



# Dossier Ciudad Oculta, Almirante Brown

Julio 2019



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

[salud@acumar.gov.ar](mailto:salud@acumar.gov.ar)

<b>Resumen ejecutivo .....</b>	<b>3</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>5</b>
<b>Fundamentación de selección del sitio .....</b>	<b>6</b>
<b>Datos del operativo EISAAR.....</b>	<b>7</b>
<b>Caracterización del sitio.....</b>	<b>7</b>
Localización geográfica .....	7
Historia del barrio.....	8
Características generales.....	9
<i>Población .....</i>	<i>9</i>
<i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....</i>	<i>10</i>
<i>Calidad habitacional.....</i>	<i>10</i>
<i>Servicios de Infraestructura.....</i>	<i>11</i>
<i>Educación .....</i>	<i>12</i>
<i>Empleo.....</i>	<i>13</i>
<i>Salud.....</i>	<i>14</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>21</i>
<i>Suelo.....</i>	<i>21</i>
Participación social.....	23
<b>Evaluación toxicológica .....</b>	<b>23</b>
<b>Gestión de Casos .....</b>	<b>25</b>
<b>Acrónimos.....</b>	<b>27</b>
<b>Fuentes consultadas.....</b>	<b>27</b>

## **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 Ciudad Oculta, sito en el Municipio de Almirante Brown, están vinculadas a la falta de acceso a la red cloacal (43 de los 44 hogares relevados no poseen conexión a red pública de desagüe), las conexiones a la red de agua (las personas entrevistadas refirieron que existen conexiones clandestina en una sección del barrio), así como también la presencia de roedores (37 de los hogares relevados informaron haber observado roedores alguna vez) y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (35 de los hogares relevados).

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (202 habitantes según CNPhyV) y 2018 (384 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 90,1% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2018 se encontraron siete (7) hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran cinco).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 66,67% 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 43,62% no posee trabajo remunerado y el 12,77% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (10,28%); 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 tos o dificultad para respirar (12,18%) y problemas dermatológicos (7,11%). Los dos eventos tuvieron una frecuencia menor en 2018 que en el promedio de barrios relevados en 2017 en la CMR (14,75% y 9,78% respectivamente).

En las entrevistas comunitarias refirieron que se perciben malos olores provenientes del arroyo del Rey y que este último cambia de color continuamente (blanco, color té con leche, verde, rojo).

Se realizó evaluación de plomo en sangre a 36 personas, de las cuales nueve (9) tuvieron resultados por encima de los valores de referencia (5 µg/dl), a quienes el equipo toxicológico realiza el seguimiento correspondiente. Para determinar la fuente de exposición de las personas evaluadas, se realizó mediciones in situ de suelo superficial mediante el equipo portátil de

fluorescencia de rayos X (XRF) de los posibles sitios contaminados, y se encontró presencia de plomo en el patio de una vivienda, donde juegan niños del barrio, como así también en uno (1) de los juguetes utilizado por los menores (monopatín de plástico cubierto de tierra); en este último se encontró también presencia de cromo, mercurio y otros metales perjudiciales para la salud.

A partir de lo hallado en la evaluación de suelo superficial, para completar la evaluación toxicológica de la población se solicitará determinación de cromo, mercurio y cobre en orina a los menores de 6 años, embarazadas, adultos expuestos laboralmente a metales y a los convivientes de aquellos que tuvieron resultados de plomo por encima de los valores de referencia.

Asimismo, se realizará análisis de agua del arroyo Del Rey para determinar mercurio, plomo y cromo.

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)<sup>1</sup> 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.

---

<sup>1</sup>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.

## 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, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,80	Muy Alto
Población menor de 6 años	0,80	Muy Alto
Hacinamiento crítico	0,80	Muy Alto
Vivienda tipo inconveniente	0,60	Alto
Hogares sin baño	0,60	Alto
Materiales de la vivienda	0,60	Alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	0,60	Alto
Soluciones habitacionales	1,00	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	0,80	Muy Alto
Establecimientos de educación inicial	1,00	Muy Alto
Establecimientos de educación primaria	1,00	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados <sup>2</sup> : plomo	1,00	Muy Alto
Total vuelcos	0,60	Alto
Distancia a cursos de agua	1,00	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	0,80	Muy Alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	0,80	Muy Alto
Total Agua superficial	1,00	Muy Alto
Micro basurales	1,00	Muy Alto
Puntos de arroj	1,00	Muy Alto
Distancia a pasivos ambientales	0,75	Alto
Mortalidad infantil (Municipio)	0,60	Alto

Fuente: Elaboración propia.

<sup>2</sup> 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 Ciudad Oculta, Almirante Brown<sup>3</sup>

Fechas de realización del operativo	11 y 18 de septiembre de 2018
Manzanas del sitio	03
Entrevistas comunitarias realizadas	04
Viviendas encontradas	74
Viviendas concretadas	38 (51,35% del total)
Viviendas no concretadas <sup>4</sup>	36 (48,65% del total)
Hogares encontrados	44
Personas sobre las que se relevaron datos	197
Promedio de personas por hogar	4,48
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No

Fuente: Elaboración propia.

## Caracterización del sitio

### Localización geográfica

**Figura 1.** Ciudad Oculta - Almirante Brown.



Fuente: Elaboración propia.

<sup>3</sup> Los datos de fuentes secundarias que se presentan corresponden a la UREM, mientras que los datos de fuentes primarias corresponden al área estudiada en la EISAAR.

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

**Tabla 3.** Datos generales de Ciudad Oculta – Almirante Brown

Ubicación en la CMR	Cuenca Media
Municipio	Almirante Brown
Localidad	Malvinas Argentinas
Radios censales	060282703; 060282804; 060282901
Límites	Benito Quinquela Martín, Santiago Bradley, Nandubay, Ramón Miró, Pino y Asamblea
Superficie	3,45 hectáreas (ha)
Lugares de interés cercanos al barrio	Comercios y clubes barriales; en un entorno mediano se localizan un hipermercado, un shopping center y un tejido industrial
Vías principales	Almirante Seguí, José Serrano, Gral. Miguel Soler, Dr. José Melber, Juan Manuel Prieto, Ruta Provincial 16, y Ruta Provincial 4
Tipología según la DOT	Asentamiento <sup>5</sup>
Accesibilidad en transporte público	La línea de colectivo más cercana circula a 200 metros, por la calle Serrano
Transitabilidad interna	La única calle asfaltada es Santiago Bradley, las restantes son de tierra
Otros datos	Se pueden establecer dos zonas diferenciadas en cuanto al acceso a red de agua y las características y precariedad de las construcciones; al norte del arroyo refirieron tener acceso a red de AySA y hacia el sur informaron que las conexiones a la red de agua son clandestinas

Fuente: Elaboración propia.

### Historia del barrio

A continuación se presentan tres imágenes satelitales del barrio que evidencian que no hubo cambios significativos en la superficie construida; fueron seleccionadas en función de los siguientes cortes temporales:

- Año 2004, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2018, imagen más actual disponible.

**Figura 2.** Ciudad Oculta - Almirante Brown, imagen satelital del 2004. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

<sup>5</sup> 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.** Ciudad Oculta - Almirante Brown, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

**Figura 4.** Ciudad Oculta - Almirante Brown, imagen satelital del 2018. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que no hubo cambios significativos en la superficie construida entre 2010 y 2018.

## Características generales

### Población

**Tabla 4.** Población Ciudad Oculta - Almirante Brown, según distintas fuentes.

	2010	2013	2018		Variación Porcentual 2010 (censo) - 2018 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA <sup>6</sup>	
Total de habitantes	202	217	197	384	+90,1%
Densidad <sup>7</sup>	58,55	62,90	57,10	111,30	+90,1%

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

**Tabla 5.** Población por grupos de edad, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2018	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	32	15,84	33	16,75
6 a 14 años	37	18,20	47	23,86
15 a 29 años	53	26,08	47	23,86
30 a 64 años	72	35,42	52	26,40
65 años y más	9	4,46	16	8,12
Sin datos	0	0,00	2	1,02
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 6.** Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Ciudad Oculta, Almirante Brown. N=44

Hogares según tiempo de residencia	N
------------------------------------	---

<sup>6</sup> 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 (74).

<sup>7</sup> Habitantes por hectáreas. Ciudad Oculta tiene una superficie de 3,45 hectáreas.

Menos de 1 año	2
De 1 a 5 años	6
De 6 a 10 años	6
11 y más años	30
<b>Total</b>	<b>44</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

## Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

**Tabla 7.** Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

	Censo 2010	EISAAR 2018 <sup>8</sup>
Hogares con al menos un (1) indicador NBI <sup>9</sup>	11	10
Hogares con hacinamiento crítico <sup>11</sup>	5	7
Vivienda tipo inconveniente <sup>12</sup>	4	-
Hogares sin baño	3	0
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0	0
Capacidad de subsistencia <sup>13</sup>	2	4

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

De los 44 hogares relevados, 17 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, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

	Ciudad Oculta (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes <sup>14</sup>	4,44	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	4,17	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

El barrio se encuentra dentro del Convenio Marco de Soluciones Habitacionales (2010).

<sup>8</sup> Total de hogares: 44. Total de niños de 6 a 12 años: 40.

<sup>9</sup> Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

<sup>10</sup> No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se releva en la EISAAR.

<sup>11</sup> Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> 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, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

	N
Paredes chapa	3
Paredes madera	13
Paredes de desecho	0
Hogares sin piso de material	7

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se e destaca que, según refirieron las personas encuestadas, de los siete (7) hogares que no tienen piso de material, seis (6) están construidos sobre terreno rellenado.

**Tabla 10.** Hogares con baño compartido, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

	Censo 2010	EISAAR 2018
Hogares con baño compartido	3	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, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

	Censo 2010	EISAAR 2018		
		Pesquisa	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red de pública de agua	41	39	Al norte del arroyo (zona 1): hay red de AySA, el agua tiene buen sabor, buena presión y se usa para consumir. Al sur del arroyo: Conexiones clandestinas de la red de agua, realizadas desde zona 1	No se refirieron problemáticas
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	36			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	1	1	No hay red cloacal	Numerosas viviendas realizaron conexiones cloacales a la red pluvial que desagota en el arroyo
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	23	30		No se refirieron problemáticas

	Censo 2010	EISAAR 2018		
		Pesquisa	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Hogares conectados a la red de gas	15	-		No se refirieron problemáticas
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	0	1		
Luz eléctrica	-	-	Hay red de Edesur en ambas zonas	No se refirieron problemáticas

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

Se relevó que cinco (5) de los 44 hogares no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, 30 de los hogares relevados poseen descarga a pozo sin cámara séptica, lo cual provoca un aumento en la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea.

## Educación

No se encuentran establecimientos educativos dentro del perímetro del barrio; a menos de 500 metros se localizan un jardín de infantes, una escuela primaria, una escuela secundaria y una escuela de adultos.

**Tabla 12.** Educación según CNPhyV 2010, Ciudad Oculta – Almirante Brown.

	Ciudad Oculta (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	80	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	7,69	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

**Tabla 13.** Educación según EISAAR 2018, Ciudad Oculta – Almirante Brown.

	Ciudad Oculta 2018		CMR 2017 (%)
	Cantidad	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=135)	1	0,74	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=177)	5	2,82	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=40)	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, Ciudad Oculta - Almirante Brown. Año 2018 N=87

	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	2	2,30	2	4,08	0	0,00	2,48
Primario incompleto	14	16,09	8	16,33	6	15,79	17,31
Primario completo	20	22,99	7	14,29	13	34,21	28,94
Secundario incompleto	22	25,29	14	28,57	8	21,05	21,49
Secundario completo	26	29,89	15	30,61	11	28,95	22,49
Terciario/universitario incompleto	2	2,30	2	4,08	0	0,00	3,04
Terciario/universitario completo	1	1,15	1	2,04	0	0,00	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
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevaron un (1) menor de 6 años y dos (2) personas entre 13 y 18 años que no asistían a un establecimiento educativo; 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, Ciudad Oculta - Almirante Brown. N=94

Trabajo remunerado		Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
		N	%	N	%	N	%	
<b>No</b>		41	43,62	31	63,27	10	22,22	39,92
<b>Sí</b>	Formal	11	11,70	2	4,08	9	20,00	22,62
	Informal	12	12,77	4	8,16	8	17,78	18,71
	Independiente	29	30,85	11	22,45	18	40,00	17,45
	Sin Datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,25
<b>Sin datos</b>		0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,05
<b>Total</b>		<b>94</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 16.** Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar, Ciudad Oculta - Almirante Brown. N=44

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio chatarra	4

Actividades de riesgo	N
Acarreo y/o acopio de cartón	5
Fundición de metales	3
Quema de cables	3
Reciclado de baterías	3

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En tres (3) 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

Según refirieron en las entrevistas comunitarias, no hay efectores de salud dentro del barrio, y los vecinos concurren al Centro de Atención Primaria de Salud (CAPS) Nro. 3, del cual refieren excelente atención.

### 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, Ciudad Oculta - Almirante Brown. N= 44

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

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 75,63% (149) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 9,14% (18) de las personas

presentaron controles de salud insuficientes<sup>15</sup>, de las cuales uno (1) es menor de 6 años.

**Tabla 18.** Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco, Ciudad Oculta - Almirante Brown. N=107

EISAAR		Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) <sup>16</sup>			
Ciudad Oculta 2018		CMR 2017 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
36	33,64	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, Ciudad Oculta - Almirante Brown<sup>17</sup>. N=107

Patologías <sup>18</sup>	Ciudad Oculta	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	10,28	14,79	34,50	28,50	34,10
Diabetes	8,41	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	5,61	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	0,93	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	0,93	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, Ciudad Oculta - Almirante Brown. N= 197<sup>19</sup>

	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	9	27,27	9	19,15	1	2,13	4	7,69	1	6,25	24	12,18	14,75

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> 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.

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 33;  
 6 a 14 años: 47;  
 15 a 29 años: 47;  
 30 a 64 años: 52;  
 65 años y más: 16.  
 Sin datos: 2.

	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 o más episodios	3	9,09	2	4,26	1	2,13	2	3,85	0	0,00	8	4,06	6,75
Diarreas	0	0,00	2	4,26	2	4,26	1	1,92	0	0,00	5	2,54	9,78
Diarreas 3 o más episodios	0	0,00	1	2,13	2	4,26	0	0,00	0	0,00	3	1,52	4,66
Parásitos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,92	0	0,00	1	0,51	3,80
Problemas dermatológicos	4	12,12	3	6,38	3	6,38	4	7,69	0	0,00	14	7,11	9,78
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,92	0	0,00	1	0,51	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 36 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, cinco (5) informaron no haber recibido asistencia médica, quienes aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos; el equipo de la USAm articuló con el CAPS Nro. 8 para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 0,51% (1) refirieron algún tipo de cáncer.

**Tabla 21.** Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar, Ciudad Oculta - Almirante Brown. N=197

	Ciudad Oculta 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	1	3,03	0	0,00	7	3,55	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5,47
Carnet completo	32	96,97	36	100,00	188	95,43	87,83
Sin datos	0	0,00	0	0,00	2	1,02	1,81
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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 esperados<sup>20</sup> y el número de

<sup>20</sup> Entre enfermos expuestos y no expuestos, como así también entre sanos expuestos y no expuestos.

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 estudio<sup>21</sup>.

## Riesgos ambientales

### Establecimientos declarados agentes contaminantes

**Tabla 22.** Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros de Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes <sup>22</sup>	1
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular <sup>23</sup>	0
Establecimientos agentes contaminantes no críticos <sup>24</sup>	1

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 23.** Establecimientos no críticos y distancia a Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
MARIO WADINOSKI	Entre 701 y 1.000 metros	Lavadero (automático y manual)

Fuente: Elaboración propia.

**Figura 5.** Ciudad Oculta - Almirante Brown, y establecimientos no críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

<sup>21</sup> Azzimonti J C. Bioestadística aplicada a Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, Biológicas y Naturales. Universidad Clea.

<sup>22</sup> "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).

<sup>23</sup> "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).

<sup>24</sup> Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

En las entrevistas comunitarias refirieron que en el barrio se perciben fuertes y constantes olores provenientes del arroyo, atribuidos a los desechos del Parque Industrial de Burzaco. Además, mencionaron que el arroyo cambia de color continuamente (blanco, color té con leche, verde, rojo).

## Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos<sup>25</sup>, en los límites del barrio se localizan un micro basural y un punto de arrojó.

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



Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 24.** Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Servicio de recolección	Sí
Prestador	Municipio
Frecuencia	Diaria
Principales problemáticas referidas	Se generan puntos de arrojó al lado del arroyo
Limpieza de márgenes	Sí
Limpieza de calles	Sí

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.

<sup>25</sup> 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 arrojó de 0-15 m<sup>3</sup>; micro basural de 15-500 m<sup>3</sup>; basural de 500-15.000 m<sup>3</sup>, y más de 15.000 m<sup>3</sup> macro basural.

**Tabla 25.** Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares, Ciudad Oculta - Almirante Brown. N=44

	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	19
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	0
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	0
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 ocho (8) de los 19 hogares donde se acumula residuos fuera del terreno, hay por lo menos un (1) menor de 6 años.

**Tabla 26.** Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	Hubo operativos de desratización en 2018 y en marzo de 2019	-

Fuente: Elaboración propia.

## Riesgo Hídrico

**Tabla 27.** Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información.

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	No <sup>26</sup>	Sí <sup>27</sup>	No se refirieron inundaciones

Fuente: Elaboración propia.

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

<sup>27</sup> El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

## Calidad Ambiental

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



Fuente: Elaboración propia.

Respecto a la calidad de agua superficial, en las cercanías del barrio no hay estaciones de monitoreo.

**Tabla 28.** Calidad de agua subterránea<sup>28</sup>, Ciudad Oculta – Almirante Brown.

Pozo de monitoreo de agua subterránea más cercano	AB577 (34°48'36.32"S,58°23'47.31"O)
Distancia	1.350 metros
Acuífero	Freático
Monitoreo de la estación	Instituto Nacional del Agua (INA)

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 29.** Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea AB577 y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Limite aceptado para consumo CAA	AB577- Freático 2014, 2015, 2016
Nitrato	mg/l	<45	3,1
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	<0,2	0,05
Arsénico	mg/l	<0,05	0,0250

Fuente: Elaboración propia.

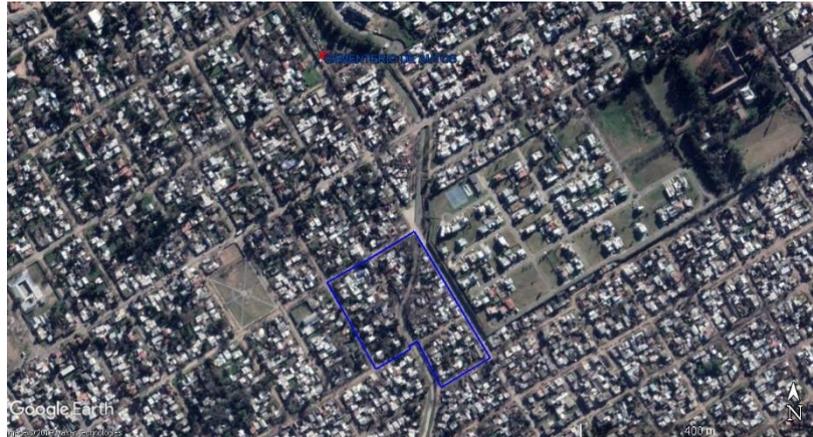
Los tres parámetros analizados cumplen con los valores de referencia.

<sup>28</sup> Se seleccionan tres parámetros, nitrato, nitrógeno amoniacal y arsénico, como indicadores de calidad del agua subterránea; se realizan promedios a partir de los resultados obtenidos entre los años 2014, 2015 y 2016, y se utilizan como valor de referencia los niveles establecidos por el Código Alimentario Argentino (CAA) para determinar la calidad del agua subterránea que dicha población puede llegar a consumir, si accede al agua de pozo. Cabe mencionar que sólo se analizaron parámetros físico-químicos, ya que no se dispone de parámetros bacteriológicos.

## Pasivos ambientales

En relación a los pasivos ambientales<sup>29</sup>, a menos de 350 metros del barrio se localiza un (1) cementerio de automóviles.

**Figura 8.** Ciudad Oculta – Almirante Brown, y pasivos ambientales. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

## Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como uso de suelo residencial. Desde las imágenes satelitales no se visualizan áreas de actividad agrícola cercanas al barrio.

**Tabla 30.** Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	La totalidad del barrio se encuentra sobre terreno rellenado

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 31.** Características del suelo según datos relevados en la EISAAR, Ciudad Oculta – Almirante Brown. N=44

	N
Hogares sobre terreno rellenado	35
Hogares con huerta familiar	3

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

<sup>29</sup> 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".

El 10 de julio de 2019 el equipo de Toxicología Ambiental de la DSyEA llevó a cabo mediciones in situ del suelo superficial alrededor del barrio y sobre la ribera del arroyo mediante el equipo portátil de fluorescencia de rayos X (XRF).

Se detectó como único punto con plomo<sup>30</sup> el patio delantero de una de las viviendas ubicadas en la calle Bradley, donde los niños juegan y se observaron cables de cobre quemados (punto de muestreo M12). Asimismo, se analizó uno de los juguetes de los niños (monopatín de plástico cubierto de tierra) y se encontró plomo en muy altas concentraciones, como así también cromo, mercurio y otros metales relevantes y perjudiciales para la salud.

En el punto de muestreo M10, también sobre la calle Bradley, altura 500, se detectaron valores que exceden a los establecidos por la normativa vigente para el cobre (5 veces del valor de referencia) y mercurio (tres veces del valor de referencia).

El punto de muestreo M15, que corresponde a lecturas realizadas en un área de juegos de la calle Bradley, presentó valores que exceden los establecidos por la normativa vigente para el cobre (siete veces del valor de referencia).

Asimismo, se evaluaron sitios de quema de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y arrojó de basura domiciliaria, y se detectaron metales pesados.

---

<sup>30</sup> DR 831/93, el cual establece para uso residencial del suelo un máximo de 500 ppm para niveles de plomo.

**Figura 9.** Muestreo de suelo superficial realizado el 10/07/2019



Fuente: Elaboración propia.

### Participación social

Según lo relevado en las entrevistas comunitarias, el barrio no cuenta con estructura organizativa. Las estrategias colectivas frente a problemáticas comunes se abordan entre vecinos por cercanía y/o afinidad. Asimismo, informaron que no hay instituciones dentro de la UREM.

### Evaluación toxicológica

Según los criterios establecidos<sup>31</sup> por el equipo de toxicología de la DSyEA se detectaron 39 personas con sospecha de exposición a plomo.

<sup>31</sup> Las actividades intradomiciliarias relevadas (quema de cables, reciclado de baterías, fundición de metales y acarreo y/o acopio de chatarra) se encuentran estrechamente relacionadas a la exposición a plomo, por lo cual se determinará la presencia de plomo en sangre en:

- Expuestos para-laboralmente:
  - Niños entre 6 meses y 6 años
  - Madres de niños menores de 6 meses
  - Embarazadas.
- Expuestos laboralmente tanto niños entre 6 y 18 años como adultos, que realicen las actividades de riesgo toxicológico mencionadas.

**Tabla 32.** Casos detectados con sospecha de exposición a plomo. Ciudad Oculta, Almirante Brown. Fecha 20/09/2018

	Población general
<b>Con sospecha de exposición</b>	<b>39</b>
No concurrieron a la evaluación	1
No se pudieron localizar	11
Evaluaciones realizadas	27

Fuente: Elaboración propia.

Por otro lado, nueve (9) personas concurrieron a realizar el estudio de plomo en sangre de manera espontánea.

**Tabla 33.** Resultados de las evaluaciones realizadas. Ciudad Oculta, Almirante Brown.

	Población general	Menores 6 años
<b>Evaluaciones realizadas</b>	<b>36<sup>32</sup></b>	<b>24</b>
Resultado dentro de los Valores de Referencia	27	18
Resultado por encima de los Valores de Referencia	9	6

Fuente: Elaboración propia.

Las 36 personas que realizaron la evaluación toxicológica se derivaron al dispositivo Gestión de Casos, siendo 27 derivados por sospecha de intoxicación y nueve (9) derivados por exposición a plomo confirmada, dado que en la evaluación de sangre realizada tuvieron resultados por encima de los valores de referencia (5 µg/dl). Aquellos que no realizaron el estudio, no se derivaron a Gestión de Casos.

Por otro lado, los convivientes de aquellos niños o adultos que presentaron niveles de plomo por encima de los valores de referencia, serán citados para realizar el estudio de sangre. Asimismo, a partir de los hallado en la evaluación de suelo superficial (ver apartado "suelo"), para completar la evaluación toxicológica de la población se solicitará determinación de cromo, mercurio y cobre en orina a los menores de 6 años, embarazadas, adultos expuestos laboralmente a metales y a los convivientes de los aquellos que tuvieron resultados de plomo por encima de los valores de referencia.

Asimismo, se realizará análisis de gua del arroyo Del Rey para determinar mercurio, plomo y cromo.

<sup>32</sup> Son las 27 personas evaluadas por sospecha de exposición al plomo, junto con nueve (9) personas que concurrieron a realizar el estudio de plomo en sangre en forma espontánea.

## Gestión de Casos

**Tabla 34.** Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	55
---	----

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Ciudad Oculta<sup>33</sup>.

**Tabla 35.** Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación, Ciudad Oculta - Almirante Brown.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes	4	1
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	5	0
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	3	0
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por embarazo	2	1
Gestión de otras pensiones	4	0
Niños de 4 y 5 años sin escolarizar	1	1
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	2	0
Carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años	1	1
Sospecha de intoxicación por plomo u otro contaminante	27 <sup>34</sup>	18
Exposición excesiva a plomo u otro contaminante	9 <sup>35</sup>	6

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 Nro. 3 y Nro. 8.

Por otro lado, para la gestión de los casos en que se detectaron falta de documentación (AUH, CUD y otras pensiones), en abril de 2019 se articuló con la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES) con el objetivo de realizar un operativo en el barrio para gestionar la AUH, y con el área de trabajo social del CAPS Nro. 3.

<sup>33</sup> 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.

<sup>34</sup> Son las personas evaluadas que obtuvieron resultados de plomo en sangre dentro de los valores de referencia. Se informa de ellas en las páginas 24 y 25.

<sup>35</sup> Son las personas evaluadas que obtuvieron resultados de plomo en sangre por encima de los valores de referencia. Se informa de ellas en las páginas 24 y 25.

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 36.** Seguimiento de Casos. Ciudad Oculta - Almirante Brown. Junio 2019.

	Menores de 6 años	De 6 a 18 años	Mayores de 18 años	Embarazadas	Total
	N	N	N	N	N
<b>Total de derivaciones</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>55</b>
En seguimiento <sup>36</sup>	4	3	0	0	<b>7</b>
En proceso de derivación <sup>37</sup>	0	0	0	0	<b>0</b>
Resueltos <sup>38</sup>	3	1	6	1	<b>11</b>
Perdidos <sup>39</sup>	2	0	1	0	<b>3</b>
Rechazos <sup>40</sup>	0	1	7	0	<b>8</b>
Descartado <sup>41</sup>	18	3	0	5	<b>26</b>
Pendiente <sup>42</sup>	0	0	0	0	<b>0</b>

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. Con respecto a las problemáticas comunitarias relevadas en los barrios de Almirante Brown, desde el 2018 se realizan reuniones mensuales con la Secretaría de Salud, el Consejo de Hábitat de Almirante Brown, la Agencia de Política Ambiental y Desarrollo Sustentable del Municipio y con la Red AVIBO, donde se trabaja el abordaje de las mismas.

<sup>36</sup> 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.

<sup>37</sup> Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

<sup>38</sup> 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.

<sup>39</sup> Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

<sup>40</sup> Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

<sup>41</sup> Casos que realizaron análisis toxicológico y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

<sup>42</sup> Casos que realizaron análisis toxicológico y se encuentran a la espera de los resultados.

## **Acrónimos**

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
ANSES	Administración Nacional de la Seguridad Social
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
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
RAEE	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
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](http://www.indec.gob.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=41&id_tema_3=135)
- Municipalidad de Almirante Brown, <https://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>