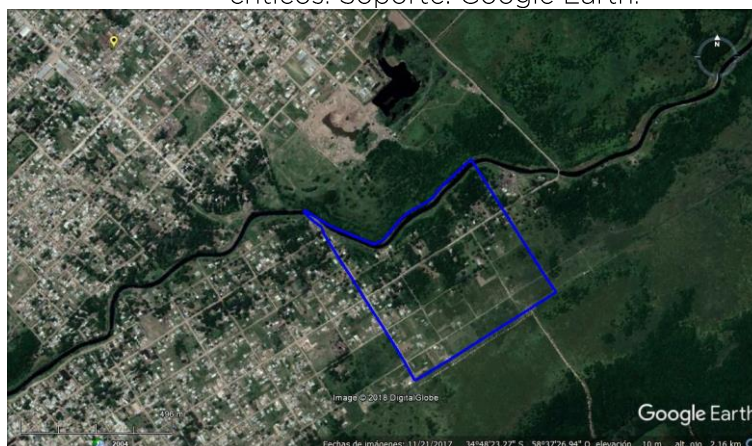
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 21. Establecimientos no críticos y distancia a Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
FUNDICIONES DEL SOL S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Fundición gris ²²

Fuente: Elaboración propia.

Figura 6. Extensión Barrio Los Álamos - La Matanza, y establecimientos no críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Según refirieron los vecinos, el establecimiento citado en la tabla precedente, localizado a más de 800 metros del barrio en estudio, no se encuentra en funcionamiento; por tal motivo, dicho establecimiento no tiene implicancia directa sobre la salud de la población que habita en Extensión Barrio Los Álamos.

Por otro lado, aledaño al arroyo Morales se detectó un predio privado en el que se realiza acopio e incineración de desperdicios; se observó que los residuos de la quema son descartados en las calles del barrio lindero. Se realizó la denuncia a la Coordinación de Fiscalización (CF) y, conforme surge del informe IF-2018-26958799-APN-DFYAA#ACUMAR, verificaron que en el predio se “realiza acopio de desperdicios y chatarra sobre suelo natural y a cielo abierto [*y observaron*] signos que evidencian la quema de desperdicios a cielo abierto”; sobre esta cuestión concluyeron que el humo podría afectar a las viviendas cercanas. En el documento citado también informaron que observaron “acopio de desperdicios y chatarra muy cerca del arroyo”, y destacaron que esos elementos pueden ser arrastrados por la corriente en caso

Seguimiento con el fin de realizar una secuencia planificada de acciones de evaluación, observaciones y mediciones de los procesos. Garantizando que se cumplan con las medidas de mitigación correspondientes, cuando se detecten impactos negativos que violen normas, criterios o políticas de protección y conservación del ambiente” (ACUMAR, 2017).

²¹ Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

²² La fundición de hierro gris es una aleación ferrosa que contiene en general más de 2% de carbono y más de 1% de silicio, como también manganeso, fósforo y azufre.

de crecidas del arroyo. En las recomendaciones del documento citado se incluyen la intimación al responsable del lugar para que cumpla con las leyes que prohíben la quema de residuos en la provincia de Buenos Aires, y la solicitud de intervención de la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) y de la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR, dado que observaron puntos clandestinos de arrojo de residuos en las inmediaciones del predio inspeccionado y debido al carácter informal que parece tener el lugar en el que se encuentra el predio inspeccionado.

Respecto al material que se observó en las calles del barrio, se tomaron muestras del mismo y se analizaron en el laboratorio de Avellaneda; se concluyó que hay presencia de plomo y aluminio en su composición, presentando algunas muestras niveles de plomo por encima de los valores de referencia para suelo residencial ($VR < 500 \text{ ppm}$)²³, y aluminio en altas concentraciones. Esto permite suponer que la concentración de dichos metales antes de quemarlos es mayor, produciendo no sólo la contaminación de la tierra donde dicha incineración se lleva a cabo, sino también la tierra donde han sido dispuestos los desechos y por el humo generado durante la quema. Por estos motivos, se realizaron estudios de plomo en sangre a las personas que habitan en las inmediaciones del predio mencionado.

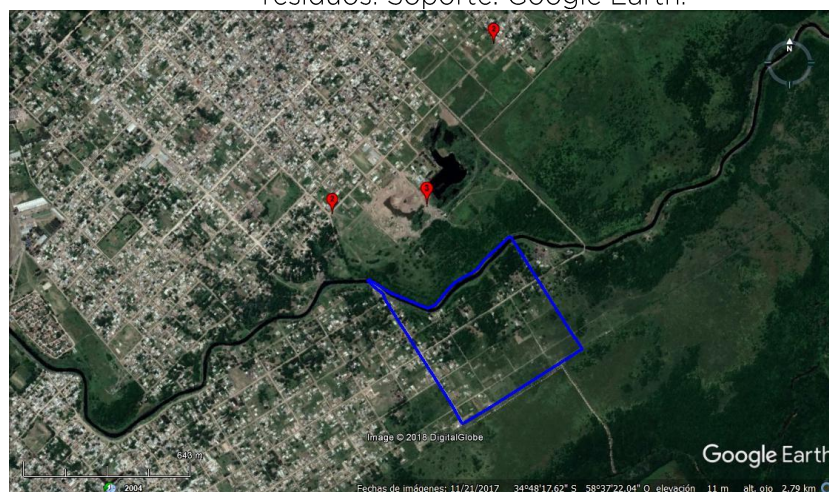
Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos²⁴, a menos de 800 metros del barrio se localizan un (1) basural y dos (2) micro basurales.

²³ DR 831/93.

²⁴ Se considera como factor de riesgo dado que la acumulación de residuos conlleva la aparición de roedores y otras plagas que pueden afectar la salud de la población. 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 arrojo de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

Figura 7. Extensión Barrio Los Álamos – La Matanza, y lugares de disposición de residuos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Se observaron puntos de arrojo tanto en las márgenes del arroyo Morales como en las veredas de las casas; en ellos se incineran residuo domiciliario dado la falta de recolección de basura.

A continuación, se presenta información relevada en la EISAAR referida a la presencia de roedores en la zona y prácticas de riesgo en el manejo de la basura.

Tabla 22. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares.
Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N=43

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	5
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	6
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	26
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	35

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En 14 de los 26 hogares donde se quema basura dentro del terreno, como así también en tres (3) de los seis (6) donde realizan dicha actividad fuera del terreno, hay por lo menos un (1) menor de 6 años.

Riesgo Hídrico

Tabla 23. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información.
Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

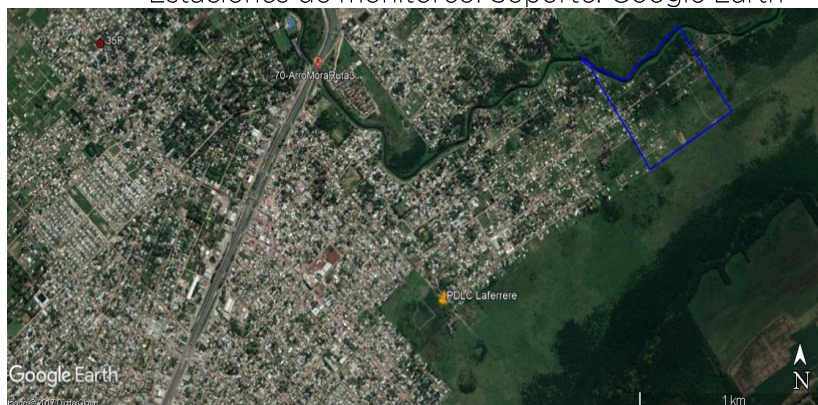
	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	No ²⁵	Sí ²⁶	Sin datos

Fuente: Elaboración propia.

El barrio está dentro del área afectada por las precipitaciones que ocurrieron entre el 2 y el 4 de noviembre 2014, según información suministrada por la Subsecretaría de Recursos Hídricos. Cuando ocurren inundaciones, al ser escaso el drenaje, las calles pueden permanecer con agua durante semanas, lo cual provoca que el ingreso de vehículos, como ambulancias o recolectores de residuos, sea dificultoso. Asimismo, el arroyo Morales, adyacente al barrio, cuando desborda durante los días de lluvia arrastra residuos que quedan acumulados en las calles del barrio. Por otro lado, se destaca como importante el hecho que los jóvenes del barrio se refrescan en el arroyo durante épocas estivas, lo cual implica un riesgo dado que hay residuos en él.

Calidad Ambiental

Figura 8. Imagen satelital de Extensión Barrio Los Álamos – La Matanza, y Estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Calidad de agua superficial. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

Ubicación en la CMR	Cuenca Media ²⁷
Cursos de agua cercanos	Arroyo Morales

²⁵ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

²⁶ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

²⁷ Se consideró que la gente del barrio podría tener interacción con el agua superficial de la zona por contacto directo. De todas formas, se analizaron algunos parámetros específicos considerando su potencial efecto sobre la salud si se estableciera un contacto directo con el agua. Los resultados obtenidos para estos parámetros fueron comparados con los valores de referencia asociados al uso II: "Apta para actividades recreativas c/contacto directo"; contemplados en el Anexo II de la Resolución ACUMAR N°46/2017, mediante la cual se regulan los Límites de Vertido, Usos y Objetivos de Calidad del Agua y la Declaración de Agente Contaminante. Se analizó la mediana de los resultados obtenidos en la estación de monitoreo próxima barrio.

Distancia a curso de agua más cercano	El barrio está ubicado en la ribera del arroyo
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	750 metros, en cruce arroyo Morales y Ruta 3 (34°48'15.85"S, 58°37'55.93"O)
Monitoreo de la estación	Desde 2012
Otros datos	A 1.300 metros del barrio se instalará una Planta Depuradora de Líquidos Cloacales (PDLC Laferrere) de AySA

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 25. Parámetros medidos en la estación 70-ArroMoraRuta3 y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	70-ArroMoraRuta3 Nov'15-Nov'16
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH ₄ ⁺ /l	3	0,54
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,003
Orgánicos y Microbiológicos	Hidrocarburos totales	mg/l	0,05	(<0,3)
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	----

Fuente: Elaboración propia.

Si bien los datos de la estación no muestran peligrosidad para la población del barrio si tuvieran contacto directo con el agua del arroyo, ya que los parámetros evaluados no superan los valores de referencia, considerando que los vecinos se bañan en el arroyo los días estivales, se realizará análisis de agua superficial.

Tabla 26. Calidad de agua subterránea²⁸. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

Pozo de monitoreo de agua subterránea más cercano	ACUMAR-035F (34°48'11.25"S, 58°38'43.77"O)
Distancia	2.600 metros
Acuífero	Freático
Monitoreo de la estación	Instituto Nacional del Agua (INA)

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 27. Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea ACUMAR-035F y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Límite aceptado para consumo CCA	ACUMAR-035F Freático 2014, 2015, 2016
Nitrato	mg/l	<45	8,9
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	<0,2	0,05

²⁸ Se seleccionan tres parámetros, nitrato, nitrógeno amoniacal y arsénico, como indicadores de calidad del agua subterránea; se realizan promedios a partir de los resultados obtenidos entre los años 2014, 2015 y 2016, y se utilizan como valor de referencia los niveles establecidos por el Código Alimentario Argentino (CAA) para determinar la calidad del agua subterránea que dicha población puede llegar a consumir, si accede al agua de pozo. Cabe mencionar que sólo se analizaron parámetros físico-químicos, ya que no se dispone de parámetros bacteriológicos.

Parámetro	Unidad de medida	Limite aceptado para consumo CCA	ACUMAR-035F Freático 2014, 2015, 2016
Arsénico	mg/l	<0,05	0,1683

Fuente: Elaboración propia.

El arsénico (elemento reconocido como carcinogénico en seres humanos²⁹) no cumple con el valor de referencia establecido por el CAA para agua de consumo. Dado que el pozo de monitoreo se localiza a 2.600 metros, se analizará el agua de pozo de las viviendas del barrio, y de encontrarse arsénico allí, se solicitará evaluación de arsénico en orina a las personas expuestas.

Se destaca que las mediciones de 2014 a 2016 han presentado resultados por encima de los valores de referencia, tal como se puede observar en el siguiente gráfico.

Figura 9. Gráfico de la totalidad de mediciones de Arsénico realizadas en el pozo de agua subterránea ACUMAR-035F.



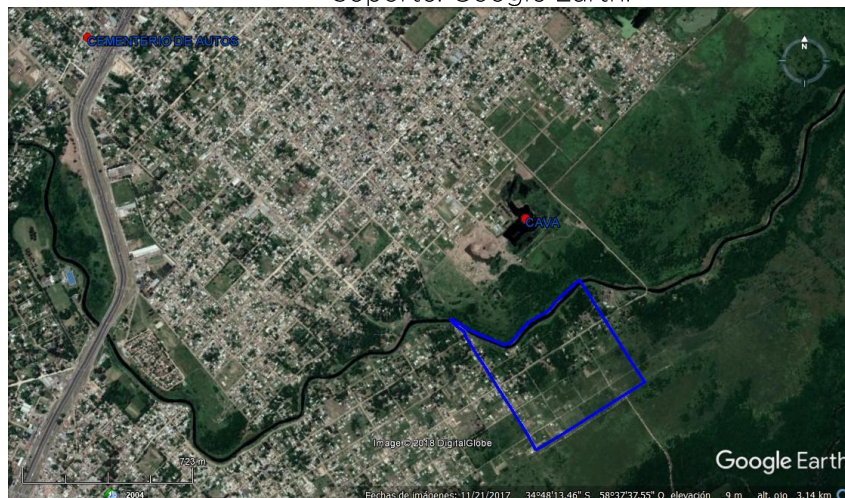
Pasivos ambientales

Los pasivos ambientales cercanos³⁰, una cava y un cementerio de automóviles, se localizan a 300 y 1.900 metros respectivamente; por tanto, ambos pasivos no influyen en la salud de población.

²⁹ Está demostrado que la exposición a niveles superiores a 0,05 mg/l aumenta el riesgo de contraer cáncer de piel, hígado o vejiga; exposición a concentraciones superiores a los 0,3 mg/l puede producir despigmentación de la piel y la aparición de callosidades en palmas y plantas (HACRE), y la exposición a niveles muy elevados puede ser fatal.

³⁰ Los pasivos ambientales son definidos por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR como "aquellos sitios en los que se desarrollaron actividades, ya sea de carácter público o privado, que han provocado deterioros en los recursos naturales y de los ecosistemas, representando un riesgo permanente y/o potencial para la salud y la integridad física de la población y han sido abandonados por los responsables ante la Ley, convirtiéndose en una deuda ambiental".

Figura 10. Extensión Barrio Los Álamos – La Matanza, y pasivos ambientales.
Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como área complementaria con uso de suelo productivo intensivo. Desde las imágenes satelitales se visualizan áreas de actividad agrícola a una distancia de 101 a 400 metros del barrio.

Tabla 28. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR.
Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. N=43

	N
Hogares sobre terreno rellenado	23
Hogares con huerta familiar	1

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Evaluación toxicológica

No se han encontrado fuentes toxicológicas ambientales que justifiquen la realización de un operativo toxicológico a todo el barrio. No obstante, dado que se han detectado actividades intradomiciliarias relacionadas a la exposición a plomo, tales como incineración de cables y acopio de chatarras, se ha iniciado la evaluación de dichas personas en particular. Asimismo, se realizó análisis de plomo en sangre a las personas que viven en las inmediaciones del predio donde se incineran desperdicios. En este sentido, según los criterios establecidos por el equipo de toxicología de la DSyEA, se detectaron cuatro (4) personas con sospecha de exposición al plomo; de ellas, tres (3) realizaron la correspondiente evaluación toxicológica y una (1) rechazó el estudio.

Tabla 29. Casos detectados con sospecha de exposición a plomo. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza

	Población general	Menores 6 años
Casos con sospecha de exposición	4	0
Negativas	1	0
Evaluaciones realizadas	3	0

Fuente: Elaboración propia

Tabla 30. Resultados de las evaluaciones realizadas. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza

	Población general	Menores 6 años
Evaluaciones realizadas	3	0
Resultado dentro de los Valores de Referencia	2	0
Resultado por encima de los Valores de Referencia	1	0
Resultados pendientes	0	0

Fuente: Elaboración propia

Cabe aclarar que se derivaron a Gestión de Casos aquellos que efectivamente realizaron la evaluación toxicológica.

Por otro lado, se analizará el agua de pozo de los vecinos para determinar presencia de arsénico; asimismo, se analizará el agua del arroyo Morales dado que las personas del barrio llevan a cabo actividades de contacto directo en él.

Gestión de Casos

Tabla 31. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	29
---	----

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Extensión Barrio Los Álamos³¹.

³¹ Cabe aclarar que se detalla la cantidad de derivaciones por cada problemática abordada, motivo por el cual el número no necesariamente corresponde con el total de casos, ya que una persona puede ser derivada por más de una problemática. Por otro lado, se informa que no se contabilizan los casos de personas que no aceptan la incorporación al dispositivo. Aquellos casos donde se vea vulnerado algún derecho de un menor de edad, ingresan al dispositivo aunque el mayor a cargo se rehúse, y se realizan las intervenciones correspondientes.

Tabla 32. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud inadecuados	3	1
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	12	0
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	5	0
Gestión de otras pensiones	2	0
Gestión de Documento Nacional de Identidad (DNI)	3	0
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	4	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	1	1
Sospecha de intoxicación por plomo u otro contaminante	2 ³²	0
Exposición excesiva a plomo u otro contaminante	1 ³³	0
Otros motivos	9	1

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron los casos a la Unidad Sanitaria Los Álamos, al Hospital Simplemente Evita y al Hospital Interzonal Dr. Diego Paroissien. A su vez, en los casos de sospecha de intoxicación por plomo, como así también en los casos en que se confirmó exposición excesiva a plomo, se articuló con Hospital Nacional "Profesor Alejandro Posadas" para la realización de la extracción de sangre venosa y la evaluación toxicológica. Por otro lado, en los casos en que se detectaron falta de documentación, se articuló con el área de Trabajo Social de la Unidad Sanitaria Los Álamos y con el Centro de Acceso a Justicia (CAJ) de La Matanza.

El avance de las gestiones de derivación de los casos a los efectores locales a la fecha de elaboración de este informe, distribuidos según grupos de edad se puede observar en la siguiente tabla.

Tabla 33. Seguimiento de Casos. Extensión Barrio Los Álamos, La Matanza. Octubre 2018.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Total de derivaciones	1	8	19	1	29
En seguimiento ³⁴	0	1	0	0	1
En proceso de derivación ³⁵	0	0	0	0	0

³² Son las dos (2) personas que realizaron la evaluación de plomo en sangre por sospecha de intoxicación y obtuvieron resultados por debajo de los valores de referencia. Se informa sobre ellas en la página 24.

³³ Es la persona que obtuvo resultado de plomo en sangre por encima de los valores de referencia. Se informa sobre ella en la página 24.

³⁴ Casos en seguimiento por el equipo de toxicología de la DSyEA y otros que presentan problemáticas integrales que requieren un seguimiento exhaustivo a largo plazo y la articulación con diferentes organismos y efectores.

³⁵ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Resueltos ³⁶	0	4	6	0	10
Perdidos ³⁷	0	1	4	0	5
Rechazos ³⁸	1	2	9	1	13
Descartado ³⁹	0	0	0	0	0
Pendiente ⁴⁰	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Desde la USAm se da continuidad a las intervenciones para los casos detectados, tanto individuales como colectivos, a través de actividades de prevención y promoción de la salud ambiental, como así también la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales. Respecto a las problemáticas comunitarias relevadas en los barrios de La Matanza, desde diciembre 2017 se realizan reuniones mensuales en la Secretaría de Salud del Municipio donde se trabaja en forma conjunta el abordaje de las mismas.

³⁶ Casos en los que se hayan realizado todas las intervenciones posibles y articulado con el efector encargado de la resolución del caso o cuando hayan recibido el alta toxicológica.

³⁷ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

³⁸ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

³⁹ Casos que realizaron análisis toxicológico y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

⁴⁰ Casos que realizaron análisis toxicológico y se encuentran a la espera de los resultados.

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
CAJ	Centro de Acceso a Justicia
CF	Coordinación de Fiscalización
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
DGIRS	Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
PDLC	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil

Fuentes consultadas

- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN), <http://www.ign.gob.ar/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). Datos Censo 2010, http://www.indec.gob.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=41&id_tema_3=135
- Municipalidad de La Matanza, <http://www.lamatanza.gov.ar/>
- Base de Datos Hidrológica – BDH -ACUMAR
- Código Alimentario Argentino, Artículo 982, Año 2007, Calidad de Agua de Consumo Proyecto de Resolución de Agente Contaminante-Límite de Vertido- Calidad de Agua – ACUMAR. ANEXO III: características y valores

de parámetros asociados a los usos / objetivos de calidad establecidos y a establecer en forma progresiva para las aguas superficiales en la cuenca hídrica matanza riachuelo y sus sub-cuencas.

- Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental, ACUMAR:
<http://www.acumar.gob.ar/wp-content/uploads/2016/12/Ficha.-Indicador-21.-Establecimientos-cr%C3%ADticos-identificados-y-adecuados.pdf>