Dosier Barrio Nuevo, Merlo

Diciembre 2019

Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo **3**
Introducción **5**
Fundamentación de selección del sitio **5**
Datos del operativo EISAAR **6**
Caracterización del sitio **7**
Localización geográfica 7
Historia del barrio 8
Características generales 9
Población *9*
Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) *10*
Calidad habitacional *10*
Servicios de Infraestructura *11*
Educación *12*
Empleo *14*
Salud *14*
Riesgos ambientales 19
Establecimientos declarados agentes contaminantes *19*
Residuos *19*
Riesgo Hídrico *21*
Calidad Ambiental *22*
Pasivos ambientales *22*
Suelo *23*
Participación social 23
Evaluación toxicológica **23**
Gestión de Casos **24**
Acrónimos **26**
Fuentes consultadas **26**

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada entre enero y abril de 2019 en Barrio Nuevo, sito en el Municipio de Merlo, están vinculadas a la falta de acceso al agua potable dentro de la vivienda (96,52% de los hogares relevados no poseen conexión a red pública de agua) y de cloacas (99,65% de los hogares relevados no poseen conexión a red pública de desagüe) y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (62,72% de los hogares relevados).

Se destaca el aumento en la superficie construida en la zona entre 2010 y 2019; según los datos relevados, en el barrio habitan 1.243 personas.

En el relevamiento 2019 se encontró 8,71% de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 14,6%), inferior al promedio de los barrios relevados en 2017 y 2018 en la CMR (15,71%).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 68,90% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 hasta 65 años, se observó que el 42,12% no posee trabajo remunerado y el 20,63% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (13,14%), porcentaje superior a los datos relevados en 2017 y 2018 en la CMR (12,99%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (8,20%), problemas dermatológicos (8,11%) y diarreas (7,13%). Los tres eventos tuvieron una frecuencia menor en 2019 que en el promedio de barrios relevados en 2017 y 2018 en la CMR (12,43%, 9,15% y 9,10% respectivamente).

Se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia entre la referencia a tres (3) o más episodios de tos y/o dificultad para respirar en el último año y que la persona fume tabaco.

Es importante señalar que cerca de Barrio Nuevo hay un efector de salud, pero las personas encuestadas refirieron que el mismo ofrece una limitada variedad de especialidades con pocos turnos por día, y que es pequeño para la cantidad de habitantes que concurren. También refirieron que el trato que reciben es expulsivo. Ante esta situación, en mayo de 2019 el equipo de la USAm organizó una reunión en la que participaron habitantes del barrio y la Subsecretaria de Atención Primaria y Zoonosis del Municipio, en la cual se respondieron preguntas respecto al funcionamiento de la unidad sanitaria y se informó que los inconvenientes relacionados con el funcionamiento del efector de salud se pueden notificar al Municipio.

Según criterios establecidos por el equipo de Toxicología de la DSyEA, se detectaron 14 personas con sospecha de exposición a plomo, de las cuales cinco (5) realizaron evaluación de plomo en sangre y todos presentaron resultados dentro de los valores de referencia[1].

De las 69 personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos, 51 fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones, en cuatro (4) casos se descartó la sospecha de exposición excesiva al plomo[2], ocho (8) rechazaron la intervención propuesta y seis (6) casos no pudieron volver a ser localizados.

En cuanto a los establecimientos declarados agentes contaminantes, en las cercanías del barrio en estudio no se halla ninguno. No obstante, en las entrevistas comunitarias refirieron que en el barrio se localiza un sitio de acopio de residuos y chatarrería, actividad que se realiza a la intemperie en un terreno tomado y que ocupa parte de la calle, generando la presencia de ratas e insectos, y también imposibilitando cualquier arreglo en esa cuadra. Respecto a estas actividades de riesgo, el equipo de la USAm, en el marco de la evaluación toxicológica poblacional realizada en el barrio, realizó sensibilización y brindó información a la población para minimizar los riesgos en la salud.

Por otro lado, se realizó una Trayectoria Tutorial de Redes de Contención en Salud Ambiental (TRCSA) que tuvo una duración de dos cuatrimestres, desde agosto 2018 hasta agosto 2019. En el primer cuatrimestre se llevó a cabo un diagnóstico del barrio en el cual en forma comunitaria se reconstruyó su historia, se identificaron las problemáticas socioambientales y se pensaron líneas de acción tendientes a minimizar los riesgos en la salud que causan estos problemas. Durante el segundo cuatrimestre se seleccionó el principal problema detectado en la etapa de diagnóstico para trabajarlo en forma comunitaria según las líneas de acción proyectadas; en el barrio en estudio el problema seleccionado fue la basura. El mapa participativo de riesgos ambientales realizado en el primer cuatrimestre se encuentra disponible en el informe de la TTRCSA correspondiente.

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. A saber, se participa y convoca desde 2018 a la Mesa de Gestión Intersectorial con el Municipio donde se trabaja en forma conjunta sobre las estrategias y el abordaje de las problemáticas comunitarias relevadas los barrios de Merlo.

[1] Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX) del Departamento de Salud Ambiental del Ex - Ministerio de Salud de la Nación son: <5 µg/dl en menores de 18 años y en mujeres embarazadas. <10 µg/dl en personas de 18 años o más.
[2] Si bien las cinco (5) personas que realizaron la evaluación de plombemia tuvieron resultados dentro de los valores de referencia, y por tanto quedó descartada la exposición excesiva al plomo, las personas con estado de seguimiento "descartado" son cuatro (4) porque una (1) persona fue derivada por otro motivo a un efector de salud local, razón por la cual se incluye dentro de la categoría "resueltos", y tal como se explicó previamente la sospecha por exposición excesiva al plomo quedó descartada.

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)[3] elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR y datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

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

Fundamentación de selección del sitio

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

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

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo. Barrio Nuevo, 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
Capacidad de subsistencia	0,60	Alto
Hogares conectados a la red de agua	0,60	Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	0,80	Muy Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	0,60	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
Establecimientos de educación inicial	0,60	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados[4]: plomo	0,75	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	0,75	Alto
Total vuelcos	0,60	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
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,00	Muy Alto
Mortalidad infantil (Municipio)	0,60	Alto

Fuente: Elaboración propia.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Barrio Nuevo, Municipio Merlo

Fechas de realización del operativo	19 de marzo al 08 de abril de 2019
Manzanas del sitio	35
Entrevistas comunitarias realizadas	03
Viviendas encontradas	273
Viviendas concretadas	268 (98,17% del total)
Viviendas no concretadas[5]	05 (1,83% del total)
Hogares encontrados	287
Personas sobre las que se relevaron datos	1.220
Promedio de personas por hogar	4,25
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No

[4] 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.
[5] No se encontraron personas mayores de 18 años que pudieran responder y/o rechazaron la evaluación.

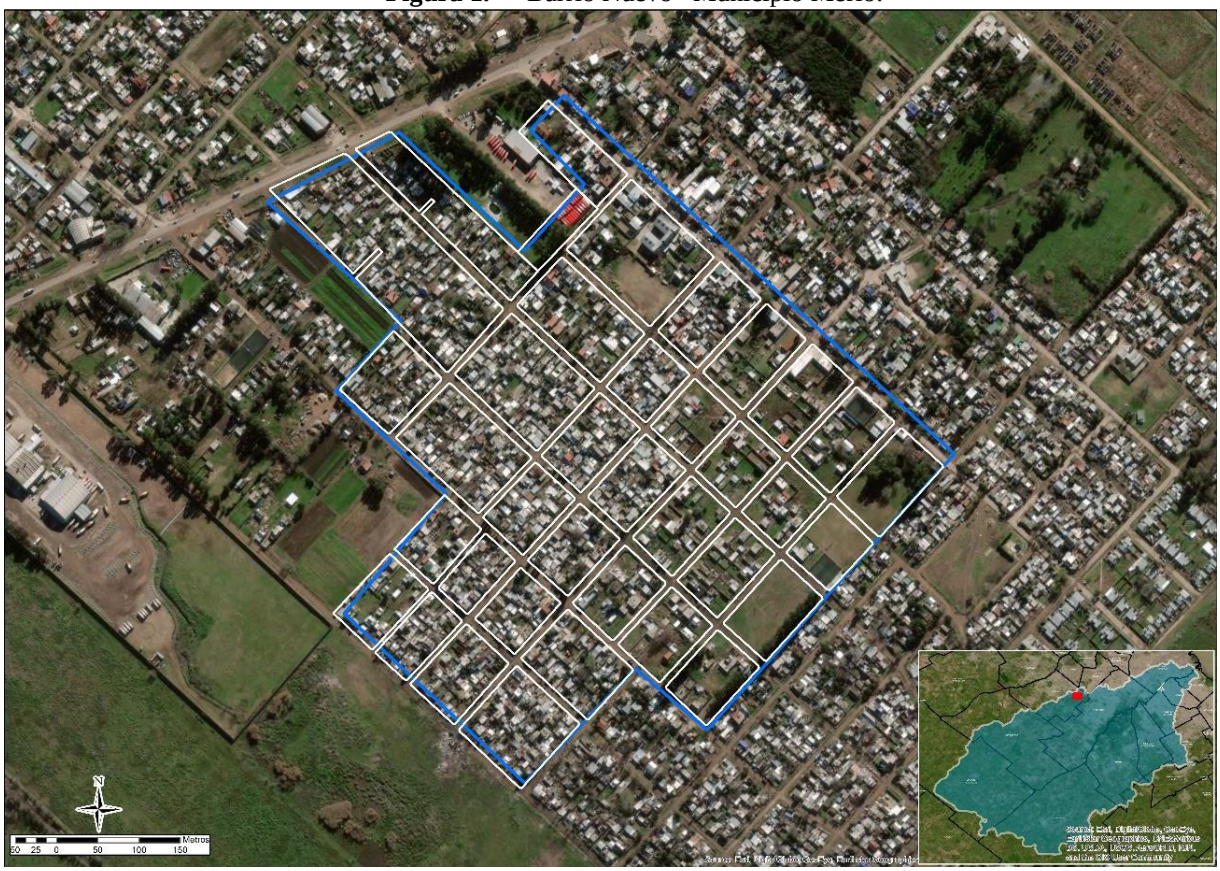
Otros	Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental[6]

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Barrio Nuevo– Municipio Merlo.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de Barrio Nuevo – Municipio Merlo

Ubicación en la CMR	Media
Jurisdicción	Merlo
Localidad	Libertad
Radios censales	065391007; 065391008; 065391009; 065391010
Límites	Av. Bella Vista, Obarrio, El Cisne, Colombia, Salcedo y Honduras
Superficie	36,01 hectáreas (ha)
Lugares de interés cercanos al barrio	Arroyo Las Víboras, Country Club El Potrero. El Hospital Dr. Rene Favaloro se encuentra a dos (2) kilómetros sobre la Ruta Provincial 1001

[6] Dispositivo realizado en articulación con el entonces Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación en el que participan titulares del Programa "Hacemos Futuro". Se trata de un proceso multiplicador en el que cada una de las personas capacitadas difunde en el territorio los conocimientos y prácticas adquiridos. Fuente: http://www.acumar.gob.ar/prensa/capacitamos-1038-promotoras-salud-ambiental-2018/ Consultado en 2019.

Vías principales	Av. Bella Vista, calles Obarrio, Batalla de Ayohuma, Antonio Zinny, Colombia, y Honduras. La Estación Merlo Gómez se ubica a dos (2) kilómetros, sobre Av. Bella Vista
Tipología según la DOT	Asentamiento[7]
Accesibilidad en transporte público	Sólo una (1) línea de colectivo (la número 503) ingresa al barrio; el acceso es dificultoso, especialmente los días de lluvia
Transitabilidad interna	El barrio es amanzanado, con calles de tierra. Sólo la calle Obarrio y la ruta 1003 se encuentran asfaltadas

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

A continuación se presentan tres imágenes satelitales del barrio que evidencian el aumento de la superficie construida; 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 2019, imagen más actual disponible.

Figura 2. Barrio Nuevo - Merlo, imagen satelital del 2004. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. Barrio Nuevo - Merlo, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. Barrio Nuevo - Merlo, imagen satelital del 2019. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

[7] 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).

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

Características generales

Población

Tabla 4. Población Barrio Nuevo, Merlo, según distintas fuentes.

	2010	2013	2019		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2019 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA[8]	
Total de habitantes	2.320	1.680	1.220	1.243	-46,42
Densidad[9]	64,43	-	-	34,52	-46,42

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, Barrio Nuevo, Merlo.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2019	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	431	18,58	168	13,77
6 a 14 años	414	17,85	246	20,16
15 a 29 años	678	29,24	328	26,89
30 a 64 años	736	31,74	430	35,25
65 años y más	60	2,69	48	3,93
Total	**2.320**	**100**	**1.220**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Barrio Nuevo, Merlo. N=287

Hogares según tiempo de residencia	Barrio Nuevo	
	N	%
Menos de 1 año	18	6,27
De 1 a 5 años	38	13,24
De 6 a 10 años	47	16,38
11 y más años	184	64,11
Total	**287**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

[8] Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (268) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (273).
[9] Habitantes por hectáreas. Barrio Nuevo tiene una superficie de 36,01 hectáreas.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Barrio Nuevo, Merlo

	Barrio Nuevo		CMR	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2019 (%)[10]	Censo 2010 (%)	2017-2018 (%)[11]
Hogares con al menos un (1) indicador NBI[12]	22,50	-[13]	11,16	-[13]
Hogares con hacinamiento crítico[14]	14,6	8,71	4,71	15,71
Vivienda tipo inconveniente[15]	6,19	-	4,09	-
Hogares sin baño	3,16	0,35	2,32	1,92
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0,86	0,0	1,24	0,69
Capacidad de subsistencia[16]	5,57	7,32	5,31	4,04

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

El 48,43% (139) de los hogares relevados tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

Calidad habitacional

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

	Barrio Nuevo (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes[17]	3,00	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	2,28	1,26

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 2019. Barrio Nuevo, Merlo

	Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	%	
Paredes chapa	1	0,35	2,32
Paredes madera	8	2,79	5,49
Paredes de desecho	0	0,00	1,93

[10] Total de hogares: 287. Total de niños de 6 a 12 años: 203.
[11] Valor de los operativos EISAAR realizados en 2017 y 2018.
[12] Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.
[13] No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se relevaba en la EISAAR 2017 y 2018.
[14] Hogares con tres o más habitantes por cuarto.
[15] 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.
[16] 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.
[17] 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.

	Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	%	
Hogares sin piso de material	3	1,05	6,29

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca que, según refirieron las personas encuestadas, de los tres (3) hogares que no tienen piso de material, dos (2) están construidos sobre terreno rellenado.

Tabla 10. Hogares con baño compartido. Barrio Nuevo, Merlo

	Censo 2010		Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)
	Barrio Nuevo (%)	CMR (%)	N	%	
Hogares con baño compartido	6,68	4,7	8	2,79	6,85

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

Servicios de Infraestructura

Tabla 11. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. Barrio Nuevo, Merlo

	Censo 2010		EISAAR 2019			
			Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
	Barrio Nuevo (%)	CMR (%)	N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red pública de agua	0,88	75,40	10	3,48	Utilizan agua de pozo, con extracción a bomba o compresor	No refirieron problemáticas
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	60,63	86,96				
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	0,18	46,07	1	0,35	No hay red cloacal, utilizan pozo ciego	-
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	51,49	22,44	129	44,95		Habitualmente se desbordan los pozos; los destapan quienes pueden costear el servicio. Algunos desagotan el pozo mediante manguera a las zanjas de la calle
Hogares conectados a la red de gas	1,05	63,07	-	-	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	0,00	0,19	2	0,70		

	Censo 2010		EISAAR 2019			
	Barrio Nuevo (%)	CMR (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Luz eléctrica	-	-	-	-	Tendido realizado por EDENOR en todo el barrio	Algunos continúan utilizando conexiones informales y precarias debido a los costos del servicio

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

Se relevó que el 96,52% de los hogares no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, el 44,95% de los hogares relevados poseen descarga a pozo sin cámara séptica, lo cual aumenta la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea. Cabe destacar que 1,05% de los hogares relevados utilizan agua de pozo para consumo.

Tabla 12. Origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar. Barrio Nuevo, Merlo. N=287

Origen del agua de consumo	Barrio Nuevo 2019	
	N	%
Hogares que compran el agua para consumo	26	9,06
Hogares que reciben del municipio el agua de consumo	0	0,00
Hogares que se sirven el agua de consumo de canilla pública	0	0,00
Hogares que consumen agua de pozo	3	1,05

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

Educación

Dentro de los límites del barrio y hasta una distancia de 500 metros, se localizan siete (7) establecimientos educativos; dentro del perímetro del barrio se encuentran una (1) escuela primaria y una (1) escuela secundaria, y a menos de 500 metros se localizan tres (3) jardines de infantes, una (1) escuela primaria, y un (1) centro de alfabetización.

Tabla 13. Educación según CNPHyV 2010.Barrio Nuevo, Merlo

	Barrio Nuevo (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	86,18	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	9,84	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 14. Educación según EISAAR 2019. Barrio Nuevo, Merlo

	Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=926)	10	1,08	2,31
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=1.144)	25	2,19	3,04
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=203)	0	0,00	1,17

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 15. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. Barrio Nuevo, Municipio Merlo. Año 2019 N=582

	Barrio Nuevo 2019						CMR 2017-2018 (%)
	Total		Mujeres		Varones		
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	5	0,86	1	0,33	4	1,45	2,11
Primario incompleto	77	13,23	50	16,34	27	9,78	17,72
Primario completo	223	38,32	108	35,29	115	41,67	29,23
Secundario incompleto	96	16,49	49	16,01	47	17,03	21,73
Secundario completo	132	22,68	67	21,90	65	23,55	23,05
Terciario/universitario incompleto	29	4,98	17	5,56	12	4,35	2,77
Terciario/universitario completo	17	2,92	14	4,58	3	1,09	2,27
Educación especial	2	0,34	0	0,00	2	0,72	0,31
Sin datos	1	0,17	0	0,00	1	0,36	0,81
Total	**582**	**100**	**306**	**100**	**276**	**100**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevaron tres (3) menores de 6 años que no estaban escolarizados, respecto a lo cual el equipo de la USAm realizó la presentación de casos en la Inspección de Nivel Inicial del Ministerio de Educación de la provincia de Buenos Aires y realizó las gestiones necesarias para conseguir vacantes en el Jardín de Infantes Nro. 940. Asimismo, se relevaron ocho (8) personas de 13 a 17 años que no asistían a un establecimiento educativo; respecto a esta problemática, el equipo de la USAm realizó la presentación de casos en la Red de Educación y Salud, y realizó las gestiones necesarias para conseguir vacantes en la Escuela Secundaria Básica Nro. 8, la Escuela Secundaria Básica Nro. 61 y en la Escuela Secundaria Básica Nro. 35. Asimismo, desde abril de 2019 la USAm participa en una Mesa de Gestión Local con la Secretaría de Salud y con el Gabinete Escolar, entre otros actores, para poder vehiculizar las gestiones necesarias referidas a esta problemática.

Empleo

Tabla 16. Situación de empleo en personas de 18 hasta 65 años según sexo. Barrio Nuevo, Merlo. N=698

Trabajo remunerado		Barrio Nuevo 2019						CMR 2017-2018 (%)
		Total		Mujeres		Varones		
		N	%	N	%	N	%	
No		294	42,12	220	61,28	74	21,83	38,13
Sí	Formal	142	20,34	38	10,58	104	30,68	18,87
	Informal	144	20,63	54	15,04	90	26,55	19,47
	Independiente	112	16,05	45	12,53	67	19,76	22,43
	Cooperativista	3	0,43	2	0,56	1	0,29	-[18]
	Sin datos	3	0,43	0	0,00	3	0,88	0,71
Sin datos		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,38
Total		**698**	**100**	**359**	**100**	**339**	**100**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 17. Tipo de actividades de riesgo toxicológico realizadas por algún miembro del hogar. Barrio Nuevo, Merlo. N=287

Actividades de riesgo	Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018[19] (%)
	N	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	3	1,05	3,52
Acarreo y/o acopio de cartón	1	0,35	3,99
Fundición de metales	0	0,00	2,03
Quema de cables	0	0,00	2,44
Reciclado de baterías	0	0,00	1,44
Plomería	1	0,35	-
Trabajo rural	0	0,00	-
Fumigación	0	0,00	-

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En tres (3) de los cuatro (4) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

Salud

En las inmediaciones del barrio se encuentran tres (3) efectores de salud. Según lo relevado en las entrevistas comunitarias, próximo al barrio se encuentra la Unidad Sanitaria Nro. 2, pero los vecinos refirieron que ofrece una limitada variedad de especialidades con pocos turnos por día, y que es pequeña

[18] No se puede calcular dado que no se relevaba el dato en las EISAAR realizadas en 2017 y 2018.
[19] Algunas categorías no se pueden calcular dado que no se relevaban esos datos en las EISAAR realizadas en 2017 y 2018.

para la cantidad de habitantes que concurren. También comentaron que son expulsivos en el trato, motivo por el cual refirieron que prefieren concurrir al Centro de Integración Comunitaria (CIC) Santa Marta, a los Hospitales Municipales Eva Perón y Pontevedra, al Hospital Nacional "Profesor Alejandro Posadas", o a los efectores de salud localizados en el Municipio de La Matanza. Ante esta situación, y con el fin de mejorar la atención brindada por la Unidad Sanitaria Nro. 2, en mayo de 2019 el equipo de la USAm organizó una reunión en la que participaron habitantes del barrio y la Subsecretaria de Atención Primaria y Zoonosis del Municipio, en la cual se respondieron preguntas respecto al funcionamiento de la unidad sanitaria y se informó que los inconvenientes relacionados con el funcionamiento del efector de salud se pueden notificar al Municipio.

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 respiratorias y dermatológicas. También mencionaron casos de desnutrición.

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

Tabla 18. Distribución porcentual de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Barrio Nuevo, Merlo. N= 287

	Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	%	
Pérdidas de embarazos	31	10,80	11,02
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	13	4,53	5,05
Recién nacidos pretérmino	19	6,62	8,13
Muertes por cáncer	8	2,79	3,33
Muertes por enfermedad respiratoria	4	1,39	1,87
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	1	0,35	2,10
Muertes por accidente de tránsito	2	0,70	1,61
Muertes por caída de altura	0	0,00	0,53
Muertes por incendio o quemaduras	0	0,00	0,55
Muertes por ahogamiento	0	0,00	0,26

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 67,79% (827) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 18,93% (231) de las personas presentaron controles de salud insuficientes[20], de

[20] 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.

los cuales 19 eran menores de 6 años. Respecto a estos últimos, dos (2) no ingresaron dispositivo de Gestión de Casos porque no pudieron ser localizados para realizar las gestiones correspondientes, siendo por tanto 17 menores de 6 años que ingresaron a la estrategia mencionada por controles insuficientes de salud.

Tabla 19. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco. Barrio Nuevo, Merlo. N=746

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR)[21]		
Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
154	20,64	19,53	23,1	17,5	22,2

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

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

Tabla 20. Problemas respiratorios crónicos referidos. Barrio Nuevo, Merlo. N=1.220

	Barrio Nuevo 2019												CMR 2017- 2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Asma-enfisema-bronquitis crónica (EPOC)	3	1,79	10	4,07	11	3,35	14	3,26	6	12,50	44	3,61	3,91

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 21. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. Barrio Nuevo, Merlo[22]. N=746

Patologías[23]	EISAAR		ENFR		
	Barrio Nuevo	CMR 2017-2018	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	13,14	12,99	35,30	26,60	34,70
Diabetes	5,90	5,25	13,10	8,80	12,70
Colesterol elevado	3,62	4,75	27,90	29,60	28,90
Ataque Cardíaco*	0,94	1,56	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	1,61	1,25	2,10	2,10	1,90

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

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

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

[22] Los datos de Argentina, Buenos Aires y CABA corresponden a la tercera y cuarta Edición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR), Años 2013 y 2018.

[23] Aunque el ataque cardiaco (infarto) y el accidente cerebro vascular (ACV) son eventos agudos, se incluyen en esta tabla junto con eventos de salud crónicos dado que suelen ser consecuencia de estos eventos o factores de riesgo cardiovasculares tales como la hipertensión arterial, la diabetes y el colesterol elevado, entre otros.

Tabla 22. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. Barrio Nuevo, Merlo. N= 1.220[24]

	Barrio Nuevo 2019												CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	20	11,90	21	8,54	21	6,40	32	7,44	6	12,50	100	8,20	12,43
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	5	2,98	6	2,44	8	2,44	13	3,02	4	8,33	36	2,95	5,55
Diarreas	21	12,50	17	6,91	18	5,49	27	6,28	4	8,33	87	7,13	9,10
Diarreas 3 o más episodios	7	4,17	0	0,00	4	1,22	5	1,16	0	0,00	16	1,31	3,95
Parásitos	11	6,55	10	4,07	1	0,30	6	1,40	0	0,00	28	2,30	3,59
Problemas dermatológicos	15	8,93	33	13,41	24	7,32	24	5,58	3	6,25	99	8,11	9,15
Caída de altura	1	0,60	0	0,00	0	0,00	1	0,23	1	2,08	3	0,25	0,34
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,28

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

El 23,44% (286) de las personas refirieron haber tenido algún problema de salud agudo en el último año, y de ellas el 16,78% (48) refirió no haber recibido asistencia médica. Por otro lado, el 14,59% (178) de las personas refrieron presentar alguna enfermedad crónica, de las cuales el 8,43% (15) refirió que no se encontraban bajo tratamiento médico al momento de realizar la pesquisa. De las personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, 26 aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 0,41% (5) refirieron algún tipo de cáncer.

Tabla 23. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. Barrio Nuevo, Merlo. N=1.220

	Barrio Nuevo 2019						CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	2	1,19	0	0,00	18	1,48	4,35

[24] En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:
Menores de 6 años: 168;
6 a 14 años: 246;
15 a 29 años: 328;
30 a 64 años: 430;
65 años y más: 48.

	Barrio Nuevo 2019						CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	36	2,95	4,39
Carnet completo	166	98,81	181	100,00	1.166	95,57	89,89
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,37
Total	**168**	**100**	**181**	**100**	**1.220**	**100**	**100**

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Respecto a los dos (2) menores de 6 años de quienes se informó en la encuesta que tenían incompleto el carnet de vacunación, uno (1) no pudo ser localizado para confirmar la situación referida por la persona del hogar entrevistada, y por tal motivo no ingresó al dispositivo Gestión de Casos. Respecto al menor que se incorporó a la estrategia mencionada, el equipo de la USAm gestionó turnos en la Unidad Sanitaria Nro. 2.

Tabla 24. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Barrio Nuevo, Merlo[25]

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		*p*
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	Tener terreno rellenado	0,517	0,274	0,977	0,039
	Alguien fuma en el hogar	0,839	0,434	1,621	0,600
	La persona fuma	1,494	0,655	3,406	0,337
Dificultad para respirar y/o tos (3 o más episodios en el último año)	Tener terreno rellenado	0,302	0,153	0,595	0,000
	Alguien fuma en el hogar	1,141	0,572	2,276	0,709
	La persona fuma	3,154	1,374	7,240	0,004
Diarreas(3 o más episodios en el último año)	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros (manejo inadecuado de excretas)	0,542	0,187	1,570	0,252
Parásitos	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros (manejo inadecuado de excretas)	1,621	0,760	3,456	0,207
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	0,864	0,543	1,375	0,538
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros (manejo inadecuado de excretas)	1,488	0,985	2,248	0,058
	Tener animales domésticos	1,621	0,905	2,904	0,102

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

[25]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 Barrio Nuevo se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a tres (3) o más episodios de tos y/o dificultad para respirar en el último año y que la persona fume tabaco.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

En las cercanías del barrio en estudio no se hallan establecimientos declarados agentes contaminantes[26]. No obstante, en las entrevistas comunitarias refirieron que en el barrio se localiza un sitio de acopio de residuos y chatarrería, actividad que se realiza a la intemperie en un terreno tomado y que ocupa parte de la calle, generando la presencia de ratas e insectos, y también imposibilitando la realización de arreglos en esa cuadra. Respecto a estas actividades de riesgo, el equipo de la USAm, en el marco de la evaluación toxicológica poblacional realizada en el barrio, realizó sensibilización y brindó información a la población para minimizar los riesgos en la salud.

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos[27], según consta en la línea de base elaborada por la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS)[28] de ACUMAR, en los alrededores del barrio no se localizan sitios de acumulación de residuos. No obstante, en las imágenes satelitales se observa una zona con residuos, ubicada en el límite oeste del barrio. Respecto a esta problemática, en enero 2019, antes de la realización del operativo EISAAR, se realizó la denuncia a través del Centro de Asistencia a la Comunidad (CAC) de ACUMAR (número de ticket: TKT-89176)[29]. A su vez, En marzo del 2019 se verificó que no se proporciona servicio de recolección a la totalidad del barrio debido a problemas de accesibilidad; para evaluar la posibilidad de ampliar el servicio que proporciona COVELIA, con información de los vecinos se realizó un mapa del recorrido que realizan los camiones y se entregó a Control de Servicios Públicos del Municipio y se pautó con el Municipio que la Delegación de Barrio Nuevo de la Secretaría de Delegaciones realice cada 15 días la limpieza de los puntos de arrojo

[26] Establecimiento declarado agente contaminante 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 Nº 26.168, que genere emisiones gaseosas o residuos sólidos en contravención a la legislación aplicable o que no permita preservar o alcanzar los objetivos de calidad fijados para los mismos, o que no cumpla con los límites establecidos en la Tabla Consolidada de Límites Admisibles para Descargas de Efluentes Líquidos establecidos por la Resolución ACUMAR Nº 1/2007 y sus modificatorias" (ACUMAR, 2017).
[27] 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 arrojo de 0-15 m^3; micro basural de 15-500 m^3; basural de 500-15.000 m^3, y más de 15.000 m^3 macro basural.
[28] Disponible en https://mapas.acumar.gov.ar/mapa, sección “funcional”, opción “basurales remanentes de la línea de base”.
[29] El CAC otorga un número de ticket que permite realizar el seguimiento de la denuncia realizada.

identificados por las personas entrevistadas; asimismo, la mencionada área del gobierno local habilitó un teléfono para denunciar problemas con el servicio de recolección.

Por otro lado, en el marco de las Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental (TTRCSA) se realizaron talleres de buenas prácticas relacionadas con la basura[30], y además, en articulación con la Delegación de Barrio Nuevo de la Secretaría de Delegaciones, en julio del 2019 se realizó una nueva campaña de limpieza y concientización de basura.

Por otro lado, para abordar la problemática de la basura en Barrio Nuevo y Las Flores, en junio de 2019, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, junto con el Municipio y titulares del programa "Hacemos Futuro" se llevó a cabo unajornada en la que se pintó un mural con la consigna "*no te pedimos que limpies, te pedimos que no ensucies*", y se realizaron juegos didácticos para adultos y niños sobre la generación de basura y su impacto en el ambiente y la salud. Además, estuvo presente el equipo de la campaña "*Boquitas Sanas*", quienes realizaron prestaciones de odontología pediátrica a 90 niños. A su vez, representantes de la Subsecretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Municipio entregaron árboles a cambio de elementos reciclables y realizaron la limpieza de puntos de arrojo de basura. Asimismo, la Secretaría de Delegaciones realizó un operativo de notificación a establecimientos comerciales sobre eliminación correcta de residuos sólidos y líquidos.

Por otro lado, en la Mesa de Gestión Municipal se retomó el Proyecto de GIRSU presentado por el Municipio de Merlo a ACUMAR y se conformó un equipo de trabajo encargado de la confección de una matriz económica-financiera para incorporar al proyecto, la cual se encuentra en proceso.

Tabla 25. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. Barrio Nuevo, Merlo

Servicio de recolección	Sí
Prestador	COVELIA
Frecuencia	Tres (3) veces por semana
Principales problemáticas referidas	La recolección resulta insuficiente porque los vecinos arrojan basura donde no corresponde; hay vecinos con carros que recogen basura y la eliminan en campos vecinos; en algunas oportunidades incineran residuos. Los entrevistados refirieron que el servicio de recolección no pasa por una calle del barrio. Algunos puntos de arrojo se generan por los comerciantes de la calle Obarrio que no utilizan el servicio de recolección de COVELIA
Limpieza de márgenes	No
Limpieza de calles	Realizada por los vecinos y la delegación municipal de Barrio Nuevo

Fuente: Elaboración propia.

[30] Los talleres se realizaron en la Sociedad Civil Barrio Nuevo (Centro de Jubilados), Sociedad Civil Triunfo y progreso (Programa Envión); Iglesia Evangélica "Barrio Nuevo"; Escuela Secundaria N° 61; Escuela Primaria N° 7; Capilla Católica Mater Dei de Barrio Nuevo.

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 26. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares. Barrio Nuevo, Merlo N=287

	Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	%	
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro/ fuera del terreno	73	25,44	31,17
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	16	5,57	4,58
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	3	1,05	4,29
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	207	72,13	75,51

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 27. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias. Barrio Nuevo, Merlo

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	No se realizan campañas de desratización	-

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a esta problemática, el 16 de junio 2019 se realizó un operativo de zoonosis, que incluyó castraciones y vacunaciones, y estuvo acompañado de un taller de tenencia responsable de mascotas. En este marco, el equipo de la USAm realizó un taller sobre Hanta Virus para brindar información acerca de las características del mismo, los síntomas de la enfermedad, la situación epidemiológica actual y las medidas de prevención, con el objetivo de brindar herramientas para acciones comunitarias de prevención y educación sobre la temática. La realización del operativo se acordó durante la Mesa de Gestión realizada en marzo de 2019 con la Subsecretaría de Atención Primaria y Zoonosis del Municipio.

Riesgo Hídrico

Tabla 28. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. Barrio Nuevo, Merlo

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	Sí[31]	Sí[32]	Refirieron que las inundaciones son un problema, especialmente en el fondo del barrio donde el terreno es desnivelado. Resulta dificultoso la entrada y salida al barrio los días de lluvia. Refirieron haber hecho numerosos reclamos a la municipalidad sin obtener respuesta favorable. Se observaron zanjones tapados con residuos

Fuente: Elaboración propia.

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

Respecto a esta problemática, el 28 de marzo del 2019 el Municipio realizó actividades de limpieza y desmalezamiento en las zanjas. Asimismo, en mayo de 2019 se dictaron talleres sobre la problemática de inundaciones y residuos en la Sociedad Civil Barrio Nuevo (Centro de Jubilados), la Sociedad Civil Triunfo y progreso (Programa Envión), y en la Capilla Católica Mater Dei de Barrio Nuevo.

Calidad Ambiental

Figura 5. Imagen satelital de Barrio Nuevo– Merlo, y Estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 29. Calidad de agua superficial. Barrio Nuevo, Merlo

Ubicación en la CMR	Cuenca Media
Cursos de agua cercanos	Arroyo Las Víboras
Distancia a curso de agua más cercano	570 metros
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	No hay
Monitoreo de la estación	No hay

Fuente: Elaboración propia.

Pasivos ambientales

No se localizan pasivos ambientales[33] en los alrededores del barrio; el más cercano es un cementerio de automóviles ubicado a más de 1.600 metros.

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

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como área complementaria[34] con uso de suelo productivo intensivo. Desde las imágenes satelitales, se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas, entre 0 y 100 metros del barrio.

Tabla 30. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR Barrio Nuevo, Merlo. N=287

	Barrio Nuevo 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	%	
Hogares sobre terreno rellenado	180	62,72	68,35
Hogares con huerta familiar	32	11,15	6,95

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

Según refirieron en las entrevistas comunitarias, en el barrio hay una Asociación Civil "Progreso y Futuro" a través de la cual se canalizan los reclamos.

Evaluación toxicológica

Según los criterios establecidos por el equipo de Toxicología[35] de la DSyEA, se detectaron 14 personas con sospecha de exposición a plomo, y en cinco (5) de esos casos también se sospechó exposición a cadmio, cobre y mercurio[36].

Tabla 31. Casos detectados por sospecha de exposición a plomo u otro contaminante. Barrio Nueva, Merlo.

	Población general	Menores 6 años
Con sospecha de exposición	**14**	**5**
No concurrieron a la evaluación	9	4
Evaluaciones realizadas	5	1
Resultado dentro de los Valores de Referencia[37]	5	1

Fuente: Elaboración propia.

[34] Los sectores circundantes o adyacentes al área urbana, en los que se delimiten zonas destinadas a reserva para ensanche de la misma o de sus partes constitutivas, y a otros usos específicos. Fuente: Ley de Ordenamiento Territorial y Uso del Suelo.
[35] Realizar evaluación de plombemia a los adultos expuestos por actividades laborales (reciclado de baterías, quema de cables acarreo y/o acopio de chatarra o cartón, fundición de metales, plomería), y a las siguientes personas expuestas porque otro miembro de la familia o habitante de la vivienda realiza alguna de las actividades mencionadas previamente: menores entre 6 y 18 años que realicen la actividad junto a sus padres, menores entre 6 meses y 6 años, embarazadas y madres de los menores de 6 meses.
[36] Por presencia de abundante chatarra en el hogar.
[37] Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX) del Departamento de Salud Ambiental del Ex - Ministerio de Salud de la Nación son: <5 µg/dl en menores de 18 años y en mujeres embarazadas. <10 µg/dl en personas de 18 años o más.

Las personas que realizaron la evaluación toxicológica se derivaron al dispositivo Gestión de Casos; aquellos que no realizaron el estudio, no se contabilizaron como casos.

Gestión de Casos

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Barrio Nuevo[38].

Tabla 32. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Barrio Nuevo, Merlo

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años y embarazadas	17	17
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	26	7
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	7	0
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por embarazo	4	1
Gestión de otras pensiones	1	1
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	3	3
Niños de 13 a 17 años sin escolarizar	8	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	1	1
Sospecha de intoxicación por plomo u otro contaminante	5	1
Otros motivos	1	0

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron a las Unidades Sanitarias Nro. 2 y Nro. 36, al Centro Integrador Comunitario (CIC) de Santa Marta y al Hospital Municipal Eva Perón de Merlo.

Asimismo, respecto a los casos con sospecha de intoxicación por plomo u otro contaminante, el equipo de la DSyEA realizó la gestión de turnos necesarios para realizar análisis de sangre y brindó recomendaciones para el cuidado de la salud.

Por otro lado, para la gestión de los casos en que se detectaron falta de documentación (CUD, AUH y otras pensiones), se informó a las personas sobre los requisitos necesarios para cada uno de ellos

[38] 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.

y se derivaron a la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES) y a la Dirección de Discapacidad de la Secretaria de Desarrollo e Integración Social del Municipio.

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 33. Seguimiento de Casos. Barrio Nuevo, Merlo. Noviembre 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 17 años	Mayor o igual a 18 años	Total
	N	N	N	N
Total de derivaciones	**26**	**16**	**27**	**69**
En seguimiento[39]	0	0	0	**0**
En proceso de derivación[40]	0	0	0	**0**
Resueltos[41]	22	12	17	**51**
Perdidos[42]	3	1	2	**6**
Rechazos[43]	0	1	7	**8**
Descartado[44]	1	2	1	**4**[45]
Pendiente[46]	0	0	0	**0**

Fuente: Elaboración propia.

Desde la USAm se da continuidad a las intervenciones para los casos detectados, tanto individuales como colectivos, a través de actividades de prevención y promoción de la salud ambiental, como así también mediante la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales. Con respecto a las problemáticas comunitarias relevadas en los barrios de Merlo, desde el 2018 se realiza una Mesa de Gestión Intersectorial con el Municipio, donde se trabaja en forma conjunta sobre el abordaje de las mismas.

[39] 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.
[40] Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.
[41] 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.
[42]Casos detectados que no se haya podido re-contactar.
[43]Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.
[44] Casos que realizaron análisis toxicológico y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.
[45] Si bien en la sección “evaluación toxicológica” se informa que las cinco (5) personas que realizaron la evaluación de plombemia tuvieron resultados dentro de los valores de referencia, las personas con estado de seguimiento “descartado” son cuatro (4) porque una (1) persona fue derivada por otro motivo a un efector de salud local, motivo por el cual se incluye dentro de la categoría “resueltos”.
[46] Casos que realizaron análisis toxicológico y se encuentran a la espera de los resultados.

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
ANSES	Administración Nacional de la Seguridad Social
AUH	Asignación Universal por Hijo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CIC	Centro Integrador Comunitario
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
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 Municipio, 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