



Dossier Blandengues y Montañeses, Merlo

Octubre 2018



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

| | |
|--|-----------|
| Resumen ejecutivo | 3 |
| Introducción | 5 |
| Fundamentación de selección del sitio | 6 |
| Datos del operativo EISAAR | 7 |
| Caracterización del sitio | 7 |
| Localización geográfica | 7 |
| Historia del barrio | 8 |
| Características generales | 9 |
| <i>Población</i> | <i>9</i> |
| <i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)</i> | <i>10</i> |
| <i>Calidad habitacional.....</i> | <i>11</i> |
| <i>Servicios de Infraestructura</i> | <i>12</i> |
| <i>Educación.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Empleo.....</i> | <i>14</i> |
| <i>Salud.....</i> | <i>15</i> |
| Riesgos ambientales..... | 19 |
| <i>Establecimientos declarados agentes contaminantes</i> | <i>19</i> |
| <i>Otros establecimientos</i> | <i>19</i> |
| <i>Residuos</i> | <i>20</i> |
| <i>Riesgo Hídrico.....</i> | <i>23</i> |
| <i>Calidad Ambiental.....</i> | <i>25</i> |
| <i>Pasivos ambientales</i> | <i>26</i> |
| <i>Suelo.....</i> | <i>27</i> |
| Participación social | 27 |
| Evaluación toxicológica | 28 |
| Unidad Sanitaria Móvil (USM) | 29 |
| Gestión de Casos | 30 |
| Acrónimos..... | 32 |
| Fuentes consultadas | 32 |

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en enero 2018 en el barrio Blandengues y Montañeses, sito en el Municipio de Merlo, están vinculadas a las dificultades con el acceso al agua (37 de los 40 hogares relevados no poseen conexión a red pública) y la falta de cloacas (ninguno de los hogares relevados posee conexión cloacal), como así también a la dificultad en el acceso a servicios públicos de salud y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (35 de los hogares relevados).

Los parámetros analizados del agua subterránea cumplen con los valores de referencia. No hay estaciones de monitoreo de agua superficial en las cercanías del barrio.

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (157 habitantes según CNPHyV) y 2018 (280 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un aumento del 78% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2018 se encontraron 9 hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran 6).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 61,42% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas mayores de 18 años, se observó que el 41,30% no posee trabajo remunerado y el 14,13% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud crónicos que las personas refirieron, presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (12,37%); no obstante, el número es menor en relación a los datos relevados en 2017 en toda la CMR (14,79%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron diarreas (10,29%), tos o dificultad para respirar (9,71%), parásitos (9,71%) y problemas dermatológicos (9,14%). La frecuencia de diarreas y parásitos tuvieron una frecuencia superior al promedio de los barrios relevados en 2017 en la CMR (9,78%, y 3,8% respectivamente), mientras que la referencia de tos o dificultad respiratoria y de problemas dermatológicos fue inferior a la relevada en 2017 en la CMR (14,75% y 9,78% respectivamente).

En las cercanías del barrio en estudio no se hallan establecimientos declarados agentes contaminantes. Sin embargo, los vecinos advierten la presencia de una cascotera, la cual es percibida como una de las problemáticas de mayor gravedad dado que además de su actividad típica, funciona como vertedero de residuos que se queman en el lugar.

Para completar el análisis del barrio en junio 2018 se realizó evaluación de plumbemia (concentración de plomo en sangre) a aquellos niños y embarazadas expuestos al plomo de forma laboral o para-laboral, por realización de actividades de riesgo, como la incineración de basura. Se encuentran en seguimiento dos (2) menores de 6 años por presentar valores por encima de los niveles de referencia. Por otro lado, se realizará evaluación del agua de pozo con determinación de parámetros bacteriológicos

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

Introducción

En el presente documento se realiza una caracterización desde una perspectiva de salud ambiental del sitio donde la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) realizó una Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR). Se utilizan como principales fuentes secundarias la información del análisis de Riesgo Ambiental de Urbanizaciones Emergentes (UREM)¹ elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR y datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

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

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

Fundamentación de selección del sitio

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

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| Variable | Puntaje | Riesgo |
|---|---------|----------|
| Densidad habitantes (habitantes/hectáreas) | 0,60 | Alto |
| Población menor de 6 años | 1,00 | Muy Alto |
| Hacinamiento crítico | 1,00 | Muy Alto |
| Vivienda tipo inconveniente | 0,60 | Alto |
| Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años) | 0,80 | Muy Alto |
| Materiales de la vivienda | 0,60 | Alto |
| Piso de tierra o ladrillo suelto | 0,60 | Alto |
| Hogares conectados a la red de agua | 1,00 | Muy Alto |
| Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda | 1,00 | Muy Alto |
| Hogares conectados a la red pública de desagüe | 1,00 | Muy Alto |
| Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica | 0,80 | Muy Alto |
| Hogares conectados a la red de gas | 1,00 | Muy Alto |
| Hogares cuyo combustible principal es leña o carbón | 0,60 | Alto |
| Establecimientos de educación inicial | 1,00 | Muy Alto |
| Establecimientos de educación primaria | 1,00 | Muy Alto |
| Cobertura de establecimientos de salud | 1,00 | Muy Alto |
| Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : plomo | 0,75 | Alto |
| Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio | 0,75 | Alto |
| Limpieza de márgenes | 1,00 | Muy Alto |
| Distancia a cursos de agua | 1,00 | Muy Alto |
| Calidad de agua superficial: cromo total | 0,60 | Alto |
| Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales | 0,80 | Muy Alto |
| Calidad de agua superficial: coliformes fecales | 0,60 | Alto |
| Calidad de agua subterránea: nitratos | 0,80 | Muy Alto |
| Macro basurales | 1,00 | Muy Alto |
| Pasivos ambientales | 0,75 | Alto |
| Cercanía a zonas de actividad agrícola | 1,00 | Muy Alto |

Fuente: Elaboración propia.

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

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Blandengues y Montañeses, Merlo

| | |
|---|------------------------|
| Fechas de realización del operativo | 15 al 19 de enero 2018 |
| Manzanas del sitio | 04 |
| Entrevistas comunitarias realizadas | 03 |
| Viviendas encontradas | 64 |
| Viviendas concretadas | 40 (62,5% del total) |
| Viviendas no concretadas ³ | 24 (37,5% del total) |
| Hogares encontrados | 40 |
| Personas sobre las que se relevaron datos | 175 |
| Promedio de personas por hogar | 4,38 |
| Unidad Sanitaria Móvil (USM) | Zoonosis |

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Blandengues y Montañeses – Merlo. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 3. Datos generales de Blandengues y Montañeses, Merlo

| | |
|---------------------|--|
| Ubicación en la CMR | Cuenca Media |
| Municipio | Merlo |
| Localidad | Libertad |
| Radios censales | 065391007 |
| Límites | Calles Montañeses, Húsares, Av. Bella Vista, y Blandengues |
| Superficie | 5,18 hectáreas (ha) |
| Vías principales | Av. Bella Vista es la arteria más importante del barrio; reúne la mayoría de las ofertas de transporte y algunos servicios |
| Tipología según DOT | Asentamiento ⁴ |

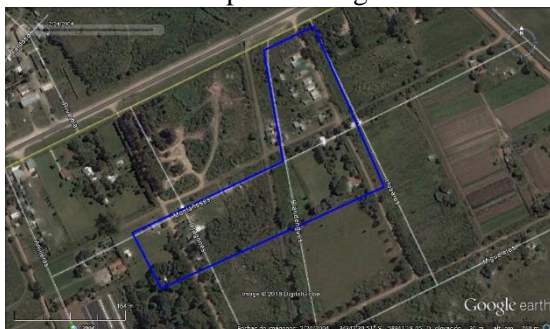
Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

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

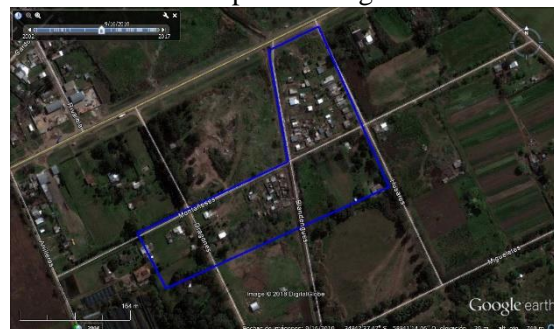
- Año 2004, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2018, imagen más actual disponible.

Figura 2. Blandengues y Montañeses - Merlo, imagen satelital del 2004.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. Blandengues y Montañeses - Merlo, imagen satelital del 2010.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

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

Figura 4. Blandengues y Montañeses - Merlo, imagen satelital del 2018. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa un aumento en la cantidad de viviendas entre 2004 y 2010; mientras que entre 2010 y 2018 no impresionan diferencias significativas.

Características generales

Población

Tabla 4. Población Blandengues y Montañeses, Merlo, según distintas fuentes.

| | 2010 | 2013 | 2018 | | Variación Porcentual 2010 (censo) – 2018 (estimada) |
|-----------------------|-------|------|---------------------|--|---|
| | Censo | DOT | Relevados en EISAAR | Población estimada por la DSyEA ⁵ | |
| Total de habitantes | 157 | 48 | 175 | 280 | +78% |
| Densidad ⁶ | 30,3 | 9,3 | 33,8 | 54,1 | +78% |

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, Blandengues y Montañeses, Merlo.

| Grupo etario | Censo 2010 | | EISAAR 2018 | |
|-------------------|------------|----------------|-------------|----------------|
| | N | Porcentaje (%) | N | Porcentaje (%) |
| Menores de 6 años | 30 | 19,11 | 26 | 14,86 |
| 6 a 14 años | 30 | 19,11 | 42 | 24,00 |
| 15 a 29 años | 42 | 26,75 | 48 | 27,43 |
| 30 a 64 años | 51 | 32,48 | 54 | 30,86 |
| 65 años y más | 4 | 2,55 | 5 | 2,86 |
| Total | 157 | 100 | 175 | 100 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁵ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (40) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (64).

⁶ Habitantes por hectáreas. Blandengues y Montañeses tiene una superficie de 5,18 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Blandengues y Montañeses, Merlo. N=40

| Hogares según tiempo de residencia | N |
|------------------------------------|-----------|
| Menos de 1 año | 1 |
| De 1 a 5 años | 8 |
| De 6 a 10 años | 10 |
| 11 y más años | 21 |
| Total | 40 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Blandengues y Montañeses, Merlo

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

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

De los 40 hogares relevados, 13 tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

⁷ Total de hogares: 40. Total de niños de 6 a 12 años: 30.

⁸ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

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

¹⁰ Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

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

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

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHyV 2010. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | Blandengues y Montañeses |
|--|--------------------------|
| Vivienda con materiales no resistentes ¹³ | 2 |
| Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos | 2 |

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

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

Tabla 9. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2018. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | N |
|------------------------------|---|
| Paredes chapa | 3 |
| Paredes madera | 5 |
| Paredes de desecho | 1 |
| Hogares sin piso de material | 3 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca la presencia de un hogar con materiales de desecho en sus paredes, lo que implica un riesgo para la salud de las personas que allí habitan, entre las que se encuentra un menor de seis años. Por otro lado, se destaca que los tres hogares que no tienen piso de material están contruidos sobre terreno rellenado y en uno (1) de ellos residen menores de seis años.

Tabla 10. Hogares con baño compartido. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | Censo 2010 | EISAAR 2018 |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Hogares con baño compartido | 6 | 2 |

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

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

Servicios de Infraestructura
Tabla 11. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | Censo 2010 | EISAAR 2018 | | |
|--|------------|-------------|---|--|
| | | Pesquisa | Entrevistas comunitarias | |
| | | Total | Estado del servicio | Problemas referidos |
| Conexión a una red pública de agua | 0 | 3 | No hay acceso a la red de agua | Se debe usar bombeador debido a la baja presión; se generan problemas cuando ocurren cortes de luz |
| Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda | 18 | | | |
| Conexión a la red pública de desagüe cloacal | 0 | 0 | No hay acceso a la red cloacal | La distancia del agua de pozo respecto al pozo ciego es de 10 metros |
| Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica | 19 | 23 | | |
| Hogares conectados a la red de gas | 0 | - | No hay acceso al servicio; se utiliza mayormente gas envasado | - |
| Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible | 0 | 4 | | |
| Luz eléctrica | - | - | Conexiones precarias | Frecuentes variaciones de tensión, lo cual provoca que se quemem los electrodomésticos |

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

Se relevó que el 37 de los 40 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, 23 de los hogares relevados poseen descarga a pozo sin cámara séptica, lo cual provoca un aumento en la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea.

Educación

Dentro de los límites del barrio y en las inmediaciones (hasta 500 metros) no se localizan establecimientos educativos.

Tabla 12. Educación según CNPhyV 2010. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | Blandengues y Montañeses (%) | CMR (%) |
|--|------------------------------|---------|
| Jefes de hogar sin secundario completo | 83,4 | 63,35 |
| Inasistencia escolar (4 a 17 años) | 12,3 | 7,13 |

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2018. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | Blandengues y Montañeses 2018 | | CMR 2017 (%) |
|--|-------------------------------|------|--------------|
| | N | % | |
| Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=131) | 3 | 2,29 | 2,76 |
| Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=167) | 6 | 3,59 | 2,92 |
| Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=30) | 0 | 0,00 | 1,93 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 14. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. Blandengues y Montañeses, Merlo. Año 2018 N=70

| Máximo nivel de instrucción en mayores de 25 años y más | Total | | Mujeres | | Varones | | CMR 2017 (%) |
|---|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|
| | N | % | N | % | N | % | |
| Sin instrucción | 2 | 2,86 | 1 | 2,78 | 1 | 2,94 | 2,48 |
| Primario incompleto | 8 | 11,43 | 2 | 5,56 | 6 | 17,65 | 17,31 |
| Primario completo | 18 | 25,71 | 5 | 13,89 | 13 | 38,24 | 28,94 |
| Secundario incompleto | 15 | 21,43 | 10 | 27,78 | 5 | 14,71 | 21,49 |
| Secundario completo | 18 | 25,71 | 10 | 27,78 | 8 | 23,53 | 22,49 |
| Terciario/universitario incompleto | 4 | 5,71 | 4 | 11,11 | 0 | 0,00 | 3,04 |
| Terciario/universitario completo | 3 | 4,29 | 2 | 5,56 | 1 | 2,94 | 2,83 |
| Educación especial | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,39 |
| Sin datos | 2 | 2,86 | 2 | 5,56 | 0 | 0,00 | 1,03 |
| Total | 70 | 100 | 36 | 100 | 34 | 100 | 100 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo. Blandengues y Montañeses, Merlo. N=92

| Trabajo remunerado | | Total | | Mujeres | | Varones | | CMR 2017 (%) |
|--------------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|--------------|
| | | N | % | N | % | N | % | |
| No | | 38 | 41,30 | 30 | 66,67 | 8 | 17,02 | 39,92 |
| Sí | Formal | 18 | 19,57 | 4 | 8,89 | 14 | 29,79 | 22,62 |
| | Informal | 13 | 14,13 | 5 | 11,11 | 8 | 17,02 | 18,71 |
| | Independiente | 18 | 19,57 | 5 | 11,11 | 13 | 27,66 | 17,45 |
| | Sin datos | 5 | 5,43 | 1 | 2,22 | 4 | 8,51 | 0,25 |
| Sin datos | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1,05 |
| Total | | 92 | 100 | 45 | 100 | 47 | 51,09 | 100 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar. Blandengues y Montañeses. N=40

| Actividades de riesgo | N |
|------------------------------|---|
| Acarreo y/o acopio chatarra | 8 |
| Acarreo y/o acopio de cartón | 5 |
| Fundición de metales | 2 |
| Quema de cables | 4 |
| Reciclado de baterías | 2 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En cinco (5) de los nueve (9) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

La DSyEA visitó una vivienda, de aproximadamente un cuarto de manzana, donde sus habitantes se dedican al acopio de chatarra, autos, cartón, botellas y artículos electrónicos. El equipo de toxicología, considerando el tipo de materiales que acopian, concluyó que el terreno sobre el que se asienta la vivienda es una posible fuente de exposición al plomo que puede afectar a quienes realizan estas actividades o habitan en dicho hogar; por tanto, las personas que residen o lleven a cabo actividades fueron citadas para realizar evaluación de plomo en sangre.

Salud

No se encuentran efectores de salud en las inmediaciones del barrio en estudio.

Problemas de salud referidos por la población del barrio

En cuanto a la percepción de salud, en las entrevistas comunitarias se refirió como principal problema las enfermedades renales, respiratorias y dermatológicas. Los referentes entrevistados relacionan estas dos últimas enfermedades con la quema de basura y la contaminación del agua.

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

Tabla 17. Distribución porcentual de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Blandengues y Montañeses, Merlo. N= 40

| | N |
|--|---|
| Pérdidas de embarazos | 8 |
| Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos) | 2 |
| Recién nacidos pretérmino | 5 |
| Muertes por cáncer | 1 |
| Muertes por enfermedad respiratoria | 1 |
| Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV) | 2 |
| Muertes por accidente de tránsito | 0 |
| Muertes por caída de altura | 0 |
| Muertes por incendio o quemaduras | 0 |
| Muertes por ahogamiento | 0 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 62,86% (110) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 23,43% (41) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁴, de los cuales cuatro (4) son menores de 6 años; estos últimos fueron derivados al dispositivo de Gestión de Casos y el equipo realiza las

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

acciones necesarias para que puedan obtener la asistencia médica que necesitan. Asimismo, una (1) de las personas mayores, derivada porque refirió dificultades para obtener el Certificado único de Discapacidad (CUD), refirió tener controles de salud inadecuados y solicitó ingresar al dispositivo; por tanto suman en total cinco (5) personas incorporadas a la estrategia Gestión de Casos por controles inadecuados de salud.

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco. Blandengues y Montañeses. N=97

| EISAAR | | Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁵ | | | |
|-------------------------------|-------|--|------------------|----------|---------------|
| Blandengues y Montañeses 2018 | | CMR 2017 (%) | Buenos Aires (%) | CABA (%) | Argentina (%) |
| N | % | | | | |
| 32 | 32,99 | 23,01 | 25,80 | 24,30 | 25 |

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

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

Tabla 19. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. Blandengues y Montañeses, Merlo 16. N=97

| Patologías | Blandengues y Montañeses | CMR 2017 | Buenos Aires | CABA | Argentina |
|----------------------------------|--------------------------|----------|--------------|-------|-----------|
| | % | % | % | % | % |
| Hipertensión | 12,37 | 14,79 | 34,50 | 28,50 | 34,10 |
| Diabetes | 7,22 | 5,70 | 9,80 | 8,20 | 9,80 |
| Colesterol elevado | 2,06 | 5,44 | 30,40 | 27,90 | 29,80 |
| Ataque Cardíaco | 2,06 | 1,84 | 3,00 | 4,20 | 3,80 |
| Accidente cerebro vascular (ACV) | 4,12 | 1,32 | 2,10 | 2,10 | 1,90 |

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

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

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

Tabla 20. Problemas de salud agudos referidos en el último año según grupos de edad. Blandengues y Montañeses, Merlo. N= 175¹⁷

| | Menores de 6 | | 6 a 14 | | 15 a 29 | | 30 a 64 | | 65 y más | | Total general | | CMR 2017 (%) |
|--|--------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|------|----------|-------|---------------|-------|--------------|
| | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | |
| Tos o dificultad para respirar | 7 | 26,92 | 4 | 9,52 | 2 | 4,17 | 4 | 7,41 | 0 | 0,00 | 17 | 9,71 | 14,75 |
| Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios | 4 | 15,38 | 4 | 9,52 | 1 | 2,08 | 3 | 5,56 | 0 | 0,00 | 12 | 6,86 | 6,75 |
| Diarreas | 3 | 11,54 | 7 | 16,67 | 2 | 4,17 | 5 | 9,26 | 1 | 20,00 | 18 | 10,29 | 9,78 |
| Diarreas 3 o más episodios | 0 | 0,00 | 7 | 16,67 | 2 | 4,17 | 5 | 9,26 | 1 | 20,00 | 15 | 8,57 | 4,66 |
| Parásitos | 5 | 19,23 | 6 | 14,29 | 1 | 2,08 | 5 | 9,26 | 0 | 0,00 | 17 | 9,71 | 3,80 |
| Problemas dermatológicos | 2 | 7,69 | 6 | 14,29 | 3 | 6,25 | 4 | 7,41 | 1 | 20,00 | 16 | 9,14 | 9,78 |
| Caída de altura | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 2,08 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,57 | 0,28 |
| Intoxicación por plomo | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,36 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De las 59 personas que refirieron tener alguna enfermedad, 14 informaron no haber recibido asistencia médica; de estas personas, ocho (8) aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos, una (1) de las cuales es menor de seis años; el equipo de la USAm realizó las gestiones correspondientes para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren. Para dar curso a la resolución de los casos de problemáticas de salud referidas fueron derivados a la USAm Merlo, al Hospital Materno-Infantil de Pontevedra y las Unidades Sanitarias N° 5, 25, 13 y 36 de Merlo.

Por otro lado, tres (3) personas refirieron tener algún tipo de discapacidad y no contar con documentación que lo acredite; dos (2) de ellas fueron derivadas al dispositivo de Gestión de Casos y el equipo realiza las gestiones necesarias con las trabajadoras

¹⁷ En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 26;
 6 a 14 años: 42;
 15 a 29 años: 48;
 30 a 64 años: 54;
 65 años y más: 5.

sociales de la Secretaría de Desarrollo e Intervención Social de Merlo. Respecto a la tercera persona, no cumplía con los criterios para obtener el CUD¹⁸.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. Blandengues y Montañeses, Merlo. N=175

| | Blandengues y Montañeses 2018 | | | | | | CMR 2017 (%) |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|------------|-------------------|------------|--------------|
| | Menores de 6 años | | 6 a 11 años | | Población general | | |
| | N | % | N | % | N | % | |
| Carnet de vacunación incompleto | 0 | 0,00 | 1 | 3,70 | 6 | 3,43 | 4,90 |
| No tiene carnet | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 5,47 |
| Carnet completo | 26 | 100,00 | 24 | 88,89 | 163 | 93,14 | 87,83 |
| Sin datos | 0 | 0,00 | 2 | 7,41 | 6 | 3,43 | 1,81 |
| Total | 26 | 100 | 27 | 100 | 175 | 100 | 100 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En junio del corriente, la Subsecretaría de Atención Primaria y Zoonosis del Municipio llevó a cabo un operativo de vacunación y de Atención Primaria de la Salud, en el cual realizaron prestaciones a 22 personas.

Tabla 22. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Blandengues y Montañeses, Merlo¹⁹

| Evento | Factor de exposición | Odds ratio | Intervalo de Confianza | | p |
|------------------------------|---|------------|------------------------|-------|-------|
| Diarreas (3 o más episodios) | Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros | 0,473 | 0,161 | 1,393 | 0,167 |
| Problemas dermatológicos | Paredes de chapa, madera o desecho | 1,610 | 0,525 | 4,944 | 0,402 |
| | Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros | 0,728 | 0,260 | 2,039 | 0,545 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

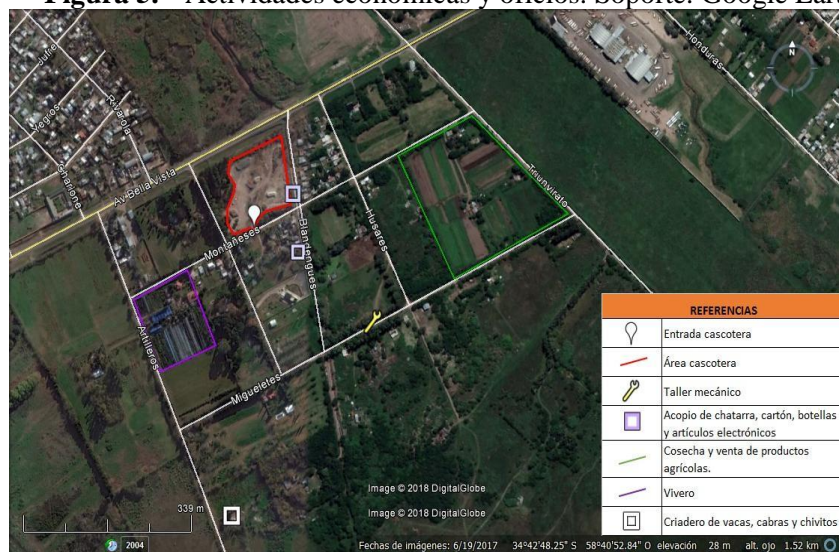
¹⁸ El equipo de Gestión de Casos de la USAm de Merlo se comunicó con la persona referida, quien indicó que en el Hospital Nacional “Profesor Alejandro Posadas” le informaron que no le correspondía el CUD por el nivel de audición que posee; el equipo de Gestión de Casos se comunicó con el área de Discapacidad del Municipio, donde informaron que la persona no cumple con los parámetros de pérdida de audición que debe consignar la audiometría.

¹⁹ Odds Ratio (OR): Medida de asociación entre un factor de riesgo y la enfermedad que resulta del cociente entre el Odds del grupo expuesto sobre el Odds del grupo no expuesto, siendo un odds una forma alternativa de expresar la posibilidad de ocurrencia de un evento de interés o de presencia de una exposición. Analiza ante un grupo de personas enfermas en comparación con las no enfermas, cuántas veces más frecuente fue la exposición al factor de riesgo analizado. La razón de momios u Odds Ratio, se presenta con un nivel de confianza del 95%, que estima la variación posible de resultados asumiendo una influencia del azar en el resultado de hasta el 5%. Si el valor de OR es cercano a 1, quiere decir que la prevalencia entre expuestos y no expuestos al factor analizado es la misma. En el caso de que el OR<1, la prevalencia entre los expuestos se considera menor que en no expuestos y en el caso contrario con un OR> 1 se interpreta que la prevalencia fue mayor en el grupo expuesto.

Como se observa en la tabla precedente, en Blandengues y Montañeses no se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a alguna enfermedad y los factores de exposición analizados.

Riesgos ambientales

Figura 5. Actividades económicas y oficios. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia. USAm Merlo.

Establecimientos declarados agentes contaminantes

En las cercanías del barrio en estudio no se hallan establecimientos declarados agentes contaminantes²⁰.

Otros establecimientos

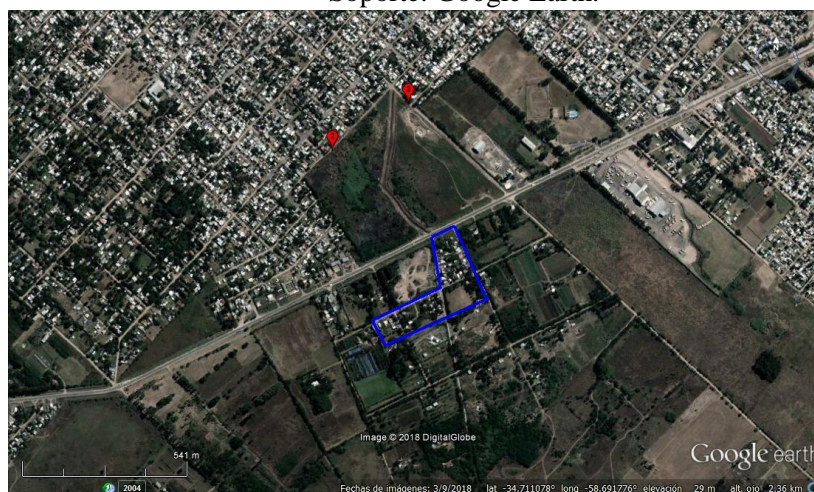
En las entrevistas comunitarias se informó que en la zona se instaló hace aproximadamente dos (2) años una cascotera sobre lo que anteriormente era un terreno baldío. La comunidad percibe como riesgo dicha instalación, dado que además de la

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

actividad propia de ese tipo de establecimientos, allí también se queman residuos que ingresan diariamente en camiones, lo cual ocasiona malos olores. Un equipo de la DSyEA recorrió el barrio y visualizó humo que provenía de la cascotera; se procedió a realizar la denuncia correspondiente a través del Centro de Asistencia a la Comunidad (CAC) de ACUMAR (número de ticket: 2018012620000076)²¹. Ante la denuncia, la Coordinación de Fiscalización (CF) de ACUMAR realizó una inspección al establecimiento y solicitó la documentación pertinente al propietario, quien negó realizar actividad de quema. El equipo de la DSyEA solicitó una nueva inspección debido a la posibilidad de contaminación a causa de la quema de residuos.

Residuos

Figura 6. Blandengues y Montañeses – Merlo, y lugares de disposición de residuos.
Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

En relación a los lugares de disposición de residuos²², según consta en datos de fuentes secundarias, y como se puede visualizar en la imagen precedente, a 600 metros del barrio en estudio se localizan dos micro basurales. No obstante, se relevó la existencia

²¹ El CAC otorga un número de ticket que permite realizar el seguimiento de la denuncia realizada.

²² Se considera como factor de riesgo dado que la acumulación de residuos conlleva la aparición de roedores y otras plagas que pueden afectar la salud de la población. La Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR clasificó los lugares de acumulación de residuos según el volumen estimado de los mismos al momento de detectar el sitio: puntos de arrojado de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

de 14 puntos de arroj; al no contar con frecuencia fija de recolección, los vecinos acumulan la basura, tanto fuera como dentro del terreno, lo cual ocasiona que se formen puntos de arroj, lugares donde también queman los residuos acumulados. Asimismo, se detectó la existencia de un micro basural y un basural en los alrededores del barrio.

Figura 7. Zonas de disposición de residuos. Blandengues y Montañeses, Merlo. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia. USAm Merlo.

Respecto al micro basural, ubicado sobre la calle Migueletes en la intersección con la calle Artilleros, y al basural ubicado al sur del barrio, la USAm de Merlo realizó la denuncia correspondiente al CAC de ACUMAR (N° de Ticket: 2018012920000061 y 2018020120000067, respectivamente). La Dirección de Gestión de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR respondió que se hará cargo del micro basural y que, si bien se pudo constatar la existencia de “vuelcos asimilables a residuos no especiales industriales que parecen ser aluminio compactado, teniendo en cuenta la tipología y composición no se puede incluir en el programa de limpieza ACUMAR-CEAMSE”. Debido a esta situación, el equipo de la USAm de Merlo derivó la situación al Municipio; al respecto, la Subsecretaría de Medio Ambiente de Merlo informó que los restos de obra encontrados en el sitio no serían peligrosos ni especiales, y no experimentarían transformaciones químicas o biológicas, por tanto podrían ser tipificados como residuo inerte. No obstante

ello, recomendó localizar e intimar a los propietarios para que realicen limpieza del pasivo ambiental, realizar periódicamente inspecciones en el sitio y solicitar colaboración de la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE) respecto a la adecuada disposición final del residuo de membrana.

A su vez, cerca del barrio se localiza un Ecopunto, espacio creado mediante convenio entre ACUMAR y el Municipio de Merlo para separar y clasificar residuos para luego ser transferidos a CEAMSE. Sin embargo, en las entrevistas comunitarias se informó que se observa humo y constantemente se percibe mal olor; a raíz de ello, los vecinos realizaron una denuncia al CAC (número de ticket: 2017113020000096) derivada a la DGIRS, quienes realizaron una inspección en abril del corriente. Actualmente se está trabajando sobre la situación del Ecopunto en la Mesa de Gestión que se realiza mensualmente con el Municipio.

Tabla 23. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes. Blandengues y Montañeses, Merlo

| | |
|-------------------------------------|---|
| Servicio de recolección | Sólo por Calle Montañeses entre Húsares y Dragones |
| Prestador | Cooperativa de limpieza encargada de la recolección de basura en los pasillos |
| Frecuencia | Tres veces por semana |
| Principales problemáticas referidas | Quema de residuos en las viviendas, según referentes entrevistados |
| Limpieza de márgenes | No corresponde |
| Limpieza de calles | Sin datos |

Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 24. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares. Blandengues y Montañeses, Merlo. N=40

| | Blandengues y Montañeses 2018 |
|--|-------------------------------|
| | N |
| Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno | 2 |

| | Blandengues y Montañeses 2018 |
|--|-------------------------------|
| | N |
| Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno | 14 |
| Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno | 2 |
| Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno | 6 |
| Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez | 34 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En cuatro (4) de los seis (6) hogares donde se quema basura dentro del terreno, como así también en uno (1) de los dos (2) hogares donde se acumula residuos dentro del terreno, hay por lo menos un (1) menor de 6 años.

Tabla 25. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| Presencia de roedores en la zona | Acciones realizadas | Observaciones |
|----------------------------------|--|--|
| Sí | Los vecinos realizaron denuncias por medio de la delegación municipal; afirman que no obtuvieron respuesta | Los vecinos realizan actividades para disminuir la presencia de roedores por su cuenta, utilizando distintos métodos |

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

Tabla 26. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | Instituto Geográfico Nacional (IGN) | DOT ACUMAR | Entrevistas comunitarias |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Barrio en zona inundable | No ²³ | Sí ²⁴ | Sí |

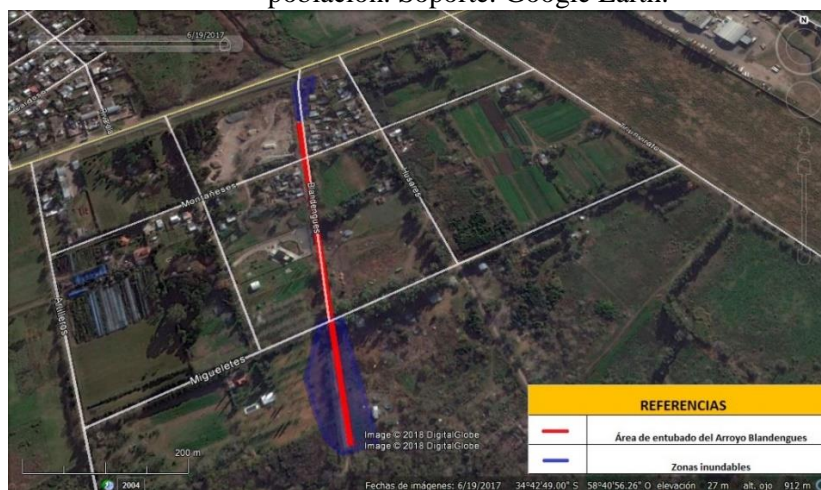
Fuente: Elaboración propia.

²³ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

²⁴ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

En las entrevistas comunitarias los referentes manifestaron que las inundaciones se deben al entubamiento inconcluso del arroyo Blandengues, obra que se suspendió en 2016; asimismo, informaron que esta situación genera otros problemas, como malos olores debido a la presencia de basura y animales muertos, y la proliferación de insectos y reptiles. Al respecto, con el objetivo de conocer a qué jurisdicción le corresponde la realización de la obra, el 14 de febrero del corriente el equipo de la USAm de Merlo se comunicó con el Secretario de Obras Públicas del Municipio, quien informó que la obra es responsabilidad de la provincia de Buenos Aires.

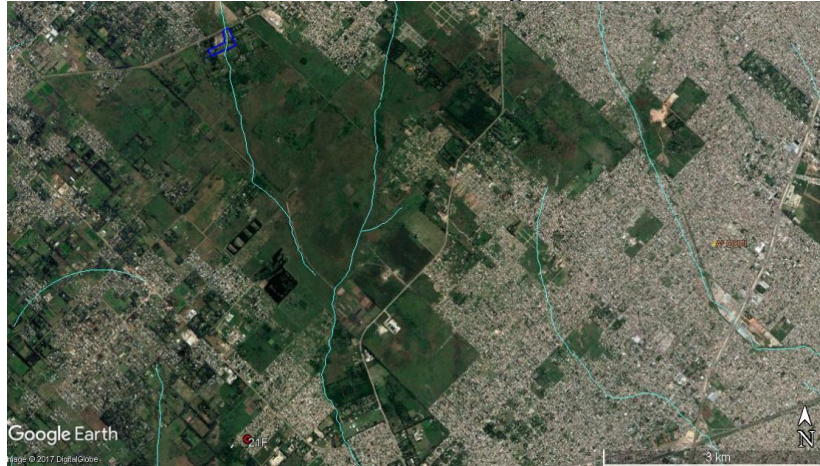
Figura 8. Entubamiento del arroyo Blandengues y zonas inundables referidas por la población. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia. USAm Merlo

Calidad Ambiental

Figura 8. Imagen satelital del Barrio Blandengues y Montañeses – Merlo, y Estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Como se puede visualizar en la figura precedente el barrio es atravesado por un afluente del arroyo Las Víboras, y no hay estaciones de monitoreo de agua superficial en las cercanías del barrio.

Tabla 27. Calidad de agua subterránea²⁵. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | |
|---|--|
| Pozo de monitoreo de agua subterránea más cercano | ACUMAR-021F (34°45'35.10"S, 58°40'47.40"O) |
| Distancia | 5.000 metros |
| Acuífero | Freático |
| Monitoreo de la estación | Instituto Nacional del Agua (INA) |

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 28. Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea ACUMAR-021F y comparación con valores máximos para consumo humano.

| Parámetro | Unidad de medida | Limite aceptado para consumo CAA | ACUMAR-021F Freático 2014, 2015, 2016 |
|-----------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Nitrato | mg/l | <45 | 24,4 |

²⁵ Se seleccionan tres parámetros, Nitrato, Nitrógeno Amoniacal y Arsénico, como indicadores de calidad del agua subterránea; se realizan promedios a partir de los resultados obtenidos entre los años 2014, 2015 y 2016, y se utilizan como valor de referencia los niveles establecidos por el Código Alimentario Argentino (CAA) para determinar la calidad del agua subterránea que dicha población puede llegar a consumir, si accede al agua de pozo. Cabe mencionar que sólo se analizaron parámetros físico-químicos, ya que no se dispone de parámetros bacteriológicos.

| Parámetro | Unidad de medida | Limite aceptado para consumo CAA | ACUMAR-021F Freático 2014, 2015, 2016 |
|---------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Nitrógeno Amoniacal | mg/l | <0,2 | 0,05 |
| Arsénico | mg/l | <0,05 | 0,0312 |

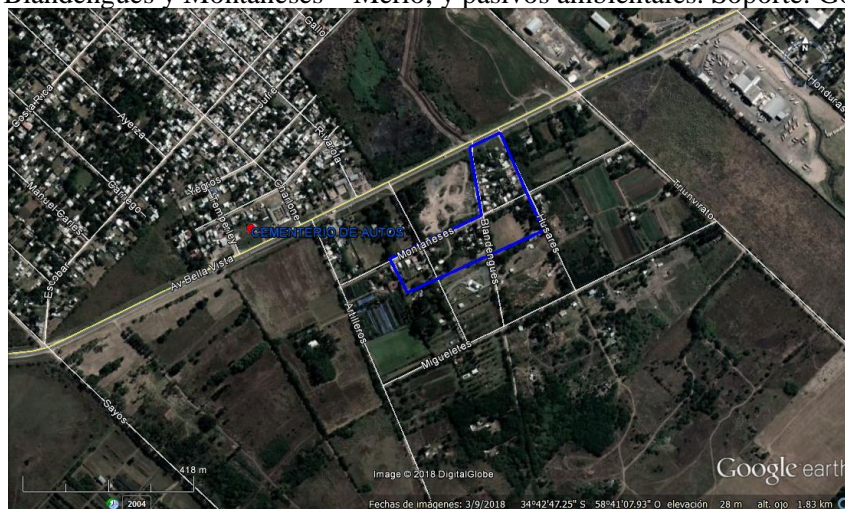
Fuente: Elaboración propia.

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

Pasivos ambientales

Respecto a los pasivos ambientales²⁶, a menos de 400 metros del barrio se localiza un antiguo cementerio de automóviles. En imágenes satelitales se observa presencia de automóviles en el predio hasta 2015. Actualmente, según se constató en recorrida territorial, el predio funciona como depósito de camiones.

Figura 9. Blandengues y Montañeses – Merlo, y pasivos ambientales. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

²⁶ Son definidos por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR como “aquellos sitios en los que se desarrollaron actividades, ya sea de carácter público o privado, que han provocado deterioros en los recursos naturales y de los ecosistemas, representando un riesgo permanente y/o potencial para la salud y la integridad física de la población y han sido abandonados por los responsables ante la Ley, convirtiéndose en una deuda ambiental”.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como área complementaria con uso de suelo productivo intensivo.

En las inmediaciones del barrio se localiza un campo destinado a la cosecha y venta de productos agrícolas. El equipo de Gestión de Casos realizó una visita y constató que se dedican a la siembra de temporada, mientras que el vivero lindero al barrio, ubicado en Montañeses entre Dragones y Astilleros, se dedica a la venta de plantas y arbustos ornamentales. Según la información recabada los plaguicidas (clorpirifós y piretroides) se aplican en forma localizada con mochila aspersora.

Tabla 29. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | Sí/No | Observaciones |
|-------------------|-------|--|
| Terreno rellenado | Sí | Antiguamente la zona era un basural |
| Otros datos | Sí | Zona también utilizada por ladrilleras |

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 30. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR. Blandengues y Montañeses, Merlo. N=40

| | N |
|---------------------------------|----|
| Hogares sobre terreno rellenado | 35 |
| Hogares con huerta familiar | 5 |

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

Según se relevó en las entrevistas comunitarias, no se encuentra ninguna institución que promueva la participación social o la realización de actividades compartidas entre vecinos. Informaron que los reclamos ante problemáticas barriales se realizan en la Delegación Municipal más cercana, ubicada en Barrio Nuevo. Asimismo, refirieron que existía una Unidad Básica que canalizaba los reclamos (por ejemplo los relacionados con la obra de entubado y las desratizaciones), pero dejó de funcionar a fines de 2015. Afirmaron que, en caso de realizar algún reclamo, previamente se discute entre

los vecinos. Respecto a esto, mencionaron que una vecina reunió las firmas de adhesión necesarias para solicitar una frecuencia fija de recolección de residuos, y presentó el reclamo en la Municipalidad y en la empresa Covelia. Asimismo, desde la USAm se está promoviendo la convocatoria de una mesa vecinal que permita abordar la problemática de la basura, entre otras, y se está elaborando un informe relativo a estos temas para presentar en Mesa de Gestión con el Municipio, el cual incluirá la georreferenciación de los sitios de acumulación de residuos relevados y la recomendación del equipo de toxicología referida a la necesidad de operativos de desratización.

Evaluación toxicológica

Teniendo en cuenta lo que se informan en los apartados previos y porque no se encuentra fuente que afecte a todos los habitantes y que haga indispensable el screening de plomo en todo el barrio, en junio 2018 se realizó evaluación de plumbemia (dosaje de plomo en sangre) a aquellos niños y embarazadas expuestos al plomo de forma laboral o para-laboral o por realización de actividades de riesgo, como incineración de basura. Por tal motivo se visitaron los 21 hogares identificados con estas características y se sensibilizó sobre la importancia de la evaluación a 83 de las 92 personas que habitaban en dichos hogares. Fueron **citados** para realizar el estudio **54 personas**, de las cuales 27 rechazaron la evaluación o no asistieron a los dos turnos asignados, 14 no pudieron ser contactados nuevamente²⁷. 13 realizaron el análisis, de los cuales, 11 obtuvieron resultados dentro de los valores de referencia y **dos (ambos son niños menores de 6 años)**, presentaron valores por encima de los de referencia y actualmente se encuentran **en seguimiento** por el equipo de toxicología de la DSyEA.

Tabla 31. Personas citadas para evaluación toxicológica. Blandengues y Montañeses, Merlo

| | Menores 6 años | Entre 6 y 18 años | Mayores de 18 años | Total |
|----------|----------------|-------------------|--------------------|-------|
| Rechazos | 7 | 6 | 14 | 27 |
| Perdidos | 6 | 2 | 6 | 14 |

²⁷ De ellos, cinco fueron sensibilizados, citados y luego se mudaron sin haber concurrido a ningún turno.

| | Menores 6 años | Entre 6 y 18 años | Mayores de 18 años | Total |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Evaluados | 5 | 5 | 3 | 13 |
| Total citados | 18 | 13 | 23 | 54 |

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 32. Evaluación plomo en sangre. Blandengues y Montañeses, Merlo

| | Menores 6 años | Entre 6 y 18 años | Mayores de 18 años | Total |
|------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|-------|
| Menor valor de referencia | 3 | 5 | 3 | 11 |
| Mayor al valor de referencia | 2 | 0 | 0 | 2 |

Fuente: Elaboración propia.

Por otro lado, se realizará evaluación del agua de pozo con determinación de parámetros bacteriológicos.

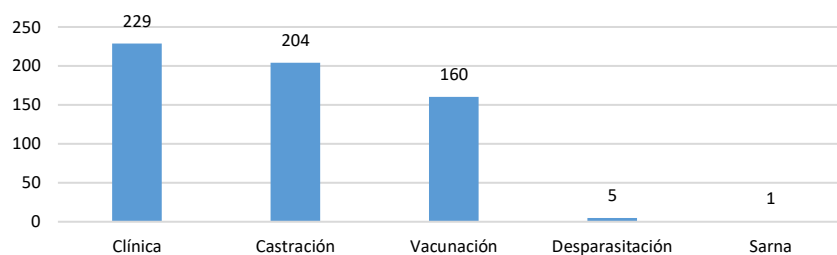
Unidad Sanitaria Móvil (USM)

Tabla 33. Datos del operativo de la USM de Zoonosis realizado en Blandengues y Montañeses, Merlo

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Fechas de realización del operativo | 12 al 16 de abril 2018 |
| Prestaciones brindadas | 599 |
| Mascotas asistidas | 229 |

Fuente: Elaboración propia.

Gráfico 1. Frecuencia de prestaciones en la USM de Zoonosis. Blandengues y Montañeses, Merlo del 12 al 16 de abril de 2018. N=599



Fuente: Elaboración propia.

El operativo se realizó en articulación con la Subsecretaría de Atención Primaria y Zoonosis del Municipio.

Gestión de Casos

Tabla 34. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| | |
|---|----|
| Cantidad de casos detectados en la EISAAR | 29 |
|---|----|

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Blandengues y Montañeses²⁸.

Tabla 35. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivos de derivación. Blandengues y Montañeses, Merlo.

| Tabla por motivos de derivación | Población general | Menores 6 años |
|---|-------------------|----------------|
| Controles de salud inadecuados | 5 | 4 |
| Niños de 13 a 18 años sin escolarizar | 2 | 0 |
| Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento | 8 | 1 |
| Gestión de Certificado Único de Discapacidad | 2 | 0 |
| Gestión de Asignación Universal por hijo/por embarazo | 4 | 4 |
| Gestión de Documento Nacional de Identidad | 3 | 2 |
| Otros motivos | 1 | 0 |

Fuente: Elaboración propia.

En relación a los casos con problemáticas sociales y habitacionales, se articuló con las trabajadoras sociales de la Secretaría de Desarrollo e Intervención Social de Merlo, con el objetivo que reciban materiales para el mejoramiento de vivienda, como así también alimentos. Por otro lado, se detectaron otros siete (7) casos de control de salud inadecuado a los cuales se les otorgó un turno con médico clínico de la Unidad Sanitaria Ambiental (USAm) de Merlo para realizar el control.

²⁸ Cabe aclarar que se detalla la cantidad de derivaciones por cada problemática abordada, motivo por el cual el número no necesariamente corresponde con el total de casos, ya que una persona puede ser derivada por más de una problemática. Por otro lado, se informa que no se contabilizan los casos de personas que no aceptan la incorporación al dispositivo. Aquellos casos donde se vea vulnerado algún derecho de un menor de edad, ingresan al dispositivo aunque el mayor a cargo se rehúse, y se realizan las intervenciones correspondientes.

El avance de las gestiones de derivación de los casos a los efectores locales a la fecha de elaboración de este informe, distribuidos según grupos de edad se puede observar en la siguiente tabla.

Tabla 36. Seguimiento de Casos. Blandengues y Montañeses, Merlo. Septiembre 2018.

| | Menores de 6 años | De 6 a 18 años | Mayores de 18 años | Embarazadas | Total |
|--|-------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------|
| | N | N | N | N | N |
| Total de derivaciones | 8 | 9 | 12 | 0 | 29 |
| En seguimiento ²⁹ | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| En proceso de derivación ³⁰ | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| Resueltos ³¹ | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| Perdidos ³² | 4 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Rechazos ³³ | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Descartado ³⁴ | 2 | 6 | 3 | 0 | 11 |
| Pendiente ³⁵ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: Elaboración propia.

Para dar continuidad a los casos detectados, tanto individuales como colectivos, desde la USAm de Merlo se convocó, en forma articulada con el Municipio, a una Mesa de Gestión de frecuencia mensual. En la misma participan diferentes áreas del organismo, DGIRS, DSyEA, DOT, CF y, por la municipalidad, la Secretaría de Delegaciones, Secretaría de Salud Pública, Dirección de Vivienda, Dirección de Planeamiento Urbano, Dirección de Control de Servicios Urbanos, Subsecretaría de Industria y Comercio, Jefatura de Gabinete, Dirección de Bromatología y Saneamiento Ambiental, Dirección de Defensa Civil, Dirección de Inspección General, Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social y Subsecretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Asimismo, la USAm continuará realizando actividades de prevención y promoción de la salud ambiental y participando en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales.

²⁹ Casos en seguimiento por el equipo de toxicología de la DSyEA y otros que presentan problemáticas integrales que requieren un seguimiento exhaustivo a largo plazo y la articulación con diferentes organismos y efectores.

³⁰ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³¹ Casos en los que se hayan realizado todas las intervenciones posibles y articulado con el efector encargado de la resolución del caso o cuando hayan recibido el alta toxicológica.

³² Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

³³ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

³⁴ Casos que realizaron análisis toxicológico y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

³⁵ Casos que realizaron análisis toxicológico y se encuentran a la espera de los resultados.

Acrónimos

| | |
|--------|---|
| ACUMAR | Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo |
| CAA | Código Alimentario Argentino |
| CABA | Ciudad Autónoma de Buenos Aires |
| CAC | Centro de Asistencia a la Comunidad |
| CEAMSE | Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado |
| CMR | Cuenca Matanza Riachuelo |
| CNPHyV | Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas |
| CF | Coordinación de Fiscalización |
| CUD | Certificado Único de Discapacidad |
| DGIRS | Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos |
| DOT | Dirección de Ordenamiento Territorial |
| DSyEA | Dirección de Salud y Educación Ambiental |
| EISAAR | Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo |
| ENFR | Encuesta Nacional de Factores de Riesgo |
| IGN | Instituto Geográfico Nacional |
| INDEC | Instituto Nacional de Estadística y Censos |
| NBI | Necesidades Básicas Insatisfechas |
| UREM | Urbanización Emergente |
| USAm | Unidad Sanitaria Ambiental |
| USM | Unidad Sanitaria Móvil |

Fuentes consultadas

- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN), <http://www.ign.gob.ar/>

- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). Datos Censo 2010, http://www.indec.gob.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=41&id_tema_3=135
- Municipalidad de Merlo, <https://www.merlo.gob.ar/>
- Base de Datos Hidrológica – BDH -ACUMAR
- Código Alimentario Argentino, Artículo 982, Año 2007, Calidad de Agua de Consumo Proyecto de Resolución de Agente Contaminante-Límite de Vertido- Calidad de Agua – ACUMAR. ANEXO III: características y valores de parámetros asociados a los usos / objetivos de calidad establecidos y a establecer en forma progresiva para las aguas superficiales en la cuenca hídrica matanza riachuelo y sus sub-cuencas.
- Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental, ACUMAR: <http://www.acumar.gob.ar/wp-content/uploads/2016/12/Ficha.-Indicador-21.-Establecimientos-cr%C3%ADticos-identificados-y-adecuados.pdf>