



Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) El Mosquito, 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.....	11
Servicios de infraestructura.....	12
Educación.....	15
Empleo.....	16
Riesgos ambientales.....	17
Establecimientos productivos.....	17
Residuos.....	17
Riesgo Hídrico.....	19
Calidad Ambiental.....	20
Salud.....	21
Evaluación toxicológica.....	24
Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA).....	24
Evaluación Toxicológica Poblacional.....	25
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 agosto de 2023 en el barrio El Mosquito, sito en el Municipio de La Matanza, están vinculadas a la falta de acceso al agua potable dentro de la vivienda (51,40% de los hogares relevados no poseen conexión a red pública de agua y en entrevistas comunitarias refirieron que hay zonas con conexión informal) y de cloacas (los hogares relevados no poseen conexión a red pública de desagüe), así como también las inundaciones; cabe mencionar que la última medición de la estación de monitoreo de agua superficial cercana al barrio, indica que hay excedencia de coliformes fecales y de *Escherichia Coli*. Por otro lado, en las entrevistas comunitarias refirieron que el servicio de recolección de residuos es insuficiente ya que sólo pasa por el perímetro del barrio, motivo por el cual algunos vecinos realizan la quema de los mismos o los arrojan al río Matanza. También mencionaron la presencia de roedores en la zona.

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (431 habitantes según CNPHyV) y 2023 (764 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 77% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2023 se encontró 20,56 % de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 15,46%), superior al promedio de los barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (14,76%).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 68,06% 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 37,67% no posee trabajo remunerado y el 65,94% posee trabajo informal.

El 89,35% (386) 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 (14,35%); 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 (8,56%), diarreas (6,48%) y problemas dermatológicos (2,78%). 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 criterios establecidos por el equipo de Toxicología de la Dirección se detectaron siete personas con sospecha de exposición a plomo, de las cuales una realizó evaluación de plomo en sangre y el resultado estuvo dentro de los valores de referencia¹.

De las 22 personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos, 11 fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones, dos se encuentran en proceso de derivación, en un caso se descartó la exposición excesiva al plomo y ocho 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) El Mosquito, 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). El Mosquito, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	0,8	Alto
Hacinamiento crítico	1,0	Muy Alto
Materiales de la vivienda	0,8	Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,8	Alto
Soluciones habitacionales	1,0	Muy Alto
Hogares conectados a la red de agua	0,8	Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	1,0	Muy 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	0,8	Alto
Cobertura de establecimientos de educación primaria	0,8	Alto
Cobertura de establecimientos de salud	1,0	Muy Alto
Recurrencia de inundaciones	1,0	Muy Alto
Índice de sumersión	1,0	Muy 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.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento sociosanitario ambiental. El Mosquito, La Matanza

Datos del relevamiento	
Fechas de realización del operativo puerta a puerta	23 al 28 de agosto de 2023
Superficie (en hectáreas)	9,56
Fecha de realización de entrevista comunitaria	16 de agosto de 2023
Participantes en entrevista comunitaria	20

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

Tabla 3. Datos generales del relevamiento casa por casa. El Mosquito, La Matanza

Datos generales relevamiento casa por casa	N	Porcentaje (%)
Viviendas encontradas	184	100,00
Viviendas concretadas	104	56,52
Viviendas no concretadas ²	80	43,48
Hogares encontrados	191	100,00
Hogares concretados	107	56,02
Personas sobre las que se relevaron datos	432	100,00
Promedio de personas por hogar	4.04	-

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

² No se encontraron personas mayores de 18 años que pudieran responder y/o rechazaron la evaluación.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. El Mosquito, La Matanza.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 4. Datos generales de El Mosquito, La Matanza

Datos generales del barrio/UREM	
Ubicación en la Cuenca	Cuenca Media
Jurisdicción	La Matanza
Localidad	Gregorio de Laferrere
Radios censales	064276714
Límites	Tarija, calles sin nombre, ribera del arroyo Dupuy, ribera del río Matanza, N. de Campo Loreto
Lugares de interés cercanos al barrio	Río Matanza y arroyo Dupuy
Tipología según la DOT	Asentamiento ³
Otros datos	Calles no asfaltadas, no poseen luminarias

Fuente: Elaboración propia.

³ 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 2005, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición y donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV).
- Año 2023, imagen más actual disponible.

Figura 2. El Mosquito, La Matanza, imagen satelital del 2005.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 3. El Mosquito, La Matanza, imagen satelital del 2010.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Figura 4. El Mosquito, La Matanza, imagen satelital del 2023.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

En las imágenes precedentes se observa que en 2010 había pocas viviendas en el barrio, y que entre ese año y 2023 aumentó la superficie construida. En la entrevista comunitaria se relevó que el barrio toma su nombre del club cercano que existía previo a su conformación, y que la zona era un bañado del río Matanza y los terrenos se rellenaron con tierra y cascote.

Participación social

Según lo relevado en la entrevista comunitaria en un sector del barrio hay tranqueras para ingresar, con alarmas vecinales y cámaras. Asimismo, relataron que las personas del barrio gestionaron un proyecto para realizar una plaza en la intersección de Tarija y Loretto, y que en el barrio hay dos merenderos, que se llaman Villa Mosquito y Miguela.

Características generales

Población

Tabla 5. Población El Mosquito, La Matanza, según distintas fuentes.

	2010	2023		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2023 (estimada)
	Censo	Relevados en EISAAR	Población estimada por la Dirección ⁴	
Total de habitantes	431	432	764	77,3
Densidad ⁵	45,1	45,2	79,9	77,3

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

Tabla 6. Población por grupos de edad, El Mosquito, La Matanza.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2023	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	70	16,24	57	13,19%
6 a 14 años	76	17,68	114	26,39%
15 a 29 años	131	30,48	88	20,37%
30 a 64 años	139	32,34	157	36,34%
65 años y más	14	3,25	7	1,62%
Sin datos	0	0,00	9	2,08%
Total	431	100	432	100,00%

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

⁴ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (104) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (184).

⁵ Habitantes por hectáreas. El Mosquito tiene una superficie de 9,56 hectáreas.

Tabla 7. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. El Mosquito, La Matanza. N=107

Hogares según tiempo de residencia	N	%
Menos de 1 año	38	35,51%
De 1 a 5 años	37	34,58%
De 6 a 10 años	27	25,23%
11 años y más	5	4,67%
Total	107	100,00%

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 8. Hogares según tipo de vivienda. El Mosquito, La Matanza. N=107

Tipo de vivienda	N	%
Casa	101	94,39%
Rancho	1	0,93%
Casilla	5	4,67%
Total	107	100,00%

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 9. Hogares según uso de la vivienda (respuesta múltiple). El Mosquito, La Matanza. N=107

Usos de la vivienda	N	%
Sólo residencial	97	90.65
Residencial y comercial	6	5.61
Residencial y productivo	4	3.74

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 10. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. El Mosquito, La Matanza

	El Mosquito			Cuenca	
	Censo 2010 ⁶ (%)	EISAAR 2023		Censo 2010 (%)	2017-2020 (%) ⁷
		N ⁸	%		
Hogares con al menos un indicador NBI	32,99	28	26,17	11,16	21,58
Hogares con hacinamiento crítico	15,46	22	20,56	4,71	14,76
Vivienda tipo inconveniente	14,89	5	4,67	4,09	NA*
Hogares sin baño	8,25	1	0,93	2,32	1,63
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0,00	1	0,93	1,24	0,58
Capacidad de subsistencia	4,30	4	3,74	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. El Mosquito, La Matanza.

Jefatura del hogar	N	%
Sólo un jefe/a de hogar		
Jefatura femenina	69	64,49
Jefatura masculina	38	35,51
Total	107	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Calidad habitacional

Tabla 12. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHYV 2010. El Mosquito, La Matanza

	El Mosquito (%)	Cuenca (%)
Vivienda con materiales no resistentes ⁹	18,09	1,42

⁶ 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.

⁷ Valor de los operativos EISAAR realizados entre 2017 y 2020.

⁸ Total de hogares: 107. Total de niños de 6 a 12 años: 94.

⁹ 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.

	El Mosquito (%)	Cuenca (%)
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	18,56	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

El barrio se encuentra dentro del Convenio Marco de Soluciones Habitacionales (2010).

Tabla 13. Hogares según calidad de materiales de la vivienda. El Mosquito, La Matanza

	El Mosquito 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Chapa	3	2,80	2,01
Madera	4	3,74	5,07
Material de desecho	1	0,93	1,49
Ambientes sin piso de material	0	0,00	5,19
Ambientes con piso de tierra	17	15,89	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 14. Hogares con uso compartido del baño. El Mosquito, La Matanza

	El Mosquito			Cuenca	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2023		Censo 2010	2017-2020 (%)
		N	%		
Hogares con baño compartido	10,31	4	3,74%	4,7	6,27

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

Servicios de infraestructura

Tabla 15. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. El Mosquito, La Matanza

	Censo 2010		EISAAR 2023			
	El Mosquito (%)	Cuenca (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a red pública de agua	37,11	75,40	55	51,40	AySA	Conexiones informales a red pública sobre calle Tarija. La mayoría utiliza agua de pozo y hay un tanque comunitario con agua

	Censo 2010		EISAAR 2023			
	El Mosquito (%)	Cuenca (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	47,42	86,96				de pozo que abastece hogares de zona lindera con el río Matanza
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	4,12	46,07	0	0,00	Tienen pozos ciegos; utilizan letrinas, y hay caños que desagotan directamente en el río Matanza	Aguas grises no tienen sistema de desagote y no hay zanjas. Pocas viviendas poseen pozo ciego y la mayor profundidad son dos metros debido a la altura de las napas
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	56,70	22,44	68	63,55		
Hogares conectados a la red de gas para cocinar/calefaccionar	1,03	63,07	91	85,05	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón para cocinar/calefaccionar ¹⁰	2,06	0,19	20	18,69		
Hogares que utilizan electricidad para cocinar/calefaccionar	-	-	22	20,56		
Luz eléctrica	-	-	-	-	No cuentan con servicio	Conexiones informales. Refieren que numerosos hogares dependen de los transformadores utilizados y no cubren la demanda. No existe luminaria en el barrio

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 no hay obras de agua ni de cloacas. La más cercana es una obra de tipo primaria sin número denominada "P3, RED

¹⁰ En el relevamiento casa por casa también se considera el uso de combustible líquido para cocinar/calefaccionar.

SECUNDARIA CLOACAL LAFERRERE SUR RESTO” financiada y ejecutada por AySA, cuyo estado es “a elaborar”.

Tabla 16. Hogares según origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar (respuesta múltiple). El Mosquito, La Matanza. N=107

Origen del agua de consumo	N	%
Exclusivamente agua de red pública	47	43,93
Agua de pozo	42	39,25
Canilla pública	5	4,67
Reparto del municipio	3	2,80
Agua envasada comprada	49	45,79
Tanque cisterna barrial	5	4,67
Transporte cisterna	2	1,87
Sin dato	2	1,87

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

Se relevó que 62 (57,94%) hogares tienen tanque de agua.

Tabla 17. Hogares con tanque de agua con tapa. El Mosquito, La Matanza.

Hogares que tienen tanque de agua	Tanque de agua con tapa		
	Sí	No	Sin dato
62 (100,00%)	54 (87,10%)	7 (11,29%)	1 (1,61%)

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

Tabla 18. Hogares según período estimado de última limpieza del tanque de agua. El Mosquito, La Matanza. N=62

Última limpieza del tanque de agua	N	%
Más de 1 año	11	17,74
Menos de 1 año	41	66,13
Sin dato	10	16,13
Total	62	100,00

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

Educación

A través de la entrevista comunitaria se relevó que no se localizan instituciones educativas dentro de los límites del barrio.

Tabla 19. Educación según CNPHyV 2010. El Mosquito, La Matanza

	El Mosquito (%)	Cuenca (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	80,65	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	10,29	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 20. Educación según EISAAR 2023. El Mosquito, La Matanza

Grupo poblacional y condición educativa	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Total población relevada de 10 y más años	313	100,00	NA
10 y más años sin lectoescritura	5	1,60	2,11
10 y más años sin lectoescritura y sin discapacidad	4	1,28	NA
Total población relevada de 3 y más años	395	100,00	NA
3 y más años sin escolarización	6	1,52	2,89
Total población relevada de 6 a 12 años	94	100,00	NA
6 a 12 años sin escolarización	1	1,06	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. El Mosquito, La Matanza. N=191

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
Sin instrucción	1 (0,52%)	1 (1,01%)	0 (0,00%)	1,97
Primario incompleto	34 (17,80%)	19 (19,19%)	15 (16,30%)	16,88
Primario completo	45 (23,56%)	23 (23,23%)	22 (23,91%)	29,79
Secundario incompleto	50 (26,18%)	26 (26,26%)	24 (26,09%)	21,60
Secundario completo	51 (26,70%)	25 (25,25%)	26 (28,26%)	23,24
Terciario/Universitario incompleto	4 (2,09%)	2 (2,02%)	2 (2,17%)	3,08
Terciario/Universitario completo	4 (2,09%)	2 (2,02%)	2 (2,17%)	2,42
Sin datos	2 (1,05%)	1 (1,01%)	1 (1,09%)	0,70
Total	191 (100,00%)	99 (100,00%)	92 (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. El Mosquito, La Matanza. N=223

Trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
No	84 (37,67%)	70 (63,06%)	14 (12,50%)	38,83
Sí	138 (61,88%)	41 (36,94%)	97 (86,61%)	60,84
Sin dato	1 (0,45%)	0 (0,00%)	1 (0,89%)	0,33
Total	223 (100,00%)	111 (100,00%)	112 (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. El Mosquito, La Matanza.

Tipo de trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino
Formal	16 (11,59%)	4 (9,76%)	12 (12,37%)
Informal	91 (65,94%)	24 (58,54%)	67 (69,07%)
Independiente	24 (17,39%)	7 (17,07%)	17 (17,53%)
Cooperativista	4 (2,90%)	4 (9,76%)	0 (0,00%)
Sin dato	3 (2,17%)	2 (4,88%)	1 (1,03%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 24. Hogares según tipo de actividades de riesgo toxicológico. El Mosquito, La Matanza. N=107

Actividades de riesgo	El Mosquito 2023		Cuenca 2017-2020 (%)
	N	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	3	2.80	3,37
Acarreo y/o acopio de cartón	2	1.87	3,57
Plomería	1	0.93	0,32*
Trabajo rural	1	0.93	0,19*
Armado de calzado	1	0.93	NA

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

Tabla 25. Actividad de riesgo en hogares con menores de 6 años. El Mosquito, La Matanza. N=107

	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Hogares con actividad de riesgo	6	5.61	5,44
Hogares con actividad de riesgo e integrantes menores de 6 años	3	2.8	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 particular¹¹. El más cercano está a más de 2.500 metros, se dedica al rubro ALIMENTICIA - CEREALES Y SNACKS.

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos¹², según consta en el mapa de basurales remanentes de la línea de base elaborada por la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS)¹³ de **ACUMAR**, a menos de 500 metros del barrio no se localizan micro basurales ni puntos de arroj.

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

Servicio de recolección	Por el perímetro del barrio
Prestador	Martin & Martin
Frecuencia	Tres veces por semana
Principales problemáticas referidas	Quema de residuos domiciliarios y se arroja la basura al río Matanza. Refirieron presencia de roedores
Limpieza de márgenes	Cooperativa del Plan Potenciar y de ACUMAR

Fuente: Elaboración propia.

¹¹ 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).

¹² 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 arroj de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

¹³ Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección "funcional", opción "basurales remanentes de la línea de base"

Tabla 27. Hogares según regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios. El Mosquito, La Matanza

Regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios	N	%
1 vez por semana	3	2,80
2 o 3 veces por semana	67	62,62
Irregular	2	1,87
No hay recolección	35	32,71
Total	107	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= 37, 34,58% del total de hogares relevados).

Tabla 28. Hogares según prácticas de riesgo relacionadas con el tratamiento de la basura domiciliaria. El Mosquito, La Matanza

Práctica de riesgo	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Acumula dentro/fuera del terreno	8	21,62	27,41
Quema fuera del terreno de la vivienda	6	16,22	4,69
Quema en el terreno de la vivienda	19	51,35	4,31
Entierra	6	16,22	NA
Sin dato	10	27,03	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 29. Hogares según práctica de separación de residuos en el hogar. El Mosquito, La Matanza

Separación de residuos domiciliarios	N	%
Sí	26	24,30
No	80	74,77
Sin dato	1	0,93
Total	107	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 30. Hogares según vista de roedores en el domicilio o peridomicilio. El Mosquito, La Matanza

Vista de roedores en domicilio/peridomicilio	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Sí	84	78,50	73,66

Vista de roedores en domicilio/peridomicilio	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
No	23	21,50	NA
Total	107	100,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Riesgo Hídrico

Tabla 31. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. El Mosquito, La Matanza

	Instituto Geográfico Nacional (IGN) ¹⁴	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	Sí	Refirieron que hay inundaciones por la cercanía a cursos de agua, y que si bien no requieren evacuación como estaban habituados en años anteriores, sigue siendo una problemática

Fuente: Elaboración propia.

En 50 (46,73%) de hogares relevados se refirieron inundaciones en el último año.

Tabla 32. Hogares relevados según afectación de inundaciones. El Mosquito, La Matanza

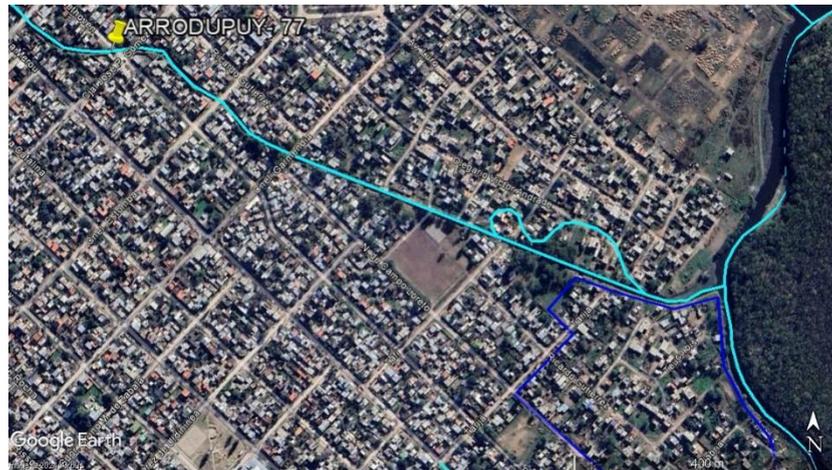
Lugar de inundación	N	%
Calle frente de la vivienda	49	98,00
Terreno de la vivienda	41	82,00
Vivienda	29	58,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

¹⁴ Si el barrio se ubica por encima de los cinco metros sobre el nivel del mar, no se encuentra en zona inundable.

Calidad Ambiental

Figura 5. Imagen satelital de El Mosquito, La Matanza, y Estaciones de monitoreo¹⁵.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth.

Tabla 33. Calidad de agua superficial¹⁶. El Mosquito, La Matanza

Agua superficial	
Cursos de agua cercanos y distancia respecto al barrio	Río Matanza y arroyo Dupuy son límites del barrio
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	ARRODUPUY- 77
Distancia estación de monitoreo	753 metros
Latitud	-34.75873
Longitud	-58.57945
Propietario/responsable	ACUMAR
Último monitoreo de la estación	25/10/2023

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Base de Datos Hidrológica de ACUMAR.

Se analizaron parámetros físico químicos, compuestos orgánicos y bacteriológicos; se presentan a continuación los parámetros que presentaron valores por encima de los valores de referencia.

¹⁵ Se consideraron los datos disponibles en la Base de Datos Hidrológica de ACUMAR (http://www.bdh.acumar.gov.ar/bdh3/index_contenido.php).

¹⁶ Se consideraron los parámetros analizados en la estación de monitoreo y los resultados obtenidos fueron comparados con los valores de referencia del Uso II, "Apta para actividades recreativas con contacto directo", de la Resolución 283/19.

Tabla 34. Parámetros medidos en la estación ARRODUPUY- 77 y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro	Medida	Valor	Unidad	Concentración máxima
Bacteriológicos	Coliformes Fecales	10,000.00	UFC/100 ml	150.00
	<i>Escherichia Coli</i>	10,000.00	UFC/100 ml	126.00

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Base de Datos Hidrológica de ACUMAR.

No se localizan pozos de monitoreo de agua subterránea en las cercanías del barrio.

Salud

En la entrevista comunitaria se relevó que los vecinos concurren a la Unidad de Salud Don Juan, al Hospital Materno Infantil Teresa Luisa Germani, y que para situaciones de emergencia y mayor complejidad concurren al Hospital Zonal General de Agudos Dr. Alberto Edgardo Balestrini.

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

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

Tabla 35. Hogares según eventos de salud seleccionados. El Mosquito, La Matanza. N= 107

Eventos de salud	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Muerte por cáncer	1	0,93	3,37
Muerte por enfermedad respiratoria	2	1,87	1,84
Muerte por quemaduras de incendio	1	0,93	0,50

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 36. Cobertura de salud. El Mosquito, La Matanza

Cobertura de salud	N	%	Cuenca 2019-2020 (%)
Cobertura pública exclusiva	386	89,35	17,94
Obra social	42	9,72	7,94
Sin dato	4	0,93	0,76
Total	432	100,00	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 37. Controles de salud. El Mosquito, La Matanza

Controles de salud	Total población	Menores de 6 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Suficientes	293 (67,82%)	54 (94,74%)	91,52
Insuficientes	116 (26,85%)	3 (5,26%)	6,96
Sin dato	23 (5,32%)	0 (0,00%)	1,52
Total	432 (100,00%)	57 (100,00%)	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 38. Carnet de vacunación. El Mosquito, La Matanza.

Carnet de vacunación	Población total	Menores de 6 años	6 a 11 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Completo	400 (92,59%)	55 (96,49%)	80 (98,77%)	91,90
Incompleto	24 (5,56%)	2 (3,51%)	1 (1,23%)	3,71
No tiene carnet	1 (0,23%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	3,36
Sin dato	7 (1,62%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1,02
Total	432 (100,00%)	57 (100,00%)	81 (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 39. Problemas de salud crónicos y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más. El Mosquito, La Matanza. N=230

Problemas de salud ¹⁷	EISAAR			ENFR ¹⁸		
	El Mosquito 2023		Cuenca 2017-2020 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
	N	%				
Hipertensión	33	14,35	13,46	35,30	26,60	34,70
Diabetes	14	6,09	5,56	13,10	8,80	12,70
Ataque Cardíaco*	2	0,87	1,63	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	2	0,87	1,36	2,10	2,10	1,90
Fuma tabaco	16	6,96	19,83	23,1	17,5	22,2
Sobrepeso	4	1,74	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.

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.

Tabla 40. Personas de 18 y más años que refieren problemas de salud crónicos. El Mosquito, La Matanza

Eventos de salud	N	%
Hipertensión, Diabetes, Ataque cardíaco, ACV, Sobrepeso	46	20,00
Tabaquismo	16	6,96

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 41. Personas según consulta a profesional de la salud por problemas de salud crónicos y otros. El Mosquito, La Matanza

Controles de salud	Toda la población	Menores de 18 años	Mayores de 18 años	Sin dato de edad
Eventos de salud				
Total¹⁹	69 (15,97%)	14 (7,25%)	54 (23,48%)	1 (11,11%)
Control médico				
Sí	59 (85,51%)	12 (85,71%)	46 (85,19%)	1 (100,00%)
No	8 (11,59%)	1 (7,14%)	7 (12,96%)	0 (0,00%)
Sin dato	2 (2,90%)	1 (7,14%)	1 (1,85%)	0 (0,00%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 42. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. El Mosquito, La Matanza. N= 432²⁰

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	37 (8.56%)	7 (12.28%)	11 (9.65%)	6 (6.82%)	12 (7.64%)	1 (14.29%)	11,85
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	13 (3.01%)	4 (7.02%)	5 (4.39%)	1 (1.14%)	3 (1.91%)	0 (0.00%)	5,08
Diarreas	28 (6.48%)	5 (8.77%)	13 (11.40%)	5 (5.68%)	5 (3.18%)	0 (0.00%)	8,73
Diarreas 3 o más episodios	12 (2.78%)	3 (5.26%)	8 (7.02%)	0 (0.00%)	1 (0.64%)	0 (0.00%)	3,47
Parásitos	8 (1.85%)	4 (7.02%)	3 (2.63%)	1 (1.14%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	3,33
Problemas dermatológicos	12 (2.78%)	3 (5.26%)	3 (2.63%)	2 (2.27%)	4 (2.55%)	0 (0.00%)	9,08

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: 432; total personas menores de 18 años: 193; total personas mayores de 18 y más años: 230; total de personas sin dato de edad: 9.

²⁰ En la tabla "Población por grupos de edad" se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad: Menores de 6 años: 57; 6 a 14 años: 114; 15 a 29 años: 88; 30 a 64 años: 157; 65 años y más: 7; sin datos: 9...

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 (%)
Tuberculosis	2 (0.46%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (1.27%)	0 (0.00%)	0,48
Chagas	1 (0.23%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.64%)	0 (0.00%)	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 una (0,23%) persona refirió accidente de tránsito, una (0,23%) quemadura por incendio y una (0,23%) descarga eléctrica. Ninguna de las tres es menor de seis años.

Se relevaron 83 (19,21%) 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 43. Personas según consulta a profesional de la salud por diversos problemas de salud. El Mosquito, La Matanza

Consulta a profesional de la salud ²¹	N	%
Sí	69	83,13
No	14	16,87
Total	83	100,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Evaluación toxicológica

Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA)

Al momento de la elaboración del informe, no se realizó la ETA en el barrio por cuestiones de seguridad.

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.

Evaluación Toxicológica Poblacional

Según los criterios establecidos por el profesional toxicólogo²², se detectaron siete personas con sospecha de exposición a plomo, de las cuales dos fueron citadas efectivamente para realizar la evaluación toxicológica.

Tabla 44. Casos detectados por sospecha de exposición a plomo y resultados de las evaluaciones realizadas. El Mosquito, La Matanza.

	Población general	Menores 6 años
Con sospecha de exposición	7	1
Citados	2	1
No concurrieron a la evaluación	1	0
Evaluaciones realizadas	1	1
Resultado dentro de los Valores de Referencia ²³	1	1

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 22 personas que cumplían con los criterios de ingreso al dispositivo y aceptaron su intervención.

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.

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.

En la tabla que se presenta a continuación se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en El Mosquito²⁴.

Tabla 45. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. El Mosquito, La Matanza

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años y embarazadas	3	3
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	13	2
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	3	0
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por Embarazo (AUE)	1	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	3	2
Sospecha de exposición a plomo	1	1
Otros motivos	5	0

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.

Tabla 46. Estrategias de intervención por motivo de derivación. El Mosquito, 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 de turnos. Visitas domiciliarias y llamados telefónicos para su entrega	Agosto 2023 a la fecha
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	Operativo de salud en el barrio junto con la Secretaría de Salud del Municipio	Gestión de turnos. Visitas domiciliarias y llamados telefónicos para su entrega	Agosto 2023 a la fecha
Gestión AUH	-	Asesoramiento para realizar el trámite	Agosto 2023
Gestión CUD	-	Asesoramiento para realizar el trámite	Agosto 2023
Sospecha de exposición a plomo	Operativo toxicología ACUMAR	Visitas domiciliarias para la entrega de turno	Agosto 2023
Otros	Servicio local y trabajo social	Asesoramiento	Agosto 2023

Fuente: Elaboración propia.

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.

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 47. Seguimiento de Casos. El Mosquito, 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	5	100,00	5	100,00	11	100,00	22	100,00
En seguimiento ²⁵	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
En proceso de derivación ²⁶	1	17,00	1	20,00	0	0,00	2	9,00
Resueltos ²⁷	4	66,00	4	80,00	3	28,00	11	50,00
Perdidos ²⁸	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rechazos ²⁹	0	0,00	0	0,00	8	72,00	8	36,00
Descartado ³⁰	1	17,00	0	0,00	0	0,00	1	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
AUE	Asignación Universal por Embarazo
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
Cuenca	Cuenca Matanza Riachuelo
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
ETA	Evaluación Toxicológica Ambiental
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
PDLC	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales

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.qba.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