



Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza



Resumen ejecutivo.....	3
Introducción.....	5
Fundamentación de selección del sitio.....	5
Datos del operativo EISAAR.....	6
Caracterización del sitio.....	7
Localización geográfica.....	7
Historia del barrio.....	8
Participación social.....	9
Características generales.....	9
Población.....	9
Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....	11
Hogares según tipo de jefatura del hogar.....	11
Calidad habitacional.....	12
Servicios de infraestructura.....	13
Educación.....	15
Empleo.....	16
Riesgos ambientales.....	17
Establecimientos productivos.....	17
Residuos.....	17
Riesgo Hídrico.....	19
Calidad Ambiental.....	19
Salud.....	20
Evaluación toxicológica.....	23
Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA).....	23
Evaluación Toxicológica Poblacional.....	24
Gestión de Casos.....	25
Siglas.....	28
Fuentes consultadas.....	28

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales relevadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en julio y agosto de 2023 en los barrios El Sapito 1 y El Sapito 2, en el Municipio de La Matanza, están vinculadas a la falta de acceso a cloacas (solo el 5,29% de los hogares relevados tiene acceso a la red de desagüe cloacal), al acceso al agua (si bien cuentan con conexión a la red pública de agua, en la entrevista comunitarias refirieron que la misma tiene coloración marrón, olor a cloro y poca presión), así como también a las dificultades en el acceso a servicios públicos de salud (las personas entrevistadas refirieron que no cuentan con Unidades Sanitarias cercanas a los barrios) y la ausencia de instituciones educativas en el interior de los barrios.

Se registra el aumento de la población en la zona entre 2010 (1.797 habitantes según CNPHyV) y 2023 (3.087 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 71,8% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2023 se encontró 7,41 % de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 5,35%), inferior al promedio de los barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (14,76%).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 61,45% 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 34,22% no posee trabajo remunerado y el 46,67% posee trabajo informal.

En cuanto a los establecimientos productivos, en la zona del barrio se encuentra un establecimiento de seguimiento particular (REFRES NOW S.A.), que se dedica a la elaboración de bebidas. Asimismo, del otro lado de la ruta se localiza el parque industrial La Matanza.

El 62,38% (461) 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 (15,13%); 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 (5,41%), problemas dermatológicos (4,19%) y diarreas (2,44%). 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 tienen un bajo riesgo toxicológico de exposición poblacional a fuentes de contaminación ambiental, encontrándose de relevancia un sitio de acopio de diversos residuos ubicado en Querandíes y Santiago del Estero (el municipio intimó a la persona para que retire el acopio que obstruye la circulación) y dos talleres en donde se realizan trabajos de mecánica y desarmado de autos sobre la vía pública. Estos sitios podrían ser fuente de contaminación si la actividad continúa sin ser controlada. Autoridades del Municipio informaron que concurrirán al sitio, y si se verifica la situación observada, resolverán la obstrucción de la vía pública.

Según criterios establecidos por el equipo de Toxicología de la Dirección, se detectaron 26 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. Por otro lado, se evaluó una persona por demanda espontánea cuyo resultado también estuvo dentro de los valores de referencia.

De las 63 personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos, 46 fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones, una se encuentran en proceso de derivación, en cinco casos se descartó la exposición excesiva al plomo, un caso no se pudo localizar nuevamente y 10 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) El Sapito 1 y El Sapito 2, 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). El Sapito 1, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,0	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,0	Muy Alto
Cobertura de establecimientos de educación inicial	1,0	Muy Alto
Cobertura de establecimientos de salud	1,0	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : PH	1,0	Muy Alto
Total vuelcos	0,8	Alto
Distancia a cursos de agua	0,7	Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,8	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 2. Variables con mayor puntaje de riesgo en el Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA). El Sapito 2, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Capacidad de subsistencia	0,8	Alto

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.

Variable	Puntaje	Riesgo
Hogares conectados a la red de gas	0,8	Alto
Cobertura de establecimientos de educación inicial	1,0	Muy Alto
Cobertura de establecimientos de salud	1,0	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: PH	1,0	Muy Alto
Total vuelcos	0,8	Alto
Limpieza de márgenes	1,0	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,0	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,8	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.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 3. Datos del relevamiento sociosanitario ambiental. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Datos del relevamiento	
Fechas de realización del operativo puerta a puerta	18 de julio al 15 de agosto de 2023
Superficie (en hectáreas)	56,3
Fecha de realización de entrevista comunitaria	02 de febrero de 2023
Participantes en entrevista comunitaria	02

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

Tabla 4. Datos generales del relevamiento casa por casa. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Datos generales relevamiento casa por casa	N	Porcentaje (%)
Viviendas encontradas	756	100,00
Viviendas concretadas	181	23,94
Viviendas no concretadas ³	575	76,06
Hogares encontrados	790	100,00
Hogares concretados	189	23,92
Personas sobre las que se relevaron datos	739	100,00
Promedio de personas por hogar	3,91	-

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. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 5. Datos generales de El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Datos generales del barrio/UREM	
Ubicación en la Cuenca	Cuenca Media
Jurisdicción	La Matanza
Localidad	Virrey del Pino
Radios censales	064279608, 064279710, 064279713, 064279712, 064279714
Límites	Cañada de Gómez, Guillermo R. Mason, Colorado, C. Querandíes, Juan Manzanares, José Ferrari, Concordia, Mariano Fraguero, Brig. Gral. Juan Manuel de Rosas, límite sin nombre paralelo a la calle Rufino Zado
Lugares de interés cercanos al barrio	Del otro lado de la Ruta 3 se encuentra el Parque Industrial La Matanza, y el arroyo Cepita llega hasta el barrio
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 del barrio 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. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza, imagen satelital del 2004.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 3. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza, imagen satelital del 2010.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 4. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza, imagen satelital del 2023.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

En las imágenes precedentes se observa que en el año 2004 ya había viviendas instaladas en los barrios, y que entre 2010 y 2023 aumentó la superficie construida. En la entrevista comunitaria el referente barrial manifestó que los barrios existen hace más de 40 años y que anteriormente la zona era campo. Por otro lado, refirió como hito el asfaltado de la calle Masotti hace ocho años.

Participación social

Según lo relevado en la entrevista comunitaria los barrios se organizan mediante reuniones de vecinos convocadas por el referente barrial. El Sapito 1 y El Sapito 2 cuentan con diversas instituciones como el comedor de la agrupación política Barrios de Pie, la Cooperativa de la Corriente Clasista y Combativa (CCC) y una Cooperativa recicladora, que participa en la mesa territorial de Virrey del Pino.

Características generales

Población

Tabla 6. Población El Sapito 1 y El Sapito 2, 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	1.797	739	3.087	71,8
Densidad ⁶	31,9	13,1	54,8	71,8

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

Tabla 7. Población por grupos de edad, El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2023	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	246	13,69	65	8,80
6 a 14 años	287	15,97	158	21,38
15 a 29 años	476	26,51	203	27,47
30 a 64 años	692	38,49	270	36,54
65 años y más	96	5,34	41	5,55
Sin datos	0	0,00	2	0,27
Total	1.797	100,00	739	100,00

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

⁵ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (181) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (756).

⁶ Habitantes por hectáreas. El Sapito 1 y El Sapito 2 tienen una superficie de 56,3 hectáreas.

Tabla 8. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=189

Hogares según tiempo de residencia	N	%
Menos de 1 año	19	10,05
De 1 a 5 años	136	71,96
De 6 a 10 años	25	13,23
11 años y más	9	4,76
Total	189	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 9. Hogares según tipo de vivienda. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=189

Tipo de vivienda	N	%
Casa	183	96,83
Rancho	1	0,53
Casilla	5	2,65
Total	189	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 10. Hogares según uso de la vivienda (respuesta múltiple). El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=189

Usos de la vivienda	N	%
Sólo residencial	148	78,31
Residencial y comercial	35	18,52
Residencial y productivo	7	3,70
Residencial e institucional	1	0,53
Residencial y para acopio	2	1,06

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 11. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

	El Sapito 1 y El Sapito 2			Cuenca	
	Censo 2010 ⁷ (%)	EISAAR 2023		Censo 2010 (%)	2017-2020 (%) ⁸
		N ⁹	%		
Hogares con al menos un indicador NBI	10,49	21	11,11	11,16	21,58
Hogares con hacinamiento crítico	5,35	14	7,41	4,71	14,76
Vivienda tipo inconveniente	3,70	5	2,65	4,09	NA*
Hogares sin baño	2,06	1	0,53	2,32	1,63
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0,62	0	0,00	1,24	0,58
Capacidad de subsistencia	6,79	3	1,59	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 12. Hogares según tipo de jefatura del hogar. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.

Jefatura del hogar	N	%
Sólo un jefe/a de hogar		
Jefatura femenina	118	62,43
Jefatura masculina	69	36,51
Mixto	1	0,53
Sin dato	1	0,53
Total	189	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: 189. Total de niños de 6 a 12 años: 114.

Calidad habitacional

Tabla 13. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHYV 2010. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

	El Sapito 1 y El Sapito 2 (%)	Cuenca (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁰	2,18	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	1,65	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHYV 2010.

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

Tabla 14. Hogares según calidad de materiales de la vivienda. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

	El Sapito 1 y El Sapito 2 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Chapa	2	1,06	2,01
Madera	3	1,59	5,07
Material de desecho	2	1,06	1,49
Ambientes con piso de tierra	12	6,35	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 15. Hogares con uso compartido del baño. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

	El Sapito 1 y El Sapito 2			Cuenca	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2023		Censo 2010	2017-2020 (%)
		N	%		
Hogares con baño compartido	3,09	3	1,59	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 16. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

	Censo 2010		EISAAR 2023			
	El Sapito 1 y El Sapito 2 (%)	Cuenca (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a red pública de agua	31,48	75,40	184	97,35	AySA	Agua con coloración marrón, olor a cloro y poca presión
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	74,49	86,96				
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	21,81	46,07	10	5,29	Utilizan pozo ciego con y sin cámara séptica	No refirieron problemáticas
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	29,01	22,44	66	34,92		
Hogares conectados a la red de gas para cocinar/calefaccionar	21,81	63,07	168	88,89	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón para cocinar/calefaccionar ¹¹	0,00	0,19	29	15,34		
Hogares que utilizan electricidad para cocinar/calefaccionar	-	-	47	24,87		
Luz eléctrica	-	-	-	-	EDENOR	Hay viviendas que no cuentan con medidores y poseen conexiones informales. Reiterados cortes en verano

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 los barrios se proyecta realizar dos obras

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

de cloacas de tipo secundarias, la primera denominada “P3: OC70122 - RED SECUNDARIA CLOACAL RESTO - 2º ETAPA FASE B - 2T” y la segunda “P3: OC70124 - RED SECUNDARIA CLOACAL RESTO - 2º ETAPA FASE B - 2R” (entre Querandés y Mariano Fraguero, una parte de El Sapito 2). Ambas ejecutadas y financiadas por AySA y su estado es “A elaborar”.

Tabla 17. Hogares según origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar (respuesta múltiple). El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=189

Origen del agua de consumo	N	%
Exclusivamente agua de red pública	146	77,25
Agua de pozo	19	10,05
Canilla pública	6	3,17
Reparto del municipio	4	2,12
Agua envasada comprada	72	38,10

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

Se relevó que 129 (68,25%) hogares tienen tanque de agua.

Tabla 18. Hogares con tanque de agua con tapa. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.

Hogares que tienen tanque de agua	Tanque de agua con tapa		
	Sí	No	Sin dato
129 (100,00%)	123 (95,35%)	4 (3,10%)	2 (1,55%)

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

Tabla 19. Hogares según período estimado de última limpieza del tanque de agua. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=129

Última limpieza del tanque de agua	N	%
Más de 1 año	46	35,66
Menos de 1 año	68	52,71
Sin dato	15	11,63
Total	129	100,00

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

Educación

A través de la entrevista comunitaria se relevó que las personas de los barrios Sapito 1 y Sapito 2 asisten a establecimientos de educación de barrios aledaños, ya que sólo cuentan con el Jardín Comunitario “Hormiguita Viajera”. En el barrio lindero Mercedes Benz se encuentra la Escuela Primaria Nro. 106 “República Federal de Alemania”, la Escuela de Educación Secundaria Nro. 55, Escuela Primaria Nro. 145 y un Centro de Formación Profesional para adultos.

Tabla 20. Educación según CNPHyV 2010. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

	El Sapito 1 y El Sapito 2 (%)	Cuenca (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	77,05	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	9,18	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 21. Educación según EISAAR 2023. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Grupo poblacional y condición educativa	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Total población relevada de 10 y más años	608	100,00	NA
10 y más años sin lectoescritura	10	1,64	2,11
10 y más años sin lectoescritura y sin discapacidad	5	0,82	NA
Total población relevada de 3 y más años	708	100,00	NA
3 y más años sin escolarización	9	1,27	2,89
Total población relevada de 6 a 12 años	114	100,00	NA
6 a 12 años sin escolarización	0	0,00	1,03

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 22. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según género. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=358

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
Sin instrucción	2 (0,56%)	2 (1,03%)	0 (0,00%)	1,97
Primario incompleto	30 (8,38%)	15 (7,69%)	15 (9,20%)	16,88
Primario completo	108 (30,17%)	52 (26,67%)	56 (34,36%)	29,79
Secundario incompleto	80 (22,35%)	42 (21,54%)	38 (23,31%)	21,60
Secundario completo	94 (26,26%)	51 (26,15%)	43 (26,38%)	23,24
Terciario/Universitario incompleto	24 (6,70%)	18 (9,23%)	6 (3,68%)	3,08
Terciario/Universitario completo	17 (4,75%)	13 (6,67%)	4 (2,45%)	2,42
Sin datos	3 (0,84%)	2 (1,03%)	1 (0,61%)	0,70

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
Total	358 (100,00%)	195 (100,00%)	163 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Empleo

Tabla 23. Situación de empleo en personas de 18 hasta 64 años según sexo. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=415

Trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
No	142 (34,22%)	111 (48,68%)	31 (16,58%)	38,83
Sí	270 (65,06%)	116 (50,88%)	154 (82,35%)	60,84
Sin dato	3 (0,72%)	1 (0,44%)	2 (1,07%)	0,33
Total	415 (100,00%)	228 (100,00%)	187 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 24. Trabajo remunerado en personas de 18 a 64 años según género, por tipo de trabajo. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.

Tipo de trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino
Formal	80 (29.63%)	22 (18.97%)	58 (37.66%)
Informal	126 (46.67%)	53 (45.69%)	73 (47.40%)
Independiente	35 (12.96%)	20 (17.24%)	15 (9.74%)
Cooperativista	14 (5.19%)	10 (8.62%)	4 (2.60%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 25. Hogares según tipo de actividades de riesgo toxicológico. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=189

Actividades de riesgo	El Sapito 1 y El Sapito 2 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	10	5,29	3,37
Acarreo y/o acopio de cartón	7	3,70	3,57
Fundición de metales	2	1,06	1,91
Quema de cables	1	0,53	2,26
Reciclado de baterías	3	1,59	1,35
Plomería	4	2,12	0,32*
Trabajo rural	2	1,06	0,19*
Soldadura	6	3,17	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

*2019-2020.

Tabla 26. Actividad de riesgo en hogares con menores de 6 años. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=189

	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Hogares con actividad de riesgo	20	10,58	5,44
Hogares con actividad de riesgo e integrantes menores de 6 años	2	1,06	2,74

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Riesgos ambientales

Establecimientos productivos

A menos de 600 metros del sitio en estudio se halla el establecimientos de seguimiento particular¹² REFRES NOW S.A., del rubro “Alimenticia - Bebidas”; este establecimiento es un agente contaminante adecuado y gran aportante de carga másica¹³. Asimismo, del otro lado de la Ruta Nacional 3 se encuentra el parque industrial La Matanza.

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos¹⁴, según consta en el mapa de basurales remanentes de la línea de base elaborada por la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS)¹⁵ de **ACUMAR**, a menos de 500 metros del barrio no se localizan micro basurales ni puntos de arrojó.

Tabla 27. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Servicio de recolección	Sí
-------------------------	----

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 Establecimientos de Seguimiento Particular que en su conjunto contribuyen aproximadamente con el 95% de los aportes de carga másica en la Cuenca. Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección “económico”, opción “establecimientos de seguimiento particular (ESP) - grandes aportantes de carga másica”.

¹⁴ 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 arrojó de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

¹⁵ Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección “funcional”, opción “basurales remanentes de la línea de base”

Prestador	Martin & Martin
Frecuencia	Dos veces por semana
Principales problemáticas referidas	En hogares realizan quema de basura

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 28. Hogares según regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios	N	%
1 vez por semana	7	3,70
2 o 3 veces por semana	152	80,42
4 o más veces por semana	26	13,76
Irregular	3	1,59
No hay recolección	1	0,53
Total	189	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= 4, 2,12% del total de hogares relevados).

Tabla 29. Hogares según prácticas de riesgo relacionadas con el tratamiento de la basura domiciliaria. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Práctica de riesgo	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Acumula dentro/fuera del terreno	1	25,00	27,41
Sin dato	3	75,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 30. Hogares según práctica de separación de residuos en el hogar. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Separación de residuos domiciliarios	N	%
Sí	48	25,40
No	139	73,54
Sin dato	2	1,06
Total	189	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 31. Hogares según vista de roedores en el domicilio o peridomicilio. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Vista de roedores en domicilio/peridomicilio	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Sí	122	64,55	73,66
No	67	35,45	NA
Total	189	100,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Riesgo Hídrico

Si bien según datos del Instituto Geográfico Nacional (IGN) el barrio en estudio no se encuentra en zona inundable porque se ubica por encima de los cinco metros sobre el nivel del mar, en la entrevista comunitaria se relevó que en 2019 hubo una inundación y fue necesaria la evacuación de personas de sus viviendas y luego se llevó a cabo una obra hidráulica que mejoró la situación; asimismo, en 55 (29,1%) de hogares relevados se refirieron inundaciones en el último año.

Tabla 32. Hogares relevados según afectación de inundaciones. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Lugar de inundación	N	%
Calle frente de la vivienda	50	90,91
Terreno de la vivienda	42	76,36
Vivienda	22	40,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Calidad Ambiental

La estación de monitoreo de agua superficial más cercana se ubica sobre el arroyo Chacón, a 1.500 metros del barrio, se denomina Arrochac. Debido a la distancia, el mismo no es representativo para la caracterización de los barrios.

La población utiliza agua de red y no de pozo. Por lo tanto, se desestima el análisis de la calidad del agua subterránea ya que no es una posible fuente de exposición de la población.

Salud

En la entrevista comunitaria se relevó que no hay Unidades de Salud en el interior de los barrios, y que la población concurre al Hospital Simplemente Evita.

En cuanto a la percepción de salud, en la entrevista comunitaria se refirió como principales enfermedades recurrentes las alergias y problemas respiratorios.

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

Tabla 33. Hogares según eventos de salud seleccionados. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N= 189

Eventos de salud	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Muerte por cáncer	11	5,82	3,37
Muerte por enfermedad respiratoria	10	5,29	1,84
Muerte por infarto o ACV	8	4,23	2,22
Muerte por accidente de tránsito	4	2,12	1,53

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 34. Cobertura de salud. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Cobertura de salud	N	%	Cuenca 2019-2020 (%)
Cobertura pública exclusiva	461	62,38	17,94
Obra social	269	36,40	7,94
Prepaga	8	1,08	0,49
Sin dato	1	0,14	0,76
Total	739	100,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 35. Controles de salud. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Controles de salud	Total población	Menores de 6 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Suficientes	464 (62.79%)	52 (80,00%)	91,52
Insuficientes	201 (27.20%)	9 (13,85%)	6,96
Sin dato	74 (10.01%)	4 (6,15%)	1,52
Total	739 (100.00%)	65 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 36. Carnet de vacunación. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.

Carnet de vacunación	Población total	Menores de 6 años	6 a 11 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Completo	660 (89,31%)	55 (84,62%)	92 (94,85%)	91,90
Incompleto	58 (7,85%)	9 (13,85%)	5 (5,15%)	3,71
No tiene carnet	5 (0,68%)	1 (1,54%)	0 (0,00%)	3,36
Sin dato	16 (2,17%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1,02
Total	739 (100,00%)	65 (100,00%)	97 (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 37. Problemas de salud crónicos y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N=456

Problemas de salud ¹⁶	EISAAR			ENFR ¹⁷		
	El Sapito 1 y El Sapito 2 2023		Cuenca 2017-2020 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
	N	%				
Hipertensión	69	15,13	13,46	35,30	26,60	34,70
Diabetes	27	5,92	5,56	13,10	8,80	12,70
Ataque Cardíaco*	9	1,97	1,63	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	11	2,41	1,36	2,10	2,10	1,90
Fuma tabaco	79	17,32	19,83	23,1	17,5	22,2
Sobrepeso	7	1,54	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 38. Personas de 18 y más años que refieren problemas de salud crónicos. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Eventos de salud	N	%
Hipertensión, Diabetes, Ataque cardíaco, ACV, Sobrepeso	97	21,27
Tabaquismo	79	17,32

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

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.

¹⁷ 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.

Tabla 39. Personas según consulta a profesional de la salud por problemas de salud crónicos y otros. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Controles de salud	Toda la población	Menores de 18 años	Mayores de 18 años
Eventos de salud			
Total¹⁸	133 (18,00%)	19 (6,76%)	114 (25,00%)
Control médico			
Sí	125 (93,98%)	19 (100,00%)	106 (92,98%)
No	7 (5,26%)	0 (0,00%)	7 (6,14%)
Sin dato	1 (0,75%)	0 (0,00%)	1 (0,88%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 40. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. N= 739¹⁹

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	40 (5,41%)	5 (7,69%)	8 (5,06%)	11 (5,42%)	13 (4,81%)	3 (7,32%)	11,85
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	32 (4,33%)	4 (6,15%)	7 (4,43%)	10 (4,93%)	8 (2,96%)	3 (7,32%)	5,08
Diarreas	18 (2,44%)	3 (4,62%)	6 (3,80%)	5 (2,46%)	4 (1,48%)	0 (0,00%)	8,73
Diarreas 3 o más episodios	17 (2,30%)	3 (4,62%)	5 (3,16%)	5 (2,46%)	4 (1,48%)	0 (0,00%)	3,47
Parásitos	10 (1,35%)	2 (3,08%)	6 (3,80%)	2 (0,99%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	3,33
Problemas dermatológicos	31 (4,19%)	3 (4,62%)	8 (5,06%)	11 (5,42%)	9 (3,33%)	0 (0,00%)	9,08
Tuberculosis	3 (0,41%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	3 (1,11%)	0 (0,00%)	0,48
Chagas	9 (1,22%)	1 (1,54%)	2 (1,27%)	1 (0,49%)	2 (0,74%)	3 (7,32%)	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevó que en el último año una (0,14%) persona de 6 a 14 años de edad refirió intoxicación por productos de uso doméstico.

El único accidente referido en el último año fue una caída de altura de 30 a 64 años (0,14%).

¹⁸ Hipertensión, infarto, ACV, diabetes, enfermedad respiratoria crónica, bajo peso, sobrepeso, HIV/Sida, sífilis. Para los porcentajes se consideran los totales relevados: total población relevada: 739; total personas menores de 18 años: 281; total personas mayores de 18 y más años: 456.

¹⁹ En la tabla "Población por grupos de edad" se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad: Menores de 6 años: 65; 6 a 14 años: 158; 15 a 29 años: 203; 30 a 64 años: 270; 65 años y más: 41; sin datos: dos.

Se relevaron 172 (23,27%) personas que refirieron diversos problemas de salud, y a continuación se presenta información sobre la consulta a profesionales de la salud sobre estos problemas.

Tabla 41. Personas según consulta a profesional de la salud por diversos problemas de salud. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Consulta a profesional de la salud ²⁰	N	%
Sí	143	83,14
No	14	8,14
Sin dato	15	8,72
Total	172	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Evaluación toxicológica

Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA)

El 03 de marzo de 2023 se realizó la Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA) de los barrios; se efectuó un recorrido general 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. Para ello, se estudió la presencia de posibles contaminantes realizando mediciones en la capa superficial del suelo utilizando un analizador portátil de fluorescencia por rayos X (XRF).

Según el relevamiento realizado y los resultados obtenidos del estudio, los barrios El Sapito 1 y El Sapito 2 del municipio La Matanza tienen un bajo riesgo toxicológico de exposición poblacional a fuentes de contaminación ambiental, encontrándose de relevancia: un sitio de acopio de diversos residuos ubicado en Querandés y Santiago del Estero, del cual el municipio refiere que se encuentra al tanto de la situación y realizó la intimación a la persona para que retire el acopio que obstruye la circulación, y dos talleres en donde se realizan trabajos de mecánica y desarmado de autos sobre la vía pública. Estos sitios podrían ser fuente de contaminación si la

²⁰ Chagas, tuberculosis, cáncer, parásitos, enfermedad transmitida por mosquitos (ETM), hepatitis A, Covid 19, intoxicación, episodios de tos, episodios de diarrea, problemas en la piel.

actividad continúa sin ser controlada. Autoridades del Municipio informaron que concurrirán al sitio, y si se verifica la situación observada, resolverán la obstrucción de la vía pública.

Evaluación Toxicológica Poblacional

Según los criterios establecidos por el profesional toxicólogo²¹, se detectaron 26 personas con sospecha de exposición al plomo, se realizaron 19 citaciones efectivas para su evaluación toxicológica, 4 personas rechazaron la evaluación y 3 no pudieron ser contactadas. De las personas citadas, 4 asistieron a la evaluación.

Por otro lado, se evaluó una persona por demanda espontánea cuyo resultado estuvo dentro de los valores de referencia.

Tabla 42. Casos detectados por sospecha de exposición a plomo y resultados de las evaluaciones realizadas. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.

	Población general	Menores 6 años
Con sospecha de exposición	26	4
Casos citados	19	4
No concurrieron a la evaluación	15	2
Evaluaciones realizadas	4	2
Resultado dentro de los Valores de Referencia ²²	4	2

Fuente: Elaboración propia.

²¹ 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.

²² 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.

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 62 personas que cumplían con los criterios de ingreso al dispositivo y aceptaron su intervención. Luego se sumó una persona por demanda espontánea por sospecha de exposición a plomo.

En la tabla que se presenta a continuación se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en El Sapito 1 y El Sapito 2²³.

Tabla 43. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años	8	8
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	29	3
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	8	0
Gestión Asignación Universal por Hijo (AUH)	6	0
Gestión de Documento Nacional de Identidad (DNI)	1	0
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	1	1
Niños de 13 a 17 años sin escolarizar	1	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	16	8
Sospecha de exposición a plomo	5	3

Fuente: Elaboración propia.

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.

²³ 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.

Tabla 44. Estrategias de intervención por motivo de derivación. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza.

Motivo de derivación	Efectores	Acciones	Período actividad
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años	Articulación con Secretaría de Salud del Municipio, a definir	Gestión de turnos, visitas domiciliarias para entrega de los mismos	Julio 2023 a la fecha
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	Articulación con Secretaría de Salud del Municipio, a definir	Gestión de turnos, visitas domiciliarias para entrega de los mismos	Julio a diciembre 2023
Gestión CUD	-	Asesoramiento para realizar trámite correspondiente con Junta médica	Julio 2023
Gestión AUH	-	Asesoramiento para realizar trámite correspondiente con Junta médica	Julio 2023
Gestión DNI	-	Asesoramiento	Julio 2023
Problemas escolarización	Dirección General de Cultura y Educación-Dirección Provincial de Gestión Educativa- Dirección de Inspección General	Envío de listado de niños sin escolarizar	Julio a noviembre 2023
Carnet incompleto de vacunación	Operativo de vacunación, promotoras de Salud de La Matanza	Entrega de turnos	Julio a 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. Incluye la persona que ingresó al dispositivo por demanda espontánea por sospecha de exposición a plomo.

Tabla 45. Seguimiento de Casos. El Sapito 1 y El Sapito 2, La Matanza. Julio 2023.

	Menores de 6 años		De 6 a 17 años		Mayor o igual a 18 años		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	13	100,00	23	100,00	27	100,00	63	100,00
En seguimiento ²⁴	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
En proceso de derivación ²⁵	1	8,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00
Resueltos ²⁶	9	69,00	22	96,00	15	56,00	46	73,00
Perdidos ²⁷	0	0,00	1	4,00	0	0,00	1	2,00
Rechazos ²⁸	0	0,00	0	0,00	10	37,00	10	16,00
Descartado ²⁹	3	23,00	0	0,00	2	7,00	5	8,00

Fuente: Elaboración propia.

²⁴ 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.

²⁵ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

²⁶ 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.

²⁷ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

²⁸ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

²⁹ 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
CUD	Certificado Único de Discapacidad
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
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
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
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