



Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza



Resumen ejecutivo.....	3
Introducción.....	5
Fundamentación de selección del sitio.....	5
Datos del operativo EISAAR.....	7
Caracterización del sitio.....	8
Localización geográfica.....	8
Historia del barrio.....	9
Participación social.....	10
Características generales.....	10
Población.....	10
Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....	12
Hogares según tipo de jefatura del hogar.....	12
Calidad habitacional.....	13
Servicios de infraestructura.....	14
Educación.....	16
Empleo.....	17
Riesgos ambientales.....	18
Establecimientos productivos.....	18
Residuos.....	18
Riesgo Hídrico.....	20
Calidad Ambiental.....	21
Salud.....	21
Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA).....	25
Evaluación Toxicológica Poblacional.....	26
Gestión de Casos.....	27
Siglas.....	30
Fuentes consultadas.....	30

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales relevadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada entre mayo y julio de 2023 en los barrios La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, ubicados en el Municipio de La Matanza, están vinculadas a la falta de acceso a la red de desagüe cloacal (utilizan pozo ciego y en la entrevista comunitaria refirieron que los hogares linderos al arroyo Barreiro o de las Víboras arrojan sus desechos cloacales sobre el mismo ocasionando mal olor, y que algunas viviendas poseen zanjones que escurren sus aguas grises hasta el arroyo), así como también las dificultades en el acceso a servicios públicos de salud (las personas entrevistadas refirieron que no cuentan con efectores de salud en la cercanía de los barrios y que la ambulancia no ingresa a la zona lindera al arroyo Las Víboras).

En imágenes satelitales se observa el aumento de la superficie construida entre 2010 y 2023; según los datos relevados se estima que habitan 3.707 personas.

En el relevamiento 2023 se encontró 8,64 % de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 7,85%), inferior al promedio de los barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (14,76%).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 65,47% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 hasta 64 años, se observó que el 33,23% no posee trabajo remunerado y el 45,31% posee trabajo informal.

El 58,75% (651) de las personas manifestó tener cobertura pública exclusiva de salud.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (16,15%); el porcentaje es mayor en relación a los datos relevados en 2017-2020 en la Cuenca (13,46%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (10,29%), problemas dermatológicos (5,23%) y diarreas (4,42%). Los tres eventos tuvieron una frecuencia menor en 2023 que en el promedio de barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (11,85%, 9,08% y 8,73% respectivamente).

Según la Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA) los barrios La Salle y Santa Rita 1, 2 y 4 tienen un riesgo toxicológico medio de exposición poblacional a fuentes de contaminación

ambiental dado que se llevan a cabo actividades de acarreo y quema de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y Residuos Sólidos Urbanos (RSU), y que dentro del área, a metros del arroyo Barreiro o De Las Víboras, se encuentra emplazada una chanchería clandestina; respecto a esto último, autoridades del Municipio indicaron que enviarán al área que realiza control bromatológico.

De lo relevado surge que la principal problemática toxicológica ambiental es el acopio de chatarras, el arrojado de los RSU desde los patios traseros de las viviendas emplazadas en la vera del arroyo hacia el mismo y los animales de granja, siendo que están sueltos. Además la chanchería clandestina libera sus residuos al arroyo Barreiro o De Las Víboras, representando un riesgo sanitario para la salud de los vecinos y afectando la calidad de agua del mismo.

Según criterios establecidos por el equipo de Toxicología de la Dirección se detectaron 38 personas con sospecha de exposición a plomo, de las cuales cuatro realizaron evaluación de plomo en sangre y presentaron resultados dentro de los valores de referencia¹.

De las 80 personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos, 42 fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones, en cuatro casos se descartó la exposición excesiva al plomo, siete casos no se pudieron localizar nuevamente y 27 rechazaron la intervención propuesta.

¹ Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX) del Departamento de Salud Ambiental del Ex - 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.

Introducción

La puesta en marcha del operativo EISAAR requirió del consenso con la jurisdicción de La Matanza a para el abordaje de las urbanizaciones emergentes (UREM) La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, seleccionadas por su categorización de riesgo alto acorde a la valoración del Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA). El abordaje comprendió la realización de una entrevista comunitaria y un relevamiento puerta a puerta. Asimismo, se evaluó la necesidad de tomar muestras biológicas y/o en el ambiente para buscar evidencias del impacto de la contaminación ambiental en la salud. Para la derivación de las problemáticas de salud relevadas se involucró al sistema de salud local.

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 en el Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA). La Salle y Santa Rita 1, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,8	Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,0	Muy Alto
Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica	0,8	Alto
Hogares conectados a la red de gas	0,8	Alto
Recurrencia de inundaciones	1,0	Muy Alto
Índice de sumersión	1,0	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,0	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	0,8	Alto
Distancia a pasivos ambientales	1,0	Muy Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,0	Muy Alto
Cercanía a vialidades	0,7	Alto

Fuente: Elaboración propia en base al MaRSA.

Tabla 2. Variables con mayor puntaje de riesgo en el Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA). La Salle y Santa Rita 2, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	0,8	Alto
Hacinamiento crítico	0,8	Alto
Capacidad de subsistencia	0,8	Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,0	Muy Alto
Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica	1,0	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,0	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : plomo	0,8	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	0,8	Alto
Recurrencia de inundaciones	1,0	Muy Alto
Índice de sumersión	1,0	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,0	Muy Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,0	Muy Alto
Cercanía a vialidades	1,0	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia en base al MaRSA.

Tabla 3. Variables con mayor puntaje de riesgo en el Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA). La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Hacinamiento crítico	0,8	Alto
Capacidad de subsistencia	0,8	Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,0	Muy Alto
Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica	0,8	Alto
Hogares conectados a la red de gas	0,8	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: plomo	0,8	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	0,8	Alto
Limpieza de márgenes	1,0	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,0	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	0,8	Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,0	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia en base al MaRSA.

² Se analiza la mediana de los vuelcos efectuados entre 2015 y 2016 de todos los establecimientos fiscalizados, sean declarados agentes contaminantes o no, a una distancia no mayor a 2.000 metros.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 4. Datos del relevamiento sociosanitario ambiental. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Datos del relevamiento	
Fechas de realización del operativo puerta a puerta	30 de mayo a 14 de julio de 2023
Superficie (en hectáreas)	127,3
Fecha de realización de entrevista comunitaria	16 de mayo de 2023
Participantes en entrevista comunitaria	06

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la EISAAR.

Tabla 5. Datos generales del relevamiento casa por casa. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Datos generales relevamiento casa por casa	N	Porcentaje (%)
Viviendas encontradas	957	100,00
Viviendas concretadas	286	29,89
Viviendas no concretadas ³	671	70,11
Hogares encontrados	1.093	100,00
Hogares concretados	301	27,54
Personas sobre las que se relevaron datos	1.108	100,00
Promedio de personas por hogar	3,68	-

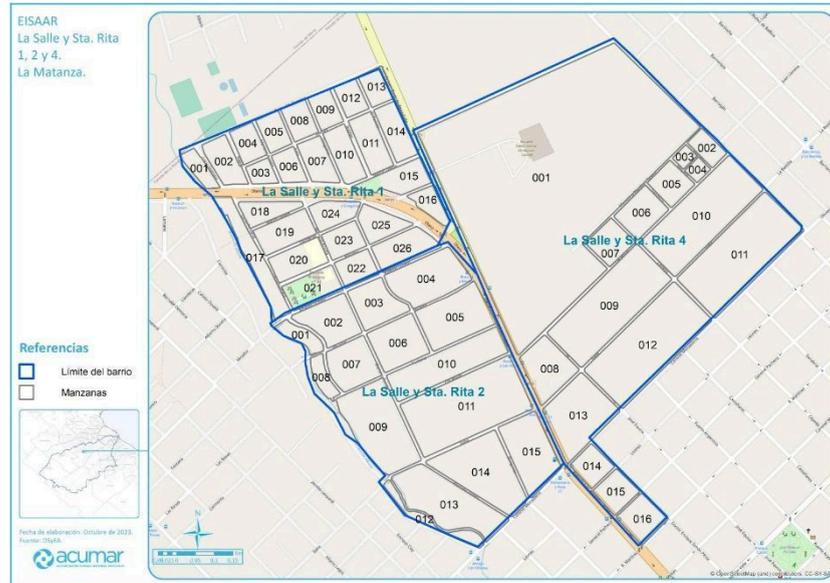
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la EISAAR.

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

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 6. Datos generales de La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Datos generales de los barrios/UREM	
Ubicación en la Cuenca	Cuenca Media
Jurisdicción	La Matanza
Localidad	González Catán
Radios censales	064278513, 064279102, 065393407, 064278512, 064279103, 064278501, 064278503, 064278509, 064279104
Límites	Carlos M. Ocantos, Av. Juan Bautista Lasalle, calle sin nombre paralela a Camino Colegio Santo Tomás de Aquino, Cnel. Conde, Cnel. Monasterio, Dr. Enrique Simón Pérez, R. Martínez, Av. Juan Bautista Lasalle, Cnel. Monasterio, Bernabe, Italia, arroyo Barreiro o de las Víboras (circula paralelo a Bernabe)
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴

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).

Historia del barrio

A continuación se presentan tres imágenes satelitales de los barrios que 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 2023, imagen más actual disponible.

Figura 2. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza, imagen satelital del 2004.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 3. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza, imagen satelital del 2010.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 4. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza, imagen satelital del 2023



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

En las imágenes precedentes se observa que entre 2010 y 2023 aumentó la superficie construida. En la entrevista comunitaria refirieron que los barrios existen hace más de 30 años y su crecimiento se fue dando de manera progresiva mediante tomas de terreno. Previo a su constitución era campo, y en algunos sectores linderos al arroyo había tosqueras.

Participación social

En la entrevista comunitaria refirieron que no hay una organización comunitaria preestablecida ni referentes barriales designados. Refirieron que hay merenderos que responden a diversas agrupaciones políticas y al Municipio; por ejemplo hay uno que responde a Barrios de Pie y otro, llamado “Los pibes de Catán”, que tiene vínculo con la Municipalidad. Por otro lado, refirieron que se encuentra el club de fútbol “8 de diciembre” y una iglesia evangélica.

En La Salle y Santa Rita 2 hay una manzanera que trabaja en la Municipalidad de La Matanza y participa de la mesa territorial de González Catán.

Características generales

Población

Tabla 7. Población La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza, según distintas fuentes.

	2010	2023		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2023 (estimada)
	Censo	Relevados en EISAAR	Población estimada por la Dirección ⁵	
Total de habitantes	5.726	1.108	3.707	-35,26
Densidad ⁶	44,99	8,70	29,1	-35,26

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

Tabla 8. Población por grupos de edad, La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2023	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	807	14,09	96	8,66
6 a 14 años	932	16,28	193	17,42
15 a 29 años	1.573	27,47	311	28,07
30 a 64 años	2.104	36,74	414	37,36
65 años y más	310	5,41	93	8,39

⁵ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (286) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (957).

⁶ Habitantes por hectáreas. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4 tiene una superficie de 127,3 hectáreas.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2023	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Sin datos	0	0,00	1	0,09
Total	5.726	100,00	1.108	100,00

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

Tabla 9. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=301

Hogares según tiempo de residencia	N	%
Menos de 1 año	27	8,97
De 1 a 5 años	235	78,07
De 6 a 10 años	27	8,97
11 años y más	10	3,32
Sin dato	2	0,66
Total	301	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 10. Hogares según tipo de vivienda. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=301

Tipo de vivienda	N	%
Casa	294	97,67
Casilla	3	1,00
Departamento	4	1,33
Total	301	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 11. Hogares según uso de la vivienda (respuesta múltiple). La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.. N=301

Usos de la vivienda	N	%
Solo residencial	261	86,71
Residencial y comercial	31	10,30
Residencial y productivo	3	1,00
Residencial e institucional	4	1,33
Residencial y para acopio	2	0,66

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 12. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4			Cuenca	
	Censo 2010 ⁷ (%)	EISAAR 2023		Censo 2010 (%)	2017-2020 (%) ⁸
		N ⁹	%		
Hogares con al menos un indicador NBI	19,42	32	10,63	11,16	21,58
Hogares con hacinamiento crítico	7,85	26	8,64	4,71	14,76
Vivienda tipo inconveniente	4,67	3	1,00	4,09	NA*
Hogares sin baño	4,13	2	0,66	2,32	1,63
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0,34	1	0,33	1,24	0,58
Capacidad de subsistencia	6,83	2	0,66	5,31	5,18

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

*Se comenzó a relevar en 2020.

Hogares según tipo de jefatura del hogar

Tabla 13. Hogares según tipo de jefatura del hogar. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

Jefatura del hogar	N	%
Sólo un jefe/a de hogar		
Jefatura femenina	181	60,13
Jefatura masculina	118	39,20
Mixto	1	0,33
Sin dato	1	0,33
Total	301	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁷ Hacinamiento crítico: hogares con tres o más habitantes por cuarto; vivienda tipo inconveniente: 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; capacidad de subsistencia: 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.

⁸ Valor de los operativos EISAAR realizados entre 2017 y 2020.

⁹ Total de hogares: 301. Total de niños de 6 a 12 años: 152.

Calidad habitacional

Tabla 14. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHyV 2010. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4 (%)	Cuenca (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁰	3,08	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	3,65	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Los barrios no se encuentran dentro del Convenio Marco de Soluciones Habitacionales (2010).

Tabla 15. Hogares según calidad de materiales de la vivienda. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Chapa	1	0,33	2,01
Madera	6	1,99	5,07
Material de desecho	1	0,33	1,49
Ambientes con piso de tierra	19	6,31	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Hogares con uso compartido del baño. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4			Cuenca	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2023		Censo 2010	2017-2020 (%)
		N	%		
Hogares con baño compartido	6,43	14	4,65	4,7	6,27

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

¹⁰ El INDEC categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico, hidrófugo y sonoro; se utiliza para la ponderación la categoría número IV establecida por el INDEC, la cual determina si la vivienda presenta materiales no resistentes al menos en uno de los componentes constitutivos.

Servicios de infraestructura
Tabla 17. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

	Censo 2010		EISAAR 2023			
	Barrios en estudio (%)	Cuenca (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a red pública de agua	73,88	75,40	294	97,67	AySA	Sabor a cloro en algunas viviendas
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	73,07	86,96				
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	1,89	46,07	13	4,32	Utilizan pozo ciego con y sin cámara séptica	Hogares linderos al arroyo arrojan sus desechos cloacales sobre el mismo ocasionando mal olor. Algunas viviendas poseen zanjones y escurren sus aguas grises hasta el arroyo
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	43,57	22,44	87	28,90		
Hogares conectados a la red de gas para cocinar/calefaccionar	19,22	63,07	276	91,69	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón para cocinar/calefaccionar ¹¹	0,88	0,19	24	7,97		
Hogares que utilizan electricidad para cocinar/calefaccionar	-	-	65	21,59	-	-
Luz eléctrica	-	-	-	-	EDENOR	Falta de alumbrado público

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

Según la información aportada por la empresa Agua y Saneamientos Argentinos (AySA) sobre proyectos y obras al 31 de diciembre de 2022, en el barrio hay una obra de agua de tipo primaria denominada “P3: OA682 - RED PRIMARIA DE AGUA - REFUERZO SAN ENRIQUE - EII” financiada y ejecutada por AySA que fue finalizada en marzo de 2018 y se encuentra en servicio. Por otro lado, hay una obra de cloacas de tipo secundaria denominada “P3: OC70150 - RED

¹¹ En el relevamiento casa por casa también se considera el uso de combustible líquido para cocinar/calefaccionar.

SECUNDARIA CLOACAL ÁREAS R” financiada y ejecutada por AySA cuyo estado es en “en proyecto” y sub estado “a elaborar”.

Tabla 18. Hogares según origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar (respuesta múltiple). La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=301

Origen del agua de consumo	N	%
Exclusivamente agua de red pública	255	84,72
Agua de pozo	1	0,33
Canilla pública	25	8,31
Reparto del municipio	5	1,66
Agua envasada comprada	83	27,57
Tanque cisterna barrial	1	0,33
Sin dato	1	0,33

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la EISAAR.

Se relevó que 161 (53,49%) hogares tienen tanque de agua.

Tabla 19. Hogares con tanque de agua con tapa. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

Hogares que tienen tanque de agua	Tanque de agua con tapa		
	Sí	No	Sin dato
161 (100,00%)	154 (95,65%)	5 (3,11%)	2 (1,24%)

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la EISAAR.

Tabla 20. Hogares según período estimado de última limpieza del tanque de agua. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=161

Última limpieza del tanque de agua	N	%
Más de 1 año	59	36,65
Menos de 1 año	79	49,07
Sin dato	23	14,29
Total	161	100,00

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la EISAAR.

Educación

A través de la entrevista comunitaria se relevó que las personas del barrio asisten a los siguientes establecimientos de educación: Escuela de Educación Primaria Nro. 40, Escuela Secundaria Básica Nro. 127 y el Jardín de Infantes Nro. 991.

Tabla 21. Educación según CNPHYV 2010. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4 (%)	Cuenca (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	83,86	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	7,92	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHYV 2010.

Tabla 22. Educación según EISAAR 2023. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Grupo poblacional y condición educativa	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Total población relevada de 10 y más años	920	100,00	NA
10 y más años sin lectoescritura	10	1,09	2,11
10 y más años sin lectoescritura y sin discapacidad	8	0,87	NA
Total población relevada de 3 y más años	1.062	100,00	NA
3 y más años sin escolarización	10	0,94	2,89
Total población relevada de 6 a 12 años	152	100,00	NA
6 a 12 años sin escolarización	1	0,66	1,03

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 23. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según género. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=611

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
Sin instrucción	5 (0,82%)	2 (0,62%)	3 (1,04%)	1,97
Primario incompleto	78 (12,77%)	38 (11,76%)	40 (13,89%)	16,88
Primario completo	158 (25,86%)	90 (27,86%)	68 (23,61%)	29,79
Secundario incompleto	159 (26,02%)	74 (22,91%)	85 (29,51%)	21,60
Secundario completo	147 (24,06%)	79 (24,46%)	68 (23,61%)	23,24
Terciario/Universitario incompleto	26 (4,26%)	14 (4,33%)	12 (4,17%)	3,08
Terciario/Universitario completo	25 (4,09%)	20 (6,19%)	5 (1,74%)	2,42

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
Educación especial	6 (0,98%)	3 (0,93%)	3 (1,04%)	0,32
Sin datos	7 (1,15%)	3 (0,93%)	4 (1,39%)	0,70
Total	611 (100,00%)	323 (100,00%)	288 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Empleo

Tabla 24. Situación de empleo en personas de 18 hasta 64 años según sexo. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=650

Trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
No	216 (33,23%)	168 (49,56%)	48 (15,43%)	38,83
Sí	426 (65,54%)	167 (49,26%)	259 (83,28%)	60,84
Sin dato	8 (1,23%)	4 (1,18%)	4 (1,29%)	0,33
Total	650 (100,00%)	339 (100,00%)	311 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 25. Trabajo remunerado en personas de 18 a 64 años según género, por tipo de trabajo. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

Tipo de trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino
Formal	123 (28,87%)	35 (20,96%)	88 (33,98%)
Informal	193 (45,31%)	70 (41,92%)	123 (47,49%)
Independiente	63 (14,79%)	28 (16,77%)	35 (13,51%)
Cooperativista	21 (4,93%)	16 (9,58%)	5 (1,93%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 26. Hogares según tipo de actividades de riesgo toxicológico. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=301

Actividades de riesgo	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	12	3,99	3,37
Acarreo y/o acopio de cartón	13	4,32	3,57
Fundición de metales	4	1,33	1,91
Quema de cables	5	1,66	2,26
Reciclado de baterías	2	0,66	1,35

Actividades de riesgo	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Plomería	1	0,33	0,32*
Fumigación	1	0,33	0,04*
Soldadura	4	1,33	NA
Armado de calzado	1	0,33	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.
*2019-2020.

Tabla 27. Actividad de riesgo en hogares con menores de 6 años. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=301

	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Hogares con actividad de riesgo	25	8,31	5,44
Hogares con actividad de riesgo e integrantes menores de 6 años	8	2,66	2,74

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Riesgos ambientales

Establecimientos productivos

A menos de 600 metros del sitio en estudio no se hallan establecimientos de seguimiento particular¹².

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos¹³, según consta en el mapa de basurales remanentes de la línea de base elaborada por la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS)¹⁴ de **ACUMAR**, a menos de 500 metros del barrio no se localizan micro basurales ni puntos de arrojado. Las personas que asistieron a la reunión comunitaria manifestaron que se

¹² Establecimientos de Seguimiento Particular (ESP) de la Cuenca Matanza Riachuelo, identificados por la Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental. Los ESP son incluidos por su relevancia ambiental conforme a criterios: de aporte de carga másica a la Cuenca (Grandes Aportantes, NO Grandes Aportantes); de impacto socio-ambiental (Intervenciones Complejas); Ubicación y Emplazamiento (Dock Sud - Ezeiza - Parque Industrial Curtidor (PIC).

¹³ 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 arrojado de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

¹⁴ Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección "funcional", opción "basurales remanentes de la línea de base"

percibe humo y olor que proviene de la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE), ubicado a más de 1.000 metros.

Tabla 28. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Servicio de recolección	Zonas de Lasalle y Santa Rita 1 y Lasalle y Santa Rita 2 linderas al arroyo Las Víboras no cuentan con servicio. Contratan carreros particulares
Prestador	Martin & Martin
Frecuencia	-
Principales problemáticas referidas	Acumulación de basura en arroyo Barreiro o Las Víboras
Otros datos	Limpieza de arroyo realizada por cooperativas de ACUMAR

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 29. Hogares según regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios	N	%
1 vez por semana	3	1,00
2 o 3 veces por semana	130	43,19
4 o más veces por semana	148	49,17
Irregular	4	1,33
No hay recolección	16	5,32
Total	301	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevó lo siguiente sobre las prácticas de riesgo relacionadas con el tratamiento de la basura domiciliaria de los hogares con servicio de recolección de residuos irregular, sin recolección y sin dato del servicio (N= 20, 6,64% del total de hogares relevados).

Tabla 30. Hogares según prácticas de riesgo relacionadas con el tratamiento de la basura domiciliaria. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Práctica de riesgo	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Acumula dentro/fuera del terreno	6	30,00	27,41
Quema fuera del terreno de la vivienda	6	30,00	4,69

Práctica de riesgo	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Quema en el terreno de la vivienda	3	15,00	4,31
Entierra	1	5,00	NA
Arroja al agua	3	15,00	NA
Sin dato	8	40,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 31. Hogares según práctica de separación de residuos en el hogar. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Separación de residuos domiciliarios	N	%
Sí	97	32,23
No	203	67,44
Sin dato	1	0,33
Total	301	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 32. Hogares según vista de roedores en el domicilio o peridomicilio. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Vista de roedores en domicilio/peridomicilio	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Sí	200	66,45	73,66
No	101	33,55	NA
Total	301	100,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Riesgo Hídrico

Si bien según el Instituto Geográfico Nacional (IGN) ¹⁵ los barrios en estudio no se encuentran en zona inundable, en las entrevistas comunitarias los vecinos refirieron inundaciones en las calles de La Salle y Santa Rita 1 y La Salle y Santa Rita 2, especialmente las que no tiene zanjas (Enrique Clay y Leones); asimismo, en 138 (45,85%) de los hogares relevados se refirieron inundaciones en el último año.

Tabla 33. Hogares relevados según afectación de inundaciones. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Lugar de inundación	N	%
Calle frente de la vivienda	134	97,10

¹⁵ Si el barrio se ubica por encima de los cinco metros sobre el nivel del mar, no se encuentra en zona inundable.

Lugar de inundación	N	%
Terreno de la vivienda	99	71,74
Vivienda	79	57,25

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Calidad Ambiental

En las cercanías de los barrios no se localizan estaciones de monitoreo para medir la calidad del agua superficial, ni pozos de monitoreo para el agua subterránea.

Salud

En la entrevista comunitaria se relevó que la población suele concurrir al Hospital Materno Infantil Dr. José Equiza, Hospital Simplemente Evita (kilómetro 32) a más de 3.700 metros y al Hospital Dr. Rene Favalaro, los cuales quedan lejos de las UREM. La más cercana es la Unidad de Salud Móvil Municipal “Las Casitas”, pero comentaron que prácticamente no está en funcionamiento. Por otro lado, refirieron como problemática que la ambulancia no ingresa a las zonas linderas al arroyo Barreiro o De Las Víboras y que hay vecinos que dependen de equipos eléctricos por cuestiones de salud¹⁶.

En cuanto a la percepción de salud, en la entrevista comunitaria se refirió como principales enfermedades recurrentes las vinculadas con afecciones respiratorias y problemas dermatológicos (sarpullidos y erupciones).

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

Tabla 34. Hogares según eventos de salud seleccionados. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N= 301

Eventos de salud	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Muerte por cáncer	30	9,97	3,37
Muerte por enfermedad respiratoria	14	4,65	1,84
Muerte por infarto o ACV	14	4,65	2,22

¹⁶ La electrodependencia es la condición de las personas que, por su salud, necesitan un equipamiento con suministro eléctrico constante y en niveles de tensión adecuados para vivir. Fuente: <https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/electrodependientes> Consultado en septiembre 2024

Eventos de salud	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Muerte por accidente de tránsito	3	1,00	1,53
Muerte por caída de altura	2	0,66	0,51
Muerte por electrocución	1	0,33	NA
Muerte por mordedura de animal ponzoñoso	1	0,33	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 35. Cobertura de salud. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Cobertura de salud	N	%	Cuenca 2019-2020 (%)
Cobertura pública exclusiva	651	58,75	17,94
Obra social	429	38,72	7,94
Prepaga	4	0,36	0,49
Sin dato	24	2,17	0,76
Total	1.108	100,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 36. Controles de salud. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Controles de salud	Total población	Menores de 6 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Suficientes	688 (62,09%)	80 (83,33%)	91,52
Insuficientes	326 (29,42%)	14 (14,58%)	6,96
Sin dato	94 (8,48%)	2 (2,08%)	1,52
Total	1.108 (100,00%)	96 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 37. Carnet de vacunación. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

Carnet de vacunación	Población total	Menores de 6 años	6 a 11 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Completo	1027 (92,69%)	91 (94,79%)	126 (96,18%)	91,90
Incompleto	65 (5,87%)	4 (4,17%)	5 (3,82%)	3,71
No tiene carnet	3 (0,27%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	3,36
Sin dato	13 (1,17%)	1 (1,04%)	0 (0,00%)	1,02
Total	1108 (100,00%)	96 (100,00%)	131 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

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

Tabla 38. Problemas de salud crónicos y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N=743

Problemas de salud ¹⁷	EISAAR		Cuenca 2017-2020 (%)	ENFR ¹⁸		
	La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4 2023			Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
	N	%				
Hipertensión	120	16,15	13,46	35,30	26,60	34,70
Diabetes	69	9,29	5,56	13,10	8,80	12,70
Ataque Cardíaco*	19	2,56	1,63	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	6	0,81	1,36	2,10	2,10	1,90
Fuma tabaco	158	21,27	19,83	23,1	17,5	22,2
Sobrepeso	20	2,69	NA	36,7	33,3	36,3

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

*Por discontinuidad en el relevamiento de estos eventos, último dato disponible ENFR 2013.

Tabla 39. Personas de 18 y más años que refieren problemas de salud crónicos. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Eventos de salud	N	%
Hipertensión, Diabetes, Ataque cardíaco, ACV, Sobrepeso	172	23,15
Tabaquismo	158	21,27

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 40. Personas según consulta a profesional de la salud por problemas de salud crónicos y otros. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Controles de salud	Toda la población	Menores de 18 años	Mayores de 18 años
Eventos de salud			
Total¹⁹	223 (20,13%)	24 (6,59%)	199 (26,78%)
Control médico			
Sí	185 (82,96%)	21 (87,50%)	164 (82,41%)

¹⁷ 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.

¹⁸ Los datos de Argentina, Buenos Aires y CABA corresponden a la tercera y cuarta Edición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR), Años 2013 y 2018.

¹⁹ Hipertensión, infarto, ACV, diabetes, enfermedad respiratoria crónica, bajo peso, sobrepeso, HIV/Sida, sífilis. Para los porcentajes se consideran los totales relevados: total población relevada: 1.108; total personas menores de 18 años: 364; total personas mayores de 18 y más años: 743.

Controles de salud	Toda la población	Menores de 18 años	Mayores de 18 años
No	34 (15,25%)	1 (4,17%)	33 (16,58%)
Sin dato	4 (1,79%)	2 (8,33%)	2 (1,01%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 41. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. N= 1.108²⁰

Evento de salud	Total población	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Cuenca 2017-2020 (%)
Tos o dificultad para respirar	114 (10.29%)	21 (21.88%)	24 (12.44%)	29 (9.32%)	36 (8.70%)	4 (4.30%)	11,85
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	34 (3.07%)	8 (8.33%)	7 (3.63%)	6 (1.93%)	10 (2.42%)	3 (3.23%)	5,08
Diarreas	49 (4.42%)	6 (6.25%)	13 (6.74%)	11 (3.54%)	15 (3.62%)	4 (4.30%)	8,73
Diarreas 3 o más episodios	19 (1.71%)	2 (2.08%)	6 (3.11%)	0 (0.00%)	9 (2.17%)	2 (2.15%)	3,47
Parásitos	3 (0.27%)	1 (1.04%)	2 (1.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3,33
Problemas dermatológicos	58 (5.23%)	7 (7.29%)	15 (7.77%)	11 (3.54%)	23 (5.56%)	2 (2.15%)	9,08
Tuberculosis	3 (0.27%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3 (0.72%)	0 (0.00%)	0,48
Chagas	10 (0.90%)	0 (0.00%)	1 (0.52%)	0 (0.00%)	4 (0.97%)	5 (5.38%)	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

No se relevaron personas que refirieran intoxicaciones en el último año.

Se relevó que en el último año cinco (0,45%) personas refirieron accidente de tránsito, una (0,09%) caída de altura, tres (0,27%) quemadura por incendio y dos (0,18%) descarga eléctrica. Ninguna de las personas es menor de 6 años.

Se relevaron 338 (30,51%) personas que refirieron diversos problemas de salud, y a continuación se presenta información sobre la consulta a profesionales de la salud sobre estos problemas.

²⁰ En la tabla "Población por grupos de edad" se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad: Menores de 6 años: 96; 6 a 14 años: 193; 15 a 29 años: 311; 30 a 64 años: 414; 65 años y más: 93; sin datos: una.

Tabla 42. Personas según consulta a profesional de la salud por diversos problemas de salud. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Consulta a profesional de la salud ²¹	N	%
Sí	263	77,81
No	59	17,46
Sin dato	16	4,73
Total	338	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA)

El día 23 de agosto de 2023 se realizó la Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA), donde se efectuó un recorrido general del barrio a los fines de identificar posibles fuentes de exposición a contaminantes ambientales en distintos espacios comunes (calles, plazas, sitios de quema de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos -RAEE- y residuos sólidos urbanos -RSU-), procedentes de actividades con potencial liberación de contaminantes al ambiente.

La medición de metales en suelo tiene por objetivo constatar las posibles fuentes de exposición a contaminantes de relevancia para la salud, provenientes de la matriz suelo, tales como sitios de arrojado RSU y RAEE, o los detectados durante el relevamiento de información secundaria. En estos sitios se realizaron mediciones en la capa superficial del suelo, con un analizador portátil de fluorescencia por rayos X (XRF). En este caso no fue necesario analizar los suelos dado que no se encontraron posibles fuentes contaminantes.

No se encontraron fuentes toxicológicas ambientales que justifiquen la realización de un operativo toxicológico en la totalidad del barrio.

Los barrios La Salle y Santa Rita 1, 2 y 4 tiene un riesgo toxicológico medio de exposición poblacional a fuentes de contaminación ambiental dado que se llevan a cabo actividades de acarreo y quema de RAEE y RSU, y dentro del mismo, a metros del arroyo Barreiro o De Las Víboras, se encuentra emplazada una chanchería clandestina.

De lo relevado surge que la principal problemática toxicológica ambiental es el acopio de chatarras, el arrojado de los RSU desde los patios traseros de las viviendas emplazadas en la vera del arroyo hacia el mismo y los animales de granja que andan sueltos. Además la chanchería

²¹ Chagas, tuberculosis, cáncer, parásitos, enfermedad transmitida por mosquitos (ETM), hepatitis A, Covid 19, intoxicación, episodios de tos, episodios de diarrea, problemas en la piel.

clandestina libera sus residuos al arroyo Barreiro o De Las Víboras, representando un riesgo sanitario para la salud de los vecinos y afectando la calidad de agua del mismo. Si bien los residuos en el arroyo no necesariamente generan un efecto tóxico directo de la población, esto deteriora las condiciones del ecosistema, flora y fauna del lugar, provocando además malos olores y propiciando la proliferación de vectores como roedores y mosquitos. Al momento de la evaluación territorial no fue posible el ingreso al predio de la chanchería. Respecto a esto último, autoridades del Municipio indicaron que enviarán al área que realiza control bromatológico.

Evaluación Toxicológica Poblacional

Según los criterios establecidos por el profesional toxicólogo²², se detectaron 38 personas con sospecha de exposición al Plomo de los cuales 16 fueron citaciones efectivas, 4 rechazos y 18 no encontrados al momento de citar.

Tabla 43. Casos detectados por sospecha de exposición a plomo y resultados de las evaluaciones realizadas. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

	Población general	Menores 6 años
Con sospecha de exposición	38	3
Casos no citados	18	3
Rechazos	4	0
Casos citados	16	0
No concurrieron a la evaluación	12	0
Evaluaciones realizadas	4	0

²² Criterios para detección de riesgo ambiental dentro del hogar utilizados por el equipo de la Unidades Sanitarias Ambientales (nota: Los datos deben ser tomados por observación directa y no sólo por interrogatorio a la madre/padre): acarreo de metales como actividad económica de la familia; acarreo de cartón como actividad económica de la familia; fundición de metales y /o quema de cables para extracción de metales dentro o fuera del domicilio; acumulación excesiva de chatarras o pinturas antiguas descascaradas o en deterioro que pueda estar en contacto con el lugar de juego de los niños; actividad laboral como plomería, soldador, taller de chapa y pintura; acumulación de baterías.

Si algún adulto realiza algunas de las tareas detalladas se le realizará plumbemia, a todos los nominados a continuación, Independientemente si lo realizan dentro o fuera del hogar: menores entre 6 meses y 6 años; niños entre 6 y 18 años que realicen la actividad junto a sus padres; embarazadas; madres de los menores de 6 meses; adultos expuestos laboralmente.

Criterio Ambiental

En caso de fuentes estrictamente ambientales (ajenas a la actividad familiar: fábricas, suelo de relleno presuntamente contaminado, desarmaderos de autos, talleres de auto, quema de cables realizada por vecinos) se cita a los niños menores de 6 años y embarazadas.

	Población general	Menores 6 años
Resultado dentro de los Valores de Referencia ²³	4	0

Fuente: Elaboración propia.

Las personas que realizaron la evaluación toxicológica se derivaron al dispositivo Gestión de Casos; aquellos que no realizaron el estudio, no se contabilizaron como casos.

Gestión de Casos

A partir del análisis de lo referido en las encuestas sociosanitarias ambientales realizadas, el equipo de Gestión de Casos detectó un total de 80 personas que cumplían con los criterios de ingreso al dispositivo y aceptaron su intervención.

En la tabla que se presenta a continuación se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4²⁴.

Tabla 44. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años y embarazadas	10	10
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	46	5
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	19	0
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por Embarazo (AUE)	3	1
Gestión de otras pensiones	2	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	1	1
Sospecha de exposición a plomo	4	0
Otros motivos	1	0

Fuente: Elaboración propia.

²³ Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX) del Departamento de Salud Ambiental del Ex - 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.

²⁴ Cabe aclarar que se detalla la cantidad de derivaciones por cada problemática abordada, pero puede no corresponderse con el total de casos ya que una persona puede ser derivada por más de una problemática.

Para dar resolución a los casos individuales correspondientes a otras problemáticas que refirieron aquellas personas que ingresaron al dispositivo, se articuló con los siguientes efectores.

Tabla 45. Estrategias de intervención por motivo de derivación. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza.

Motivo de derivación	Efectores	Acciones	Período actividad
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años y embarazadas	Operativo de salud en el barrio en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio	Gestión turnos	Julio 2023 a la fecha
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	Operativo de salud en el barrio en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio	Gestión turnos	Julio 2023 a la fecha
Gestión CUD	-	Asesoramiento para realizar trámite correspondiente con Junta médica	Julio 2023 a la fecha
Gestión de AUH	-	Asesoramiento para realizar trámite correspondiente con Junta médica	Julio 2023 a la fecha
Gestión pensión	-	Asesoramiento para realizar trámite correspondiente con Junta médica	Julio 2023 a la fecha
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	Operativo de Vacunación en el barrio en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio	Visitas domiciliarias para entrega de turnos	Julio y agosto 2023
Sospecha de exposición a plomo	Operativo toxicología ACUMAR	Visitas domiciliarias para entrega de turnos	Julio y agosto 2023

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se puede observar 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.

Tabla 46. Seguimiento de Casos. La Salle y Santa Rita 1, La Salle y Santa Rita 2 y La Salle y Santa Rita 4, La Matanza. Julio 2024.

	Menores de 6 años		De 6 a 17 años		Mayor o igual a 18 años		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	12	100,00	18	100,00	50	100,00	80	100,00
En seguimiento ²⁵	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
En proceso de derivación ²⁶	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Resueltos ²⁷	7	59,00	13	72,00	22	44,00	42	52,00
Perdidos ²⁸	4	33,00	1	6,00	2	4,00	7	9,00
Rechazos ²⁹	1	8,00	3	16,00	23	46,00	27	34,00
Descartado ³⁰	0	0,00	1	6,00	3	6,00	4	5,00

Fuente: Elaboración propia.

²⁵ Casos en seguimiento por el equipo de toxicología de la Dirección y otros que presentan problemáticas integrales que requieren un seguimiento exhaustivo a largo plazo y la articulación con diferentes organismos y efectores.

²⁶ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

²⁷ 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.

²⁸ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

²⁹ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

³⁰ Casos que realizaron análisis toxicológico y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

Siglas

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
AUH	Asignación Universal por Hijo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CEAMSE	Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
CUD	Certificado Único de Discapacidad
DGIRS	Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
ETA	Evaluación Toxicológica Ambiental
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
RAEE	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
RSU	Residuos Sólidos urbanos
UREM	Urbanización Emergente

Fuentes consultadas

- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). Datos Censo 2010
- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN), <http://www.ign.gob.ar/>
- Base de Datos Hidrológica (BDH) ACUMAR, <https://www.acumar.gob.ar/monitoreo-ambiental/bdh/>
- Código Alimentario Argentino, capítulo 12, artículo 982, https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2018/05/capitulo_xii_aguas_actualiz_2021-08.pdf
- Resolución 283/19, aprueba con modificaciones el texto de la Resolución 46/17, <https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/225179/20200207>
- Resolución 297/2018, Registro de Establecimientos y Actividades de la Cuenca Matanza Riachuelo, <https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/191343/20180911>
- Basurales remanentes de la Línea de Base 2017, <https://mapas.acumar.gob.ar/mapa>
- Observatorio Técnico de Agroquímicos (OTA) de la Provincia de Buenos Aires, https://www.gba.gob.ar/desarrollo_agrario/sustentabilidad_y_medio_ambiente/ota/marco_normativo/normativa_municipal
- Municipio La Matanza <https://www.lamatanza.gov.ar/>
- Imágenes satelitales de Google Earth