



Dossier La Veredita, CABA

Octubre 2018



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo	3
Introducción	4
Fundamentación de selección del sitio	5
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>19</i>
<i>Calidad Ambiental</i>	<i>19</i>
<i>Pasivos ambientales.....</i>	<i>20</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>21</i>
Participación social.....	21
Evaluación toxicológica	22
Unidad Sanitaria Móvil (USM).....	22
Gestión de Casos	23
Acrónimos.....	25
Fuentes consultadas.....	25

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en mayo de 2018 en el barrio La Veredita, sito en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), están vinculadas a la falta de acceso al agua potable dentro de la vivienda (19 de los 40 hogares relevados) y a la calidad habitacional (18 de los hogares relevados posee paredes de chapa o madera).

Respecto a la calidad del agua superficial, las mediciones indican que existe riesgo para la población si tuvieran contacto directo con la misma (grave excedencia de coliformes fecales y nitrógeno amoniacal, leve excedencia de hidrocarburos totales).

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (23 habitantes según CNPHyV) y 2018 (291 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un aumento del 1.165% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2018 se encontraron ocho (8) hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era uno); asimismo, nueve (9) de los hogares relevados no posee baño dentro de la vivienda, por lo que numerosas familias comparten un baño comunitario.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 75% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 a 65 años, se observó que el 49,40% no posee trabajo remunerado y el 18,07% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (9,64%); no obstante, el porcentaje es menor en relación a los datos relevados en 2017 en la CMR (14,79%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron diarreas (11,6%), tos o dificultad para respirar (11,05%) y problemas dermatológicos (6,08%). Respecto al primer evento, la frecuencia fue levemente mayor en La Veredita que el promedio de los barrios relevados en 2017 la CMR (9,78%), mientras que los otros dos eventos la frecuencia fue menor en relación al promedio citado (14,75% y 9,78% respectivamente).

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.

Introducción

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

La puesta en marcha del operativo EISAAR depende del consenso con las jurisdicciones correspondientes para el abordaje de las comunidades, para asumir la resolución de los problemas encontrados y acordar las condiciones de derivación de los casos identificados según las necesidades que cada uno de ellos requiera. El abordaje comienza con la inserción en los barrios a partir de la identificación de informantes claves y la administración de entrevistas comunitarias para conocer la percepción que ellos tienen respecto de las problemáticas socio-sanitario ambientales del sitio. Luego se realiza un relevamiento puerta a puerta con el fin de administrar la pesquisa de vivienda, hogar y persona, la cual está orientada a obtener información referenciada de los habitantes del lugar sobre su salud, su situación 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.

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

Fundamentación de selección del sitio

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

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo, La Veredita - CABA.

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,80	Muy Alto
Población menor de 6 años	1,00	Muy Alto
Hacinamiento crítico	1,00	Muy Alto
Vivienda tipo inconveniente	0,80	Muy Alto
Hogares sin baño	0,80	Muy Alto
Materiales de la vivienda	0,80	Muy Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,80	Muy Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	0,60	Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : fenólicas	0,75	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	0,75	Alto
Total vuelcos	0,60	Alto
Calidad de agua superficial: nitrógeno amoniacal	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: cromo total	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	1,00	Muy Alto
Total Agua superficial	1,00	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: amonio	0,80	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia.

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en La Veredita, CABA

Fechas de realización del operativo	14 de mayo 2018
Manzanas del sitio	01
Entrevistas comunitarias realizadas	01
Viviendas encontradas	61
Viviendas concretadas	38 (62,30% del total)
Viviendas no concretadas ³	23 (37,70% del total)
Hogares encontrados	40
Personas sobre las que se relevaron datos	181
Promedio personas por hogar	4,53
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	Odontología

Fuente: Elaboración propia.

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

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

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. La Veredita - CABA.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de La Veredita - CABA

Ubicación en la CMR	Cuenca Baja
Jurisdicción	Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA)
Comuna	8
Radios censales	020081404
Límites	Portela, Av. Riestra y Ana María Janer
Superficie	0,25
Lugares de interés cercanos al barrio	Asociación Argentina de Árbitros, Asociación Atlética Argentinos Junior, Club Deportivo Huracán, Ciudad Deportiva de San Lorenzo de Almagro, Campo de Deportes del Colegio Marianista, Club de Suboficiales de la Fuerza Aérea, Rugby Club Italiano y Club Deportivo Español, Parque Indoamericano, Parque de la Ciudad y Parque Roca
Vías principales	Autopista Pres. H. Cámpora-Av. Lacarra, Av. Gral. Fernández de la Cruz, Av. Escalada, Av. Castañares, Av. Riestra, Av. Lafuente, Av. Varela, Av. Perito Moreno y calle Mariano Acosta. Las Estaciones Pres. Illia y Soldati del Ferrocarril Belgrano Sur se localizan a ocho cuadras, y el Premetro circula por la calle Mariano Acosta con la Estación Somellera ubicada a dos cuadras del barrio. El autotransporte público circula por las Av. Fernández de la Cruz, Av. Lafuente, Av. Varela y las calles Mariano Acosta y Ana María Janer

Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴
Accesibilidad en transporte público	Es limitada, circula una sola línea de colectivos (entre las 23 y las 4 pasa cada dos horas). A una cuadra circula el Premetro hasta las 21.30 y desde las 5 de la mañana (se suspende los días de lluvia)
Transitabilidad interna	Es una calle asfaltada, no circulan vehículos, se anega cuando llueve
Otros datos	El barrio está edificado en una sola cuadra: son dos hileras de casillas muy precarias, de ambos lados de la calle, ocupando parte de la vereda original y parte de la calle (Fotos 1 y 2).

Fuente: Elaboración propia.

Foto 1. La Veredita - CABA.



Fuente: Elaboración propia.

Foto 2. La Veredita - CABA.



Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

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

- Año 2000, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV) y donde se visualizan las primeras viviendas.
- Año 2018, imagen más actual disponible.

Figura 2. La Veredita - CABA, imagen satelital del 2000. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

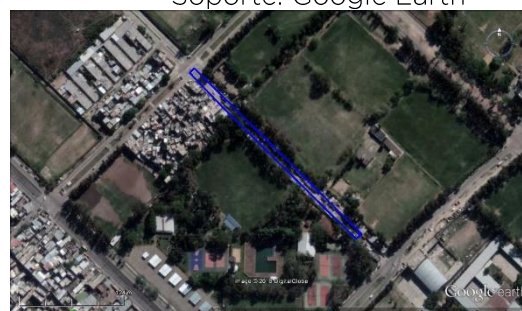
⁴ Los terrenos se encuentran, en su mayoría, subdivididos en parcelas regulares que conforman manzanas; remite a una estrategia colectiva de ocupación de tierras, muchas veces acompañada de organizaciones sociales (DOT, 2017).

Figura 3. La Veredita - CABA,
imagen satelital del 2010.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. La Veredita - CABA,
imagen satelital del 2018.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que a partir de 2010 se dio un proceso de densificación de la población.

Características generales

Población

Tabla 4. Población La Veredita - CABA, según distintas fuentes.

	2010	2013	2018		Variación Porcentual 2010 (censo) - 2018 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁵	
Total de habitantes	23	600	181	291	+1.165%
Densidad ⁶	92	2.400	724	1.164	+1.165%

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, La Veredita - CABA.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2018	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	4	17,39	35	19,34
6 a 14 años	3	13,04	52	28,73
15 a 29 años	6	26,08	52	28,73
30 a 64 años	8	34,78	40	22,10
65 años y más	2	8,69	1	0,55
Sin datos	0	0,00	1	0,55
Total	23	100	181	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁵ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (38) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (61).

⁶ Habitantes por hectáreas. La Veredita tiene una superficie de 0,25 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tipo de residencia en la vivienda. La Veredita, CABA.
N=40

Hogares según tiempo de residencia	N
Menos de 1 año	6
De 1 a 5 años	25
De 6 a 10 años	8
11 y más años	1
Total	40

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador, La Veredita - CABA.

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

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

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

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPhyV 2010. La Veredita - CABA.

	La Veredita
Vivienda con materiales no resistentes ¹³	1
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	1

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

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

⁷ Total de hogares: 40. Total de niños de 6 a 12 años: 45.

⁸ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

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

¹⁰ Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

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

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

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

Tabla 9. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2018, La Veredita – CABA.

	N
Paredes chapa	2
Paredes madera	16
Paredes de desecho	0
Hogares sin piso de material	9

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 10. Hogares con baño compartido, La Veredita – CABA.

	Censo 2010	EISAAR 2018
Hogares con baño compartido	1	5

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, La Veredita – CABA.

	Censo 2010	EISAAR 2018		
		Pesquisa	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red de pública de agua	7	21	Conexiones clandestinas desde el Barrio Los Pinos	Muchas casas no tienen la conexión realizada. Presión escasa. La Unidad de Gestión e Intervención Social (UGIS) distribuye agua diariamente
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	5			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	5	22	Conexiones clandestinas hacia caños cloacales preexistentes	Muchas casas no tienen conexiones realizadas ni baño en la vivienda; utilizan un baño comunitario
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	1	7		-
Hogares conectados a la red de gas	1	-	No hay red de gas natural	Usan gas envasado y algunas familias leña
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	0	1		
Luz eléctrica	-	-	Conexiones realizadas por la UGIS	Conexiones clandestinas; en construcciones precarias, generaron incendios

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

Se relevó que 19 de los 40 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, siete (7) 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.

Educación

Dentro de los límites del barrio y en las inmediaciones del mismo (hasta una distancia de 500 metros) se localizan 28 establecimientos educativos, de los cuales 9 son de educación inicial, 5 de educación primaria, 10 de educación secundaria, una escuela de educación especial, 2 escuelas de educación no formal y un centro de actividades infantiles y juveniles.

Tabla 12. Educación según CNPHyV 2010, La Veredita - CABA.

	La Veredita (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	78,84	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	7,99	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2018, La Veredita - CABA.

	La Veredita 2018		CMR 2017 (%)
	N	%	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=119)	2	1,68	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=166)	3	1,81	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=45)	0	0,00	1,93

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 14. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo, La Veredita - CABA. Año 2018 N=56

	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	1	1,79	1	3,33	0	0,00	2,48
Primario incompleto	15	26,79	9	30,00	6	23,08	17,31
Primario completo	15	26,79	9	30,00	6	23,08	28,94
Secundario incompleto	11	19,64	7	23,33	4	15,38	21,49
Secundario completo	11	19,64	3	10,00	8	30,77	22,49
Terciario/universitario incompleto	1	1,79	1	3,33	0	0,00	3,04

	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Terciario/universitario completo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,83
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,39
Sin datos	2	3,57	0	0,00	2	7,69	1,03
Total	56	100	30	100	26	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevó que seis (6) personas entre 13 y 18 años, y un (1) menor de 6 años no estaban escolarizados; al respecto, el equipo de la USAm derivó los casos al Centro de Salud y Acción Comunitaria (CeSAC) N° 24 para iniciar el proceso de reinserción escolar.

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo, La Veredita - CABA. N=83

Trabajo remunerado		Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
		N	%	N	%	N	%	
No		41	49,40	35	74,47	6	16,67	39,92
Sí	Formal	5	6,02	0	0,00	5	13,89	22,62
	Informal	15	18,07	4	8,51	11	30,56	18,71
	Independiente	20	24,10	7	14,89	13	36,11	17,45
	Sin datos	2	2,41	1	2,13	1	2,78	0,25
Sin datos		0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,05
Total		83	100	47	100	36	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar, La Veredita - CABA. N=40

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	9
Acarreo y/o acopio de cartón	12
Fundición de metales	7
Quema de cables	9
Reciclado de baterías	6

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En cuatro (4) de los trece (13) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

Salud

No hay efectores de salud dentro del barrio. Los vecinos concurren al CeSAC N° 24 (a 500 metros), refiriendo que hay dificultad para conseguir turnos, y al Hospital General de Agudos Parmeño Piñero.

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 dermatológicas, tanto en niños como en adultos, además de enfermedades respiratorias.

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, La Veredita - CABA. N= 40

	N
Pérdidas de embarazos	3
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	1
Recién nacidos pretérmino	3
Muertes por cáncer	0
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

El 95,03% (172) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 17,68% (32) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁴, todas ellas son mayores de 6 años.

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

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco, La Veredita - CABA. N=83

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁵		
La Veredita 2018		CMR 2017 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
25	30,12	23,01	25,80	24,30	25

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

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

Tabla 19. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más, La Veredita - CABA¹⁶. N=83

Patologías ¹⁷	La Veredita	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	9,64	14,79	34,50	28,50	34,10
Diabetes	2,41	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	3,61	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	1,20	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	2,41	1,32	2,10	2,10	1,90

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, La Veredita - CABA. N= 181¹⁸

	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	2	5,71	7	13,46	2	3,85	9	22,50	0	0,00	20	11,05	14,75
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	0	0,00	2	3,85	0	0,00	4	10,00	0	0,00	6	3,31	6,75
Diarreas	7	20,00	8	15,38	3	5,77	3	7,50	0	0,00	21	11,60	9,78
Diarreas 3 o más episodios	1	2,86	3	5,77	1	1,92	0	0,00	0	0,00	5	2,76	4,66
Parásitos	2	5,71	3	5,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	2,76	3,80

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

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

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: 35;
6 a 14 años: 52;
15 a 29 años: 52;
30 a 64 años: 40;
65 años y más: 1;
Sin datos: 1.

	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Problemas dermatológicos	1	2,86	1	1,92	5	9,62	4	10,00	0	0,00	11	6,08	9,78
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,28
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,36

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De las 27 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, cinco (5) informaron no haber recibido asistencia médica; una (1) de ellas aceptó ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para que pueda acceder a las consultas médicas que requiere.

Por otro lado, el 0,55% (1) refirieron algún tipo de cáncer.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar, La Veredita - CABA. N=181

	La Veredita 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	0	0,00	0	0,00	9	4,97	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	5	2,76	5,47
Carnet completo	35	100,00	37	92,50	158	87,29	87,83
Sin datos	0	0,00	3	7,50	9	4,97	1,81
Total	35	100	40	100	181	100	100

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 de La Veredita - CABA.

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²¹	5
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²²	2
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²³	3

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 23. Establecimientos de seguimiento particular y distancia a La Veredita - CABA.

Establecimiento	Distancia	Macro actividad
ECOHABITAT S.A. - EMEPA S.A. - UTE	Entre 701 y 1.000 metros	Transportistas y tratadores de residuos
CEAMSE	Entre 701 y 1.000 metros	Transportistas y tratadores de residuos

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Establecimientos no críticos y distancia a La Veredita - CABA.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
BABCO S.R.L.	Entre 401 y 700 metros	Fabricación de productos elaborados con metal
ROYERDORE DE JUAN O BRUSCO E HIJOS S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Fabricación de cosméticos, perfumes y productos de higiene y tocador
FABRICA JUSTO SAI.C	Entre 701 y 1.000 metros	Elaboración de productos químicos para alimentación

Fuente: Elaboración propia.

²¹ "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).

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 5. La Veredita – CABA, y establecimientos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Residuos

Según consta en la línea de base elaborada por la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS)²⁴ de ACUMAR, en los alrededores del barrio no se localizan sitios de acumulación de residuos²⁵. No obstante, en las entrevistas comunitarias refirieron que en el barrio hay dos (2) casillas abandonadas con residuos en su interior (Foto 3).

Foto 3. La Veredita – CABA



Fuente: Elaboración propia

²⁴ Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección "funcional", opción "basurales remanentes de la línea de base".

²⁵ Se considera como factor de riesgo dado que la acumulación de residuos conlleva la aparición de roedores y otras plagas que pueden afectar la salud de la población. La Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR clasificó los lugares de acumulación de residuos según el volumen estimado de los mismos al momento de detectar el sitio: puntos de arrojado de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

Tabla 25. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias, La Veredita – CABA.

Servicio de recolección	Sí; retiran los residuos de los cestos comunitarios ubicados en la esquina, en los cuales se pueden observar residuos arrojados sin bolsa. Refieren que no se recogen los residuos de los cestos de Portela y Ana María Janer
Prestador	Zona III - URBASUR
Frecuencia	Diaria
Principales problemáticas referidas	Los cestos son compartidos por dos barrios; resultan insuficientes
Limpieza de márgenes	-
Limpieza de calles	No hay cooperativa de limpieza dentro del barrio

Fuente: Elaboración propia.

Asimismo, se observó acumulación de residuos en la esquina de Riestra y Portela, y a instancia del reclamo realizado por el Departamento de Salud Ambiental (DSA) de CABA y el CeSAC 24, en mayo del corriente la Gerencia operativa Zonas Vulnerables, perteneciente a la Dirección General de Limpieza (Subsecretaría de Higiene Urbana-Ministerio de Ambiente y Espacio Público) llevó a cabo la limpieza de dicho sitio.

Por otro lado, se observó presencia de autos abandonados, uno en la esquina de Riestra y aproximadamente cuatro en la esquina de Ana María Janer; al respecto, se elevó el reclamo correspondiente junto con Gerencia antes mencionada y la Unidad de Proyectos Especiales Cuenca Matanza Riachuelo.

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, La Veredita – CABA. N=40

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	7
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	1
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	1
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	37

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En tres (3) de los siete (7) hogares donde se acumulan residuos fuera del terreno, como así también en el hogar donde realizan esa actividad dentro del terreno, vive por lo menos un (1) menor de 6 años.

Tabla 27. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias, La Veredita - CABA.

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	No hubo desratización	Refirieron gran cantidad de roedores y cucarachas, siendo una de las principales problemáticas del barrio

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

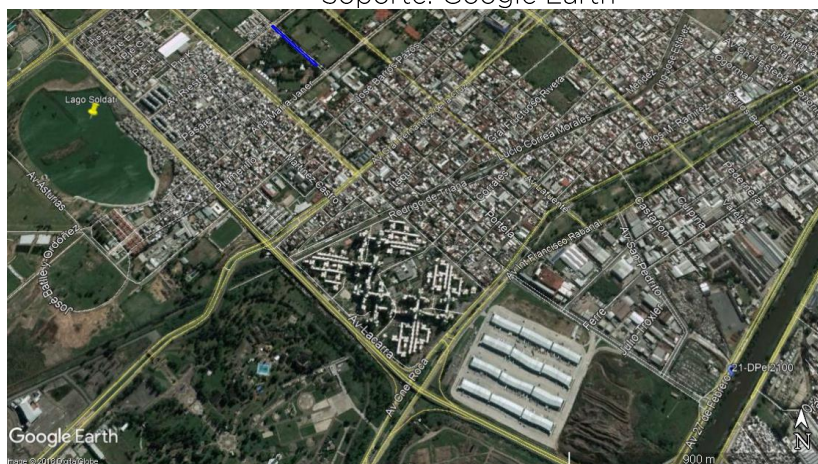
Tabla 28. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información.

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	Sí ²⁶	Sí ²⁷	La calle queda anegada cuando hay lluvias fuertes y el agua ingresa en las casas

Fuente: Elaboración propia.

Calidad Ambiental

Figura 6. Imagen satelital de La Veredita - CABA, y Estaciones de monitoreo.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 29. Calidad de agua superficial, La Veredita - CABA.

Ubicación en la CMR	Cuenca Baja ²⁸
---------------------	---------------------------

²⁶ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

²⁷ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

²⁸ Se consideró que la gente del barrio podría tener interacción con el agua superficial de la zona por contacto directo. De todas formas, se analizaron algunos parámetros específicos considerando su potencial efecto sobre la salud si se estableciera un contacto directo con el agua. Los resultados obtenidos para estos parámetros fueron comparados con los valores de referencia asociados al uso II: "Apta para actividades recreativas c/contacto directo"; contemplados en el Anexo II de la Resolución ACUMAR N°46/2017, mediante la cual se regulan los Límites de Vertido, Usos y Objetivos de Calidad del Agua y la Declaración de Agente Contaminante. Se analizó la mediana de los resultados obtenidos en la estación de monitoreo próxima al barrio.

Cursos de agua cercanos	Río Matanza Riachuelo / Lago Soldati
Distancia a curso de agua más cercano	2,2 kilómetros / 600 metros
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	21-DPeI2100 (34°40'11.15"S, 58°25'53.31"O)
Monitoreo de la estación	Desde 2008

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 30. Parámetros medidos en la estación 21-DPeI2100 y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	21-DPeI2100 Nov15-Nov16 ²⁹
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH₄⁺/l	3	24
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,005
Orgánicos y Microbiológicos	Hidrocarburos totales	mg/l	0,05	0,9
	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	700.000

Fuente: Elaboración propia.

Por contacto directo con el agua, el nitrógeno amoniacal y los hidrocarburos tienen un leve efecto irritante dérmico, mientras que los coliformes fecales implican riesgo de infección por contacto directo o por ingesta accidental de agua.

Respecto a la calidad de agua subterránea, en las cercanías del barrio no hay pozos de monitoreo de ACUMAR.

Pasivos ambientales

Respecto a los pasivos ambientales³⁰, a 2.000 metros del barrio en estudio se localizan dos (2) cementerios de automóviles.

²⁹ Siete (7) campañas de monitoreo a cargo de la empresa EVARSA.

³⁰ 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".

Figura 7. La Veredita – CABA, y pasivos ambientales. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación de la jurisdicción se observa que el barrio está catalogado como barrio nuevo (código de planeamiento urbano U52). Desde las imágenes satelitales, no se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas al barrio.

Tabla 31. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	No	-

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 32. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR, La Veredita – CABA. N=40

	N
Hogares sobre terreno rellenado	8
Hogares con huerta familiar	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

Según refirieron en las entrevistas comunitarias, en el barrio hay una referente que habitualmente vehiculiza las demandas y articula con actores externos al barrio. No hay instituciones en el barrio.

Evaluación toxicológica

Pendiente.

Unidad Sanitaria Móvil (USM)

Tabla 33. Datos del operativo de la USM de odontología realizado en La Veredita y Los Pinos – CABA.

Fechas de realización del operativo	22 de mayo al 8 de junio
Prestaciones brindadas	561
Personas asistidas	74

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 34. Frecuencia de personas atendidas según grupo poblacional³¹, y sexo, La Veredita y Los Pinos – CABA.

Personas	Total	Mujeres	Varones
Niños	17	9	8
Adolescentes	25	15	10
Adultos	29	21	8
Adultos Mayores	3	3	0
Total	74	48	26

Fuente: Elaboración propia

Tabla 35. Índice CPOD en La Veredita y Los Pinos - CABA.

Índice CPOD ³² La Veredita – Los Pinos 2018		Operativos 2017 ³³	
Índice	Riesgo	Índice	Riesgo
10,3	Alto ³⁴	8,06	Alto

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 36. Componentes del índice CPOD según personas, La Veredita y Los Pinos – CABA.

Personas con caries	Personas con dientes perdidos	Personas con dientes obturados
62	34	23

Fuente: Elaboración propia.

³¹ Niños= menores de 10 años; Adolescentes= entre 10 y 19 años; Adultos= entre 20 y 59 años; Adultos Mayores= más de 60 años. Definiciones realizadas por la Organización Mundial de la Salud: <http://www.who.int/es/>

³² Fundamental en los estudios odontológicos que se realizan para cuantificar la prevalencia de la Caries Dental ya que señala la experiencia de caries, tanto presentes como pasadas; para ello toma en cuenta los dientes con lesiones de caries y con tratamientos previamente realizados.

³³ Se realizaron 27 operativos. Se cuenta con datos de 1.226 personas.

³⁴ Bajo riesgo de 0 a 2,6. Mediano Riesgo de 2,7 a 4,4. Alto Riesgo: de 4,5 a 6,6 (Ministerio de Salud de la Nación).

Tabla 37. Índice de Necesidad de Tratamiento Cariogénico de la Comunidad (INTCC)³⁵, La Veredita y Los Pinos - CABA.

INTCC		Los Pinos EISAAR 2018 ³⁶		Operativos 2017 ³⁷	
No necesita tratamiento	00	0	0%	0,35%	0,35%
Plan de tratamiento preventivo	01	1	1,35%	2,70%	3,12%
	02	0		0,43%	
Plan preventivo + restauración plástica ³⁸	03	2	17,57%	3,19%	26,74%
	04	0		5,25%	
	05	5		6,03%	
	06	6		12,27%	
Plan preventivo + tratamiento pulpar y restauración plástica	07	9	35,14%	6,31%	15,39%
	08	12		5,11%	
	09	4		1,56%	
	10	1		2,41%	
Plan preventivo + tratamiento pulpar + extracción + rehabilitación protética	11	4	39,19%	8,87%	42,98%
	12	6		9,65%	
	13	6		8,30%	
	14	13		16,17%	

Fuente: Elaboración propia.

Gestión de Casos

Tabla 38. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento, La Veredita - CABA.

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	8
---	---

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en La Veredita³⁹.

Tabla 39. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación, La Veredita - CABA.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	1	0
Niños de 3 a 5 años sin escolarizar	1	1
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	6	0

³⁵ Diseñado para establecer a nivel sanitario, el estado de salud- enfermedad y la necesidad de tratamiento recomendado (Bordoní N., 1992).

³⁶ Sin datos: 6,76%.

³⁷ Sin datos: 11,42%.

³⁸ Categoría 03= restauración plástica en un (1) cuadrante; categoría 04 = restauración plástica en dos (2) cuadrantes; categoría 05= restauración plástica en tres (3) cuadrantes; categoría 06= restauración plástica en cuatro (4) cuadrantes.

³⁹ 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.

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos detectados, durante el operativo se articuló con el Departamento de Salud Ambiental (DSA) del Gobierno de CABA, la Dirección de Salud Comunitaria de CABA y el CeSAC 24. Los casos detectados fueron derivados al centro de salud antes mencionado; por otro lado, se presentó ante dicho establecimiento un listado de personas mayores de 6 años con controles inadecuados de salud para que puedan gestionar los turnos médicos que necesitan.

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 40. Seguimiento de Casos. La Veredita - CABA. Septiembre 2018.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Total de derivaciones	1	6	1	0	8
En seguimiento ⁴⁰	0	0	0	0	0
En proceso de derivación ⁴¹	1	0	0	0	1
Resueltos ⁴²	0	6	1	0	7
Perdidos ⁴³	0	0	0	0	0
Rechazos ⁴⁴	0	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 la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales. Respecto a las problemáticas comunitarias, se abordarán en forma conjunta con el DSA de CABA.

⁴⁰ 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.

⁴¹ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

⁴² 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.

⁴³ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

⁴⁴ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
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
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
DSA	Departamento de Salud Ambiental
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
EISAR	Evaluación Integral de Salud en Áreas de Riesgo
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
INTCC	Índice de Necesidad de Tratamiento Cariogénico de la Comunidad
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
UGIS	Unidad de Gestión e Intervención Social
UREM	Urbanizaciones Emergentes
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
- Gobierno de la Ciudad, <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-adecuados.pdf>