



Dossier María Auxiliadora, CABA

Enero 2020



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

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
Características generales	9
<i>Población</i>	<i>9</i>
<i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....</i>	<i>10</i>
<i>Calidad habitacional.....</i>	<i>11</i>
<i>Servicios de Infraestructura</i>	<i>11</i>
<i>Educación.....</i>	<i>12</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>21</i>
<i>Pasivos ambientales</i>	<i>21</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>21</i>
Participación social	22
Evaluación toxicológica.....	22
Gestión de Casos.....	22
Acrónimos	24
Fuentes consultadas	24

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en marzo de 2019 en el barrio María Auxiliadora, sito en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), según refirieron en las entrevistas comunitarias, están vinculadas a las inundaciones provocadas por los desbordes de la conexión de desagüe cloacal y la falta de alumbrado público.

Se destaca el escaso aumento de la superficie construida en la zona entre 2010 y 2019; según los datos relevados, se estima que habitan 731 personas.

En el relevamiento 2019 se encontraron cinco (5) hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran 50).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 70% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 hasta 65 años, se observó que el 38% no posee trabajo remunerado y el 17% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (7,84%); no obstante, el porcentaje es menor en relación a los datos relevados en 2017-2018 en la CMR (12,99%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (11,49%), diarreas (6,32%) y problemas dermatológicos (5,75%). Los tres eventos tuvieron una frecuencia menor que en el promedio de barrios relevados en 2017-2018 en la CMR (12,43%, 9,10% y 9,15% respectivamente).

De las cuatro (4) personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos, tres (3) fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones y una (1) rechazó la intervención propuesta.

A partir de las entrevistas comunitarias se relevó que el barrio está asentado sobre una antigua fábrica metalúrgica, y que en 2014 se realizaron mediciones de suelo para evaluar la posibilidad de construir un jardín de infantes, cuyos resultados estuvieron dentro de la norma¹.

Asimismo, en las Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental (TRCSA) realizada durante el primer cuatrimestre del 2019, en articulación con el Departamento de Salud Ambiental de CABA y el Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) Nro. 7, las principales problemáticas ambientales comunes a los barrios relevados² son la existencia de cloacas en mal estado, la presencia de roedores y otras plagas, insuficiente recolección de residuos y contenedores, autos

¹ La DSyEA no pudo acceder al informe de la evaluación citada por los habitantes del barrio.

² Se trabajó en el diagnóstico de problemas ambientales en los barrios Múgica, María Auxiliadora, INTA Bermejo y Barrio Obrero.

abandonados y práctica de minería urbana. El mapa participativo de riesgos ambientales realizado se encuentra disponible en el informe de la TTRCSA correspondiente.

Para dar curso a la resolución de las problemáticas referidas por la población encuestada se articula con la Jurisdicción 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 Ambiental de Urbanizaciones Emergentes (UREM)³ 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.

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.

³ Refiere 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.

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo. María Auxiliadora, CABA

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	0,80	Muy Alto
Hacinamiento crítico	0,80	Muy Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	0,80	Muy Alto
Capacidad de subsistencia	0,60	Alto
Materiales de la vivienda	0,60	Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,60	Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,00	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	0,80	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ⁴ : fenólicas	0,75	Alto
Distancia a cursos de agua	0,67	Alto
Calidad de agua superficial: nitrógeno amoniacal	0,60	Alto
Calidad de agua superficial: cromo total	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	1,00	Muy Alto
Total Agua superficial	1,00	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,60	Alto
Calidad de agua subterránea: amonio	0,80	Muy Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	0,67	Alto
Cercanía a vialidades	1,00	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en María Auxiliadora, CABA

Fechas de realización del operativo	25 al 29 de marzo de 2019
Manzanas del sitio	2
Entrevistas comunitarias realizadas	02
Viviendas encontradas	168
Viviendas concretadas	40 (23,81% del total)
Viviendas no concretadas ⁵	128 (76,19% del total)
Hogares encontrados	45
Personas sobre las que se relevaron datos	174
Promedio de personas por hogar	3,87
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No
Otros	Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental ⁶

Fuente: Elaboración propia.

⁴ 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.

⁵ No se encontraron personas mayores de 18 años que pudieran responder y/o rechazaron la evaluación.

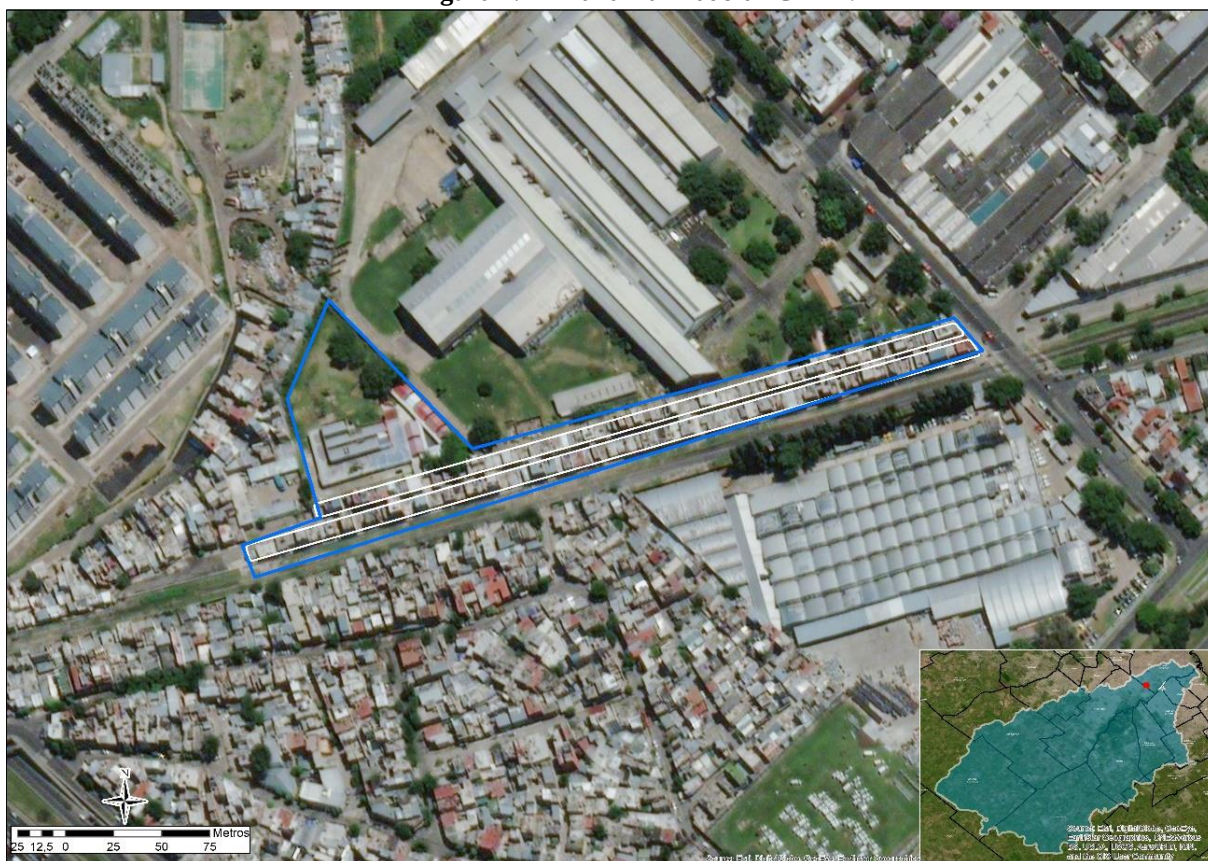
⁶ Dispositivo realizado en articulación con el entonces Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación en el que participan titulares del Programa "Hacemos Futuro". Se trata de un proceso multiplicador en el que cada una de las personas capacitadas difunde en el territorio los conocimientos y prácticas adquiridos. Fuente: <http://www.acumar.gob.ar/prensa/capacitamos-1038-promotoras-salud-ambiental-2018/> Consultado en 2019.

El diagnóstico de la situación de salud ambiental se realizó durante el primer cuatrimestre de 2019; se trabajó en el diagnóstico de problemas ambientales en los barrios Música, María Auxiliadora, INTA Bermejo y Barrio Obrero.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. María Auxiliadora– CABA.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de María Auxiliadora – CABA

Ubicación en la CMR	Cuenca baja
Jurisdicción	CABA
Comuna	08
Barrio	Villa Lugano
Radio censales	020080308
Límites	Av. Piedra Buena, el trazado ferroviario del Ferrocarril Belgrano Sur, el barrio Bermejo y predio donde funciona un depósito de empresa que provee televisión por cable y servicios de internet
Superficie	0,9 hectáreas (ha)
Lugares de interés cercanos al barrio	El barrio se encuentra localizado en un sector con tejido industrial que convive con otro residencial (Complejo Padre Carlos Mujica, barrio INTA-Villa 19, barrio Piedrabuena, barrio Camea). La Av. Riestra y la Estación Lugano del Ferrocarril Belgrano Sur, ubicada esta última a 700 metros del barrio, nuclea una zona de comercios y servicios. La misma situación ocurre con la Estación Villa Madero en el Municipio de La Matanza, la cual se localiza a 550 metros del barrio

Vías principales	Las Av. Piedra Buena, Riestra, Castañares, Lisandro de la Torre y las calles Aquino, Zelarrayan y Cañada de Gómez, todas en CABA, son algunas de las arterias más importantes. En La Matanza, la Av. Vélez Sarsfield y la calle Pedro de Mendoza cumplen también con estas características. La Av. Gral. Paz y la Autopista Dellepiane constituyen vías de articulación importantes con el entorno mediano.
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁷
Accesibilidad en transporte público	La intersección de la Av. Gral. Paz y Autopista Luis Dellepiane es un nodo vial inmediato, caracterizado por equipamiento industrial junto con barrios de vivienda. Por allí pasan numerosas líneas de colectivo
Transitabilidad interna	Difícil, ya que se trata de dos cuadras angostas por donde sólo pasa un auto, los cuales pueden ingresar por Avenida Piedra Buena

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

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

- Año 2000, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2010, año en que se visualizan las primeras ocupaciones del terreno y año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2019, imagen más actual disponible.

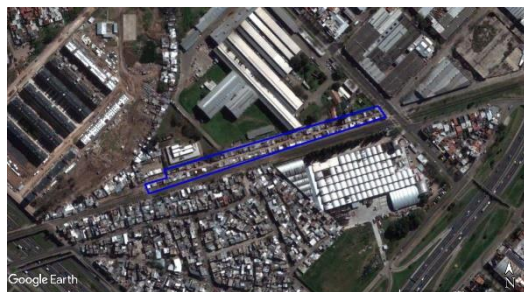
Figura 2. María Auxiliadora - CABA, imagen satelital del 2000. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

⁷ 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 3. María Auxiliadora - CABA,
imagen satelital del 2010. Soporte: Google
Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. María Auxiliadora - CABA,
imagen satelital del 2019. Soporte: Google
Earth



Fuente: Elaboración propia.

Según la información relevada en las entrevistas comunitarias, el asentamiento surgió en el año 2009, en un terreno tomado por pocas familias, y luego fue creciendo. Asimismo, informaron que antiguamente en el terreno funcionaba una fábrica metalúrgica, y que los resultados de las mediciones de suelo realizadas por el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en 2014 para evaluar la posibilidad de construir un jardín de infantes, estuvieron dentro de la norma⁸, motivo por el cual se construyó dicho establecimiento de educación.

1

Características generales

Población

Tabla 4. Población María Auxiliadora, CABA, según distintas fuentes.

	2010	DOT	2019		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2019 (estimada)
	Censo		Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁹	
Total de habitantes	1.639	144	174	731	-55,40
Densidad ¹⁰	1.821, 11	-	-	812,22	-55,40

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, María Auxiliadora, CABA.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2019	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	247	15,04	32	18,39
6 a 14 años	146	15,00	33	18,97
15 a 29 años	554	33,79	49	28,16

⁸ La DSyEA no pudo acceder al informe de la evaluación citada por los habitantes del barrio.

⁹ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (40) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (168).

¹⁰ Habitantes por hectáreas. Barrio María Auxiliadora tiene una superficie de 0,9 hectáreas.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2019	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
30 a 64 años	558	34,05	57	32,76
65 años y más	35	2,12	2	1,15
Sin datos	0	0,00	1	0,57
Total	1.639	100	174	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. María Auxiliadora, CABA. N=45

Hogares según tiempo de residencia	N
Menos de 1 año	6
De 1 a 5 años	12
De 6 a 10 años	25
11 y más años	2
Total	45

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. María Auxiliadora, CABA

	María Auxiliadora	
	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N) ¹¹
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ¹²	102	- ¹³
Hogares con hacinamiento crítico ¹⁴	50	5
Vivienda tipo inconveniente ¹⁵	18	-
Hogares sin baño	17	0
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 - 12 años)	5	1
Capacidad de subsistencia ¹⁶	23	1

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

De los 45 hogares relevados, 18 tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

¹¹Total de hogares: 45. Total de niños de 6 a 12 años: 30.

¹²Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

¹³No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se relevaba en la EISAAR en 2017 y 2018.

¹⁴Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

¹⁵Pieza 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.

¹⁶El 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.

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPhyV 2010. María Auxiliadora, CABA

	María Auxiliadora (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁷	4,07	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	3,04	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

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

En la EISAAR realizada no se relevaron hogares con paredes de chapa, madera o de desecho, como así tampoco hogares sin piso de material.

Tabla 9. Hogares con baño compartido. María Auxiliadora, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N)
Hogares con baño compartido	96	3

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

Servicios de Infraestructura

Tabla 10. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. María Auxiliadora, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019		
		Pesquisa (N)	Entrevistas comunitarias y TTRCSA	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red pública de agua	463	40	Refirieron que el agua es potable. Conexión realizada inicialmente por los vecinos; en 2019, la Unidad de Gestión e Intervención Social (UGIS) realizó la conexión de dicha red a la red de AySA que existe en Piedra Buena, lo cual mejoró la presión del agua	No refirieron problemáticas
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	425			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	412	39	Es una red precaria realizada por los vecinos, acoplándose a la red pública de desagüe cloacal de Barrio Inta. A través de la TTRCSA se relevó que las cloacas se encuentran en mal estado	Uno de los principales problemas, ya que la red precaria realizada por vecinos desborda los días de lluvia e inunda el barrio. La UGIS se encarga de destapar el desagüe cloacal, pero no lo hace periódicamente, sólo acude ante la insistencia y reclamos de los vecinos

¹⁷ 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.

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019		
		Pesquisa (N)	Entrevistas comunitarias y TTRCSA	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	22	0		-
Hogares conectados a la red de gas	3	-	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	1	0		
Luz eléctrica	-	-	En 2018 la UGIS realizó el entendido a través de APARO construcciones, y los vecinos realizaron las conexiones domiciliarias. En el barrio funciona una cuadrilla de la misma empresa y se encarga del mantenimiento	Refirieron como problemática la falta de alumbrado público

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

Tabla 11. Origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar. María Auxiliadora, CABA. N=45

Origen del agua de consumo	N
Hogares que compran el agua para consumo	4
Hogares que reciben del municipio el agua de consumo	0
Hogares que se sirven el agua de consumo de canilla pública	0
Hogares que consumen agua de pozo	0

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

Educación

No se encuentran establecimientos educativos dentro del perímetro del barrio; a menos de 500 metros se localizan un (1) jardín de infantes y un (1) centro educativo para adultos.

Tabla 12. Educación según CNPhyV 2010. María Auxiliadora, CABA

	María Auxiliadora(%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	63,35	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	7,13	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2019. María Auxiliadora, CABA

	María Auxiliadora 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=123)	2	1,63	2,31
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=158)	3	1,90	3,04
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=30)	1	3,33	1,17

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 14. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. María Auxiliadora, CABA. Año 2019 N=80

	María Auxiliadora 2019						CMR 2017- 2018 (%)
	Total		Mujeres		Varones		
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	2	2,50	1	2,27	1	2,78	2,11
Primario incompleto	14	17,50	11	25,00	3	8,33	17,72
Primario completo	22	27,50	11	25,00	11	30,56	29,23
Secundario incompleto	18	22,50	7	15,91	11	30,56	21,73
Secundario completo	12	15,00	5	11,36	7	19,44	23,05
Terciario/universitario incompleto	4	5,00	3	6,82	1	2,78	2,77
Terciario/universitario completo	3	3,75	2	4,55	1	2,78	2,27
Educación especial	1	1,25	1	2,27	0	0,00	0,31
Sin datos	4	5,00	3	6,82	1	2,78	0,81
Total	80	100	44	100	36	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevó un (1) niño de 4 años que no estaba escolarizado; respecto a este menor, como así también al niño de 6 años que no asistía a un establecimiento educativo (informado en la tabla 13), el equipo de la USAm articuló con el área de Trabajo Social del Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) Nro. 29 para que arbitre los medios necesarios para su inclusión al sistema educativo.

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 hasta 65 años según sexo. María Auxiliadora, CABA.N=100

Trabajo remunerado		María Auxiliadora 2019						CMR 2017 - 2018 (%)
		Total		Mujeres		Varones		
		N	%	N	%	N	%	
No		38	38,00	33	56,90	5	11,90	38,13
Sí	Formal	21	21,00	0	0,00	21	50,00	18,87
	Informal	17	17,00	8	13,79	9	21,43	19,47
	Independiente	23	23,00	16	27,59	7	16,67	22,43
	Cooperativistas	1	1,00	1	1,72	0	0,00	- ¹⁸
	Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,71
Sin datos		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,38
Total		100	100	58	100	42	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Tipo de actividades de riesgo toxicológico realizadas por algún miembro del hogar. María Auxiliadora, CABA. N=45

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	0
Acarreo y/o acopio de cartón	0
Fundición de metales	0
Quema de cables	1
Reciclado de baterías	0
Plomería	4
Trabajo rural	0
Fumigación	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En uno (1) de los cinco (5) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

En relación a las actividades de riesgo realizadas, las titulares que cursaron en la comisión de las TTRCSA identificaron como una de las problemáticas del barrio la práctica de minería urbana.

¹⁸ No se puede calcular dado que no se relevaba el dato en las EISAAR realizadas en 2017 y 2018.

Salud

En las inmediaciones del barrio se encuentran dos (2) efectores de salud. A través de las entrevistas comunitarias se relevó que las personas del barrio concurren generalmente al Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) Nro. 29, localizado en Barrio Inta, o al CeSAC Nro. 7. Respecto a este último, manifestaron que no tienen problemas para conseguir turnos y que tienen todas las especialidades, como así también servicio de guardia las 24 horas. También concurren al Hospital Donación Francisco Santojanni o al Hospital General de Agudos Parmenio Piñero, cuando requieren asistencia de mayor complejidad.

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 las enfermedades respiratorias, las estomacales y las alergias.

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

Tabla 17. Distribución de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. María Auxiliadora, CABA. N= 45

	N
Pérdidas de embarazos	5
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	2
Recién nacidos pretérmino	2
Muertes por cáncer	0
Muertes por enfermedad respiratoria	0
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	0
Muertes por accidente de tránsito	0
Muertes por caída de altura	0
Muertes por incendio o quemaduras	0
Muertes por ahogamiento	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 73,56% (128) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 10,92% (19) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁹, todos ellos mayores de 6 años.

¹⁹ 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.

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco. María Auxiliadora, CABA. N=102

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ²⁰		
María Auxiliadora 2019		CMR 2017-2018 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
12	11,76	19,53	23,1	17,5	22,2

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 respiratorios crónicos referidos. María Auxiliadora, CABA. N=174

	María Auxiliadora 2019												CMR 2017- 2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Asma-enfisema- bronquitis crónica (EPOC)	2	6,25	0	0,00	3	6,12	4	7,02	0	0,00	9	5,17	3,91

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 20. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. María Auxiliadora, CABA²¹. N=102

Patologías ²²	EISAAR		ENFR		
	María Auxiliadora	CMR 2017-2018	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	7,84	12,99	35,30	26,60	34,70
Diabetes	3,92	5,25	13,10	8,80	12,70
Colesterol elevado	2,94	4,75	27,90	29,60	28,90
Ataque Cardíaco*	0,98	1,56	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	0,98	1,25	2,10	2,10	1,90

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

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

²⁰ Porcentajes de población (muestra) en la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) 2013: 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 (muestra) en la ENFR 2018: 18-24: 4,2%; 25-34: 14,6%; 35-49: 30,2%; 50-64: 27,9%; 65 y más: 23,1%; población total mayor a 18 años: 29.224.

²¹ 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.

²² 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.

Tabla 21. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. María Auxiliadora, CABA.
 N= 174²³

	María Auxiliadora 2019												CMR 2017- 2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	6	18,75	1	3,03	9	18,37	4	7,02	0	0,00	20	11,49	12,43
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	4	12,50	0	0,00	3	6,12	3	5,26	0	0,00	10	5,75	5,55
Diarreas	3	9,38	2	6,06	5	10,20	1	1,75	0	0,00	11	6,32	9,10
Diarreas 3 o más episodios	1	3,13	0	0,00	1	2,04	1	1,75	0	0,00	3	1,72	3,95
Parásitos	2	6,25	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,72	3,59
Problemas dermatológicos	4	12,50	4	12,12	1	2,04	1	1,75	0	0,00	10	5,75	9,15
Caída de altura	1	3,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,57	0,34
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,28

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

El 23,56% (41) de las personas refirieron haber tenido algún problema de salud agudo en el último año, y de ellas el 14,63% (6) refirió no haber recibido asistencia médica. Por otro lado, el 12,64% (22) de las personas refirieron presentar alguna enfermedad crónica, de las cuales el 4,55% (1) refirió que no se encontraban bajo tratamiento médico al momento de realizar la pesquisa. De las personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, dos (2) aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren.

Tabla 22. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. María Auxiliadora, CABA. N=174

	María Auxiliadora2019						CMR 2017- 2018 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	0	0,00	0	0,00	1	0,57	4,35
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4,39
Carnet completo	32	100	26	100	173	99,43	89,89
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,37

²³ En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 32;
 6 a 14 años: 33;
 15 a 29 años: 49;
 30 a 64 años: 57;
 65 años y más: 2
 Sin datos: 1.

	María Auxiliadora2019						CMR 2017- 2018 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Total	32	100	26	100	174	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Respecto a la asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales, en el barrio en estudio no es posible realizar dicho análisis dado que para poder utilizar al método del Chi cuadrado como medida de asociación, en cada nivel debe haber al menos cinco eventos esperados²⁴ y el número de observaciones totales debe ser mayor a 30, ya que de lo contrario, el test pierde precisión; estos requisitos no se cumplen en el barrio en estudio²⁵.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 23. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros del barrio. María Auxiliadora, CABA

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²⁶	8
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²⁷	0
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²⁸	8

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Establecimientos no críticos y distancia a María Auxiliadora, CABA.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
BASILE ALEJANDRA	Entre 101 y 400 metros	Lavadero de autos, kiosco bar y bebidas
MEGACAR S.A.	Entre 101 y 400 metros	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de transporte
CRESPI RODOLFO HORACIO	Entre 401 y 700 metros	Fabricación de hielo, depósito de productos alimenticios
DIESEL LUGANO DE RICARDO AMORA SCHMUTZ Y JUAN CARLOS COLOMBAIN	Entre 401 y 700 metros	Taller de encendido y electricidad del automóvil
FEDERAL EXPRESS CORPORATION	Entre 701 y 1.000 metros	Correo internacional, con depósito, logística, taller de mantenimiento de vehículos y lavadero de vehículos

²⁴ Entre enfermos expuestos y no expuestos, como así también entre sanos expuestos y no expuestos.

²⁵ Azzimonti J C. Bioestadística aplicada a Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, Biológicas y Naturales. Universidad Clea.

²⁶ "Todo establecimiento que se encuentre radicado en el ámbito de la Cuenca Matanza Riachuelo conforme lo previsto en el artículo 1° de la Ley N° 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 N° 1/2007 y sus modificatorias" (ACUMAR, 2017).

²⁷ "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).

²⁸ Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
FABRICA ARGENTINA DE ENLOZADOS S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Enlozado sobre chapa
LUCIO MONTANO	Entre 701 y 1.000 metros	Autopartes
FATROCER SRL	Entre 701 y 1.000 metros	Fábrica de embutidos y chacinados

Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. María Auxiliadora – CABA, y establecimientos no críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

En las entrevistas comunitarias se refirió que en el barrio antiguamente había una fábrica metalúrgica, pero para construir un jardín de infantes (que está actualmente en funcionamiento) el Gobierno de CABA realizó mediciones de suelo²⁹, cuyos resultados estuvieron dentro de la norma.

Residuos

No se localiza ningún lugar de disposición de residuos³⁰ en los alrededores del barrio; el más cercano es un (1) punto de arrojo ubicado a más de 700 metros de distancia, respecto al cual, el 27 de marzo del 2019 el equipo de la USAm realizó la denuncia a la línea 147 del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (GCBA), y durante abril del mismo año, personal del Ferrocarril Belgrano Sur realizó la limpieza del sitio denunciado.

²⁹ La DSyEA no pudo acceder al informe de la evaluación citada por los habitantes del barrio.

³⁰ 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 arrojo de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

Tabla 25. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. María Auxiliadora, CABA

Servicio de recolección	No, el barrio no cuenta con volquetes ni espacio para los mismos. Los vecinos arrojan sus residuos en los volquetes del barrio Bermejo
Prestador	-
Frecuencia	-
Principales problemáticas referidas	Se refirió y se observó presencia de un (1) punto de arrojo en las vías del tren. Los vecinos refirieron que se formó porque las personas arrojan basura desde las formaciones de tren
Limpieza de márgenes	No
Limpieza de calles	La limpieza en el interior del asentamiento es realizada por una cooperativa de limpieza de un barrio vecino

Fuente: Elaboración propia.

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. María Auxiliadora, CABAN=45

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera/dentro del terreno	13
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	22

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 27. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias. María Auxiliadora, CABA

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	No se realizan acciones	Refirieron que los roedores provienen de las vías del ferrocarril

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a la acumulación de residuos, a través de la TTRCSA se relevó que la recolección de residuos y contenedores resulta insuficiente, y que hay presencia de roedores y otras plagas en el barrio.

Riesgo Hídrico

Tabla 28. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. María Auxiliadora, CABA

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	No ³¹	Sí ³²	Los entrevistados refirieron que se inunda todo el barrio cuando llueve, por el desborde de la red de desagüe cloacal. En esos casos la UGIS envía al barrio el camión atmosférico

Fuente: Elaboración propia.

Calidad Ambiental

En las cercanías del barrio en estudio no hay estaciones de monitoreo de agua superficial, así como tampoco se dispone de pozos cercanos de monitoreo de agua subterránea.

Pasivos ambientales

No se localiza ningún pasivo ambiental³³ en los alrededores del barrio; el más cercano es un cementerio de automóviles ubicado a más de 1.300 metros. Por otro lado, las titulares que cursaron la TTRCSA refirieron que hay autos abandonados en la zona, y se observó que en una calle que limita entre el barrio Bermejo y el Conjunto Habitacional Padre Mugica se acumulan autos abandonados; el Equipo de Salud Ambiental de CABA identificó la ubicación del sitio y remitió la información al área responsable de su remoción.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación de la jurisdicción se observa que el barrio está catalogado como distrito industrial ³⁴. Desde las imágenes satelitales no se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas al barrio.

Tabla 29. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias. Barrio María Auxiliadora, CABA

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	-	Los entrevistados refirieron no saber

Fuente: Elaboración propia.

³¹ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

³² El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

³³ 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”.

³⁴ Distrito Industrial (I) refiere a “zonas destinadas al agrupamiento de las actividades manufactureras y de servicio cuya área de mercado es predominantemente la Capital Federal y que por sus características admiten ser localizadas en el ejido urbano. La categoría I1 es industrial exclusivo; la categoría I2 es industrial compatible con el uso residencial en forma restringida”. Fuente: Código de Planeamiento Urbano, CABA

Tabla 30. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR María Auxiliadora, CABA. N=45

	N
Hogares sobre terreno rellenado	13
Hogares con huerta familiar	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

El barrio no cuenta con una organización formal; los reclamos se vehiculizan juntado firmas entre los vecinos.

Evaluación toxicológica

Pendiente.

Gestión de Casos

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Barrio María Auxiliadora³⁵.

Tabla 31. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. María Auxiliadora, CABA

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	2	0
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	1	1
Niños de 6 a 12 años sin escolarizar	1	0

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron al CeSAC Nro. 29. Por otro lado, para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas educativas, se articuló con el área de Trabajo Social del CeSAC antes mencionado.

³⁵ 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 32. Seguimiento de Casos. María Auxiliadora, CABA. Diciembre 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 17 años	Mayor o igual a 18 años	Total
	N	N	N	N
Total de derivaciones	1	1	2	4
En seguimiento ³⁶	0	0	0	0
En proceso de derivación ³⁷	0	0	0	0
Resueltos ³⁸	1	1	1	3
Perdidos ³⁹	0	0	0	0
Rechazos ⁴⁰	0	0	1	1

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 mediante la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales. En este sentido, la DSyEA participó en una Mesa de Gestión con la Dirección de Planificación Operativa (DGPLO) para dar continuidad a las problemáticas comunitarias detectadas en los barrios de CABA.

³⁶ 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.

³⁷ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³⁸ 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.

³⁹ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

⁴⁰ 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
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CeSAC	Centro de Salud y Acción Comunitarias
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPhyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
DGIRS	Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos
DGPLO	Dirección de Planificación Operativa
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
GCBA	Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
TTRCSA	Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental
UGIS	Unidad de Gestión e Intervención Social
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
- <https://www.buenosaires.gob.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-a-decuados.pdf>