

Dossier Sarmiento, Esteban Echeverría

Octubre 2018



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	7
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>12</i>
<i>Educación.....</i>	<i>13</i>
<i>Empleo.....</i>	<i>14</i>
<i>Salud.....</i>	<i>15</i>
Riesgos ambientales.....	19
<i>Residuos</i>	<i>21</i>
<i>Riesgo Hídrico.....</i>	<i>23</i>
<i>Calidad Ambiental.....</i>	<i>24</i>
<i>Pasivos ambientales</i>	<i>25</i>
<i>Suelo</i>	<i>26</i>
Participación social	27
Evaluación toxicológica	27
Acrónimos	30
Fuentes consultadas.....	31

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada entre marzo y abril 2018 en el barrio Sarmiento, sito en el Municipio de Esteban Echeverría, están vinculados a la falta de acceso a servicios de agua potable (73,49% de los hogares relevados no posee conexión a la red pública), de desagüe cloacal (99,71% no posee conexión y el 59,65% posee descarga a pozo sin cámara séptica) y de red formal de electricidad, como así también la localización de los hogares sobre terreno rellenado (66,57%). Asimismo, se relevó que en los alrededores del barrio no hay servicios públicos de salud ni establecimientos de educación.

Respecto a la calidad del agua superficial y subterránea, las mediciones indican que esta última cumple con los valores de referencia en los parámetros analizados y que existe riesgo de infección para la población si tuvieran contacto directo con el agua superficial (elevada excedencia de coliformes fecales).

Se destaca el aumento de la densidad poblacional (habitantes por hectárea) en la zona (+429%) entre 2010 (25,11 según CNPHyV) y 2018 (132,86 estimada según EISAAR).

En el relevamiento 2018 se encontró 10,95% de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 16,01%), cuatro puntos por debajo que el promedio de los barrios relevados en 2017 en la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 67,93% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas mayores de 18 años, se observó que el 30,79% no posee trabajo remunerado y el 27,09% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (3,78%); no obstante, el porcentaje es menor en relación a los datos relevados en 2017 en toda la CMR (14,79%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (6,45%), diarreas (5,39%) y problemas dermatológicos (4,99%).

Los tres (3) eventos tuvieron una frecuencia mucho menor en Sarmiento que en el promedio de los barrios relevados en 2017 en la CMR (14,5%, 9,78% y 9,78% respectivamente).

Se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a enfermedades respiratorias crónicas y la presencia de fumadores en el hogar.

En cuanto a los establecimientos declarados agentes contaminantes, en la zona del barrio se localizan 13, y los vecinos informaron que se perciben malos olores que provienen de un establecimiento que trabaja con productos de origen animal (NUTRAPORT S.A.); luego de la denuncia realizada, se inspeccionó el establecimiento y se intimó a los responsables a rectificar la situación.

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 Ambiental 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.

¹ 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.

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. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	1,00	Muy Alto
Hacinamiento crítico	1,00	Muy Alto
Vivienda tipo inconveniente	0,80	Muy Alto
Hogares sin baño	0,80	Muy Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	0,80	Muy Alto
Materiales de la vivienda	0,80	Muy Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,80	Muy Alto
Soluciones habitacionales	1,00	Muy Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	1,00	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	1,00	Muy Alto
Hogares cuyo combustible principal es leña o carbón	0,60	Alto
Establecimientos de educación inicial	1,00	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	0,80	Muy Alto
Cobertura de establecimientos de salud	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : fósforo	0,75	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: plomo	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: fenólicas	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	1,00	Muy Alto
Inundaciones según mapa UREM	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: cromo total	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	0,60	Alto
Calidad de agua subterránea: amonio	0,60	Alto
Pasivos ambientales	0,75	Alto

Fuente: Elaboración propia.

² Se analiza la mediana de los vuelcos efectuados entre 2015 y 2016 de todos los establecimientos fiscalizados, sean declarados agentes contaminantes o no, a una distancia no mayor a 2.000 metros.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Sarmiento, Esteban Echeverría

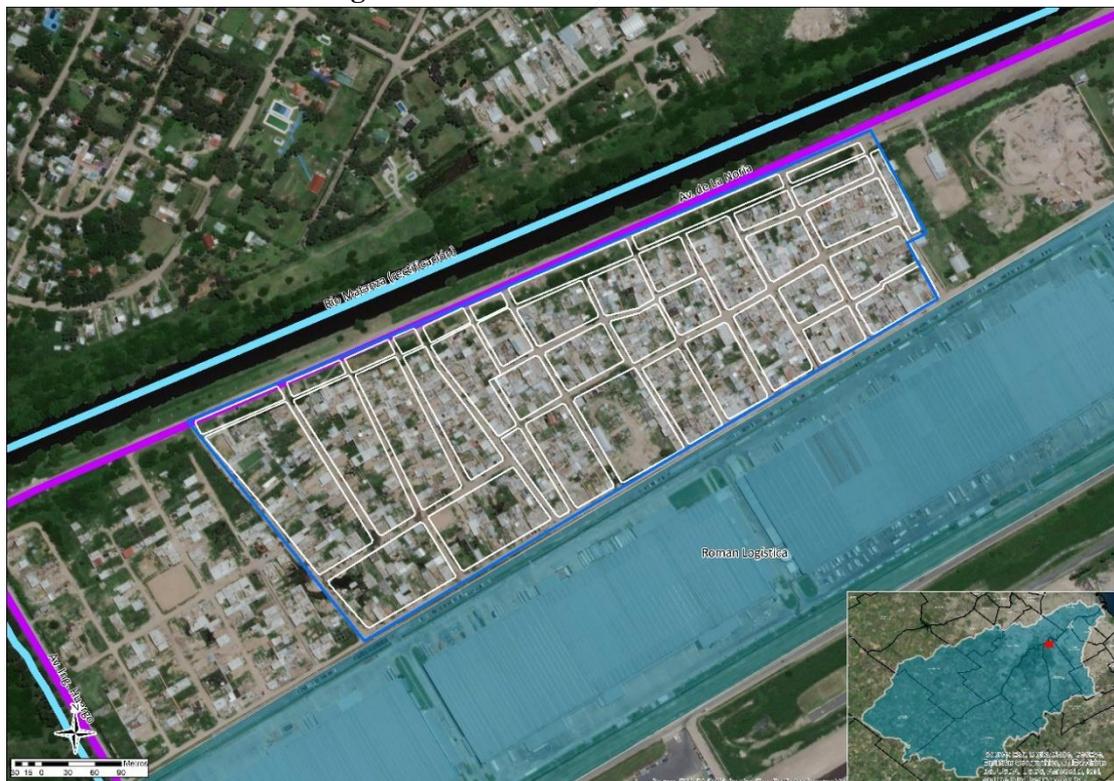
Fechas de realización del operativo	12 de marzo al 03 de abril 2018
Manzanas del sitio	31
Entrevistas comunitarias realizadas	7
Viviendas encontradas	513
Viviendas concretadas	308 (60,04% del total)
Viviendas no concretadas ³	205 (39,96% del total)
Hogares encontrados	347
Personas sobre las que se relevaron datos	1.503
Promedio de personas por hogar	4,32
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Sarmiento – Esteban Echeverría.



Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 3. Datos generales de Sarmiento – Esteban Echeverría

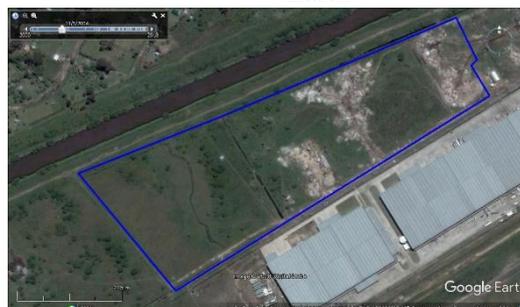
Ubicación en la CMR	Cuenca Media
Municipio	Esteban Echeverría
Localidad	9 de Abril
Radios censales	062600105
Límites	Monte Hermoso, Av. De la Noria, calle sin nombre, Asunción y Condie
Superficie	18,84 hectáreas (ha)
Lugares de interés cercanos al barrio	Río Matanza Riachuelo, en la zona rectificada; camping Unión Obrera Metalúrgica (UOM); Campo Recreativo Pasteleros; Club Social y Deportivo Camioneros; una pista de carreras
Vías principales	Camino de Cintura (Ruta Provincial 4), Autopista Gral. Pablo Ricchieri son las arterias más importantes. El ramal Haedo - Temperley del Ferrocarril Roca circula en las inmediaciones
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴
Transitabilidad interna	Casi todas las calles son tierra, lo cual provoca que haya polvo en el barrio; la intersección de las calles San Valentín y Libertad fue asfaltada por los vecinos

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

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

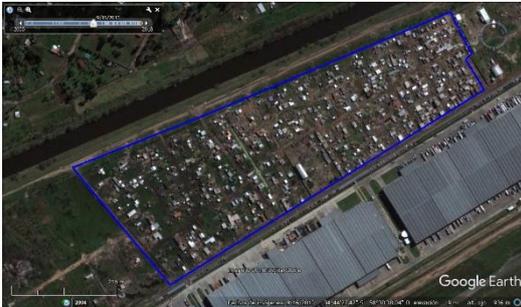
- Año 2004, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2018, imagen más actual disponible.

Figura 2. Sarmiento – Esteban Echeverría, imagen satelital del 2004. Soporte: Google Earth


Fuente: Elaboración propia.

⁴ Los terrenos se encuentran, en su mayoría, subdivididos en parcelas regulares que conforman manzanas; remite a una estrategia colectiva de ocupación de tierras, muchas veces acompañada de organizaciones sociales (DOT, 2017).

Figura 3. Sarmiento – Esteban Echeverría, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. Sarmiento – Esteban Echeverría, imagen satelital del 2018. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que entre 2010 y 2018 se da un proceso de densificación de la población.

Características generales

Población

Tabla 4. Población Sarmiento, Esteban Echeverría, según distintas fuentes.

	2010	2013	2018		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2018 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁵	
Total de habitantes	473	3.462	1.503	2.503	+429%
Densidad ⁶	25,11	183,76	79,78	132,86	+429%

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, Sarmiento, Esteban Echeverría.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2018	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	102	21,56	258	17,17
6 a 14 años	65	13,74	349	23,22
15 a 29 años	160	33,83	373	24,82
30 a 64 años	144	30,44	515	34,26
65 años y más	2	0,42	8	0,53
Total	473	100	1.503	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁵ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (308) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (513).

⁶ Habitantes por hectáreas. Sarmiento tiene una superficie de 18,84 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Sarmiento, Esteban Echeverría. n=347

Hogares según tiempo de residencia	Sarmiento	
	N	%
Menos de 1 año	21	6,05
De 1 a 5 años	89	25,65
De 6 a 10 años	191	55,04
11 y más años	46	13,26
Total	347	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Sarmiento		CMR	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2018 (%) ⁷	Censo 2010 (%)	2017 (%) ⁸
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ⁹	51,30	- ¹⁰	11,16	- ¹⁰
Hogares con hacinamiento crítico ¹¹	16,01	10,95	4,71	14,93
Vivienda tipo inconveniente ¹²	23,24	-	4,09	-
Hogares sin baño	21,24	1,15	2,32	2,28
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	2,32	0,29	1,24	-
Capacidad de subsistencia ¹³	3,16	5,48	5,31	-

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

El 23,34% (81) de los hogares relevados tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

⁷ Total de hogares: 347. Total de niños de 6 a 12 años: 296.

⁸ Valor de los operativos EISAAR realizados en 2017.

⁹ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

¹⁰ No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se releva en la EISAAR.

¹¹ Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

¹² 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.

¹³ 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.

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHyV 2010. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Sarmiento (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁴	17,29	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	20,91	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. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Sarmiento 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Paredes chapa	2	0,58	2,71
Paredes madera	1	0,29	6,83
Paredes de desecho	0	0,00	3,73
Hogares sin piso de material	14	4,03	5,99

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca que nueve (9) de los 14 **hogares que no tienen piso de material** están **construidos sobre terreno rellenado**.

Tabla 10. Hogares con baño compartido. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Censo 2010		Sarmiento 2018		CMR 2017 (%)
	Sarmiento (%)	CMR (%)	Total	%	
Hogares con baño compartido	7,56	4,7	17	4,90	6,65

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

¹⁴ El INDEC categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico, hidrófugo y sonoro; se utiliza para la ponderación la categoría número IV establecida por el INDEC, la cual determina si la vivienda presenta materiales no resistentes al menos en uno de los componentes constitutivos.

Servicios de Infraestructura
Tabla 11. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Censo 2010		EISAAR 2018			
	Sarmiento (%)	CMR (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			Total	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red pública de agua	93,46	75,40	92	26,51	No hay acceso a red pública; se conectaron a un caño mayor de Agua y Saneamientos Argentinos (AySA)	Baja presión de agua en un sector del barrio (área 2)
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	37,25	86,96				
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	0,00	46,07	1	0,29	No hay acceso a la red pública	Algunos realizaron desagües hacia el río
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	72,54	22,44	207	59,65		-
Hogares conectados a la red de gas	0,00	63,07	-	-	No hay acceso a la red de gas	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	0,7	0,19	0	0,00		
Luz eléctrica	-	-	-	-	No hay red; conexión informal al transformador en calle C. T. Condie	Frecuentes cortes de luz; ha explotado el transformador

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

Se relevó que el 73,49% de los hogares no poseen conexión a una red pública de agua ni conexión de agua dentro de la vivienda; a su vez, el 59,65% 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 translocación.

Educación

No se localizan establecimientos de educación en las inmediaciones del barrio; los más cercanos son dos (2) escuelas ubicadas cruzando el río Matanza.

Tabla 12. Educación según CNPHyV 2010. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Sarmiento (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	74,3	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	17,02	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2018. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Sarmiento 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=1.060)	10	0,94	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=1.395)	53	3,80	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=296)	1	0,34	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. Sarmiento, Esteban Echeverría. Año 2018 N=661

Máximo nivel de instrucción en mayores de 25 años y más	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	n	%	n	%	
Sin instrucción	10	1,51	8	2,45	2	0,60	2,48
Primario incompleto	150	22,69	83	25,38	67	20,06	17,31
Primario completo	149	22,54	76	23,24	73	21,86	28,94
Secundario incompleto	140	21,18	66	20,18	74	22,16	21,49
Secundario completo	191	28,90	82	25,08	109	32,63	22,49
Terciario/universitario incompleto	11	1,66	7	2,14	4	1,20	3,04
Terciario/universitario completo	8	1,21	3	0,92	5	1,50	2,83
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,39
Sin datos	2	0,30	2	0,61	0	0,00	1,03
Total	661	100	327	100	334	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

El niño entre 6 y 12 años que no estaba escolarizado se derivó al dispositivo Gestión de Casos y actualmente asiste a una escuela primaria.

Se relevaron 12 casos de menores de 6 años que no asisten a la escuela. El equipo de la USAm envió los datos a la Subsecretaría de Niñez, Adolescencia y Familia de la Secretaría de Desarrollo Social del Municipio para iniciar el proceso de inclusión al sistema educativo.

Se relevaron cinco (5) personas, entre 13 y 18 años, que no asistían a la escuela; al respecto, la Secretaría de Salud del Municipio de Esteban Echeverría coordinó la participación del equipo de Gestión de Casos en la reunión local de la Comisión Mixta de Salud y Seguridad en el Empleo Público (COMISASEP) del mes de agosto del corriente a los fines de dar intervención en esta materia a la Inspección Distrital dependiente de la Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires para que arbitrara los medios necesarios para la inclusión escolar de estos adolescentes..

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo. Sarmiento, Esteban Echeverría. N=812

Trabajo remunerado		Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
		N	%	n	%	n	%	
No		250	30,79	198	49,62	52	12,59	39,92
Sí	Formal	66	8,13	10	2,51	56	13,56	22,62
	Informal	220	27,09	75	18,80	145	35,11	18,71
	Independiente	265	32,64	110	27,57	155	37,53	17,45
	Sin datos	10	1,23	6	1,50	4	0,97	0,25
Sin Datos		1	0,12	0	0,00	1	0,24	1,05
Total		812	100	399	100	413	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar. Sarmiento, Esteban Echeverría. n=347

Actividades de riesgo	Sarmiento 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	0	0,00	1,60
Acarreo y/o acopio de cartón	0	0,00	1,69
Fundición de metales	0	0,00	0,81
Quema de cables	1	0,29	1,16
Reciclado de baterías	0	0,00	0,58

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En el hogar donde las personas refirieron realizar quema de cables, vive por los menos un (1) menor de 6 años.

Salud

En las inmediaciones del barrio no se localizan efectores de salud. En las entrevistas comunitarias se refirió que para realizar consultas médicas acuden a la Unidad Sanitaria N°6 y al Hospital Santamarina de Monte Grande, ambos en Esteban Echeverría; asimismo, acuden a también a hospitales de La Matanza (Hospital Dr. Alberto Balestrini y a la Unidad Sanitaria Dr. F. Giovinazzo de Isidro Casanova), de Lomas de Zamora (Hospital Interzonal General de Agudos Luisa Cravenna de Gandulfo) y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Hospital General de Agudos J. M. Penna, el Hospital General de Agudos Dr. Teodoro Álvarez y el Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan Pedro Garrahan).

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 estacionales: tos y gripe.

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. Sarmiento, Esteban Echeverría. n= 347

	Sarmiento 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Pérdidas de embarazos	26	7,49	11,80
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	12	3,46	5,58
Recién nacidos pretérmino	20	5,76	9,43
Muertes por cáncer	1	0,29	4,38
Muertes por enfermedad respiratoria	1	0,29	2,41
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	1	0,29	2,71
Muertes por accidente de tránsito	2	0,58	2,61
Muertes por caída de altura	0	0,00	0,82
Muertes por incendio o quemaduras	1	0,29	0,67

	Sarmiento 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Muertes por ahogamiento	2	0,58	0,35

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 91,88% (1.381) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 14,44% (217) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁵, de los cuales seis (6) son menores de 6 años; estos últimos fueron incorporados al dispositivo de Gestión de Casos y el equipo los derivó a la Unidad Sanitaria N° 18 para que puedan obtener la asistencia médica que necesitan.

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco. Sarmiento, Esteban Echeverría. N=820

EISAAR		CMR 2017 (%)	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁶		
Sarmiento 2018			Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
37	4,51	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 que las personas entrevistadas refirieron sobre los integrantes de los hogares relevados.

Tabla 19. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. Sarmiento, Esteban Echeverría¹⁷. N=820

Patologías	Sarmiento	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	3,78	14,79	34,50	28,50	34,10

¹⁵ 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.

¹⁶ Porcentajes de población (muestra) en la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo: 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.

¹⁷ 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.

Patologías	Sarmiento	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Diabetes	2,80	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	3,41	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	0,73	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	0,49	1,32	2,10	2,10	1,90

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

Tabla 20. Problemas de salud agudos referidos en el último año según grupos de edad. Sarmiento, Esteban Echeverría. N= 1.503¹⁸

	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	19	7,36	29	8,31	17	4,56	31	6,02	1	12,50	97	6,45	14,75
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	6	2,33	13	3,72	7	1,88	12	2,33	0	0,00	38	2,53	6,75
Diarreas	33	12,79	17	4,87	11	2,95	20	3,88	0	0,00	81	5,39	9,78
Diarreas 3 o más episodios	7	2,71	4	1,15	3	0,80	4	0,78	0	0,00	18	1,20	4,66
Parásitos	9	3,49	15	4,30	4	1,07	11	2,14	0	0,00	39	2,59	3,80
Problemas dermatológicos	18	6,98	23	6,59	13	3,49	20	3,88	1	12,50	75	4,99	9,78
Caída de altura	2	0,78	1	0,29	1	0,27	1	0,19	0	0,00	5	0,33	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 185 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, 57 informaron no haber recibido asistencia médica; de ellas, 21 aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 0,27 % (4) refirieron algún tipo de cáncer.

¹⁸ En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 258; 6 a 14 años: 349; 15 a 29 años: 373; 30 a 64 años: 515; 65 años y más: 8; Sin datos: 0.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. Sarmiento, Esteban Echeverría. N=1.503

	Sarmiento 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	1	0,39	0	0,00	55	3,66	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	88	5,85	5,47
Carnet completo	251	97,29	258	97,36	1.321	87,89	87,83
Sin datos	6	2,33	7	2,64	39	2,59	1,81
Total	258	100	265	100	1.503	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 22. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Sarmiento, Esteban Echeverría¹⁹

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		p
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	Alguien fuma en el hogar	3,487	1,333	9,121	0,007
Diarreas (3 o más episodios)	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros	1,317	0,491	3,528	0,583
Parásitos	No tener agua de red	0,313	0,165	0,593	0,000
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros	0,447	0,234	0,853	0,012
	Tener animales domésticos	1,294	0,609	2,749	0,502
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	1,003	0,485	2,077	0,993
	No tener agua de red	0,901	0,541	1,501	0,688
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros	0,617	0,388	0,982	0,040
	Tener animales domésticos	0,768	0,469	1,259	0,000

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

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.

Como se observa en la tabla precedente, en Sarmiento se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a enfermedades respiratorias crónicas y la presencia de fumadores en el hogar.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 23. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros del barrio. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²⁰	13
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²¹	4
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²²	9

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Establecimientos de seguimiento particular y distancia a Sarmiento, Esteban Echeverría.

Establecimiento	Distancia	Macro actividad
SHELL CAPSA	Entre 101 y 400 metros	Química
DALGAR S.A.	Entre 401 y 700 metros	Química
NUTRAPROT S.A.	Entre 401 y 700 metros	Cría de animales y obtención de productos de origen animal
QUERUCLOR S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Química – Fabricación de jabones y preparados de limpieza

Fuente: Elaboración propia.

²⁰ “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).

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.

Tabla 25. Establecimientos no críticos y distancia a Sarmiento, Esteban Echeverría.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
VIGGIANI FRANCISCO JOSE	Entre 401 y 700 metros	Fabricación de productos elaborados de metal No Clasificado Previamente (NCP); servicios de trabajo de metales
LOGISTIC PLATFORMS INVESTMENT S.A.	Entre 401 y 700 metros	Servicios de almacenamiento y depósito
EMPRESA DE TRANSPORTE MICROMNIBUS SAENZ PEÑA S.R.L.	Entre 401 y 700 metros	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros
IVECAM S.A.	Entre 401 y 700 metros	Concesionaria de camiones y venta de repuestos
SCRAP SERVICE S.A.	Entre 401 y 700 metros	Industrias básicas de hierro y acero
CENTRO SUDAMERICANO DE LOGISTICA S.A.	Entre 401 y 700 metros	Depósito y despacho de mercadería de tránsito
AEROSOL SINTESIS	Entre 701 y 1.000 metros	Depósito, fraccionamiento, fabricación, llenado y despacho de aerosoles
TEXTOR PINTURAS S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Fabricación de pinturas
NEUMATECH S.A.	Entre 701 y 1.000 metros	Reparación y vulcanización de cubiertas usadas

Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Sarmiento – Esteban Echeverría, y establecimientos declarados agentes contaminantes. Soporte: Google Earth.


Fuente: Elaboración propia.

En las entrevistas comunitarias se refirió que en el barrio, en especial cerca de la manzana 1, se perciben olores que provienen de un establecimiento que trabaja con

productos de origen animal (NUTRAPROT S.A.), localizado en los alrededores del barrio. Al respecto, en julio del corriente el equipo de la USAm realizó la denuncia a través del Centro de Asistencia a la Comunidad (CAC) de ACUMAR (número de ticket: 2018072720000072)²³, la cual fue derivada a la Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental; el área realizó una inspección en el establecimiento y corroboró la problemática denunciada, debido a lo cual intimó a la empresa a rectificar la situación.

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos²⁴, en un radio de 500 metros del barrio se localizan tres (3) micro basurales; asimismo, a mayor distancia se localizan numerosos lugares de disposición de residuos.

Figura 6. Sarmiento – Esteban Echeverría, y lugares de disposición de residuos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

²³ El CAC otorga un número de ticket que permite realizar el seguimiento de la denuncia realizada.

²⁴ 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.

Tabla 26. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Servicio de recolección	Sí; acopian las bolsas en las esquinas y de allí las retiran
Prestador	ACUMAR ²⁵
Frecuencia	Lunes a viernes, de 8 a 13 horas
Principales problemáticas referidas	Los perros rompen las bolsas de basura
Limpieza de márgenes	Sí, alta frecuencia
Limpieza de calles	Los vecinos realizan la limpieza

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a los focos de disposición de residuos en el barrio, el equipo de la USAm denunció a través del CAC (número de ticket: 2018061820000073; 2018061820000064) la ubicación de los sitios georreferenciados, con el objetivo de gestionar operativos para su eliminación; la denuncia se derivó a la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR. Por otro lado, se presentó la problemática en la mesa de trabajo que se lleva a cabo con la Defensoría del Pueblo de la Nación, la DOT, la Comisión Vecinal del barrio Sarmiento, la Subsecretaría de Desarrollo Sostenible y la Subsecretaría de Tierras y Viviendas del Municipio; en la misma se acordó que se incorporarán al recorrido de la empresa recolectora de residuos las calles transitables del barrio. Además, la USAm convocó una reunión con Subsecretaría de Desarrollo Sostenible del Municipio donde se informó sobre la situación relevada y se acordó el circuito de derivación de este tipo de problemáticas en forma directa a la Subsecretaría.

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 27. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares. Sarmiento, Esteban Echeverría. n=347

	Sarmiento 2018		CMR 2017
	N	%	(%)
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	87	25,07	27,99

²⁵ No obstante lo referido por las personas entrevistadas, la autoridad local informó que el servicio lo presta en forma directa el Municipio a través de la Subsecretaría Agencia Medio Ambiente, en tanto que ACUMAR contribuye con la provisión del equipamiento ya que el Municipio no cuenta con financiamiento para ello.

	Sarmiento 2018		CMR 2017
	N	%	(%)
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	12	3,46	4,36
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	7	2,02	2,49
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	6	1,73	3,45
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	190	54,76	74,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En dos (2) de los seis (6) hogares donde se quema basura dentro del terreno, como así también en uno (1) de los siete (7) hogares donde se acumula residuos dentro del terreno, hay por lo menos un (1) menor de 6 años.

Tabla 28. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	No hubo operativos de desratización; las acciones de ACUMAR de recolección de residuos y limpieza de márgenes lograron que disminuyera la cantidad de roedores	Observan ratas en la ribera y sobre todo en la tosquera ubicada en la calle Av. La Noria. También es una problemática la cantidad de mosquitos, debido al agua estancada de la tosquera

Fuente: Elaboración propia.

En relación a la presencia de roedores, la Secretaría de Salud puso a disposición el recurso de desratización en los hogares donde se identifique riesgo sanitario.

Riesgo Hídrico

Tabla 29. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	Sí ²⁶	Sí ²⁷	No, desde 2015

Fuente: Elaboración propia.

²⁶ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

²⁷ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

Calidad Ambiental

Figura 7. Imagen satelital de Sarmiento – Esteban Echeverría, y Estaciones de monitoreo.
 Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 30. Calidad de agua superficial. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Ubicación en la CMR	Cuenca Media ²⁸
Cursos de agua cercanos	Río Matanza Riachuelo
Distancia a curso de agua más cercano	35 metros
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	AUTORICH- 12 (-34.747609°, 58.521871°)
Monitoreo de la estación	Desde 2008; actualmente se toman muestras de forma bimestral
Otros datos	Cerca del barrio se encuentra uno de los vuelcos de la Planta Depuradora de Líquidos Cloacales (PDLC) El Jagüel, de AySA

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 31. Parámetros medidos en la estación AUTORICH- 12 y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	AUTORICH- 12 Nov15-Nov16 ²⁹
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH4+/l	3	2,7
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,003

²⁸ 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.

²⁹ Siete (7) campañas de monitoreo a cargo de la empresa EVARSA.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	AUTORICH- 12 Nov15-Nov16 ²⁹
Orgánicos y Microbiológicos	Hidrocarburos totales	mg/l	0,05	<0,3
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	40.000

Fuente: Elaboración propia.

El alto nivel de coliformes fecales detectado podría representar un riesgo de infección si la población tomara contacto con el agua.

Tabla 32. Calidad de agua subterránea³⁰. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Pozo de monitoreo de agua subterránea más cercano	ACUMAR-038F (-34.748886, -58.523008)
Distancia	1.350 metros
Acuífero	Freático
Monitoreo de la estación	Instituto Nacional del Agua (INA)

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 33. Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea ACUMAR-038F y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Límite aceptado para consumo CAA	ACUMAR-038F Freático 2014, 2015, 2016
Nitrato	mg/l	<45	4,43
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	<0,2	0,09
Arsénico	mg/l	<0,05	0,006

Fuente: Elaboración propia.

Los tres parámetros analizados cumplen con el valor de referencia establecido por el CAA para agua de consumo.

Pasivos ambientales

En relación a los pasivos ambientales³¹, en los alrededores del barrio se localizan tres (3) cementerios de automóviles y un pasivo industrial.

³⁰ Se seleccionan tres parámetros, nitrato, nitrógeno amoniacal y arsénico, como indicadores de calidad del agua subterránea; se realizan promedios a partir de los resultados obtenidos entre los años 2014, 2015 y 2016, y se utilizan como valor de referencia los niveles establecidos por el Código Alimentario Argentino (CAA) para determinar la calidad del agua subterránea que dicha población puede llegar a consumir, si accede al agua de pozo. Cabe mencionar que sólo se analizaron parámetros físico-químicos, ya que no se dispone de parámetros bacteriológicos.

³¹ 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

Figura 8. Sarmiento – Esteban Echeverría, y pasivos ambientales. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como zona industrial con uso de suelo productivo industrial. Desde las imágenes satelitales, no se visualizan áreas de actividad agrícola en los alrededores del barrio.

Tabla 34. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias. Sarmiento, Esteban Echeverría.

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	Levantaron el nivel de los terrenos con tierra de la tosquera ubicada en Condie y Moreno
Otros datos	Sí	Algunos afirmaron haber rellenado el suelo con residuos

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 35. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR. Sarmiento, Esteban Echeverría. n=347

	Sarmiento 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Hogares sobre terreno rellenado	231	66,57	58,78
Hogares con huerta familiar	45	12,97	8,66

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

salud y la integridad física de la población y han sido abandonados por los responsables ante la Ley, convirtiéndose en una deuda ambiental”.

Participación social

Respecto a las organizaciones sociales presentes en el barrio, en las entrevistas comunitarias refirieron que hay un merendero denominado “Los Sin Techo”, donde funciona una cooperativa de panadería, un taller de construcción y una cooperativa textil. Allí también desempeña sus tareas la comisión vecinal. Los vecinos se organizan a través de la comisión vecinal del barrio; cada manzana tiene un delegado y subdelegado.

Asimismo, en el barrio hay dos establecimientos de culto, uno católico y otro evangélico, y un club de fútbol llamado "La Cantera".

Por último, los entrevistados refirieron conocer ACUMAR a partir de la recolección de residuos que realiza el Organismo³².

Evaluación toxicológica

Pendiente.

Gestión de Casos

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron a la Unidad Sanitaria N° 18. En los casos en los que se detectaron problemáticas sociales, se articuló con el Trabajador Social de la Unidad Sanitaria N° 6 para realizar gestiones de Certificado Único de Discapacidad (CUD), de Documento Nacional de Identidad (DNI) y de Asignación Universal por Hijo (AUH).

Tabla 36. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	68
---	----

Fuente: Elaboración propia.

³² No obstante lo referido por las personas entrevistadas, la autoridad local informó que el servicio lo presta en forma directa el Municipio.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Sarmiento³³.

Tabla 37. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Sarmiento, Esteban Echeverría.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud inadecuados	9	6
Enfermedades crónicas o agudas sin tratamiento	21	3
Gestión de Certificado Único de Discapacidad	5	0
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)	14	5
Gestión de Documento Nacional de Identidad (DNI)	4	0
Niños de 3 a 5 años sin escolarizar	12	12
Niños de 6 a 12 años sin escolarizar	1	-
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	5	-
Calendario de vacunación incompleto en niños menores de 12 años	1	1

Fuente: Elaboración propia.

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 38. Seguimiento de Casos. Sarmiento, Esteban Echeverría. Septiembre 2018.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Total de derivaciones	25	16	25	2	68
En seguimiento ³⁴	0	0	0	0	0
En proceso de derivación ³⁵	0	0	0	0	0
Resueltos ³⁶	18	12	12	2	44

³³ 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.

³⁴ 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.

³⁵ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³⁶ 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.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Perdidos ³⁷	4	0	10	0	14
Rechazos ³⁸	3	4	3	0	10
Descartado ³⁹	0	0	0	0	0
Pendiente ⁴⁰	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a las problemáticas comunitarias relevadas en los barrios de Esteban Echeverría, desde enero 2018 se realizan reuniones mensuales en la Secretaría de Salud del Municipio donde se trabaja en forma conjunta el abordaje de las mismas.

Como se mencionó anteriormente, se trabajó con los actores pertinentes municipales y de ACUMAR sobre la presencia de puntos de arrojado y roedores en el barrio, y se realizaron las denuncias correspondientes ante irregularidades industriales identificadas.

Asimismo, el equipo de la USAm participó en dos (2) mesas convocadas por la Secretaría de Tierras y Viviendas del Municipio, donde se informó respecto a la dificultad para ingresar al barrio y la falta de acceso al agua potable. Sobre el primer punto, en el corriente año se aprobó un convenio entre ACUMAR y el Municipio de Esteban Echeverría para asfaltar las calles municipales que rodean al barrio (Condie, Huergo, Camino de la Rivera y La Noria); no obstante, el convenio se encuentra interrumpido por cuestiones administrativas. Respecto al segundo punto, AySA ejecutará obras como acción de contingencia para garantizar el acceso al agua potable. Ambos proyectos están aprobados y a la espera de ser llevados a cabo.

³⁷ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

³⁸ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

³⁹ Casos que realizaron análisis toxicológico y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

⁴⁰ Casos que realizaron análisis toxicológico y se encuentran a la espera de los resultados.

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
AUH	Asignación Universal por Hijo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CAC	Centro de Asistencia a la Comunidad
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPhyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
COMISASEP	Comisión Mixta de Salud y Seguridad en el Empleo Público
CUD	Certificado Único de Discapacidad
DGIRS	Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos
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
PDLC	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales
UOM	Unión Obrera Metalúrgica
UPA	Unidad de Pronta Atención
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 Esteban Echeverría, <https://www.estebanecheverria.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-ade cuados.pdf](http://www.acumar.gob.ar/wp-content/uploads/2016/12/Ficha.-Indicador-21.-Establecimientos-cr%C3%ADticos-identificados-y-ade cuados.pdf)