

# INFORME FINAL EISAAR VILLA URBANA, LOMAS DE ZAMORA

Abril de 2019

**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 URBANA, LOMAS DE ZAMORA..... 4**

1. RESUMEN EJECUTIVO .....	4
2. INTRODUCCIÓN .....	7
3. ANEXO I: DOSSIER AMBIENTAL BARRIO VILLA URBANA .....	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 ..	15
5. ANEXO III: INFORME DESCRIPTIVO SOBRE LA PESQUISA DE VIVIENDA, HOGAR Y PERSONA EN VILLA URBANA (LOMAS DE ZAMORA) .....	18
5.1. <i>Resultados</i> .....	18
6. ANEXO V: INFORME GESTIÓN DE CASO.....	30
7.1. <i>Introducción</i> .....	30
7.2. <i>Detección de Casos</i> .....	30
7.3. <i>Estrategias de Intervención EISAAR</i> .....	31
7.4. <i>Estrategias de intervención USAm Lomas de Zamora</i> .....	33
8. ANEXO VI: INFORME UNIDADES SANITARIAS MÓVILES .....	35
8.1 <i>Introducción</i> .....	35
8.2 <i>Unidades Sanitarias Móviles</i> .....	35
8.3 <i>USM de Zoonosis</i> .....	35
9. ABREVIATURAS .....	36
10. BIBLIOGRAFÍA .....	37

# Informe final de Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo del Barrio Villa Urbana, Lomas de Zamora

## 1. Resumen Ejecutivo

El relevamiento se realizó en el barrio Villa Urbana, de la localidad de Villa Fiorito, municipio de Lomas de Zamora, desde el día 28 de marzo hasta el día 18 de mayo de 2017. Se visitaron 1489 viviendas, de las cuales en el 28,8% (429) se concretó la entrevista. Se registraron 716 hogares en las viviendas y se logró entrevistar al 75,7% (542). En dichos hogares se contabilizaron 2.177 personas, de quienes se obtuvo información a través de un representante por hogar. El promedio de hogares por vivienda fue 2 y el promedio de personas por hogar fue 3.

En Villa Urbana, según los datos del INDEC (2010) el porcentaje de hogares con NBI es casi el doble de la CMR y todas las categorías de NBI presentan valores por encima de la CMR.

De acuerdo con el relevamiento realizado, el 10,7% de los hogares presenta hacinamiento crítico, duplicando los valores a nivel país, y siendo mucho mayores que en PBA (3,6%) y CABA (1,5%).

Asimismo, el 3,3% de los hogares no tenían piso de material en todas las habitaciones, siendo que a nivel país es de 2,6%, 0,9% en PBA y 0,1% en CABA, y el 78,9% (428) de los hogares estaban contruidos sobre terreno rellenado.

Según los datos del INDEC (2010) la mayoría de los hogares posee cobertura a la red de agua y saneamiento, con bajos niveles de cobertura. De acuerdo con el relevamiento, para el agua de consumo de los hogares, el 7,7% (42) informó que no cuenta con conexión a la red pública de agua dentro de la vivienda siendo significativamente menor al porcentaje País (16%), y PBA (25%), pero mucho mayor si se lo compara con la CABA (0,4%).

El 24,3% (132) de los hogares tenían desagüe cloacal a red pública. A nivel país los hogares sin desagüe a red fueron el 45%, en Prov. de Bs. As. el 51% y en la CABA el 0,6%.

Dentro de los límites de las zonas del barrio se encuentran un jardín de infantes, dos escuelas primarias y una escuela secundaria.

Respecto al nivel de educación alcanzado en Villa Urbana, 16,98% de los jefes de hogar tienen secundario completo, mientras que en la CMR es 36,65%.

En Villa Urbana hay un efector de salud y a menos de 1000 metros del barrio se encuentran otros 8 efectores de salud.

El 61,8% (1347) 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%.

En las cercanías del barrio en estudio se hallan un total de 25 establecimientos declarados agentes contaminantes, siete críticas (seguimiento particular) y 18 no críticas.

Villa Urbana es considerada zona inundable.

La estación de monitoreo de calidad de agua superficial evidenció peligrosidad por contacto directo y los estudios de calidad de agua subterránea (acuífero freático) señalan que no es apta para consumo.

En el barrio hay dos micro basurales y un punto de arrojado; asimismo, se localizan tres cementerios de autos, y a una distancia de 1.200 metros se localizaba una industria que se dedicaba a la fabricación de productos de la refinación del petróleo; todos ellos están catalogados como pasivos ambientales.

Los problemas de salud más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (11%), diarreas (9,4%) y problemas dermatológicos (6,8%).

Durante el operativo 45 personas ingresaron al dispositivo Gestión de Caso. Luego del operativo se incorporaron tres personas más pertenecientes a una familia en seguimiento y que presentaban resultados de plumbemia por encima del valor de referencia normal.

A diciembre de 2018, de los 48 casos derivados al dispositivo, 22 fueron resueltos, 9 rechazaron la intervención o se ausentaron a 2 turnos programados y 11 no

podieron volver a ser contactados.

Por último, en la USM de APS atendieron a 145 personas, mientras que la USM de Zoonosis brindó 398 prestaciones a 207 animales domésticos o de compañía..

## 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). A partir de la aplicación de estas Guías Metodológicas se establece una clasificación de barrios para priorizar las evaluaciones y las intervenciones.

Los párrafos siguientes presentan, de manera somera, los resultados más importantes de la evaluación socio sanitario ambiental realizado en Villa Urbana del Municipio de Lomas de Zamora. 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.

El abordaje se centra en algunos aspectos de los problemas, pero pueden surgir otros a ser abordados en el futuro. 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

#### 3.1. Localización geográfica

1 **Mapa 1:** Villa Fiorito, Lomas de Zamora – Zonas 1 y 3. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Villa Fiorito se sitúa en el partido de Lomas de Zamora. Los límites de las zonas 1 y 3 consideradas en el presente informe son Pilcomayo, Presidente Juan Domingo Perón, Av. General José de San Martín y Francisco de Morazán

#### 3.2. Características generales

##### a. Población

Las zonas 1 y 3 de Villa Fiorito cuentan con una superficie de 121,58 hectáreas (ha) y 30.667 habitantes según el Censo 2010. Considerando estos datos, se obtiene que la densidad poblacional es de 252,3 habitantes por hectárea.

Según el Censo 2010 los menores de seis años, uno de los grupos de población que presenta mayor riesgo, ascienden a un total de 2.142 niños, lo cual representa el 6,98% de la población. Por otro lado, los adultos mayores suman un total de 652 personas y representan el 2,13% de la población.

b. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

En la zona en estudio el porcentaje de hogares con NBI es mayor que la CMR y todas las categorías de NBI presentan valores por encima del promedio de la CMR (tabla 1).

**Tabla 1.** Comparación NBI Camino de Sirga. Villa 21-24. CABA<sup>1</sup>

	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 Urbana	19,43%	10,41%	5,43%	5,49%	1,80%	7,88%

Fuente. Elaboración Propia

c. Calidad habitacional

En las zonas en estudio, el 4,31% de las viviendas son de materiales de tipo inconveniente<sup>2</sup>, y el 3,64% de los hogares poseen pisos de tierra o ladrillo suelto.

En la CMR el porcentaje de viviendas cuyos materiales son de tipo inconveniente es 1,42% y los hogares cuyo material de los pisos es tierra o ladrillo suelto es del 1,26%. Las zonas 1 y 3 no están incluidas en el Convenio Marco de Soluciones Habitacionales (2010).

d. Servicios de Infraestructura

**Tabla 2.** Comparación Servicios de Infraestructura CMR – Villa Urbana, Lomas de Zamora

	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 Urbana	100,00%	27,85%	10,95%	S/D	23,35%	S/D

Fuente. Elaboración Propia

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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)

Según los datos del INDEC resumidos en la tabla 2, sólo el 27,85% de los hogares cuentan con acceso seguro a la red de agua dentro de la vivienda y 10,95% cuenta con saneamiento cloacal.

e. Educación

Dentro de los límites de la zona en estudio se encuentran un jardín de infantes dos escuelas primarias y una escuela secundaria. A menos de 500 metros, hay otros cinco jardines, nueve escuelas primarias y tres escuelas secundarias.

En la zona en estudio, el 16,98% de los jefes de hogar terminaron el secundario (en la CMR es 36,65%), y el 9,80% de los niños en edad escolar (4 a 17 años) no asisten a ningún establecimiento educativo.

f. Salud

Dentro de las zonas en estudio sólo hay un efector de salud y a menos de 1.000 metros hay otros ocho efectores de salud.

### 3.3. Problemáticas ambientales

a. Industrias

En las cercanías de la zona en estudio se hallan un total de 8 establecimientos declarados agentes contaminantes no críticos.

Establecimientos No críticos:

**Tabla 4:** Establecimientos no críticos y distancia a zona en estudio

Establecimientos	Distancia
HIRPA SA	0 a 100
PARADIX SRL	0 a 100
CIOCCA PRODUCTOS ELECTRICOS S.R.L.	100 a 400
CARLOS JACINTO BOLAÑOS	400 a 700
ESTABLECIMIENTO MODELO CENTENARIO S.R.L.	400 a 700
MAYO SATA (GRUPO PLAZA MAYO SATA)	400 a 700
HERNANPLAS S.R.L.	700 a 1.000
MAYO SATA	700 a 1.000

Fuente: Elaboración propia.

**Mapa 3:** Áreas 1 y 3, Lomas de Zamora. Establecimientos No Críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

b. Riesgo hídrico

En relación al riesgo hídrico, la zona en estudio se encuentra a más de 1.000 metros del margen del Riachuelo, y a menos de cinco metros por debajo del nivel del mar. En el análisis de riesgo social de Urbanizaciones Emergentes elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR la zona fue catalogada como inundable dado que se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

c. Calidad Ambiental

**Mapa 4:** Imagen satelital de la zona en estudio y Estación de Monitoreo de Calidad Ambiental. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

La zona en estudio de Villa Fiorito está ubicada a 1,1 km de la Estación de Monitoreo de Agua Superficial localizada en el Puente La Noria (Nombre y código de estación: PteLaNor -17, Ubicación geográfica: 34°42'15.98"S, 58°27'41.43"O), y a 1.5 Km

de la Estación de Monitoreo localizada en la descarga del Arroyo Unamuno (Nombre y código de estación: Unamu-18, Ubicación geográfica: 34°41'41.12"S, 58°27'4.09"O). En ambas estaciones se toman muestras de agua desde el año 2008, de forma trimestral. Aunque se considera que la gente del barrio no tendría contacto directo con el agua superficial en esta zona del Riachuelo, se utiliza como valores de referencia para determinar la calidad del agua los valores asociados al uso II<sup>3</sup>. Se analizaron los resultados obtenidos del monitoreo realizado por el Instituto Nacional del Agua (INACTUA) en el mes de abril de 2016, y se concluye que, considerando al menos los parámetros presentados en las Tablas 5 y 6, los datos muestran peligrosidad por contacto directo debido a valores elevados de Nitrógeno Amoniacal, Detergentes, Coliformes fecales y *Escherichia coli*.

**Tabla 5:** Parámetros medidos en la estación Unamu-18 C -Comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Limite aceptado para uso II	Toma de muestra Unamuno
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH4+/l	3	6,1
	Detergentes (S.A.A.M.)	mg SAAM/l	0,5	1,1
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,013
	Níquel total	mg Ni/l	0,025	0,007
	Mercurio Total	mg Hg/l	0,001	<0,001
	Sustancias Fenólicas	mg/l	0,05	<0,009
Org. y microbiol.	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	1.000.000
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	126	80.000

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 6:** Parámetros medidos en la estacione 17-PteLaNor comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Limite aceptado para uso II	Toma de muestra PteLaNor
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH4+/l	3	5,5
	Detergentes (S.A.A.M.)	mg SAAM/l	0,5	0,43
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,016
	Níquel total	mg Ni/l	0,025	0,012
	Mercurio Total	mg Hg/l	0,001	<0,001
	Sustancias Fenólicas	mg/l	0,05	<0,009
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	600.000

<sup>3</sup> USO II: "Apta para actividades recreativas c/contacto directo", contemplados en el Anexo II de la Resolución ACUMAR N°46/2017, mediante la cual se regulan los Límites de Vertido, Usos y Objetivos de Calidad del Agua y la Declaración de Agente Contaminante.

Parámetro		Unidad de medida	Limite aceptado para uso II	Toma de muestra PteLaNor
Org. y microbiol.	Escherichia coli	UFC/100 ml	126	400.000

Fuente: Elaboración propia.

Asimismo, aunque el barrio está incluido dentro del radio servido de AySA, un porcentaje importante de la población del barrio no cuenta con conexión domiciliaria al servicio. Se tienen en cuenta los datos del pozo de agua monitoreado por la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) que llega a la primera napa (Acuífero Freático), más próximo al barrio, para estimar a partir de su calidad, complicaciones asociadas al consumo del agua subterránea. La información del pozo ACUMAR-037F (Ubicación geográfica: 34°42'16.85"S, 58°27'41.20"O) de la toma de muestra realizada por el Instituto Nacional del Agua (INA) en el mes de marzo de 2016, muestra que uno de los tres parámetros analizados supera el valor límite establecido por el Código Alimentario Argentino (CAA) para agua de consumo, por lo cual no resulta apta para el consumo. La información se presenta en la siguiente tabla.

**Tabla 7:** Parámetros relevantes analizados en el pozo de agua subterránea ACUMAR-037F en Marzo del 2016, y su comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Limite aceptado para consumo CCA	Toma de muestra Pozo 37F Mar 2016
Amoníaco	mg/l	<0,2	12,5
Arsénico	mg/l	<0,05	0,0217
Nitratos	mg/l	<45	5,77

Fuente: Elaboración propia.

Es importante señalar que en monitoreos realizados con anterioridad en este mismo pozo ubicado en Puente La Noria, en los que se determinaron concentraciones de un mayor número de metales, se obtuvieron resultados que superan los valores límites establecidos por el CAA, y probablemente esto se relacione con la cercanía a curtiembre instaladas en la zona. En la siguiente tabla se puede observar los resultados de la muestra tomada en agosto de 2014.

**Tabla 8:** Metales relevantes analizados en el pozo de agua subterránea ACUMAR-037F en agosto del 2014 y su comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Limite aceptado para consumo CCA	Toma de muestra Pozo 37F Ago 2014
Arsénico	mg/l	<0,05	0,021
<b>Cromo</b>	mg/l	<0,05	<b>0,065</b>
<b>Hierro</b>	mg/l	<0,3	<b>31,4</b>
<b>Manganeso</b>	mg/l	<0,1	<b>1,96</b>

Fuente: Elaboración propia.

d. Residuos

Dentro de las zonas 1 y 3 de Villa Urbana hay dos micro basurales y un punto de arrojó.

e. Pasivos ambientales<sup>4</sup>

Dentro de las zonas 1 y 3 de Villa Fiorito se encuentran tres cementerios de autos, y a una distancia de 1.200 metros se localizaba una industria dedicada a la fabricación de productos de la refinación del petróleo.

**Mapa 5:** Área en estudio – Lomas de Zamora. Pasivos Ambientales. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

f. Uso del suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio, las zonas del barrio consideradas están catalogadas como de uso residencial exclusivo.

<sup>4</sup> 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".

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

La Entrevista Comunitaria de Percepción Socio Sanitaria Ambiental tiene como objetivo obtener una aproximación inicial cualitativa a las problemáticas sociales, sanitarias y ambientales del barrio en evaluación. Para su realización, los Gestores de Caso identifican a informantes claves de los barrios, y se toman en cuenta las percepciones de la comunidad, con el propósito de detectar los riesgos ambientales potenciales para la salud de las personas que viven en dichos barrios.

Se realizaron 12 entrevistas, 5 de las cuales se realizaron a hombres y 7 a mujeres. Las edades de los entrevistados varían entre los 35 y los 73 años, y los tópicos que se abordaron fueron el saneamiento ambiental, la energía, las fuentes de contaminación y la participación social.

### **a. Saneamiento ambiental**

En términos de saneamiento básico, el total de los entrevistados expresaron que el barrio cuenta con red de agua potable, pero no tiene cloacas. Expresaron que la red cloacal estaría en ejecución.

Los entrevistados refieren que hay varias calles que no están asfaltadas y son propensas a inundaciones frecuentes. Uno de los entrevistados especificó que, según la delegación municipal, el 30 por ciento del barrio estaba sin asfaltar.

Se indagó también en relación a la presencia de animales sueltos. Sobre esta cuestión, todos los entrevistados señalan que hay animales deambulando por el barrio, principalmente perros y caballos. También hicieron referencia a la presencia de roedores y plagas (mencionaron mosquitos, e incluso casos de dengue). En relación a la eliminación de los mismos de parte del municipio, las opiniones estuvieron divididas entre aquellos que no observaron nunca acciones de higiene urbana (10 de 13 entrevistados) y quienes refieren que se hace cada 3 o 4 meses (3 de 13 entrevistados).

Sólo 5 de los 13 entrevistados hicieron referencia a cursos de agua en el barrio (Arroyo Unamuno y Riachuelo).

b. Energía

Los informantes coincidieron que el barrio cuenta con red de gas y eléctrica. Sin embargo, se hizo mención respecto a que no todos los vecinos cuentan con conexiones formales. Seis de ellos mencionaron incidentes relacionados con la provisión de electricidad: Incendios, explosiones, electrocuciones en las conexiones informales, episodios de alta tensión (implicando quema de equipos) y frecuentes cortes de luz dificultando el acceso al agua que proviene de bombas.

c. Fuentes de contaminación

En este apartado se les preguntó a los entrevistados acerca de una serie de tópicos relacionados con fuentes de contaminación.

Polvo, humos, olores y ruidos

En relación al humo, sólo cuatro de los trece referentes indicaron percibir humos provenientes de actividad fabril. Cinco de los trece entrevistados identificaron polvo frecuente en el barrio. Sin embargo, la mayoría indicó percibir humo proveniente de quema de basura y gases de motores provenientes de medios de transporte en general. Doce de los trece informantes hicieron alusión a la presencia de olores, identificando como fuente las fábricas ubicadas sobre la Ribera, la presencia de animales muertos y la quema de cables y basura. Mencionaron también reiteradas veces el olor proveniente de la curtiembre y grasera.

Respecto a la presencia de ruidos y vibraciones, se hizo referencia al generado por el tránsito pesado sobre la calle Recondo.

Usos del suelo

De acuerdo a lo que informan los referentes, no se desarrollarían actividades de tipo agrícola en el área (Huertas familiares, agroindustria, cría de animales.) Tampoco

refirieron el uso de plaguicida, o actividades de movimiento de suelo (Tosqueras, ladrilleras, canteras).

### Manejo de los residuos y efluentes líquidos

Todos los entrevistados señalaron que los residuos que hay en el barrio son domiciliarios y que en general las personas los disponen en bolsas. Cinco de los informantes expresaron que hay residuos provenientes de descarga de camiones. La mayoría indicó que hay descarte de actividad de cartoneo. En términos de manejo de la basura, la mayoría hizo mención de la quema o acopio de la misma, y sólo 3 refirieron que se realiza reciclado. Algunos informantes mencionaron observar basurales en las calles Gabriel Miró y Ayolas, Figueredo y Palleres, Figueredo y colectora, Pio Baroja y las Vías, Baradero y Gabriel Miró. Todos coincidieron en que hay recolección diaria municipal, puerta a puerta o por espacios comunes, pero que resulta insuficiente.

Dos referentes indicaron presencia de efluentes industriales. Uno de los informantes refirió que una empresa de colectivos arroja aceite en la plaza del UPA<sup>5</sup>.

#### d. Participación Social

La mayoría de los entrevistados participan de organizaciones sociales en el barrio. Entre las organizaciones presentes en la comunidad mencionan: Club 22 de febrero, Sociedad de Fomento Villa Urbana, Club Los Gauchitos, Club Estrellas Unidas, Centros de Jubilados "Mi Esperanza", Club Social y deportivo Latinoamericano, Mutual San José e Iglesia San José, Movimiento de trabajadores excluidos, Sociedad de Fomento Roberto Arlt y Fundación Che pibe.

Frente a situaciones críticas, las estrategias varían, pero en general los entrevistados coincidieron en que los vecinos se suelen organizar referenciándose con efectores locales, enviando notas al municipio, o cortando calles (Camino Negro).

---

<sup>5</sup> El equipo de la USAm contactó a los vecinos de la zona y ninguno informó que suceda lo referido por la persona entrevistada. Por tal motivo no se realizaron gestiones por esta situación referida.

## **5. Anexo III: Informe descriptivo sobre la Pesquisa de Vivienda, Hogar y Persona en Villa Urbana (Lomas de Zamora)**

### **5.1. Resultados**

#### **a. Características de las viviendas, hogares y entorno**

El relevamiento socio-sanitario ambiental se realizó desde el 31 de marzo 18 de mayo de 2017. Se visitaron 1489 viviendas, de las cuales en el 28,8% (429) se concretó la entrevista. Se registraron 716 hogares en las viviendas y se logró entrevistar al 75,7% (542). En dichos hogares se contabilizaron 2.177 personas, de quienes se obtuvo información a través de un representante por hogar. El promedio de hogares por vivienda fue 2 y el promedio de personas por hogar fue 3.

Se observó que 77 hogares tenían hacinamiento crítico<sup>6</sup>, lo que representó el 10,7%. A nivel país este indicador fue del 5,8%, en Provincia de Buenos Aires fue 3,6% y en la CABA 1,5%<sup>7</sup>. El 3,3% (18) 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 Prov. Bs. As. 0,9% y en la CABA 0,1%. El 78,9% (428) de los hogares estaban contruidos sobre un terreno rellenado. El 2,2% (12) de los hogares tenían paredes de madera, el 0,9% (5) de chapa de metal, el 6,6% (36) de material de desecho.

Con respecto al agua de consumo de los hogares, el 7,7% (42) 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%.

El 1,5% (8) de los hogares no tienen baño ni letrina y el 4% (22) de los hogares tenían baño compartido. A nivel país el 2,6% de los hogares refirieron no tener baño y el 4,2% refirieron baño compartido, en Prov. de Bs. As. el 1,7% y 3% respectivamente y

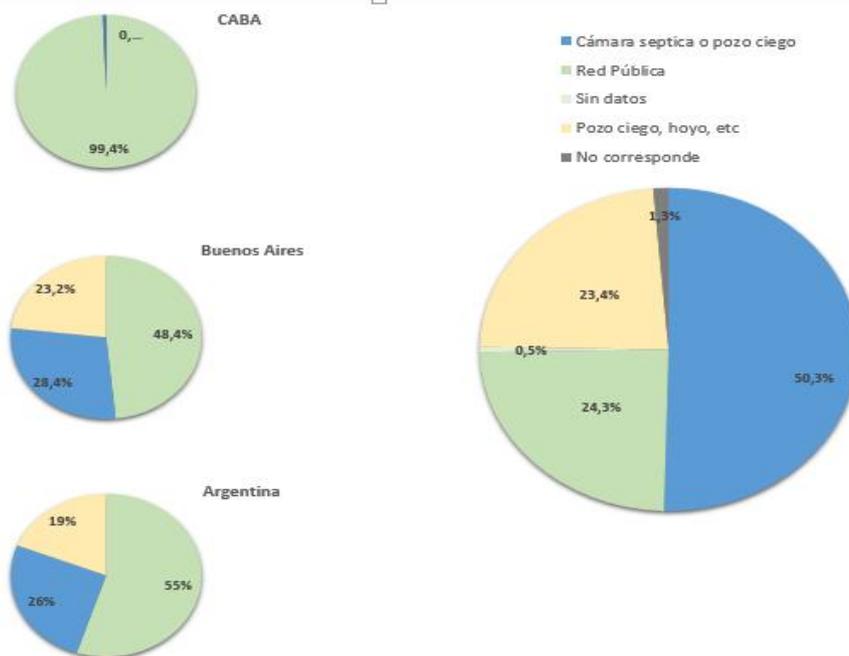
---

<sup>6</sup> Hacinamiento es la relación entre la cantidad total de miembros del hogar y la cantidad de habitaciones de uso exclusivo del hogar. Operacionalmente se considera que existe hacinamiento crítico cuando en el hogar hay más de tres personas por cuarto.

<sup>7</sup> Censo de Población, Hogares y Viviendas de 2010

en la CABA el 0,9 y 5%. El 24,3% (132) de los hogares tenían desagüe cloacal a red pública, el 50,3% (273) a pozo ciego y cámara séptica, y el 23,3% (126) a pozo ciego/hoyo/ etc. (Figura 1). A nivel país los hogares sin desagüe a red fueron el 45%, en Prov. de Bs. As. el 51% y en la CABA el 0,6%.

**Figura 1:** Porcentaje de hogares según tipo de desagüe del baño. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017. CABA, Provincia de Buenos Aires y Argentina, Año 2010.



Fuente: elaboración propia

Dentro de los hogares relevados, el 99,2% (538) utiliza gas o electricidad para cocinar o calefaccionar, el 0,3% (2) utiliza leña carbón o combustibles líquidos y el 0,1% restante utiliza ambas (1). 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 5,5% (30) de los hogares tenían huerta familiar y el 79,7% (432) observó alguna vez ratas, ratones y lauchas. En cuanto a las prácticas de riesgo en el manejo de la basura, el 42,8% (232) de los hogares acumulan la basura fuera del terreno y el 4% (22) la acumulan dentro del terreno; el 2,9% (16) de los hogares queman la basura fuera del terreno y el 1,3% (7) la queman dentro del terreno.

En el 31,5% de los hogares hubo algún fumador (171). El 29,8% (162) de los hogares manifestaron tener algún evento de salud enfermedad. Los eventos con mayor frecuencia fueron los nacimientos pretérmino y las pérdidas de embarazo. A

continuación se presentan eventos de salud enfermedad que hubo en algún miembro del hogar:

**Tabla 6:** Eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017

Eventos	Frecuencia	%
Recién nacidos pretérmino	42	7,7
Pérdidas de embarazos	38	7,0
Recién nacidos de bajo peso (menor de 2.500 grs)	23	4,2
Muertes por accidente de tránsito	16	3,0
Muertes por cáncer	14	2,5
Muertes por enfermedad respiratoria	12	2,2
Muertes por Infarto o Accidente cerebrovascular	10	1,8
Muertes por Caída de altura	5	0,9
Muertes por Ahogamiento	1	0,1
Muertes por Incendio o quemaduras	1	0,1

Fuente: elaboración propia

El 79,7% (432) de los hogares manifestaron tener animales domésticos o de compañía. En 250 hogares había perros, en 128 perros y gatos, y en 33 hogares sólo gatos; en otros 21 tenían otros tipos de animales (tortugas, conejos, loros, peces). A continuación se presenta la caracterización de los animales domésticos del hogar:

**Tabla 7:** Caracterización de las mascotas de los hogares. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017.

	Frecuencia
Caninos	783
Felinos	268
Menor de 6 meses	148
Mayor de 6 meses	902
Sin vacuna antirrábica (último año)	228
Sin desparasitación (últimos 6 meses)	173
Sin castrar	800

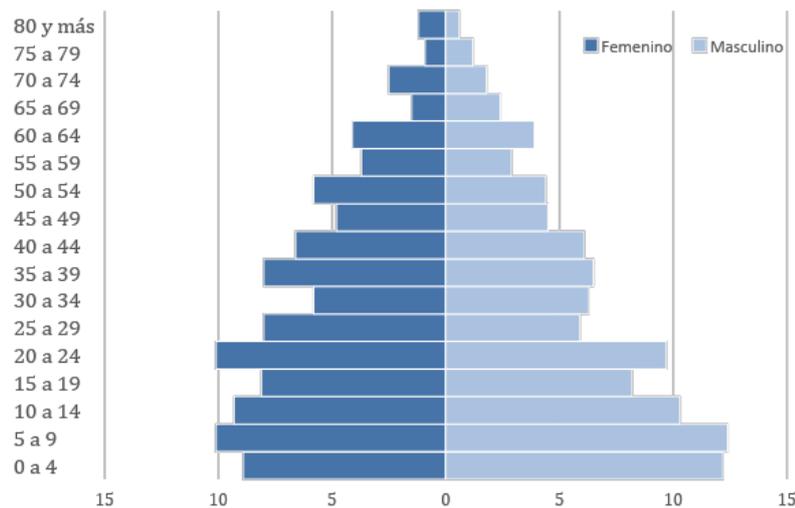
Fuente: elaboración propia

#### b. Características personales

En Villa Urbana el 13,1% (287) de la población fueron menores de 6 años y el 18,6% (405) tienen entre 6 y 14 años de edad. El 31,7% (692) tiene menos de 15 años, mientras que en Argentina dicha población representa el 25,1%, en CABA el 19,0%, y en la Prov. Bs. As. el 23,9%. En Vila Urbana el 10,2% (222) de la población fueron mayores de 60 años, en Argentina dicha población representa el 10,4%, en CABA el 16,5%, y en Prov. de Bs. As el 11,0%.

El índice de masculinidad (IM) fue 104%. En el total país y en Prov. de Bs. As. el IM fue 94,8% y en la CABA fue 85%.

**Figura 2:** Pirámide poblacional. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017. N=2.178



Fuente: elaboración propia.

El 10,2% (224) de las personas manifestaron recibir jubilación o pensión, el 14,5% (317) asistencia o subsidio y el 1,9% (43) recibe planes/políticas sociales.

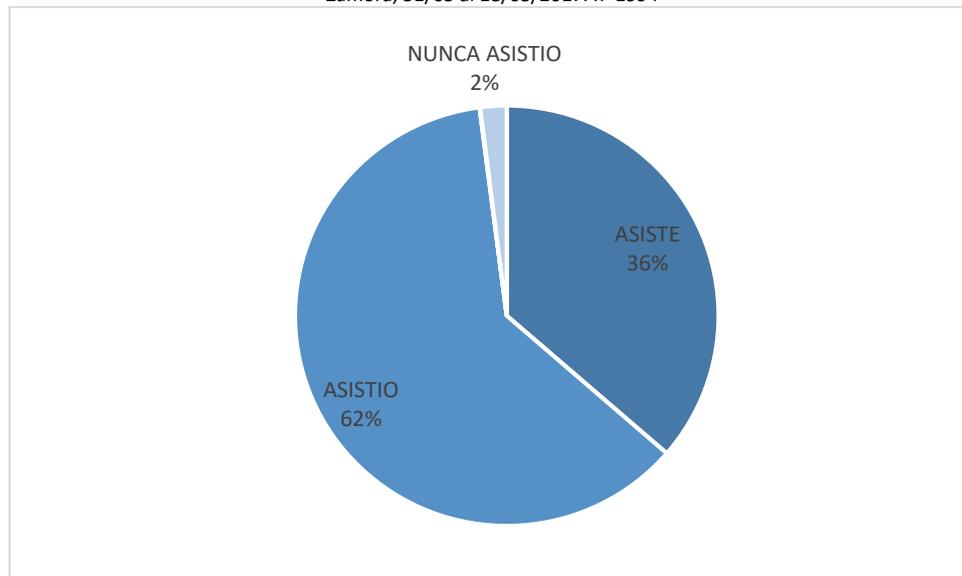
La tasa de analfabetismo en personas de 10 años y más fue 3,4% (58). A nivel nacional la tasa de analfabetismo fue de 1,9%, en la provincia de Bs. As. 1,36% y en la CABA fue de 0,48%.

Con respecto a la educación, el 2% (40) de los mayores de 3 años nunca asistió a un establecimiento educativo (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%.

De los 318 niños/as de 6 a 12 años, 316 (99,4%) asisten actualmente a un establecimiento educativo, 1 (0,3%) nunca asistió, de 1 (0,3%) no se tienen datos<sup>8</sup>.

<sup>8</sup> El menor que nunca asistió a un establecimiento educativo y el menor del que no se tienen datos sobre su situación de escolaridad, no pudieron ser contactados nuevamente para verificar lo referido en la encuesta.

**Figura 3:** Porcentaje de personas de 3 años y más según asistencia a un establecimiento educativo. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017. n=1994



Fuente: elaboración propia

Se observó que el máximo nivel educativo finalizado en las personas mayores de 25 años fue el primario completo 27,5% (299) seguido por el secundario con un 20,3% (221). 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:** Máximo nivel educativo finalizado en personas de 25 años y más según sexo. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017. n=1089  
Barrio Villa Urbana

Barrio y sexo	Población de 25 años y más	Sin instrucción (incluye nunca asistió e inicial)	Máximo nivel de instrucción educativo alcanzado						Gráficos
			Primario incompleto	Primario completo	Secundario incompleto	Secundario completo	Terciario/Univ incompleto	Terciario/Univ completo	
	N		%						
Total	1089	4,7	21,5	27,5	20,1	20,3	2,2	2,2	
Varones	523	4,4	20,3	31,2	18,7	21,0	1,5	1,3	
Mujeres	566	2,8	22,6	24,0	21,4	19,6	2,8	3,0	

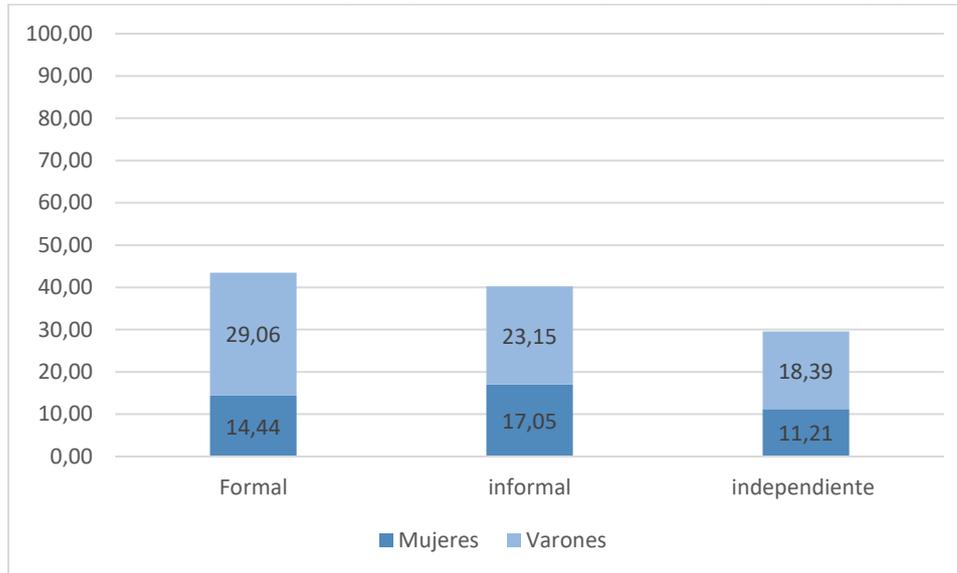
Fuente: elaboración propia

**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 43,25% (545) de las personas entre 18 y 65 años manifestaron no tener un trabajo remunerado, siendo las mujeres las que presentaron mayor frecuencia dentro de éste grupo (369). Del total de personas

con trabajo remunerado el 21,5% (271) manifestaron tener trabajo formal, el 14,7% (185) ser trabajadores independientes y el 20% (252) tienen trabajo informal.

**Figura 5:** Situación de formalidad del empleo según sexo. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 3103 al 18/05/2017. n= 1260



Fuente: elaboración propia

Respecto a la realización de actividades de riesgo se observó que 55 personas afirmaron realizar al menos una actividad de riesgo<sup>9</sup>, de las cuales 34 manifestaron realizarlas dentro de sus casas. Refirieron el acompañamiento de 7 menores como ayudantes de dichas actividades (las edades iban de 14 a 18 años).

**Tabla 8:** Frecuencia de actividades de riesgo realizadas. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017.

Actividad de Riesgo	Frecuencia
Acarreo y/o acopio chatarra	33
Acarreo y/o acopio de cartón	48
Fundición de metales	19
Quema de cables	17
Reciclado de baterías	11

Fuente: elaboración propia

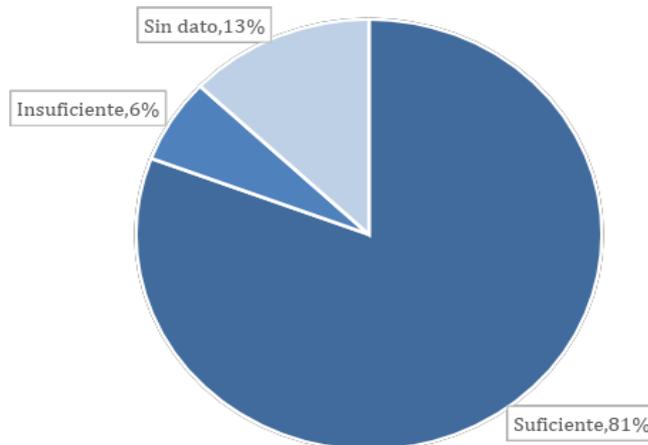
<sup>9</sup> Respecto a estas personas, según criterios establecidos por el toxicólogo del Municipio, se realizará evaluación de plumbemia a aquellos menores de 6 años y embarazadas que habitan en los hogares donde se verifique que realizan las actividades de riesgo referidas.

c. Situación de salud

El 61,8% (1347) 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 20,8% (289) de las personas mayores de 18 años manifestaron fumar tabaco. En la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) del Ministerio de Salud de la Nación (MSal) del año 2013 la prevalencia de consumo de tabaco en Argentina fue de 25%, de CABA 24,3% y Buenos Aires 25,8%.

El 6,3% (138) de las personas presentaron controles de salud insuficientes<sup>10</sup> (figura 6). De los 287 niños menores de 6 años, el 94,8% (272) presentó controles de salud suficientes para su edad, 2,4% (7) presentó controles insuficientes<sup>11</sup> y del 2,8% (8) no se conoce el dato<sup>12</sup>. En relación a las embarazadas (11), 10 presentaron controles suficientes y de 1 no se conoce el dato.

**Figura 6:** Control de salud suficiente o insuficiente según fecha de último control. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017. N=2.177



Fuente: elaboración propia

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> De estas 7 personas, 5 no pudieron ser contactadas nuevamente para verificar el dato referido y 1 realizó controles de salud luego que finalizara el operativo EISAAR; por tanto, sólo 1 menor de 6 años ingresó a Gestión de Casos por control de salud insuficiente.

<sup>12</sup> De las 8 personas sin datos, 6 no pudieron ser contactadas nuevamente para verificar la situación referida y las restantes 2 personas ingresaron al dispositivo Gestión de Casos porque luego que terminara el operativo EISAAR, se verificó que tenían controles inadecuados.

En Villa Urbana el 16,8% (233) 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 (ENFR, 2013).

El 6,9% (96) 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% (MSal, 2013).

En Villa Urbana el 2,6% (21) 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%, 9% han tenido alguna vez asma confirmado por un médico (MSal, 2015).

En relación a colesterol elevado, en el barrio el 4,7% (65) 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% (MSal, 2013).

El 2,5% (35) de los mayores de 18 años reportó 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).

El 1,3% (18) de las personas mayores de 18 años refirió antecedentes de accidente cerebro vascular (ACV), a nivel nacional la prevalencia fue de 1,9%, en la Provincia de Bs. As. fue 2,1% y en la CABA también 2,1%. (MSal, 2013)

De las 2177 personas, 390 (17,9%) que refirieron alguno de los problemas crónicos de salud, 292 refirieron haber recibido la atención médica correspondiente.

A continuación se presentan las frecuencias de problemas de salud que las personas manifestaron que un profesional de la salud les dijo tener o haber tenido:

**Tabla 9<sup>13</sup>:** Problemas de salud referidos por las personas. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017. n=2177

---

<sup>13</sup>Población de Villa Urbana por grupo de edad:  
Menores de 6 años: 287 personas

Evento de salud	Menores de 6		De 6 a 14		De 15 a 24		De 25 a 59		De 60 y más		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Presión elevada o hipertensión	0	0,0	7	1,7	16	4,0	118	13,6	108	48,6	250	11,5
Ataque cardíaco	0	0,0	2	0,5	2	0,5	15	1,7	18	8,1	37	1,7
Accidente cerebrovascular (ACV)	0	0,0	0	0,0	1	0,3	4	0,5	14	6,3	19	0,9
"Azúcar elevada" en sangre o diabetes	0	0,0	2	0,5	3	0,8	46	5,3	48	21,6	99	4,5
HIV / SIDA	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,1	0	0,0	2	0,1
Tuberculosis	1	0,3	2	0,5	5	1,3	6	0,7	1	0,5	15	0,7
Asma- Enfisema- Bronquitis crónica	15	5,2	12	3,0	13	3,3	27	3,1	1	0,5	69	3,2
Colesterol alto	0	0,0	0	0,0	3	0,8	31	3,6	33	14,9	67	3,1
Dengue, Zika, Chikungunya	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0	0,0	6	0,3

Fuente: elaboración propia

El 26,8% (584) de los encuestados informó haber presentado durante el último año uno o más de los problemas de salud. Si consideramos la población menor de 6 años, el 36,9% (106) presentó alguno de los problemas de salud analizados.

El 10,7% (233) de las personas refirieron manifestar tos o dificultad para respirar en el último año (Tabla 10). De éstas, 114 tuvieron 3 o más episodios, esto representó el 5,2% de los encuestados.

Con respecto a las 205 (9,4%) personas que refirieron haber tenido diarreas durante el último año, 94 (4,3%) tuvieron 3 episodios o más.

El 6,8% (148) de la población refirió problemas dermatológicos.

---

6 a 14 años: 405 personas  
15 a 24 años: 396 personas  
25 a 59 años: 867 personas  
60 años y más: 222 personas  
Población total: 2177 personas

**Tabla 10:** Problemas de salud referidos por las personas en el último año. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017.  
N=2177

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	49	17	46	11	32	8	76	8,8	30	14	233	11
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	26	9,1	21	5,2	17	4	37	4,3	17	7,7	118	5,4
Diarreas	44	15	42	10	25	6	73	8,4	21	9,5	205	9,4
Diarreas 3 o más episodios	24	8,4	19	4,7	11	3	32	3,7	8	3,6	94	4,3
Parásitos	21	7,3	18	4,4	2	1	9	1	1	0,5	51	2,3
Problemas dermatológicos	32	11	31	7,7	22	6	46	5,3	17	7,7	148	6,8
Accidente de tránsito	3	1	3	0,7	4	1	6	0,7	2	0,9	18	0,8
Caída de altura	0	0	1	0,2	1	0	3	0,3	0	0	5	0,2
Incendio o quemaduras	2	0,7	5	1,2	4	1	8	0,9	0	0	19	0,9
Accidente por inmersión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxicación por monóxido de carbono	2	0,7	1	0,2	1	0	1	0,1	1	0,5	6	0,3
Intoxicación por medicamentos	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Intoxicación por productos de usos domésticos	1	0,3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0,1
Intoxicación por plomo	2	0,7	1	0,2	0	0	2	0,2	2	0,9	7	0,3
Intoxicación por mercurio	0	0	0	0	0	0	2	0,2	2	0,9	4	0,2
Intoxicación por arsénico	0	0	0	0	0	0	3	0,3	2	0,9	5	0,2

Fuente: elaboración propia.

De las 584 personas que refirieron haber tenido algún problema de salud en el último año, 345 (59,1%) concurren a consultar con un profesional de la salud y 309 (89,7%) informaron que el equipo de salud les resolvió el problema.

El 0,8% (18) de las personas manifestaron haber presentado algún tipo de cáncer: 6 cáncer de mama, 2 cáncer de pulmón, 1 cáncer de colon, 1 cáncer de estómago y 1 leucemia, 3 cáncer de útero, 2 cáncer de ovarios, 1 cáncer de huesos y 1 cáncer de tiroides.

El 3,8% (82) de las personas refirieron tener alguna discapacidad, de ellas 49 refirieron tener certificado.

En relación al carnet de vacunación el 85,6% (1865) refirió que lo tenía completo, el 8,0% (175) incompleto y el 5,4% (117) no lo tenía; sobre el 0,9% (20) de la población se desconoce el estado del carnet de vacunación.

**Tabla 11:** Situación de vacunación según carnet relevado en la pesquisa. Villa Urbana, Lomas de Zamora, 31/03 al 18/05/2017.

	Completo		Incompleto		No tiene		Total general
	N	%	N	%	N	%	
Menores de 6 años	266	92,7	20	7,0	0	0,0	287
6 a 14 años	388	95,8	14	3,5	2	0,5	405
15 a 24	360	90,9	22	5,6	11	2,8	396
25 a 59	709	81,8	78	9,0	66	7,6	867
60 y más	142	64,0	41	18,5	38	17,1	222
<b>Total general</b>	<b>1865</b>	<b>85,7</b>	<b>175</b>	<b>8,0</b>	<b>117</b>	<b>5,4</b>	<b>2177</b>

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, se observó la asociación entre el antecedente de 3 o más episodios de diarreas en el último año con no tener agua de red y con poseer una vivienda con desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. También, tener parásitos se asoció a no contar con agua de red o tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc.

En el caso de los cruces de variables con 5 datos o menos no es posible realizar la prueba de significación estadística.

**Tabla 12:** Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales asociados. Villa Urbana, Lomas de Zamora.

Evento	Factor de exposición	OR	IC	p	
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	Tener terreno rellenado	1,2	0,5	2,9	0,6
	Alguien fuma en el hogar	1	0,6	1,6	1
	La persona fuma	0,6	0,3	1,4	0,2
Dificultad para respirar y/o tos (3 o más episodios en el último año)	Tener terreno rellenado	1,6	0,7	3,8	0,3
	Paredes de chapa, madera o desecho	0,8	0,4	1,5	0,4
	Alguien fuma en el hogar	1,2	0,8	1,8	0,3
	La persona fuma	1,4	0,8	2,5	0,2
Diarreas (3 o más episodios)	No tener agua de red	3,8	2,3	6,3	< 0,001
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros	1,7	1,1	2,7	< 0,001
Parásitos	No tener agua de red	3,6	1,9	7,1	< 0,001
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros	1,9	1,1	3,3	< 0,001

Evento	Factor de exposición	OR	IC		p
	Tener animales domésticos	0,8	0,4	1,5	0,4
Problemas dermatológicos	Paredes de chapa, madera o desecho	0,7	0,4	1,4	0,3
	No tener agua de red	1,2	0,7	2,1	0,6
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros.	0,9	0,6	1,3	0,4
	Tener animales domésticos	1,5	0,9	2,5	0

Fuente: elaboración propia

## 6. Anexo V: Informe Gestión de Caso

### 7.1. Introducción

La Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) desarrolla la estrategia de Gestión de Casos para abordar los casos que son detectados en las Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental (EISAAR).

Desde la estrategia de Gestión de Casos se abordan problemáticas socio-sanitario-ambientales individuales, familiares y colectivas, detectadas a partir de las encuestas socio-sanitarias ambientales tomadas en los hogares, de las Entrevistas Comunitarias a informantes claves, y a partir de la consulta con los profesionales que prestan atención en las Unidades Sanitarias Móviles (USM) de ACUMAR. El abordaje implica la detección y valoración de los casos, el análisis de los recursos locales disponibles y la identificación de los actores necesarios para la resolución de las problemáticas, la derivación efectiva y su seguimiento. Las gestiones involucran al sistema de salud local y otros efectores municipales, provinciales o nacionales.

### 7.2. Detección de Casos

A partir del análisis de las encuestas socio-sanitarias ambientales realizadas, el equipo de Gestión de Casos detectó un total de 40 casos que ameritaron intervenciones y/o seguimientos. El equipo médico de la USM de APS derivó 5 casos que requerían intervención y seguimiento por parte del equipo de Gestión de Casos.

Las principales problemáticas detectadas fueron:

- Controles de salud insuficientes
- Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento
- Dificultades en trámite de Certificado Único de Discapacidad (CUD)
- Dificultades en trámite de Asignación Universal por Hijo (AUH) y/o pensiones
- Falta de Documento Nacional de Identidad (DNI)
- Problemáticas habitacionales

Respecto a la distribución de los 45 casos totales según grupos etarios, 10 correspondieron a menores de 18 años, 34 casos a mayores de 18 años y 1 embarazada.

La distribución de casos según grupos de edad se puede observar en la siguiente tabla:

**Tabla 13:** Seguimientos de Casos Barrio Villa 21-24, CABA. Septiembre 2017

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total de derivaciones</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>45</b>	<b>100%</b>
En seguimiento	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	1	2%
En proceso de derivación	0	0%	0	0%	4	12%	0	0%	4	9%
Resueltos	5	83%	0	0%	15	44%	1	100%	21	47%
Perdidos	1	17%	0	0%	7	21%	0	0%	8	18%
Rechazos	0	0%	4	100%	7	21%	0	0%	11	24%

Fuente: Elaboración propia

En cuanto a problemáticas colectivas del barrio, que surgieron en las entrevistas comunitarias a referentes locales y en las encuestas de hogares, se relevaron reiterados reclamos por la presencia de puntos de acumulación de basura y presencia de roedores. A continuación, se detallan los puntos de arrojó críticos detectados:

- Intersección calles Pio Baroja y Quesada (manzana 40)
- Calle Pilcomayo al lado de la vía (manzanas 4, 5 y 6)
- Intersección calles Quesada y Miró (manzanas 25, 41 y 43)
- Calle Millán entre Quesada y Ayolas (manzana 35)

### 7.3. Estrategias de Intervención EISAAR

Para los casos de problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se gestionaron turnos o derivaciones a:

- Centro de Salud Villa Urbana
- Hospital Interzonal General de Agudos Luisa C. de Gandulfo
- Hospital Materno Infantil Dr. Oscar Alende
- Sistema de Atención Médica de Emergencias (SAME)

- Área de Logística de Desarrollo Social de la Municipalidad de Lomas de Zamora.

- USM de ACUMAR

En los casos en los que se detectaron problemáticas sociales, se articuló con

- Desarrollo Social del Centro de Salud Villa Urbana.

- Centro de Atención Lomense (CAL), para la orientación y gestión de pensiones por discapacidad y para la asesoría judicial sobre guarda de menores.

- Secretaría de Desarrollo Social del Municipio de Lomas de Zamora para gestionar entrega de alimentos y mejoramiento de vivienda.

Se detectaron 2 casos de familias con problemáticas de mayor complejidad que quedaron en seguimiento por los gestores de caso de la Unidad Sanitaria Ambiental (USAm), los cuales requieren de un seguimiento exhaustivo y la articulación con diferentes organismos y efectores. Se establecieron contactos permanentes con la Unidad Sanitaria Nueva Fiorito y con el Servicio Local de Promoción y Protección de los Derechos de los Niños/as, adolescentes y sus familias de Villa Fiorito, para el seguimiento de ambos casos.

En aquellos hogares en los que se relevaron datos que impliquen una sospecha de riesgo de exposición a daños en la salud por causas ambientales, se realizaron visitas domiciliarias con el objetivo de brindar pautas higiénico- sanitarias para la prevención de los mismos<sup>14</sup>. Los criterios tomados en cuenta para definir dicho riesgo fueron:

- Actividades de acarreo, acopio de chatarra, fundición de metales, quema de cables, reciclado de baterías.

- Pisos de tierra en el hogar.

- Quema de basura dentro del terreno de la vivienda.

Para viabilizar el reclamo por los puntos de acumulación de basura y presencia de roedores, se contactó a un Delegado Municipal de Villa Fiorito, quien informó que el

---

<sup>14</sup> Según criterios establecidos por el toxicólogo del Municipio, en aquellos hogares donde se confirme que se realizan las actividades de riesgo, se realizará evaluación de plumbemia a los menores de 6 años y embarazadas que allí habiten.

Municipio de Lomas de Zamora tenía en marcha un operativo de limpieza de puntos de arrojado indiscriminado con 20 delegaciones municipales.

#### 7.4. Estrategias de intervención USAm Lomas de Zamora

Luego del operativo se incorporaron tres personas al dispositivo pertenecientes a una familia en seguimiento y que presentaban resultados de plumbemia por encima del valor de referencia normal. Estas personas corresponden a un (1) menor derivado de la Evaluación Integral de Salud en Áreas de Riesgo (EISAR) realizada en Villa Fiorito en 2014-2015, que fue contactado nuevamente en la EISAAR realizada en Villa Urbana en 2017, y a dos (2) de sus hermanos, quienes fueron evaluados por convivientes.

A diciembre de 2018, de los 48 casos derivados al dispositivo, 22 fueron resueltos, 6 en seguimiento, 9 rechazaron la intervención o se ausentaron a 2 turnos programados y 11 no pudieron volver a ser contactados.

La distribución de casos según grupos de edad se puede observar en la siguiente tabla:

**Tabla 14:** Seguimientos de Casos. Barrio Villa Urbana, Localidad Villa Fiorito Municipio de Lomas de Zamora. Diciembre 2018.

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total de derivaciones</b>	<b>8</b>	<b>100%</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>48</b>	<b>100%</b>
En seguimiento	4	50%	2	33%	0	0%	0	0%	6	13%
En proceso de derivación	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Resueltos	3	38%	0	0%	18	55%	1	100%	22	46%
Perdidos	1	13%	3	50%	7	21%	0	0%	11	23%
Rechazos	0	0%	1	17%	8	24%	0	0%	9	19%
Descartado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pendiente	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Fuente: Elaboración propia

Ante la problemática de focos de acumulación de basura detectada en las entrevistas comunitarias, desde la DSyEA, por un lado, se realizaron capacitaciones sobre Basura y Salud – Enfermedades transmitidas por vectores y Cuidados en el Manejo de los Alimentos a titulares de los programas “Ellas Hacen”, “Argentina Trabaja” y “Desde el Barrio” en colaboración con el Ministerio de Desarrollo Social.

Por otro lado, se mapearon las intersecciones de los focos de basura y puntos de arrojado, se denunciaron a través del Centro de Asistencia a la Comunidad (CAC) de ACUMAR y se informó al área de Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) de ACUMAR.

Con respecto a la sospecha de intoxicación con plomo por prácticas de quema y acopio de chatarra detectada también en las entrevistas comunitarias, en aquellos hogares en los que se relevaron datos que implican una sospecha de exposición excesiva al plomo, se realizaron visitas domiciliarias para brindar pautas de prevención y promoción de la salud.

A partir del malestar manifestado por los vecinos del barrio por el continuo olor proveniente de una industria, presuntamente una grasería, emplazada en la zona y específicamente en relación a un caño proveniente de la misma, que desemboca en la intersección de las calles Reano y Mario Bravo; el 12/12/2017 la USAm realizó la denuncia de dicha problemática al CAC de ACUMAR, cuyo n° de ticket es 2017121220000038. Desde el área de Fiscalización y Adecuación Ambiental se realizó un operativo de fiscalización, en la cual se encontró que la industria descrita es Camilo Ferrón S.A. y la misma tenía caños que realizaban vuelcos ilegales al arroyo Unamuno. En dicha intervención se le obligó a tapar los caños con cemento y realizar cambios estructurales necesarios para adecuar los vuelcos a la autorización que cuenta la industria.

En junio de 2018, se informó en la mesa de trabajo de Campo Unamuno, en la que participa el equipo de la USAm, que la industria Camilo Ferrón S.A. fue clausurada por parte del municipio.

## **8. Anexo VI: Informe Unidades Sanitarias Móviles**

### **8.1 Introducción**

La Dirección de Salud y Educación Ambiental posee Unidades Sanitarias Móviles (USM), que complementan las EISAAR con la evaluación por parte de profesionales de salud del impacto del ambiente en la salud de la población. En el operativo participaron las Unidades Sanitarias Móviles de Atención Primaria de la Salud (APS) y Zoonosis.

### **8.2 Unidades Sanitarias Móviles**

La USM APS brindó 145 prestaciones a 145 personas.

Con respecto al servicio de consulta y tipo de prestación, se observa que la mayoría de las consultas fueron a los servicios de Enfermería (66) y Pediatría (58), siendo vacunación (54) y el control de salud (39) los tipos de consultas más frecuentes.

### **8.3 USM de Zoonosis**

En la USM de Zoonosis se brindaron un total de 398 prestaciones a 207 animales domésticos o de compañía. En su mayoría fueron prestaciones de clínica (192), seguido de vacunación (191) y por último, desparasitación (15).

Se atendieron principalmente caninos (184), seguido de felinos (23).

## 9. Abreviaturas

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

## 10. 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](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](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](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](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.