



Dossier Barrio Obrero, CABA

Enero 2020



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo.....	3
Introducción.....	4
Fundamentación de selección del sitio.....	4
Datos del operativo EISAAR.....	5
Caracterización del sitio	6
Localización geográfica	6
Historia del barrio	7
Características generales	8
<i>Población</i>	<i>8</i>
<i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....</i>	<i>9</i>
<i>Calidad habitacional.....</i>	<i>9</i>
<i>Servicios de Infraestructura</i>	<i>10</i>
<i>Educación.....</i>	<i>11</i>
<i>Empleo.....</i>	<i>12</i>
<i>Salud.....</i>	<i>13</i>
Riesgos ambientales	16
<i>Establecimientos declarados agentes contaminantes</i>	<i>16</i>
<i>Residuos</i>	<i>17</i>
<i>Riesgo Hídrico</i>	<i>18</i>
<i>Calidad Ambiental.....</i>	<i>18</i>
<i>Pasivos ambientales</i>	<i>19</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>19</i>
Participación social	19
Evaluación toxicológica.....	20
Gestión de Casos.....	20
Acrónimos	22
Fuentes consultadas	22

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en marzo de 2019 en el Barrio Obrero, sito en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), están vinculadas con la red pública cloacas (desborda los días de lluvia y seis de los 17 hogares relevados no poseen conexión a red pública de desagüe).

Se destaca el aumento en la superficie construida en la zona entre 2010 y 2019; según los datos relevados, se estima que habitan 241 personas.

En el relevamiento 2019 se encontraron tres (3) hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran 15).

Respecto al nivel de educación alcanzado, 21 de los 28 mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las 33 personas de 18 hasta 65 años, se observó que 14 de ellas no poseen trabajo remunerado y seis (6) poseen trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (cinco personas). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (seis personas) y diarreas (tres personas).

Por otro lado, en las Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental (TRCSA) realizada durante el primer cuatrimestre del 2019, en articulación con el Departamento de Salud Ambiental de CABA y el Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) Nro. 7, las principales problemáticas ambientales comunes a los barrios relevados¹ son la existencia de cloacas en mal estado, la presencia de roedores y otras plagas, y autos abandonados. El mapa participativo de riesgos ambientales realizado 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 la Jurisdicción y efectores locales, y se da continuidad a las intervenciones de casos detectados desde la USAm.

¹ Se trabajó en el diagnóstico de problemas ambientales en los barrios Mugica, María Auxiliadora, INTA Bermejo y Barrio Obrero.

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)² 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.

² 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 Obrero, CABA

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	0,80	Muy Alto
Hacinamiento crítico	0,80	Muy Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	0,80	Muy Alto
Capacidad de subsistencia	0,60	Alto
Materiales de la vivienda	0,60	Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,60	Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,00	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	0,80	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ³ : fenólicas	0,75	Alto
Distancia a cursos de agua	0,67	Alto
Calidad de agua superficial: nitrógeno amoniacal	0,60	Alto
Calidad de agua superficial: cromo total	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	1,00	Muy Alto
Total Agua superficial	1,00	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,60	Alto
Calidad de agua subterránea: amonio	0,80	Muy Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	0,67	Alto
Cercanía a vialidades	1,00	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Barrio Obrero, CABA

Fechas de realización del operativo	20 al 22 de marzo de 2019
Manzanas del sitio	01
Entrevistas comunitarias realizadas	02
Viviendas encontradas	55
Viviendas concretadas	13 (23,64% del total)
Viviendas no concretadas ⁴	42 (76,36% del total)
Hogares encontrados	17
Personas sobre las que se relevaron datos	57
Promedio de personas por hogar	3,35
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No
Otros	Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental ⁵

Fuente: Elaboración propia.

³ 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.

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

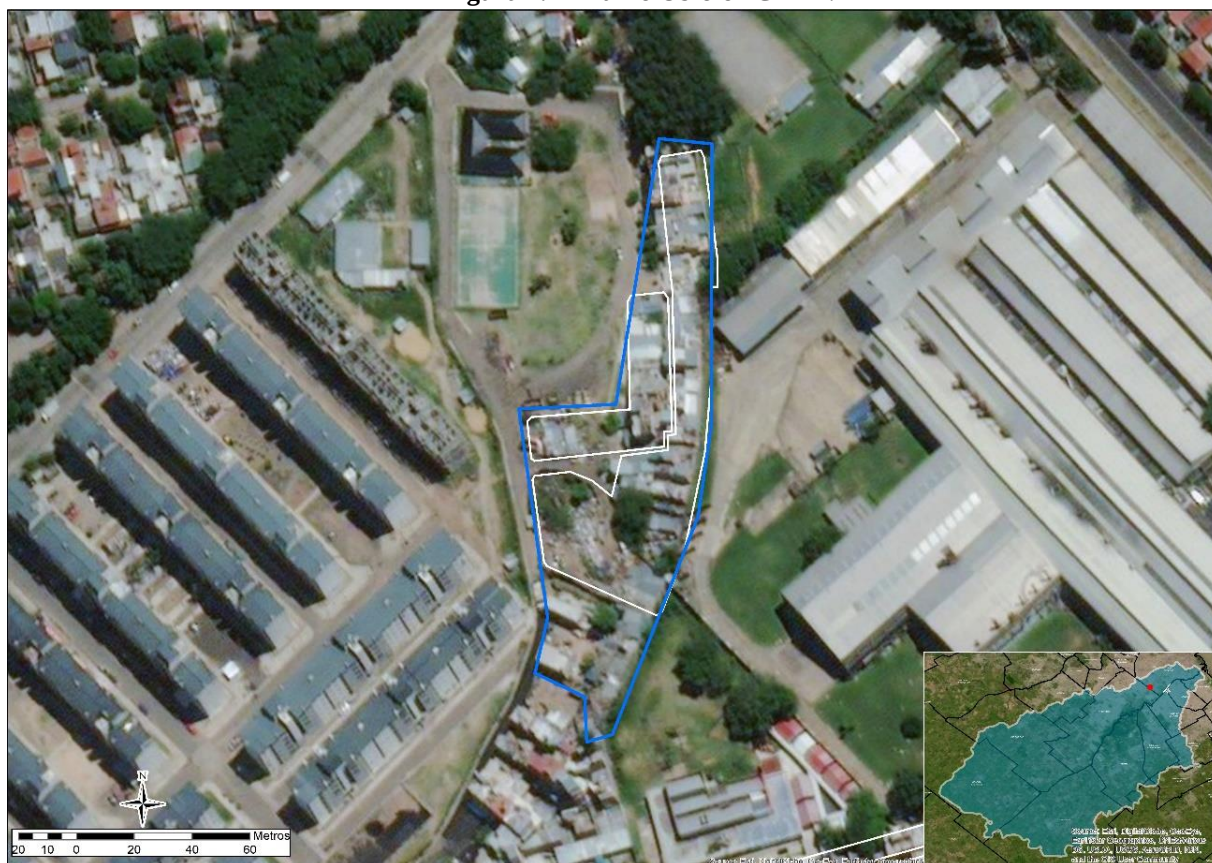
⁵ Dispositivo realizado en articulación con el entonces Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación en el que participan titulares del Programa "Hacemos Futuro". Se trata de un proceso multiplicador en el que cada una de las personas capacitadas difunde en el territorio los conocimientos y prácticas adquiridos. Fuente: <http://www.acumar.gob.ar/prensa/capacitamos-1038-promotoras-salud-ambiental-2018/> Consultado en 2019.

El diagnóstico de la situación de salud ambiental se realizó durante el primer cuatrimestre de 2019; se trabajó en el diagnóstico de problemas ambientales en los barrios Música, María Auxiliadora, INTA Bermejo y Barrio Obrero.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Barrio Obrero– CABA.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de Barrio Obrero – CABA

Ubicación en la CMR	Cuenca baja
Jurisdicción	CABA
Comuna	08
Barrio	Villa Lugano
Radios censales	020080308
Límites	Conforman su perímetro el barrio Padre Mujica, predio donde funciona un depósito de una empresa que provee televisión por cable y servicios de internet, y el barrio Bermejo
Superficie	0,42 hectáreas (ha)

Lugares de interés cercanos al barrio	El barrio se encuentra localizado en un sector con tejido industrial que convive con otro residencial (Complejo Padre Carlos Mujica, barrio INTA-Villa 19, barrio Piedrabuena, barrio Camea). La intersección de la Av. Gral. Paz y Autopista Luis Dellepiane es un nodo vial inmediato, caracterizado por equipamiento industrial junto con barrios de vivienda. La Av. Riestra y la Estación Lugano del Ferrocarril Belgrano Sur, ubicada esta última a 900 metros del barrio, nuclea una zona de comercios y servicios. La misma situación ocurre con la Estación Villa Madero en el Municipio de La Matanza, la cual se localiza a 600 metros del barrio
Vías principales	La intersección de la Av. Gral. Paz y Autopista Luis Dellepiane es un nodo vial inmediato, caracterizado por equipamiento industrial junto con barrios de vivienda. Av. Piedrabuena, Riestra, Castaños, Lisandro de la Torre y las calles Aquino, Zelarrayan y Cañada de Gómez, todas en CABA, son algunas de las arterias más importantes. En La Matanza, la Av. Vélez Sarsfield y la calle Pedro de Mendoza cumplen también con estas características. La Av. Gral. Paz y la Autopista Dellepiane constituyen vías de articulación importantes con el entorno mediano
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁶
Accesibilidad en transporte público	Es un barrio accesible, numerosas líneas de colectivo circulan a metros del barrio y se encuentra cercana la estación Lugano del ferrocarril Belgrano Sur
Transitabilidad interna	El asentamiento está compuesto por un pasillo y una manzana pequeña. No circulan autos
Otros datos	Se accede a través del Barrio Bermejo o el Complejo Habitacional Padre Mugica

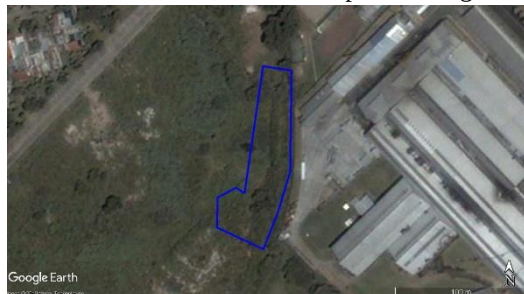
Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

A continuación se presentan cuatro imágenes satelitales del barrio que evidencian el aumento de la superficie construida; fueron seleccionadas en función de los siguientes cortes temporales:

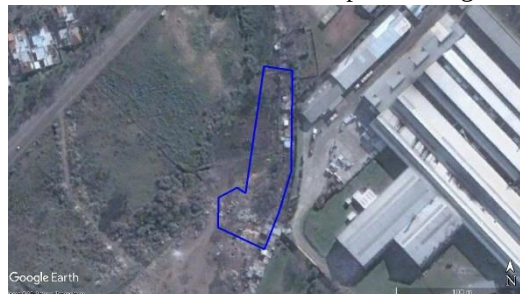
- Año 2000, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2005 donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2019, imagen más actual disponible.

Figura 2. Barrio Obrero - CABA, imagen satelital del 2000. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. Barrio Obrero - CABA, imagen satelital del 2005. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

⁶ Los terrenos se encuentran, en su mayoría, subdivididos en parcelas regulares que conforman manzanas; remite a una estrategia colectiva de ocupación de tierras, muchas veces acompañada de organizaciones sociales (DOT, 2017).

Figura 4. Barrio Obrero - CABA, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Barrio Obrero - CABA, imagen satelital del 2019. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

A través de las entrevistas comunitarias se relevó que las personas comenzaron a asentarse en el barrio en el 2004, en un terreno cedido. En las imágenes precedentes se observa que entre 2010 y 2019 aumentó la superficie construida.

Características generales

Población

Tabla 4. Población Barrio Obrero, CABA, según distintas fuentes.

	2010	DOT	2019		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2019 (estimada)
	Censo		Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁷	
Total de habitantes	447	71	57	241	-46,09
Densidad ⁸	1.064,29	-	-	573,81	-46,09

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, Barrio Obrero, CABA.

Grupo etario	Censo 2010	EISAAR 2019
	N	N
Menores de 6 años	72	12
6 a 14 años	72	9
15 a 29 años	161	15
30 a 64 años	162	19
65 años y más	10	0
Sin datos	0	2
Total	477	57

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁷ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (13) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (55).

⁸ Habitantes por hectáreas. Barrio Obrero tiene una superficie de 0,42 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Barrio Obrero, CABA. N=17

Hogares según tiempo de residencia	N
Menos de 1 año	1
De 1 a 5 años	4
De 6 a 10 años	5
11 y más años	7
Total	17

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Barrio Obrero, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N) ⁹
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ¹⁰	30	_ ¹¹
Hogares con hacinamiento crítico ¹²	15	3
Vivienda tipo inconveniente ¹³	5	0
Hogares sin baño	5	0
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	2	0
Capacidad de subsistencia ¹⁴	7	0

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

De los 17 hogares relevados, cuatro (4) 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 Obrero, CABA

	Barrio Obrero (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁵	4,07	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	3,04	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

⁹Total de hogares: 17. Total de niños de 6 a 12 años: 7.

¹⁰ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

¹¹ No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se relevaba en la EISAAR en 2017 y 2018.

¹² Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

¹³ 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.

¹⁴ 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.

¹⁵ 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.

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

En la EISAAR no se relevaron hogares con paredes de chapa, madera o de desecho, como así tampoco hogares sin piso de material.

Tabla 9. Hogares con baño compartido. Barrio Obrero, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N)
Hogares con baño compartido	28	2

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

Servicios de Infraestructura

Tabla 10. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. Barrio Obrero, CABA

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019		
		Pesquisa (N)	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red pública de agua	135	15	Los entrevistados refirieron que es agua potable. La conexión fue realizada por la empresa APARO construcciones, empresa contratada por la Unidad de Intervención de Gestión Social (UGIS)	No refirieron problemáticas
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	124			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	120	11	Realizada por APARO construcciones. A través de la TTRCSCA se relevó que las cloacas se encuentran en mal estado	Refirieron que los días de lluvia se desborda; la UGIS es la encargada de destapar
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	6	1		Alto costo de contratación de camión atmosférico
Hogares conectados a la red de gas	1	-	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	0	0		
Luz eléctrica	-	-	El tendido fue realizado por APARO construcciones. Funciona en el barrio una cuadrilla que pertenece a la misma empresa y se encarga del mantenimiento	No refirieron problemáticas

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

Se relevó que dos (2) de los 17 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, uno (1) de los hogares relevados posee 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.

Tabla 11. Origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar. Barrio Obrero, CABA. N=17

Origen del agua de consumo	N
Hogares que compran el agua para consumo	2
Hogares que reciben del municipio el agua de consumo	0
Hogares que se sirven el agua de consumo de canilla pública	0
Hogares que consumen agua de pozo	0

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

Educación

A menos de 500 metros se localizan un (1) jardín maternal, un (1) jardín de infantes, una (1) escuela secundaria, un (1) instituto de formación técnica superior y un (1) centro educativo para adultos.

Tabla 12. Educación según CNPhyV 2010. Barrio Obrero, CABA

	Barrio Obrero(%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	79,67	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	9,45	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2019. Barrio Obrero, CABA

	N
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=38)	2
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=48)	1
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=7)	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 14. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. Barrio Obrero, CABA. Año 2019 N=28

	Total	Mujeres	Varones
	N	N	N
Sin instrucción	2	2	0
Primario incompleto	1	0	1
Primario completo	12	4	8

	Total	Mujeres	Varones
	N	N	N
Secundario incompleto	6	3	3
Secundario completo	5	4	1
Terciario/universitario incompleto	0	0	0
Terciario/universitario completo	2	2	0
Educación especial	0	0	0
Sin datos	0	0	0
Total	28	15	13

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En la EISAAR realizada no se obtuvo información respecto a la escolaridad de un (1) niño de cuatro (4) años; al respecto, si bien el equipo de la USAm realizó dos (2) visitas al hogar, no se pudo localizar a la familia para verificar la situación de escolaridad del menor, y por tal motivo no ingresó al dispositivo de Gestión de Casos.

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 hasta 65 años según sexo. Barrio Obrero, CABA.N=33

Trabajo remunerado		Total	Mujeres	Varones
		N	N	N
No		14	12	2
Sí	Formal	6	1	5
	Informal	6	2	4
	Independiente	6	2	4
	Cooperativistas	1	1	0
	Sin datos	0	0	0
Sin datos		0	0	0
Total		33	18	15

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Tipo de actividades de riesgo toxicológico realizadas por algún miembro del hogar. Barrio Obrero, CABA. N=17

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	0
Acarreo y/o acopio de cartón	0
Fundición de metales	0
Quema de cables	0
Reciclado de baterías	0
Plomería	1

Actividades de riesgo	N
Trabajo rural	0
Fumigación	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Salud

En las inmediaciones del barrio se encuentran dos (2) efectores de salud. A través de las entrevistas comunitarias se relevó que los vecinos concurren generalmente al Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) Nro. 29, localizado en el Barrio Inta o al CeSAC Nro. 7. De este último, refirieron que no tienen inconvenientes para conseguir turnos y que tiene todas las especialidades, como así también servicio de guardia las 24 horas del día.

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 las dermatológicas.

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

Tabla 17. Distribución de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Barrio Obrero, CABA. N= 17

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

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

De las 57 personas sobre las que se relevaron datos, 38 manifestaron no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, seis (6) personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁶, uno (1) de ellos menor de 6 años.

Seis (6) de las 33 personas mayores de 18 años manifestaron fumar tabaco.

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

Tabla 18. Problemas respiratorios crónicos referidos. Barrio Obrero, CABA. N=57

	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)	0	0	1	2	0	3

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 19. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. Barrio Obrero, CABA. N=33

Patologías ¹⁷	N
Hipertensión	5
Diabetes	2
Colesterol elevado	3
Ataque Cardíaco	0
Accidente cerebro vascular (ACV)	1

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

Tabla 20. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. Barrio Obrero, CABA. N=57¹⁸

	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	2	1	1	2	0	6
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	0	1	0	1	0	2
Diarreas	1	1	1	0	0	3
Diarreas 3 o más episodios	0	0	0	0	0	0

¹⁶ 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.

¹⁷ Aunque el ataque cardíaco (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.

¹⁸ En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 12;
 6 a 14 años: 9;
 15 a 29 años: 15;
 30 a 64 años: 19;
 65 años y más: 0;
 Sin datos: 2.

	Menores de 6	6 a 14	15 a 29	30 a 64	65 y más	Total general
	N	N	N	N	N	N
Parásitos	1	1	0	0	0	2
Problemas dermatológicos	1	0	1	0	0	2
Caída de altura	0	0	0	0	0	0
Intoxicación por plomo	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De las 11 personas que refirieron haber tenido algún problema de salud agudo en el último año, dos (2) refirieron no haber recibido asistencia médica. Por otro lado, de las ocho (8) personas que refirieron presentar alguna enfermedad crónica, todas refirieron que se encontraban bajo tratamiento médico al momento de realizar la pesquisa. De las personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, ninguna aceptó ingresar a la estrategia de Gestión de Casos.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. Barrio Obrero, CABA. N=57

	Menores de 6 años	6 a 11 años	Población general
	N	N	N
Carnet de vacunación incompleto	0	0	1
No tiene carnet	0	0	0
Carnet completo	12	7	56
Sin datos	0	0	0
Total	12	7	57

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Respecto a la asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales, en el barrio en estudio no es posible realizar dicho análisis dado que para poder utilizar al método del Chi cuadrado como medida de asociación, en cada nivel debe haber al menos cinco eventos esperados¹⁹ y el número de observaciones totales debe ser mayor a 30, ya que de lo contrario, el test pierde precisión; estos requisitos no se cumplen en el barrio en estudio²⁰.

¹⁹ Entre enfermos expuestos y no expuestos, como así también entre sanos expuestos y no expuestos.

²⁰ Azzimonti J C. Bioestadística aplicada a Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, Biológicas y Naturales. Universidad Clea.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 22. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros del Barrio Obrero, CABA

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²¹	9
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²²	0
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²³	9

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 23. Establecimientos no críticos y distancia a Barrio Obrero, CABA.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
BASILE ALEJANDRA	Entre 101 y 400 metros	Lavadero de autos, kiosco bar y bebidas
CRESPI RODOLFO HORACIO	Entre 401 y 700 metros	Fabricación de hielo, depósito de productos alimenticios
DIESEL LUGANO DE RICARDO AMORA SCHMUTZ Y JUAN CARLOS COLOMBAIN	Entre 401 y 700 metros	Taller de encendido y electricidad del automóvil
FEDERAL EXPRESS CORPORATION	Entre 401 y 700 metros	Correo internacional, con depósito, logística, taller de mantenimiento de vehículos y lavadero de vehículos
MEGACAR S.A.	Entre 401 y 700 metros	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de transporte
FABRICA ARGENTINA DE ENLOZADOS S.R.L	Entre 401 y 700 metros	Enlozado sobre chapa
CARLOS VIVIANI S.A	Entre 701 y 1.000 metros	Fabricación y elaboración de mangas de caucho
LUCIO MONTANO	Entre 701 y 1.000 metros	Autopartes
ROCIG SA	Entre 701 y 1.000 metros	Fabricación de productos plásticos en formas básicas y artículos de plástico no clasificado previamente, excepto muebles

Fuente: Elaboración propia.

²¹ “Todo establecimiento que se encuentre radicado en el ámbito de la Cuenca Matanza Riachuelo conforme lo previsto en el artículo 1° de la Ley N° 26.168, que genere emisiones gaseosas o residuos sólidos en contravención a la legislación aplicable o que no permita preservar o alcanzar los objetivos de calidad fijados para los mismos, o que no cumpla con los límites establecidos en la Tabla Consolidada de Límites Admisibles para Descargas de Efluentes Líquidos establecidos por la Resolución ACUMAR N° 1/2007 y sus modificatorias” (ACUMAR, 2017).

²² “Establecimientos industriales, de servicios o agrícola-ganaderos que requieren un seguimiento y control más detallado por considerarse de mayor relevancia ambiental y potencialmente contaminantes. Para éstos, se diseñó un Plan de Seguimiento con el fin de realizar una secuencia planificada de acciones de evaluación, observaciones y mediciones de los procesos. Garantizando que se cumplan con las medidas de mitigación correspondientes, cuando se detecten impactos negativos que violen normas, criterios o políticas de protección y conservación del ambiente” (ACUMAR, 2017).

²³ Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

Figura 6. Barrio Obrero – CABA, y establecimientos no críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

A partir de las entrevistas comunitarias se relevó que en el barrio se localiza un lugar de acopio de chatarra. Asimismo, se observó un sitio con presencia de automóviles abandonados, el cual se georreferenció y se envió la información al Equipo de Salud Ambiental de CABA.

Residuos

No se localiza ningún lugar de disposición de residuos²⁴ en los alrededores del barrio; el más cercano es un punto de arrojo ubicado a más de 800 metros de distancia.

Tabla 24. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. Barrio Obrero, CABA

Servicio de recolección	Sí, en el barrio hay cuatro contenedores donde los vecinos arrojan las bolsas de basura
Prestador	urBASur
Frecuencia	De lunes a sábado, una vez por día
Principales problemáticas referidas	Volquetes pequeños y sin tapa; el servicio de recolección resulta insuficiente provocando acumulación y desborde
Limpieza de márgenes	No
Limpieza de calles	Realizada por una cooperativa de limpieza de un barrio vecino

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a la acumulación de residuos, a través de la TTRCSA se relevó que la recolección de residuos y contenedores resulta insuficiente, y que hay presencia de roedores y otras plagas en el barrio.

²⁴ 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 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

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 25. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares. Barrio Obrero, CABAN=17

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera/dentro del terreno	3
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	1
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	1
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	11

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 26. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias. Barrio Obrero, CABA

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	Antes se realizaban operativos de desratización	Refirieron que hace más de un año no se realizan operativos

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

Tabla 27. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. Barrio Obrero, CABA

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	No ²⁵	Sí ²⁶	Los entrevistados refirieron que el barrio se inunda, y en esos casos la UGIS envía al barrio el camión atmosférico

Fuente: Elaboración propia.

Calidad Ambiental

En las cercanías del barrio en estudio no hay estaciones de monitoreo de agua superficial, así como tampoco se dispone de pozos cercanos de monitoreo de agua subterránea.

²⁵ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

²⁶ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

Pasivos ambientales

No se localizan pasivos ambientales²⁷ en los alrededores del barrio; el más cercano es un cementerio de automóviles ubicado a más de 1.600 metros. Por otro lado, las titulares que cursaron la TTRCSA refirieron que hay autos abandonados en la zona, y se observó que en una calle que limita entre el barrio Bermejo y el Conjunto Habitacional Padre Mugica se acumulan autos abandonados; el Equipo de Salud Ambiental de CABA identificó la ubicación del sitio y remitió la información al área responsable de su remoción.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación de la jurisdicción se observa que el barrio está catalogado como urbanización futura²⁸ y distrito de equipamiento local (E3)²⁹. Desde las imágenes satelitales no se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas al barrio.

Tabla 28. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias. Barrio Obrero, CABA

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	Los entrevistados refirieron no saber

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 29. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR Barrio Obrero, CABA. N=17

	N
Hogares sobre terreno rellenado	1
Hogares con huerta familiar	1

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

Según lo relevado a partir de las entrevistas comunitarias, el asentamiento no está organizado formalmente, es decir que no se eligen representantes y no hay una organización establecida. Asimismo, ante situaciones que requieren realizar reclamos, los habitantes del barrio reúnen firmas.

²⁷ 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”.

²⁸ “Corresponden a terrenos de propiedad pública, aún no urbanizados u ocupados por instalaciones y usos pasibles de remoción futura, así como a las tierras destinadas a uso ferroviario, zona de vías, playas de maniobras, estaciones y terrenos aledaños a esos usos. Estos distritos están destinados a desarrollos urbanos integrales que exigen un plan de conjunto previo, en base a normas y programas especiales”.

²⁹ El distrito de equipamiento local o E3 son “zonas destinadas a la localización de usos de servicio de las áreas residenciales próximas, que por las características de las actividades permitidas, admiten la coexistencia del uso residencial”. Fuente: Código de Planeamiento Urbano, CABA

Evaluación toxicológica

Pendiente.

Gestión de Casos

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Barrio Obrero³⁰.

Tabla 30. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Barrio Obrero, CABA

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años y embarazadas	1	1
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	1	0
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 la CeSAC Nro. 29. Para la gestión del Certificado único de Discapacidad (CUD), el caso se derivó al área de Trabajo Social del CeSAC antes mencionado.

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 31. Seguimiento de Casos. Barrio Obrero, CABA. Diciembre 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 17 años	Mayor o igual a 18 años	Total
	N	N	N	N
Total de derivaciones	1	1	1	3
En seguimiento ³¹	0	0	0	0
En proceso de derivación ³²	0	0	0	0
Resueltos ³³	1	1	1	3

Fuente: Elaboración propia.

³⁰ 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.

³¹ 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.

³² Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³³ 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.

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. Desde la DSyEA se realizaron encuentros en una Mesa de Gestión con la Dirección de Planificación Operativa (DGPO) de CABA para dar continuidad a las problemáticas comunitarias detectadas en los barrios.

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CeSAC	Centro de Salud y Acción Comunitaria
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
DGPLO	Dirección de Planificación Operativa DGPLO
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
TTRCSA	Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental
UGIS	Unidad de Gestión e Intervención Social
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
- <https://www.buenosaires.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-a-decuados.pdf>