

INFORME FINAL EISAAR BARRIO VILLA 26, CABA

Junio de 2018

Dirección de Salud y Educación Ambiental

Dra. Susana García

Coordinación de Salud

Dra. Juliana Finkelstein

Coordinación Equipo EISAAR

Prof. Maximiliano Peluso

INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD AMBIENTAL EN ÁREAS DE RIESGO DEL BARRIO VILLA 26, CABA	4
1. RESUMEN EJECUTIVO	4
2. INTRODUCCIÓN	7
3. ANEXO I: DOSSIER AMBIENTAL BARRIO VILLA 26	8
3.1. <i>Localización geográfica</i>	8
3.2. <i>Características generales</i>	8
3.3. <i>Problemáticas ambientales</i>	10
4. ANEXO II: INFORME ENTREVISTA COMUNITARIA DE PERCEPCIÓN SOCIO SANITARIA AMBIENTAL ..	16
5. ANEXO III: INFORME DESCRIPTIVO SOBRE LA EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD AMBIENTAL EN ÁREAS DE RIESGO (EISAAR) DEL B° VILLA 26 (CABA)	19
5.1. <i>Resultados</i>	19
6. ANEXO V: INFORME GESTIÓN DE CASO.....	30
6.1 <i>Introducción</i>	30
6.2 <i>Detección de Casos</i>	30
6.3 <i>Estrategias de Intervención</i>	31
GESTIÓN DE CASOS DESDE LA USAM CABA	31
7. ABREVIATURAS	32
8. BIBLIOGRAFÍA	33

Informe final de Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo del Barrio Villa 26, CABA

1. Resumen Ejecutivo

Entre el 10 al 26 de octubre de 2017 el equipo de la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de ACUMAR desarrolló un operativo EISAAR en el barrio Villa 26, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).

Villa 26 se sitúa en la Comuna 4 y está delimitada por las calles Luzuriaga, Río Limay, Perdriel, Santa Elena, y el curso de agua del Riachuelo.

Durante el relevamiento se visitaron 93 viviendas, de las cuales se concretó entrevista en el 67,7% (63). En dichos hogares había 397 personas, de las cuales se obtuvo información a través de un representante por hogar. Asimismo, se realizaron cuatro entrevistas a informantes clave durante el mes de octubre de 2017.

El porcentaje de población que vive con NBI fue ligeramente mayor que en la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR). En todos los criterios evaluados de NBI el porcentaje de población afectada es mayor en Villa 26 que en la CMR, excepto en la categoría NBI 3 (hogares sin baño).

En las pesquisas por hogar se relevó que 11,84% (9) no cuenta con conexión a la red pública por cañería dentro de la vivienda. En el total país los hogares sin conexión a agua de red fueron el 16%, en Bs. As. el 25% y en la CABA el 0,4%.

Los informantes clave señalaron que el barrio cuenta con un caño maestro de agua que llega hasta la calle Perdriel, pero las conexiones hacia las casas están hechas de manera informal por los vecinos. De todas formas, la percepción de la comunidad es que cuentan con agua potable y todo el barrio la usa para el consumo diario.

No existe red de gas natural, por lo que los vecinos usan garrafa.

En las cercanías del barrio hay dos jardines de infantes, una escuela primaria y un bachillerato popular para adolescentes y adultos.

Entre las problemáticas ambientales más importantes, en las cercanías a Villa 26 se encuentran un total de 31 industrias declaradas agentes contaminantes, dos críticas (de seguimiento particular) y 29 no críticas.

Los informantes clave refirieron una gran cantidad de talleres, depósitos y fábricas. Mencionaron principalmente el depósito de transportes Chevallier y de la Línea 60, talleres gráficos y plantas de telefonía.

En relación al agua, los datos arrojados muestran cierta peligrosidad para la población del barrio si la misma tuviera contacto directo con el agua del Río, debido a que Nitrógeno amoniacal e Hidrocarburos, superan el valor de referencia.

El barrio se encuentra en zona inundable dado que se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar (según el Instituto Geográfico Nacional). Sin embargo, los vecinos refieren que no se inunda, con excepción de la época de sudestada, cuando una pequeña porción del barrio suele encontrarse anegada.

La eliminación de residuos tiene dos recorridos. Por un lado, la basura es recolectada en bolsas en las viviendas y éstas se depositan en tres contenedores comunitarios que son vaciados diariamente por el camión de recolección. Por el otro lado, algunos vecinos la eliminan directamente al Riachuelo.

Debido a la obra hídrica se utiliza maquinaria pesada que ocasiona fuertes vibraciones y ruidos. Por esta cuestión se realizaron numerosos reclamos, incluso cortes y piquetes, pero no obtuvieron mejoras de la situación.

Los vecinos refieren que para recibir atención médica recurren al CESAC 16 (Centro de Salud Comunitaria N° 16), del cual refieren que posee muy buena atención y que se consiguen turnos. Fuera del barrio se atienden en el Hospital Argerich, en el Penna y Elizalde. Además, refieren que muchos poseen obra social.

Los problemas de salud referidos con mayor frecuencia durante el último año fueron tos o dificultad para respirar (20,6%), diarreas (13,8%) y problemas dermatológicos (25%).

Se observó la asociación entre la referencia al diagnóstico de Asma-Enfisema-Bronquitis Crónica (EPOC) con la presencia de paredes de chapa, metal o desechos en el hogar; y entre la referencia a 3 o más episodios de tos o dificultad respiratoria, la

presencia de parásitos intestinales y problemas dermatológicos con tener un hogar construido sobre un terreno rellenado.

Durante el operativo se detectaron 3 individuos que ingresaron a la estrategia de gestión de casos por presentar insuficientes controles de salud (2 menores de 18 años y 1 mayor de 18 años).

2. Introducción

Las EISAAR representan el modelo de abordaje territorial de la Dirección de Salud y Educación Ambiental, orientado a conocer e intervenir sobre los problemas de salud de la población más vulnerable de la Cuenca Matanza Riachuelo expuesta a amenazas ambientales.

Para su implementación se han desarrollado Guías Metodológicas tomando en cuenta los lineamientos para la identificación, evaluación y atención de riesgos para la salud en comunidades de sitios contaminados desarrollados por el Centro Colaborador en Salud Ambiental Infantil de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS).

Los párrafos siguientes presentan, de manera somera, los resultados más importantes de la evaluación socio sanitario ambiental realizado en el barrio Villa 26 de la CABA. Para mayor abundamiento se presentan los anexos con la información detallada de cada una de las etapas del relevamiento, y las intervenciones realizadas a punto de partida de los problemas detectados.

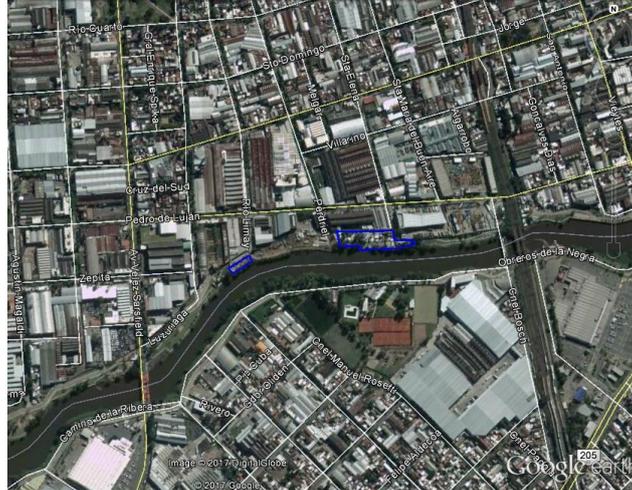
La importancia de las EISAAR se encuentra en que el estado de salud de las personas es una consecuencia rápidamente perceptible del deterioro del medio ambiente y no es por eso extraño que las primeras manifestaciones de los problemas ambientales se vean reflejados en la salud de la población, tanto los originados por los déficits de los servicios sanitarios como por la contaminación del aire, el agua y el suelo o por las condiciones de los lugares donde viven.

No se pretende agotar en este informe todas las soluciones posibles, dada la complejidad de las problemáticas, pero sí que sea un insumo para organismos públicos locales, provinciales, ONG's y la propia comunidad, que permita sentar una línea de base para acciones y articulaciones que habiliten la posibilidad de mejora constante de la calidad de vida de las personas que viven en el barrio.

3. Anexo I: Dossier Ambiental Barrio Villa 26

3.1. Localización geográfica

Mapa 1: Villa 26 – CABA. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Villa 26 se sitúa en la comuna 4 de la CABA. Sus límites son las calles Luzuriaga, Río Limay, Perdel, Santa Elena, y el curso de agua del Riachuelo.

Su localización sobre el Riachuelo está enmarcada por dos puentes (Puente Bosch y Puente Victorino de La Plaza) que vinculan la Villa 26 directamente con el partido de Avellaneda. El viaducto elevado del Ferrocarril Roca se localiza próximo al barrio.

3.2. Características generales

a. Población

Villa 26 cuenta con una superficie de hectáreas 0,8 (ha) y 334 habitantes según el Censo 2010. Considerando estos datos, se obtiene que la densidad es de 417,9 habitantes por hectárea.

Los menores de seis años, uno de los grupos de población que presenta mayor riesgo, ascienden a un total de 46 niños, lo cual representa el 13,8% de la población. Por otro lado, los adultos mayores suman un total de 22 personas, y representan el 6,4% de la población (INDEC, 2010).

b. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El porcentaje de población que vive con NBI fue ligeramente mayor que en la CMR. En todos los criterios evaluados de NBI el porcentaje de población afectada es mayor en Villa 26 que en la CMR, excepto en la categoría NBI 3 (hogares sin baño).

Tabla 1. Comparación NBI CMR - Villa 26. CABA¹

	NBI Total	NBI 1	NBI 2	NBI 3	NBI 4	NBI 5
CMR	11,16%	4,71%	4,09%	2,32%	1,24%	5,31%
Villa 26	11,9%	5,2%	5,77%	1,9%	2,54%	5,7%

Fuente. Elaboración Propia

c. Calidad habitacional

En Villa 26 el 0,7% de las viviendas son de tipo inconveniente², por debajo del promedio CMR (1,42%). Ningún hogar tenía piso de tierra.

La Villa 26 está incluida en el Convenio Marco de Soluciones Habitacionales

d. Servicios de Infraestructura

Todos los hogares poseen cobertura a la red de agua y altos niveles de conexión a la red de saneamiento. El único indicador por debajo del promedio de la CMR es la conexión a la red de gas.

Tabla 2. Comparación Servicios de Infraestructura CMR –Villa 26. CABA

	Cobertura Red Pública de agua	Conexión Intra domiciliaria	Conexión a red de saneamiento	Desagüe a pozo ciego sin cámara séptica	Gas natural para cocinar	Leña o carbón
CMR	75,40%	86,96%	46,07%	22,44%	63,07%	0,19%
Villa 26	100%	92,2%	60,2%	3,7%	29,4%	0%

Fuente. Elaboración Propia

¹ NBI 1. Hogares con hacinamiento Crítico

NBI 2. Viviendas de tipo inconveniente

NBI 3. Hogares sin baño

NBI 4. Niños en edad escolar que no asisten a ningún establecimiento educativo

NBI 5. Jefes de Hogar con educación primaria incompleta

² Respecto al primer criterio mencionado, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico (categoría IV)

e. Educación

Dentro de los límites del barrio no se localiza ningún establecimiento educativo. No obstante, en cercanías al barrio se encuentran dos jardines de infantes, una escuela primaria y un bachillerato popular para adolescentes y adultos.

f. Salud

En las cercanías del barrio se encuentran dos efectores de salud.

3.3. Problemáticas ambientales

a. Industrias

En las cercanías del barrio en estudio se hallan un total de 31 industrias declaradas agentes contaminantes, dos críticas (seguimiento particular) y 29 no críticas.

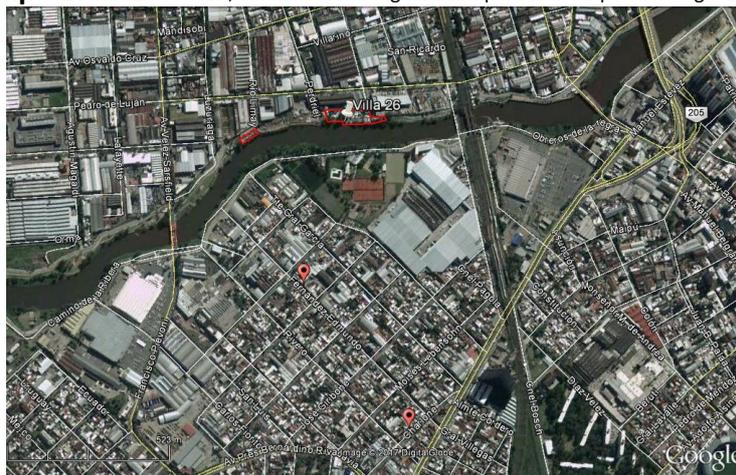
Industrias críticas:

Tabla 3: Empresas de seguimiento particular y distancia a Villa 26.

Empresa	Distancia	Macroactividad
BELTS & BUCKLES S.R.L.	Entre 401 y 700 metros	GALVANOPLASTIA Y RELACIONADAS
PLAZA S.H.	Entre 701 y 1000 metros	TEXTIL

Fuente: Elaboración propia.

Mapa 2: Villa 26 – CABA, e Industrias de seguimiento particular. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

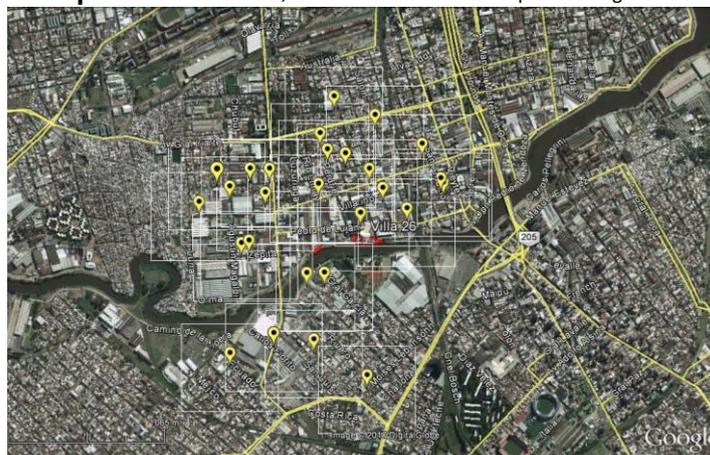
Industrias No críticas:

Tabla 4: Empresas no críticas y distancia a barrio Villa 26.

Empresa	Distancia
NUEVA CHEVALLIER S.A.	Entre 0 y 100 metros
LASERRE S.A.	Entre 101 y 400 metros
MACO TRANSPORTADORA DE CAUDALES S.A.	Entre 101 y 400 metros
PLATA Y PLATA I.C.S.A.	Entre 101 y 400 metros
TRANSPORTE BARRACAS S.A.	Entre 101 y 400 metros
ANDREANI LOGISTICA S.A.	Entre 401 y 700 metros
ARCANGEL MAGGIO SOCIEDAD ANONIMA	Entre 401 y 700 metros
AUTOTRANSPORTE ANDESMAR S.A.	Entre 401 y 700 metros
EBUWELL S.A.	Entre 401 y 700 metros
EMPRESA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION COMERCIAL INDUSTRIAL S.A.	Entre 401 y 700 metros
ESTABLECIMIENTO COPACABANA S.A.	Entre 401 y 700 metros
FRANCISCO SIFFREDI SACIFYA	Entre 401 y 700 metros
GUIACO SAICIF	Entre 401 y 700 metros
LABORATORIO TEMIS LOSTALO S.A.	Entre 401 y 700 metros
LUCHOMAR S.A.	Entre 401 y 700 metros
SANFER WASH S.R.L.	Entre 401 y 700 metros
SULLAIR ARGENTINA S.A.	Entre 401 y 700 metros
SUPERMERCADOS MAYORISTAS MAKRO S.A.	Entre 401 y 700 metros
TRANSFER LINE S.A.	Entre 401 y 700 metros
VEROTIN S.A	Entre 401 y 700 metros
BIOSINTEX S.A.	Entre 701 y 1000 metros
CARBALLO MARIA ELIZA	Entre 701 y 1000 metros
CASA ELIPE SAC.I.F.	Entre 701 y 1000 metros
COMERCIAL FRIGORIFICO PUERTO PLATA S.A.	Entre 701 y 1000 metros
EDITORIAL PERFIL S.A.	Entre 701 y 1000 metros
GONZALEZ MARIA LAURA	Entre 701 y 1000 metros
RODAK MAURICIO EDGARDO	Entre 701 y 1000 metros
LA NUEVA METROPOL S.A. DE TRANSPORTE COM. E IND.	Entre 701 y 1000 metros
MOLINOS RIO DE LA PLATA – PLANTA BARRACAS	Entre 701 y 1000 metros

Fuente: Elaboración propia.

Mapa 3: Villa 26 – CABA, e Industrias no críticas. Soporte: Google Earth.



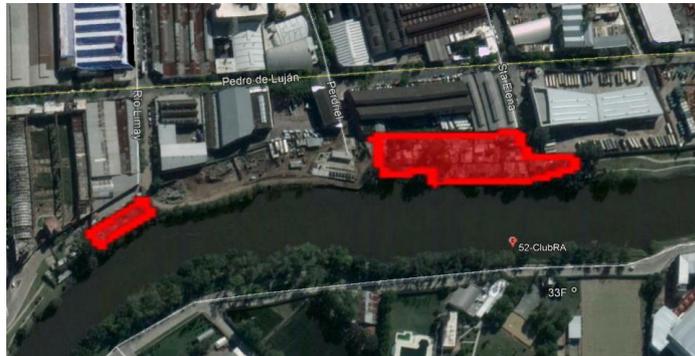
Fuente: Elaboración propia.

b. Riesgo hídrico

El barrio considerado se encuentra en zona inundable dado que se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar, según datos obtenidos del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

c. Calidad Ambiental

Mapa 4: Imagen satelital de Villa 26 - CABA. Y estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Como se puede visualizar en el mapa 4, el barrio está ubicado en la ribera del Río del Rio Matanza-Riachuelo. La estación de monitoreo de agua superficial más cercana está ubicada en el margen opuesto del Río, en el Club Regatas de Avellaneda, a una distancia de 65 metros del límite del barrio, y se denomina 52-ClubRA (Ubicación: 34°39'29.42"S, 58°22'53.11"O). Esta estación se comenzó a monitorear en el año 2013 y se toman muestras de forma bimestral.

Se analizaron algunos parámetros específicos considerando su potencial efecto sobre la salud si se estableciera un contacto directo con el agua. Para determinar la calidad del agua los resultados obtenidos para estos parámetros fueron comparados con los valores de referencia asociados al uso II³. Para esto se analizó la mediana de los resultados obtenidos en la estación 52-ClubRA, y se contemplaron las campañas realizadas entre nov-2015 y nov-2016 (siete Campañas de Monitoreo), a cargo de la empresa EVARSA.

³ "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.

Tabla 5: Parámetros medidos en la estación 52-ClubRA y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	52-ClubRA
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH ₄ ⁺ /l	3	3,9
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,032
Orgánicos y Microbiológicos	Hidrocarburos totales	mg/l	0,05	0,3
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	--

Fuente: Elaboración propia.

El análisis evidencia la peligrosidad para la población del barrio si la misma tuviera contacto directo con el agua del Río, debido a que Nitrógeno amoniacal e Hidrocarburos, superan el valor de referencia. Por contacto directo con el agua, el nitrógeno amoniacal y los hidrocarburos tienen un leve efecto irritante.

Para el análisis de la calidad del agua subterránea, se tienen en cuenta los datos del pozo al acuífero freático localizado a 120 metros, en el Club Regatas de Avellaneda en el margen opuesto del Río, el cual es monitoreado por el Instituto Nacional del Agua (INA) y se denomina ACUMAR-033F (Ubicación geográfica: 34°39'30.60"S, 58°22'50.88"O). Se seleccionan tres parámetros: Nitrato, Nitrógeno Amoniacal y Arsénico, como indicadores de calidad del agua subterránea. Para estos parámetros 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 podría consumir.

Tabla 6: Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea ACUMAR-033F y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Límite aceptado para consumo CCA	ACUMAR-033F Freático
Nitrato	mg/l	<45	1,3
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	<0,2	3,6
Arsénico	mg/l	<0,05	0,0084

Fuente: Elaboración propia.

De los tres parámetros analizados, el Nitrógeno Amoniacal no cumple con el valor de referencia establecido por el Código Alimentario Argentino para agua de

consumo. Este parámetro es un indicador de contaminación reciente por presencia de efluentes con altos contenidos de materia orgánica. A su vez, aquellas viviendas que no tienen conexión al servicio cloacal disponen sus efluentes en pozos ciego; la posterior migración de esta materia orgánica, hasta alcanzar el agua subterránea, produce una afectación en los acuíferos (contaminación multipuntual). Estos dos factores sumados, influyen en el deterioro de la calidad del agua de los acuíferos, lo cual la inhabilita para consumo. En este barrio en particular, posiblemente los desecho cloacales sean volcados directamente en el Río, lo cual se refleja en valores elevados de nitrógeno amoniacal.

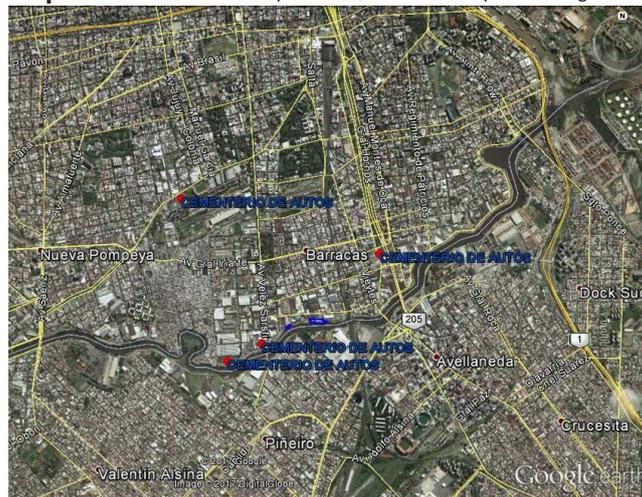
d. Residuos

En el perímetro y en las cercanías del barrio no se localizan puntos de arrojo o micro basurales.

e. Pasivos ambientales⁴

A una distancia de hasta 2.000 metros del barrio se encuentran cuatro cementerios de automóviles.

Mapa 5: Villa 26 – CABA. Y pasivos ambientales. Soporte: Google earth.



Fuente: Elaboración propia.

⁴ Los pasivos ambientales son definidos por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la 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”.

f. Uso del suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como área equipamiento (deportivo- esparcimiento), con uso de suelo espacios verdes y distrito industrial exclusivo con uso de suelo productivo industrial.

Desde las imágenes satelitales, no se visualizan áreas de actividad agrícola en las inmediaciones del barrio.

4. Anexo II: Informe Entrevista Comunitaria de Percepción Socio Sanitaria Ambiental

La Entrevista Comunitaria genera datos cualitativos, con utilidad directa para el desarrollo local de estrategias de prevención de la enfermedad y promoción de la salud ambiental. Tiene como unidad de análisis un ÁREA (4 a 6 manzanas) y se aplica a todos los informantes clave que se encuentren en cada ÁREA. Se realizaron 4 entrevistas a informantes clave. Los tópicos que se abordaron fueron el saneamiento ambiental, la energía, las fuentes de contaminación, el acceso a la salud y la participación social.

a. Saneamiento ambiental

Agua de red y cloacas

El barrio cuenta con un caño maestro de agua que llega hasta la calle Perdriel, pero las conexiones hacia las casas están hechas de manera informal por los vecinos. La comunidad percibe que cuenta con agua potable y todo el barrio la usa para el consumo diario.

No existe red de cloacas. Algunos vecinos, muy pocos, tienen pozo ciego, pero mayoritariamente la eliminación es directamente al Riachuelo por medio de cañerías.

Red de luz y gas

Con respecto a la red de luz, el barrio cuenta con un medidor comunitario desde el cual salen todas las conexiones individuales, que son precarias. Salvo problemas de tensión, no se refieren grandes problemáticas al respecto ya que los cableados se hicieron hace muchos años, además de que la Unidad de Gestión de Intervención Social (UGIS) del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en conjunto con cooperativas realiza un mantenimiento constante.

En cuanto al gas, no existe red de gas natural, por lo que los vecinos usan garrafa sin percibir problemáticas asociadas a esta situación.

Asfalto

No hay calles en el barrio, sólo un pasillo que se encuentra asfaltado.

Zoonosis

Hay perros y gatos sin un lugar específico de concentración, pero se realizan eventualmente operativos de zoonosis articulados con el Hospital Pasteur. Los informantes clave no perciben esta situación como problemática.

Con respecto a los roedores, hay coincidencia en que si bien sigue habiendo presencia, disminuyó considerablemente a partir del trabajo de la UGIS en lo que respecta a la limpieza de basura y a la puesta de cebos.

Inundaciones

En relación a las inundaciones, el momento más crítico es en la época de las sudestadas debido a la crecida del río.

b. Fuentes de contaminación

Actividades y Oficios

En el barrio hay varios talleres, depósitos y fábricas. Se mencionan principalmente el depósito de transportes Chevallier y de la Línea 60, talleres gráficos y plantas de telefonía.

No hay actividad de cartoneo ni de acopio en ninguna zona del barrio.

Vibraciones

La problemática percibida por los vecinos es aquella vinculada a la obra hídrica, debido a la utilización de maquinaria pesada la cual provoca fuertes ruidos y vibraciones.

Aire

Los informantes clave señalan su preocupación por la presencia de olores desagradables que atribuyen al Riachuelo y al polvo proveniente de la actividad productiva cercana. No perciben humo proveniente de fábricas ni de quema de basura.

Suelo

Hay coincidencia en que el suelo de gran parte del barrio es rellenado con basura, metálicos y material de construcción, sobre todo en partes "ganadas" al río.

Residuos domiciliarios

La eliminación de residuos tiene dos recorridos. Por un lado, la basura es recolectada en bolsas en las viviendas y depositadas en tres contenedores comunitarios que son vaciados diariamente por el camión de recolección. Por el otro lado, los informantes clave refieren que algunos vecinos arrojan la basura directamente al Riachuelo.

Residuos industriales

Los informantes clave no refieren que exista vertidos al riachuelo provenientes de la actividad industrial por lo que no es percibido como una problemática en sí misma, sino en el marco de la contaminación en general del río.

c. Salud

Los vecinos se atienden mayoritariamente en el CESAC 16, del cual refieren que posee muy buena atención y que se consiguen turnos. Fuera del barrio se atienden en el Hospital Argerich, en el Penna y Elizalde. Además, muchos poseen obra social por lo que consultan en efectores privados de salud. Las enfermedades más frecuentes, percibidas por los informantes clave, son las respiratorias, dermatológicas y alergias.

d. Participación Social

La única institución de la comunidad es el Comedor de Serafina, la referente del barrio, en torno al cual se desarrollan las estrategias comunitarias de participación y los reclamos para hacer frente a las problemáticas. En el Comedor, que existe desde hace 17 años, también funciona la Junta Vecinal, de la cual Serafina es presidenta. Allí se articula con diferentes organismos, canalizando los reclamos por vía institucional. Los vecinos refieren que generalmente se obtienen respuestas.

5. Anexo III: Informe descriptivo de la pesquisa de vivienda, hogar y personas del B° Villa 26 (CABA)

5.1. Resultados

a. Características de las viviendas, hogares y entorno

Se registraron 16 hogares con hacinamiento de los 75 relevados (21,33%). A nivel país fue del 5,8%⁵, en Bs. As. fue 3,6% y en la CABA 1,5%. El 5,7% (5) de los hogares no tenían piso de material en todas las habitaciones. De acuerdo a datos censales en el total país el 2,6% de los hogares tienen piso de tierra o ladrillo suelto, en Bs. As. 0,9% y en la CABA 0,1%. El 47,13% (41) de los hogares estaban construidos sobre un terreno rellenado. El 2,67% (2) de los hogares tenían paredes de madera, el 14,67% (11) de material de desecho, 1,33% (1) chapa de metal y el 69% (60)⁶ de otros materiales.

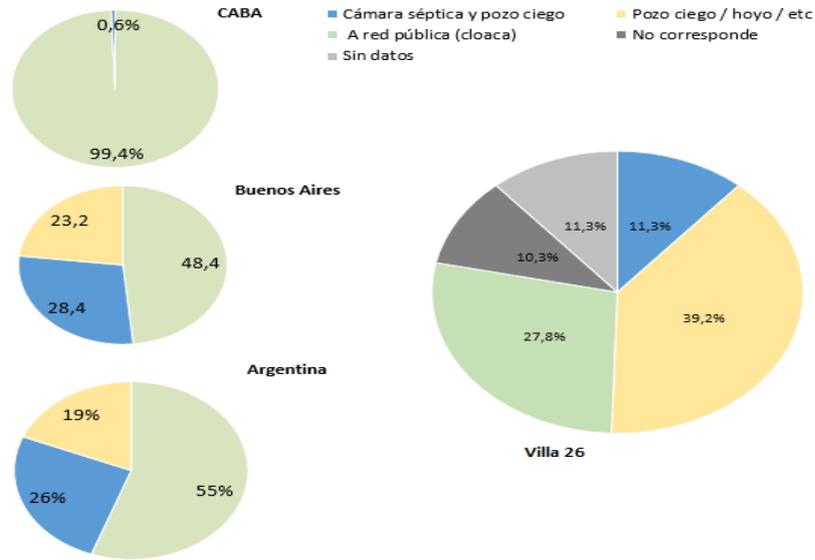
Con respecto al agua de consumo de los hogares, el 11,84% (9) informó que no cuenta con conexión a la red pública por cañería dentro de la vivienda. En el total país los hogares sin conexión a agua de red fueron el 16%, en Bs. As. el 25% y en la CABA el 0,4%.

No se registraron hogares sin baño ni letrina, sin embargo el 9,2% (7) de los hogares tienen baño compartido. A nivel país el 2,6% de los hogares refirieron no tener baño y el 4,2% refirieron baño compartido, en Bs. As. el 1,7% y 3% respectivamente y en la CABA el 0,9 y 5%. Hay 27 hogares que informaron tener desagüe a red pública (35,5%), el 12,6% (11) a pozo ciego y cámara séptica y el 50,0% (38) a pozo ciego/hoyo/etc. (Figura b.1). A nivel país los hogares sin desagüe a red fueron el 45%, en Bs. As. el 51% y en la CABA el 0,6%.

⁵ Censo de Población, Hogares y Viviendas de 2010

⁶ Cabe destacar que la categoría otros de la variable material predominante de las paredes hace referencia a aquellos materiales no incluidos en las otras categorías siendo en su mayoría cemento o materiales aceptados para la construcción que no impliquen riesgo para la salud.

Figura 1: Porcentaje de hogares según tipo de desagüe del baño. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017 CABA, Buenos Aires y Argentina, Año 2010.



Fuente: elaboración propia

Dentro de los hogares relevados de la encuesta, el 87,4% (76) utiliza gas o electricidad para cocinar o calefaccionar el hogar, no se registraron hogares que usaran leña carbón o combustibles líquidos ni ambas. A nivel país el 2,6% de los hogares utilizaba como combustible leña o carbón, en Bs. As. el 0,1% y en la CABA el 0,03%.

El 1,3% (1) de los hogares tenían huerta familiar y el 77,6% (59) observó alguna vez ratas, ratones y lauchas. En cuanto a las prácticas de riesgo en el manejo de la basura, el 3,9% (3) de los hogares acumulaban la basura fuera del terreno, no se registraron hogares que acumularan basura dentro del terreno ni quemaran basura.

En el 38,1%(29) de los hogares hubo algún fumador. El 65,7% (26) de los hogares manifestaron tener algún evento de enfermedad. Los eventos con mayor frecuencia fueron las pérdidas de embarazo y los recién nacidos bajo peso. A continuación se presentan eventos de salud enfermedad que hubo en algún miembro del hogar:

Tabla 7. Eventos de enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017

Eventos	Frecuencia	%
Pérdidas de embarazos	14	18,4
Recién nacidos de bajo peso (menor de 2.500 grs)	4	5,2
Muertes por cáncer	3	3,9
Muertes por Infarto o Accidente cerebrovascular	3	3,4
Recién nacidos pretérmino	8	10,5
Muertes por enfermedad respiratoria	4	5,2
Muertes por accidente de tránsito	2	3,9
Muertes por Caída de altura	0	0,0
Muertes por Ahogamiento	1	1,3
Muertes por Incendio o quemaduras	0	0,0

Fuente: elaboración propia

El 77,6% (59) de los hogares manifestaron tener animales domésticos o de compañía. En 38 hogares había perros, en 12 perros y gatos, en 6 sólo gatos y en 1 hogar había perros, gatos y aves y en 1 hubo perros y loros. A continuación se presenta la caracterización de los animales domésticos del hogar:

Tabla 8: Caracterización de las mascotas de los hogares. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017

	Frecuencia
Caninos	97
Felinos	36
Menor de 6 meses	14
Mayor de 6 meses	120
Sin vacuna antirrábica (último año)	17
Sin desparasitación (últimos 6 meses)	14
Sin castrar	91

Fuente: elaboración propia

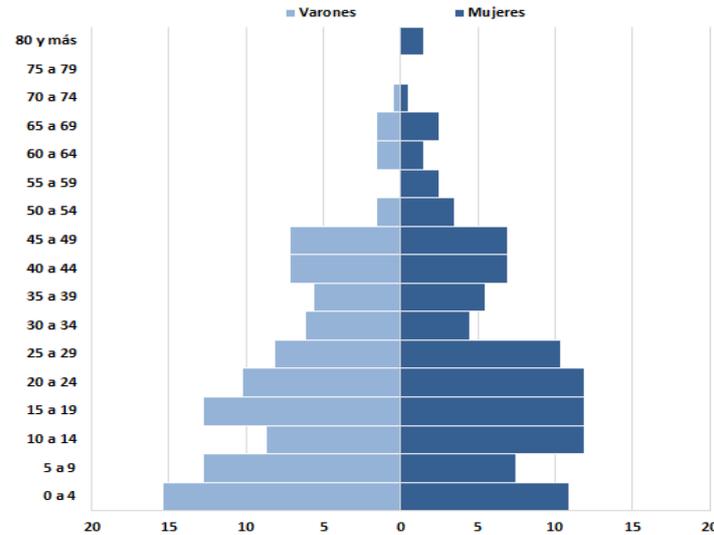
b. Características personales

En Villa 26 el 14,3% (57) de la población fueron menores de 6 años, el 19,1% (76) tienen entre 6 y 14 años de edad. 33, 5% (133) de la población del barrio tiene menos de 15 años. En Argentina dicha población representa el 25,1%, en CABA el 19,0%, y en la Prov. Bs. As. el 23,9%.

En Villa 26 el 4,7% (19) de la población fueron mayores de 60 años, en Argentina dicha población representa el 10,4%, en CABA el 16,5%, y en Bs. As el 11,0%.

El índice de masculinidad (IM) de las personas encuestadas fue 96,5%. En el total país y en Bs. As. el IM fue 94,8% y en la CABA fue 85%.

Figura 2: Pirámide poblacional. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017. N=397



Fuente: elaboración propia.

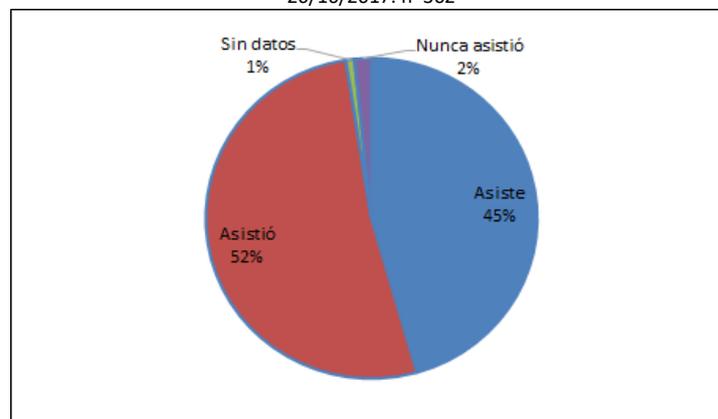
El 7,1% (28) de las personas manifestaron recibir jubilación o pensión, el 2,8% (11) asistencia o subsidio y el 3,5% (14) planes/políticas sociales.

La tasa de analfabetismo en personas de 10 años y más fue 2,3% (7). A nivel nacional la tasa de analfabetismo fue de 1,9%, en la provincia de Bs. As. 1,36% y en la CABA fue de 0,48%.

Con respecto a educación, se observó que en los mayores de 3 años que nunca asistieron a un establecimiento educativo, fue del 2% (6) (Figura 3). En el total país dicho indicador fue del 3%, en la provincia de Bs. As. 2,2% y en la CABA de 1%.

El 100% (59) de los niños/as de 6 a 12 años asisten a un establecimiento educativo.

Figura 3: Porcentaje de personas de 3 años y más según asistencia a un establecimiento educativo. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017. n=362



Fuente: elaboración propia

Se observó que el máximo nivel educativo finalizado en las personas de 25 años y más con mayor frecuencia fue el primario completo 21,1% (36) seguido por el secundario con 19,4% (33). A nivel país y en la provincia de Bs. As. fue el primario con el 27,5% y el 30,6% respectivamente y en la CABA el máximo nivel educativo finalizado fue el terciario y superior con 30,2% (se agruparon los niveles superior no universitario con un 9%, universitario un 18,7% y postuniversitario un 2,7%). (Figura 4).

Figura 4: Máximo nivel educativo finalizado en personas de 25 años y más según sexo. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017.n=171

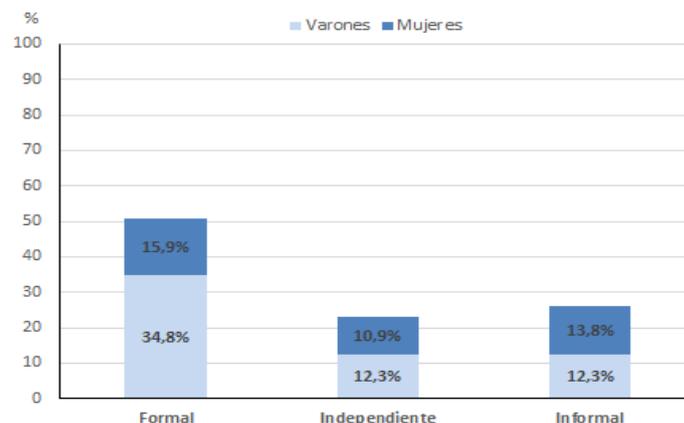
Barrio Villa 26									
Barrio y sexo	Población de 25 años y más	Máximo nivel de instrucción educativo alcanzado							Gráficos
		Sin instrucción (incluye nunca asistió e inicial	Primario incompleto	Primario completo	Secundario incompleto	Secundario completo	Terciario/Univ incompleto	Terciario/Univ completo	
	N	%							
Total	171	0,0	11,1	21,1	31,7	19,1	9,4	1,1	
Varones	78	9,0	47,3	33,3	51,8	54,5	37,5	50,0	
Mujeres	94	4,3	63,1	66,6	48,1	45,4	62,5	50,0	

Fuente: elaboración propia

Nota: las personas que asistieron al EGB y Polimodal, fueron reasignadas en los niveles de educación primario y secundario.

En relación a la situación laboral se observó que el 34,5% (75) de las personas entre 18 y 65 años manifestaron no tener un trabajo remunerado. De las personas con trabajo remunerado el 50,7 (69 manifestaron tener trabajo formal, el 25,0% (34) ser trabajadores independientes y el 22% (30) trabajo informal.

Figura 5: Situación de formalidad del empleo según sexo. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017. n=133



Fuente: elaboración propia

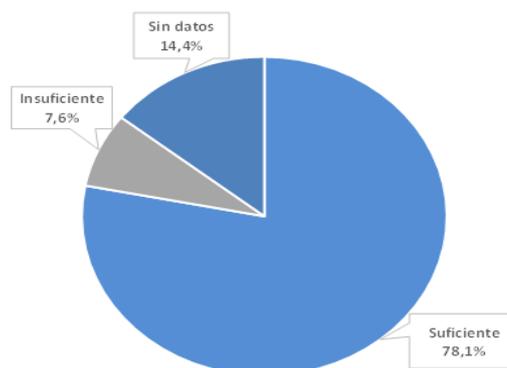
Respecto a la realización de actividades de riesgo se observó que una sola persona manifestó realizar actividades acarreo y/o acopio chatarra y cartón, fundición de metales y quema de cables, cabe señalar que el entrevistado realiza estas actividades fuera de su casa. No se registraron menores que acompañen en la realización de alguna de este tipo de tareas.

c. Situación de salud

El 39,5% (157) manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. En CABA la proporción fue de 17,2%, en Buenos Aires el 35,4% y en el total país el 36%. El 19,5% (45) de las personas mayores de 18 años manifestaron fumar tabaco. En la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo del año 2013 la prevalencia de consumo de tabaco en Argentina fue de 25%, de CABA 24,3% y Buenos Aires 25,8%.

El 7,5% (30) de las personas presentaron controles de salud insuficientes⁷ (figura 6). De los 57 niños menores de 6 años, 1 tenían insuficientes controles de salud (y se incorporó a la estrategia de gestión de casos para facilitar el acceso a la atención de la salud). Las 5 embarazadas que se encontraron en el barrio tenían controles de salud suficientes.

Figura 6: Control de salud suficiente o insuficiente según fecha de último control. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017. N=397



Fuente: elaboración propia

⁷ 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.

En Villa 26 el 7,8 % (18) de las personas mayores de 18 años refirió tener la presión arterial elevada o hipertensión. En la ENFR el 34,1% refirió tener presión arterial elevada en nuestro país, el 34,5% en la provincia de Bs. As. y el 28,5% en la CABA (MSal, 2013).

El 2,6% (6) de las personas mayores de 18 años informó tener "Azúcar elevada" en sangre o diabetes. A nivel nacional la prevalencia fue de 9,8% al igual que en la Prov. de Buenos Aires, en la CABA fue de 8,2% (ENFR, 2013).

En Villa 26 el 7,8% (12) de las personas de 20 a 44 años refirió tener o haber tenido Asma-Enfisema-Bronquitis crónica (EPOC). En Argentina la prevalencia de asma en población de 20 a 44 años fue del 6%, y 9% han tenido alguna vez asma confirmado por un médico y 14% tuvieron sibilancias en los últimos 12 meses (MSal, 2015).

En relación a colesterol alto, en el barrio el 3,0% (7) de las personas mayores de 18 años refirió tener colesterol elevado, a nivel país dicho valor fue del 29,8%, en la provincia de Bs. As. fue de 30,4%, y en la CABA de 27,9% (ENFR, 2013). En relación al ataque cardíaco, en el barrio el 2,1% (5) de las personas mayores de 18 años que informaron haber padecido un ataque cardíaco. A nivel nacional se estimó una prevalencia de 3,8%, en la Provincia de Bs. As. de 3% y en la CABA de 4,2 % (ENFR, 2013). En el barrio el 0,4% (1) de las personas mayores de 18 años, refirieron haber tenido antecedentes de Accidente cerebro vascular (ACV), a nivel nacional la prevalencia de ACV fue de 1,9%, en la Provincia de Bs. As. fue 2,1% y en la CABA también 2,1%. (ENFR, 2013). De las 59 personas (14,8%) que refirieron alguno de estos problemas de salud crónicos, 54 manifestaron realizar controles médicos (91,5%). A continuación se presentan las frecuencias de problemas de salud crónicos referidos:

Tabla 7⁸: Problemas de salud referidos por las personas. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017. N=397

Eventos de salud	Menores de 6		De 6 a 14		De 15 a 24		De 25 a 59		De 60 y más		Sin dato de edad		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Presión elevada o hipertensión	0	0,0	0	0,0	1	1,1	8	5,3	9	47,4	0	0,0	18	4,5
Ataque cardíaco	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,6	1	5,3	0	0,0	5	1,3
Accidente cerebrovascular (ACV)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	0	0,0	1	0,3
"Azúcar elevada" en sangre o diabetes	0	0,0	0	0,0	1	1,1	4	2,6	1	5,3	0	0,0	6	1,5
HIV / SIDA	0	0,0	1	1,3	0	0,0	2	1,3	1	5,3	0	0,0	4	1,0
Tuberculosis	0	0,0	0	0,0	1	1,1	1	0,7	0	0,0	0	0,0	2	0,5
Asma- Enfisema- Bronquitis crónica	6	10,5	6	7,9	4	4,3	14	9,3	1	5,3	0	0,0	31	7,8
Colesterol alto	0	0,0	0	0,0	1	1,1	4	2,6	2	10,5	0	0,0	7	1,8
Dengue,Zika,Chikungunya	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Fuente: elaboración propia

El 34,2% (136) de los encuestados informó haber presentado durante el último año uno o más problemas de salud agudos. Si consideramos la población menor de 6 años, el 5,5% (22) presentó alguno de los problemas de salud agudos relevados.

El 20,6% (82) de las personas refirieron manifestar tos o dificultad para respirar en el último año (Tabla 8). De éstas, el 31,7% (26) tuvieron 3 o más episodios.

Con respecto a diarreas de las 55 (13,8%) personas que refirieron haber tenido diarreas durante el último año, el 20% (11) tuvieron 3 episodios o más.

25% (34) de la población refirió problemas dermatológicos.

No hubo referencia a lesiones por causas externas (caída en altura, incendio o quemaduras, accidentes por inmersión ni intoxicaciones).

⁸Población de Villa 26 por grupo de edad:

Menores de 6 años: 57 personas

6 a 14 años: 76 personas

15 a 24 años: 93 personas

25 a 59 años: 151 personas

60 años y más: 19 personas

Total: 397 personas.

Tabla 8: Problemas de salud referidos por las personas en el último año. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017. N: 397

Evento de salud	Menores de 6		6 a 14		15 a 24		25 a 59		60 y más		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tos o dificultad para respirar	13	22,8	19	25,0	12	12,9	32	21,2	6	31,6	82	37,61
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	5	19,2	6	23,1	3	11,5	10	38,5	2	7,7	26	11,93
Diarreas	11	19,3	9	11,8	11	11,8	20	13,2	4	21,1	55	25,23
Diarreas 3 o más episodios	2	18,2	1	9,1	1	9,1	3	27,3	4	36,4	11	5,05
Parásitos	3	5,3	9	11,8	2	2,2	5	3,3	0	0,0	19	8,72
Problemas dermatológicos	4	7,0	7	9,2	8	8,6	14	9,3	1	5,3	34	15,60
Accidente de tránsito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,3	0	0,0	2	0,92

Fuente: elaboración propia.

De las 136 personas que refirieron haber tenido algún problema de salud en el último año, 107 concurren a consultar con un profesional de la salud. 101 (94,3 %) informaron que el equipo de salud les resolvió el problema.

Los 2 casos que refirieron diagnóstico de cáncer (un hombre de 36 años con cáncer de piel y una mujer de 57 años con cáncer de mama) tienen obra social y están recibiendo tratamiento médico.

El 2,5% (10) de las personas refirieron tener alguna discapacidad y todas refirieron tener certificado.

En relación al carnet de vacunación el 95,4% (379) refirió que lo tenía completo, mientras que el 1,2% (5) incompleto, y el 1,0% (4) no lo tenía y sin datos un 2,2%(9).

Tabla 9: Situación de vacunación según carnet relevado en la pesquisa. Villa 26, CABA, 10/10 al 26/10/2017.

Grupo de edad	completo		Incompleto		No tiene		Sin dato		Total
	N	%	N	%	N	%	N	%	
Menores de 6 años	55	96,5	0	0,0	0	0,0	2	3,5	57
6 a 14 años	74	97,4	0	0,0	0	0,0	2	2,6	76
15 a 24	91	97,8	0	0,0	1	1,1	1	1,1	93
25 a 59	140	92,7	4	2,6	3	2,0	4	2,6	151
60 y más	18	94,7	1	5,3	0	0,0	0	0,0	19
Sin dato de edad	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
Total general	379	95,5	5	1,3	4	1,0	9	2,3	397

Fuente: elaboración propia

d. Eventos de salud enfermedad y características ambientales

En el análisis de asociación entre problemáticas de salud mencionadas y factores de exposición (condiciones de la vivienda, entorno y actividades de riesgo), se observó la asociación entre Asma-Enfisema-Bronquitis Crónica (EPOC) con paredes de chapa, metal o desechos en la vivienda; también se encontró asociación entre la referencia a 3 episodios o más de tos o dificultad respiratoria, parásitos y problemas dermatológicos con tener un hogar construido sobre un terreno rellenado⁹.

Tabla 10: Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales asociados. Barrio Villa 26, CABA, XXX.

Evento	Factor de exposición	OR	IC		p
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	No tener piso de material	0,90	0,20	3,98	0,89
	Tener terreno rellenado	0,68	0,30	1,54	0,35
	Paredes de chapa, madera o desecho	2,40	1,11	5,20	0,02
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	0,00	0,00	0,00	0,00
	Quema basura dentro del terreno	0,0	0,0	0,0	0,0
	Alguien fuma en el hogar	0,6	0,3	1,4	0,3
	La persona fuma	1,2	0,4	3,9	0,7
Tos (3 o más eventos)	No tener piso de material	1,1	0,2	4,9	0,9
	Tener terreno rellenado	5,5	1,6	18,9	0,0
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,5	0,6	3,6	0,3
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	0,0	0,0	0,0	0,0
	Quema basura dentro del terreno	0,0	0,0	0,0	0,0
	Alguien fuma en el hogar	0,5	0,2	1,2	0,1
	La persona fuma	0,7	0,1	3,0	0,6
	Tener terreno rellenado	0,00	0,00	0,00	0,00

⁹ 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, es 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.

Diarreas (3 o más eventos)	No tener agua de red	0,82	0,10	6,55	0,85
	No tener baño	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,59	0,41	6,08	0,50
	Tener huerta familiar	0,00	0,00	0,00	0,00
Parásitos	Tener terreno rellenado	12,4	1,6	94,8	0,0
	No tener agua de red	0,9	0,2	4,1	0,9
	No tener baño	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	0,63	0,25	1,58	0,32
	Tener animales domésticos	4,30	0,56	32,76	0,13
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	2,65	1,03	6,78	0,04
	Paredes de chapa, madera o desecho	2,3	1,1	5,0	0,0
	No tener agua de red	0,49	0,11	2,11	0,32
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,45	0,67	3,13	0,34

Fuente: elaboración propia

6. Anexo V: Informe Gestión de Caso

6.1 Introducción

Se implementa la estrategia de Gestión de Caso con el objetivo de encauzar las derivaciones de los casos detectados a partir de las encuestas socio-sanitarias ambientales tomadas en los hogares y a partir de la consulta con los profesionales que prestan atención en las Unidades Sanitarias Móviles (USM) de ACUMAR.

El equipo de gestores prioriza para su seguimiento posterior aquellos casos en los cuales se detecten potenciales factores de riesgo ambiental para la salud. Sin embargo, también se contemplan otras problemáticas sociales y de salud de las personas, y se procuran generar los mecanismos de derivación pertinentes con efectores e instituciones locales para que puedan dar respuesta a las necesidades de la población.

Durante el operativo se trabajó articuladamente el Departamento de Salud Ambiental (DSA) del Gobierno CABA, la Dirección de Salud Comunitaria de CABA y el Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) N°16 para la derivación de los pacientes que lo ameritaron y con el Instituto de la Vivienda (IVC) de CABA para canalizar los reclamos y necesidades de adecuación de las viviendas.

6.2 Detección de Casos

A partir del análisis de las encuestas socio-sanitarias ambientales realizadas, el equipo de Gestión de Casos detectó un total de 3 casos con controles insuficientes de salud. (1 niño menor de 6 años, 1 entre 6 y 18 años y un mayor de 18 años).

Los vecinos manifestaron incertidumbre por la asignación de vacantes en las escuelas para los menores que se mudarán al complejo "Lacarra" y el traslado a las mismas en caso de que se encuentren alejadas de la vivienda asignada en el marco de la relocalización de los vecinos de Villa 26 a dos complejos habitacionales ("San Antonio", ubicado a pocas cuadras del barrio, y "Lacarra", ubicado en Villa Soldati, perteneciente a la Comuna 8 de CABA).

Si bien los vecinos y referentes barriales encuestados no mencionan como problemática actual relevante la presencia de roedores en el barrio, refirieron que los

operativos de desratización adecuados previos a una relocalización, no fueron efectuados.

6.3 Estrategias de Intervención

Los tres casos detectados correspondieron a insuficientes controles de salud y para dar curso a la resolución de los mismos se articuló con el CeSAC N°16.

Los padres del niño menor de 6 años rechazaron la intervención del equipo de gestión de casos. Tienen obra social y refirieron que iban a resolver el control de salud por ese medio.

Gestión de Casos desde la USAm CABA

El 12 de diciembre de 2017 se llevó a cabo la relocalización de los vecinos de la Villa 26 al Complejo Lacarra, ubicado en la calle San Antonio entre Santo Domingo y Río Cuarto. El equipo de Gestores de Caso de la USAm participa de las Mesas de Trabajo convocadas por vecinos y referentes del barrio para conocer estado de avance de Programas y Redes de Salud CABA, abordar las problemáticas que refieren los vecinos del barrio y dar respuestas a sus demandas. Se abordaron temas relacionados a Educación y Salud.

También se participó de tres reuniones interjurisdiccionales, junto a la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR, Unidad de Proyectos Espaciales-Cuenca Matanza Riachuelo (UPE-CUMAR), el IVC y el Departamento de Salud Ambiental del Ministerio de Salud-GCBA para abordar los temas planteados por los vecinos en las mesas de trabajo.

A partir de dichas reuniones se vehiculizó el Operativo de desratización, que fue realizado por la Gerencia Operativa de Control de Plagas que depende del Ministerio de Ambiente y Espacio Público del GCBA.

7. Abreviaturas

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo
CAA	Código Alimentario Argentino
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
EISAAR	Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
USM	Unidades Sanitarias Móviles
APS	Atención Primaria de la Salud
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
CAPs	Centro de Atención Primaria de la Salud
DINACRI	Dirección Nacional de Asistencia Crítica
CUD	Certificado Único de Discapacidad
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas

8. Bibliografía

- Base de Datos Hidrológica – BDH -ACUMAR
- Código Alimentario Argentino, Artículo 982, Año 2007, Calidad de Agua de Consumo
- 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
- Instituto Nacional del Cáncer, 2016. Sala de Situación del Cáncer en la República Argentina. Disponible en: <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000749cnt-63-situacion-del-cancer-en-argentina-2016.pdf>
- Mallol, J. (2004). El asma en niños de América Latina. *Allergologia et immunopathologia*, 32(3), 100-103.
- Marchionni, M., Conconi, A., Caporale, J., & Porto, N. (2011). Enfermedades crónicas no transmisibles y sus factores de riesgo en Argentina: prevalencia y prevención.
- Ministerio de Salud de la Nación, 2008. Mortalidad por Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) DE 40 a 74 Años en Argentina. 1980-2014. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000820cnt-2016-03_Boletin-Actualizacion-EPOC-2014.pdf
- Ministerio de Salud de la Nación, 2015. Primera Encuesta de Prevalencia de Asma en población de 20 a 44 años en la República Argentina. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000821cnt-2015-11_resumen-ejecutivo-ASMA-2015.pdf
- Ministerio de Salud de la Nación, 2013. Tercera Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, Argentina. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000544cnt-2015_09_04_encuesta_nacional_factores_riesgo.pdf
- Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) <http://www.buenosaires.gob.ar/>
- 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.