



Dosier Sakura, Almirante Brown

Mayo 2020



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo.....	3
Introducción.....	5
Fundamentación de selección del sitio.....	5
Datos del operativo EISAAR.....	6
Caracterización del sitio	7
Localización geográfica	7
Historia del barrio	8
Características generales	9
<i>Población</i>	9
<i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)</i>	10
<i>Calidad habitacional</i>	10
<i>Servicios de Infraestructura</i>	11
<i>Educación</i>	12
<i>Empleo</i>	13
<i>Salud</i>	15
Riesgos ambientales	19
<i>Establecimientos declarados agentes contaminantes</i>	19
<i>Residuos</i>	21
<i>Riesgo Hídrico</i>	22
<i>Calidad Ambiental</i>	23
<i>Pasivos ambientales</i>	24
<i>Suelo</i>	24
Participación social	25
Evaluación toxicológica.....	25
Gestión de Casos.....	26
Acrónimos	28
Fuentes consultadas	28

Resumen ejecutivo

La Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) presentada en este documento fue llevada a cabo durante el primer cuatrimestre del 2019 por el equipo de la USAM y titulares que estaban cursando una Trayectoria Tutorial de Redes de Contención en Salud Ambiental (TTRCSA), quienes a su vez participaron de las Trayectorias realizadas en 2018 en Almirante Brown y provienen de diferentes barrios del Municipio; la sede utilizada fue el comedor "*Lo de Tita*". Junto con los equipos técnicos de la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) se efectuaron entrevistas comunitarias, se realizaron gestiones para vehicular la resolución de los casos identificados a partir de las pesquisas y se acompañó al equipo que llevó a cabo mediciones de suelo superficial; asimismo, las actividades desarrolladas dieron inicio a una incipiente Mesa de Gestión.

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la EISAAR realizada entre mayo y agosto de 2019 en el barrio Sakura, sito en el Municipio de Almirante Brown, están vinculadas a la falta de acceso al agua potable dentro de las viviendas (39 de los 41 hogares relevados no poseen conexión a red pública de agua) y de cloacas (ninguno de los hogares relevados no posee conexión a red pública de desagüe), así como también la presencia de roedores (en 29 de los hogares manifestaron haberlos visto) y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (25 de los hogares relevados).

Por otro lado, considerando que 39 de los 41 hogares relevados no poseen conexión a red pública de agua dentro de la vivienda y que 29 hogares consumen agua de pozo, sumado a que el agua no contiene arsénico ni nitratos, y por tanto se puede hervir o clorar, se realizarán actividades con la población para enseñar a potabilizar el agua, ya que la concentración o no de bacterias en la misma puede depender de cada pozo en particular (cercanía con el pozo ciego, poca profundidad del mismo) o del mantenimiento del tanque de agua (falta de higiene, falta de tapa en el tanque).

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (119 habitantes según CNPHyV) y 2019 (422 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 254,6% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2019 se encontraron siete (7) hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 eran dos).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 70,31% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 hasta 65 años, se observó que el 44,44% no posee trabajo remunerado y el 13,58% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (15,48%); porcentaje mayor en relación a los datos relevados

en 2017-2018 en la CMR (12,99%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (21,43%) y diarreas (12,50%). Los dos (2) eventos tuvieron una frecuencia mayor que en el promedio de barrios relevados en 2017-2018 en la CMR (12,43% y 9,10% respectivamente).

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

De las 17 personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos, 16 fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones y una (1) se encuentra en proceso de derivación.

El equipo de Toxicología Ambiental de la DSyEA llevó a cabo mediciones del suelo superficial mediante el equipo portátil de fluorescencia de rayos X (XRF), y no se encontraron valores de plomo por encima de la normativa vigente para suelo residencial. Si bien en un sitio se encontraron valores por encima de los establecidos en la normativa vigente para bario (Ba), cobre (Cu) y zinc (Zn), se presume que dichos hallazgos no son relevantes ya que para cobre y zinc fue una única medición sobre los valores de referencia y el bario puede ser un constituyente propio del suelo; asimismo, se encontraron valores de cadmio (Cd), cromo (Cr) y mercurio (Hg) elevados, que corresponden a lecturas aisladas dentro de los puntos de muestreo, no son representativos y no evidencian la presencia confirmada de los mismos.

Para completar el análisis del barrio, se realizará evaluación toxicológica y de plumbemia a quienes realizan la actividad de acopio de chatarras y quema de cables (adulto y menor acompañante), niños entre 6 meses y 6 años de edad convivientes, embarazadas y madres que estén dando de lactar a los menores de 6 meses, como así también a los niños mayores de 6 meses y menores de 6 años y embarazadas que permanezcan en el parador mientras los familiares salen a recolectar o quemar Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), y a una persona con paraplejía expuesta al humo de RAEE de una vivienda cercana.

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. En este sentido, se participa y convoca a Mesas de Gestión donde se trabaja en forma conjunta sobre las estrategias y el abordaje de las problemáticas comunitarias relevadas en los operativos realizados en el Municipio.

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.

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.

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

Tabla 1. Variables con mayor puntaje de riesgo. Sakura, Almirante Brown

Variable	Puntaje	Riesgo
Densidad habitantes (habitantes/hectáreas)	0,60	Alto
Población menor de 6 años	0,80	Muy Alto
Hacinamiento crítico	0,60	Alto
Vivienda tipo inconveniente	0,60	Alto
Hogares sin baño	0,60	Alto
Capacidad de subsistencia	0,80	Muy Alto
Materiales de la vivienda	0,60	Alto
Hogares conectados a la red de agua	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	0,60	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: plomo	0,75	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	0,75	Alto
Total vuelcos ²	0,60	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	0,60	Alto
Total Agua superficial	0,80	Muy Alto
Mortalidad infantil (Municipio)	0,60	Alto
Plan Director AySA o ABSA	0,60	Alto

Fuente: Elaboración propia.

Datos del operativo EISAAR

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

Fechas de realización del operativo	20 y 27 de mayo; 02, 03 y 10 de junio; 20 de agosto
Manzanas del sitio	03
Entrevistas comunitarias realizadas	03
Viviendas encontradas	103
Viviendas concretadas	41 (39,81% del total)
Viviendas no concretadas ³	62 (60,19% del total)
Hogares encontrados	41
Personas sobre las que se relevaron datos	168
Promedio de personas por hogar	4,10

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.

Unidad Sanitaria Móvil (USM)	No
Otros	Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental ⁴

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. Sakura – Almirante Brown.



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3. Datos generales de Sakura – Almirante Brown

Ubicación en la CMR	Cuenca media
Jurisdicción	Almirante Brown
Localidad	Burzaco
Radios censales	060283107
Límites	Leopoldo Díaz, Japón, Esteban De Luca y Carlos Molina Massey
Superficie	3,29 hectáreas (ha)

⁴ Dispositivo realizado en articulación con el entonces Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación en el que participan titulares del Programa "Hacemos Futuro". Se trata de un proceso multiplicador en el que cada una de las personas capacitadas difunde en el territorio los conocimientos y prácticas adquiridos. Fuente: <http://www.acumar.gob.ar/prensa/capitamos-1038-promotoras-salud-ambiental-2018/> Consultado en 2019.

Lugares de interés cercanos al barrio	Establecimientos industriales, parques y predios deportivos se localizan próximos al barrio; asimismo, el Parque Industrial de Burzaco se localiza a de 460 metros
Vías principales	A escala metropolitana se debe nombrar la Avenida Tomás Espora, la Ruta Provincial 210 (Av. Presidente Hipólito Yrigoyen) y la Ruta Provincial 4; esta última con vinculación con Camino Negro-Camino Pres. J. D. Perón (Lomas de Zamora), y conexión con Puente La Noria (Ciudad Autónoma de Buenos Aires-La Matanza). Las vías principales a escala barrial son las calles Vallejos, Combate de Monte Santiago y Av. Japón, entre otras
Tipología según la DOT	Villa ⁵
Accesibilidad en transporte público	No es percibida como una problemática
Transitabilidad interna	Todas las calles son de tierra, excepto Japón

Fuente: Elaboración propia.

Historia del barrio

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

- Año 2004, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2008 donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2019, imagen más actual disponible.

Figura 2. Sakura - Almirante Brown, imagen satelital del 2004. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

⁵ Se forma por la sumatoria de arribos individuales, y no por un proceso colectivo. La disponibilidad de tierras vacantes es escasa y la trama urbana es irregular con pasillos estrechos; generalmente presentan alta densidad de población. Por otro lado, carecen de acceso formal a dos o más servicios básicos (DOT, 2017).

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



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. Sakura - Almirante Brown, imagen satelital del 2019. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

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

Características generales

Población

Tabla 4. Población Sakura, Almirante Brown, según distintas fuentes.

	2010	2013	2019		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2019 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁶	
Total de habitantes	119	385	168	422	+254,6%
Densidad ⁷	36,17	-	-	128,27	+254,6%

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, Sakura, Almirante Brown.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2019	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	18	15,13	27	16,07
6 a 14 años	18	14,80	46	27,38
15 a 29 años	31	26,31	40	23,81
30 a 64 años	42	35,36	51	30,36
65 años y más	10	8,40	3	1,79
Sin datos	0	0,00	1	0,60
Total	119	100	168	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

⁶ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (41) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (103).

⁷ Habitantes por hectáreas. Sakura tiene una superficie de 3,29 hectáreas.

Tabla 6. Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Sakura, Almirante Brown. N=41

Hogares según tiempo de residencia	Sakura
	N
Menos de 1 año	4
De 1 a 5 años	9
De 6 a 10 años	6
11 y más años	22
Total	41

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

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

	Sakura	
	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N) ⁸
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ⁹	7	- ¹⁰
Hogares con hacinamiento crítico ¹¹	2	7
Vivienda tipo inconveniente ¹²	5	-
Hogares sin baño	2	1
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	0	0
Capacidad de subsistencia ¹³	3	3

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

De los 41 hogares relevados, 20 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. Sakura, Almirante Brown

	Sakura (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁴	5,71	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	2,94	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

⁸ Total de hogares: 41. Total de niños de 6 a 12 años: 42.

⁹ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

¹⁰ No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se relevaba en la EISAAR en 2017 y 2018.

¹¹ Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

¹² 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.

¹³ 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.

¹⁴ El INDEC categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico, hidrófugo y sonoro; se utiliza para la ponderación la categoría número IV establecida por el INDEC, la cual determina si la vivienda presenta materiales no resistentes al menos en uno de los componentes constitutivos.

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

Tabla 9. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2019. Sakura, Almirante Brown

	N
Paredes chapa	2
Paredes madera	8
Paredes de desecho	6
Hogares sin piso de material	5

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca que, según refirieron las personas encuestadas, los cinco (5) hogares que no tienen piso de material están contruidos sobre terreno relleno.

Tabla 10. Hogares con baño compartido. Sakura, Almirante Brown

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019 (N)
Hogares con baño compartido	1	0

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. Sakura, Almirante Brown

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019		
		Pesquisa N	Entrevistas comunitarias	
			Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red pública de agua	0	2	No hay red de AySA. Agua de pozo utilizada para consumir	No se refirieron
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	24			
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	0	0	No hay red cloacal	No se refirieron
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	14	12		
Hogares conectados a la red de gas	14	-	-	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	0	0		

	Censo 2010 (N)	EISAAR 2019		
		Pesquisa	Entrevistas comunitarias	
		N	Estado del servicio	Problemas referidos
Luz eléctrica	-	-	Hay red de Edesur	No se refirieron

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

Se relevó que 39 de los 41 hogares relevados no poseen conexión a una red pública de agua; a su vez, 12 de los hogares relevados poseen descarga a pozo sin cámara séptica, lo cual aumenta la posibilidad de contaminación bacteriana del agua de pozo por filtración a las napas de agua subterránea. Cabe destacar que en 29 de los hogares relevados se utiliza agua de pozo para consumo.

Tabla 12. Origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar. Sakura, Almirante Brown. N=41

Origen del agua de consumo	Sakura 2019
	N
Hogares que compran el agua para consumo	9
Hogares que reciben del municipio el agua de consumo	0
Hogares que se sirven el agua de consumo de canilla pública	0
Hogares que consumen agua de pozo	29

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

Educación

No se observan establecimientos educativos dentro del perímetro del barrio; a menos de 500 metros se localizan un (1) jardín de infantes, una (1) escuela primaria y una (1) escuela secundaria.

Tabla 13. Educación según CNPhyV 2010. Sakura, Almirante Brown

	Sakura (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	75,76	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	9,38	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPhyV 2010.

Tabla 14. Educación según EISAAR 2019. Sakura, Almirante Brown

	Sakura 2019		CMR 2017-2018 (%)
	N	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=117)	1	0,85	2,31
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=154)	4	2,60	3,04
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=42)	0	0,00	1,17

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 15. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. Sakura, Almirante Brown. Año 2019 N=64

	Sakura 2019						CMR 2017-2018 (%)
	Total		Mujeres		Varones		
	N	%	N	%	N	%	
Sin instrucción	6	9,38	4	12,50	2	6,25	2,11
Primario incompleto	9	14,06	5	15,63	4	12,50	17,72
Primario completo	19	29,69	7	21,88	12	37,50	29,23
Secundario incompleto	11	17,19	7	21,88	4	12,50	21,73
Secundario completo	18	28,13	8	25,00	10	31,25	23,05
Terciario/universitario incompleto	1	1,56	1	3,13	0	0,00	2,77
Terciario/universitario completo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,27
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,31
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,81
Total	64	100	32	100	32	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevó una (1) persona de 15 años que no estaba escolarizada; al respecto, 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 16. Situación de empleo en personas de 18 hasta 65 años según sexo. Sakura, Almirante Brown. N=81

Trabajo remunerado	Sakura 2019						CMR 2017-2018 (%)	
	Total		Mujeres		Varones			
	N	%	N	%	N	%		
No	36	44,44	22	53,66	14	35,00	38,13	
Sí	Formal	10	12,35	3	7,32	7	17,50	18,87
	Informal	11	13,58	5	12,20	6	15,00	19,47

Trabajo remunerado		Sakura 2019						CMR 2017 - 2018 (%)
		Total		Mujeres		Varones		
		N	%	N	%	N	%	
	Independiente	15	18,52	5	12,20	10	25,00	22,43
	Cooperativistas	8	9,88	6	14,63	2	5,00	- ¹⁵
	Sin datos	1	1,23	0	0,00	1	2,50	0,71
Sin datos		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,38
Total		81	100	41	100	40	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 17. Tipo de actividades de riesgo toxicológico realizadas por algún miembro del hogar. Sakura, Almirante Brown. N=41

Actividades de riesgo	Sakura 2019
	N
Acarreo y/o acopio chatarra	2
Acarreo y/o acopio de cartón	4
Fundición de metales	1
Quema de cables	1
Reciclado de baterías	1
Plomería	1
Trabajo rural	0
Fumigación	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En uno (1) de los cuatro (4) hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, viven menores de 6 años.

Durante la recorrida realizada por el equipo de Toxicología Ambiental de la DSyEA, se observaron dos (2) familias que realizaban acarreo de chatarra y quema de cables en el domicilio. Una de ellas, ubicada sobre la calle José M. Zuviría, auspiciaba de parador para los niños mientras sus padres recolectaban chatarra y otros materiales que luego separaban y clasificaban en el patio central de la misma vivienda. La familia poseía gallinas que se alimentaban de la basura recolectada y deambulaban por las áreas de quema, pero la propietaria refirió que son mascotas por lo cual no son utilizadas como alimento y no ponen huevos.

En la segunda vivienda, emplazada en la calle José M. Zuviría y Lavie, se observó quema de cables, y por tal motivo se citará a quienes realizan la actividad (adulto y menor acompañante), a menores de 6 años y mayores de 6 meses, embarazadas, madres que estén dando de lactar a los menores de 6 meses,

¹⁵ No se puede calcular dado que no se relevaba el dato en las EISAAR realizadas en 2017 y 2018.

y a una persona con paraplejía que se observó durante la recorrida expuesta al humo. Por otro lado, se citará a los niños mayores de 6 meses y menores de 6 años y embarazadas que permanezcan en el parador mientras los familiares salen a recolectar o quemar Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) para realizar evaluación toxicológica. Asimismo, se brindaron pautas higiénicas laborales, personales y ambientales, y se desarrollarán charlas y capacitaciones para proporcionar información específica sobre el tema con el objetivo de prevenir la exposición a metales, tanto de adultos que realizan el acarreo o quema como de los menores, y también se llevarán a cabo capacitaciones para prevenir enfermedades por exposición a los residuos domiciliarios.

Foto 1. Sitio de acopio de chatarra y quema de cables, Calle Lavie (01). Sakura, Almirante Brown



Fuente: Elaboración propia.

Foto 2. Sitio de acopio de chatarra y quema de cables, Calle Lavie (02). Sakura, Almirante Brown



Fuente: Elaboración propia

Salud

No hay efectores de salud dentro del barrio, los vecinos concurren al Centro de Atención Primaria de la Salud (CAPS) Nro. 28 (ubicado a 300 metros) de la cual refirieron buena 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.

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

Tabla 18. Distribución de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Sakura, Almirante Brown. N=41

	Sakura 2019
	N
Pérdidas de embarazos	4
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	3
Recién nacidos pretérmino	3
Muertes por cáncer	1
Muertes por enfermedad respiratoria	2
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	3
Muertes por accidente de tránsito	2
Muertes por caída de altura	1
Muertes por incendio o quemaduras	2
Muertes por ahogamiento	0

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 13,69% (23) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 11,90% (20) de las personas presentaron controles de salud insuficientes¹⁶, todos mayores de 6 años.

Tabla 19. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco. Sakura, Almirante Brown. N=84

EISAAR		Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) ¹⁷			
Sakura 2019		CMR 2017-2018 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
19	22,62	19,53	23,1	17,5	22,2

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

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

¹⁶ Control de salud suficiente: de 0 a 6 meses mensual, de 6 meses a 1 año bimensual, entre 1 y 2 años trimestral, entre 2 y 3 años semestral, entre los 3 y 18 años anual y a partir de los 18 años cada dos años.

¹⁷ Porcentajes de población (muestra) en la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) 2013: 18-24: 13,4%; 25-34: 21,7%; 35-49: 27,8%; 50-64: 20,4%; 65 y más: 16,6%; población total mayor a 18 años: 32.365. Porcentajes de población (muestra) en la ENFR 2018: 18-24: 4,2%; 25-34: 14,6%; 35-49: 30,2%; 50-64: 27,9%; 65 y más: 23,1%; población total mayor a 18 años: 29.224.

Tabla 20. Problemas respiratorios crónicos referidos. Sakura, Almirante Brown. N=168

	Sakura 2019												CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Asma-enfisema-bronquitis crónica (EPOC)	1	3,70	1	2,17	0	0,00	1	1,96	1	33,33	4	2,38	3,91

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 21. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. Sakura, Almirante Brown¹⁸. N=84

Patologías ¹⁹	EISAAR		ENFR		
	Sakura	CMR 2017-2018	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	15,48	12,99	35,30	26,60	34,70
Diabetes	7,14	5,25	13,10	8,80	12,70
Colesterol elevado	1,19	4,75	27,90	29,60	28,90
Ataque Cardíaco*	4,76	1,56	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	1,19	1,25	2,10	2,10	1,90

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

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

Tabla 22. Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. Sakura, Almirante Brown. N= 168²⁰

	Sakura 2019												CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Tos o dificultad para respirar	6	22,22	8	17,39	6	15,00	14	27,45	2	66,67	36	21,43	12,43
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	4	14,81	3	6,52	2	5,00	3	5,88	1	33,33	13	7,74	5,55
Diarreas	4	14,81	6	13,04	3	7,50	6	11,76	2	66,67	21	12,50	9,10
Diarreas 3 o más episodios	1	3,70	2	4,35	2	5,00	2	3,92	1	33,33	8	4,76	3,95
Parásitos	0	0,00	2	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,19	3,59
Problemas dermatológicos	1	3,70	2	4,35	3	7,50	1	1,96	0	0,00	7	4,17	9,15

¹⁸ Los datos de Argentina, Buenos Aires y CABA corresponden a la tercera y cuarta Edición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR), Años 2013 y 2018.

¹⁹ 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.

²⁰ En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 27;

6 a 14 años: 46;

15 a 29 años: 40;

30 a 64 años: 51;

65 años y más: 3;

Sin datos: 1.

	Sakura 2019												CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6		6 a 14		15 a 29		30 a 64		65 y más		Total general		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Caída de altura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,96	0	0,00	1	0,60	0,34
Intoxicación por plomo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,28

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

El 33,93% (57) de las personas refirieron haber tenido algún problema de salud agudo en el último año, y de ellas el 24,56% (14) refirió no haber recibido asistencia médica. Por otro lado, el 12,50% (21) de las personas refirieron presentar alguna enfermedad crónica, de las cuales el 19,05% (4) refirió que no se encontraban bajo tratamiento médico al momento de realizar la pesquisa. De las personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, una (1) aceptó ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para que puedan acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, 1,19% (2) refirieron algún tipo de cáncer.

Tabla 23. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. Sakura, Almirante Brown. N=168

	Sakura 2019						CMR 2017-2018 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	0	0,00	0	0,00	3	1,79	4,35
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	4	2,38	4,39
Carnet completo	27	100,00	33	100,00	161	95,83	89,89
Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,37
Total	27	100	33	100	168	100	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 24. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en Sakura, Almirante Brown²¹

Evento	Factor de exposición	Odds ratio	Intervalo de Confianza		p
Dificultad para respirar y/o tos (3 o más episodios en el último año)	Tener terreno rellenado	0,316	0,095	1,052	0,050
	Alguien fuma en el hogar	4,036	1,252	13,014	0,013

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

²¹ Odds Ratio (OR): Medida de asociación entre un factor de riesgo y la enfermedad que resulta del cociente entre el Odds del grupo expuesto sobre el Odds del grupo no expuesto, siendo un odds una forma alternativa de expresar la posibilidad de ocurrencia de un evento de interés o de presencia de una exposición. Analiza ante un grupo de personas enfermas en comparación con las no enfermas, cuántas veces más frecuente fue la exposición al factor de riesgo analizado. La razón de momios u Odds Ratio, se presenta con un nivel de confianza del 95%, que estima la variación posible de resultados asumiendo una influencia del azar en el resultado de hasta el 5%. Si el valor de OR es cercano a 1, quiere decir que la prevalencia entre expuestos y no expuestos al factor analizado es la misma. En el caso de que el OR < 1, la prevalencia entre los expuestos se considera menor que en no expuestos y en el caso contrario con un OR > 1 se interpreta que la prevalencia fue mayor en el grupo expuesto.

Como se observa en la tabla precedente, en Sakura se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a tres (3) o más episodios de dificultad para respirar y/o tos en el último año y que alguien fume en el hogar.

Para el resto de las variables no fue 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 esperados²² 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 estudio²³.

Riesgos ambientales

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 25. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros del barrio. Sakura, Almirante Brown

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ²⁴	7
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ²⁵	2
Establecimientos agentes contaminantes no críticos ²⁶	5

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 26. Establecimientos de seguimiento particular y distancia a Sakura, Almirante Brown.

Establecimiento	Distancia	Macro actividad
CEAMSE	Entre 701 y 1.000 metros	Transportistas y tratadores de residuos
FRADEALCO	Entre 701 y 1.000 metros	Química (alcoholes)

Fuente: Elaboración propia.

²² Entre enfermos expuestos y no expuestos, como así también entre sanos expuestos y no expuestos.

²³ Azzimonti J C. Bioestadística aplicada a Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, Biológicas y Naturales. Universidad Clea.

²⁴ "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).

²⁵ "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).

²⁶ Aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

Figura 5. Sakura – Almirante Brown, y establecimientos de seguimiento particular. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Según los datos recabados por el equipo de toxicología, el CEAMSE no produciría desechos peligrosos, emanaciones gaseosas ni eliminación a pluvial; por otro lado, la química genera residuos especiales que son dispuestos correctamente. Según estos datos, ninguno de los dos establecimientos tendría impacto directo sobre la salud de la población de Sakura.

Tabla 27. Establecimientos no críticos y distancia a Sakura, Almirante Brown.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
ACEROS ANGELETTI S.A.	Entre 701 y 1.000 metros	Industrias básicas de hierro y acero
BRAWLEY S.A.	Entre 701 y 1.000 metros	Fábrica de pre moldeados y prensados
ECHO ARGENTINA S.A.	Entre 701 y 1.000 metros	Fábrica de viguetas y hormigón pre armado
EMPRESA SAN VICENTE S.A.	Entre 701 y 1.000 metros	Servicio de transporte automotor de pasajeros
OSAMPE S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Venta al por menor de combustible para vehículos automotores y motocicletas

Fuente: Elaboración propia.

Figura 6. Sakura – Almirante Brown, y establecimientos no críticos. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Según lo relevado en las entrevistas comunitarias, en el barrio no se perciben olores ni humo.

Residuos

No se hayan en las cercanías del barrio en estudio lugares de disposición de residuos²⁷; el más cercano es un punto de arrojado ubicado a más de 1.000 metros.

Tabla 28. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. Sakura, Almirante Brown

Servicio de recolección	Sí
Prestador	Municipio
Frecuencia	Diaria
Principales problemáticas referidas	El camión circula por Esteban de Luca, los vecinos de los pasajes llevan los residuos hasta las esquinas
Limpieza de márgenes	-
Limpieza de calles	No hay cooperativa de limpieza de calles

Fuente: Elaboración propia.

El equipo de Toxicología Ambiental observó puntos de arrojado de basura domiciliar sobre uno de los laterales de las vías del tren; al respecto, el equipo de la USAm realizó la correspondiente denuncia al Municipio; la Agencia de Política Ambiental y Desarrollo Sustentable lleva adelante la limpieza de los puntos de arrojado semanalmente en Av. Japón y Leopoldo Díaz.

Foto 3. Punto de arrojado próximo a la vía. Sakura, Almirante Brown



Fuente: Elaboración propia.

²⁷ Se considera como factor de riesgo dado que la acumulación de residuos conlleva la aparición de roedores y otras plagas que pueden afectar la salud de la población. La Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR clasificó los lugares de acumulación de residuos según el volumen estimado de los mismos al momento de detectar el sitio: puntos de 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.

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 29. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares. Sakura, Almirante Brown N=41

	Sakura 2019
	N
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera/dentro del terreno	27
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	6
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	1
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	29

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 30. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias. Sakura, Almirante Brown

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	No hubo operativos de desratización	Se refirió que la cantidad de roedores disminuyó en los últimos meses, por causas desconocidas

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

Tabla 31. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. Sakura, Almirante Brown

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	No ²⁸	No ²⁹	No se refirieron. Sólo acumulación de agua en la calle Esteban de Luca entre José M. Zuviría y Japón

Fuente: Elaboración propia.

²⁸ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

²⁹ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

Calidad Ambiental

Figura 7. Imagen satelital del Barrio Sakura, Almirante Brown y ubicación de las estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

El barrio en estudio está localizado en la Cuenca Media y en las cercanías del mismo no hay estaciones de monitoreo de agua superficial.

Tabla 32. Calidad de agua subterránea³⁰. Sakura, Almirante Brown

Pozo de monitoreo de agua subterránea más cercano	ACUMAR-08F (34°51'2.80"S, 58°23'16.50"O)
Distancia	950 metros
Acuífero	Freático
Monitoreo de la estación	Instituto Argentino del Agua (INA)

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 33. Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea ACUMAR-008F y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Límite aceptado para consumo CAA	ACUMAR-008F Freático 2014,2015,2016
Nitrato	mg/l	<45	8,4
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	<0,2	0,03
Arsénico	mg/l	<0,05	0,0099

Fuente: Elaboración propia.

³⁰ 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.

Los tres (3) parámetros analizados cumplen con el valor de referencia establecido por el Código Alimentario Argentino (CAA) para agua de consumo.

Considerando que 39 de los 41 hogares relevados no poseen conexión a red pública de agua dentro de la vivienda y que 29 hogares consumen agua de pozo, sumado a que el agua no contiene arsénico ni nitratos, y por tanto se puede hervir o clorar, se realizarán actividades con la población para enseñar a potabilizar el agua, ya que la concentración o no de bacterias en la misma puede depender de cada pozo en particular (cercanía con el pozo ciego, poca profundidad del mismo) o del mantenimiento del tanque de agua (falta de higiene, falta de tapa en el tanque).

Pasivos ambientales

En relación a los pasivos ambientales³¹, no se hayan en las cercanías del barrio en estudio; el más cercano es un pasivo industrial ubicado a más de 2.000 metros.

Suelo

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

Tabla 34. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias. Sakura, Almirante Brown

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	-

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 35. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR Sakura, Almirante Brown. N=41

	Sakura 2019
	N
Hogares sobre terreno rellenado	25
Hogares con huerta familiar	6

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

El 24 de junio de 2019 el equipo de Toxicología Ambiental de la DSyEA llevó a cabo mediciones del suelo superficial mediante el equipo portátil de fluorescencia de rayos X (XRF), y no se encontraron

³¹ 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”.

valores de plomo por encima de la normativa vigente para suelo residencial. Por otro lado, si bien frente a un sitio de acopio y quema de chatarra ubicado sobre la calle Lavie (puntos de muestreo M11 y M12) se encontraron valores por encima de los establecidos en la normativa vigente para los elementos bario (Ba), cobre (Cu) y zinc (Zn), se presume que dichos hallazgos no son relevantes ya que para cobre y zinc fue una única medición sobre los valores de referencia y el bario puede ser un constituyente propio del suelo. Asimismo, se encontraron valores de cadmio (Cd), cromo (Cr) y mercurio (Hg) elevados, que corresponden a lecturas aisladas dentro de los puntos de muestreo, no son representativos y no evidencian la presencia confirmada de los mismos.

Figura 8. Mapa con distribución de puntos de muestreo para plomo, 24/06/2019, Sakura, Almirante Brown.



Fuente: Elaboración propia.

En relación al mercurio, a la fecha no se ha podido corroborar resultados obtenidos y la fidelidad en la medición de este elemento en particular. Por lo tanto, en las áreas donde se haya detectado este metal se recomienda hacer una nueva evaluación con otra metodología de estudio para corroborar la presencia del mercurio.

Participación social

En cuanto a las instituciones, en el barrio hay un (1) comedor que se llama “Lo de Tita”.

Evaluación toxicológica

Pendiente.

Gestión de Casos

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Sakura³².

Tabla 36. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Sakura, Almirante Brown

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	1	0
Gestión de Certificado Único de Discapacidad (CUD)	4	1
Gestión de Asignación Universal por Hijo (AUH)/por Embarazo (AUE)	7	4
Gestión de Documento Nacional de Identidad (DNI)	6	3
Niños de 13 a 17 años sin escolarizar	1	0
Otros motivos	2	0

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron al Hospital Zonal General de Agudos Dr. Lucio Meléndez y al Centro de Atención Primaria de la Salud (CAPS) Nro. 28.

Por otro lado, para la gestión de los casos en que se detectaron falta de documentación (AUH/AUE, CUD y DNI), se gestionaron turnos en la Unidad de Atención Integral (UDAI) Longchamps de la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES), y se articuló con el CAPS Nro. 3 para la gestión de turnos para la Junta Evaluadora del Hospital Dr. José María Jorge; asimismo, para la gestión de DNI los casos se derivaron al Centro de Acceso a la Justicia (CAJ) y al Estado en Tu Barrio³³.

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.

³² 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.

³³ El Estado en tu Barrio es un programa nacional que acerca los servicios del Estado a todo el país para que las personas puedan hacer sus trámites cerca de su casa y en un mismo lugar. Fuente: <https://www.argentina.gob.ar/elestadoentubarrio/preguntas-frecuentes>, Consultado en enero 2020

Tabla 37. Seguimiento de Casos. Sakura, Almirante Brown. Febrero 2020.

	Menores de 6 años	De 6 a 17 años	Mayor o igual a 18 años	Total
	N	N	N	N
Total de derivaciones	6	5	6	17
En seguimiento ³⁴	0	0	0	0
En proceso de derivación ³⁵	0	0	1	1
Resueltos ³⁶	6	5	5	16
Perdidos ³⁷	0	0	0	0
Rechazos ³⁸	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Desde la USAm se da continuidad a las intervenciones para los casos detectados, tanto individuales como colectivos, a través de actividades de prevención y promoción de la salud ambiental, como así también mediante la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales. Con respecto a las problemáticas comunitarias, se participa y convoca en Mesas de Gestión con la Secretaría de Salud, la Agencia de Política Ambiental y Desarrollo Sustentable, entre otras, donde se trabaja en forma conjunta sobre el abordaje de las problemáticas comunitarias relevadas en los barrios de Almirante Brown.

³⁴ 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.

³⁵ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

³⁶ 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.

³⁷ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

³⁸ 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
ANSES	Administración Nacional de la Seguridad Social
AUE	Asignación Universal por Embarazo
AUH	Asignación Universal por Hijo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CAJ	Centro de Acceso a la Justicia
CAPS	Centro de Atención Primaria de la Salud
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
CUD	Certificado Único de Discapacidad
DGIRS	Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos
DNI	Documento Nacional de Identidad
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
UDAI	Unidad de Atención Integral
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil

Fuentes consultadas

- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN), <http://www.ign.gob.ar/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). Datos Censo 2010, http://www.indec.gob.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=41&id_tema_3=135
- Municipalidad de 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-a-decuados.pdf>