

Dossier ACUBA 2, Lanús

Octubre 2018



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Resumen ejecutivo	3
Introducción	5
Fundamentación de selección del sitio	6
Datos del operativo EISAAR	7
Caracterización del sitio.....	7
Localización geográfica	7
Historia del barrio	8
Características generales.....	10
<i>Población</i>	<i>10</i>
<i>Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)</i>	<i>10</i>
<i>Calidad habitacional.....</i>	<i>11</i>
<i>Servicios de Infraestructura</i>	<i>12</i>
<i>Educación.....</i>	<i>13</i>
<i>Empleo.....</i>	<i>14</i>
<i>Salud.....</i>	<i>14</i>
Riesgos ambientales.....	19
<i>Establecimientos declarados agentes contaminantes</i>	<i>19</i>
<i>Residuos</i>	<i>21</i>
<i>Riesgo Hídrico.....</i>	<i>22</i>
<i>Calidad Ambiental.....</i>	<i>23</i>
<i>Pasivos ambientales</i>	<i>25</i>
<i>Suelo</i>	<i>25</i>
Participación social	25
Evaluación toxicológica	26
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	27
Gestión de Casos	28
Acrónimos.....	31
Fuentes consultadas	32

Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales detectadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en enero de 2018 en el barrio ACUBA 2, sito en el Municipio de Lanús, están vinculadas a la falta de acceso al agua potable dentro de la vivienda (baja presión y utilización de recipientes plásticos para acumular agua) y acceso a cloacas (0% de hogares relevados posee conexión a red de cloaca), así como también las dificultades en el acceso a servicios públicos de salud y la localización de los hogares sobre terreno rellenado (91,67%).

Respecto a la calidad del agua superficial y agua subterránea, las mediciones indican que esta última no es apta para consumo (leve excedencia de nitrógeno amoniacal) y que existe riesgo para la población si tuvieran contacto directo con el agua superficial (grave excedencia de coliformes fecales).

Se destaca el aumento de la densidad poblacional (habitantes por hectárea) en la zona (+193%) entre 2010 (201,9 según CNPHyV) y 2018 (591,9 estimada según EISAAR).

En el relevamiento 2018 se encontró 29,17% de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 26,99%), seis veces superior al promedio de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 80,60% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas mayores de 18 años, se observó que el 33,88% no posee trabajo remunerado y el 24,90% posee trabajo informal.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (8,80%); no obstante, el porcentaje es menor en relación a los datos relevados en 2017 en toda la CMR (14,79%). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (6,36%), parásitos (5,57%) y diarreas (5,37%). Se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a haber presentado tres o más episodios de diarrea en el último año y la falta de acceso a la red de agua

potable; también se encontró asociación entre la referencia de parásitos y la falta de acceso al agua de red en el hogar y con la presencia de animales domésticos en el hogar.

Es importante señalar que cerca de ACUBA 2 hay un centro de salud, pero las personas encuestadas refirieron dificultades para acceder a la asistencia pediátrica, razón por la cual recurren a hospitales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).

En cuanto a los establecimientos declarados agentes contaminantes, en la zona del barrio se encuentran tres curtiembres (CURTIDURIA A. GAITA S.R.L.; ANAN S.A. y ARANGIO S.A.) y las personas refieren percibir malos olores.

Para completar el análisis del barrio, se realizará evaluación de plumbemia a los niños menores de 6 años y embarazadas, screening de metales en suelo superficial y se realizará determinación de cromo en agua de pozo en aquellos hogares lindantes con una de las curtiembres cercanas al barrio.

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 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.

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.

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. ACUBA 2, Lanús.

Variable	Puntaje	Riesgo
Hacinamiento crítico	1	Muy alto
Vivienda tipo inconveniente	1	Muy alto
Hogares sin baño	1	Muy alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	1	Muy alto
Capacidad de subsistencia	0,8	Muy alto
Materiales de la vivienda	1	Muy alto
Piso de tierra o ladrillo suelto	1	Muy alto
Establecimientos de educación inicial	1	Muy alto
Establecimientos de educación primaria	1	Muy alto
Cobertura de establecimientos de salud	0,6	Alto
Población menor de 6 años	1	Muy alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1	Muy alto
Hogares conectados a la red de gas	1	Muy alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	1	Muy alto
Hogares con descarga a pozo sin cámara séptica	1	Muy alto
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	0,6	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados ² : amonio	1	Muy alto
Calidad de agua superficial: coliformes fecales	0,8	Muy alto
Calidad de agua subterránea: amonio	0,8	Muy alto
Cota de inundación	1	Muy alto
Cercanía a vialidades	1	Muy alto
Densidad poblacional	1	Muy alto
Convenio Marco de Soluciones Habitacionales	1	Muy alto

Fuente: Elaboración propia.

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

Datos del operativo EISAAR

Tabla 2. Datos del relevamiento socio-sanitario-ambiental en ACUBA 2, Lanús

Fechas de realización del operativo	05 al 12 de enero 2018
Manzanas del sitio	09
Entrevistas comunitarias realizadas	02
Viviendas encontradas	293
Viviendas concretadas	118 (40,27% del total)
Viviendas no concretadas ³	175 (59,73% del total)
Hogares encontrados	120
Personas sobre las que se relevaron datos	503
Unidad Sanitaria Móvil (USM)	Odontología

Fuente: Elaboración propia.

Caracterización del sitio

Localización geográfica

Figura 1. ACUBA 2 – Lanús.



Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 3. Datos generales de ACUBA 2, Lanús

Ubicación en la CMR	Cuenca Baja, sobre la margen izquierda del río Matanza Riachuelo
Municipio	Lanús
Localidad	Lanús Oeste
Radios censales	064342603 y 064342602
Límites	María Teresa, una calle sin nombre paralela a Gral. Villegas, 17 de Octubre, y la calle que linda con el predio de la Asociación de Curtidores de Buenos Aires (ACUBA). A pocas cuadras del límite con el Municipio de Lomas de Zamora
Superficie	2,11 hectáreas
Lugares de interés cercanos al barrio	La Planta de Aguas Residuales de Aguas y Saneamientos Argentinos (AySA), el predio de ACUBA, y numerosas industrias
Vías principales	El Camino de la Ribera Sud, las calles Gral. Hornos y Gral. Olazabal, reúne la mayoría de las ofertas de transporte
Tipología según la DOT	Asentamiento ⁴

Fuente: Elaboración propia.

ACUMAR presentó un proyecto para instalar el Parque Industrial Curtidor (PIC) en el predio ACUBA, destinado a la radicación de pequeñas y medianas empresas vinculadas a diferentes procesos del sector curtidor. Los establecimientos podrían representar hasta el 20% de la producción anual de cueros del país. El proyecto contempla la construcción de una Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos Industriales (PTELI) que recibirá los efluentes generados por los establecimientos localizados en el predio y aportes externos de empresas aledañas⁵.

Historia del barrio

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

- Año 2000, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2008 donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV)
- Año 2017, imagen más actual disponible.

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

⁵ <http://www.acumar.gob.ar/eje-economico/parque-curtidor/>. Consultado en abril 2018.

Figura 2. ACUBA 2 - Lanús, imagen satelital del 2000. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. ACUBA 2 - Lanús, imagen satelital del 2008. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. ACUBA 2 - Lanús, imagen satelital del 2010. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5. ACUBA 2 - Lanús, imagen satelital del 2017. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes precedentes se observa que las primeras viviendas se instalan en 2008 ubicadas en parte de lo que era el predio de la ACUBA, y que luego se da un acelerado proceso de densificación entre 2010 y 2017.

Características generales

Población

Tabla 4. Población ACUBA 2, Lanús, según distintas fuentes.

	2010	2013	2018		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2018 (estimada)
	Censo	DOT	Relevados en EISAAR	Población estimada por la DSyEA ⁶	
Total de habitantes	427	2.128	503	1.249	+193%
Densidad ⁷	201,9	1.008	238,4	591,9	+193%

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

Tabla 5. Población por grupos de edad, ACUBA 2, Lanús

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2018	
	Cantidad	Porcentaje (%)	Cantidad	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	106	24,82	114	22,66
6 a 14 años	65	15,22	114	22,66
15 a 29 años	139	32,55	125	24,85
30 a 64 años	112	26,23	144	28,63
65 años y más	5	1,17	6	1,19
Total	427	100	503	100

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Tabla 6. Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. ACUBA 2, Lanús

	ACUBA 2		CMR	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2018 (%) ⁸	Censo 2010 (%)	2017 (%) ⁹
Hogares con al menos un (1) indicador NBI ¹⁰	59,68	- ¹¹	11,16	-11
Hogares con hacinamiento crítico ¹²	26,99	29,17	4,71	14,93
Vivienda tipo inconveniente ¹³	33,22	-	4,09	-
Hogares sin baño	24,93	0,83	2,32	2,28

⁶ Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (118) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (293).

⁷ Habitantes por hectáreas. ACUBA 2 tiene una superficie de 2,11 hectáreas.

⁸ Total de hogares: 120. Total de niños de 6 a 12 años: 103.

⁹ Valor de los operativos EISAAR realizados en 2017.

¹⁰ Porcentaje de hogares con al menos un indicador NBI.

¹¹ No se puede calcular NBI total dado que uno de sus indicadores no se releva en la EISAAR.

¹² Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

¹³ Pieza de inquilinato, pieza de hotel o pensión, casilla, local no construido para habitación o vivienda móvil (excluyendo casa y departamento). Se incluyen viviendas tipo rancho.

	ACUBA 2		CMR	
	Censo 2010 (%)	EISAAR 2018 (%) ⁸	Censo 2010 (%)	2017 (%) ⁹
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	5,24	0,00	1,24	-
Capacidad de subsistencia ¹⁴	7,74	7,50	5,31	-

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

Calidad habitacional

Tabla 7. Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos.
ACUBA 2, Lanús

	ACUBA 2 (%)	CMR (%)
Vivienda con materiales no resistentes ¹⁵	25,96	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	38,01	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

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

Tabla 8. Calidad de materiales del hogar según datos relevados en la EISAAR 2018.
ACUBA 2, Lanús

	ACUBA 2 2018		CMR 2017 (%)
	Cantidad	%	
Paredes chapa	4	3,33	2,71
Paredes madera	6	5,00	6,83
Paredes de desecho	1	0,83	3,73
Hogares sin piso de material	13	10,83	5,99

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se destaca la presencia de un hogar **con materiales de desecho en sus paredes** lo cual implica un riesgo para la salud de las personas que allí habitan. Por otro lado, se destaca que los 13 **hogares que no tienen piso de material** están contruidos **sobre terreno rellenado**.

¹⁴ El indicador NBI 5 no se puede obtener del Censo 2010 por lo cual se construye una aproximación al mismo: porcentaje de jefes de hogar que no hayan completado la escuela primaria y que se encuentren desocupados.

¹⁵ El INDEC categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico, hidrófugo y sonoro; se utiliza para la ponderación la categoría número IV establecida por el INDEC, la cual determina si la vivienda presenta materiales no resistentes al menos en uno de los componentes constitutivos.

Tabla 9. Hogares con baño compartido. ACUBA 2, Lanús

	Censo 2010		ACUBA 2 2018		CMR 2017
	ACUBA 2 (%)	CMR (%)	Total	%	(%)
Hogares con baño compartido	4,72	4,7	4	3,33	6,65

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

Servicios de Infraestructura

Tabla 10. Servicios en el barrio, según distintas fuentes. ACUBA 2, Lanús

	Censo 2010		EISAAR 2018			
	ACUBA 2 (%)	CMR (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			Total	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a una red pública de agua	98,9	75,40	97	80,83	Hay red de la empresa AySA. Se observan obras	Se debe usar bombeador debido a la baja presión; el agua se acumula en recipientes de plástico fuera de la vivienda
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	34,7	86,96				
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	1,1	46,07	0	0	En proceso de obra	-
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	58,9	22,44	76	63,33		-
Hogares conectados a la red de gas	0,3	63,07	-	-	No hay acceso al servicio y se utiliza mayoritariamente gas envasado	-
Hogares utilizan leña y/o carbón como principal combustible	3,9	0,19	0	0		-
Luz eléctrica	-	-	-	-	Hay acceso al servicio	Faltan medidores. Se registran explosiones y accidentes debido al uso de velas ante los reiterados y prolongados cortes de suministro

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

Se relevó que el 19,17% de los hogares no poseen conexión a una red pública de agua ni conexión de agua dentro de la vivienda; a su vez, el 63,33% 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 translocación.

Educación

Dentro de los límites del barrio y en las inmediaciones del mismo (hasta una distancia de 500 metros) no se localizan establecimientos educativos.

Tabla 11. Educación según CNPHyV 2010. ACUBA 2, Lanús

	ACUBA 2 (%)	CMR (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	83,14	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	19,94	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHyV 2010.

Tabla 12. Educación según EISAAR 2018. ACUBA 2, Lanús

	ACUBA 2 2018		CMR 2017 (%)
	Cantidad	(%)	
Analfabetismo en personas de 10 años y más (N=322)	13	4,04	2,76
Mayores de 3 años que nunca asistieron a establecimiento educativo (N=447)	19	4,25	2,92
Niños/as entre 6 y 12 años que no asisten a establecimiento educativo (N=103)	0	0	1,93

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 13. Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según sexo. ACUBA 2, Lanús. Año 2018 N=201

Máximo nivel de instrucción en mayores de 25 años y más	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)
	N	%	n	%	n	%	
Sin instrucción	2	1,00	1	0,50	1	0,50	2,48
Primario incompleto	47	23,38	24	11,94	23	11,44	17,31
Primario completo	71	35,32	36	17,91	35	17,41	28,94
Secundario incompleto	42	20,90	21	10,45	21	10,45	21,49
Secundario completo	36	17,91	17	8,46	19	9,45	22,49
Terciario/universitario incompleto	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3,04
Terciario/universitario completo	2	1,00	1	0,50	1	0,50	2,83
Educación especial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,39
Sin datos	1	0,50	0	0,00	1	0,50	1,03

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevaron **cuatro (4) personas, entre 15 y 17 años, abandonaron sus estudios secundarios**; al respecto, el equipo de la USAm realiza el seguimiento del caso y acompaña a las familias en el proceso de reinserción escolar.

Empleo

Tabla 14. Situación de empleo en personas de 18 a 65 años según sexo. ACUBA 2, Lanús. N=245

Trabajo remunerado	Total		Mujeres		Varones		CMR 2017 (%)	
	N	%	n	%	n	%		
No	83	33,88	71	57,26	12	9,92	39,92	
Sí	Formal	47	19,18	13	10,48	34	28,10	22,62
	Informal	61	24,90	20	16,13	41	33,88	18,71
	Independiente	52	21,22	20	16,13	32	26,45	17,45
	Sin datos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,25
Sin datos	2	0,82	0	0,00	2	1,65	1,05	
Total	245	100	124	100	121	100	100	

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 15. Actividades de riesgo toxicológico realizadas por hogar. ACUBA 2, Lanús. n=120

Actividades de riesgo	ACUBA 2 2018		CMR 2017 (%)
	Frecuencia	%	
Acarreo y/o acopio chatarra	9	7,50	1,60
Acarreo y/o acopio de cartón	11	9,17	1,69
Fundición de metales	5	4,17	0,81
Quema de cables	6	5,00	1,16
Reciclado de baterías	2	1,67	0,58

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De los hogares donde las personas refirieron realizar por lo menos una de estas actividades de riesgo, seis (6) llevan a cabo esa tarea **dentro de su casa**. En cinco (5) de los seis (6) hogares viven menores de 18 años, y en cuatro (4) de ellos viven menores de 6 años.

Salud

En las inmediaciones del barrio se encuentran tres (3) centros de salud.

Antecedentes:

Tabla 16. Evaluación Integral de Salud en Áreas de Riesgo (EISAR) 2012-2013 realizada en todo el barrio ACUBA¹⁶. Estado de seguimiento de casos, actualizado a mayo 2018

	EISAR ACUBA2012-2013
Menores de 6 años y convivientes (6 a 19 años) evaluados en el laboratorio móvil de toxicología	763 ¹⁷
Menores de 6 años y convivientes (6 a 19 años) con resultados de plomo en sangre capilar superiores a los valores de referencia ¹⁸	312
Seguimiento ¹⁹	56
Alta ²⁰	7
Abandono contactado ²¹	90
Mudanza ²²	11
Perdidos ²³	36
Rechazo ²⁴	14
Descartado ²⁵	99

Fuente: Elaboración propia en base al informe publicado y datos de la USAm de Lanús.

Durante el operativo EISAAR realizado en 2018 se **retomó contacto con seis personas derivadas de la EISAR 2012-2013²⁶; todas ellas menores de 18 años²⁷.**

EISAAR 2018

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 los niños (bronquiolitis y gripes) y cáncer, leucemias y accidentes cerebro vasculares en los adultos mayores.

¹⁶ Incluye, además de ACUBA 2, las UREM 10 de Enero, Gaita, Eva Perón y ACUBA.

¹⁷ 691 menores de 6 años y 72 convivientes.

¹⁸ Menores de 6 años: 291; convivientes: 21.

¹⁹ Personas que asisten a las consultas con el profesional y realizan control de plumbemia en sangre.

²⁰ Personas que han obtenido dos (2) resultados de plomo en sangre por debajo de los valores de referencia.

²¹ Personas que estuvieron en seguimiento pero se perdió el contacto y no pudieron continuar el tratamiento.

²² Personas que no pudieron ser contactadas porque se han mudado y se desconoce el nuevo domicilio.

²³ Personas que estuvieron en seguimiento pero no se ha podido volver a contactar.

²⁴ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

²⁵ Personas que realizaron análisis toxicológico en sangre y obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

²⁶ Incluye personas que abandonaron el seguimiento con el profesional toxicólogo.

²⁷ En la página 18 se informa que sólo una (1) de esas personas refirió en la pesquisa haber tenido intoxicación por plomo en el último año.

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

Tabla 17. Distribución porcentual de los eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. ACUBA 2, Lanús. n= 120

	ACUBA 2 2018		CMR 2017 (%)
	Frecuencia	%	
Pérdidas de embarazos	5	4,17	11,80
Recién nacidos bajo peso (<2.500 gramos)	6	5,00	5,58
Recién nacidos pretérmino	7	5,83	9,43
Muertes por cáncer	0	0,00	4,38
Muertes por enfermedad respiratoria	1	0,83	2,41
Muertes por infarto o Accidente Cerebro Vascular (ACV)	0	0,00	2,71
Muertes por accidente de tránsito	0	0,00	2,61
Muertes por caída de altura	0	0,00	0,82
Muertes por incendio o quemaduras	0	0,00	0,67
Muertes por ahogamiento	0	0,00	0,35

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR

El 76,34% (384) de las personas manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. Por otro lado, el 8,55% (43) de las personas presentaron controles de salud insuficientes²⁸, todos ellos mayores de 18 años.

Tabla 18. Personas mayores de 18 años que manifestaron fumar tabaco. ACUBA 2, Lanús. N=250

EISAAR			Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR)		
ACUBA 2 2018		CMR 2017 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
N	%				
35	14	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.

²⁸ Control de salud suficiente: de 0 a 6 meses mensual, de 6 meses a 1 año bimensual, entre 1 y 2 años trimestral, entre 2 y 3 años semestral, entre los 3 y 18 años anual y a partir de los 18 años cada dos años.

Tabla 19. Problemas de salud referidos de personas de 18 años y más. ACUBA 2, Lanús²⁹. N=250

Patologías	ACUBA 2	CMR 2017	Buenos Aires	CABA	Argentina
	%	%	%	%	%
Hipertensión	8,80	14,79	34,50	28,50	34,10
Diabetes	2,40	5,70	9,80	8,20	9,80
Colesterol elevado	3,20	5,44	30,40	27,90	29,80
Ataque Cardíaco	0,40	1,84	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)	0,40	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. ACUBA 2, Lanús. N= 503³⁰

	< 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	12	10,53	7	6,14	6	4,80	6	4,17	1	16,67	32	6,36	14,75
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	10	8,77	5	4,39	5	4,00	4	2,78	0	0,00	24	4,77	6,75
Diarreas	6	5,26	8	7,02	11	8,80	2	1,39	0	0,00	27	5,37	9,78
Diarreas 3 o más episodios	4	3,51	6	5,26	7	5,60	1	0,69	0	0,00	18	3,58	4,66
Parásitos	7	6,14	12	10,53	5	4,00	4	2,78	0	0,00	28	5,57	3,80
Problemas dermatológicos	7	6,14	10	8,77	4	3,20	3	2,08	0	0,00	24	4,77	9,78
Caída de altura	3	2,63	2	1,75	3	2,40	0	0,00	0	0,00	8	1,59	0,28
Intoxicación por plomo	3	2,63	4	3,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	1,39	0,36

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

De las siete (7) personas que refirieron como problema de salud intoxicación por plomo en el último año, uno (1) fue dado de alta en 2016 por el equipo de la USAm de ACUMAR, dos (2) están en seguimiento en la USAm, uno (1) está en seguimiento en el Municipio y dos (2) refirieron que reciben asistencia en el Centro de Salud Eva Perón.

²⁹ 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.

³⁰ En la tabla 5 se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad:

Menores de 6 años: 114;
 6 a 14 años: 114;
 15 a 29 años: 125;
 30 a 64 años: 144;
 65 años y más: 6.

Asimismo, una (1) de las personas estuvo en seguimiento en la USAm pero se había perdido contacto; durante el operativo EISAAR se retomó el contacto y se citará a la USAm para que realice una nueva evaluación³¹.

De las 96 personas que refirieron tener alguna enfermedad aguda o crónica, 21 informaron no tener asistencia médica; de ellas, cinco (5) aceptaron ingresar a la estrategia de Gestión de Casos y el equipo de la USAm realiza las gestiones correspondientes para acceder a las consultas médicas que requieren.

Por otro lado, el 0,80 % (4) refirieron algún tipo de cáncer.

Tabla 21. Situación de vacunación según referencia de la persona entrevistada en cada hogar. ACUBA 2, Lanús. N=503

	ACUBA 2 2018						CMR 2017 (%)
	Menores de 6 años		6 a 11 años		Población general		
	N	%	N	%	N	%	
Carnet de vacunación incompleto	8	7,02	2	2,15	21	4,17	4,90
No tiene carnet	0	0,00	0	0,00	1	0,20	5,47
Carnet completo	106	92,98	91	97,85	480	95,43	87,83
Sin datos	0	0,00	0	0,00	1	0,20	1,81

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Tabla 22. Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales en ACUBA 2, Lanús

Evento	Factor de exposición	OR	IC		p
Tos (3 o más episodios)	Tener terreno rellenado	0,081	0,025	0,260	0,000
	Alguien fuma en el hogar	1,815	0,787	4,185	0,157
Diarreas (3 o más episodios)	No tener agua de red	9,548	3,485	26,157	0,000
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros.	1,256	0,440	3,586	0,669
Parásitos	No tener agua de red	3,770	1,713	8,299	0,000
	Tener animales domésticos	2,338	1,055	5,180	0,032
Problemas dermatológicos	No tener agua de red	1,804	0,726	4,482	0,198
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, entre otros.	0,790	0,338	1,845	0,585
	Tener animales domésticos	0,589	0,247	1,402	0,2260,000

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

³¹ Esta persona se encuentra en el grupo de personas re-contactadas que se informa en la página 16.

Como se observa en la tabla precedente, en ACUBA 2 se encontró asociación estadísticamente significativa ($p < 0,05$) entre la referencia a haber presentado tres o más episodios de diarrea en el último año y la falta de acceso a la red de agua potable; también se encontró asociación entre la referencia de parásitos y la falta de acceso al agua de red en el hogar y con la presencia de animales domésticos en el hogar.

Riesgos ambientales

Figura 6. Establecimientos declarados agentes contaminantes y lugares de disposición de residuos. ACUBA 2, Lanús



Fuente: Elaboración propia

Establecimientos declarados agentes contaminantes

Tabla 23. Establecimientos agentes contaminantes entre 0 y 1.000 metros del barrio ACUBA 2, Lanús

Total de establecimiento declarados agentes contaminantes ³²	8
Establecimientos agentes contaminantes de seguimiento particular ³³	3

³² “Todo establecimiento que se encuentre radicado en el ámbito de la Cuenca Matanza Riachuelo conforme lo previsto en el artículo 1° de la Ley N° 26.168, que genere emisiones gaseosas o residuos sólidos en contravención a la legislación aplicable o que no permita preservar o alcanzar los objetivos de calidad fijados para los mismos, o que no cumpla con los límites establecidos en la Tabla Consolidada de Límites Admisibles para Descargas de Efluentes Líquidos establecidos por la Resolución ACUMAR N° 1/2007 y sus modificatorias” (ACUMAR, 2017).

³³ “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

Establecimientos agentes contaminantes no críticos ³⁴	5
--	---

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 24. Establecimientos de seguimiento particular y distancia a ACUBA 2, Lanús

Establecimiento	Distancia	Macro actividad
CURTIDURIA A. GAITA S.R.L.	Entre 101 y 400 metros	Curtiembre
ANAN S.A.	Entre 401 y 700 metros	Curtiembre
ARANGIO S.A.	Entre 401 y 700 metros	Curtiembre

Fuente: Elaboración propia.

En las entrevistas comunitarias se refirió que en el barrio se perciben olores debido a la cercanía de la curtiembre localizada en pasaje María Teresa y Olazábal. Al respecto se observa en la figura precedente la cercanía del barrio con las curtiembres declaradas agentes contaminantes de seguimiento particular. En relación a la situación relatada por los entrevistados, mencionaron que las personas del barrio realizaron reclamos ante ACUMAR y el Ministerio de Planificación de la Nación. En cuanto a residuos industriales y efluentes líquidos, en ambas entrevistas comunitarias se negó la existencia de los mismos en la zona.

En relación a esas curtiembres, la denominada “Gaita” posee un paredón de aproximadamente tres metros que limita con el barrio homónimo, lindante con el barrio ACUBA 2. Si bien no se observan chimeneas, el mayor riesgo de las curtiembres es la contaminación del agua subterránea principalmente con cromo, el cual puede producir desde irritación gastrointestinal hasta cáncer.

Tabla 25. Establecimientos no críticos y distancia a ACUBA 2, Lanús

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
DOMINGO MAZZA / DIEGO JAVIER PREZZACCO	Entre 401 y 700 metros	Terminación de cueros
IAMARINO CLAUDIA NATALIA	Entre 401 y 700 metros	Fabricación de calzado de cuero
THOLA PAULINE ALEGRE (EX LOPEZ LEDESMA)	Entre 401 y 700 metros	Estampado de telas
F. DATOLO Y J. BRIZUELA S.H.	Entre 701 y 1.000 metros	Galvanoplastía

detecten impactos negativos que violen normas, criterios o políticas de protección y conservación del ambiente” (ACUMAR, 2017).

³⁴ Son aquellos declarados agentes contaminantes que no son de seguimiento particular ni se localizan en Dock Sud.

Establecimiento	Distancia	Rubro / Actividad
GALVAFER S.R.L.	Entre 701 y 1.000 metros	Taller de galvanizado y decapado

Fuente: Elaboración propia.

Residuos

Tabla 26. Lugares de disposición de residuos³⁵ dentro del barrio o en inmediaciones.
ACUBA 2, Lanús

Tipología	Cantidad
Basural	1
Micro basural	1
Punto de arroj	2

Fuente: Elaboración propia.

Como se observa en la Figura 6, estos lugares de disposición de residuos no se encuentran lo suficientemente cerca como para tener implicancia directa sobre los habitantes del barrio en estudio.

Tabla 27. Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. ACUBA 2, Lanús

Servicio de recolección	Sí
Prestador	Cooperativa de limpieza que se encarga de la recolección de basura en los pasillos
Frecuencia	Todos los días
Principales problemáticas referidas	En las dos entrevistas comunitarias se manifiesta que en ocasiones hay quema de residuos, lo que provoca que se perciba humo en el barrio
Limpieza de márgenes	No corresponde
Limpieza de calles	Sin datos

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.

³⁵ 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 arroj de 0-15 m³; micro basural de 15-500 m³; basural de 500-15.000 m³, y más de 15.000 m³ macro basural.

Tabla 28. Prácticas de riesgo relacionadas con la basura en los hogares. ACUBA 2, Lanús
n=120

	ACUBA 2 2018		CMR 2017
	Cantidad	%	(%)
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura fuera del terreno	46	38,33	27,99
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura fuera del terreno	1	0,83	4,36
Hogares cuyos integrantes han afirmado que acumulan basura dentro del terreno	1	0,83	2,49
Hogares cuyos integrantes han afirmado que queman basura dentro del terreno	0	0	3,45
Hogares cuyos integrantes han afirmado haber observado ratas, ratones y/o lauchas alguna vez	93	77,50	74,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En el hogar donde se acumulan residuos dentro del terreno, hay por lo menos un (1) menor de 6 años.

Tabla 29. Presencia de roedores, según información obtenida en entrevistas comunitarias.
ACUBA 2, Lanús

Presencia de roedores en la zona	Acciones realizadas	Observaciones
Sí	El Municipio lleva a cabo acciones de control de población de roedores. No han sido suficiente para eliminarlos	El equipo de la USAm de Lanús se reunió con el responsable de plagas y vectores del Municipio para articular acciones. A la fecha, se llevó a cabo un operativo en un foco crítico de basura sobre Pasaje San José y Madre Teresa

Fuente: Elaboración propia.

Riesgo Hídrico

Tabla 30. Riesgo de inundación, según distintas fuentes de información. ACUBA 2,
Lanús

	Instituto Geográfico Nacional (IGN)	DOT ACUMAR	Entrevistas comunitarias
Barrio en zona inundable	Sí ³⁶	Sí ³⁷	Sí ³⁸

Fuente: Elaboración propia.

³⁶ El barrio se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar.

³⁷ El barrio se encuentra por debajo de la cota mínima de inundación.

³⁸ De las dos entrevistas comunitarias, sólo en una (1) se hace referencia a la posibilidad de inundaciones en la zona.

Calidad Ambiental

Figura 7. Imagen satelital de ACUBA 2 – Lanús, y Estaciones de monitoreo. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Tabla 31. Calidad de agua superficial. ACUBA 2, Lanús

Ubicación en la CMR	Cuenca Baja ³⁹
Cursos de agua cercanos	Río Matanza Riachuelo
Distancia a curso de agua más cercano	200 metros
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	17-PteLaNor (Puente La Noria: 34°42'18.45"S, 58°27'39.71"O).
Monitoreo de la estación	Desde 2008
Otros datos	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales (PDLC), a cargo de AySA, a 230 metros del barrio

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 32. Parámetros medidos en la estación 17-PteLaNor y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	17-PteLaNor Nov15-Nov16 ⁴⁰
Físico-químicos	Nitrógeno Amoniacal	mg NH ₄ +/l	3	2,3
Inorgánicos	Cromo total	mg Cr/l	0,05	0,012
	Hidrocarburos totales	mg/l	0,05	(<0.3)

³⁹ Se consideró que la gente del barrio podría tener interacción con el agua superficial de la zona por contacto directo. De todas formas, se analizaron algunos parámetros específicos considerando su potencial efecto sobre la salud si se estableciera un contacto directo con el agua. Los resultados obtenidos para estos parámetros fueron comparados con los valores de referencia asociados al uso II: "Apta para actividades recreativas c/contacto directo"; contemplados en el Anexo II de la Resolución ACUMAR N°46/2017, mediante la cual se regulan los Límites de Vertido, Usos y Objetivos de Calidad del Agua y la Declaración de Agente Contaminante. Se analizó la mediana de los resultados obtenidos en la estación de monitoreo próxima al barrio.

⁴⁰ Siete (7) campañas de monitoreo a cargo de la empresa EVARSA.

Parámetro		Unidad de medida	Límite aceptado para uso II	17-PteLaNor Nov15-Nov16 ⁴⁰
Orgánicos y Microbiológicos	Coliformes Fecales	UFC/100 ml	150	200.000

Fuente: Elaboración propia.

Esta estación se ubica a casi 30 cuadras del barrio, aguas arriba; por tanto, la información refiere a la calidad del agua de esa zona y no es representativa de lo que ocurre o se elimina al Riachuelo a la altura del barrio en estudio. No obstante, si bien la población estudiada no presenta contacto directo con el Riachuelo, el alto nivel de coliformes fecales detectado podría representar riesgo de infección al tomar contacto con el agua.

Tabla 33. Calidad de agua subterránea⁴¹. ACUBA 2, Lanús

Pozo de monitoreo de agua subterránea más cercano	ACUMAR-029F (34°40'58.89"S, 58°25'38.72"O)
Distancia	1.500 metros
Acuífero	Freático
Monitoreo de la estación	Instituto Nacional del Agua (INA)

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 34. Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea ACUMAR-029F y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Límite aceptado para consumo CAA	ACUMAR-029F Freático 2014, 2015, 2016
Nitrato	mg/l	<45	2
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	<0,2	0,30
Arsénico	mg/l	<0,05	0,0169

Fuente: Elaboración propia.

Se puede establecer que el agua subterránea no es apta para consumo dado que el nitrógeno amoniacal (indicador de contaminación reciente por presencia de efluentes con altos contenidos de materia orgánica) no cumple con el valor de referencia establecido por el CAA para agua de consumo.

⁴¹ 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

No se localizan pasivos ambientales⁴² en los alrededores del barrio.

Suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio, el barrio está catalogado como área de recuperación con uso de suelo de recuperación. Desde las imágenes satelitales no se visualizan áreas de actividad agrícola en los alrededores del barrio.

Tabla 35. Datos sobre suelo relevados en entrevistas comunitarias. ACUBA 2, Lanús

	Sí/No	Observaciones
Terreno rellenado	Sí	Sobre basura dado que antiguamente la zona era un basural
Otros datos	Sí	Contaminación por cromo

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 36. Características del suelo según datos relevados en la EISAAR. ACUBA 2, Lanús. n=120

	ACUBA 2 2018		CMR 2017
	Cantidad	%	(%)
Hogares sobre terreno rellenado	110	91,67	58,78
Hogares con huerta familiar	3	2,50	8,66

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Dado que el barrio se localiza sobre terreno rellenado, se realizará screening de suelo superficial en las calles del barrio.

Participación social

En las entrevistas comunitarias se destacó el proyecto de Módulos Verdes como una estrategia para crear espacios verdes en el área.

⁴² 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”.

Por otro lado, en dichas entrevistas las personas refirieron conocer a ACUMAR a través de uno de los referentes y que previamente han tenido vinculación con el Organismo a través de la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS), área que realizó la inspección de pasillos. También indicaron la vinculación con ACUMAR entre 2012 y 2013, años en los que se realizaron operativos EISAR en el barrio.

Respecto a la existencia en el barrio de espacios de organización, en las entrevistas comunitarias se refirió que hay organizaciones sociales insertas en el barrio, como por ejemplo el Movimiento "La Dignidad", integrado por 25 participantes que se reúnen con el fin de trabajar sobre problemáticas del barrio. Además, destacan que realizan reclamos en la vía pública y se reúnen y organizan en la casa de uno de los referentes entrevistados.

No obstante, de acuerdo a datos brindados por las personas encuestadas, no existirían en el barrio espacios de organización vecinal para plantear reclamos del conjunto de vecinos y considerar posibles formas de resolución. Teniendo en cuenta esta situación, se está llevando a cabo una Mesa de gestión entre la Secretaría de Salud y la DSyEA, de frecuencia mensual, donde se trabajan las problemáticas identificadas de este y otros barrios abordados.

Asimismo, desde la USAm de Lanús se colabora con la Comisión de Participación Social (CPS) del Organismo en la identificación y mapeo de referentes del barrio, para la convocatoria de una Mesa de Trabajo relacionada con el nuevo PIC y lo inherente a lo que dicho proyecto genere en la urbanización del barrio y su comunidad.

Evaluación toxicológica

Teniendo en cuenta las características habitacionales, las actividades laborales y la realización de actividades en espacios públicos, con su consecuente aumento de la exposición de las personas dado que, según informaron en las entrevistas, el barrio se localiza sobre terreno rellenado, se considera pertinente realizar evaluación de plumbemia a los niños menores de 6 años y embarazadas. Según lo evaluado en las encuestas, y sin contar los niños de ACUBA que se encuentran en seguimiento toxicológico o que se han

dado de alta o descartado, quedan 110 niños por evaluar y 5 embarazadas. Se requiere realizar screening de suelo superficial por medio de espectroscopia de campo portátil a través de fluorescencia de rayos X. Por último, teniendo en cuenta la categorización de las curtiembres como empresas contaminantes de seguimiento particular, y ante la posibilidad de contaminación de las napas de agua, se realizará determinación de cromo en agua de pozo en aquellos hogares lindantes con la curtiembre que se localiza cerca del barrio; luego, según resultado, se determinará cromo en orina de los habitantes expuestos.

Unidad Sanitaria Móvil (USM)

Tabla 37. Datos del operativo de la USM de Odontología realizado en ACUBA 2, Lanús

Fechas de realización del operativo	08 al 26 de enero 2018
Prestaciones brindadas	1.394
Personas asistidas	129

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 38. Frecuencia de personas atendidas según grupo poblacional⁴³ y sexo. ACUBA 2, Lanús.

Personas	Total	Mujeres	Varones
Niños	24	15	9
Adolescentes	44	27	17
Adultos	57	30	27
Adultos mayores	3	2	1
Sin datos de edad	1	SD	SD
Total	129	74 (57,36%)	54 (41,86%)

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 39. Índice CPOD en ACUBA 2, Lanús.

Índice CPOD ⁴⁴ ACUBA 2 2018		Operativos 2017 ⁴⁵	
Índice	Riesgo	Índice	Riesgo
9,61	Alto ⁴⁶	8,06	Alto

Fuente: Elaboración propia.

⁴³ Niños= menores de 10 años; Adolescentes= entre 10 y 19 años; Adultos= entre 20 y 59 años; Adultos Mayores= más de 60 años. Definiciones realizadas por la Organización Mundial de la Salud: <http://www.who.int/es/>

⁴⁴ Fundamental en los estudios odontológicos que se realizan para cuantificar la prevalencia de la Caries Dental ya que señala la experiencia de caries, tanto presentes como pasadas; para ello toma en cuenta los dientes con lesiones de caries y con tratamientos previamente realizados.

⁴⁵ Se realizaron 27 operativos. Se cuenta con datos de 1.226 personas.

⁴⁶ Bajo riesgo de 0 a 2,6. Mediano Riesgo de 2,7 a 4,4. Alto Riesgo: de 4,5 a 6,6 (Ministerio de Salud de la Nación).

Tabla 40. Componentes del índice CPOD según personas. ACUBA 2, Lanús

Personas con caries	Personas con dientes perdidos	Personas con dientes obturados
97	65	42

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 41. Índice de Necesidad de Tratamiento Cariogénico de la Comunidad (INTCC)⁴⁷. ACUBA 2, Lanús

INTCC		ACUBA 2 EISAAR 2018 ⁴⁸		Operativos 2017 ⁴⁹	
No necesita tratamiento	00	0%	0%	0,35%	0,35%
Plan de tratamiento preventivo	01	3,88%	4,65%	2,70%	3,12%
	02	0,78%		0,43%	
Plan preventivo + restauración plástica ⁵⁰	03	0,78%	13,95%	3,19%	26,74%
	04	2,33%		5,25%	
	05	3,10%		6,03%	
	06	7,75%		12,27%	
Plan preventivo + tratamiento pulpar y restauración plástica	07	8,53%	25,58%	6,31%	15,39%
	08	10,08%		5,11%	
	09	6,20%		1,56%	
	10	0,78%		2,41%	
Plan preventivo + tratamiento pulpar + extracción + rehabilitación protética	11	10,85%	48,06%	8,87%	42,98%
	12	7,75%		9,65%	
	13	10,85%		8,30%	
	14	18,60%		16,17%	

Fuente: Elaboración propia.

Gestión de Casos

Tabla 42. Casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento. ACUBA 2, Lanús

Cantidad de casos detectados en la EISAAR	31
Cantidad de casos derivados por la USM	2
Total de casos derivados al dispositivo	33

Fuente: Elaboración propia.

⁴⁷ Diseñado para establecer a nivel sanitario, el estado de salud- enfermedad y la necesidad de tratamiento recomendado (Bordoni N., 1992)

⁴⁸ Sin datos: 7,75%.

⁴⁹ Sin datos: 11,42%.

⁵⁰ Categoría 03= restauración plástica en un (1) cuadrante; categoría 04 = restauración plástica en dos (2) cuadrantes; categoría 05= restauración plástica en tres (3) cuadrantes; categoría 06= restauración plástica en cuatro (4) cuadrantes.

En la siguiente tabla se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en ACUBA 2⁵¹.

Tabla 43. Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. ACUBA 2, Lanús

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	5	0
Gestión de Certificado Único de Discapacidad	2	0
Gestión de Asignación Universal por Hijo	4	4
Gestión de Documento Nacional de Identidad	4	2
Niños de 13 a 18 años sin escolarizar	4	No corresponde
Sospecha de intoxicación por plomo u otro contaminante	8 ⁵²	1
Calendario de vacunación incompleto en menores de 12 años	10	8

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos con problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se derivaron a la USAm de Lanús los casos de posible exposición a plomo por llevar a cabo simultáneamente actividades laborales de riesgo (como acarreo de cartones y chatarra, fundición de metales, entre otras), y a la USAm de Lomas de Zamora se derivaron los casos de la USM dado que viven en dicho Municipio. Por otro lado, para dar respuesta a las necesidades de salud relevadas se articuló con la Unidad Sanitaria Dr. Miranda Norgreen, el Centro de Salud Eva Perón y la Unidad Sanitaria Valentín Alsina.

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.

⁵¹ 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.

⁵² De las ocho (8) personas, seis (6) fueron derivadas de la EISAAR 2012-2013 con quienes se retomó contacto durante el operativo EISAAR 2018; sin embargo sólo una (1) de ellas refirió en la pesquisa haber tenido intoxicación por plomo en el último año. Las restantes dos (2) personas fueron derivadas por sospecha debido a las actividades de riesgo realizadas.

Tabla 44. Seguimiento de Casos. ACUBA 2, Lanús. Septiembre 2018.

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	9	100	16	100	6	100	2	100	33	100
En seguimiento ⁵³	3	33	5	31	1	17	0	0	9	27
En proceso de derivación ⁵⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resueltos ⁵⁵	4	44	6	38	3	50	2	100	15	45
Perdidos ⁵⁶	1	11	1	6	1	17	0	0	3	9
Rechazos ⁵⁷	0	0	2	13	1	17	0	0	3	9
Descartado ⁵⁸	1	11	2	13	0	0	0	0	3	9
Pendiente ⁵⁹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Desde la USAm se da continuidad a las intervenciones para los casos detectados, tanto individuales como colectivos, a través de actividades de prevención y promoción de la salud ambiental, como así también la convocatoria y participación en mesas de trabajo con la comunidad y actores sociales y gubernamentales.

⁵³ 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.

⁵⁴ Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

⁵⁵ 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.

⁵⁶ Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

⁵⁷ Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

⁵⁸ Casos que realizaron análisis toxicológico y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

⁵⁹ Casos que realizaron análisis toxicológico y se encuentran a la espera de los resultados.

Acrónimos

ACUBA	Asociación de Curtidores de Buenos Aires
ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
ANSES	Administración Nacional de la Seguridad Social
AUH	Asignación Universal por Hijo
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
CPS	Comisión de Participación Social
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
EISAR	Evaluación Integral de Salud en Áreas de Riesgo
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos

INTCC	Índice de Necesidad de Tratamiento Cariogénico de la Comunidad
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
PDLC	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales
PIC	Parque Industrial Curtidor
PTELI	Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos Industriales
UPA	Unidad de Pronta Atención
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 Lanús, <https://www.lanus.gob.ar/>
- Base de Datos Hidrológica – BDH -ACUMAR
- Código Alimentario Argentino, Artículo 982, Año 2007, Calidad de Agua de Consumo Proyecto de Resolución de Agente Contaminante-Límite de Vertido-Calidad de Agua – ACUMAR. ANEXO III: características y valores de parámetros asociados a los usos / objetivos de calidad establecidos y a establecer en forma progresiva para las aguas superficiales en la cuenca hídrica matanza riachuelo y sus sub-cuencas.

- Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental, ACUMAR:
<http://www.acumar.gob.ar/wp-content/uploads/2016/12/Ficha.-Indicador-21.-Establecimientos-cr%C3%ADticos-identificados-y-adecuados.pdf>