

Dossier Don Juan, La Matanza

Mayo 2019



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo	3
Introducción	5
Fundamentación de selección del sitio	6
Datos del operativo EISAAR.....	6
Caracterización del sitio.....	7
Localización geográfica	7
Historia del barrio.....	8
Características generales.....	9
<i>Población</i>	<i>9</i>
<i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....</i>	<i>10</i>
<i>Calidad habitacional.....</i>	<i>10</i>
<i>Servicios de Infraestructura.....</i>	<i>12</i>
<i>Educación</i>	<i>13</i>
<i>Empleo.....</i>	<i>14</i>
<i>Salud.....</i>	<i>15</i>
Riesgos ambientales	18
<i>Establecimientos declarados agentes contaminantes</i>	<i>18</i>
<i>Residuos.....</i>	<i>19</i>
<i>Riesgo Hídrico.....</i>	<i>21</i>
<i>Calidad Ambiental</i>	<i>22</i>
<i>Pasivos ambientales.....</i>	<i>23</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>23</i>
Participación social.....	23
Evaluación toxicológica	24
Gestión de Casos	27
Acrónimos.....	29
Fuentes consultadas.....	29

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en octubre de 2018 en el barrio Don Juan, sito en el Municipio de La Matanza, están vinculadas a la falta de acceso a la red cloacal (ninguno de los hogares relevados posee conexión a red pública de desagüe), así como también la ausencia de recolección de residuos sobre la mayoría de las calles (en las entrevistas comunitarias refirieron que hay recolección solamente en calles Tarija y Teuco), la presencia de basurales, micro basurales y puntos de arrojado, las inundaciones (en las entrevistas comunitarias refirieron que hay evacuados cuando desborda el Río Matanza Riachuelo), la presencia de roedores (en el 82,50% de los hogares han observado roedores alguna vez) y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (90% de los hogares relevados).

Se destaca el aumento en la superficie construida en la zona entre 2010 y 2018; según los datos relevados, se estima que habitan 912 personas.

En el relevamiento 2018 se encontró 21,67% de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 13,52%), superior al promedio de los barrios relevados en 2017 en la CMR (14,93%).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 81,11% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 a 65 años, se observó que el 43,23% no posee trabajo remunerado y el 19,92% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (14,08%); no obstante, el porcentaje es menor en relación a los datos relevados en 2017 en la CMR (14,79%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (18,60%), problemas dermatológicos (15,60%) y diarreas (11,40%). Los tres eventos tuvieron una frecuencia mayor en 2018 que en el promedio de barrios relevados en 2017 en la CMR (14,75%, 9,78% y 9,78% respectivamente).

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

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

Introducción

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

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

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

Fundamentación de selección del sitio

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

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo, Don Juan – La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,80	Muy Alto
Población menor de 6 años	0,80	Muy Alto
Hacinamiento crítico	0,80	Muy Alto
Vivienda tipo inconveniente	0,60	Alto
Hogares sin baño	0,60	Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	0,80	Muy Alto
Capacidad de subsistencia	0,80	Muy Alto
Materiales de la vivienda	0,60	Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,60	Alto
Soluciones habitacionales	1,00	Muy Alto
Hogares conectados a la red de agua	0,80	Muy Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	0,80	Muy Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,00	Muy Alto
Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica	1,00	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	0,80	Muy Alto
Hogares cuyo combustible principal es leña o carbón	0,60	Alto
Recurrencia de inundaciones	1,00	Muy Alto
Índice de sumersión	1,00	Muy Alto
Limpieza de márgenes	1,00	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: nitrógeno amoniacal	0,60	Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	0,60	Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,60	Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,00	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Don Juan, La Matanza

Fechas de realización del operativo	12 al 25 de octubre de 2018
Manzanas del sitio	08
Entrevistas comunitarias realizadas	03
Viviendas encontradas	197

Viviendas concretadas	108 (54,82% del total)
Viviendas no concretadas ²	89 (45,18% del total)
Hogares encontrados	120
Personas sobre las que se relevaron datos	500
Promedio de personas por hogar	4,17
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Don Juan – La Matanza.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de Don Juan – La Matanza

Ubicación en la CMR	Cuenca Media
Municipio	La Matanza
Localidad	Gregorio de Laferrere
Radios censales	064276714; 064278002; 064278003.
Límites	Teuco, Martín García Merou, Tarija, N. de Campo Loreto, un camino paralelo al Río Matanza y un sendero continuación de Río Cuarto
Superficie	15,67 hectáreas (ha)

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

Lugares de interés cercanos al barrio	El barrio posee algunas calles principales en las que se concentran comercios; son las calles Marcos Paz, Martín García Merou, que limita con el barrio Laferrere Sur, y las calles Coronel Garmendia, Rodney, Salvigny, Tafi y Tarija. La estación Gregorio de Laferrere del Ferrocarril Belgrano Sur se localiza a 15 cuadras del barrio siendo el núcleo urbano más importante en sus inmediaciones
Vías principales	Av. Gral. Rojo (Ruta 21) y Ruta Nacional 3
Tipología según la DOT	Asentamiento ³
Accesibilidad en transporte público	Es limitada, hay sólo una línea de colectivo que conecta al barrio con Liniers (pasando por las estaciones de Laferrere, Isidro Casanova y San Justo)
Transitabilidad interna	Salvo un tramo de Teuco, la totalidad de las calles son de tierra y se encuentran en mal estado

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

A continuación se presentan cuatro imágenes satelitales del barrio que evidencian el crecimiento de la superficie construida; fueron seleccionadas en función de los siguientes cortes temporales:

- Año 2002, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2004 donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2018, imagen más actual disponible.

Figura 2. Don Juan - La Matanza, imagen satelital del 2002.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

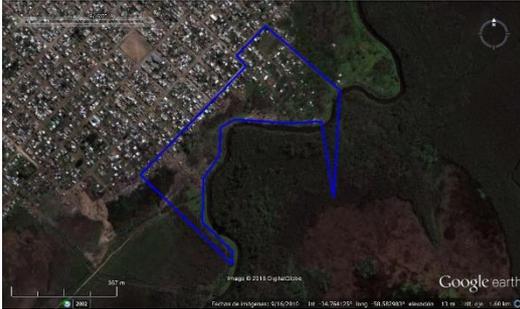
Figura 3. Don Juan - La Matanza, imagen satelital del 2004.
Soporte: Google Earth



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).

Figura 4. Don Juan - La Matanza, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Don Juan - La Matanza, imagen satelital del 2018. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que entre 2010 y 2018 aumentó la superficie construida.

Características generales

Población

Tabla 4. Población Don Juan - La Matanza, según distintas fuentes.

	2010	2013	2018		Variación Porcentual 2010 (censo) - 2018 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁴	
Total de habitantes	1.295	1.740	500	912	-29,6%
Densidad ⁵	82,64	111,04	31,91	58,2	-29,6%

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, Don Juan - La Matanza.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2018	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	210	16,22	80	16,00
6 a 14 años	212	16,37	117	23,40
15 a 29 años	368	28,42	123	24,60
30 a 64 años	449	34,67	166	33,20
65 años y más	56	4,32	13	2,60
Sin datos	0	0,00	1	0,20
Total	1.295	100	500	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁴ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (108) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (197).

⁵ Habitantes por hectáreas. Don Juan tiene una superficie de 15,67 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Don Juan, La Matanza. N=120

Hogares según tiempo de residencia	Don Juan	
	N	%
Menos de 1 año	11	9,17
De 1 a 5 años	24	20,00
De 6 a 10 años	36	30,00
11 y más años	49	40,83
Total	120	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador, Don Juan - La Matanza.

	Don Juan		CMR	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2018 (%) ⁶	Censo 2010 (%)	2017 (%) ⁷
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ⁸	24,53	- ⁹	11,16	- ⁹
Hogares con hacinamiento crítico ¹⁰	13,52	21,67	4,71	14,93
Vivienda tipo inconveniente ¹¹	8,14	-	4,09	-
Hogares sin baño	5,97	5,00	2,32	2,28
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	1,70	0,00	1,24	-
Capacidad de subsistencia ¹²	8,53	7,50	5,31	-

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

El 55% (66) de los hogares relevados tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos, según CNPhyV 2010. Don Juan - La Matanza.

	Don Juan (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹³	7,46	1,42

⁶ Total de hogares: 120. Total de niños de 6 a 12 años: 89.

⁷ Valor de los operativos EISAAR realizados en 2017.

⁸ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

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

¹⁰ Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

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

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

¹³ 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

	Don Juan (%)	CMR (%)
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	7,23	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

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

Tabla 9. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2018, Don Juan - La Matanza.

	Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Paredes chapa	9	7,50	2,71
Paredes madera	11	9,17	6,83
Paredes de desecho	1	0,83	3,73
Hogares sin piso de material	17	14,17	5,99

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca la presencia de un (1) hogar con materiales de desecho en sus paredes lo cual implica un riesgo para la salud de las personas que allí habitan. A su vez se destaca que, según lo referido por las personas encuestadas, de los 17 hogares que no tienen piso de material, 11 están construidos sobre terreno relleno.

Tabla 10. Hogares con baño compartido, Don Juan - La Matanza.

	Censo 2010		Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	Don Juan (%)	CMR (%)	N	%	
Hogares con baño compartido	10,67	4,7	5	4,17	6,65

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

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 11. Servicios en el barrio, según distintas fuentes, Don Juan - La Matanza.

	Censo 2010		EISAAR 2018			
	Don Juan (%)	CMR (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red de pública de agua	54,72	75,4	94	78,33	Hay red de AySA por calle Tarija y Teuco, y el primer segmento de las calles Campo Loreto, Beethoven y García Merou. A partir de allí, conexiones clandestinas	No se refirieron problemáticas
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	63,84	86,96				
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	2,2	46,07	0	0	No hay red cloacal	No se refirieron problemáticas
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	56,6	22,44	84	70		No se refirieron problemáticas
Hogares conectados a la red de gas	30,82	63,07	-	-	No hay red de gas natural	No se refirieron problemáticas
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	1,57	0,19	3	2,5		
Luz eléctrica	-	-	-	-	Hay red de Edenor por calle Tarija y Teuco, y el primer segmento de las calles Campo Loreto, Beethoven y García Merou. A partir de allí, conexiones clandestinas	No se refirieron problemáticas

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

Se relevó que el 21,67% de los hogares no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, el 70% de los hogares relevados poseen descarga a

pozo sin cámara séptica, lo cual provoca un aumento en la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea.

Educación

Dentro de los límites del barrio y hasta 500 metros del mismo, se localizan un jardín de infantes, una escuela primaria, una escuela secundaria y un centro de adultos. En las entrevistas comunitarias refirieron que los niños concurren a dichos establecimientos educativos.

Tabla 12. Educación según CNPhyV 2010, Don Juan - La Matanza.

	Don Juan (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	85,25	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	11,38	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2018, Don Juan - La Matanza.

	Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	N	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N= 370)	4	1,08	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=461)	20	4,34	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=89)	0	0,00	1,93

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 14. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo, Don Juan - La Matanza. Año 2018 N=217

	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	3	1,38	1	0,93	2	1,83	2,48
Primario incompleto	47	21,66	17	15,74	30	27,52	17,31
Primario completo	80	36,87	41	37,96	39	35,78	28,94
Secundario incompleto	46	21,20	26	24,07	20	18,35	21,49
Secundario completo	33	15,21	15	13,89	18	16,51	22,49
Terciario/universitario incompleto	4	1,84	4	3,70	0	0,00	3,04
Terciario/universitario completo	3	1,38	3	2,78	0	0,00	2,83
Educación especial	1	0,46	1	0,93	0	0,00	0,39
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,03
Total	217	100	108	100	109	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevaron seis (6) personas entre 13 y 18 años que no estaban escolarizadas, de las cuales una (1) no pudo ser localizada para verificar la situación referida por la persona entrevistada en el hogar; por tanto, se incorporaron a la estrategia Gestión de Casos cinco (5) personas entre 13 y 18 años que no estaban escolarizadas. A su vez, se relevaron cinco (5) menores de 6 años que no asistían a la escuela, quienes fueron incorporados a la estrategia Gestión de Casos, junto con un (1) menor que tampoco asistía, de quien en la EISAAR se había informado lo contrario respecto a que su situación de escolaridad; por tanto, se derivaron a Gestión de Casos seis (6) menores de 6 años que no estaban escolarizados. Respecto a ellos, el equipo de Gestión de Casos articuló con la Jefatura Regional de La Matanza para que arbitrara los medios necesarios para su inclusión en el sistema educativo.

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo, Don Juan - La Matanza. N=266

Trabajo remunerado	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)	
	N	%	N	%	N	%		
No	115	43,23	85	64,39	30	22,39	39,92	
Sí	Formal	48	18,05	16	12,12	32	23,88	22,62
	Informal	53	19,92	14	10,61	39	29,10	18,71
	Independiente	49	18,42	17	12,88	32	23,88	17,45
	Sin Datos	1	0,38	0	0,00	1	0,75	0,25
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,05	
Total	266	100	132	100	134	100	100	

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar, Don Juan - La Matanza. N=120

Actividades de riesgo	Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	13	10,83	1,60
Acarreo y/o acopio de cartón	13	10,83	1,69
Fundición de metales	4	3,33	0,81
Quema de cables	8	6,67	1,16
Reciclado de baterías	2	1,67	0,58

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En ocho (8) de los 14 hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

Salud

Según refirieron en las entrevistas comunitarias, los vecinos concurren a la Unidad Sanitaria Don Juan (a 150 metros), al Hospital Materno Infantil Teresa Luisa Germani (a 1.400 metros) y al Hospital Interzonal General de Agudos Dr. Paroissien, del kilómetro 21 de Ruta 3 (localizado a siete kilómetros).

Problemas de salud referidos por la población del barrio

En cuanto a la percepción de salud, en las entrevistas comunitarias se refirió como principal problema la cantidad de enfermedades dermatológicas, y también las enfermedades respiratorias. Además mencionaron que hubo casos de dengue.

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

Tabla 17. Distribución porcentual de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar, Don Juan - La Matanza. N= 120

	Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Pérdidas de embarazos	10	8,33	11,80
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	6	5,00	5,58
Recién nacidos pretérmino	3	2,50	9,43
Muertes por cáncer	2	1,67	4,38
Muertes por enfermedad respiratoria	0	0,00	2,41
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	3	2,50	2,71
Muertes por accidente de tránsito	1	0,83	2,61
Muertes por caída de altura	0	0,00	0,82
Muertes por incendio o quemaduras	0	0,00	0,67
Muertes por ahogamiento	0	0,00	0,35

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 78,4% (392) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 24,6% (123) de las personas

presentaron controles de salud insuficientes¹⁴, de las cuales 13 son menores de 6 años.

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco, Don Juan - La Matanza. N=277

EISAAR		Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁵			
Don Juan 2018		CMR 2017 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
70	25,27	23,01	25,80	24,30	25

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

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

Tabla 19. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más, Don Juan - La Matanza¹⁶. N=277

Patologías ¹⁷	Don Juan	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	14,08	14,79	34,50	28,50	34,10
Diabetes	3,61	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	2,17	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	0,36	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	1,08	1,32	2,10	2,10	1,90

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

Tabla 20. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad, Don Juan - La Matanza. N= 500¹⁸

	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	25	31,25	23	19,66	16	13,01	26	15,66	3	23,08	93	18,60	14,75

¹⁴ Control de salud suficiente: de 0 a 6 meses mensual, de 6 meses a 1 año bimensual, entre 1 y 2 años trimestral, entre 2 y 3 años semestral, entre los 3 y 18 años anual y a partir de los 18 años cada dos años.

¹⁵ Porcentajes de población (muestra) en la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR): 18-24: 13,4%; 25-34: 21,7%; 35-49: 27,8%; 50-64: 20,4%; 65 y más: 16,6%; población total mayor a 18 años: 32.365. Porcentajes de población de las EISAAR 2017: 18-24: 28,9%; 25-34: 23,8%; 35-49: 26,1%; 50-64: 14,4%; 65 y más: 6,7%; población total mayor a 18 años: 21.480.

¹⁶ Los datos de Argentina, Buenos Aires y CABA corresponden a la tercera Edición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR), Año 2013. Los datos de la CMR corresponden al total de operativos EISAAR 2017.

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 En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 80;
6 a 14 años: 117;
15 a 29 años: 123;
30 a 64 años: 166;
65 años y más: 13.
Sin datos: 1.

	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	14	17,50	18	15,38	11	8,94	17	10,24	1	7,69	61	12,20	6,75
Diarreas	12	15,00	15	12,82	15	12,20	14	8,43	1	7,69	57	11,40	9,78
Diarreas 3 o más episodios	1	1,25	1	0,85	4	3,25	2	1,20	0	0,00	8	1,60	4,66
Parásitos	6	7,50	4	3,42	1	0,81	1	0,60	0	0,00	12	2,40	3,80
Problemas dermatológicos	23	28,75	15	12,82	13	10,57	23	13,86	3	23,08	78	15,60	9,78
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,28
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,36

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De las 130 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, 25 informaron no haber recibido asistencia médica, las cuales aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos, junto con una (1) persona que, luego que terminara la EISAAR en el barrio, refirió tener problemas de salud y no haber recibido asistencia médica. Por tanto, fueron derivados al dispositivo Gestión de Casos un total de 26 personas que manifestaron tener problemas crónicos o agudos de salud y no haber recibido asistencia médica; al respecto, el equipo de la USAm articuló con la Unidad Sanitaria Don Juan y con el Hospital Interzonal General de Agudos Dr. Paroissien para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 0,40% (2) refirieron algún tipo de cáncer.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar, Don Juan - La Matanza. N=500

	Don Juan 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	1	1,25	2	2,63	9	1,80	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	36	7,20	5,47
Carnet completo	79	98,75	74	97,37	455	91,00	87,83
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,81
Total	80	100	76	100	500	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Respecto a los tres (3) menores de 12 años de quienes se informó en la encuesta realizada en el hogar que tenían incompleto el carnet de vacunación,

uno (1) no pudo ser localizado para confirmar la situación referida por la persona del hogar entrevistada; por tanto, se incorporaron a la estrategia Gestión de Casos dos (2) menores de 12 años derivados por calendario de vacunación incompleto.

Tabla 22. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Don Juan - La Matanza.¹⁹

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		P
Dificultad para respirar y/o tos	No tener piso de material	0,968	0,455	2,058	0,932
	Tener terreno rellenado	0,964	0,415	2,239	0,933
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,090	0,554	2,143	0,803
	Alguien fuma en el hogar	0,407	0,195	0,851	0,014
	La persona fuma	0,869	0,340	2,219	0,769
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	1,108	0,502	2,447	0,799
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,821	1,039	3,194	0,034
	No tener agua de red	0,842	0,458	1,548	0,580
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros	1,763	0,935	3,323	0,077
	Tener animales domésticos	0,676	0,412	1,110	0,120

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Como se observa en la tabla precedente, en Don Juan se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a problemas dermatológicos y que el hogar posea paredes de chapa, madera o desechos.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 23. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros de Don Juan - La Matanza.

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²⁰	1
---	---

¹⁹ Odds Ratio (OR): Medida de asociación entre un factor de riesgo y la enfermedad que resulta del cociente entre el Odds del grupo expuesto sobre el Odds del grupo no expuesto, siendo un odds una forma alternativa de expresar la posibilidad de ocurrencia de un evento de interés o de presencia de una exposición. Analiza ante un grupo de personas enfermas en comparación con las no enfermas, cuántas veces más frecuente fue la exposición al factor de riesgo analizado. La razón de momios u Odds Ratio, se presenta con un nivel de confianza del 95%, que estima la variación posible de resultados asumiendo una influencia del azar en el resultado de hasta el 5%. Si el valor de OR es cercano a 1, quiere decir que la prevalencia entre expuestos y no expuestos al factor analizado es la misma. En el caso de que el $OR < 1$, la prevalencia entre los expuestos se considera menor que en no expuestos y en el caso contrario con un $OR > 1$ se interpreta que la prevalencia fue mayor en el grupo expuesto.

²⁰ "Todo establecimiento que se encuentre radicado en el ámbito de la Cuenca Matanza Riachuelo conforme lo previsto en el artículo 1º de la Ley Nº 26.168, que genere emisiones gaseosas o residuos sólidos en contravención a la legislación aplicable o que no permita preservar o alcanzar los objetivos de calidad fijados para los mismos, o que no cumpla con los límites establecidos en la Tabla Consolidada de Límites Admisibles para Descargas de Efluentes Líquidos establecidos por la Resolución ACUMAR Nº 1/2007 y sus modificatorias" (ACUMAR, 2017).

Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²¹	0
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²²	1

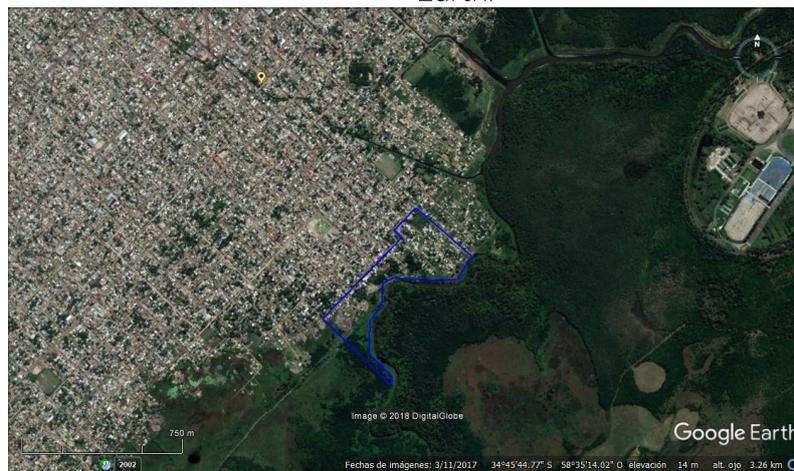
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Establecimientos no críticos y distancia a Don Juan - La Matanza.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
MEPLAQ	Entre 701 y 1.000 metros	Fabricación de medallas de hierro, bronce, cobre y níquel

Fuente: Elaboración propia.

Figura 6. Don Juan - La Matanza, y establecimientos no críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos²³, dentro de los límites del barrio en estudio se localiza un basural, y en uno de sus límites se localiza un micro basural.

²¹ "Establecimientos industriales, de servicios o agrícola-ganaderos que requieren un seguimiento y control más detallado por considerarse de mayor relevancia ambiental y potencialmente contaminantes. Para éstos, se diseñó un Plan de Seguimiento con el fin de realizar una secuencia planificada de acciones de evaluación, observaciones y mediciones de los procesos. Garantizando que se cumplan con las medidas de mitigación correspondientes, cuando se detecten impactos negativos que violen normas, criterios o políticas de protección y conservación del ambiente" (ACUMAR, 2017).

²² Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

²³ 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.

Figura 7. Don Juan – La Matanza, y lugares de disposición de residuos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 25. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias, Don Juan – La Matanza.

Servicio de recolección	Sí
Prestador	Municipio
Frecuencia	Diaria
Principales problemáticas referidas	El camión de recolección sólo circula por las calles Tarija y Teuco (hasta Risso Patrón). Se generan puntos de arroj
Limpieza de márgenes	No
Limpieza de calles	No

Fuente: Elaboración propia.

En relación a los sitios donde se acumulan residuos, en mayo de 2019 el equipo de la USAm realizó la denuncia correspondiente a través del formulario electrónico que se encuentra disponible en la página web de ACUMAR²⁴.

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

Tabla 26. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares, Don Juan – La Matanza. N=120

	Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	29	24,17	27,99
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	11	9,17	4,36
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	11	9,17	2,49

²⁴ <http://www.acumar.gob.ar/denuncias/>

	Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	28	23,33	3,45
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	99	82,50	74,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En 10 de los 28 hogares donde se quema basura dentro del terreno, como así también en seis (6) de los 11 hogares donde se acumula residuos dentro del terreno, hay por lo menos un (1) menor de 6 años.

Tabla 27. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias, Don Juan - La Matanza.

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	No hubo campañas de desratización	Afirman que provienen de la gran cantidad de puntos de arrojo y micro basurales de la ribera del río, producto de la actividad de acarreo y acumulación de cartón

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

Tabla 28. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información.

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	Sí ²⁵	Sí ²⁶	Una de las principales problemáticas. Gran cantidad de evacuados cuando desborda el Río Matanza Riachuelo

Fuente: Elaboración propia.

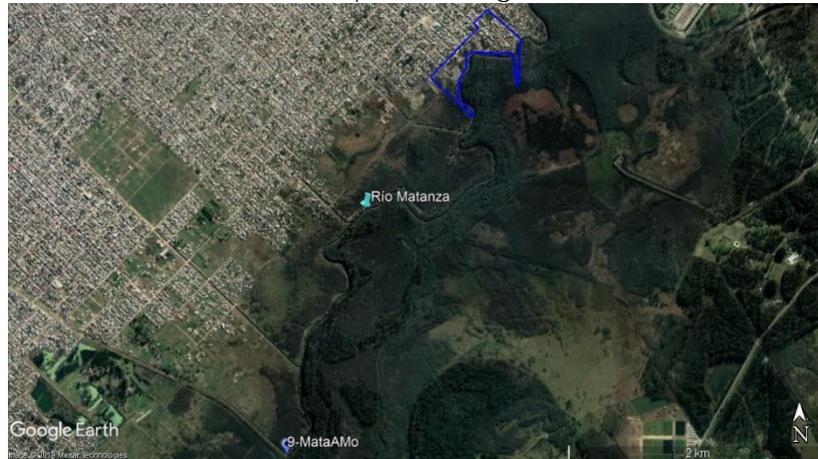
Asimismo, parte del barrio está dentro del área afectada por las precipitaciones que ocurrieron entre el 2 y el 4 de noviembre 2014, según información suministrada por la Subsecretaría de Recursos Hídricos.

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

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

Calidad Ambiental

Figura 8. Imagen satelital de Don Juan - La Matanza, y Estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 29. Calidad de agua superficial, Don Juan - La Matanza.

Ubicación en la CMR	Cuenca Media ²⁷
Cursos de agua cercanos	Río Matanza
Distancia a curso de agua más cercano	3.000 metros
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	9-MataAMor (34°47'40.85"S, 58°35'23.27"O)
Monitoreo de la estación	Desde 2008

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 30. Parámetros medidos en la estación 9-MataAMor y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	9-MataAMor Nov '15- Nov '16 ²⁸
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH ₄ ⁺ /l	3	1,60
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,003
Orgánicos y Microbiológicos	Hidrocarburos totales ²⁹	mg/l	0,05	0,30
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	-

Fuente: Elaboración propia.

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

²⁸ Siete (7) campañas de monitoreo a cargo de la empresa EVARSA.

²⁹ El límite de detección de la técnica analítica utilizada para determinación de Hidrocarburos (0,3 mg/l) es superior al valor de referencia del Uso II (0,050 mg/l), por lo tanto, sólo se podrá confirmar incumplimiento del mismo cuando el resultado sea superior a dicho límite.

Los parámetros analizados de la estación de monitoreo de agua superficial no superan los valores de referencia.

Para el análisis de la calidad del agua subterránea, no se dispone de pozos de monitoreo en las cercanías del barrio en estudio.

Pasivos ambientales

No se localizan pasivos ambientales³⁰ en los alrededores del barrio en estudio; el más cercano es una cava ubicada a más de 2.800 metros.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como uso de suelo productivo intensivo y residencial.

Tabla 31. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	La totalidad del barrio se encuentra sobre terreno rellenado

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 32. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR, Don Juan - La Matanza. N=120

	Don Juan 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Hogares sobre terreno rellenado	108	90,00	58,78
Hogares con huerta familiar	7	5,83	8,66

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

Según lo relevado en las entrevistas comunitarias, no es un barrio con estructura organizativa. Las estrategias colectivas frente a problemáticas comunes se abordan entre vecinos por cercanía y/o afinidad.

En cuanto a las instituciones, en las entrevistas informaron que no hay ninguna dentro del barrio.

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

Evaluación toxicológica

El 25 de octubre de 2018 el equipo de Toxicología Ambiental de la DSyEA llevó a cabo mediciones in situ del suelo superficial de los posibles sitios contaminados mediante el equipo portátil de fluorescencia de rayos X (XRF).

Cabe aclarar que por cuestiones de seguridad el muestreo sólo se realizó en las manzanas 1 y 8. Respecto al domicilio del punto de muestreo M1, si bien no se encuentra dentro de los límites de la UREM Don Juan, el sitio es un punto de acopio de chatarra para venta a industrias de reconversión de materiales, debido a lo cual los pobladores locales concurren a este lugar para la venta de los materiales reducidos; no obstante, debido a la negativa del propietario del lugar para efectuar el muestreo, no se pudieron realizar las mediciones. En relación a la manzana 8, según relataron las personas del barrio, el basural allí localizado tiene como fin rellenar el terreno; en este lugar se observó a personas recuperando materiales de la basura y reduciéndola por medio del desarmado de diversos desechos o quema de materiales.

A continuación se detallan los sitios de los cuales se sospechó como potencialmente contaminados.

- Punto de quema ubicado en la intersección de las calles Río Cuarto y Teuco (identificado como M2), lindero a viviendas. En el análisis in situ presentó valores que excedieron los valores establecidos por la normativa vigente para plomo (dos veces del valor de referencia), cobre (18 veces del valor de referencia) y zinc (cuatro veces el valor de referencia). En el análisis intrusivo se observaron concentraciones que excedieron los valores de la normativa vigente para cobre (48 veces el valor de referencia), plomo (ocho veces el valor de referencia), cadmio (cuatro veces el valor de referencia) y zinc (dos veces el valor de referencia).
- Basural ubicado en la intersección de las calles Teuco y Risso Patrón sobre un pasillo, al cual le corresponden las muestras M3 y M4. Los puntos de muestreo se encontraban cercanos a viviendas y a 50 metros aproximadamente del río Matanza Riachuelo. En M3 se identificó zinc dos veces el valor de referencia; de la muestra M4 se realizó una lectura para determinar la concentración base de la matriz de suelo, y el único elemento que presentó concentraciones que superan la normativa vigente fue el bario (en el rango del valor de referencia).

- Los puntos M5 y M6 fueron tomados en un basural generado por una vivienda particular donde se realizaba separación de materiales, ubicado donde finaliza la calle Risso Patrón; la distancia entre los puntos y las viviendas es de 40 metros aproximadamente. En la muestra M5 se registraron valores que excedieron los valores de la normativa vigente para el cadmio (cuatro veces del valor de referencia), cobre (tres veces del valor de referencia) y zinc (13 veces del valor de referencia) y en la muestra M6 el cobre (cinco veces del valor de referencia) y el zinc (49 veces del valor de referencia).
- En un basural en la calle Teuco se tomaron muestras en los puntos M7, M8 y M9, ubicados a unos 80 metros aproximadamente de las viviendas. La muestra M7, que correspondió a un sitio de quema con Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), presentó valores que excedieron los límites máximos de la normativa para el cobre (67 veces del valor de referencia), plomo (11 veces del valor de referencia) y zinc (dos veces del valor de referencia); en el caso de la muestra M8, se encontró cobre (281 veces del valor de referencia) y plomo (cuatro veces del valor de referencia). Para la muestra M9 los valores que excedieron los límites máximos fueron cadmio (una vez del valor de referencia), cobre (160 veces del valor de referencia), plomo (14 veces del valor de referencia) y zinc (una vez del valor de referencia).

Figura 9. Distribución de puntos de muestreo realizado el 25/10/2018.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 10. Ampliación de la distribución de puntos de muestreo realizado el 25/10/2018



Fuente: Elaboración propia.

Gestión de Casos

Tabla 33. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento, Don Juan – La Matanza.

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	56
---	----

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Don Juan³¹.

Tabla 34. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación, Don Juan – La Matanza.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años	13	13
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	26	6
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	3	1
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por embarazo	7	3
Gestión de Documento Nacional de Identidad (DNI)	5	0
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	6	6
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	5	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	2	0
Otros motivos	3	0

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron a la Unidad Sanitaria Don Juan y al Hospital Interzonal General de Agudos Dr. Paroissien.

Por otro lado, para la gestión de los casos en que se detectaron falta de documentación (DNI, CUD, y AUH), se articuló con la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES) Gregorio Laferrere, el Centro de Acceso a Justicia (CAJ) y con el equipo de trabajadores sociales del Hospital Interzonal General de Agudos Dr. Paroissien. A su vez, para la gestión de otras problemáticas se articuló con el CAJ, como también con la Unidad Sanitaria Don Juan.

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

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

Tabla 35. Seguimiento de Casos. Don Juan - La Matanza. Abril 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Total de derivaciones	21	20	15	0	56
En seguimiento ³²	5	1	1	0	7
En proceso de derivación ³³	0	3	1	0	4
Resueltos ³⁴	12	8	6	0	26
Perdidos ³⁵	3	3	1	0	7
Rechazos ³⁶	1	5	6	0	12

Fuente: Elaboración propia.

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

³² Casos en seguimiento por el equipo de toxicología de la DSyEA y otros que presentan problemáticas integrales que requieren un seguimiento exhaustivo a largo plazo y la articulación con diferentes organismos y efectores.

³³ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³⁴ 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.

³⁵ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

³⁶ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
ANSES	Administración Nacional de la Seguridad Social
AUH	Asignación Universal por Hijo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CAJ	Centro de Acceso a Justicia
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
CUD	Certificado Único de Discapacidad
DNI	Documento Nacional de Identidad
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil

Fuentes consultadas

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

Vertido- Calidad de Agua - ACUMAR. ANEXO III: características y valores de parámetros asociados a los usos / objetivos de calidad establecidos y a establecer en forma progresiva para las aguas superficiales en la cuenca hídrica matanza riachuelo y sus sub-cuencas.

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