

INFORME FINAL EISAAR JUANCITO, EL OMBU Y LAS DELICIAS, MUNICIPIO DE MERLO

Septiembre 2018

Dirección de Salud y Educación Ambiental

Dra. Susana García

Coordinación de Salud

Dra. Juliana Finkelstein

Coordinación Equipo EISAAR

Prof. Maximiliano Peluso

INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD AMBIENTAL EN ÁREAS DE RIESGO DE JUANCITO, EL OMBÚ Y LAS DELICIAS, MUNICIPIO DE MERLO	4
1. RESUMEN EJECUTIVO	4
2. INTRODUCCIÓN	8
3. ANEXO I-A: DOSSIER AMBIENTAL BARRIOS JUANCITO, EL OMBÚ Y SANTA ANA	9
3.1. <i>Localización geográfica</i>	9
4.1 <i>Características generales</i>	9
3.2. <i>Problemáticas ambientales</i>	11
ANEXO I-B: DOSSIER AMBIENTAL LAS DELICIAS	15
3.3. <i>Localización geográfica</i>	15
4.2 <i>Características generales</i>	15
3.4. <i>Problemáticas ambientales</i>	17
4. ANEXO II: INFORME ENTREVISTA COMUNITARIA DE PERCEPCIÓN SOCIO SANITARIA AMBIENTAL ..	21
<i>Análisis por tópico</i>	23
1. ANEXO III: INFORME DESCRIPTIVO SOBRE LA EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD AMBIENTAL EN ÁREAS DE RIESGO (EISAAR) DE LOS BARRIOS JUANCITO, EL OMBÚ Y LAS DELICIAS (MERLO)	27
5.1. <i>Resultados</i>	27
5.2. <i>Conclusiones</i>	39
6. ANEXO IV: INFORME EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA	40
7. ANEXO V: INFORME GESTIÓN DE CASO	42
7.1. <i>Introducción</i>	42
7.2. <i>Detección de Casos</i>	42
7.3. <i>Estrategias de Intervención durante EISAAR 2017</i>	42
7.4 <i>Gestión de Casos USAm Merlo</i>	43
8. ANEXO VI: INFORME UNIDADES SANITARIAS MÓVILES	47
8.1 <i>Introducción</i>	47
8.2 <i>Unidades Sanitarias Móviles</i>	47
9. ABREVIATURAS	48
10. BIBLIOGRAFÍA	49

Informe final de Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo de Juancito, El Ombú y Las Delicias, Municipio de Merlo

1. Resumen Ejecutivo

Entre el 03 de abril y el 20 de Julio de 2017 el equipo de la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de ACUMAR desarrolló un operativo EISAAR en los Barrios Juancito, Ombú y Las Delicias del municipio de Merlo. Se visitaron 896 viviendas de las cuales se concretó entrevista en el 52,4% (470). Estuvieron ausentes 366 viviendas y 60 fueron negativas.

En estos barrios habitan 2.650 habitantes según el Censo 2010. En términos del NBI, según el INDEC (2010) el total de la CMR es 11,16%, en estos tres barrios es de 22,17%, destacándose el NBI 1 (hacinamiento crítico) con 11,61% frente al 4,71% del promedio de la cuenca, presentando condiciones de mayor vulnerabilidad y hacinamiento que la Provincia de Buenos Aires, CABA y el total país.

De acuerdo a los datos aportados por los informantes clave de la comunidad, los problemas de mayor impacto son la falta de conexión al agua potable, red cloacal y red de gas natural. Las conexiones de cada vivienda a la red eléctrica son precarias, de acuerdo a la inspección visual en la recorrida por los tres barrios.

En relación al agua potable, según el INDEC (2010) la población de los barrios en estudio no está emplazada en un radio de cobertura del servicio, sin embargo, en el censo 2010 se relevó que 0,30% de los hogares tenían conexión domiciliaria a la red de agua. En la pesquisa por hogares el 93% (448) 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% (INDEC, 2010).

En relación al servicio de cloacas, sólo el 0,60% de las viviendas, de acuerdo con el INDEC (2010), poseen la conexión a la red cloacal. Por otra parte, las viviendas con descarga a pozo sin cámara séptica ascienden al 60,03% del total. Además, ningún hogar de los tres barrios se encuentra conectado a la red de gas.

De acuerdo con los datos relevados, el 4,5% de los hogares no tienen baño y letrina y el 6,8% 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 Bs. As el 1,7% y 3% respectivamente y en la CABA el 0,9 y 5%. El 52,4% de los hogares tenían desagüe a pozo ciego y cámara séptica, el 42,7% a pozo ciego/hoyo/ etc y el 0,2% (1) por red pública

El 86,5% utiliza gas o electricidad para cocinar o calefaccionar el hogar, el 8,9% utiliza leña carbón o combustibles líquidos y el resto utiliza ambas. A nivel país el 2,6% de los hogares utilizaba como combustible leña o carbón, en Bs. As. el 0,1% y en la CABA el 0,03% (INDEC, 2010).

De acuerdo a datos censales en el total país el 2,6% de los hogares tenían piso de tierra o ladrillo suelto, en Bs. As. 0,9% y en la CABA 0,1%. Del relevamiento realizado se destaca que el 30,2% de los hogares encuestados estaban construidos sobre un terreno rellenado. El 10,5% de los hogares tenían paredes de madera, el 2% chapa de metal, el 1,8% de material de desecho y el resto de otros materiales.

La tasa de analfabetismo en personas de 10 años y más fue 2,5% (38), y fue similar entre varones y mujeres (2,4 y 2,5 respectivamente). 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% (INDEC, 2010).

Entre las problemáticas ambientales más importantes se encuentra la presencia de industrias. En las cercanías de los barrios en estudio se hallan un total de tres industrias declaradas como agentes contaminantes no críticos.

Los informantes clave, identifican como posibles focos de contaminación ambiental a la fabril Swift (cuya razón social es JBS ARGENTINA), aladaña a Juancito y a la fábrica Nikitos (razón social SUNNY FOOD S.A), ubicada cerca de El Ombú. De la fabril Swift, refieren humo y malos olores, y en relación a la fábrica Nikitos se menciona el descarte de grasa que se acumulaba en las zanjas.

Los barrios se encuentran en zonas inundables.

En cuanto a la calidad del agua, los datos disponibles muestran que los parámetros medidos para el agua cumplen con los valores de referencia.

En las cercanías de los barrios en estudio se localizan tres micro basurales, y a menos de 1.000 metros de los tres barrios se encuentran, como pasivo ambiental, cinco cavas.

El 74,5% (1560) de los habitantes relevados en estos barrios manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. En CABA la proporción fue 17,2%, en Buenos Aires el 35,4% y en el total país el 36% (INDEC, 2010).

Entre los eventos de salud, hay menor porcentaje de personas que refirieron tener hipertensión arterial, colesterol elevado y de diabetes que las prevalencias estimadas para el total país, Bs. As. y la CABA.

Respecto a antecedentes de ataque cardíaco y Accidente cerebro vascular (ACV) se observó un porcentaje menor en relación a lo estimado para el total país, la Prov. de Bs. As. y la CABA.

Teniendo en cuenta el total de la población encuestada en el estudio, los problemas de salud referidos de mayor frecuencia fueron tos o dificultad para respirar, seguido de problemas dermatológicos y diarreas. Se encontró asociación estadística entre diarreas y tener el hogar construido sobre un terreno rellenado. Por último, se encontró asociación entre no tener agua de red y tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. con tener parásitos y problemas dermatológicos.

Se evaluaron 126 personas para dosaje de plumbemia: menores de 6 años y embarazadas que vivieran en hogares con piso de tierra, sobre terreno rellenado o que realizaran actividades de riesgo. Se encontraron 8 pacientes con valores de plumbemia por encima del valor de referencia.

A partir de la estrategia de gestión de caso, en Juancito se detectó un total de 50 casos que ameritaron intervenciones y/o seguimientos. Por su parte, en el barrio Ombú se encontraron 65 casos y 33 casos en Las Delicias. A estos 148 casos derivados a gestión de caso, a partir de los operativos de toxicología y de las intervenciones realizadas a nivel familiar, se sumaron otros 16 casos a la estrategia de gestión de casos.

Del total de 164 personas derivadas a la estrategia de gestión de casos sólo 1 continúa en proceso de derivación, 8 pacientes (5%) continúan en seguimiento por el equipo de toxicología de la DSyEA y 63% de los casos ya fueron resueltos¹.

Los casos individuales y colectivos que surgen de las EISAAR continuarán en seguimiento en la USAM de Merlo.

En el operativo del barrio Ombú participó la Unidad Sanitaria de Atención Primaria de la Salud y Zoonosis, se brindaron un total de 1356 prestaciones y se atendieron a 260 personas y 313 mascotas. Con la Unidad Sanitaria de Odontología se atendieron 32 personas y se realizaron 95 prestaciones. En Las Delicias se brindaron un total de 1356 prestaciones y se atendieron a 201 personas.

¹ 8% de los casos no pudieron volver a ser contactados y 19% rechazaron las intervenciones de la DSyEA.

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 los barrios El Juancito, El Ombú y Las Delicias del Municipio de Merlo. Para mayor abundamiento se presentan los anexos con la información detallada de cada una de las etapas del relevamiento, y las intervenciones realizadas a punto de partida de los problemas detectados.

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

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

3. Anexo I-a: Dossier Ambiental Barrios Juancito, El Ombú y Santa Ana

3.1. Localización geográfica

Mapa 1: El Ombú, Juancito y Santa Ana - Merlo. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

El Ombú, Juancito y Santa Ana son tres barrios que se sitúan en el mismo radio censal en la localidad de Pontevedra, partido de Merlo. Sus límites son Montes de Oca, De Gibraltar, la Ruta Provincial 21, y Paz Soldán.

4.1 Características generales

a. Población

Los tres barrios poseen una superficie total de 39 hectáreas (ha) y 2.650 habitantes según el Censo 2010, lo que arroja una densidad poblacional de 67,9 habitantes por hectárea. Según los datos del Censo 2010, los menores de seis años, uno de los grupos de población que presenta mayor riesgo, asciende a 490 niños que representan el 18,49% de la población. Por otro lado, el número de adultos mayores es de 111 (4,18% de la población).

b. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Es importante señalar que, en los barrios evaluados, el NBI 2 y 5 están muy por encima del valor de la CMR (tabla 1).

Tabla 1. Comparación NBI Barrios Juancito, Ombú y Santa Ana. Merlo²

	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%
Juancito/Ombú/Las Delicias	22,17%	11,61%	9,49%	2,26%	1,65%	11,25%

Fuente. Elaboración Propia

c. Calidad habitacional
Tabla 2. Comparación Servicios de Infraestructura CMR – Barrios Juancito, Ombú y Santa Ana. Merlo

	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%
Juancito/Ombú/Las Delicias	0,30%	58,67%	0,60%	60,03%	0,00%	s/d

Fuente. Elaboración Propia

Según los datos del INDEC resumidos en la tabla 2, la mayoría de los hogares no posee cobertura a la red de agua y saneamiento, con bajos niveles de cobertura en lo que a servicios básicos se refiere.

d. Educación

A nivel de la CMR, el porcentaje de la cantidad de niños en edad escolar (de 4 a 17 años) que no asisten a la escuela asciende al 7,13%. Además, el promedio de la cantidad de jefes de hogar con secundario completo es del 36,65%. (INDEC, 2010).

² 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

Respecto al nivel de educación alcanzado de los barrios en estudio, tomando como referencia el nivel educativo del jefe de hogar con secundario completo, en los barrios en estudio los valores indican que sólo el 12,97% de los jefes de hogar se encuentran dentro de esta categoría.

En relación a la inasistencia escolar, el 7,52% de los niños en edad escolar (4 a 17 años) de los barrios en estudio no asisten a ningún establecimiento educativo (INDEC, 2010).

e. Salud

En los barrios analizados se encuentran dos efectores de salud. El 93,61% del Barrio Santa Ana se encuentra entre 500 y 1.000 metros de un centro de salud, mientras que en Juancito sólo el 0,66% del barrio se encuentra en ese rango; por otro lado, en el Ombú, la totalidad del barrio se encuentra a una distancia mayor a 1.000 metros de un efector de salud.

3.2. Problemáticas ambientales

a. Industrias

En las cercanías del barrio en estudio se halló un total de tres industria declaradas agentes contaminantes, no críticas.

Industrias No críticas:

Tabla 3: Empresas no críticas y distancia a Barrios El Juancito, Santa Ana y El Ombú.

Empresa	Distancia
JBS ARGENTINA S.A.	Entre 401 y 700 metros
CAÑOS PONTEVEDRA S.A.	Entre 401 y 700 metros
VIBROCOM S.R.L.	Entre 701 y 1000 metros

Fuente: Elaboración propia.

Como se puede visualizar en el mapa 3, no hay estaciones de monitoreo de agua superficial en los alrededores de los barrios en estudio. Se tienen en cuenta los datos del pozo de agua subterránea monitoreado por la ACUMAR, hay uno ubicado a 700 metros de Las Delicias, en dirección sur, que resulta ser el más cercano al área de estudio. Se analizó la información del pozo ACUMAR-021F (Ubicación geográfica: 34°45'35.10"S, 58°40'47.40"O) obtenida de la toma de muestra realizada por el Instituto Nacional del Agua (INA) en el mes de febrero de 2016, para determinar la calidad del agua subterránea que dicha población puede llegar a consumir, si accede al agua de pozo.

Tabla 4: 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	Toma de muestra más cercana
pH	U. pH	6.5 - 8.5 U pH	6.76
Sólidos totales	mg/L	≤1500 mg/L	635
Dureza	mg/L	≤400 mg/L	362
Amonio	mg/L	≤ 0.2 mg/L	<0.09
Sulfatos	mg/L	≤ 400 mg/L	19
Nitratos	mg/L	≤ 45 mg/L	42.1
Arsénico	mg/l	≤0.05 mg/l	0.0347
Turbiedad	NTU	3	0.4
Fluoruro	mg/L	<1	0.77

Fuente: Elaboración propia.

De los nueve parámetros fisicoquímicos analizados, todos ellos cumplen con el valor de referencia establecido por el Código Alimentario Argentino (CAA) para agua de consumo. Cabe mencionar que sólo se analizaron parámetros físico-químicos, ya que no se dispone de parámetros bacteriológicos.

d. Residuos

La existencia de algún lugar de disposición de residuos (relleno sanitario, micro basural o punto de arroj) dentro del barrio o en las inmediaciones del mismo, 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. En las cercanías de los barrios en estudio se localizan tres micro basurales.

e. Pasivos ambientales³

A menos de 1.000 metros de los tres barrios se encuentran cinco cavas.

Mapa 4: El Ombú, Juancito y Santa Ana – Merlo, pasivos ambientales. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

f. Uso del suelo

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

Desde las imágenes satelitales se visualizan áreas de actividad agrícola a más de 400 metros de distancia.

³ 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”.

Anexo I-b: Dossier Ambiental Las Delicias

3.3. Localización geográfica

Mapa 1: Las Delicias - Merlo. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

El barrio Las Delicias se encuentra ubicado en la localidad de Pontevedra en el Municipio de Merlo. Se conforma por un perímetro constituido por las calles De Gibraltar, Pórtela, De la Unión y Montiel.

4.2 Características generales

f. Población

El barrio cuenta con una superficie de 12,16 hectáreas (ha) y 1.464 habitantes según el Censo 2010. Considerando estos datos se obtiene que la densidad poblacional es de 120,4 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 236 niños, lo cual representa el 16,12% de la población. Por otro lado, los adultos mayores suman un total de 50 personas y representan el 3,42% de la población.

g. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Es importante señalar que el NBI 1, 2, 3 y 5 están por encima del valor de la CMR (tabla 1).

Tabla 1. Comparación NBI Barrio Las Delicias. Merlo⁴

	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%
Las Delicias	15,57%	7,49%	6,60%	4,19%	0,00%	12,54%

Fuente. Elaboración Propia

h. Calidad habitacional

Tabla 2. Comparación Servicios de Infraestructura CMR – Barrio Las Delicias. Merlo

	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%
Las Delicias	35,03%	54%	2,09%	62,57%	2,1%	0,00%

Fuente. Elaboración Propia

Según los datos del INDEC resumidos en la tabla 2, la mayoría de los hogares no posee cobertura a la red de agua y saneamiento, con bajos niveles de cobertura en lo que a servicios básicos se refiere.

i. Educación

A nivel de la CMR, el porcentaje de la cantidad de niños en edad escolar (de 4 a 17 años) que no asisten a la escuela asciende al 7,13%. Además, el promedio de la cantidad de jefes de hogar con secundario completo es del 36,65%. (INDEC, 2010).

⁴ 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

Respecto al nivel de educación alcanzado de los barrios en estudio, tomando como referencia el nivel educativo del jefe de hogar con secundario completo, en los barrios en estudio los valores indican que sólo el 8,56% de los jefes de hogar se encuentran dentro de esta categoría.

En relación a la inasistencia escolar, el 10,23% de los niños en edad escolar (4 a 17 años) del barrio en estudio no asisten a ningún establecimiento educativo (INDEC, 2010).

j. Salud

Fuera de los límites del sitio considerado se encuentran un centro de salud a más de 1.000 metros de distancia.

3.4. Problemáticas ambientales

g. Establecimientos declarados agentes contaminantes

En las cercanías del barrio en estudio se halló un total de dos establecimientos declaradas agentes contaminantes, no críticos.

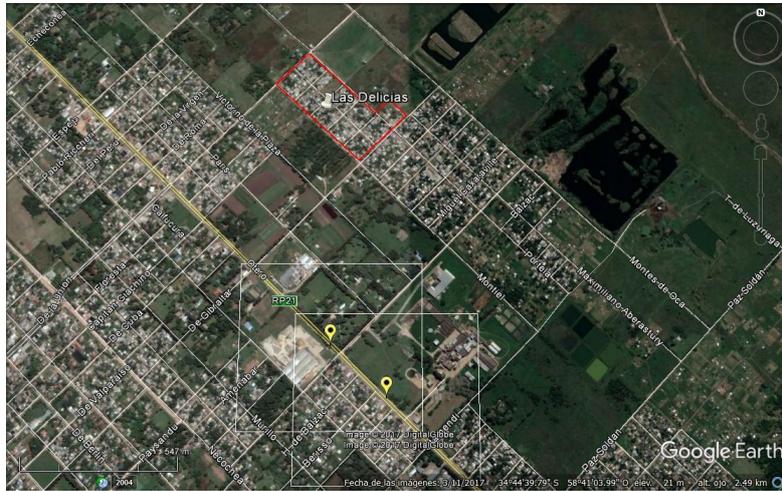
Establecimientos No críticos:

Tabla 3: Establecimientos no críticos y distancia a Las Delicias

Establecimiento	Distancia
CAÑOS PONTEVEDRA S.A.	Entre 401 y 700 metros
JBS ARGENTINAS S.A.	Entre 701 y 1.000 metros

Fuente: Elaboración propia.

Mapa 2: Las Delicias – Merlo. Industrias no críticas. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

h. Riesgo hídrico

El barrio se encuentra a más de 500 metros del Arroyo Blandengue (Afluente del Arroyo Las Víboras), y a más de cinco metros por encima del nivel del mar. En el mapa de riesgo social de Urbanizaciones Emergentes elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) la zona fue catalogada como inundable dado que se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

i. Calidad Ambiental

Mapa 3: Las Delicias - Merlo, y Estaciones de Monitoreo de Calidad Ambiental. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Como se puede visualizar en el mapa 3, no hay estaciones de monitoreo de agua superficial en los alrededores de los tres barrios en estudio. Se tienen en cuenta los datos del pozo de agua subterránea monitoreado por la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR), hay uno ubicado a 2.000 metros del barrio, en dirección sur, que resulta ser el más cercano al área de estudio. Se analizó la información del pozo ACUMAR-021F (Ubicación geográfica: 34°45'35.10"S, 58°40'47.40"O) obtenida de la toma de muestra realizada por el Instituto Nacional del Agua (INA) en el mes de febrero de 2016, para determinar la calidad del agua subterránea que dicha población puede llegar a consumir, si accede al agua de pozo.

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

Parámetro	Unidad de medida	Límite aceptado para consumo	ACUMAR-021F Freático
pH	U. pH	6.5 - 8.5 U pH	6.76
Sólidos totales	mg/L	≤1500 mg/L	635
Dureza	mg/L	≤400 mg/L	362
Amonio	mg/L	≤ 0.2 mg/L	<0.09
Sulfatos	mg/L	≤ 400 mg/L	19
Nitratos	mg/L	≤ 45 mg/L	42.1
Arsénico	mg/l	≤0.05 mg/l	0.0347
Turbiedad	NTU	3	0.4
Fluoruro	mg/L	<1	0.77

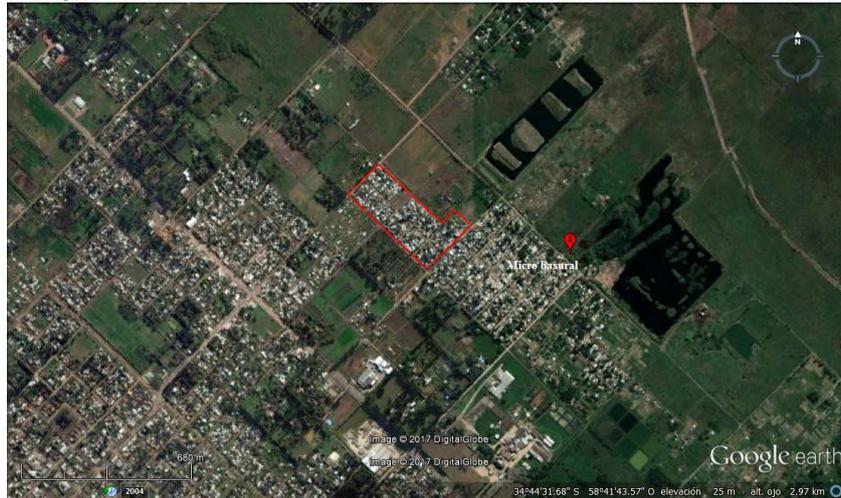
Fuente: Elaboración propia.

De los nueve parámetros fisicoquímicos analizados, todos ellos cumplen con el valor de referencia establecido por el Código Alimentario Argentino (CAA) para agua de consumo. Cabe mencionar que sólo se analizaron parámetros físico-químicos, ya que no se dispone de parámetros bacteriológicos. De todas formas, se sabe que existe una correlación entre nitratos y presencia de bacterias, por lo que podríamos estimar que aunque los valores de nitrato no superan el valor límite, son elevados, por lo tanto, tal vez sea importante la presencia de bacterias, pero se debería hacer un análisis para confirmar esto último.

j. Residuos

En las inmediaciones del barrio se localiza un micro basural.

Mapa 4: Las Delicias – Merlo, y lugares de disposición de residuos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

k. Pasivos ambientales⁵

En los alrededores del barrio se localizaron tres cavas, una de ellas a 700 metros de distancia, mientras que las otras se encuentran a más de 1.000 metros. Por otra parte, a más de 2.000 metros de distancia del barrio se localiza un cementerio de autos.

l. Uso del suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como zona residencial con uso de suelo residencial y área complementaria (agropecuaria intensiva), con uso de suelo productivo intensivo.

Desde las imágenes satelitales, se visualizan áreas de actividad agrícola a una distancia menor a 1.000 metros del barrio.

⁵ 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

En la primera fase de ejecución de la EISAAR, el instrumento que se aplica es la Entrevista Comunitaria de Percepción Socio Sanitaria Ambiental, con el objetivo de realizar una aproximación exploratoria de las percepciones y representaciones comunitarias sobre las características y problemáticas socio-sanitario-ambientales de los barrios a ser pesquisados.

Durante el año 2016, integrantes de la comunidad y de las instituciones presentes en distintos barrios de la localidad de Pontevedra, expresaron su preocupación en la Unidad Sanitaria Ambiental de Merlo, relativa a distintas problemáticas ambientales con potencial riesgo para la salud: existencia de las cavas, potencial contaminación de distintas industrias, torres de alta tensión y transformadores eléctricos. En consecuencia, el equipo de la Unidad Sanitaria Ambiental de Merlo, realizó entrevistas a informantes claves de la población, documentando y georreferenciando los barrios con puntos críticos.

Se entrevistaron 11 referentes barriales de entre 30 y 66 años. Los tópicos que se abordaron fueron el saneamiento ambiental, las fuentes de contaminación, salud y la participación social.

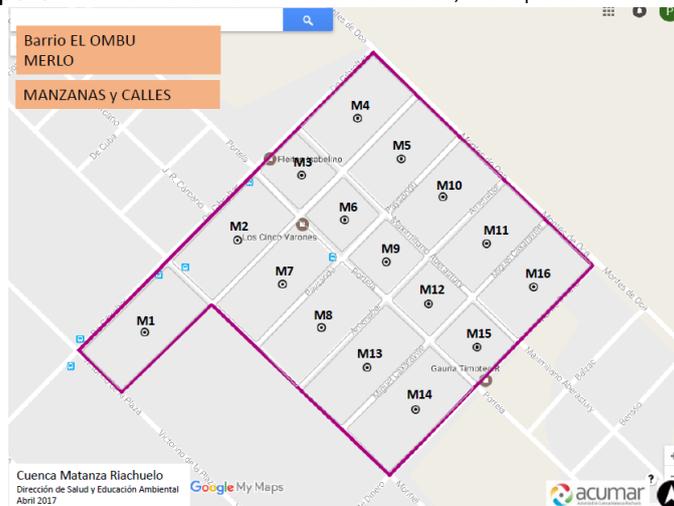
Mapa 5: Área de intervención EISAAR Barrio Juancito, Municipio de Merlo. Abril 2017



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth.

Juancito está compuesto por 18 manzanas y se sitúa en la localidad de Pontevedra, partido de Merlo. Sus límites son Montedinerero, Montes de Oca, Paz Soldán y Montiel.

Mapa 6: Área de intervención EISAAR Barrio El Ombú, Municipio de Merlo. Abril 2017.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth.

El Ombú está compuesto por 16 manzanas y se sitúa en la localidad de Pontevedra, partido de Merlo. Sus límites son Victorino de la Plaza, De Gibraltar, Montes de Oca, Montedinerero y Montiel.

Mapa 7: Área de intervención EISAAR Barrio Las Delicias, Merlo. Abril 2017



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth.

Las Delicias está compuesto por 11 manzanas y se sitúa en la localidad de Pontevedra, partido de Merlo. Sus límites son Portela, De la Unión, Montiel, De Gibraltar, Aberastury y Valparaíso.

Análisis por tópico

a. Saneamiento ambiental

Los entrevistados de los tres barrios respondieron que en ningún hogar hay conexión a la red de agua potable, y manifestaron la falta de conexión a red cloacal.

En Las Delicias hay un tanque comunitario desde 1983, ubicado en las calles Cuba y Cárcano, que abastece al barrio pero que no llega a alimentar a las manzanas más alejadas. Los entrevistados expresaron que éste no posee tapa, potenciando la posibilidad de contaminación del agua. Si bien refieren que hay dos perforaciones (se desconoce el dato de la profundidad de las mismas), aparentemente el tanque se alimentaría de una de ellas. Afirmaron que "Proagua" (que pertenece a la Autoridad del Agua del Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires) se encargaba del mantenimiento del tanque pero que no saben quién se ocupa en la actualidad.

Respecto a la conexión a gas se relevó que en las viviendas de los tres barrios no habría conexión a la red de gas natural y que en su lugar utilizarían garrafas.

Las conexiones de cada vivienda a la red eléctrica son precarias y esto se confirmó con inspección visual recorriendo los tres barrios. Cada uno tiene sus particularidades. En Juancito la zona aledaña a El Ombú no tendría iluminación. Según un entrevistado hay transformadores viejos en la calle Montedinerero entre Aberastury y Portela. Otro entrevistado del mismo barrio refiere que en el año 2016 hubo un incendio debido a las conexiones precarias.

En Las Delicias, algunas viviendas tendrían conexión reglamentaria. La mayoría de los vecinos entrevistados recibe factura en su domicilio. Identifican como problema

explosiones de plaquetas o transformadores. Los cables de la vía pública se prenden fuego con frecuencia en las calles Cárcano.

Otro de los tópicos se refiere a la presencia de calles sin asfaltar. La falta del mismo implica tener mayor presencia de polvo en casas pero también de dificultades de ingreso a los barrios en condiciones de lluvia. En Juancito no hay calles asfaltadas. El Ombú solamente tiene asfaltadas dos cuadras de la calle Portela (entre Paysandú y Amenabar) y la calle Paysandú (entre Aberastury y Portela). Los entrevistados de Las Delicias respondieron que la única calle asfaltada es De Gibraltar. Estos últimos problematizaron este asunto porque cuando llueve mucho se genera barro, dificultando el tránsito y acceso de vehículos. En el caso del citado incendio en 2016, cuando se quemó una vivienda, el camión de bomberos y la ambulancia tardaron en ingresar.

Cercano a los tres barrios hay un curso de agua, el Arroyo Las Vívoras. Los referentes del Juancito no refirieron inundaciones en el área. En Las Delicias tampoco refirieron inundaciones, pero sí que las zanjas rebalsan por estar tapadas con basura y pasto. En cambio los entrevistados de El Ombú, respondieron que allí se inunda cuando llueve mucho.

Según lo que refieren la mayoría de los entrevistados de los tres barrios existe una problemática en común que tiene que ver con la presencia de animales sueltos. Además de la presencia de perros y gatos, mencionaron caballos.

También se relevó presencia de plagas en los tres barrios. Los entrevistados mencionan que el Municipio habría hecho una desratización en el Juancito sobre la calle Montedinerero. También mencionan la presencia de alacranes.

En El Ombú además de roedores habría langostas, moscas y mosquitos. Solo uno de los entrevistados expresó que una vez por año se haría eliminación de plagas desde el Municipio. En Las Delicias destacaron presencia de ratas y mosquitos.

b. Fuentes de contaminación

Los entrevistados dijeron que perciben como las fuentes más importantes de contaminación a la fabril Swift (cuya razón social es JBS ARGENTINA), aldeaña a Juancito y a la fábrica Nikitos (razón social SUNNY FOOD S.A), ubicada cerca de El Ombú.

De la fabril Swift, refieren humo y malos olores sobre todo en los hogares más cercanos a la zona de calle Montiel entre Otamendi y Montedinerero. Los entrevistados de Las Delicias comentaron que la fábrica Nikitos solía desechar grasa que se acumulaba en las zanjas.

Los entrevistados indicaron que los efluentes líquidos provendrían de estas mismas fábricas: Swift los dispondría en zanjas y piletones a cielo abierto muy próximos a las viviendas de Juancito. Los informantes expresan preocupación por el hecho de que los niños del barrio juegan en esa zona. Mencionan también que Nikitos arroja efluentes líquidos con grasa a las zanjas cuyas aguas llegarían hasta el barrio Las Delicias e impediría que circule el agua de lluvia. Al momento de hacer las entrevistas, el equipo EISAAR, pudo recorrer el área del barrio Juancito y observar que los efluentes líquidos mencionados son depuestos en zanjas y piletones a cielo abierto, muy próximos a las viviendas

Los efluentes líquidos también están relacionados con la actividad en cada hogar. Un entrevistado describió que se deben a los desechos de cocina, baño y lavarropas. En El Ombú se relevó un problema de excretas en la escuela del barrio porque el camión atmosférico hacía tiempo que no desagotaba la cámara séptica. El agua servida quedaría estancada y ascendería hasta la superficie. Se señaló asimismo la existencia de vuelcos clandestinos en la tosquera cercana al barrio. La misma estaría rellena con árboles, tierra y escombros. Toda esa basura sería depositada durante la noche. Vecinos comentaron que allí se realizaba descarga de los tanques de camiones atmosféricos.

Entre las fuentes de mal olor, los vecinos de Juancito además refieren un establecimiento de cría de animales de granja y la mala disposición de la basura: quema, basurales y puntos de arrojado.

Refieren que la recolección de los residuos domiciliarios se realiza casa por casa 3 veces por semana, pero que no es suficiente. En El Ombú habría un basural en Montes de Oca entre Amenabar y Caxaraville y puntos de arrojado en Montiel y Montedinerero y en De Gibraltar y Montes de Oca. En el caso de Las Delicias habría basurales y puntos de arrojado en las esquinas de Portela y De la Unión, Portela y Giachino, Montiel y Giachino y en Montes de Oca entre De la Unión y De Gibraltar frente a la tosquera. En este último

lugar habría quema de basura como también en Montiel y Giachino y en Cárcano y Cuba. En Cuba y Paysandú habría además quema de cables y funcionaría un desarmadero de autos.

c. Salud

Los habitantes de los tres barrios se referencian con el Centro de Salud N° 14 del barrio El Ombú, ubicado en Paysandú entre Aberastury y Portela, que funciona de 8 a 16 hs. Según comentaron los entrevistados como problemática la falta de turnos, sobre todo de pediatría. Las especialidades del Centro de Salud son: pediatría, medicina clínica, obstetricia, ginecología, psicología y trabajo social.

Los informantes también señalaron atenderse en el Hospital de Pontevedra, ubicado en el centro de la localidad de Pontevedra, y en la USAM de Merlo.

d. Participación Social

La organización de los vecinos de Juancito y El Ombú se respaldaría en la Sociedad de Fomento El Ombú, que nuclea a los vecinos en situaciones críticas. Solucionan los problemas organizándose en asambleas que se realizan en la cancha de Juancito o en la sociedad de fomento mencionada anteriormente. Los entrevistados dijeron que la comunicación entre ellos es constante. Algunos mencionaron que suelen articular con la delegación municipal, pero otros afirmaron que no reciben ayuda del municipio. También se articularía con la iglesia y la escuela de El Ombú y con la ONG "Juntos por los Niños".

En Las Delicias, las organizaciones mencionadas son la cooperativa "Movimiento" y la iglesia "Rey del camino". Sin embargo habría poca participación social porque los vecinos no tendrían una estructura organizada para resolver las cuestiones del barrio.

Solo algunos de los entrevistados dijeron conocer a la ACUMAR, por medio de talleres, capacitaciones y cursos de formación de promotores de salud barriales que realizó la Dirección de Salud y Educación Ambiental.

1. Anexo III: Informe descriptivo sobre la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) de los Barrios Juancito, El Ombú y Las Delicias (Merlo)

5.1. Resultados

El relevamiento socio-sanitario ambiental se realizó desde 07 al 13 de junio de 2017. Se visitaron 896 viviendas de las cuales se concretó entrevista en el 52,4% (470), y no se obtuvo respuesta en 426 viviendas. Se concretó visita en 482 hogares las cuales refirieron información sobre 2092 personas en dichos hogares. El promedio de hogares por vivienda fue 1,02 y el promedio de personas por hogar fue 4,3.

a. Características de las viviendas, hogares y entorno

Se observó que 18 hogares tenían hacinamiento⁶, lo que representó el 3,73%. A nivel país este indicador⁷ fue del 5,8%, en Bs. As. fue 3,6% y en la CABA 1,5%. El 6,6% (32) 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 tenían piso de tierra o ladrillo suelto, en Bs. As. 0,9% y en la CABA 0,1%. El 30,2% (146) de los hogares estaban contruidos sobre un terreno rellenado. El 10,5% (51) de los hogares tenían paredes de madera, el 2% (10) chapa de metal y el 1,8% (9) de material de desecho.

Con respecto al agua de consumo de los hogares, el 93% (448) informó que no contaba 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% (INDEC, 2010).

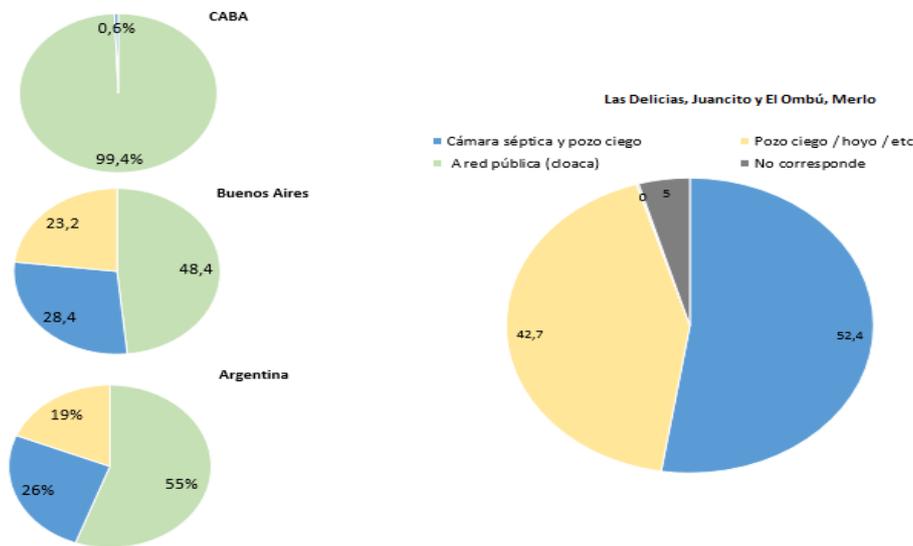
El 4,5% (22) de los hogares no tienen baño ni letrina y el 6,8% (33) de los hogares tenían baño compartido. A nivel país el 2,6% de los hogares refirieron no tener baño y el 4,2% refirieron baño compartido, en Bs. As. el 1,7% y 3% respectivamente y en la CABA

⁶ 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. (INDEC, 2010)

⁷ Censo de Población, Hogares y Viviendas de 2010

el 0,9 y 5%. El 52,4% (253) de los hogares tenían desagüe a pozo ciego y cámara séptica, el 42,7% (206) a pozo ciego/hoyo/ etc y el 0,2% (1) por red pública (Figura 1). A nivel país los hogares sin desagüe a red fueron el 45%, en Bs. As. el 51% y en la CABA el 0,6% (INDEC, 2010).

Figura 1: Porcentaje de hogares según tipo de desagüe del baño. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017. CABA, Buenos Aires y Argentina, Año 2010.



Fuente: elaboración propia

Dentro de los hogares relevados en la encuesta, el 86,5% (417) utiliza gas o electricidad para cocinar o calefaccionar el hogar, el 8,9% (43) utiliza leña carbón o combustibles líquidos y el resto utiliza ambas. A nivel país el 2,6% de los hogares utilizaba como combustible leña o carbón, en Bs. As. el 0,1% y en la CABA el 0,03% (INDEC, 2010).

El 11% (53) de los hogares tienen huerta familiar y el 78,4% (378) observó alguna vez ratas, ratones y lauchas. El 6,4% (31) quema la basura dentro del terreno, el 7,4% (36) la quema afuera del terreno, el 2,2% (11) de los hogares la acumulan dentro del terreno y el 4,5% (22) la acumula fuera del terreno.

En el 35,2% de los hogares hubo algún fumador (170). El 37,3% (180) de los hogares manifestaron tener algún evento de salud enfermedad. El evento con mayor frecuencia fue el antecedente de nacidos pretérmino (13,9%), seguido de pérdidas de

embarazo (13,6%). A continuación se presentan eventos de salud enfermedad que hubo en algún miembro del hogar:

Tabla 5: Eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017

Eventos	Frecuencia	%
Pérdidas de embarazos	66	13,6
recién nacidos de bajo peso menor de 2,500 grs	36	7,4
Recién nacidos antes de término	67	13,9
Muertes por cáncer	24	4,9
Muertes por enfermedad respiratoria	22	4,5
Muertes por Infarto o Accidente cerebrovascular	20	4,1
Muertes por accidente de tránsito	16	3,3
Muertes por Caída de altura	5	1
Muertes por Incendio o quemaduras	8	1,6
Muertes por Ahogamiento	6	1,2

Fuente: elaboración propia

El 74% (357) de los hogares manifestaron tener animales domésticos o de compañía y todos contestaron sobre las características de sus mascotas. En 208 de los hogares había perros, en 108 perros y gatos, en 40 sólo gatos y en 1 solo hogar había un chanchito de la india. A continuación se presenta la caracterización de los animales domésticos del hogar:

Tabla 6: Caracterización de las mascotas de los hogares. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017.

	Frecuencia
Caninos	611
Felinos	266
Menor de 6 meses	164
Mayor de 6 meses	713
Sin vacuna antirrábica (último año)	349
Sin desparasitación (últimos 6 meses)	278
Sin castrar	768

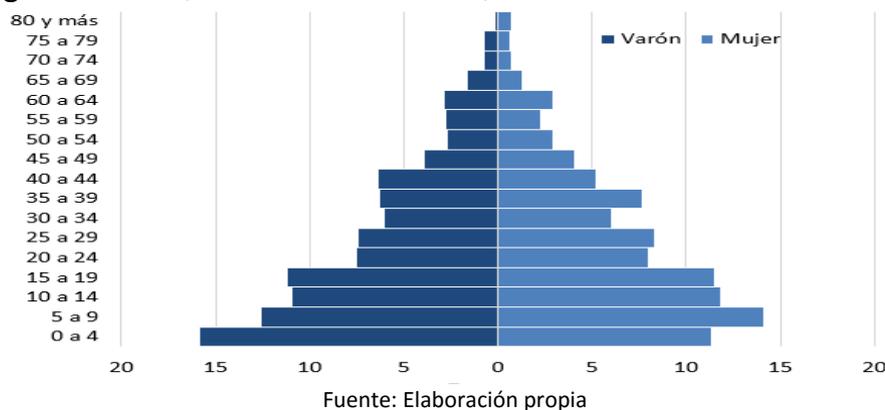
Fuente: elaboración propia

b. Características personales

En la distribución por edad se observó que los grupos de edad más frecuentes se encuentran entre los menores de 9 años (Figura 2). En Las Delicias, Juancito y El Ombú el 10,3% (216) de la población fueron menores de 6 años, el 21,8% tienen entre 6 y 14 años de edad. El 32% (673) de la población tienen menos de 15 años, en Argentina dicha población representa el 25,1%, en CABA el 19,0%, y en la Prov. Bs. As. el 23,9%. En Las Delicias, Juancito y El Ombú el 6,3% (133) de la población fueron mayores de 60 años, en Argentina dicha población representa el 10,4%, en CABA el 16,5%, y en Bs. As el 11,0% (INDEC, 2010).

El índice de masculinidad (IM) de las personas encuestadas fue 98,5%. En el total país y en Bs. As. el IM fue 94,8% y en la CABA fue 85% (INDEC, 2010).

Figura 2: Pirámide poblacional. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017. n=2091.



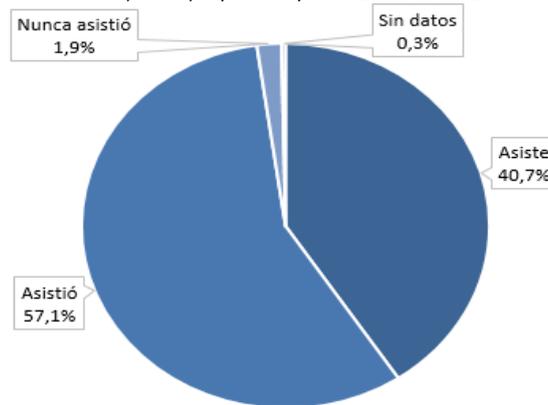
El 7% (149) de las personas manifestaron recibir jubilación o pensión, el 25,7% (537) asistencia o subsidio y el 0,9% (18) planes/políticas sociales.

La tasa de analfabetismo en personas de 10 años y más fue 2,5% (38), y fue similar entre varones y mujeres (2,4 y 2,5 respectivamente). 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% (INDEC, 2010).

Con respecto a educación, se observó que en los mayores de 3 años el 1,9% (36) 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% (INDEC, 2010).

De los 366 niños/as de 6 a 12 años, 363 asisten actualmente a un establecimiento educativo y 2 niños (1 niño de 11 años y una niña de 7 años) asistieron pero actualmente no asisten, y 1 niño de 9 años nunca asistió⁸.

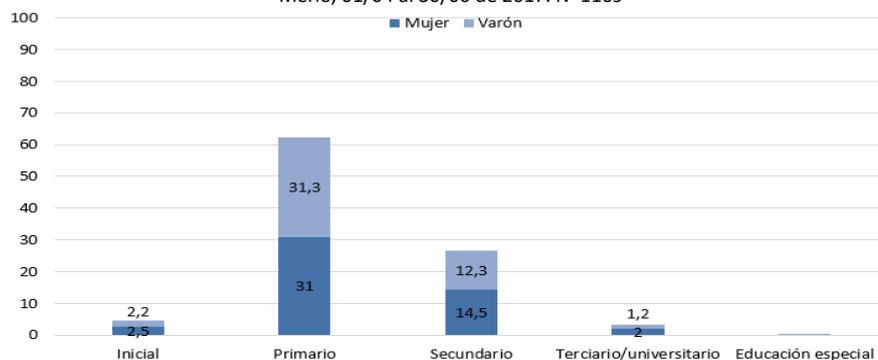
Figura 3: Porcentaje de personas de 3 años y más según asistencia a un establecimiento educativo. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017. N=1861



Fuente: elaboración propia

Se observó que el máximo nivel educativo alcanzado con mayor frecuencia en las personas de 25 años y más fue el primario 62,3% (728) seguido por el secundario 26,8% (313). A nivel país y en la provincia de Bs. As. también fue el primario con el 44,6% y el 48,1% respectivamente y en la CABA el máximo nivel educativo finalizado fue el terciario y superior (INDEC, 2010). (Figura 4).

Figura 4: Máximo nivel educativo alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017. N=1169

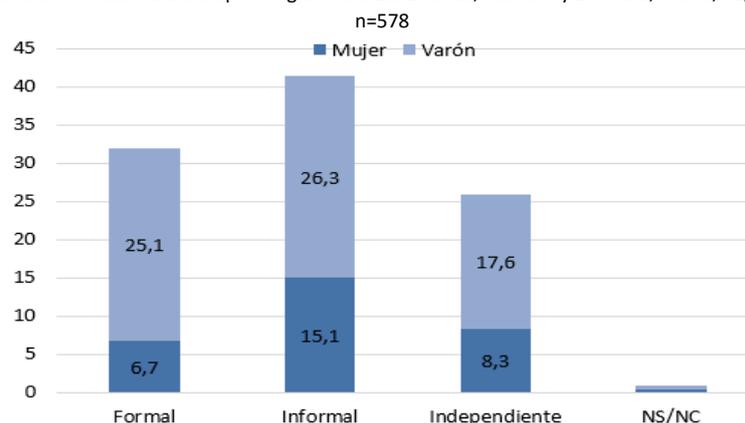


Fuente: elaboración propia

⁸ Estos niños entran dentro de la Gestión de Caso.

En relación a la situación laboral se observó que el 46% (496) 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 (366). De las personas con trabajo remunerado el 31,8% (184) manifestaron tener trabajo formal, el 26% (150) ser trabajadores independientes y el 31,3% (239) trabajo informal. 11 personas menores de edad refirieron trabajar (1 mujer de 17 años y 10 varones de entre 15 y 17 años). En cuanto a las diferencias según sexo se observa que los hombres presentaron mayor frecuencia de todas las condiciones laborales (Figura 5).

Figura 5: Situación de formalidad del empleo según sexo. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017.



Fuente: elaboración propia

Respecto a la realización de actividades de riesgo se observó que 24 personas manifestaron realizar al menos una actividad de riesgo y 2 personas manifestaron realizar todas las actividades de riesgo relevadas. Se refirió que 8 menores acompañaron en la realización de estas actividades.

Tabla 7: Frecuencia de actividades de riesgo realizadas. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017

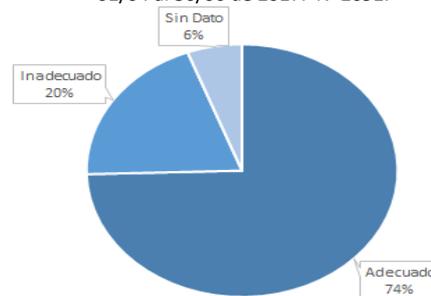
	Frecuencia
Acarreo y/o acopio chatarra	10
Acarreo y/o acopio de cartón	9
Fundición de metales	7
Quema de cables	14
Reciclado de baterías	5

Fuente: elaboración propia

c. Situación de salud

El 74,5% (1560) manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. En CABA la proporción fue 17,2%, en Buenos Aires el 35,4% y en el total país el 36%. El 14,19% (297) de las personas mayores de 18 años manifestaron fumar tabaco. En la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) del año 2013 la prevalencia de consumo de tabaco en Argentina fue de 25%, de CABA 24,3% y Buenos Aires 25,8%.

El 19,7% (413) de las personas presentaron controles de salud insuficientes⁹ (figura 6). De los 382 niños menores de 6 años, 55 (14,3%) presentaron controles de salud insuficientes¹⁰ para su edad y 318 (83,2%) presentaron controles suficientes. En relación a las embarazadas (25), todas refirieron controles suficientes.

Figura 6: Control de salud suficientes o insuficientes según fecha de último control. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017. N=2091.


Fuente: elaboración propia

De las 334 personas (15,9%) que refirieron alguno de los problemas de salud presentados en la tabla 8, en su totalidad manifestaron realizar controles médicos por alguno de ellos.

⁹ 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.

¹⁰ Estos niños ingresan en Gestión de Caso para gestionarles los controles requeridos en los efectores locales.

En Las Delicias, Juancito y El Ombú el 9,2% (193) de las personas mayores de 18 años refirió tener la presión arterial elevada o hipertensión. En la Tercera Encuesta Nacional de Factores de Riesgo el 34,1% refirió tener presión arterial elevada en nuestro país, el 34,5% en la provincia de Bs. As. y el 28,5% en la CABA (MSal, 2013).

El 4,3% (59) de las personas mayores de 18 años informó tener "Azúcar elevada" en sangre o diabetes. A nivel nacional la prevalencia fue de 9,8% al igual que en la Prov. de Buenos Aires, en la CABA fue de 8,2% (ENFR, 2013).

En Las Delicias, Juancito y El Ombú el 3,05% (22) 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 y 14% tuvieron sibilancias en los últimos 12 meses (MSal, 2015).

En relación a colesterol elevado, en el barrio el 4,02% (46) de las personas mayores de 18 años refirió tener colesterol elevado, a nivel país dicho valor fue del 29,8%, en la provincia de Bs. As. fue de 30,4%, y en la CABA de 27,9% (ENFR, 2013).

El 1,8% (21) 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% (16) de las personas mayores de 18 años refirió antecedentes de Accidente cerebro vascular (ACV), a nivel nacional la prevalencia de ACV fue de 1,9%, en la Provincia de Bs. As. fue 2,1% y en la CABA también 2,1%. (ENFR, 2013)

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

Tabla 8¹¹: Problemas de salud referidos por las personas. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017.
N=2091

	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	0	12	3	127	16,8	55	41,3	194	9,2
Ataque cardíaco	0	0	0	0	1	0,2	11	1,4	10	7,5	22	1,05
Accidente cerebrovascular (ACV)	0	0	0	0	0	0	7	0,9	9	6,7	16	0,7
"Azúcar elevada" en sangre o diabetes	0	0	2	0,4	4	1	35	4,6	20	15	61	2,9
HIV / SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis	0	0	0	0	1	0,2	9	1,1	3	2,2	13	0,6
Asma- Enfisema- Bronquitis crónica	11	3,1	22	4,8	11	2,7	28	3,7	16	12	88	4,2
Colesterol alto	0	0	0	0	2	3,3	36	4,7	10	7,5	48	2,2
Dengue,Zika,Chikungunya	0	0	0	0	0	0	4	0,5	0	0	4	0,2

Fuente: elaboración propia

El 32,6% (683) de los encuestados informó haber presentado durante el último año uno o más de los problemas de salud que se presentan en la Tabla 9. Si consideramos la población menor de 6 años, el 59,3% (206) presentó alguno de los problemas de salud que se presentan en la Tabla 9.

El 16,02% (335) de las personas refirieron haber presentado tos o dificultad para respirar en el último año (Tabla 7). De éstas, el 51% (171) tuvieron 3 o más episodios, esto representó el 8,1% de las personas relevadas. Con respecto a la distribución por edad se observa que los grupos que presentaron este problema más frecuentemente fueron los de entre 25 a 59 años (15%) y de 6 a 14 años (15,7%).

¹¹Población de Las Delicias, Juancito y El Ombú por grupo de edad:

Menores de 6 años: 347 personas

6 a 14 años: 457 personas

15 a 24 años: 399 personas

25 a 59 años: 755 personas

60 años y más: 133 personas

Población total: 2091 personas

Con respecto a diarreas de las 173 (8,2%) personas que refirieron haber tenido durante el último año, 82 tuvieron 3 episodios o más, lo cual representó el 3,9% de los encuestados. Este evento fue más frecuente en menores de 6 años (12,9%) (Tabla c.2). El 12,5% (262) de la población refirió problemas dermatológicos. De las personas encuestadas ninguna refirió accidentes por inmersión ni intoxicaciones.

Tabla 9¹²: Problemas de salud referidos por las personas en el último año. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017. N=2091.

	Menores de 6		6 a 14		15 a 24		25 a 59		60 y más		Total general	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tos o dificultad para respirar	75	21,6	72	15,7	42	10,5	114	15	32	24	335	16
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	3	7,9	48	10,5	25	6,2	71	9,4	24	18	171	8,1
Diarreas	45	12,9	27	5,9	18	4,5	68	9	15	11,2	173	8,2
Diarreas 3 o más episodios	24	6,9	1	3	11	2,7	35	4,6	11	8,2	82	3,9
Parásitos	26	7,4	44	9,68	14	3,5	9	1,1	4	3	97	4,86
Problemas dermatológicos	54	15,5	78	17	60	15	64	8,4	6	4,5	262	12,5
Accidente de tránsito	-	-	1	0,2	3	0,7	5	0,6	1	0,7	10	0,4
Caída de altura	-	-	-	-	-	-	5	0,6	-	-	5	0,2
Incendio o quemaduras	2	0,5	4	0,8	2	0,5	4	0,5	1	0,7	11	0,5
Accidente por inmersión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intoxicación por monóxido de carbono	2	0,5	1	0,2	-	-	3	0,3	-	-	6	0,2
Intoxicación por medicamentos	-	-	-	-	1	0,2	-	-	1	0,7	2	0,09
Intoxicación por productos de usos domésticos	-	-	-	-	-	-	1	0,1	-	-	1	0,04

Fuente: elaboración propia.

De las personas que refirieron haber tenido algún problema de salud en el último año y concurren a consultar con un profesional de la salud (683), 483 (70,7%) informaron que el equipo de salud les resolvió el problema.

El 0,4% (10) de las personas manifestaron haber presentado algún tipo de cáncer. Refirieron cáncer de colon (2 mujeres de 37 y 74 años), leucemia (1 hombre de 85 años), cáncer de próstata (1 varón de 80 años), cáncer de mama (1 femenino de 43 años) y

¹² Población de Las Delicias, Juancito y El Ombú por grupo de edad:

Menores de 6 años: 347 personas

6 a 14 años: 457 personas

15 a 24 años: 399 personas

25 a 59 años: 755 personas

60 años y más: 133 personas

Población total: 2091 personas

cáncer de garganta (1 femenino de 27 años). Las otras 3 personas no especificaron el tipo de cáncer que tenían (1 varón de 8 años y dos mujeres, una de 41 y 43 años). La Argentina se encuentra dentro del rango de los países con incidencia de cáncer media alta (172.3-242.9 x 100.000 habitantes).

El 3,5% (75) de las personas refirieron tener alguna discapacidad, de éstas 34 refirieron tener certificado.

En relación al carnet de vacunación el 85,5% (1788) refirió que lo tenía completo, mientras que el 6,4% (134) incompleto, y el 7,4% (155) no lo tenía. Hubo 15 personas de las que no hubo datos si tenían o no el carnet de vacunación.

Tabla 10: Situación de vacunación según carnet relevado en la pesquisa. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017. n=2076

	Completo		Incompleto		No tiene		Total general
	N	%	N	%	N	%	
Menores de 6 años	326	93,9	20	5,7	1	0,2	347
6 a 14 años	434	94,9	18	3,9	5	1	457
15 a 24	366	92,1	16	4	15	3,7	397
25 a 59	584	78,4	58	7,7	102	13,4	744
60 y más	77	58,7	22	16,7	32	24,4	131
Total general	1787	86	134	6,4	155	7,4	2076

Fuente: elaboración propia

d. Eventos de salud enfermedad y características ambientales

En el análisis de asociación entre problemáticas de salud mencionadas y factores de exposición (condiciones de la vivienda, entorno y actividades de riesgo), se observó la asociación entre que la persona fume y tener tos de 3 o más episodios; entre tener un hogar construido sobre un terreno rellenado y tener huerta familiar con tener diarreas de 3 o más episodios. Asimismo, tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. se relacionó con tener parásitos y por último, tener paredes de chapa, madera o desecho, desagüe a pozo ciego, hoyo etc. y animales domésticos se relacionó con tener problemas dermatológicos¹³.

¹³ 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

Tabla 11: Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales asociados. Las Delicias, Juancito y El Ombú, Merlo, 01/04 al 30/06 de 2017

Evento	Factor de exposición	OR	IC		p
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	No tener piso de material	0,83	0,33	2,09	0,69
	Tener terreno rellenado	1,39	0,85	2,25	0,18
	Paredes de chapa, madera o desecho	0,49	0,22	1,06	0,06
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	0,81	0,40	1,63	0,55
	Quema basura dentro del terreno	1,5	0,7	3,1	0,3
	Alguien fuma en el hogar	1,1	0,7	1,6	0,8
	La persona fuma	1,0	0,5	1,8	0,9
Tos (3 o más)	No tener piso de material	0,8	0,4	1,5	0,4
	Tener terreno rellenado	1,1	0,8	1,5	0,6
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,0	0,6	1,4	0,8
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	0,6	0,4	1,0	0,1
	Quema basura dentro del terreno	1,2	0,7	2,0	0,6
	Alguien fuma en el hogar	0,9	0,6	1,2	0,3
	La persona fuma	1,5	1,0	2,3	0,0
Diarreas (3 o más)	Tener terreno rellenado	1,81	1,12	2,92	0,01
	No tener agua de red	0,83	0,40	1,75	0,63
	No tener baño	0,95	0,34	2,65	0,92
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,25	0,83	1,90	0,29
	Tener huerta familiar	1,99	1,12	3,54	0,02
Parásitos	Tener terreno rellenado	1,0	0,6	1,5	0,9
	No tener agua de red	0,9	0,4	1,8	0,7
	No tener baño	0,43	0,11	1,79	0,23
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,55	1,03	2,34	0,03
	Tener animales domésticos	1,24	0,74	2,07	0,41
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	1,08	0,81	1,43	0,62
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,3	1,0	1,9	0,1
	No tener agua de red	0,61	0,40	0,95	0,03
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,41	1,09	1,83	0,01
	Tener animales domésticos	1,5	1,1	2,1	0

Fuente: elaboración propia

exposición. Analiza ante un grupo de personas enfermas en comparación con las no enfermas, cuántas veces más frecuente fue la exposición al factor de riesgo analizado. La razón de momios u Odds Ratio, se presenta con un nivel de confianza del 95%, que estima la variación posible de resultados asumiendo una influencia del azar en el resultado de hasta el 5%.

Si el valor de OR es cercano a 1, es decir que la prevalencia entre expuestos y no expuestos al factor analizado es la misma. En el caso de que el $OR < 1$, La prevalencia entre los expuestos se considera menor que en no expuestos y en el caso contrario con un $OR > 1$ se interpreta que la prevalencia fue mayor en el grupo expuesto

5.2. Conclusiones

En cuanto a las características de las viviendas y hogares se observó en las pesquisas, que Las Delicias, Juancito y El Ombú presentan condiciones de mayor vulnerabilidad que PBA, CABA y el total país. Asimismo, hay mayor proporción de hogares con hacinamiento que en la PBA y CABA, y menor hacinamiento en comparación al total país.

Respecto al servicio de agua potable, se observó mayor proporción de hogares sin acceso al servicio en relación al total país, PBA y CABA. En relación al servicio de cloacas, se observó que casi la totalidad de los hogares no tienen acceso a dicho servicio.

En relación a los indicadores de educación, se observó una tasa de analfabetismo mayor que a la del total país, PBA y CABA.

Se observó que más de la mitad de la población no tenía cobertura de salud por obra social, prepaga o privada, siendo mayor proporción que en el total país, PBA y la CABA. En cuanto a la información relevada sobre la salud de la población de Las Delicias, Juancito y El Ombú se observó un porcentaje menor de personas mayores de 18 años que fuman tabaco que Argentina, PBA y CABA. Se observó menor porcentaje de personas que refirieron tener hipertensión arterial, colesterol elevado y de "azúcar elevada" en sangre o diabetes que las prevalencias estimadas para el total país, PBA y CABA.

En cuanto a antecedentes de ataque cardíaco, la población refirió un porcentaje menor a lo estimado para el total país, superior que en la Prov. de Bs. As. e inferior para la CABA. Se observó un porcentaje menor de personas que refirieron antecedentes de Accidente Cerebrovascular (ACV), en relación a lo estimado para el total país, la Prov. de Bs. As. y CABA.

Los problemas de salud referidos con mayor frecuencia fueron tos o dificultad para respirar, seguido de problemas dermatológicos y diarreas. Diarreas se asoció estadísticamente con tener el hogar construido sobre un terreno rellenado; y no tener agua de red y tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. con tener parásitos y problemas dermatológicos

6. Anexo IV: Informe Evaluación Toxicológica

Se realizó una evaluación toxicológica en los barrios Juancito, El Ombú y Las Delicias, en el Municipio de Merlo, del 2 de mayo al 20 de julio de 2017.

El criterio de selección para realizar la determinación de plomo en sangre fueron menores de 6 años y embarazadas que vivieran en hogares con piso de tierra, sobre terreno rellenado o que en el hogar realizaran actividades de acarreo de chatarra, fundición de metales o quema de cables.

Se evaluaron 118 personas para dosaje de plumbemia. Del total de los individuos relevados, el grupo de edad más frecuente fue el de entre 3 y 6 años, acumulando el 57% de las personas evaluadas (Tabla 12).

Tabla 12: Personas evaluadas según grupo de edad. Barrios El Ombú y Las Delicias, Merlo 02/05 al 20/07/2017. N=118

	Frecuencia
≤ 3	46
> 3 a ≤ 6	68
≥ 7	0
Embarazadas	4
Total	118

Fuente: elaboración propia

Del total de casos analizados hay 10 muestras que por cuestiones metodológicas requieren repetirse, pero las personas se niegan a realizarse una nueva extracción sanguínea. De las muestras restantes, el 93% se encuentran por debajo de los niveles de referencia para plumbemia. Se encontraron 7 pacientes donde el plomo en sangre es mayor a 5 µg/dl. A continuación, se muestran los resultados obtenidos en la siguiente tabla:

Tabla 13: resumen de resultados.

RESULTADOS POR RANGO DE EDAD	PLOMO EN SANGRE VENOSA			
	< 3 años	3 ≥ X ≤ 6 años	7 ≥ años	EMBARAZADAS
Pb ≤ 5,0 µg/dL	38	61	0	2
Pb entre 5,1 y 9,9 µg/dL	4	2	0	0
Pb ≥ 10,0 µg/dL	1	0	0	0
MUESTRA A REPETIR	3	5	0	2

Fuente: Elaboración Propia

En enero y mayo de 2018 se evaluaron 8 convivientes de pacientes con plumbemia elevada (todos mayores de 6 años): 7 obtuvieron valores dentro de los parámetros de referencia normal y 1 (un niño de 7 años) dio por encima de los valores de referencia (7,3 ug/dl) e inició seguimiento toxicológico.

Las 8 personas que presentaron resultados de plomo en sangre por encima de los valores de referencia concurren a una consulta toxicológica donde se indagó acerca de las posibles fuentes de exposición al metal y se brindaron pautas higiénico-dietéticas. Por otro lado, el equipo de Gestión de Casos realizó visitas domiciliarias para identificar posibles fuentes de exposición mediante una inspección visual del domicilio y peridomicilio y de una entrevista a los adultos del grupo conviviente presentes en la vivienda. Se elaboró el informe socioambiental de cada una de las familias. Cabe destacar que sólo continúan en seguimiento 5 personas porque 3 se mudaron a otra provincia.

7. Anexo V: Informe Gestión de Caso

7.1. Introducción

El equipo de gestores prioriza para su seguimiento posterior aquellos casos en los cuales se detecten potenciales factores de riesgo ambiental para la salud.

Sin embargo, también se contemplan otras problemáticas sociales y de salud de las personas, y se procuran realizar las derivaciones pertinentes con efectores e instituciones locales para que puedan dar respuesta a las necesidades de la población.

7.2. Detección de Casos

Durante el operativo se detectaron un total de 148 casos que ameritaron intervenciones y/o seguimientos, 53 correspondieron a menores de 6 años.

El estado de los casos y la distribución según grupo etario se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 14: Seguimiento de Casos. Barrio El Juancito, El Ombú y Las Delicias, Merlo. Junio 2017.

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	53	100%	26	100%	68	100%	1	100%	148	100%
En seguimiento	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	1	1%
En proceso de derivación	22	42%	9	35%	33	49%	0	0%	64	43%
Resueltos	29	55%	16	62%	16	24%	1	100%	62	42%
Perdidos	0	0%	0	0%	4	6%	0	0%	4	3%
Rechazos	2	4%	1	4%	14	21%	0	0%	17	11%

Fuente: Elaboración propia

7.3. Estrategias de Intervención durante EISAAR 2017

Para dar curso a la resolución de las problemáticas de salud referidas por la población se articuló con los siguientes efectores del Municipio y especialidades:

- Unidad Sanitaria N° 33: pediatría.
- Unidad Sanitaria N° 14: clínica médica y pediatría
- Unidad Sanitaria Ambiental de Merlo: pediatría y clínica médica

- Unidad Sanitaria Móvil de ACUMAR: pediatría y medicina familiar
- Hospital Municipal Eva Perón de Merlo: 2 personas para tratamiento de cáncer.
- Hospital Materno Infantil de Pontevedra: clínica médica, servicio social, ecografía.
- Consultorios Externos del Hospital Municipal Eva Perón de Merlo: gastroenterología y cardiología.

En los casos en que se han detectado problemáticas sociales, se articuló con la Secretaría de Desarrollo Social del municipio de Merlo y se informaron al Servicio Social de la Unidad Sanitaria N° 1. Dentro de estos casos se encuentran:

- Tramitación de DNI.
- Abordaje de situación Violencia de género.
- Tramitación de Certificado Único de Discapacidad (CUD).
- Tramitación de pensión
- Abordaje de situación de riesgo social, que ya estaba en seguimiento por la trabajadora social de la Unidad Sanitaria N° 14.

Para abordar los casos de acopio y/o acarreo de materiales de descarte y/o chatarra se realizaron visitas domiciliarias, las cuales tuvieron por objetivo brindar recomendaciones para el cuidado de la salud relativas a los riesgos ambientales que poseen estas familias, asociados a cuestiones de salubridad de la vivienda y al tipo de estrategias de subsistencia y generación de ingresos que despliegan.

7.4 Gestión de Casos USAm Merlo

A partir de los operativos de toxicología y de las intervenciones realizadas a nivel familiar, se sumaron 16 derivados al dispositivo de Gestión de casos. A mayo de 2018, 8 personas continúan en seguimiento, de las cuales 5 corresponden a niños que obtuvieron resultados de plumbemia por encima de los valores de referencia y los 3 restantes corresponden a un caso familiar complejo que requiere seguimiento a largo plazo. Sólo 1 caso continúa en proceso de derivación.

En la siguiente tabla se presenta el estado de casos y la distribución según grupo etario.

Tabla 15: Seguimientos de Casos. Barrio El Juancito, El Ombú y Las Delicias, Merlo. Agosto 2018.

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	50	100%	39	100%	73	100%	2	100%	164	100%
En seguimiento	4	8%	3	8%	1	1%	0	0%	8	5%
En proceso de derivación	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	1	1%
Resueltos	39	78%	27	69%	37	51%	1	50%	104	63%
Perdidos	3	6%	2	5%	8	11%	0	0%	13	8%
Rechazos	4	8%	1	3%	26	36%	0	0%	31	19%
Descartado	0	0%	4	10%	0	0%	1	50%	5	3%
Pendiente	0	0%	1	3%	1	1%	0	0%	2	1%

Fuente: Elaboración propia

En cuanto a las intervenciones colectivas, a partir del análisis de las Entrevistas Comunitarias y de las Pesquisas de Viviendas Hogares y Personas, se pudieron detectar algunas problemáticas ambientales comunes a los tres barrios. Entre las principales problemáticas, se destaca la existencia de cuatro cavas ubicadas en los límites de las localidades de Pontevedra y Libertad, que ocupan una extensión total de aproximadamente 34 hectáreas y presentan hasta 11 metros de profundidad. La actividad minera de extracción de tosca fue abandonada en 1993, y desde entonces con el tiempo las cavas fueron llenándose de agua y basura.

Actualmente constituyen un problema de salud ambiental, dado que, a partir del uso recreativo de las mismas, se producen accidentes, muertes por inmersión, etc.

Los barrios lindantes a las cavas, el Ombú y el Juancito, utilizan en verano la las cavas para bañarse, pescar, o simplemente para pasar la tarde.

Desde entonces se diseñaron y ejecutaron en conjunto, distintas estrategias tendientes a evitar y/o reducir los daños producidos por la utilización de las cavas con fines recreativos:

- El dictado de talleres en escuelas secundarias y unidades sanitarias.
- Capacitaciones dirigidas a promotores de salud ambiental y a fortalecedores comunitarios de la ACUMAR y a operadores territoriales de la Municipalidad de Merlo
- La sensibilización y difusión de la problemática en los barrios aledaños mediante visitas casa por casa, para la cual previamente se elaboró folletería.
- La colocación de carteles en los alrededores de las cavas.

Para llevar adelante estas acciones se involucraron además a dependencias de la Municipalidad de Merlo, a distintas instituciones educativas y a organizaciones barriales.

Otro problema está asociado a la existencia de las fabricas JBS ARGENTINA S.A. (conocida por su marca Swift), aladaña al barrio Juancito, y SUNNY FOOD S.A (conocida por su marca Nikitos), ubicada en la entrada a los barrios El Ombú y Las Delicias. Los habitantes de estos barrios refieren la presencia de humo, polvillo y fuertes olores provenientes de ambas empresas. Respecto a la fábrica Swift se puede observar que la misma elimina efluentes líquidos en ocho piletones dispuestos a cielo abierto en un predio de la fábrica que no cuenta con delimitación perimétrica. Los hogares del barrio Juancito, que tienen sus viviendas frente a estos piletones, informaron que si bien no se utilizan los mismos para el baño, muchos niños juegan en los alrededores, habiendo peligro de accidentes y caídas. Otros vecinos han informado que por la madrugada camiones de frigorífico, que sospechan que son de la fábrica Swift, tiran restos de carne en las cavas.

La acumulación de basura y las prácticas asociadas a la disposición de la misma, también son una problemática característica de estos barrios. En los tres barrios, la empresa COVELIA es la encargada de prestar el servicio de recolección de residuos y realiza esta tarea un máximo de 3 veces por semana. El deficiente servicio de recolección lleva a la formación de puntos de arroj de basura y a la realización de prácticas como entierro y quema de la misma.

Respecto a la presencia de puntos de arroj y microbasurales, en primera instancia se realizó una georreferenciación de los mismo, denunciado por el canal de contacto@acumar.gov.ar los puntos de arroj más crónicos de los barrios (Tickets N°

2018030720000107, N°2018030720000134 y N°2018030720000143). También se han notificado los puntos a la Secretaría de Delegaciones, quien procede a limpiarlos regularmente.

Se realizaron visitas domiciliarias en las casas donde se practica quema y acumulación de basura, en las cuales se concientizó acerca de los peligros para la salud que conllevan esas prácticas, brindándose a su vez recomendaciones respecto a qué acciones realizar para minimizar los impactos negativos en la salud y promover el cuidado de la misma. Además, durante Octubre y Diciembre 2017, se realizaron talleres de basura, vectores y su relación con la salud en la Unidad Sanitaria N°14, abiertos a todos los miembros de la comunidad.

También se llevó adelante un operativo de zoonosis considerando los datos relevados en las pesquisas.

Respecto a la presencia de roedores, se realizaron dos reuniones para visibilizar la problemática en el Municipio, contactando a diferentes actores estatales de salud y de otras áreas municipales. Los distintos agentes del municipio manifiestan no tener la capacidad técnica ni los insumos para realizar un operativo de desratización de gran escala en los barrios.

8. Anexo VI: Informe Unidades Sanitarias Móviles

8.1 Introducción

En el operativo de Juancito, El Ombú y Las Delicias participaron las Unidades Sanitarias Móviles de Atención Primaria de la Salud (APS), Odontología y Zoonosis.

8.2 Unidades Sanitarias Móviles

En el operativo del barrio Ombú participó la Unidad Sanitaria de Atención Primaria de la Salud y Zoonosis, se brindaron un total de 1356 prestaciones a 260 personas (tabla 16) y 313 mascotas. En cuanto a la Unidad Sanitaria Móvil de Odontología atendió a 32 personas, realizando 95 prestaciones.

En el operativo del barrio Las Delicias se brindaron un total de 1356 prestaciones a 201 personas (tabla 17).

Tabla 16: Frecuencia de personas atendidas según grupo poblacional, sexo y USM. El Ombú, Merlo del 15 al 19 de Mayo del 2017

Total personas/USM	TOTAL	APS	
		Mujeres	Varones
Niños	130	64	66
Adolescentes	37	23	14
Adultos	59	49	10
Adultos mayores	28	12	16
Sin dato de edad	6	3	3
Total	260	151	109

Fuente: elaboración propia

Tabla 17: Frecuencia de personas atendidas según grupo poblacional, sexo y USM. Las Delicias, Merlo del 9 al 23 de Junio del 2017

Total Personas/USM	TOTAL	APS	
		Mujeres	Varones
Niños	120	63	57
Adolescentes	31	18	13
Adultos	46	39	7
Adultos mayores	3	3	0
Sin dato de edad	1	1	0
Total	201	124	77

Fuente: elaboración propia

9. Abreviaturas

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

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
- 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-canver-en-argentina-2016.pdf>
- Mallol, J. (2004). El asma en niños de América Latina. *Allergologia et immunopathologia*, 32(3), 100-103.
- Marchionni, M., Conconi, A., Caporale, J., & Porto, N. (2011). Enfermedades crónicas no transmisibles y sus factores de riesgo en Argentina: prevalencia y prevención.
- Ministerio de Salud de la Nación, 2008. Mortalidad por Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) DE 40 a 74 Años en Argentina. 1980-2014. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000820cnt-2016-03_Boletin-Actualizacion-EPOC-2014.pdf
- Ministerio de Salud de la Nación, 2015. Primera Encuesta de Prevalencia de Asma en población de 20 a 44 años en la República Argentina. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000821cnt-2015-11_resumen-ejecutivo-ASMA-2015.pdf
- Ministerio de Salud de la Nación, 2013. Tercera Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, Argentina. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000544cnt-2015_09_04_encuesta_nacional_factores_riesgo.pdf
- Municipalidad de Merlo, <http://www.merlo.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.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: INFORME FINAL EISAAR - JUANCITO, EL OMBÚ Y LAS DELICIAS - MERLO.-

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 50 pagina/s.