Dosier Los Piletones (Conjunto Habitacional), CABA

Enero 2020

Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo **3**
Introducción **5**
Fundamentación de selección del sitio **5**
Datos del operativo EISAAR **6**
Caracterización del sitio **7**
Localización geográfica 7
Historia del barrio 8
Características generales 9
Población *9*
Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) *10*
Calidad habitacional *10*
Servicios de Infraestructura *11*
Educación *12*
Empleo *13*
Salud *14*
Riesgos ambientales 18
Establecimientos declarados agentes contaminantes *18*
Residuos *19*
Riesgo Hídrico *20*
Calidad Ambiental *21*
Pasivos ambientales *22*
Suelo *22*
Participación social 22
Evaluación toxicológica **23**
Gestión de Casos **23**
Acrónimos **25**
Fuentes consultadas **25**

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en marzo 2019 en el Conjunto Habitacional (CH) Los Piletones, sito en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), están vinculadas a las dificultades en el acceso a servicios públicos de salud (las personas entrevistadas refirieron que en el efector cercano otorgan pocos turnos y que para concurrir al mismo deben cruzar un puente que es inseguro) y la presencia de roedores en el asentamiento Los Piletones, lindero al conjunto habitacional (refirieron que el motivo es la falta de operativos de desratización allí).

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

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (802 habitantes según CNPHyV) y 2019 (1.044 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 30,17% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2019 se encontró un (1) hogar con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran 40).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 72,18% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 hasta 65 años, se observó que el 43,85% no posee trabajo remunerado y el 16,58% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (10,36%); no obstante, el porcentaje es menor en relación a los datos relevados en 2017 y 2018 en la CMR (12,99%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron problemas dermatológicos (7,47%), tos o dificultad para respirar (6,61%) y diarreas (6,32%). Los tres eventos tuvieron una frecuencia menor en el Conjunto Habitacional Los Piletones que en el promedio de barrios relevados en 2017 y 2018 en la CMR (9,15%, 14,23% y 9,10% respectivamente).

En relación al acceso a los efectores de salud, las personas entrevistadas refirieron que, debido a las dificultades detalladas previamente para acceder al efector público más cercano al Conjunto Habitacional Los Piletones, concurren al centro de salud que se encuentra dentro del asentamiento lindero, el cual depende de la fundación de una de las referentes del barrio.

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

Introducción

En el presente documento se realiza una caracterización desde una perspectiva de salud ambiental del sitio donde la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) realizó una Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR). Se utilizan como principales fuentes secundarias la información del Análisis de Riesgo Ambiental de Urbanizaciones Emergentes (UREM)[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.

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.

[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.

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo. Complejo habitacional Los Piletones, CABA

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,80	Muy Alto
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	1,00	Muy Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,80	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,00	Muy Alto
Hogares cuyo combustible principal es leña o carbón	0,80	Muy Alto
Establecimientos de educación inicial	0,80	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	0,80	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados[2]: fenólicas	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	0,75	Alto
Total vuelcos	0,60	Alto
Índice de sumersión	0,80	Muy Alto
Limpieza de márgenes	1,00	Muy Alto
Distancia a cursos de agua	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: nitrógeno amoniacal	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: cromo total	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	1,00	Muy Alto
Total Agua superficial	1,00	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: amonio	0,80	Muy Alto
Cercanía a vialidades	0,67	Alto

Fuente: Elaboración propia.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

Fechas de realización del operativo	01 al 15 de marzo de 2019
Manzanas del sitio	21
Entrevistas comunitarias realizadas	03
Viviendas encontradas	240
Viviendas concretadas	80 (33,33% del total)

[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.

Viviendas no concretadas[3]	160 (66,67% del total)
Hogares encontrados	80
Personas sobre las que se relevaron datos	348
Promedio de personas por hogar	4,35
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Conjunto habitacional Los Piletones–CABA.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de Conjunto habitacional Los Piletones – CABA

Ubicación en la CMR	Cuenca Baja
Jurisdicción	CABA
Comuna	08
Barrio	Soldati
Radios censales	020081501; 020081502
Límites	Av. Austrias, Barros Pazoz, Barrio Los Piletones, Lago Soldati
Superficie	7,87 hectáreas (ha)

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

Lugares de interés cercanos al barrio	Parque Indoamericano, Parque de la Ciudad, Parque Roca, Villa Olímpica y el Lago Soldati. Este último es un lago artificial de 23 hectáreas de superficie construido en la década de 1940 con el objetivo de controlar -a través del arroyo Cildañez- los desbordes de las aguas del Riachuelo durante las inundaciones. Sin embargo, el lago perdió profundidad y, con ello, su capacidad para contener el agua desbordada, lo cual provocó que se inundaran barrios cercanos. En el año 2014 el gobierno local realizó una obra de saneamiento en el lago, profundizándolo y retirando barros y residuos para que pudiese volver a cumplir la función de lago aliviador[4]
Vías principales	Autopista Presidente H. Cámpora-Av. Lacarra, Av. Gral. Fernández de la Cruz, Av. Escalada, Av. Castañares y la calle Mariano Acosta. A escala barrial, la calle Plumerillo, que atraviesa el barrio en dirección este-oeste, y la calle José Barros Pazos es una vía importante. Las Estaciones Presidente Illia del Ferrocarril Belgrano Sur y Presidente Illia del Premetro se localizan próximas al barrio. El autotransporte público circula por la calle Mariano Acosta y por la Av. Fernández de la Cruz; sobre esta última se localizan los carriles exclusivos para transporte de pasajeros, denominado Metrobus
Tipología según la DOT	Conjunto Habitacional[5]
Accesibilidad en transporte público	No es un problema, pasan numerosas líneas de colectivo, el premetro y el ferrocarril Roca

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

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

- Año 2000, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2008 donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2019, imagen más actual disponible.

Figura 2. Conjunto habitacional Los Piletones - CABA, imagen satelital del 2000. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. Conjunto habitacional Los Piletones - CABA, imagen satelital del 2008. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

[4] https://www.buenosaires.gob.ar/noticias/el-lago-soldati-recupera-su-ecosistema-original Consultado en octubre 2019.
[5] Barrios construidos en altura u horizontalmente mediante programas o planes de vivienda para la urbanización de villas o asentamientos, o para la localización de población relocalizada de sus barrios de origen

Figura 4. Conjunto habitacional Los Piletones - CABA, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Conjunto habitacional Los Piletones - CABA, imagen satelital del 2019. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa entre 2010 y 2019 aumentó la superficie construida.

Características generales

Población

Tabla 4. Población Conjunto habitacional Los Piletones, CABA, según distintas fuentes.

	2010	2013	2019		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2019 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA[6]	
Total de habitantes	802	112	348	1.044	+30,17
Densidad[7]	101,91	-	-	132,66	+30,17

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, Conjunto habitacional Los Piletones, CABA.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2019	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	159	19,83	49	14,08
6 a 14 años	144	18,00	84	24,14
15 a 29 años	253	31,60	102	29,31
30 a 64 años	239	29,82	107	30,75
65 años y más	6	0,75	6	1,72
Total	**802**	**100**	**348**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

[6] Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (80) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (240).
[7] Habitantes por hectáreas. Conjunto habitacional Los Piletones tiene una superficie de 7,87 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=80

Hogares según tiempo de residencia	N
Menos de 1 año	12
De 1 a 5 años	33
De 6 a 10 años	17
11 y más años	18
Total	**80**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N)[8]
Hogares con al menos un (1) indicador NBI[9]	137	-[10]
Hogares con hacinamiento crítico[11]	40	1
Vivienda tipo inconveniente[12]	39	-
Hogares sin baño	42	0
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 - 12 años)	3	0
Capacidad de subsistencia[13]	13	9

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

En 33 de los 80 hogares relevados tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHyV 2010. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA.

	Conjunto habitacional Los Piletones (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes[14]	27,97	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	19,67	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

[8] Total de hogares: 80. Total de niños de 6 a 12 años: 60.
[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 relevaba en la EISAAR 2017 y 2018.
[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.
[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.

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

Tabla 9. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2019. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

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

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca la presencia de un (1) hogar con materiales de desecho en sus paredes lo cual implica un riesgo para la salud de las personas que allí habitan.

Tabla 10. Hogares con baño compartido. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N)
Hogares con baño compartido	25	2

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. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019		
		Pesquisa (N)	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red pública de agua	238	71	Conexión reglamentaria a red de agua	No refirieron problemáticas
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	174			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	180	73	Cuentan con red cloacal realizada por Corporaciones Sur	No refirieron problemáticas en relación al servicio de cloacas
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	11	2		
Hogares conectados a la red de gas	3	-	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	14	0		
Luz eléctrica	-	-	Hay red de EDESUR; tendido realizado por Corporaciones Sur	No refirieron problemáticas

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

Se encontró que nueve (9) de los 80 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, dos (2) 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.

Tabla 12. Origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=80

Origen del agua de consumo	N
Hogares que compran el agua para consumo	6
Hogares que reciben del municipio el agua de consumo	0
Hogares que se sirven el agua de consumo de canilla pública	0
Hogares que consumen agua de pozo	0

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

Educación

No se encuentran establecimientos educativos dentro del perímetro del barrio; a menos de 500 metros se localizan un (1) jardín de infantes, una (1) escuela primaria, una (1) escuela secundaria, dos (2) escuelas de formación profesional y un (1) centro educativo con programa de alfabetización para jóvenes y adultos.

Tabla 13. Educación según CNPHyV 2010.Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

	Conjunto habitacional Los Piletones(%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	70,88	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	10,60	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 14. Educación según EISAAR 2019.Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

	Conjunto habitacional Los Piletones 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=261)	3	1,15	2,31
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=322)	5	1,55	3,04
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=60)	0	0,00	1,17

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 15. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. Año 2019N=133

	Conjunto Habitacional Los Piletones 2019						CMR 2017-2018 (%)
	Total		Mujeres		Varones		
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	2	1,50	1	1,37	1	1,67	2,11
Primario incompleto	18	13,53	13	17,81	5	8,33	17,72
Primario completo	26	19,55	13	17,81	13	21,67	29,23
Secundario incompleto	50	37,59	28	38,36	22	36,67	21,73
Secundario completo	29	21,80	13	17,81	16	26,67	23,05
Terciario/universitario incompleto	3	2,26	1	1,37	2	3,33	2,77
Terciario/universitario completo	3	2,26	3	4,11	0	0,00	2,27
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,31
Sin datos	2	1,50	1	1,37	1	1,67	0,81
Total	**133**	**100**	**73**	**100**	**60**	**100**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Empleo

Tabla 16. Situación de empleo en personas de 18 hasta 65 años según sexo. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA.N=187

Trabajo remunerado		Conjunto Habitacional Los Piletones 2019						CMR 2017-2018 (%)
		Total		Mujeres		Varones		
		N	%	N	%	N	%	
No		82	43,85	61	61,00	21	24,14	38,13
Sí	Formal	25	13,37	6	6,00	19	21,84	18,87
	Informal	31	16,58	9	9,00	22	25,29	19,47
	Independiente	33	17,65	15	15,00	18	20,69	22,43
	Cooperativista	14	7,49	8	8,00	6	6,90	-[15]
	Sin datos	1	0,53	1	1,00	0	0,00	0,71
Sin datos		1	0,53	0	0,00	1	1,15	0,38
Total		**187**	**100**	**100**	**100**	**87**	**100**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 17. Tipo de actividades de riesgo toxicológico realizadas por algún miembro del hogar. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=80

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	0
Acarreo y/o acopio de cartón	0
Fundición de metales	1
Quema de cables	1
Reciclado de baterías	0

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

Actividades de riesgo	N
Plomería	2
Trabajo rural	0
Fumigación	1

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En uno (1) de los tres (3) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

Salud

En las inmediaciones del barrio se encuentra el Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) Nro. 24, pero las personas entrevistadas refirieron que se otorgan pocos turnos y que para conseguir uno deben asistir a las cuatro (4) de la mañana; asimismo, mencionaron que resulta difícil acceder al efector, dado que deben atravesar el asentamiento Los Piletones y cruzar la Autopista Presidente Héctor José Cámpora por un puente, el cual afirman que es inseguro por la noche.

Las personas entrevistadas refirieron que también concurren a salita localizada en el barrio Los Piletones que depende de la fundación de una referente del barrio, y a las guardias del Hospital General de Agudos Parmenio Piñero, de la Escuela Superior de Enfermería Cecilia Grierson (donde hay guardia 24 horas) o del Hospital General de Agudos José M. Penna.

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 de estación, las enfermedades crónicas en adultos y parásitos en niños.

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

Tabla 18. Distribución de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N= 80

	N
Pérdidas de embarazos	7
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	4
Recién nacidos pretérmino	6
Muertes por cáncer	1
Muertes por enfermedad respiratoria	2

	N
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	0
Muertes por accidente de tránsito	1
Muertes por caída de altura	1
Muertes por incendio o quemaduras	0
Muertes por ahogamiento	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 75,57% (263) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 10,92% (38) de las personas presentaron controles de salud insuficientes[16], uno (1) de ellos era menor de 6 años.

Tabla 19. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=193

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR)[17]		
CH Los Piletones 2019		CMR 2017-2018 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
28	14,51	19,53	23,1	17,5	22,2

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

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

Tabla 20. Problemas respiratorios crónicos referidos. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=348

	Los Piletones (Conjunto Habitacional) 2019												CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Asma-enfisema-bronquitis crónica (EPOC)	4	8,16	6	7,14	1	0,98	7	6,54	0	0,00	18	5,17	3,91

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

[16] 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.
[17] Porcentajes de población (muestra) en la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) 2013: 18-24: 13,4%; 25-34: 21,7%; 35-49: 27,8%; 50-64: 20,4%; 65 y más: 16,6%; población total mayor a 18 años: 32.365. Porcentajes de población (muestra) en la ENFR 2018: 18-24: 4,2%; 25-34: 14,6%; 35-49: 30,2%; 50-64: 27,9%; 65 y más: 23,1%; población total mayor a 18 años: 29.224.

Tabla 21. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA[18]. N=193

Patologías[19]	EISAAR		ENFR		
	CH Los Piletones	CMR 2017-2018	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	10,36	12,99	35,30	26,60	34,70
Diabetes	8,29	5,25	13,10	8,80	12,70
Colesterol elevado	6,22	4,75	27,90	29,60	28,90
Ataque Cardíaco*	1,04	1,56	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	0,52	1,25	2,10	2,10	1,90

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

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

Tabla 22. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N= 348[20]

	Conjunto Habitacional Los Piletones 2019												CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	7	14,29	4	4,76	3	2,94	8	7,48	1	16,67	23	6,61	12,43
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	2	4,08	2	2,38	0	0,00	2	1,87	0	0,00	6	1,72	5,55
Diarreas	10	20,41	5	5,95	0	0,00	6	5,61	1	16,67	22	6,32	9,10
Diarreas 3 o más episodios	2	4,08	1	1,19	0	0,00	2	1,87	0	0,00	5	1,44	3,95
Parásitos	2	4,08	2	2,38	0	0,00	1	0,93	0	0,00	5	1,44	3,59
Problemas dermatológicos	8	16,33	8	9,52	5	4,90	5	4,67	0	0,00	26	7,47	9,15
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	1	0,98	1	0,93	0	0,00	2	0,57	0,34
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,28

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

El 17,82% (62) de las personas refirieron haber tenido algún problema de salud agudo en el último año, y de ellas el 27,42% (17) refirió no haber recibido asistencia médica. Por otro lado, el 13,79% (48)

[18] Los datos de Argentina, Buenos Aires y CABA corresponden a la tercera y cuarta Edición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR), Años 2013 y 2018.
[19] Aunque el ataque cardiaco (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.
[20] En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:
Menores de 6 años: 49;
6 a 14 años: 84;
15 a 29 años: 102;
30 a 64 años: 107;
65 años y más: 6.

de las personas afirmaron presentar alguna enfermedad crónica, de las cuales el 6,25% (3) no se encontraban bajo tratamiento médico al momento de realizar la pesquisa. De las personas que aseguraron tener alguna enfermedad aguda o crónica, cinco (5) aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 0,29% (1) refirió algún tipo de cáncer.

Tabla 23. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=348

	Conjunto Habitacional Los Piletones 2019						CMR 2017 y 2018 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	1	2,04	0	0,00	5	1,44	4,35
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	4	1,15	4,39
Carnet completo	48	97,96	53	100,00	335	96,26	89,89
Sin datos	0	0,00	0	0,00	4	1,15	1,37
Total	**49**	**100**	**53**	**100**	**348**	**100**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 24. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Conjunto habitacional Los Piletones, CABA[21]

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		*p*
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	Alguien fuma en el hogar	1,884	0,683	5,200	0,215
Problemas dermatológicos	Tener animales domésticos	1,296	0,560	2,995	0,544

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Respecto a la asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales, en el barrio en estudio sólo fue posible analizarlo entre la referencia de enfermedades respiratorias crónicas y que alguien fume en el hogar, y también entre problemas dermatológicos y tener animales domésticos. No se encontró asociación estadísticamente significativa ($p > 0,05$).

[21] 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.

Para el resto de las variables no fue posible realizar dicho análisis dado que para poder utilizar al método del Chi cuadrado como medida de asociación, en cada nivel debe haber al menos cinco eventos esperados[22] y el número de observaciones totales debe ser mayor a 30, ya que de lo contrario, el test pierde precisión; estos requisitos no se cumplen en el barrio en estudio[23].

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 25. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros del Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes[24]	2
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular[25]	1
Establecimientos agentes contaminantes no críticos[26]	1

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 26. Establecimientos de seguimiento particular y distancia a Conjunto habitacional Los Piletones, CABA.

Establecimiento	Distancia	Macro actividad
ECOHABITAT S.A. EMEPA S.A.	Entre 101 y 400 metros	Transportistas y tratadores de residuos

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 27. Establecimientos no críticos y distancia a Conjunto habitacional Los Piletones, CABA.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
BABCO S.R.L.	Entre 101 y 1.000 metros	Metalmecánica, fabricación de hebillas, corte y terminación de cartera de cuero

Fuente: Elaboración propia.

[22] Entre enfermos expuestos y no expuestos, como así también entre sanos expuestos y no expuestos.
[23] Azzimonti J C. Bioestadística aplicada a Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, Biológicas y Naturales. Universidad Clea.
[24] "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).
[25] "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).
[26] Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

Figura 6. Conjunto habitacional Los Piletones – CABA, y establecimientos de seguimiento particular y no críticos. Soporte: Google Earth.

Fuente: Elaboración propia.

En las entrevistas comunitarias no refirieron que en el barrio haya actividades u oficios que puedan implicar fuente de contaminación.

Residuos

Según consta en la línea de base elaborada por la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS)[27] de ACUMAR, en el barrio en estudio no se localizan lugares de disposición de residuos.

Tabla 28. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

Servicio de recolección	Sí
Prestador	urBAsur
Frecuencia	Lunes a viernes, dos (2) veces por día
Principales problemáticas referidas	No refirieron problemáticas
Limpieza de márgenes	No
Limpieza de calles	Realizada por cooperativa de limpieza

Fuente: Elaboración propia.

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

[27] Disponible en https://mapas.acumar.gov.ar/mapa, sección "funcional", opción "basurales remanentes de la línea de base".

Tabla 29. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=80

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera/dentro del terreno	21
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	28

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 30. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
No	Hay operativos de desratización en el complejo habitacional	Refirieron presencia de roedores en el asentamiento Los Piletones por falta de operativos allí

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

Tabla 31. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	Sí[28]	Sí[29]	Refirieron que el Conjunto Habitacional no es un área inundable, pero resaltaron que el asentamiento Los Piletones sí se inunda

Fuente: Elaboración propia.

[28] El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.
[29] El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

Calidad Ambiental

Figura 7. Imagen satelital de Conjunto habitacional Los Piletones– CABA, y Estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 32. Calidad de agua superficial. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

Ubicación en la CMR	Cuenca baja[30]
Cursos de agua cercanos	Arroyo Cildañez
Distancia a curso de agua más cercano	1.270 metros
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	19- ArroCild (34°40'47.73"S, 58°26'27.49"O)
Monitoreo de la estación	Desde 2008, en forma trimestral
Otros datos	El conjunto habitacional se encuentra en la ribera del Lago Soldati

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 33. Parámetros medidos en la estación 19- AcroCild y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	19- AcroCild Nov15-Nov16[31]
Físico-químicos	**Nitrógeno Amoniacal**	**mg NH4+/l**	**3**	**6,8**
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,008
Orgánicos y Microbiológicos	**Hidrocarburos totales**[32]	**mg/l**	**0.05**	**0,6**
	Coliformes Fecales	**UFC/100 ml**	**150**	**540.000**

Fuente: Elaboración propia.

[30] Se consideró que la gente del barrio podría tener baja 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 Nº46/2017, 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.
[31] Siete (7) campañas de monitoreo a cargo de la empresa EVARSA.
[32] El límite de detección de la técnica analítica utilizada para determinación de Hidrocarburos (0,3 mg/l) es superior al valor de referencia del Uso II (0,050 mg/l), por lo tanto, sólo se podrá confirmar incumplimiento del mismo cuando el resultado sea superior a dicho límite.

Por contacto directo con el agua, el nitrógeno amoniacal y los hidrocarburos tienen un leve efecto irritante dérmico, mientras que los coliformes fecales implican riesgo de infección por contacto directo o por ingesta accidental de agua.

En referencia a la calidad del agua subterránea, no se dispone de pozos de monitoreo en las cercanías del barrio en estudio.

Pasivos ambientales

No se localizan pasivos ambientales[33] en los alrededores del barrio; el más cercano es un cementerio de automóviles, ubicado a más de 870 metros del barrio, en el que no se observa presencia de autos luego de los últimos meses del año 2014.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación de la jurisdicción se observa que el barrio está catalogado como distrito Urbanización Determinada 52, que corresponde a "barrios nuevos"[34]. Desde las imágenes satelitales no se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas al barrio.

Tabla 34. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. N=80

	N
Hogares sobre terreno rellenado	41
Hogares con huerta familiar	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

El conjunto habitacional se encuentra en el barrio Los Piletones, que es un barrio organizado, con Junta Vecinal elegida mediante el voto de los vecinos. En relación a las instituciones, en el barrio se encuentra la Fundación "Quiero ayudar" de una delas referentes del barrio, que cuenta con un (1) comedor

[33] Los pasivos ambientales son definidos por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR como "aquellos sitios en los que se desarrollaron actividades, ya sea de carácter público o privado, que han provocado deterioros en los recursos naturales y de los ecosistemas, representando un riesgo permanente y/o potencial para la salud y la integridad física de la población y han sido abandonados por los responsables ante la Ley, convirtiéndose en una deuda ambiental".
[34] Urbanizaciones Determinadas: "zonas que, con la finalidad de establecer o preservar conjuntos o sectores urbanos de características diferenciales, son objeto de regulación integral en materia de uso, ocupación y subdivisión del suelo y plástica urbana". La categoría 52, barrios nuevos, corresponde a una "urbanización con criterios de radicación definitiva destinado a viviendas, actividades productivas de carácter familiar y equipamiento comunitario. Se destinarán a actividades residenciales de densidad media y media baja, admitiéndose usos mixtos compatibles con la vivienda". Fuente: Código de Planeamiento Urbano, CABA.

y un (1) efector de salud; además, la Junta Vecinal administra un (1) centro comunitario que cuenta con comedor, apoyo escolar y actividades recreativas.

Evaluación toxicológica

Pendiente.

Gestión de Casos

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Conjunto habitacional Los Piletones[35].

Tabla 35. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA

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

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron al CeSAC Nro. 24 y a la Fundación Margarita Barrientos.

Por otro lado, para la gestión de los casos en que se detectaron falta de documentación (CUD y AUH), se articuló con el área de Trabajo Social del CeSAC Nro. 24.

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.

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

Tabla 36. Seguimiento de Casos. Conjunto habitacional Los Piletones, CABA. Diciembre 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 17 años	Mayor o igual a 18 años	Total
	N	N	N	N
Total de derivaciones	**4**	**2**	**7**	**13**
En seguimiento[36]	0	0	0	**0**
En proceso de derivación[37]	0	0	0	**0**
Resueltos[38]	2	0	5	**7**
Perdidos[39]	0	0	0	**0**
Rechazos[40]	2	2	2	**6**

Fuente: Elaboración propia.

Desde la USAm se da continuidad a las intervenciones para los casos detectados, tanto individuales como colectivos, a través de actividades de prevención y promoción de la salud ambiental, como así también mediante la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales. Desde enero de 2018 se lleva a cabo una Mesa de Gestión con la Dirección General de Planificación Operativa (DGPLO) para dar continuidad a las problemáticas comunitarias detectadas en los barrios de CABA.

[36] Casos en seguimiento por el equipo de toxicología de la DSyEA y otros que presentan problemáticas integrales que requieren un seguimiento exhaustivo a largo plazo y la articulación con diferentes organismos y efectores.
[37] Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.
[38] Casos en los que se hayan realizado todas las intervenciones posibles y articulado con el efector encargado de la resolución del caso o cuando hayan recibido el alta toxicológica.
[39] Casos detectados que no se haya podido re-contactar.
[40] Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
AUH	Asignación Universal por Hijo
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CeSAC	Centro de Salud y Acción Comunitaria
CH	Conjunto Habitacional
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
CUD	Certificado Único de Discapacidad
DGIRS	Dirección general del Instituto de Reinserción Social
DGPLO	Dirección General de Planificación Operativa
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
ING	Instituto Geográfico Nacional
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad de Salud Ambiental

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
- Base de Datos Hidrológica – BDH –ACUMAR
- https://www.buenosaires.gob.ar/
- 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