



Dossier Ona, Almirante Brown

Marzo 2019



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.....	6
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>10</i>
<i>Servicios de Infraestructura.....</i>	<i>11</i>
<i>Educación</i>	<i>11</i>
<i>Empleo.....</i>	<i>13</i>
<i>Salud.....</i>	<i>13</i>
Riesgos ambientales	17
<i>Establecimientos declarados agentes contaminantes</i>	<i>17</i>
<i>Residuos.....</i>	<i>18</i>
<i>Riesgo Hídrico.....</i>	<i>19</i>
<i>Calidad Ambiental</i>	<i>20</i>
<i>Pasivos ambientales.....</i>	<i>20</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>20</i>
Participación social.....	21
Evaluación toxicológica	21
Gestión de Casos	21
Acrónimos.....	24
Fuentes consultadas.....	24

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en septiembre de 2018 en el barrio Ona, sito en el Municipio de Almirante Brown, están vinculadas a la falta de acceso a la red cloacal (ninguno de los hogares relevados posee conexión a red pública de desagüe), así como también las dificultades en el suministro de luz (según refirieron en las entrevistas comunitarias hay cortes constantes de suministro), en la presión de la red de agua (según refirieron los entrevistados, es casi nula), la presencia de roedores y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (52 de los 82 hogares relevados).

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (902 habitantes según CNPHyV) y 2018 (1.130 habitantes estimado según EISAAR), lo cual implica un incremento del 25,28% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2018 se encontraron 10 hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran 19).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 66,88% 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 36,76% no posee trabajo remunerado y el 12,97% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (12%); 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 problemas dermatológicos (9,28%), tos o dificultad para respirar (4,19%) y diarreas (3,59%). Los tres eventos tuvieron una frecuencia menor en 2018 que en el promedio de barrios relevados en 2017 en la CMR (9,78%, 14,75% y 9,78% respectivamente).

Se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a problemas dermatológicos y que el hogar tenga paredes de chapa, madera o desecho, como así también con tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros.

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

Introducción

En el presente documento se realiza una caracterización desde una perspectiva de salud ambiental del sitio donde la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) realizó una Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR). Se utilizan como principales fuentes secundarias la información del análisis de Riesgo Social 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, Ona – Almirante Brown.

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,60	Alto
Población menor de 6 años	0,80	Muy Alto
Hacinamiento crítico	0,80	Muy Alto
Vivienda tipo inconveniente	0,60	Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	0,80	Muy Alto
Materiales de la vivienda	0,60	Alto
Hogares conectados a la red de agua	0,80	Muy Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	0,60	Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,00	Muy Alto
Hogares con descarga a pozo ciego sin cámara séptica	0,80	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	0,60	Alto
Hogares cuyo combustible principal es leña o carbón	0,60	Alto
Establecimientos de educación inicial	1,00	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : plomo	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: fenólicas	0,75	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	0,75	Alto
Total vuelcos	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: nitrógeno amoniacal	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: cromo total	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: hidrocarburos totales	1,00	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	0,60	Alto
Total Agua superficial	1,00	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: nitratos	0,60	Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	0,67	Alto
Mortalidad infantil (Municipio)	0,60	Alto
Plan Director AySA o ABSA	0,80	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia.

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

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en Ona, Almirante Brown

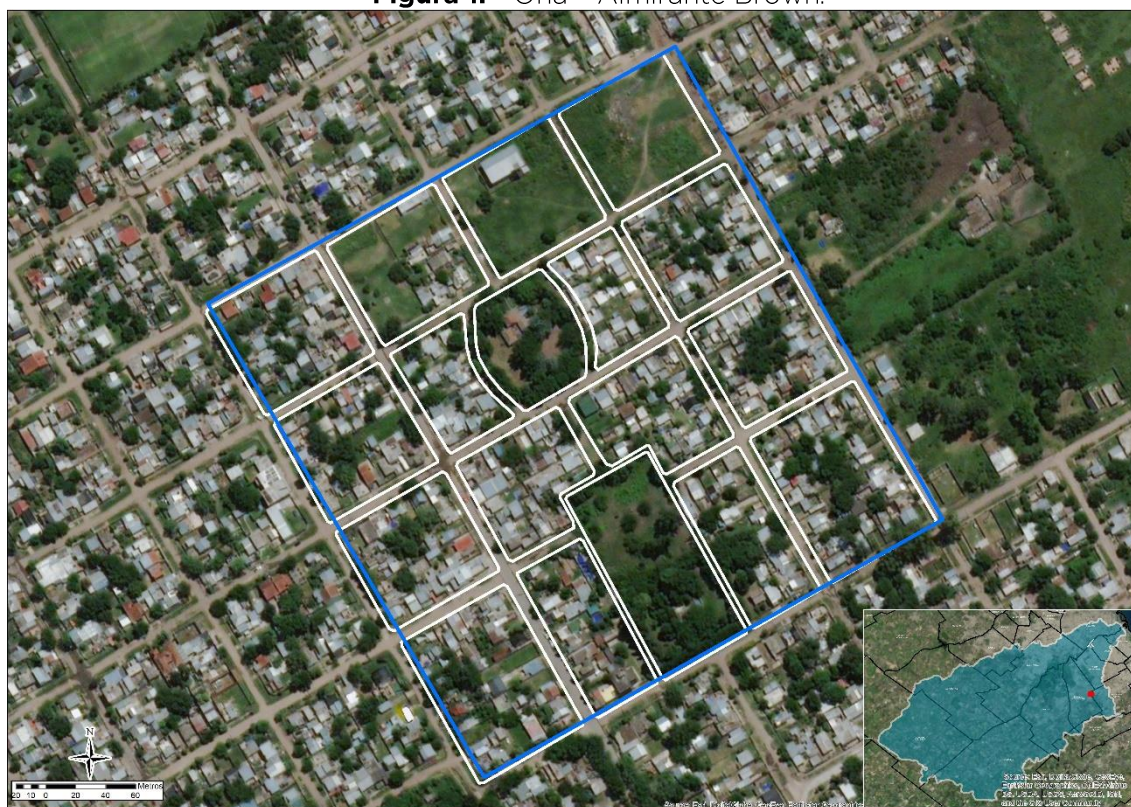
Fechas de realización del operativo	06 al 14 de septiembre de 2018
Manzanas del sitio	18
Entrevistas comunitarias realizadas	03
Viviendas encontradas	264
Viviendas concretadas	78 (29,55% del total)
Viviendas no concretadas ³	186 (70,45% del total)
Hogares encontrados	82
Personas sobre las que se relevaron datos	334
Promedio de personas por hogar	4,07

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Ona – Almirante Brown.



Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 3. Datos generales de Ona - Almirante Brown

Ubicación en la CMR	Cuenca Media
Municipio	Almirante Brown
Localidad	Malvinas Argentinas
Radios censales	060283008; 060283009
Límites	Av. Argentina, Florida, Benjamín Matienzo y Pino
Superficie	12,94 hectáreas (ha)
Lugares de interés cercanos al barrio	El Parque Industrial de Burzaco, el Arroyo Santa Catalina, lugares de acumulación de residuos, áreas rurales y barrios de reciente construcción
Vías principales	Camino de Cintura (Ruta Provincial 4-Av. Monteverde), Av. Hipólito Yrigoyen y Av. Tomas Espora, y la Ruta 205. Más próximas al barrio, las calles Gral. Alvear, Pueyrredón, Gral. Madariaga, Av. Argentina y la Av. Pedro Suarez
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴
Accesibilidad en transporte público	No es un problema. Circulan dos ramales de una línea de colectivo
Transitabilidad interna	Es una problemática. Muchas calles permanecen anegadas aunque no haya llovido

Fuente: Elaboración propia.

En relación a la problemática referida por los entrevistados sobre las dificultades para acceder al barrio los días de lluvia debido al estado en que se encuentran las calles, el equipo de la USAm articuló con la Secretaría de Infraestructura, Planificación y Servicios Públicos del Municipio, quienes en octubre de 2018 informaron a la subdelegada del barrio el cronograma de reacondicionamiento proyectado de las calles.

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 2002, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2018, imagen más actual disponible.

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 2. Ona - Almirante Brown, imagen satelital del 2002. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. Ona - Almirante Brown, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. Ona - Almirante Brown, imagen satelital del 2018. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que entre 2002 y 2018 se dio un proceso de densificación de la población.

Características generales

Población

Tabla 4. Población Ona - Almirante Brown, 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	902	970	334	1.130	+25,28%
Densidad ⁶	69,71	74,96	25,81	87,33	+25,28%

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

⁵ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (78) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (264).

⁶ Habitantes por hectáreas. Ona tiene una superficie de 12,94 hectáreas.

Tabla 5. Población por grupos de edad, Ona - Almirante Brown.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2018	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	142	15,74	54	16,17
6 a 14 años	184	20,40	57	17,07
15 a 29 años	246	27,27	100	29,94
30 a 64 años	298	33,04	107	32,04
65 años y más	32	3,55	16	4,79
Total	902	100	334	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Ona, Almirante Brown. N=82

Hogares según tiempo de residencia	N
Menos de 1 año	8
De 1 a 5 años	8
De 6 a 10 años	8
11 y más años	58
Total	82

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 7. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador, Ona - Almirante Brown.

	Censo 2010	EISAAR 2018 ⁷
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ⁸	44	- ⁹
Hogares con hacinamiento crítico ¹⁰	19	10
Vivienda tipo inconveniente ¹¹	15	-
Hogares sin baño	7	2
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	4	0
Capacidad de subsistencia ¹²	8	2

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

De los 82 hogares relevados, 20 tuvieron como jefa de hogar a una mujer.

⁷ Total de hogares: 82. Total de niños de 6 a 12 años: 48.

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.

Calidad habitacional

Tabla 8. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos, según CNPhyV 2010. Ona - Almirante Brown.

	Ona (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹³	3,17	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	2,70	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

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

Tabla 9. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2018, Barrio - Almirante Brown.

	N
Paredes chapa	0
Paredes madera	6
Paredes de desecho	0
Hogares sin piso de material	3

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, uno (1) está construido sobre terreno rellenado.

Tabla 10. Hogares con baño compartido, Ona - Almirante Brown.

	Censo 2010	EISAAR 2018
Hogares con baño compartido	10	2

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

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

Servicios de Infraestructura

Tabla 11. Servicios en el barrio, según distintas fuentes, Ona – Almirante Brown.

	Censo 2010	EISAAR 2018		
		Pesquisa	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red de pública de agua	136	61	Conexiones clandestinas desde la calle Pino. AySA está realizando la red de agua potable	Presión casi nula. Cuando se corta la luz se corta el agua
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	152			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	2	0	No hay red cloacal; eliminan excretas a pozos ciegos	No refirieron problemáticas
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	110	57		No refirieron problemáticas
Hogares conectados a la red de gas	90	-	Hay red de Metrogas, salvo en la calle Matienzo	No refirieron problemáticas
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	1	0		
Luz eléctrica	-	-	Hay red de Edesur.	Debido a cortes constantes de suministro y numerosos postes caídos, Edesur está realizando un nuevo tendido

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

Se relevó que 21 de los 82 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, 57 de los hogares relevados poseen descarga a pozo sin cámara séptica, lo cual aumenta en la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea.

Respecto a lo referido en las entrevistas comunitarias sobre las conexiones clandestinas realizadas a la red de AySA y la falta de red pública de desagüe, entre octubre y diciembre de 2018 el equipo de la USAm articuló con la empresa prestadora del servicio, con la Agencia de Política Ambiental y Desarrollo Sustentable y con la Secretaría de Infraestructura Planificación y Servicios Públicos, las dos últimas pertenecientes al Municipio con el objetivo de conocer los plazos de realización de las obras en el barrio.

Educación

Dentro de los límites del barrio no se localizan establecimientos educativos; a menos de 500 metros se localizan dos jardines de infantes y un

centro de adultos. En las entrevistas comunitarias se refirió que los niños concurren a establecimientos educativos cercanos.

Tabla 12. Educación según CNPHyV 2010, Ona - Almirante Brown.

	Ona (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	83,49	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	6,23	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 13. Educación según EISAAR 2018, Ona - Almirante Brown.

	Ona 2018		CMR 2017 (%)
	N	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=252)	3	1,19	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=312)	7	2,24	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=48)	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, Ona - Almirante Brown. Año 2018 N=157

	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	1	0,64	1	1,19	0	0,00	2,48
Primario incompleto	18	11,46	6	7,14	12	16,44	17,31
Primario completo	50	31,85	26	30,95	24	32,88	28,94
Secundario incompleto	36	22,93	22	26,19	14	19,18	21,49
Secundario completo	43	27,39	25	29,76	18	24,66	22,49
Terciario/universitario incompleto	4	2,55	1	1,19	3	4,11	3,04
Terciario/universitario completo	5	3,18	3	3,57	2	2,74	2,83
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,39
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,03
Total	157	100	84	100	73	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevaron un (1) menor de 6 años y tres (3) entre 13 y 18 años que no estaban escolarizados; al respecto, en diciembre de 2018 el equipo de la USAm articuló con el equipo de inclusión psicológico de la Jefatura Distrital de Almirante Brown, para que arbitrara los medios necesarios para su inclusión en el sistema educativo.

Empleo

Tabla 15. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo, Ona - Almirante Brown. N=185

Trabajo remunerado		Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
		N	%	N	%	N	%	
No		68	36,76	55	56,70	13	14,77	39,92
Sí	Formal	42	22,70	13	13,40	29	32,95	22,62
	Informal	24	12,97	9	9,28	15	17,05	18,71
	Independiente	49	26,49	20	20,62	29	32,95	17,45
	Sin Datos	2	1,08	0	0,00	2	2,27	0,25
Sin datos		0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,05
Total		185	100	97	100	88	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 16. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar, Ona - Almirante Brown. N=82

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	6
Acarreo y/o acopio de cartón	4
Fundición de metales	2
Quema de cables	3
Reciclado de baterías	2

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En dos (2) de los seis (6) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

Salud

No hay efectores desalud dentro del barrio; según refirieron en las entrevistas comunitarias, los vecinos concurren al Centro de Atención Primaria de Salud (CAPS) N°3 (Portugal entre Yatay y Roble, a 1.000 metros del barrio), al Hospital Zonal General de Agudos Dr. Lucio Meléndez (Adrogué, Almirante Brown) y al Policlínico Municipal Sofía T. de Santamarina (Monte Grande, Esteban Echeverría).

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.

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, Ona - Almirante Brown. N= 82

	N
Pérdidas de embarazos	12
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	4
Recién nacidos pretérmino	7
Muertes por cáncer	1
Muertes por enfermedad respiratoria	3
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	2
Muertes por accidente de tránsito	0
Muertes por caída de altura	0
Muertes por incendio o quemaduras	0
Muertes por ahogamiento	12

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 68,26% (228) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 10,78% (36) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁴, de las cuales uno (1) es menor de 6 años.

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco, Ona - Almirante Brown. N=200

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁵		
Ona 2018		CMR 2017 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
56	28,00	23,01	25,80	24,30	25

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

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.

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.

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, Ona - Almirante Brown¹⁶. N=200

Patologías ¹⁷	Ona	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	12,00	14,79	34,50	28,50	34,10
Diabetes	5,50	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	4,50	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	0,50	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	2,50	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, Ona - Almirante Brown. N= 334¹⁸

	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	3	5,56	1	1,75	3	3,00	5	4,67	2	12,50	14	4,19	14,75
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6,75
Diarreas	6	11,11	1	1,75	1	1,00	3	2,80	1	6,25	12	3,59	9,78
Diarreas 3 o más episodios	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4,66
Parásitos	2	3,70	1	1,75	2	2,00	0	0,00	0	0,00	5	1,50	3,80
Problemas dermatológicos	4	7,41	9	15,79	5	5,00	10	9,35	3	18,75	31	9,28	9,78
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,93	0	0,00	1	0,30	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 64 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, 12 informaron no haber recibido asistencia médica; de ellas, seis (6)

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: 54;
6 a 14 años: 57;
15 a 29 años: 100;
30 a 64 años: 107;
65 años y más: 16.

aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 0,60% (2) refirieron algún tipo de cáncer.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar, Ona - Almirante Brown. N=334

	Ona 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	4	7,41	1	2,56	11	3,29	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	2	0,60	5,47
Carnet completo	50	92,59	38	97,44	319	95,51	87,83
Sin datos	0	0,00	0	0,00	2	0,60	1,81
Total	54	100	39	100	334	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 22. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Ona - Almirante Brown.¹⁹

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		p
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	0,490	0,227	1,058	0,065
	Paredes de chapa, madera o desecho	3,045	1,045	8,869	0,033
	No tener agua de red	1,587	0,728	3,459	0,243
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros.	2,758	1,029	7,391	0,037
	Tener animales domésticos	1,160	0,457	2,946	0,754

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Como se observa en la tabla precedente, en Ona se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a problemas dermatológicos y que el hogar tenga paredes de chapa, madera o desecho, como así también con tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros.

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

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 23. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros de Ona - Almirante Brown.

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²⁰	2
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²¹	0
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²²	2

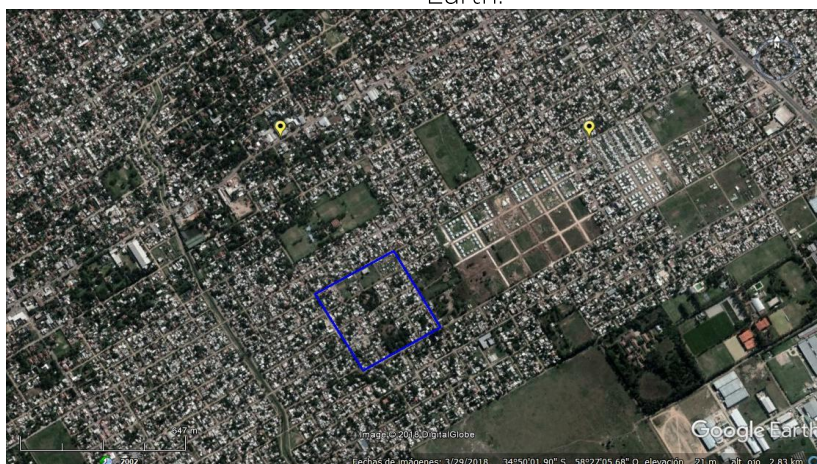
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Establecimientos no críticos y distancia a Ona - Almirante Brown.

Establecimiento	Distancia	Macro actividad
ARUR PLASTICOS S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Fabricación de compuestos plásticos - reciclado de desperdicios y desechos no metálicos
LOGISTICA LA SERENISIMA	Entre 701 y 1.000 metros	Servicios de almacenamiento y depósito

Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. Ona - Almirante Brown, y establecimientos no críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

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

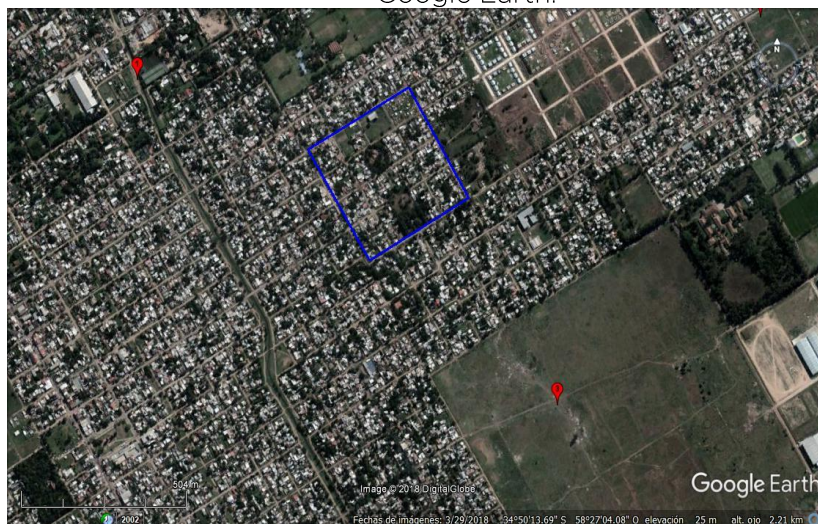
²¹ "Establecimientos industriales, de servicios o agrícola-ganaderos que requieren un seguimiento y control más detallado por considerarse de mayor relevancia ambiental y potencialmente contaminantes. Para éstos, se diseñó un Plan de Seguimiento con el fin de realizar una secuencia planificada de acciones 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).

²² Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos²³, a menos de 700 metros del barrio se localizan un (1) basural y un (1) punto de arrojo.

Figura 6. Ona - Almirante Brown, y lugares de disposición de residuos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 25. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias, Ona - Almirante Brown.

Servicio de recolección	Sí
Prestador	Municipio
Frecuencia	Tres veces por semana
Principales problemáticas referidas	Aunque haya recolección, hay numerosos puntos de arrojo
Limpieza de márgenes	-
Limpieza de calles	Hay cooperativa de limpieza por la calle asfaltada

Fuente: Elaboración propia.

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

²³ 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.

Tabla 26. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares, Ona - Almirante Brown. N=82

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	22
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	5
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	2
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	67

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En uno (1) de los dos (2) hogares donde afirmaron incinerar basura dentro del terreno, viven menores de 6 años.

Tabla 27. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias, Ona - Almirante Brown.

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

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 ²⁴	Sí ²⁵	No se refieren inundaciones

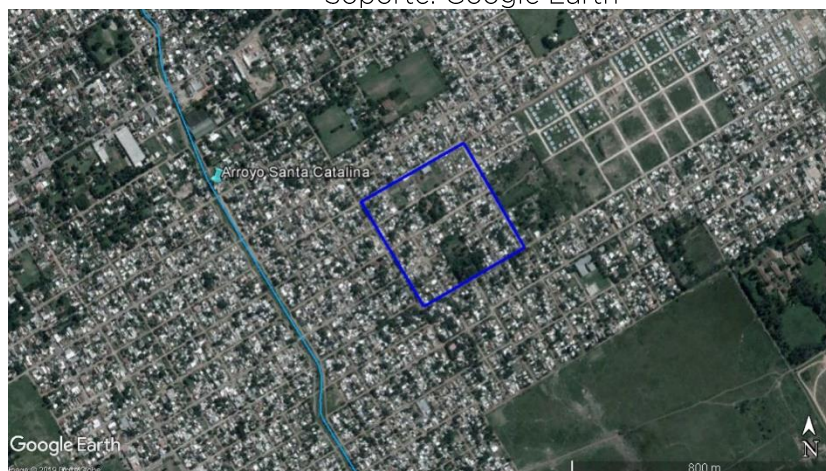
Fuente: Elaboración propia.

²⁴ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

²⁵ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

Calidad Ambiental

Figura 7. Imagen satelital de Ona – Almirante Brown, y Estaciones de monitoreo.
Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Como se puede visualizar en la figura precedente, el barrio está a 340 metros del arroyo Santa Catalina. No hay estaciones de monitoreo de agua superficial, así como tampoco pozos de monitoreo de agua subterránea en las cercanías del barrio.

Pasivos ambientales

No se localizan pasivos ambientales²⁶ en los alrededores del barrio; el más cercano es un cementerio de automóviles ubicado a más de 1.900 metros.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como residencial con uso de suelo residencial. Desde las imágenes satelitales se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas al barrio, entre 101 y 400 metros.

Tabla 29. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	Previamente era zona de campos sin basurales.

Fuente: Elaboración propia.

²⁶ 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".

Tabla 30. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR, Ona - Almirante Brown. N=82

	N
Hogares sobre terreno rellenado	52
Hogares con huerta familiar	2

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Participación social

Según lo relevado en las entrevistas comunitarias, el barrio no se encuentra organizado, y las estrategias colectivas de resolución de problemáticas comunes son por afinidad o cercanía entre los vecinos. En cuanto a las instituciones, hay una capilla católica y una iglesia evangélica.

Evaluación toxicológica

Pendiente.

Gestión de Casos

Tabla 31. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento, Ona - Almirante Brown.

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	26
---	----

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Ona²⁷.

Tabla 32. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación, Ona - Almirante Brown.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud inadecuados en menores de 6 años y embarazadas	1	1
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	6	0
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	3	0
Gestión de Asignación Universal por hijo (AUH)/por embarazo	11	6
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	1	1

²⁷ 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.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	3	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	5	4
Otros motivos	2	1

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron al CAPS N° 3.

Por otro lado, para la gestión de los casos en que se detectaron falta de documentación (CUD, AUH y otras pensiones), se articuló con la trabajadora social del CAPS N° 3 y con la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES); junto a este último organismo se está organizando un operativo en el barrio para que puedan gestionar la AUH las personas que lo requieran.

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. Ona - Almirante Brown. Febrero 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
Total de derivaciones	10	8	8	0	26
En seguimiento ²⁸	0	0	0	0	0
En proceso de derivación ²⁹	5	4	1	0	10
Resueltos ³⁰	5	4	3	0	12
Perdidos ³¹	0	0	0	0	0
Rechazos ³²	0	0	4	0	4

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

²⁸ 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.

²⁹ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³⁰ 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.

³¹ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

³² Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales.

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.
CAA	Código Alimentario Argentino
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CAPS	Centro de Atención Primaria de Salud
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPhyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
CUD	Certificado Único de Discapacidad
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
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental

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 Almirante Brown, <http://www.almirantebrown.gov.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>