



Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) Villa Scasso 6, 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.....	7
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.....	20
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 noviembre de 2023 en el barrio Villa Scasso 6, sito en el Municipio de La Matanza, están vinculadas acceso al agua potable dentro de la vivienda (si bien el 91,13% de los hogares tiene conexión a la red agua, los vecinos refirieron que la misma tiene baja presión, olor a cloro y que muchos hogares cuentan con conexiones informales) y al acceso a cloacas (94,09 % de los hogares relevados no poseen conexión a red pública de desagüe y según refirieron en las entrevistas comunitarias, las viviendas desagotan sus desechos cloacales en la calle, lo cual genera olores). Asimismo, en el 41,63% de los hogares relevados se refirieron inundaciones en el último año, siendo las zonas referidas más afectadas el terreno de la vivienda y la vivienda.

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (2.918 habitantes según CNPHyV) y 2023 (3.247 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 11,3% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2023 se encontró 9,61% de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 9,88%), inferior al promedio de los barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (14,76%).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 60,85% 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 37,21% no posee trabajo remunerado y el 49,35% posee trabajo informal.

El 67,86% (1.003) 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 (7,78%), diarreas (6,63%) y problemas dermatológicos (5,95%). Los tres eventos tuvieron una frecuencia menor en 2023 que en el promedio de barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (11,85%, 8,73% y 9,08% respectivamente).

Según la Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA) el barrio tiene un riesgo toxicológico de mediano a alto 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).

Según criterios establecidos por el equipo de Toxicología de la Dirección, se detectaron 44 personas con sospecha de exposición a plomo, de las cuales ninguna realizó evaluación de plomo en sangre. Asimismo, dos personas asistieron de manera espontánea a realizarse la evaluación toxicológica y presentaron resultados dentro de los valores de referencia¹.

De las 72 personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos, 50 fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones, cuatro se encuentran en proceso de derivación, en dos casos se descartó la exposición excesiva al plomo, 10 casos no se pudieron localizar nuevamente y seis 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 la urbanización emergente (UREM) Villa Scasso 6, seleccionada 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). Villa Scasso 6, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,8	Alto
Población menor de 6 años	1,0	Muy Alto
Hacinamiento crítico	0,8	Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	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
Cobertura de establecimientos de educación inicial	1,0	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : 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

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
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,8	Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,0	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia en base al MaRSA.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento sociosanitario ambiental. Villa Scasso 6, La Matanza

Datos del relevamiento	
Fechas de realización del operativo puerta a puerta	22 al 30 de noviembre de 2023
Superficie (en hectáreas)	29,19 hectáreas (ha)
Fecha de realización de entrevista comunitaria	11 de octubre de 2023
Participantes en entrevista comunitaria	10

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

Tabla 3. Datos generales del relevamiento casa por casa. Villa Scasso 6, La Matanza

Datos generales relevamiento casa por casa	N	Porcentaje (%)
Viviendas encontradas	826	100,00
Viviendas concretadas	376	45,52
Viviendas no concretadas ³	450	54,48
Hogares encontrados	907	100,00
Hogares concretados	406	44,76
Personas sobre las que se relevaron datos	1.478	100,00
Promedio de personas por hogar	3,64	-

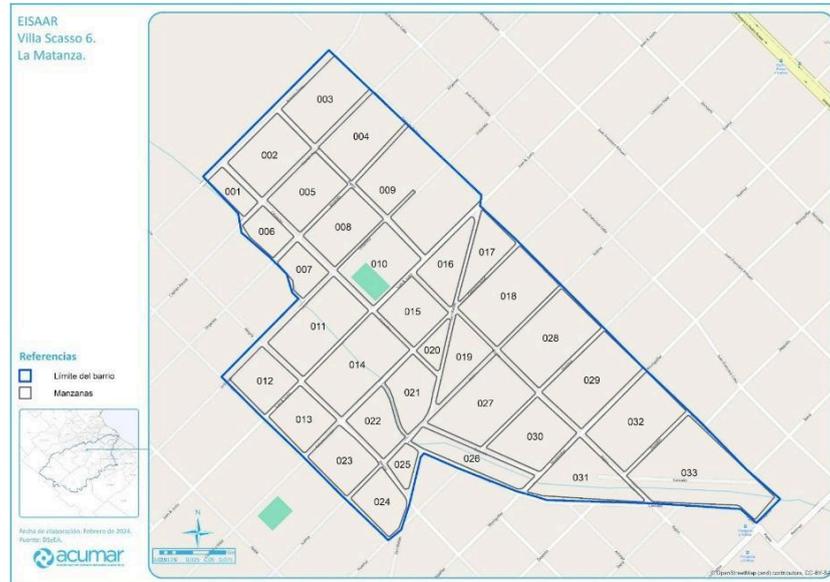
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la EISAAR.

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

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Villa Scasso 6, La Matanza.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 4. Datos generales de Villa Scasso 6, La Matanza

Datos generales del barrio/UREM	
Ubicación en la Cuenca	Cuenca Media
Jurisdicción	La Matanza
Localidad	González Catán
Radios censales	064278302-064278306-064278307-064278308-064278405-064278407
Límites	Antonio Zinny, Gonzalo Doblas, Cascada, Matías, Huemul, Ancón, Urdaneta, arroyo Finochieto
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

A continuación se presentan tres imágenes satelitales del barrio que fueron seleccionadas en función de los siguientes cortes temporales:

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).

- 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. Villa Scasso 6, La Matanza, imagen satelital del 2004.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 3. Villa Scasso 6, La Matanza, imagen satelital del 2010.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 4. Villa Scasso 6, 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.

Con respecto a la constitución del barrio, en la entrevista comunitaria refirieron que se inició a principios de los 90, que previo a ese momento era un descampado con algunos sitios de acumulación de basura y que se fueron rellenando las tierras con diversos materiales.

Participación social

Según lo relevado en la entrevista comunitaria el barrio se organiza mediante reuniones mensuales enmarcadas en mesas territoriales, donde participan diversos barrios de González Catán. También utilizan grupos de una red social (Facebook). Por otro lado, hicieron referencia a la presencia de organizaciones barriales como: la organización barrial “Vecinos comprometidos”, Sociedad de Fomento “Alumni”, Merendero “Los campeones de 8 de enero”, merendero “Pelota de trapo”, entre otras.

Características generales

Población

Tabla 5. Población Villa Scasso 6, 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	2.918	1.478	3.247	11,3
Densidad ⁶	99,97	50,6	111,2	11,3

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

Tabla 6. Población por grupos de edad, Villa Scasso 6, La Matanza.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2023	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	504	17,27	167	11,30
6 a 14 años	500	17,14	292	19,76
15 a 29 años	831	28,49	396	26,79
30 a 64 años	984	33,74	552	37,35
65 años y más	98	3,36	69	4,67
Total	2.918	100,00	1.478	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 (376) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (826).

⁶ Habitantes por hectáreas. Villa Scasso 6 tiene una superficie de 29,19 hectáreas.

Tabla 7. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Villa Scasso 6, La Matanza. N=406

Hogares según tiempo de residencia	N	%
Menos de 1 año	12	2,96
De 1 a 5 años	72	17,73
De 6 a 10 años	38	9,36
11 años y más	284	69,95
Total	406	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 8. Hogares según tipo de vivienda. Villa Scasso 6, La Matanza. N=406

Tipo de vivienda	N	%
Casa	398	98,03
Casilla	7	1,72
Sin dato	1	0,25
Total	406	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 9. Hogares según uso de la vivienda (respuesta múltiple). Villa Scasso 6, La Matanza. N=406

Usos de la vivienda	N	%
Sólo residencial	377	92,86
Residencial y comercial	23	5,67
Residencial y productivo	4	0,99
Sin dato	2	0,49

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 10. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Villa Scasso 6, La Matanza

	Villa Scasso 6			Cuenca	
	Censo 2010 ⁷ (%)	EISAAR 2023		Censo 2010 (%)	2017-2020 (%) ⁸
		N ⁹	%		
Hogares con al menos un indicador NBI	19,62	52	12,81	11,16	21,58
Hogares con hacinamiento crítico	9,88	39	9,61	4,71	14,76
Vivienda tipo inconveniente	5,15	7	1,72	4,09	NA*
Hogares sin baño	5,08	2	0,49	2,32	1,63
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	2,11	5	1,23	1,24	0,58
Capacidad de subsistencia	9,22	6	1,48	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 11. Hogares según tipo de jefatura del hogar. Villa Scasso 6, La Matanza.

Jefatura del hogar	N	%
Sólo un jefe/a de hogar		
Jefatura femenina	268	66,01
Jefatura masculina	135	33,25
Más de un jefe/a de hogar		
Mixto	2	0,49
Sin dato	1	0,25
Total	406	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: 406. Total de niños de 6 a 12 años: 215.

Calidad habitacional

Tabla 12. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHyV 2010. Villa Scasso 6, La Matanza

	Villa Scasso 6 (%)	Cuenca (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁰	4,57	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	3,57	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

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

Tabla 13. Hogares según calidad de materiales de la vivienda. Villa Scasso 6, La Matanza

	Villa Scasso 6 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Chapa	5	1,23	2,01
Madera	8	1,97	5,07
Material de desecho	2	0,49	1,49
Ambientes con piso de tierra	28	6,90	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 14. Hogares con uso compartido del baño. Villa Scasso 6, La Matanza

	Villa Scasso 6			Cuenca	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2023		Censo 2010	2017-2020 (%)
		N	%		
Hogares con baño compartido	6,72	2	0,49	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 15. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. Villa Scasso 6, La Matanza

	Censo 2010		EISAAR 2023			
	Villa Scasso 6 (%)	Cuenca (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a red pública de agua	89,57	75,40	370	91,13	AySA	Baja presión, hogares con conexiones informales y olor a cloro en el agua
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	69,82	86,96				
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	0,82	46,07	24	5,91	Sin conexión a red de desagüe cloacal. Utilización de pozo	Las viviendas desagotan sus desechos cloacales en la calle generando olores. Los pozos tienen profundidades de dos a cuatro metros y las zanjas fueron realizadas de forma particular por cada vecino
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	58,16	22,44	140	34,48		
Hogares conectados a la red de gas para cocinar/calefaccionar	3,98	63,07	382	49,09	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón para cocinar/calefaccionar ¹¹	0,00	0,19	20	4,93		
Hogares que utilizan electricidad para cocinar/calefaccionar	-	-	118	29,06	-	-
Luz eléctrica	-	-	-	-	EDENOR	No refirieron problemáticas

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 se proyecta realizar dos obras de cloacas: la primera de tipo secundaria denominada "P3: OC70143 - RED SECUNDARIA CLOACAL ÁREAS L" y la segunda también de tipo secundaria denominada "P3: OC70144 - RED

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

SECUNDARIA CLOACAL ÁREAS J”. Ambas financiadas y ejecutadas por AySA, se encuentran “en proyecto”, “a elaborar”.

Tabla 16. Hogares según origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar (respuesta múltiple). Villa Scasso 6, La Matanza. N=406

Origen del agua de consumo	N	%
Exclusivamente agua de red pública	222	54,68
Agua de pozo	9	2,22
Canilla pública	6	1,48
Reparto del municipio	1	0,25
Agua envasada comprada	167	41,13
Sin dato	6	1,48

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

Se relevó que 182 (44,83%) hogares tienen tanque de agua.

Tabla 17. Hogares con tanque de agua con tapa. Villa Scasso 6, La Matanza.

Hogares que tienen tanque de agua	Tanque de agua con tapa		
	Sí	No	Sin dato
182 (100,00%)	178 (97.80%)	3 (1.65%)	1 (0.55%)

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

Tabla 18. Hogares según período estimado de última limpieza del tanque de agua. Villa Scasso 6, La Matanza. N=182

Última limpieza del tanque de agua	N	%
Más de 1 año	61	33,52
Menos de 1 año	108	59,34
Sin dato	13	7,14
Total	182	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 Primaria Básica Nro. 110 (en el mismo edificio se encuentra la Escuela Secundaria Básica Nro. 133), Escuela Primaria Básica Nro. 197 (en el mismo edificio se encuentra la Escuela Secundaria Básica Nro. 142), Jardín de Infantes Nro. 986, Escuela Secundaria Básica Nro. 100 y Escuela Primaria Básica Nro. 203. Cabe destacar que algunos de los establecimientos no se encuentran dentro de la zona en estudio.

Tabla 19. Educación según CNPhyV 2010. Villa Scasso 6, La Matanza

	Villa Scasso 6 (%)	Cuenca (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	83,94	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	11,20	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

Tabla 20. Educación según EISAAR 2023. Villa Scasso 6, La Matanza

Grupo poblacional y condición educativa	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Total población relevada de 10 y más años	1.188	100,00	NA
10 y más años sin lectoescritura	12	1,01	2,11
10 y más años sin lectoescritura y sin discapacidad	5	0,42	NA
Total población relevada de 3 y más años	1.403	100,00	NA
3 y más años sin escolarización	32	2,28	2,89
Total población relevada de 6 a 12 años	215	100,00	NA
6 a 12 años sin escolarización	5	2,33	1,03

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 21. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según género. Villa Scasso 6, La Matanza. N=756

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Otros	Cuenca 2017-2020 (%)
Sin instrucción	6 (0,79%)	3 (0,72%)	3 (0,88%)	0 (0,00%)	1,97
Primario incompleto	82 (10,85%)	41 (9,86%)	41 (12,09%)	0 (0,00%)	16,88
Primario completo	211 (27,91%)	119 (28,61%)	92 (27,14%)	0 (0,00%)	29,79
Secundario incompleto	161 (21,30%)	77 (18,51%)	83 (24,48%)	1 (100,00%)	21,60
Secundario completo	226 (29,89%)	128 (30,77%)	98 (28,91%)	0 (0,00%)	23,24

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Otros	Cuenca 2017-2020 (%)
Terciario/Universitario incompleto	37 (4,89%)	30 (7,21%)	7 (2,06%)	0 (0,00%)	3,08
Terciario/Universitario completo	23 (3,04%)	15 (3,61%)	8 (2,36%)	0 (0,00%)	2,42
Educación especial	3 (0,40%)	1 (0,24%)	2 (0,59%)	0 (0,00%)	0,32
Sin datos	7 (0,93%)	2 (0,48%)	5 (1,47%)	0 (0,00%)	0,70
Total	756 (100,00%)	416 (100,00%)	339 (100,00%)	1 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Empleo

Tabla 22. Situación de empleo en personas de 18 hasta 64 años según sexo. Villa Scasso 6, La Matanza. N=860

Trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
No	320 (37,21%)	252 (54,90%)	68 (16,96%)	38,83
Sí	539 (62,67%)	207 (45,10%)	332 (82,79%)	60,84
Sin dato	1 (0,12%)	0 (0,00%)	1 (0,25%)	0,33
Total	860 (100,00%)	459 (100,00%)	401 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 23. Trabajo remunerado en personas de 18 a 64 años según género, por tipo de trabajo. Villa Scasso 6, La Matanza.

Tipo de trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino
Formal	146 (27,09%)	34 (16,43%)	112 (33,73%)
Informal	266 (49,35%)	101 (48,79%)	165 (49,70%)
Independiente	73 (13,54%)	32 (15,46%)	41 (12,35%)
Cooperativista	55 (10,20%)	41 (19,81%)	14 (4,22%)
Sin dato	2 (0,37%)	0 (0,00%)	2 (0,60%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 24. Hogares según tipo de actividades de riesgo toxicológico. Villa Scasso 6, La Matanza. N=406

Actividades de riesgo	Villa Scasso 6 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	13	3,20	3,37
Acarreo y/o acopio de cartón	11	2,71	3,57
Fundición de metales	2	0,49	1,91
Quema de cables	3	0,74	2,26
Reciclado de baterías	1	0,25	1,35

Actividades de riesgo	Villa Scasso 6 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Plomería	1	0,25	0,32*
Trabajo rural	1	0,25	0,19*
Soldadura	3	0,74	NA
Armado de calzado	4	0,99	NA

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

Tabla 25. Actividad de riesgo en hogares con menores de 6 años. Villa Scasso 6, La Matanza. N=406

	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Hogares con actividad de riesgo	28	6,9	5,44
Hogares con actividad de riesgo e integrantes menores de 6 años	10	2,46	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. No obstante ello, durante la recorrida en la Evaluación Toxicológica Ambiental se registraron pequeños establecimientos en el barrio y en los alrededores. A la fecha, continúa el análisis de situación de ese sitio en el contexto del monitoreo de riesgo ambiental en los barrios.

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

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.

(DGIRS)¹⁴ de **ACUMAR**, a menos de 500 metros del barrio se observan un punto de arrojo y dos micro basurales.

Tabla 26. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. Villa Scasso 6, La Matanza

Servicio de recolección	Sí
Prestador	Martin & Martin
Frecuencia	Diaria
Principales problemáticas referidas	No se refirieron problemáticas en el barrio

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 27. Hogares según regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios. Villa Scasso 6, La Matanza

Regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios	N	%
1 vez por semana	14	3,45%
2 o 3 veces por semana	267	65,76%
4 o más veces por semana	50	12,32%
Irregular	17	4,19%
No hay recolección	57	14,04%
Sin dato	1	0,25%
Total	406	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= 75, 18,47% del total de hogares relevados).

Tabla 28. Hogares según prácticas de riesgo relacionadas con el tratamiento de la basura domiciliaria. Villa Scasso 6, La Matanza

Práctica de riesgo	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Acumula dentro/fuera del terreno	15	20,00	27,41
Quema fuera del terreno de la vivienda	8	10,67	4,69
Quema en el terreno de la vivienda	4	5,33	4,31
Entierra	1	1,33	NA

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

Práctica de riesgo	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Arroja al agua	3	4,00	NA
Sin dato	51	68,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 29. Hogares según práctica de separación de residuos en el hogar. Villa Scasso 6, La Matanza

Separación de residuos domiciliarios	N	%
Sí	143	35,22
No	263	64,78
Total	406	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 30. Hogares según vista de roedores en el domicilio o peridomicilio. Villa Scasso 6, La Matanza

Vista de roedores en domicilio/peridomicilio	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Sí	249	61,33	73,66
No	157	38,67	NA
Total	406	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 refirió que se registran inundaciones en el barrio, y en 169 (41,63%) de hogares relevados se refirieron inundaciones en el último año.

Tabla 31. Hogares relevados según afectación de inundaciones. Villa Scasso 6, La Matanza

Lugar de inundación	N	%
Calle frente de la vivienda	157	9,90
Terreno de la vivienda	119	70,41
Vivienda	83	49,11

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Calidad Ambiental

En las cercanías del barrio no se localizan estaciones de monitoreo para el análisis de la calidad de agua superficial ni pozos de monitoreo para el análisis de la calidad de agua subterránea.

Salud

En la entrevista comunitaria se relevó que los vecinos suelen concurrir al Hospital Materno Infantil José Equiza, al Hospital General de Agudo Dr. René Favalaro y al Hospital de Servicio de Atención Médica Integral para la Comunidad Dr. Néstor Kirchner.

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

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

Tabla 32. Hogares según eventos de salud seleccionados. Villa Scasso 6, La Matanza. N= 406

Eventos de salud	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Muerte por cáncer	24	5,91	3,37
Muerte por enfermedad respiratoria	6	1,48	1,84
Muerte por infarto o ACV	6	1,48	2,22

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 33. Cobertura de salud. Villa Scasso 6, La Matanza

Cobertura de salud	N	%	Cuenca 2019-2020 (%)
Cobertura pública exclusiva	1.003	67,86	17,94
Obra social	435	29,43	7,94
Prepaga	16	1,08	0,49
Sin dato	24	1,62	0,76
Total	1.478	100,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 34. Controles de salud. Villa Scasso 6, La Matanza

Controles de salud	Total población	Menores de 6 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Suficientes	869 (58,80%)	143 (85,63%)	91,52
Insuficientes	524 (35,45%)	21 (12,57%)	6,96
Sin dato	85 (5,75%)	3 (1,80%)	1,52
Total	1.478 (100,00%)	167 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 35. Carnet de vacunación. Villa Scasso 6, La Matanza.

Carnet de vacunación	Población total	Menores de 6 años	6 a 11 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Completo	1.393 (94,25%)	160 (95,81%)	176 (95,65%)	91,90
Incompleto	68 (4,60%)	7 (4,19%)	6 (3,26%)	3,71
No tiene carnet	13 (0,88%)	0 (0,00%)	2 (1,09%)	3,36
Sin dato	4 (0,27%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1,02
Total	1.478 (100,00%)	167 (100,00%)	184 (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 36. Problemas de salud crónicos y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más. Villa Scasso 6, La Matanza. N=929

Problemas de salud ¹⁵	EISAAR			ENFR ¹⁶		
	Villa Scasso 6 2023		Cuenca 2017-2020 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
	N	%				
Hipertensión	150	16,15	13,46	35,30	26,60	34,70
Diabetes	59	6,35	5,56	13,10	8,80	12,70
Ataque Cardíaco*	21	2,26	1,63	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	20	2,15	1,36	2,10	2,10	1,90
Fuma tabaco	199	21,42	19,83	23,1	17,5	22,2
Sobrepeso	15	1,61	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.

¹⁵ 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.

¹⁶ 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 37. Personas de 18 y más años que refieren problemas de salud crónicos. Villa Scasso 6, La Matanza

Eventos de salud	N	%
Hipertensión, Diabetes, Ataque cardíaco, ACV, Sobrepeso	219	23,57
Tabaquismo	199	21,42

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 38. Personas según consulta a profesional de la salud por problemas de salud crónicos y otros. Villa Scasso 6, La Matanza

Controles de salud	Toda la población	Menores de 18 años	Mayores de 18 años
Eventos de salud			
Total¹⁷	243 (16,44%)	25 (4,57%)	218 (23,47%)
Control médico			
Sí	225 (92,59%)	24 (96,00%)	201 (92,20%)
No	16 (6,58%)	1 (4,00%)	15 (6,88%)
Sin dato	2 (0,82%)	0 (0,00%)	2 (0,92%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 39. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. Villa Scasso 6, La Matanza. N= 1.478¹⁸

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	115 (7.78%)	20 (11.98%)	33 (11.30%)	20 (5.05%)	38 (6.88%)	4 (5.80%)	11,85
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	25 (1.69%)	3 (1.80%)	8 (2.74%)	3 (0.76%)	11 (1.99%)	0 (0.00%)	5,08
Diarreas	98 (6.63%)	19 (11.38%)	20 (6.85%)	24 (6.06%)	30 (5.43%)	5 (7.25%)	8,73
Diarreas 3 o más episodios	29 (1.96%)	4 (2.40%)	5 (1.71%)	11 (2.78%)	8 (1.45%)	1 (1.45%)	3,47
Parásitos	20 (1.35%)	5 (2.99%)	9 (3.08%)	1 (0.25%)	5 (0.91%)	0 (0.00%)	3,33
Problemas dermatológicos	88 (5.95%)	16 (9.58%)	19 (6.51%)	28 (7.07%)	22 (3.99%)	3 (4.35%)	9,08
Tuberculosis	4 (0.27%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.72%)	0 (0.00%)	0,48
Chagas	9 (0.61%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.25%)	5 (0.91%)	3 (4.35%)	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

¹⁷ Hipertensión, infarto, ACV, diabetes, enfermedad respiratoria crónica, bajo peso, sobrepeso, HIV/Sida, sífilis. Para los porcentajes se consideran los totales relevados: total población relevada: 1.478; total personas menores de 18 años: 547; total personas mayores de 18; más años: 929 y total de personas sin dato de edad: dos.

¹⁸ En la tabla "Población por grupos de edad" se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad: Menores de 6 años: 167; 6 a 14 años: 292; 15 a 29 años: 396; 30 a 64 años: 552; 65 años y más: 69; sin datos: dos..

Se relevó que en el último año una (0,07%) persona refirió intoxicación por plomo y una (0,07%) intoxicación por medicamentos (menor de seis años).

Se relevó que en el último año tres (0,20%) personas refirieron accidente de tránsito y tres (0,20%) caída de altura. Ninguna de las seis menores de seis años.

Se relevaron 304 (20,57%) 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 40. Personas según consulta a profesional de la salud por diversos problemas de salud. Villa Scasso 6, La Matanza

Consulta a profesional de la salud ¹⁹	N	%
Sí	205	67,43
No	79	25,99
Sin dato	20	6,58
Total	304	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Evaluación toxicológica

Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA)

El día 22 de noviembre de 2023 se realizó la ETA en 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 RAEE y RSU), procedentes de actividades con potencial liberación de contaminantes al ambiente.

Se relevaron zonas de posible exposición a metales, entre ellos sitios de arrojo y quema, que ya son considerados como sitios de riesgo, y por tal motivo no se realizaron mediciones con equipo autoanalizador portátil XRF en suelo superficial.

En lo que a riesgo industrial respecta, no se encontraron industrias declaradas como agentes contaminantes o de seguimiento particular. No obstante ello, durante la recorrida en la Evaluación Toxicológica Ambiental efectuada oportunamente se registraron pequeños

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

establecimientos en el barrio y en los alrededores, dos de ellos vinculados a la fabricación de baldosas y mosaicos y taller arenado, observándose polvillo (presunto material particulado depositado). Continúa el análisis de situación de ese sitio en el contexto del monitoreo de riesgo ambiental en los barrios.

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

Según el relevamiento realizado y los resultados obtenidos del estudio, el barrio Villa Scasso 6 tiene un riesgo toxicológico de mediano a alto de exposición poblacional a fuentes de contaminación ambiental dado que se llevan a cabo actividades de acarreo y quema de RAEE y RSU.

Evaluación Toxicológica Poblacional

Según los criterios establecidos por el profesional toxicólogo²⁰, se detectaron 44 personas con sospecha de exposición al plomo, todas mayores de 6 años. Del total de las personas con sospecha de exposición, cinco no pudieron ser localizadas para ser citadas y 17 rechazaron la intervención. De las 22 personas citadas, ninguna asistió a realizar la evaluación.

Por demanda espontánea, asistieron dos personas a realizarse la evaluación toxicológica, los cuales tuvieron resultados dentro de los valores de referencia²¹.

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.

²⁰ 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.

²¹ 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.

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 70 personas que cumplían con los criterios de ingreso al dispositivo y aceptaron su intervención. Luego se sumaron dos personas 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 Villa Scasso 6²².

Tabla 41. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Villa Scasso 6, La Matanza

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años y embarazadas	13	13
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	33	5
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	11	1
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por Embarazo (AUE)	2	0
Gestión de Documento Nacional de Identidad (DNI)	1	0
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	1	1
Niños de 6 a 12 años sin escolarizar	1	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	16	6

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.

²² 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 42. Estrategias de intervención por motivo de derivación. Villa Scasso 6, La Matanza.

Motivo de derivación	Efectores	Acciones	Período actividad
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años	Operativo de salud en el barrio en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio	Gestión de turnos. Visitas domiciliarias y llamados telefónicos para la entrega de los mismos	Noviembre 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 de turnos. Visitas domiciliarias y llamados telefónicos para la entrega de los mismos	Noviembre 2023 a la fecha
Gestión CUD	-	Asesoramiento para realizar el trámite	Noviembre 2023
Gestión AUH	-	Asesoramiento para realizar el trámite	Noviembre y diciembre 2023
Gestión DNI	-	Asesoramiento para realizar el trámite	Noviembre y diciembre 2023
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	Dirección General de Cultura y Educación-Dirección Provincial de Gestión Educativa- Dirección de Inspección General	Envío información con el listado de niños sin escolarizar	Noviembre 2023
Niños de 6 a 12 años sin escolarizar	Dirección General de Cultura y Educación-Dirección Provincial de Gestión Educativa- Dirección de Inspección General	Envío información con el listado de niños sin escolarizar	Noviembre 2023
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	Operativo de salud en el barrio en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio.	Visitas domiciliarias y llamados telefónicos para entrega de turnos	Noviembre y diciembre 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 las dos personas que ingresaron al dispositivo por demanda espontánea por evaluación toxicológica.

Tabla 43. Seguimiento de Casos. Villa Scasso 6, La Matanza. Diciembre 2024.

	Menores de 6 años		De 6 a 17 años		Mayor o igual a 18 años		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	16	100	23	100	33	100	72	100
En seguimiento ²³	0	0	0	0	0	0	0	0
En proceso de derivación ²⁴	3	19	1	4	0	0	4	6
Resueltos ²⁵	11	69	21	92	18	55	50	69
Perdidos ²⁶	2	12	1	4	7	21	10	14
Rechazos ²⁷	0	0	0	0	6	18	6	8
Descartado ²⁸	0	0	0	0	2	6	2	3

Fuente: Elaboración propia.

²³ 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.

²⁴ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

²⁵ 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.

²⁶ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

²⁷ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

²⁸ 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
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
ETA	Evaluación Toxicológica Ambiental
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
IGN	Instituto Geográfico Nacional
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