



Dossier San Sebastián Oeste, Esteban Echeverría

Marzo 2019



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo	3
Introducción	5
Fundamentación de selección del sitio	6
Datos del operativo EISAAR.....	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>10</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>14</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>23</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>24</i>
Participación social.....	24
Evaluación toxicológica	24
Gestión de Casos	25
Acrónimos.....	27
Fuentes consultadas.....	27

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en octubre de 2018 en el barrio San Sebastián Oeste, sito en el Municipio de Esteban Echeverría, están vinculadas a la falta de acceso a la red cloacal (ninguno de los hogares relevados posee conexión a la red pública de desagüe), así como también las dificultades en el suministro de luz (según refirieron en las entrevistas comunitarias hay cortes constantes y prolongados), en la presión de la red de agua (los entrevistados refirieron que en verano es casi nula), la presencia de roedores y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (41 de los 49 hogares relevados).

Respecto a la calidad del agua superficial, las mediciones indican que existe riesgo para la población si tuvieran contacto directo con el agua superficial (excedencia de coliformes fecales, nitrógeno amoniacal e hidrocarburos totales).

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (363 habitantes según CNPhyV) y 2018 (709 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 95% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2018 se encontraron ocho (8) hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran seis).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 70,64% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 a 65 años, se observó que el 39,53% no posee trabajo remunerado y el 19,38% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (12,32%); no obstante, el porcentaje es menor en relación a los datos relevados en 2017 en la CMR (14,79%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (14,03%), diarreas (8,60%) y problemas dermatológicos (6,33%). Los tres (3) eventos tuvieron una frecuencia menor en 2018 que en el promedio de barrios relevados en 2017 en la CMR (14,75%, 9,78% y 9,78% respectivamente).

Se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a enfermedades respiratorias crónicas y la ausencia de pisos de material en el hogar; por otro lado, se encontró asociación entre la referencia

de haber presentado tres (3) o más episodios dificultad para respirar y/o tos en el último año y la quema de basura dentro del terreno.

En cuanto a los establecimientos declarados agentes contaminantes, en la zona del barrio se encuentran dos (2) y los vecinos informaron que se perciben malos olores que provienen de un establecimiento que trabaja con productos de origen animal; 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 Social de Urbanizaciones Emergentes (UREM)¹ elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR y datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

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

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

Fundamentación de selección del sitio

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

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	0,60	Alto
Hacinamiento crítico	0,60	Alto
Materiales de la vivienda	0,60	Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,60	Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,00	Muy Alto
Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica	0,80	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	0,60	Alto
Hogares cuyo combustible principal es leña o carbón	0,60	Alto
Establecimientos de educación inicial	1,00	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	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	0,75	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	1,00	Muy Alto
Total vuelcos	1,00	Muy Alto
Recurrencia de inundaciones	1,00	Muy Alto
Índice de sumersión	1,00	Muy Alto
Limpieza de márgenes	1,00	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: nitrógeno amoniacal	0,60	Alto
Calidad de agua superficial: 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
Total Agua superficial	0,60	Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,60	Alto
Mortalidad infantil (Municipio)	0,80	Muy Alto
Plan Director AySA o ABSA	0,60	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 San Sebastián Oeste, Esteban Echeverría

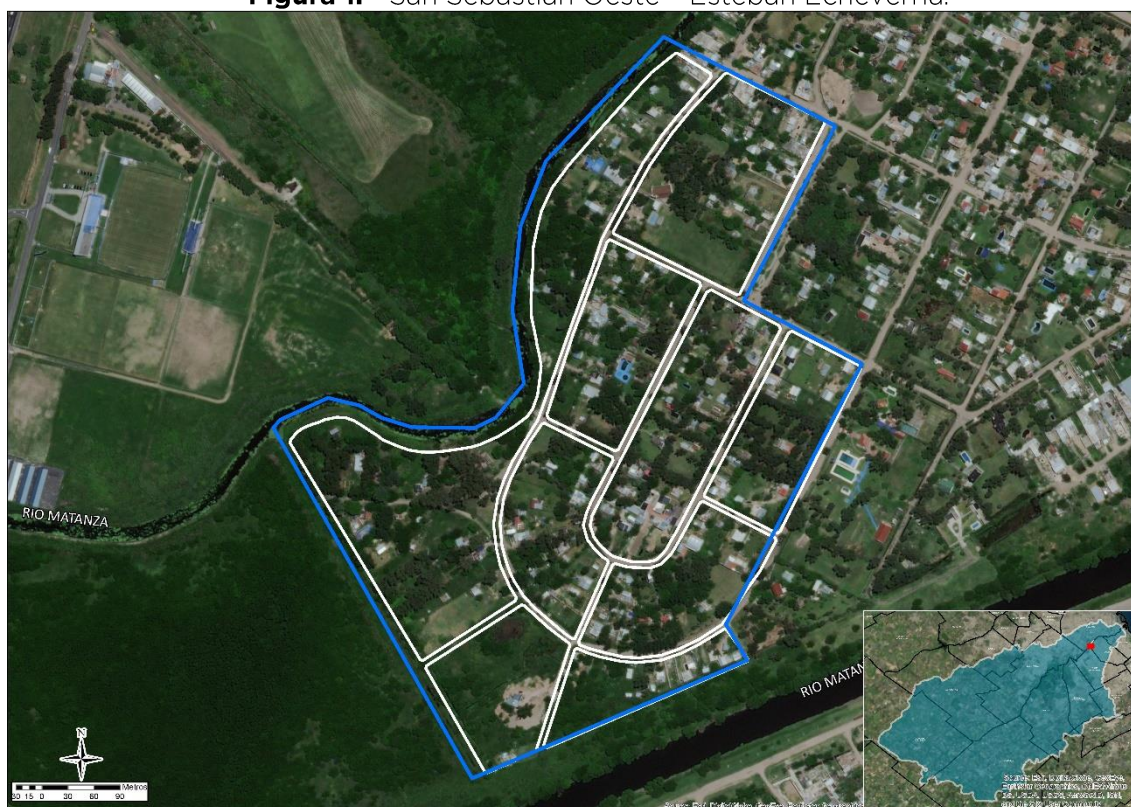
Fechas de realización del operativo	04 y 12 de octubre de 2018
Manzanas del sitio	09
Entrevistas comunitarias realizadas	05
Viviendas encontradas	154
Viviendas concretadas	48 (31,17% del total)
Viviendas no concretadas ³	106 (68,83% del total)
Hogares encontrados	49
Personas sobre las que se relevaron datos	221
Promedio de personas por hogar	4,51
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría

Ubicación en la CMR	Cuenca Media
---------------------	--------------

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

Municipio	Esteban Echeverría
Localidad	9 de Abril
Radios censales	062600101; 062600103; 062600102; 064275106; 064275110
Límites	San Sebastián, Viña del Mar, Daytona, Copacabana y la ribera del Río Matanza Riachuelo. Asimismo, a 50 metros se encuentra la rectificación del Río Matanza Riachuelo
Superficie	29,1 hectáreas (ha)
Lugares de interés cercanos al barrio	Centro Universitario de Aviación con el Aeródromo Matanza, el Parque Recreativo Namuncurá con sus famosas piletas, el Centro Recreativo Don Bosco, el Centro Integrador Comunitario San Sebastián Este, el establecimiento industrial Queruclor y varias estaciones de servicio
Vías principales	Ruta Provincial 4-Camino de Cintura, Autopista Tte. Gral. Pablo Ricchieri, y Av. Dr. Gilberto Elizalde
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴
Accesibilidad en transporte público	Es una problemática. Los colectivos circulan sólo por Camino de Cintura, a 800 metros del barrio
Transitabilidad interna	Es una problemática en las calles de las riberas de los ríos debido a restos de tierra y rotura de calles provocada por camiones contenedores utilizados en obras de contención de márgenes (elevado de terraplenes)
Otros datos	Es un barrio con gran cantidad de quintas, espacios verdes y árboles

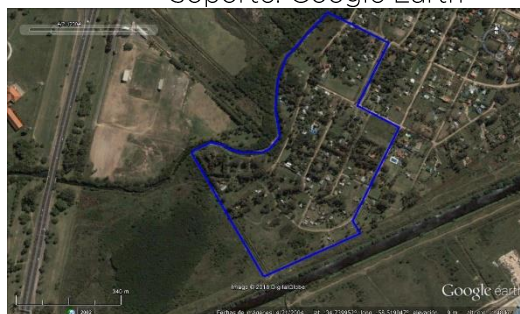
Fuente: Elaboración propia.

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.

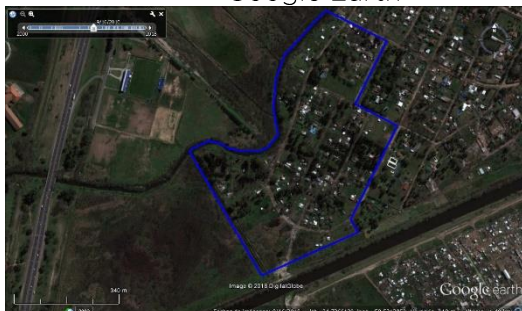
Figura 2. San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría, imagen satelital del 2004.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

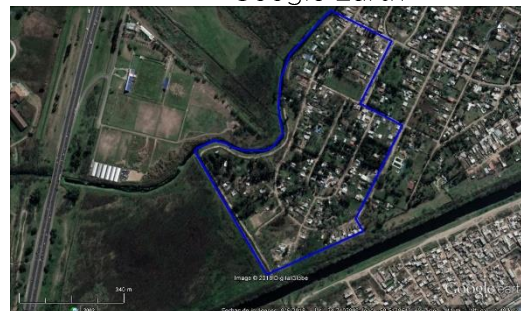
⁴ Los terrenos se encuentran, en su mayoría, subdivididos en parcelas regulares que conforman manzanas; remite a una estrategia colectiva de ocupación de tierras, muchas veces acompañada de organizaciones sociales (DOT, 2017).

Figura 3. San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría, imagen satelital del 2018. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que entre 2004 y 2018 se dio un proceso de densificación de la población.

Características generales

Población

Tabla 4. Población San Sebastián Oeste - 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	363	1.800	221	709	+95%
Densidad ⁶	12,47	61,86	7,59	24,36	+95%

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2018	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	50	13,77	30	13,57
6 a 14 años	56	15,43	44	19,91
15 a 29 años	98	27,00	54	24,43
30 a 64 años	144	39,67	84	38,01
65 años y más	15	4,13	9	4,07
Total	363	100	221	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 (48) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (154).

⁶ Habitantes por hectáreas. San Sebastián Oeste tiene una superficie de 29,1 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. San Sebastián Oeste, Esteban Echeverría. N=49

Hogares según tiempo de residencia	N
Menos de 1 año	2
De 1 a 5 años	5
De 6 a 10 años	7
11 y más años	34
No sabe/No contesta	1
Total	49

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

	San Sebastián Oeste	
	Censo 2010	EISAAR 2018 ⁷
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ⁸	13	- ⁹
Hogares con hacinamiento crítico ¹⁰	6	8
Vivienda tipo inconveniente ¹¹	6	-
Hogares sin baño	3	0
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0	1
Capacidad de subsistencia ¹²	3	2

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

De los 49 hogares relevados, 18 tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos, según CNPhyV 2010, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

	San Sebastián Oeste	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹³	4,59	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	3,96	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

⁷ Total de hogares: 49. Total de niños de 6 a 12 años: 33.

⁸ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

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

¹⁰ Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

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

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

¹³ El INDEC categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico, hidrófugo y sonoro; se utiliza para la ponderación la categoría número IV establecida por el INDEC, la cual determina si la vivienda presenta materiales no resistentes al menos en uno de los componentes constitutivos.

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

Tabla 9. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2018, San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría.

	N
Paredes chapa	2
Paredes madera	1
Paredes de desecho	0
Hogares sin piso de material	6

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca que según refirieron las personas encuestadas, de los seis (6) hogares que no tienen piso de material, cinco (5) están construidos sobre terreno rellenado.

Tabla 10. Hogares con baño compartido, San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría.

	Censo 2010	EISAAR 2018
Hogares con baño compartido	6	4

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

Servicios de Infraestructura

Tabla 11. Servicios en el barrio, según distintas fuentes, San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría.

	Censo 2010	EISAAR 2018		
		Pesquisa	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red de pública de agua	98	45	Red de Agua y Saneamientos Argentino (AySA)	Escasa presión, casi nula en verano (es zona de piscinas); utilizan bombeadores
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	84			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	7	0	No hay red cloacal	-
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	54	40		-
Hogares conectados a la red de gas	41	-	Hay red de gas natural de Metrogás (excepto en Av. de la Ribera)	La mayoría no realizó la conexión, utilizan gas envasado
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	1	1		

	Censo 2010	EISAAR 2018		
		Pesquisa	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
			entre Claromecó y Miami)	
Luz eléctrica	-	-	Hay red de Edesur	Constantes cortes de suministro, muy prolongados. Fluctuación constante de tensión. Cortes frecuentes de cables por viento y gran cantidad de árboles

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

Se relevó que cuatro (4) de los 49 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, 40 de los hogares relevados poseen descarga a pozo sin cámara séptica, lo cual aumenta la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea.

Educación

Dentro de los límites del barrio no se encuentra equipamiento educativo; a menos de 500 metros se localizan una escuela primaria y una escuela secundaria. Según refirieron los vecinos en las entrevistas comunitarias, la matrícula no constituye un problema en estos niveles. No obstante, según informaron los entrevistados, la matrícula para el nivel inicial constituye un problema dado que sólo hay un jardín de infantes en la zona, ubicado en San Sebastián Este (concurren allí niños de dicho barrio, del barrio en estudio en este documento y de Nueva Esperanza, este último ubicado en Lomas de Zamora), por tanto tienen que recurrir a jardines ubicados en La Matanza o en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).

Tabla 12. Educación según CNPhyV 2010, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

	San Sebastián Oeste (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	68,16	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	10,41	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2018, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

	San Sebastián Oeste 2018		CMR 2017 (%)
	N	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=170)	3	1,76	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=206)	8	3,88	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=33)	1	3,03	1,93

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevaron tres (3) menores de 6 años y tres (3) personas entre 13 y 18 años no estaban escolarizados; respecto a ellos, como así también al niño entre 6 y 12 años que no asistía a la escuela, la Secretaría de Salud del Municipio 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), realizada en octubre de 2018, 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 su inclusión en el sistema educativo.

Tabla 14. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. Año 2018 N=109

	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	1	0,92	1	1,85	0	0,00	2,48
Primario incompleto	13	11,93	7	12,96	6	10,91	17,31
Primario completo	35	32,11	15	27,78	20	36,36	28,94
Secundario incompleto	28	25,69	14	25,93	14	25,45	21,49
Secundario completo	26	23,85	15	27,78	11	20,00	22,49
Terciario/universitario incompleto	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3,04
Terciario/universitario completo	4	3,67	2	3,70	2	3,64	2,83
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,39
Sin datos	2	1,83	0	0,00	2	3,64	1,03
Total	109	100	54	100	55	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. N=129

Trabajo remunerado		Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
		N	%	N	%	N	%	
No		51	39,53	38	63,33	13	18,84	39,92
Sí	Formal	22	17,05	2	3,33	20	28,99	22,62
	Informal	25	19,38	10	16,67	15	21,74	18,71
	Independiente	31	24,03	10	16,67	21	30,43	17,45
	Sin Datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,25
Sin datos		0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,05
Total		129	100	60	100	69	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. N=49

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	2
Acarreo y/o acopio de cartón	2
Fundición de metales	2
Quema de cables	2
Reciclado de baterías	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Salud

Los vecinos concurren a la Unidad Sanitaria del Centro de Integración Comunitaria, ubicada en San Sebastián Este (ubicada a 1.500 metros), a la Unidad Sanitaria N° 25 (ubicada a 1.500 metros), a la Unidad Sanitaria N° 6 (ubicada a 2.700 metros), al Hospital Dr. Alberto Ballestrini (La Matanza) y al Policlínico Municipal Sofía T. de Santamarina (Esteban Echeverría).

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 y dermatológicas.

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, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. N= 49

	N
Pérdidas de embarazos	7
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	3
Recién nacidos pretérmino	3
Muertes por cáncer	2
Muertes por enfermedad respiratoria	1
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	0
Muertes por accidente de tránsito	1
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 67,87% (150) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 12,67% (28) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁴, de las cuales dos (2) son menores de 6 años.

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. N=138

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁵		
San Sebastián Oeste 2018		CMR 2017 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
36	26,09	23,01	25,80	24,30	25

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

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

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

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

Tabla 19. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría¹⁶. N=138

Patologías ¹⁷	San Sebastián Oeste	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	12,32	14,79	34,50	28,50	34,10
Diabetes	2,90	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	6,52	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	0,72	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	2,17	1,32	2,10	2,10	1,90

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

Tabla 20. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. N= 221¹⁸

	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	3	10,00	6	13,64	4	7,41	15	16,67	3	33,33	31	14,03	14,75
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	1	3,33	4	9,09	1	1,85	14	15,48	1	11,11	21	9,50	6,75
Diarreas	4	13,33	5	11,36	1	1,85	7	8,33	2	22,22	19	8,60	9,78
Diarreas 3 o más episodios	0	0,00	3	6,82	1	1,85	6	7,14	1	11,11	11	4,98	4,66
Parásitos	1	3,33	3	6,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,81	3,80
Problemas dermatológicos	3	10,00	1	2,27	4	7,41	5	4,76	1	11,11	14	6,33	9,78
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,28
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,36

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De las 51 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, 11 informaron no haber recibido asistencia médica; de ellas, cuatro (4) aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realizó las gestiones correspondientes en la Unidad sanitaria N°18 para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 1,36% (3) refirieron algún tipo de cáncer.

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

¹⁷ Aunque el ataque cardíaco (infarto) y el accidente cerebro vascular (ACV) son eventos agudos, se incluyen en esta tabla junto con eventos de salud crónicos dado que suelen ser consecuencia de estos eventos o factores de riesgo cardiovasculares tales como la hipertensión arterial, la diabetes y el colesterol elevado, entre otros.

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

Menores de 6 años: 30;
6 a 14 años: 44;
15 a 29 años: 54;
30 a 64 años: 84;
65 años y más: 9.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar, San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría. N=221

	San Sebastián Oeste 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	0	0,00	0	0,00	2	0,90	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5,47
Carnet completo	30	100,00	28	100,00	217	98,19	87,83
Sin datos	0	0,00	0	0,00	2	0,90	1,81
Total	30	100	28	100	221	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 22. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría.¹⁹

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		P
Asma – Enfisema – Bronquitis crónica (EPOC)	No tener piso de material	6,775	1,915	23,967	0,001
Dificultad para respirar y/o tos (3 o más episodios en el último año)	Quema basura dentro del terreno	4,951	1,847	13,270	0,001
	Alguien fuma en el hogar	1,271	0,510	3,164	0,606
Diarreas (3 o más Episodios en el último año)	Tener terreno rellenado	0,058	0,015	0,214	0,000

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Como se observa en la tabla precedente, en San Sebastián Oeste se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a enfermedades respiratorias crónicas y la ausencia de pisos de material en el hogar; por otro lado, se encontró asociación entre la referencia de haber presentado tres (3) o más episodios de dificultad para respirar y/o tos en el último año y la quema de basura dentro del terreno.

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.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 23. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros de San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría.

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²⁰	2
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²¹	2
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²²	0

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Establecimientos de seguimiento particular y distancia a San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

Establecimiento	Distancia	Macro actividad
SHELL CAPSA	Entre 701 y 1.000 metros	Estación de servicio
QUERUCLOR S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Química – Fabricación de jabones y preparados de limpieza

Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría, y establecimientos de seguimiento particular. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

En las entrevistas comunitarias se refirió que en el barrio se perciben olores intensos provenientes de una fábrica que trabaja con productos de origen animal ubicado en Ruta 4 y Olimpo. Al respecto, en julio del 2018 el equipo de la USAm realizó la denuncia a través del Centro de Asistencia a la

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

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).

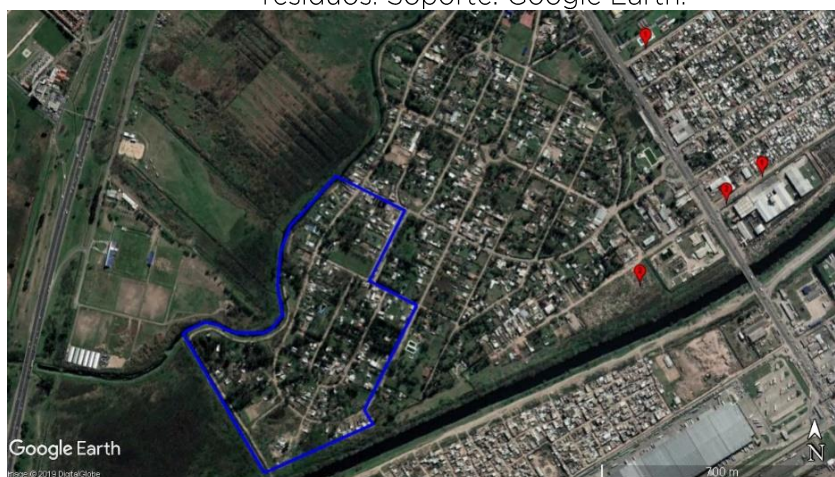
²² Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

Comunidad (CAC) de ACUMAR (número de ticket: 2018072720000072)²³, la cual fue derivada a la Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental (DFyAA); el 08/08/2018 la DFyAA realizó una inspección en el establecimiento y corroboró la problemática denunciada, debido a lo cual intimó a la empresa a rectificar la situación. El 24/01/2019 el equipo realizó una nueva denuncia a través del CAC (número de ticket TKT-88797) para solicitar información sobre el seguimiento efectuado en el establecimiento, dado que los vecinos refirieron que la situación continúa.

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos²⁴, a menos de 1.100 metros del barrio se localizan dos (2) micro basurales y dos (2) puntos de arrojo.

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



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 25. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias, San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría.

Servicio de recolección	Sí
Prestador	Covelia
Frecuencia	Diaria (excepto en las calles Claromecó y Av. De la Ribera entre Claromecó y Miami, que circula aproximadamente una vez por semana)

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 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.

Principales problemáticas referidas	En las calles mencionadas, el camión no circula por el estado de las calles, excepto cuando reclaman al Municipio los vecinos
Limpieza de márgenes	No hay cooperativa de limpieza de márgenes
Limpieza de calles	No hay cooperativa de limpieza

Fuente: Elaboración propia.

En una recorrida territorial se observó que, en la vereda de una vivienda del barrio, se acopiaban neumáticos con agua acumulada, lo cual constituye un posible criadero del mosquito *Aedes aegypti*, vector del dengue. Ante esta situación, en octubre de 2018 el equipo de la USAm articuló con el área de Epidemiología del Municipio, quienes se contactaron con la familia y brindaron pautas de prevención sobre dengue, y a partir de esta intervención, la familia ingresó los neumáticos a la vivienda.

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, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. N=49

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	11
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	5
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	1
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	8
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	38

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En cinco (5) de los 11 hogares donde se acumula basura fuera del terreno, viven menores de 6 años.

Tabla 27. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	No hubo campañas de desratización	-

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

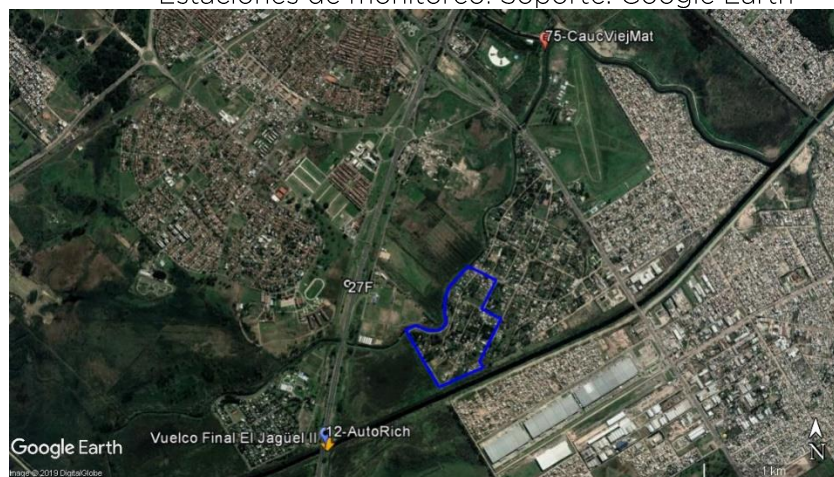
Tabla 28. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información.

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	SI ²⁵	SI ²⁶	Desde hace dos años no se inunda. Hasta ese momento había frecuentes inundaciones con gran cantidad de evacuados. Se realizaron obras de contención de los ríos (elevación de terraplenes) que finalizaron hace aproximadamente un año

Fuente: Elaboración propia.

Calidad Ambiental

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



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 29. Calidad de agua superficial, San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría.

Ubicación en la CMR	Cuenca Media ²⁷
Cursos de agua cercanos	Rectificación del Río Matanza Riachuelo y Cauce Viejo
Distancia a curso de agua más cercano	50 y 0 metros, respectivamente
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	12-AutoRich (34°44'51.39"S, 58°31'18.74"O) 75-CaucViejMat (34°43'20.40"S, 58°30'17.10"O)
Monitoreo de la estación	Desde 2008 y desde 2016, respectivamente
Otros datos	A 850 metros del barrio se encuentra uno de los vuelcos de la Planta Depuradora de Líquidos Cloacales (PDLC) El Jagüel, de la empresa AySA

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

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

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

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 30. Parámetros medidos en la estación 12-AutoRich y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	12-AutoRich Nov '15- Nov '16 ²⁸
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH ₄ ⁺ /l	3	2,7
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,003
Orgánicos y Microbiológicos	Hidrocarburos totales	mg/l	0,05	<0,3
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	40.000

Fuente: Elaboración propia.

Los coliformes fecales implican riesgo de infección por contacto directo o por ingesta accidental de agua. En referencia a hidrocarburos totales, que tiene un leve efecto irritante dérmico, una de las siete mediciones presentó un valor superior al límite de cuantificación, (0.50 mg/l).

Tabla 31. Parámetros medidos en la estación 75-CaucViejMat y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	75-CaucViejMat Nov '15- Nov '16
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH₄⁺/l	3	4,3
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,026
Orgánicos y Microbiológicos	Hidrocarburos totales	mg/l	0,05	0,50
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	---

Fuente: Elaboración propia.

Por contacto directo con el agua, el nitrógeno amoniacal y los hidrocarburos tienen un leve efecto irritante dérmico.

Tabla 32. Calidad de agua subterránea²⁹, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

Pozo de monitoreo de agua subterránea más cercano	ACUMAR-027F (34°44'13.40"S, 58°31'12.30"O)
Distancia	525 metros
Acuífero	Freático

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

²⁹ 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.

Monitoreo de la estación

Instituto Nacional del Agua (INA)

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 33. Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea ACUMAR-027F y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Limite aceptado para consumo CAA	ACUMAR-027F Freático 2014,2015,2016
Nitrato	mg/l	<45	23,5
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	<0,2	0,03
Arsénico	mg/l	<0,05	0,0222

Fuente: Elaboración propia.

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

Pasivos ambientales

En relación a los pasivos ambientales³⁰, a menos de 1.500 metros del barrio se localizan tres (3) cementerios de automóviles y un pasivo industrial.

Figura 8. San Sebastián Oeste – Esteban Echeverría, y pasivos ambientales. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

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

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como espacio verde³¹. Desde las imágenes satelitales no se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas al barrio.

Tabla 34. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	-

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 35. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría. N=49

	N
Hogares sobre terreno rellenado	41
Hogares con huerta familiar	4

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

Según refirieron en las entrevistas comunitarias, las estrategias colectivas de resolución de problemáticas comunes son por afinidad o cercanía entre los vecinos. En cuanto a las instituciones, hay un "Espacio recuperado al delito" que se encuentra vacío; los vecinos reclaman que se instale un comedor o jardín.

Evaluación toxicológica

El 11 de enero de 2019 el equipo de Toxicología Ambiental de la DSyEA llevó adelante la inspección y evaluación de los espacios comunitarios en el barrio con el objeto de identificar la presencia de elementos químicos en la capa superficial del suelo, principalmente metales, en espacios comunes del barrio; se utilizó un equipo portátil de fluorescencia de rayos X (XRF). Se seleccionaron diversos puntos de muestreo que podrían ser sitios contaminados dado que se observaron restos de incineración; uno de las evaluaciones se realizó en un espacio de quema ubicado en la calle La Riviera 1072, esquina Viña del Mar, en el cual se observó una costra de brea seca; en este sitio se encontraron valores

³¹ Espacio verde refiere a los sectores públicos (en los que predomine la vegetación y el paisaje), cuya función principal sea servir a la recreación de la comunidad y contribuir a la depuración del medio ambiente (Ley N° 8.912, 1977)

que excedieron los establecidos por la norma para antimonio y zinc; no obstante, dada la ubicación del sitio, la población no accede habitualmente allí.

Gestión de Casos

Tabla 36. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	17
---	----

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en San Sebastián Oeste³².

Tabla 37. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación, San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud inadecuados	3	2
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	4	0
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	3	0
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por embarazo	1	0
Gestión de Documento Nacional de Identidad (DNI)	1	1
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	3	3
Niños de 6 a 12 años sin escolarizar	1	0
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	3	0
Otros	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 a la Unidad sanitaria N°18.

Por otro lado, para la gestión de los casos en que se detectaron falta de documentación (DNI, CUD y AUH), se articuló con el área de Trabajo Social de la Unidad de Salud antes mencionada.

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.

³² 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.

Tabla 38. Seguimiento de Casos. San Sebastián Oeste - Esteban Echeverría.
Febrero 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Total de derivaciones	4	6	6	1	17
En seguimiento ³³	0	0	0	0	0
En proceso de derivación ³⁴	0	1	0	0	1
Resueltos ³⁵	3	5	5	0	13
Perdidos ³⁶	1	0	0	1	2
Rechazos ³⁷	0	0	1	0	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 la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales.

³³ 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.

³⁴ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³⁵ 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.

³⁶ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

³⁷ 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
AUH	Asignación Universal por Hijo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
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
DNI	Documento Nacional de Identidad
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil

Fuentes consultadas

- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN), <http://www.ign.gob.ar/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). Datos Censo 2010, http://www.indec.gob.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=41&id_tema_3=135
- Municipalidad de 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-adecuados.pdf>