

INFORME FINAL EISAAR BARRIO LA MAQUINITA, LANÚS

Octubre de 2018

Dirección de Salud y Educación Ambiental

Dra. Susana García

Coordinación de Salud

Dra. Juliana Finkelstein

Coordinación Equipo EISAAR

Prof. Maximiliano Peluso

INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD AMBIENTAL EN ÁREAS DE RIESGO DEL BARRIO LA MAQUINITA, LANÚS.....	4
1. RESUMEN EJECUTIVO	4
2. INTRODUCCIÓN	6
3. ANEXO I: DOSSIER AMBIENTAL BARRIO LA MAQUINITA	7
3.1. Localización geográfica	7
3.2. Características generales	7
3.3. Problemáticas ambientales.....	9
4. ANEXO II: INFORME ENTREVISTA COMUNITARIA DE PERCEPCIÓN SOCIO SANITARIA AMBIENTAL ..	15
5. ANEXO III: INFORME DESCRIPTIVO SOBRE LA EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD AMBIENTAL EN ÁREAS DE RIESGO (EISAAR) DEL B° LA MAQUINITA (LANÚS).....	18
5.1. Resultados	18
6. ANEXO IV: INFORME GESTIÓN DE CASO.....	29
6.1 Introducción.....	29
6.2 Detección de Casos.....	29
6.3 Estrategias de Intervención.....	¡Error! Marcador no definido.
7. ANEXO V: INFORME UNIDADES SANITARIAS MÓVILES	33
7.1 Introducción.....	33
7.2 Unidades Sanitarias Móviles	33
8. ABREVIATURAS	34
9. BIBLIOGRAFÍA	35

Informe final de Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo del Barrio La Maquinita, Lanús

1. Resumen Ejecutivo

Entre el 30 de octubre y el 12 de noviembre de 2017 el equipo de la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de ACUMAR desarrolló un operativo Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) en el Barrio La Maquinita del Municipio de Lanús.

Sus límites son las calles Héctor Guidi, Bv. Gdor. Martín Rodríguez, Gral. Madariaga y J. Bolaños.

Se visitaron 84 viviendas, de las cuales se concretó entrevista en el 86,9%. En 9 no pudo realizarse el relevamiento por no encontrarse nadie en las viviendas y en 2 se negaron a participar. Había 88 hogares en las viviendas que se concretó entrevista y en 4 no se encontraron presentes sus integrantes al momento del relevamiento.

El porcentaje de población con necesidades básicas insatisfechas (NBI) fue ligeramente menor en La Maquinita que en el promedio de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR) (según Censo 2010). Sin embargo, en 3 categorías, la situación del barrio presentó una situación más vulnerable que la CMR (el hacinamiento, ausencia de retrete y capacidad de subsistencia).

En las entrevistas comunitarias los informantes clave señalaron que la comunidad cuenta con red de agua potable; en las pesquisas por hogar solo 5,7% (5 hogares) informó que no cuenta con conexión a la red pública por cañería dentro de la vivienda. En el total país los hogares sin conexión a agua de red fueron el 16%, en Bs. As. el 25% y en la CABA el 0,4%. En cuanto a la eliminación de excretas, según el censo 2010, 66% tiene acceso a la red cloacal, no obstante las entrevistas comunitarias señalan que hay caños comprados por el municipio, pero que no fueron instalados, y que en general, las conexiones existentes fueron realizadas por los propios vecinos. Esto ha traído

aparejado el constante desborde de los caños y el esparcimiento de las excretas en lugares comunes. La mayoría del barrio utiliza gas envasado. Señalan que tienen acceso a la red de eléctrica, aunque la mayoría de las conexiones son informales.

En las cercanías de La Maquinita existen tres jardines de infantes, tres escuelas primarias, dos escuelas secundarias, una escuela técnica y un centro de adultos, y siete efectores públicos de salud.

Entre las problemáticas ambientales más importantes, los vecinos manifiestan que hay humo proveniente de la actividad fabril del parque industrial cercano a la zona y que el barrio se inunda cada vez que llueve.

Los problemas de salud relevados con mayor frecuencia fueron tos o dificultad para respirar y problemas dermatológicos, seguido de la presencia de parásitos.

Se observó la asociación entre el antecedente de 3 o más episodios de Tos en el último año con poseer paredes de chapa, madera o desecho; además se observó asociación entre la presencia de parásitos con no poseer baño.

Se detectaron 72 casos que ameritaron intervenciones y/o seguimientos por el equipo de gestión de casos. De estos, 11 fueron resueltos, 59 rechazaron la intervención o se ausentaron a dos turnos programados y 2 no pudieron contactarse.

Por último, la EISAAR fue acompañada por un tráiler de atención de salud que realizó 293 prestaciones a 114 personas.

2. Introducción

Las EISAAR representan el modelo de abordaje territorial de la Dirección de Salud y Educación Ambiental, orientado a conocer e intervenir sobre los problemas de salud de la población más vulnerable de la Cuenca Matanza Riachuelo expuesta a amenazas ambientales.

Para su implementación se han desarrollado Guías Metodológicas tomando en cuenta los lineamientos para la identificación, evaluación y atención de riesgos para la salud en comunidades de sitios contaminados desarrollados por el Centro Colaborador en Salud Ambiental Infantil de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS). A partir de la aplicación de estas Guías Metodológicas se establece una clasificación de barrios para priorizar las evaluaciones y las intervenciones.

Los párrafos siguientes presentan, de manera somera, los resultados más importantes de la evaluación socio sanitario ambiental realizado en el Barrio La Maquinita del Municipio de Lanús. Para mayor abundamiento se presentan los anexos con la información detallada de cada una de las etapas del relevamiento, y las intervenciones realizadas a punto de partida de los problemas detectados.

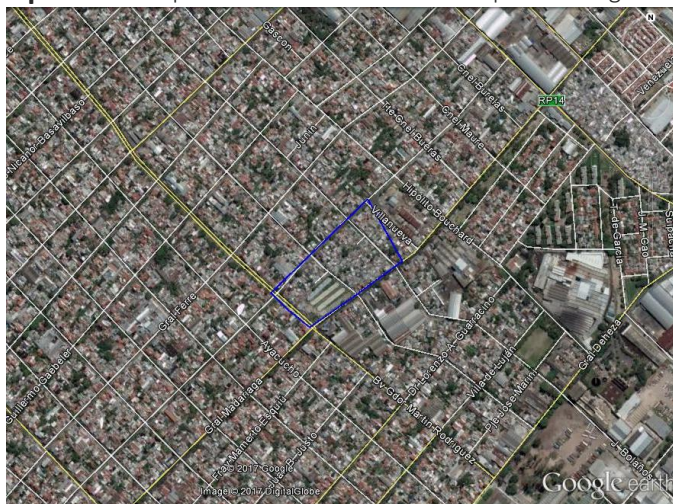
La importancia de las EISAAR se encuentra en que el estado de salud de las personas es una consecuencia rápidamente perceptible del deterioro del medio ambiente y no es por eso extraño que las primeras manifestaciones de los problemas ambientales se vean reflejados en la salud de la población, tanto los originados por los déficits de los servicios sanitarios como por la contaminación del aire, el agua y el suelo o por las condiciones de los lugares donde viven.

No se pretende agotar en este informe todas las soluciones posibles, dada la complejidad de las problemáticas, pero sí que sea un insumo para organismos públicos locales, provinciales, ONG's y la propia comunidad, que permita sentar una línea de base para acciones y articulaciones que habiliten la posibilidad de mejora constante de la calidad de vida de las personas que viven en el barrio.

3. Anexo I: Dossier Ambiental Barrio La Maquinita

3.1. Localización geográfica

Mapa 1: La Maquinita – Lomas de Zamora. Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

El barrio se encuentra ubicado en la localidad de Lanús Este en el Municipio de Lanús. Sus límites son las calles Héctor Guidi, Bv. Gdor. Martín Rodríguez, Gral. Madariaga, y J. Bolaños.

3.2. Características generales

a. Población

El barrio cuenta con una superficie de hectáreas 4,82 (ha) y 672 habitantes según el Censo 2010. Considerando estos datos, se obtiene que la densidad es de 139,4 habitantes por hectárea.

Según el Censo 2010 los menores de seis años, uno de los grupos de población que presenta mayor riesgo, ascienden a un total de 88 niños, lo cual representa el 13,2% de la población. Por otro lado, los adultos mayores suman un total de 69 personas, y representan el 10,3% de la población.

b. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

En el barrio La Maquinita las categorías de NBI 1, 3 y 5 presentan valores por encima del promedio de la CMR.

Tabla 1. Comparación NBI CMR – La Maquinita, Lanús¹

	NBI Total	NBI 1	NBI 2	NBI 3	NBI 4	NBI 5
CMR	11,16%	4,71%	4,09%	2,32%	1,24%	5,31%
La Maquinita	10,80%	5,00%	0,50%	5,90%	1,20%	8,30%

Fuente. Elaboración Propia

c. Calidad habitacional

No hay viviendas de material ni suelos de tipo inconveniente².

La Maquinita está incluido en el Convenio Marco.

d. Servicios de Infraestructura

Según los datos del INDEC resumidos en la tabla 2, todos los hogares poseen cobertura a la red de agua y altos porcentajes de conexión a la red cloacal.

Tabla 2. Comparación Servicios de Infraestructura CMR – La Maquinita, Lanús

	Cobertura Red Pública de agua	Conexión Intra domiciliaria	Conexión a red de saneamiento	Desagüe a pozo ciego sin cámara séptica	Gas natural para cocinar	Leña o carbón
CMR	75,40%	86,96%	46,07%	22,44%	63,07%	0,19%
La Maquinita	100,00%	92,30%	66,50%	14,20%	46,40%	0,00%

Fuente. Elaboración Propia

¹ NBI 1. Hogares con hacinamiento Crítico

NBI 2. Viviendas de tipo inconveniente

NBI 3. Hogares sin baño

NBI 4. Niños en edad escolar que no asisten a ningún establecimiento educativo

NBI 5. Jefes de Hogar con educación primaria incompleta

² Respecto al primer criterio mencionado, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico (categoría IV)

e. Educación

En las cercanías (hasta 500 mts de distancia) del barrio se encuentran tres jardines de infantes, tres escuelas primarias, dos escuelas secundarias, una escuela técnica y un centro de adultos.

EL porcentaje de niños en edad escolar (de 4 a 17 años) que no asisten a la escuela asciende al 8,5% mientras en la CMR es de 7,13%. 70,8% de los jefes de hogar no habían finalizado la educación secundaria, mientras en la CMR el porcentaje era 63,35% (según censo 2010 – INDEC).

f. Salud

En las inmediaciones del barrio considerado en el presente documento se encuentran siete efectores de salud.

3.3. Problemáticas ambientales

a. Industrias

En las cercanías del barrio se hallan un total de 16 establecimientos declarados agentes contaminantes no críticos.

Establecimientos No críticos:

Tabla 3: Establecimientos no críticos y distancia a Barrio La Maquinita – Lanús.

Establecimiento	Distancia
MULTICRISTAL SRL	Entre 101 y 400 metros
COOPERATIVA DE TRABAJO OBRERO UNIDOS DEL CUERO	Entre 401 y 700 metros
CRISTINI JOSE MARCELO	Entre 101 y 400 metros
FLUMAT S.R.L.	Entre 101 y 400 metros
FUTURO SA	Entre 101 y 400 metros
KIOSHI COMPRESION SA	Entre 401 y 700 metros
ALVAREZ HNOS SA	Entre 701 y 1000 metros
BOUJON RICARDO ALEJANDRO	Entre 701 y 1000 metros
COOPERATIVA DE TRAB. GOLDEN QUAIL LTDA.	Entre 701 y 1000 metros
CURTIEMBRE ARLEI SA	Entre 701 y 1000 metros
ESTEVEZ HNOS S.R.L.	Entre 701 y 1000 metros

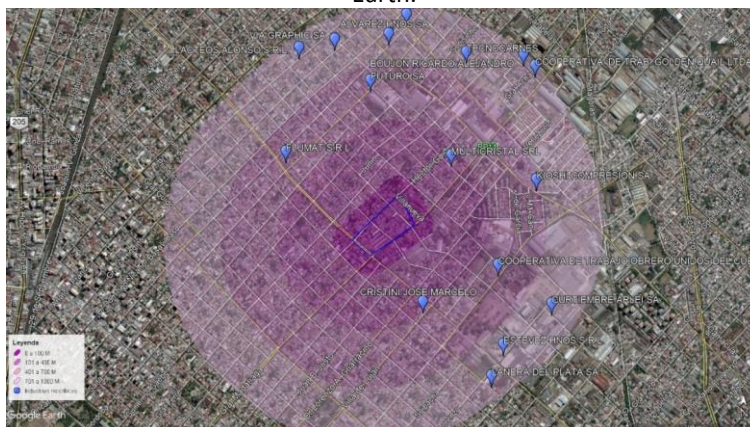
Establecimiento	Distancia
EXTENDER SA	Entre 701 y 1000 metros
LACTEOS ALONSO S.R.L.	Entre 701 y 1000 metros
LANERA DEL PLATA SA	Entre 701 y 1000 metros
TECNOCARNES	Entre 701 y 1000 metros
VIA GRAPHIC SA	Entre 701 y 1000 metros

Fuente: Elaboración propia.

En las siguientes imágenes se presenta la distancia de las industrias respecto al barrio y el área de influencia de cada una de ellas, considerando cuatro intervalos de influencia: de 0 a 100 metros, de 101 a 400 metros, de 401 a 700 metros y de 701 a 1.000 metros.

En la primera imagen se muestran las áreas de influencia consideradas para determinar los establecimientos que pueden afectar a la población del barrio, mientras que en la segunda imagen se presentan las áreas de influencia de cada industria y la superficie del barrio que podría afectar. En las dos imágenes, las zonas ubicadas en el primer intervalo son las de mayor riesgo.

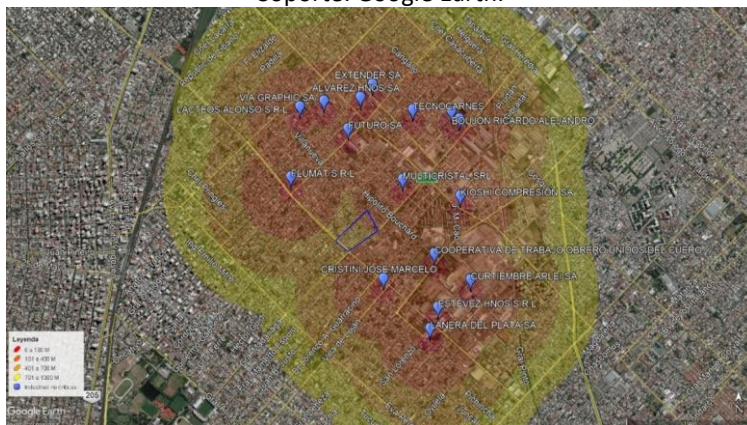
Mapa 2: La Maquinita – Lanús, y distancia de los establecimientos respecto al barrio. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

Mapa 3: La Maquinita – Lanús, y área de influencia de los establecimientos en relación al barrio.

Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

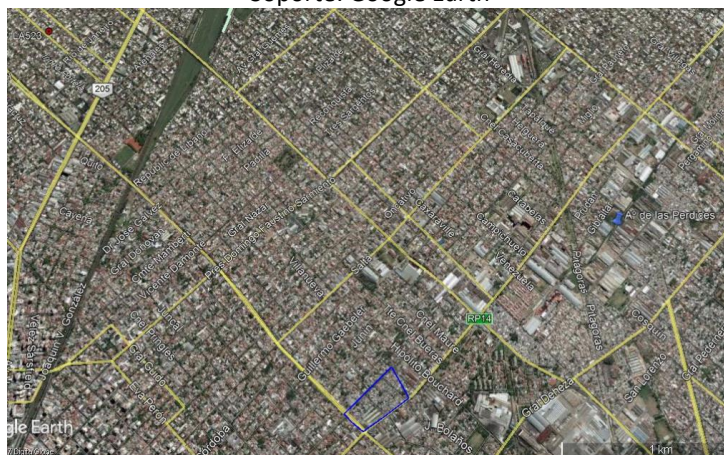
b. Riesgo hídrico

El barrio considerado se ubica por debajo de los cinco metros sobre el nivel del mar, según datos obtenidos del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Sin embargo, en el mapa de riesgo social de Urbanizaciones Emergentes elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de ACUMAR la zona fue catalogada como no inundable dado que se encuentra por encima de la cota mínima de inundación.

c. Calidad Ambiental

Mapa 4: Imagen satelital del Barrio La Maquinita, Lanús y ubicación de las estaciones de monitoreo.

Soporte: Google Earth



Fuente: Elaboración propia.

Como se puede visualizar en la Mapa 4, el barrio La Maquinita se encuentra a 1.500 metros de la finalización del entubado del Arroyo de las Perdices. No hay estaciones de monitoreo de agua superficial en las cercanías del barrio.

Para el análisis de la calidad del agua subterránea, se tienen en cuenta los datos del pozo al acuífero freático construido por AySA y monitoreado por ACUMAR a través del Instituto Nacional del Agua (INA), ubicado a 2.850 metros del barrio, denominado LA523 (Ubicación geográfica: 34°41'9.39"S, 58°23'32.06"O). Se seleccionan tres parámetros, Nitrato, Amonio y Arsénico, como indicadores de calidad del agua subterránea. Para estos parámetros se realizaron promedios a partir de los resultados obtenidos entre los años 2014, 2015 y 2016, y se utilizaron 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.

Tabla 4: Parámetros medidos en el pozo de agua subterránea LA523 y comparación con valores máximos para consumo humano.

Parámetro	Unidad de medida	Límite aceptado para consumo CAA	LA523- Freático (2014-2015-2016)
Amonio	mg/l	<0,2	3,8
Nitrato	mg/l	<45	1,3
Arsénico	mg/l	<0,05	0,0540

Fuente: Elaboración propia.

Como se puede observar en la Tabla 4, de los tres parámetros analizados Amonio y Arsénico no cumplen con el valor de referencia establecido por el Código Alimentario Argentino para agua de consumo. El Amonio es un indicador de contaminación reciente por presencia de efluentes con altos contenidos de materia orgánica. Esto es importante para aquellos sectores donde la población utiliza agua subterránea para consumo doméstico. A su vez, las viviendas que no poseen conexión a la red pública de cloacas, disponen sus efluentes en pozos ciegos; la posterior migración de esta materia orgánica,

hasta alcanzar el agua subterránea, produce una afectación en los acuíferos (contaminación multipuntual).

Estos dos factores sumados, influyen en el deterioro de la calidad del agua de los acuíferos y en la aptitud de la misma para consumo. En referencia al Arsénico, es un elemento reconocido como carcinogénico en seres humanos. Está demostrado que la exposición a niveles superiores a 0,05 mg/l de arsénico, aumenta el riesgo de contraer cáncer de piel, hígado o vejiga. Por la exposición a concentraciones superiores a los 0,3 mg/l, el arsénico puede producir despigmentación de la piel y la aparición de callosidades en palmas y plantas. Y la exposición a niveles muy elevados puede ser letal.

Cabe mencionar que sólo se analizaron parámetros físico-químicos, ya que no se dispone de parámetros bacteriológicos.

d. Residuos

En el perímetro y en las cercanías del barrio no se localizan lugares de disposición de residuos.

e. Pasivos ambientales³

A una distancia de hasta 2.000 metros del barrio no se encuentran pasivos ambientales.

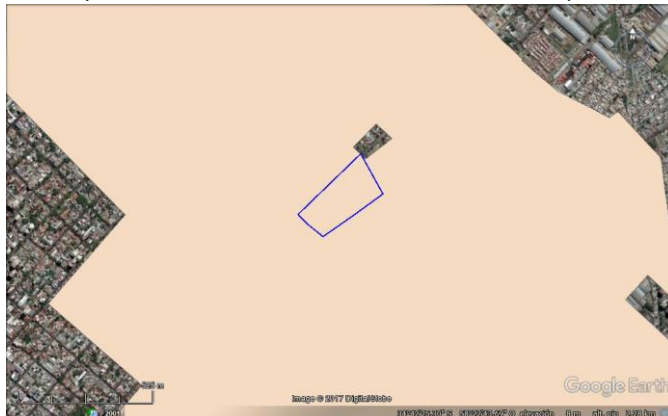
f. Uso del suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que el barrio está catalogado como residencial mixto con uso de suelo residencial.

Desde las imágenes satelitales, no se visualizan áreas de actividad agrícola en los alrededores del barrio.

³ Los pasivos ambientales son definidos por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la 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".

Mapa 5: La Maquinita – Lanús. Uso de Suelo Residencial. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia

4. Anexo II: Informe Entrevista Comunitaria de Percepción Socio Sanitaria Ambiental

La Entrevista Comunitaria genera datos cualitativos, con utilidad directa para el desarrollo local de estrategias de prevención de la enfermedad y promoción de la salud ambiental. Tiene como unidad de análisis un ÁREA (4 a 6 manzanas), y se aplica a todos los informantes clave que se encuentren en cada ÁREA.

En La Maquinita se realizaron 3 entrevistas a informantes clave del barrio de entre 27 y 66 años de edad.

Los tópicos que se abordaron fueron el saneamiento ambiental, la energía, las fuentes de contaminación, el acceso a la salud y la participación social.

a. Saneamiento ambiental

En relación a la red de agua potable, los entrevistados afirman que en el área hay acceso a la red de agua potable, coincidiendo con la información recopilada a partir del censo 2010 del INDEC. Así mismo, señalan que no hay red cloacal en el área: los caños fueron comprados por el municipio, pero no han sido instalados. Algunos vecinos han realizado las conexiones por sus propios medios. Describen que es frecuente en los pasillos el desborde de estas conexiones y el consecuente esparcimiento de las excretas.

Refieren que la mayoría del barrio utiliza gas envasado.

Señalan que tienen acceso a la red de eléctrica, aunque la mayoría de las conexiones actualmente son informales. Esto lo relacionan al aumento de las tarifas del servicio. Refieren que esto provoca reiterados cortes de luz.

Respecto a la presencia de calles con asfalto en el barrio, son las calles limítrofes del área programática, Héctor Guidi, Pres. Raúl Alfonsín, Gral. Madariaga y J.Bolaños.

La totalidad de los vecinos entrevistados refieren que hay gran cantidad de perros con sarna y gatos sueltos en el área. El municipio realizó un operativo de vacunación semanas previas al inicio de la EISAAR.

En lo que respecta a la eliminación de roedores, el municipio entrega cebos 2 veces por semana. Describen que estas acciones no son suficientes y destacan como principal foco las edificaciones abandonadas en el barrio.

Los vecinos no registran la existencia de cursos de agua, no obstante, mencionan que sufren inundaciones cada vez que llueve. Las calles afectadas son Madariaga, Bolaños, Blanco Encalada y Hector Guidi. Si bien Agua y Saneamientos Argentinos S.A. (AySA) desagota las calles cuando esto ocurre, refieren que no es suficiente y que han hecho los reclamos pertinentes al municipio, pero no han recibido respuesta.

Los entrevistados refieren, como principales enfermedades y problemas de salud, las enfermedades respiratorias y dermatológicas. Asimismo, señalan que se atienden dentro del barrio en la Unidad Básica Popular "La Maquinita" que funciona como posta sanitaria dependiente de la "Sala 1 de Mayo" (ubicada en Pres. Raúl Alfonsín y Madariaga) que cuenta con servicios son pediatría y psiquiatría. Para otras especialidades concurren a 1 de Mayo (Camino y Cao). Por fuera del barrio se atienden en el Hospital Zonal General "Narciso López", el Hospital Interzonal de Agudos "Evita", el Hospital Interzonal General de Agudos "Presidente Perón" y el Hospital Dr Arturo Melo.

b. Fuentes de contaminación

Polvo, humos, olores y ruidos:

Los entrevistados manifiestan que hay humo proveniente de la actividad fabril del parque industrial cercano a la zona. También refieren olores por la acumulación de basura en Bolaños y Madariaga.

1 de los entrevistados afirma percibir molestias por los gases de los motores, en relación al tránsito de camiones de la calle Pres. Raúl Alfonsín. Esto también ocasiona ruidos fuertes y vibraciones, a las que atribuyen rajaduras en las viviendas.

Manejo de los residuos y efluentes líquidos:

A partir de la organización de los vecinos en cuanto a los horarios para el manejo de la basura, refieren que no se acumula basura en los pasillos.

La basura es acumulada en la esquina de Bolaños y Madariaga donde hay tachos. Este punto de arrojo es recolectado 2 veces por día por parte del municipio y la empresa privada Covelia S.A. Sin embargo, describen los olores persistentes y el desparramo de la basura por la rotura de las bolsas por parte de los perros callejeros.

c. Participación Social

Los entrevistados destacan, el comedor "Unión Vecinal La Maquinita" emplazado en el mismo espacio físico que la "Unidad Básica Popular" (UBP) en la intersección de las calles Madariaga y Alfonsín, donde además funciona el plan "FINES" y primaria para adultos. También señalan la Unidad Básica "Presidente Coraje" en Madariaga 735, que brinda apoyo escolar, plan FINES y un taller de arte. Y mencionan un merendero en el pasillo de Madariaga y Bolaños.

Los vecinos se organizan a través de la mesa de trabajo de "La Maquinita" que se lleva a cabo en la UBP, principalmente por temas en relación a las relocalizaciones y ante problemáticas colectivas como los cortes de luz.

Los vecinos entrevistados conocen ACUMAR y tuvieron vinculaciones con ésta principalmente en relación a las relocalizaciones y las mesas de trabajo donde participa la DSyEA.

5. Anexo III: Informe descriptivo sobre la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) del B° La Maquinita (Lanús)

5.1. Resultados

a. Características de las viviendas, hogares y entorno

Se observó que 37 hogares tenían hacinamiento⁴, lo que representó el 40,2%. A nivel país este indicador⁵ fue del 5,8%, en Bs. As. fue 3,6% y en la CABA 1,5%. El 4,5% de los hogares no tenían piso de material en todas las habitaciones. De acuerdo a datos censales en el total país el 2,6% de los hogares tienen piso de tierra o ladrillo suelto, en Bs. As. 0,9% y en la CABA 0,1%. El 59,1% de los hogares estaban contruidos sobre un terreno rellenado. El 3,4% de los hogares tenían paredes de madera, el 1,1% de material de desecho, 1,1% chapa de metal y el 94,3% de otros materiales⁶.

Con respecto al agua de consumo de los hogares, el 5,7% informó que no cuenta con conexión a la red pública por cañería dentro de la vivienda. En el total país los hogares sin conexión a agua de red fueron el 16%, en Bs. As. el 25% y en la CABA el 0,4%.

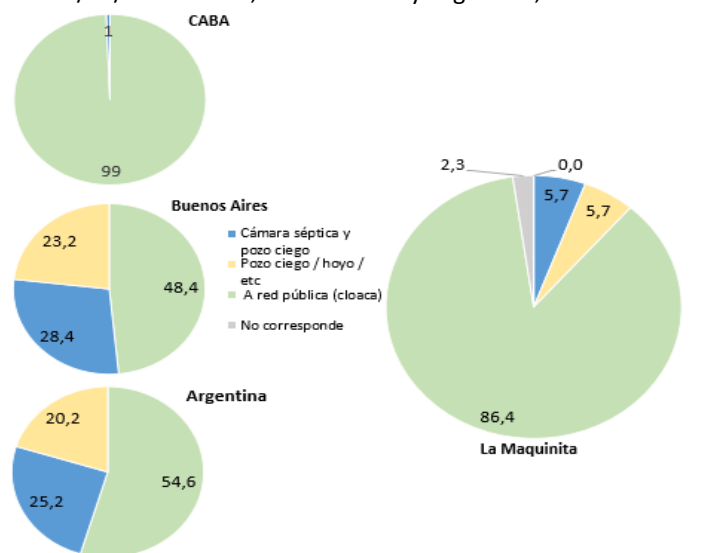
El 2,3% de los hogares no tienen baño ni letrina y el 6,8% de los hogares tienen baño compartido. A nivel país el 2,6% de los hogares refirieron no tener baño y el 4,2% refirieron baño compartido, en Bs. As. el 1,7% y 3% respectivamente y en la CABA el 0,9% y 5%. 86,4% hogares tenían desagüe a red pública, 5,7% pozo ciego y cámara séptica, y el 5,7% a pozo ciego/hoyo/etc. (Figura 1). A nivel país los hogares sin desagüe a red fueron el 45%, en Bs. As. el 51% y en la CABA el 0,6%.

⁴ Hacinamiento es la relación entre la cantidad total de miembros del hogar y la cantidad de habitaciones de uso exclusivo del hogar. Operacionalmente se considera que existe hacinamiento crítico cuando en el hogar hay más de tres personas por cuarto.

⁵ Censo de Población, Hogares y Viviendas de 2010

⁶ Cabe destacar que la categoría otros de la variable material predominante de las paredes hace referencia a aquellos materiales no incluidos en las otras categorías siendo en su mayoría cemento o materiales aceptados para la construcción que no impliquen riesgo para la salud.

Figura 1: Porcentaje de hogares según tipo de desagüe del baño. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. CABA, Buenos Aires y Argentina, Año 2010.



Fuente: elaboración propia

Dentro de los hogares relevados de la encuesta, el 97,7% utiliza gas o electricidad para cocinar o calefaccionar el hogar, ningún hogar utiliza leña carbón o combustibles líquidos y 2 hogares utilizan ambas. A nivel país el 2,6% de los hogares utilizaba como combustible leña o carbón, en Bs. As. el 0,1% y en la CABA el 0,03%.

Sólo 1 hogar tenía huerta familiar y el 80,7% observó ratas, ratones y lauchas. En cuanto a las prácticas de riesgo en el manejo de la basura, el 11,4% de los hogares acumulan la basura fuera del terreno. No se registraron hogares donde refirieran acumular ni quemar basura.

En el 52,3% de los hogares hubo algún fumador. El 30,7% de los hogares manifestaron tener algún evento de salud enfermedad enumerados en la tabla 5. Los eventos con mayor frecuencia fueron los nacidos pretérmino seguido de pérdidas de embarazo.

Tabla 5: Eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017

Eventos	Frecuencia	%
Pérdidas de embarazos	11	12,5
Recién nacidos de bajo peso (menor de 2.500 grs)	6	6,8
Muertes por cáncer	2	2,3
Muertes por Infarto o Accidente cerebrovascular	0	0
Recién nacidos pretérmino	13	14,8
Muertes por enfermedad respiratoria	2	2,3
Muertes por accidente de tránsito	3	3,4
Muertes por Caída de altura	1	1,1
Muertes por Ahogamiento	0	0
Muertes por Incendio o quemaduras	2	2,3

Fuente: elaboración propia

El 63,6% de los hogares manifestaron tener animales domésticos o de compañía. A continuación, se presenta la caracterización de los animales domésticos del hogar:

Tabla 6: Caracterización de las mascotas de los hogares. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017.

	Frecuencia
Caninos	88
Felinos	48
Menor de 6 meses	12
Mayor de 6 meses	118
Sin vacuna antirrábica (último año)	34
Sin desparasitación (últimos 6 meses)	22
Sin castrar	87

Fuente: elaboración propia

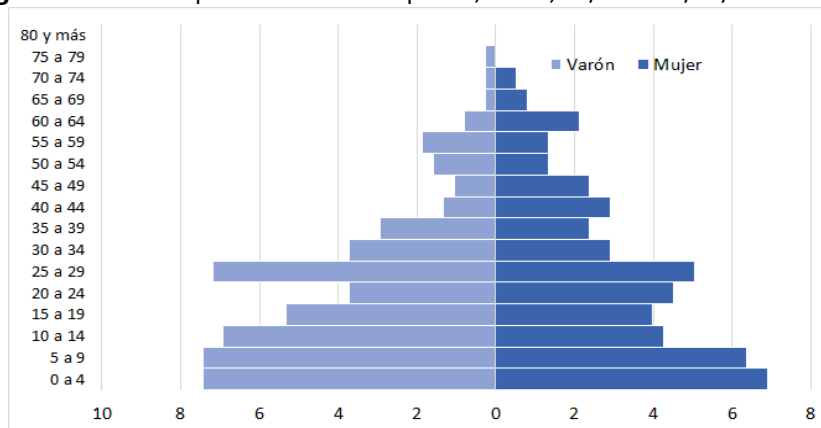
b. Características personales

En La Maquinita el 16,7% (63) de la población fueron menores de 6 años, el 22,5% (85) tienen entre 6 y 14 años de edad, en resumen, el 39,3% (148) tienen menos de 15 años. En Argentina dicha población representa el 25,1%, en CABA el 19,0%, y en la Prov. Bs. As. el 23,9%.

En La Maquinita el 5% (19) de la población fueron mayores de 60 años, en Argentina dicha población representa el 10,4%, en CABA el 16,5%, y en Bs. As. el 11,0%.

El índice de masculinidad (IM) de las personas encuestadas fue 108,9%. En el total país y en Bs. As. el IM fue 94,8% y en la CABA fue 85%.

Figura 2: Pirámide poblacional. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. N=376



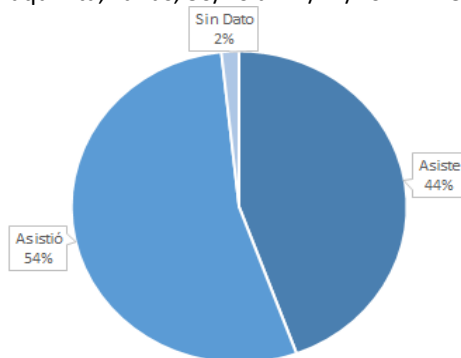
Fuente: elaboración propia.

El 5,5% (21) de las personas manifestaron recibir jubilación o pensión, el 21,5% (81) asistencia o subsidio y el 4,7% (18) planes/políticas sociales.

La tasa de analfabetismo en personas de 10 años y más fue 1,4% (4). A nivel nacional la tasa de analfabetismo fue de 1,9%, en la provincia de Bs. As. 1,36% y en la CABA fue de 0,48%.

98,2% (336) de los mayores de 3 años asisten o asistieron a un establecimiento educativo (Figura 3). En el total país dicho indicador fue del 97%, en la provincia de Bs. As. 97,8% y en la CABA de 99%.

Figura 3: Porcentaje de personas de 3 años y más según asistencia a un establecimiento educativo. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. n=342



Fuente: elaboración propia

La totalidad de los niños/as de 6 a 12 años asiste actualmente a un establecimiento educativo.

Se observó que el máximo nivel educativo finalizado en las personas de 25 años y más con mayor frecuencia fue el primario completo 30,9% (50) seguido por el secundario con un 20,4% (33). A nivel país y en la provincia de Bs. As. fue el primario con el 27,5% y el 30,6% respectivamente y en la CABA el máximo nivel educativo finalizado fue el terciario y superior con 30,2% (se agruparon los niveles superiores no universitario con un 9%, universitario un 18,7% y post-universitario un 2,7%). En el análisis del barrio se observó que la proporción de hombres que terminaron el primario fue de 36,3%, en las mujeres la proporción fue de 25,6%. En el nivel secundario completo fueron más frecuentes las mujeres que los hombres (23,2% y 17,5% respectivamente) (Figura 4).

Figura 4: Máximo nivel educativo finalizado en personas de 25 años y más según sexo. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. n=162

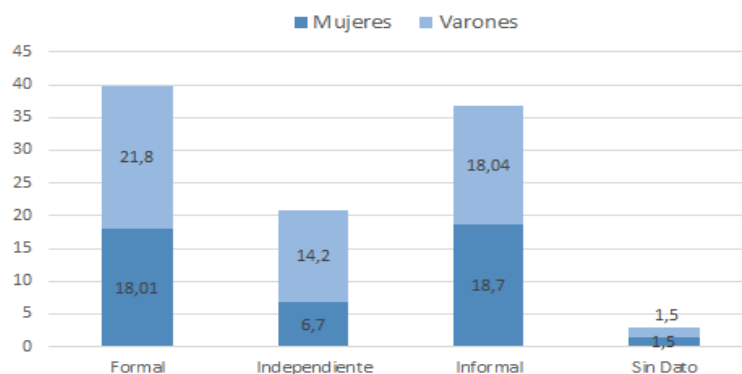
La Maquinita									
Barrio y sexo	Población de 25 años y más	Máximo nivel de instrucción educativo alcanzado							Gráficos
		Sin instrucción (incluye nunca asistió e inicial	Primario incompleto	Primario completo	Secundario incompleto	Secundario completo	Terciario/Univ incompleto	Terciario/Univ completo	
		N	%						
Total	162	2,5	11,1	30,9	32,1	20,4	1,2	0,6	
Varones	80	1,3	7,5	36,3	35,0	17,5	1,3	1,3	
Mujeres	82	0,0	14,6	25,6	29,3	23,2	1,2	0,0	

Fuente: elaboración propia

Nota: Las personas que asistieron al EGB y Polimodal, fueron reasignadas en los niveles de educación primario y secundario.

En relación a la situación laboral se observó que el 32,7% (65) de las personas entre 18 y 65 años manifestaron no tener un trabajo remunerado, siendo las mujeres las que presentaron mayor frecuencia dentro de éste grupo (41). De las personas con trabajo remunerado el 39,8% (53) manifestaron tener trabajo formal, el 21,05% (28) ser trabajadores independientes y el 36,8% (49) trabajo informal. En cuanto a las diferencias según sexo se observa que los hombres presentaron mayor frecuencia en el trabajo formal, y menor frecuencia para el informal e independiente (Figura 5).

Figura 5: Situación de formalidad del empleo según sexo. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. n=133



Fuente: elaboración propia

Respecto a la realización de actividades de riesgo dos personas de la misma familia, refirieron acopiar chatarra y vender baterías recicladas. Esta actividad es llevada a cabo fuera del domicilio disminuyendo la posibilidad de exposición para-laboral de los tres hijos. Por otro lado, niegan ser acompañados por los menores durante dicha actividad. Se ofreció seguimiento y controles toxicológicos los cuales fueron rechazados por los adultos.

c. Situación de salud

El 58,1% (219) manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. En CABA la proporción fue de 17,2%, en Buenos Aires el 35,4% y en el total país el 36%.

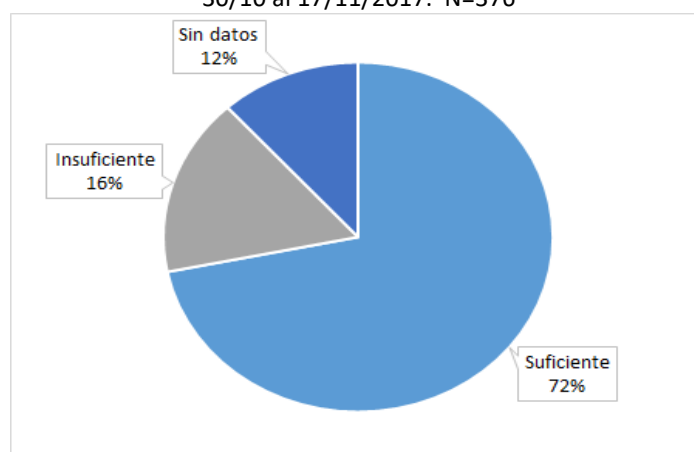
Se relevó el hábito de tabaquismo en 32,5% (67) de las personas mayores de 18 años. En la ENFR del año 2013 la prevalencia de consumo de tabaco en Argentina fue de 25%, de CABA 24,3% y Buenos Aires 25,8%.

El 16,4% (62) de las personas presentaron controles de salud insuficientes⁷ (figura 6). De los 63 niños menores de 6 años, 48 presentaron controles de salud

⁷ 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.

suficientes para su edad, 12 insuficientes⁸ y de 3 no se informó dicho dato. La única embarazada que se encontró en el barrio, presentó controles de salud suficientes.

Figura 6: Control de salud suficientes o insuficientes según fecha de último control. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. N=376



Fuente: elaboración propia

12,6% (26) de las personas mayores de 18 años refirió tener la presión arterial elevada o hipertensión. En la Tercera Encuesta Nacional de Factores de Riesgo el 34,1% refirió tener presión arterial elevada en nuestro país, el 34,5% en la provincia de Bs. As. y el 28,5% en la CABA (MSal, 2013).

El 5,3% (11) de las personas mayores de 18 años informó tener “Azúcar elevada en sangre” o diabetes. A nivel nacional la prevalencia fue de 9,8% al igual que en la Prov. de Buenos Aires, en la CABA fue de 8,2% (ENFR, 2013).

En La Maquinita el 1,4% (2) de las personas de 20 a 44 años refirió tener o haber tenido Asma-Enfisema-Bronquitis crónica (EPOC). En Argentina la prevalencia de asma en población de 20 a 44 años fue del 6%, 9% han tenido alguna vez asma confirmado por un médico y 14% tuvieron sibilancias en los últimos 12 meses (MSal, 2015).

⁸ Los niños con controles insuficientes de salud pasan al dispositivo de Gestión de Caso

En relación a colesterol elevado, en el barrio el 2,4% (5) de las personas mayores de 18 años refirió tener colesterol elevado, a nivel país dicho valor fue del 29,8%, en la provincia de Bs. As. fue de 30,4%, y en la CABA de 27,9% (ENFR, 2013).

El 1,5% (3) de los mayores de 18 años reportó haber padecido un ataque cardíaco. A nivel nacional se estimó una prevalencia de 3,8%, en la Provincia de Bs. As. de 3% y en la CABA de 4,2 % (ENFR, 2013).

No hubo personas mayores de 18 años que refirieran tener antecedentes de Accidente cerebro vascular (ACV), a nivel nacional la prevalencia de ACV fue de 1,9%; en la Provincia de Bs. As. fue 2,1% y en la CABA también 2,1%. (ENFR, 2013)

De las 47 personas (12,5%) que refirieron alguno de los problemas de salud presentados en la **tabla 5**, 39 manifestaron realizar controles médicos por alguno de ellos, lo que representó el 82,9%.

A continuación, se presentan la frecuencia de los problemas de salud diagnosticados por un profesional de la salud según referencia del encuestado:

Tabla 7: Problemas de salud referidos por las personas. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017.
n=59

	Menores de 6		De 6 a 14		De 15 a 24		De 25 a 59		De 60 y más		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Presión elevada o hipertensión	0	0,0	1	1,2	3	4,5	13	9,1	11	57,9	28	7,4
Ataque cardíaco	0	0,0	0	0,0	1	1,5	1	0,7	1	5,3	3	0,8
Accidente cerebrovascular (ACV)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
"Azúcar elevada" en sangre o diabetes	0	0,0	0	0,0	1	1,5	6	4,2	4	21,1	11	2,9
HIV / SIDA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculosis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Asma- Enfisema- Bronquitis crónica	3	4,8	3	3,5	2	3,0	3	2,1	1	5,3	12	3,2
Colesterol alto	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,8	1	5,3	5	1,3
Dengue,Zika,Chikungunya	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Fuente: elaboración propia⁹

⁹Población de La Maquinita por grupo de edad:

Menores de 6 años: 63 personas

6 a 14 años: 85 personas

15 a 24 años: 66 personas

25 a 59 años: 143 personas

60 años y más: 19 personas

El 18,3% (69) de los encuestados informó haber presentado durante el último año uno o más de los problemas de salud que se presentan en la Tabla 8. Si consideramos la población menor de 6 años, el 30,1% (19) presentó alguno de los problemas de salud que se presentan en la Tabla 8.

El 6,1% (23) de las personas refirieron manifestar tos o dificultad para respirar en el último año (Tabla 8). De éstas, el 5,3% (20) tuvieron 3 o más episodios, esto representó el 28,9% de los encuestados. Con respecto a la distribución por edad se observa que los grupos que presentaron este problema más frecuentemente fueron los menores de 6 años (12,7%) y de 25 a 59 años (4,2%).

11 (2,9%) personas refirieron haber tenido diarrea durante el último año, el 2,7% (10) tuvieron 3 episodios o más. Los grupos que presentaron este problema más frecuentemente fueron los menores de 6 años (4,8%) y los 25 a 59 años (2,1%) (Tabla 8). El 4,5% (17) de la población refirió problemas dermatológicos.

Tabla 8: Problemas de salud referidos por las personas en el último año. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. n=99

	Menores de 6		6 a 14		15 a 24		25 a 59		60 y más		Total general	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tos o dificultad para respirar	8	12,7	3	3,5	3	4,5	7	4,9	2	10,5	23	6,1
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	8	12,7	2	2,4	3	4,5	6	4,2	1	5,3	20	5,3
Diarreas	3	4,8	2	2,4	2	3,0	3	2,1	1	5,3	11	2,9
Diarreas 3 o más episodios	3	4,8	2	2,4	1	1,5	3	2,1	1	5,3	10	2,7
Parásitos	6	9,5	7	8,2	0	0,0	2	1,4	1	5,3	16	4,3
Problemas dermatológicos	4	6,3	3	3,5	7	10,6	3	2,1	0	0,0	17	4,5
Accidente de tránsito	0	0,0	0	0,0	1	1,5	1	0,7	0	0,0	2	0,5
Caída de altura	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Incendio o quemaduras	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Accidente por inmersión	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por monóxido de carbono	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por medicamentos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por productos de usos domésticos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por plomo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por mercurio	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por arsénico	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Fuente: elaboración propia¹⁰.

¹⁰ Población de La Maquinita por grupo de edad:
Menores de 6 años: 63 personas

De las 66 personas que refirieron haber tenido algún problema de salud en el último año y concurren a consultar con un profesional de la salud, 65 (98,4%) informaron que el equipo de salud les resolvió el problema.

El 2,3% (9) de las personas refirieron tener alguna discapacidad, de éstas 8 refirieron tener certificado.

En relación al carnet de vacunación el 88% (331) refirió que lo tenía completo, mientras que el 2,1% (8) incompleto, y el 8,5% (32) no lo tenía.

Tabla 9: Situación de vacunación según carnet relevado en la pesquisa. La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017.

	Completo		Incompleto		No tiene		Total general
	N	%	N	%	N	%	
Menores de 6 años	56	88,9	4	6,3	0	0,0	63
6 a 14 años	83	97,6	0	0,0	2	2,4	85
15 a 24	59	89,4	1	1,5	5	7,6	66
25 a 59	122	85,3	2	1,4	19	13,3	143
60 y más	11	57,9	1	5,3	6	31,6	19
Total general	331	88,0	8	2,1	32	8,5	376

Fuente: elaboración propia

d. Eventos de salud enfermedad y características ambientales

En el análisis de asociación entre problemáticas de salud mencionadas y factores de exposición (condiciones de la vivienda, entorno y actividades de riesgo), se observó la asociación entre el antecedente de haber presentado 3 o más episodios de Tos o dificultad para respirar en el último año con poseer paredes de chapa, madera o desecho; además se observó asociación entre la presencia de parasitosis intestinales con no poseer baño.

6 a 14 años: 85 personas
 15 a 24 años: 66 personas
 25 a 59 años: 143 personas
 60 años y más: 19 personas

Tabla 10: Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales asociados. Barrio La Maquinita, Lanús, 30/10 al 17/11/2017. ¹¹

Evento	Factor de exposición	OR	IC		p
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	No tener piso de material	1,85	0,23	15,17	0,56
	Tener terreno rellenado	0,97	0,20	4,80	0,97
	Paredes de chapa, madera o desecho	0,00	0,00	0,00	0,00
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	0,00	0,00	0,00	0,00
	Quema basura dentro del terreno	0,0	0,0	0,0	0,0
	Alguien fuma en el hogar	0,8	0,3	2,5	0,7
	La persona fuma	0,5	0,1	5,0	0,6
Tos	No tener piso de material	1,0	0,1	8,3	1,0
	Tener terreno rellenado	1,8	0,4	8,4	0,4
	Paredes de chapa, madera o desecho	5,0	1,5	16,5	0,0
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	0,0	0,0	0,0	0,0
	Quema basura dentro del terreno	0,0	0,0	0,0	0,0
	Alguien fuma en el hogar	1,5	0,6	3,9	0,4
	La persona fuma	2,3	0,6	8,3	0,2
Diarreas	Tener terreno rellenado	0,63	0,16	2,53	0,51
	No tener agua de red	0,00	0,00	0,00	0,00
	No tener baño	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tener huerta familiar	0,00	0,00	0,00	0,00
Parásitos	Tener terreno rellenado	0,0	0,0	0,0	0,0
	No tener agua de red	1,1	0,1	8,6	0,9
	No tener baño	34,60	9,48	126,26	0,00
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	0,96	0,12	7,77	0,97
	Tener animales domésticos	0,33	0,12	0,90	0,02
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	1,23	0,26	5,87	0,79
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,1	0,1	8,4	1,0
	No tener agua de red	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	0,00	0,00	0,00	0,00

¹¹ 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, es 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.

6. Anexo IV: Informe Gestión de Caso

6.1 Introducción

Durante las Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) que lleva a cabo la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de ACUMAR en barrios de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR), se implementa la estrategia de Gestión de Caso con el objetivo de encauzar las derivaciones de los casos detectados a partir de las encuestas socio-sanitarias ambientales tomadas en los hogares y a partir de la consulta con los profesionales que prestan atención en las Unidades Sanitarias Móviles (USM) de ACUMAR.

El equipo de gestores prioriza para su seguimiento posterior aquellos casos en los cuales se detecten potenciales factores de riesgo ambiental para la salud. Sin embargo, también se contemplan otras problemáticas sociales y de salud de las personas, y se procuran generar los mecanismos de derivación pertinentes con efectores e instituciones locales para que puedan dar respuesta a las necesidades de la población.

6.2 Detección de Casos

A partir del análisis de las encuestas socio-sanitarias ambientales realizadas, el equipo de gestión de casos detectó un total de 68 casos que ameritaron intervenciones y/o seguimiento. Por otro lado, 4 casos fueron derivados por el equipo médico de la USM de APS.

Las principales problemáticas detectadas fueron:

Control de salud inadecuado

Enfermedades crónicas y agudas en el último año sin tratamiento

Calendario de vacunación incompleto

Factores de riesgo de intoxicación por plomo

Respecto a la distribución de los 72 casos totales, según grupos etarios, 17 correspondieron a menores de 18 años y 55 casos a mayores de 18 años.

La distribución de casos al finalizar el operativo, en noviembre de 2017, según grupos de edad, se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 11: Seguimiento de Casos. Barrio La Maquinita, Localidad Lanús Este, Municipio de Lanús. Noviembre 2017.

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Derivaciones	9	100%	8	100%	55	100%	0	0%	72	100%
En seguimiento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
En proceso de derivación	8	89%	5	63%	23	42%	0	0%	36	50%
Resueltos	1	11%	1	13%	5	9%	0	0%	7	10%
Perdidos	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Rechazos	0	0%	2	25%	27	55%	0	0%	29	40%

Fuente: Elaboración propia. Fecha: 15/11/2017

Estrategias de Intervención EISAAR 2017

Para dar curso a la resolución de los casos de problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se articuló con los siguientes efectores:

- Centro de Salud Número 22, La Maquinita
- Unidad Sanitaria Valentín Alsina
- Unidad Sanitaria Luis Máspero
- Hospital Zonal Gral. De Agudos Narciso López
- USM de ACUMAR
- USAm de Lanús

En La Maquinita se detectaron 3 casos de niños, en una misma familia, con factores de riesgo de exposición al plomo por actividad familiar de acopio y venta de baterías, se ofreció la evaluación por parte de la profesional toxicóloga de la USAm para realizar análisis de plumbemia tanto a ellos por exposición para-laboral, como a sus padres por exposición laboral directa de acopio y venta de baterías recicladas. Dicho estudio fue rechazado por los padres.

A septiembre de 2018, 11 casos fueron resueltos, 2 no pudieron volver a ser contactados y 59 rechazaron la intervención o se ausentaron a dos turnos programados

A continuación, se presenta la distribución de los casos según grupo etario.

Tabla 12: Seguimiento de Casos. Barrio La Maquinita, Lanús Este, 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	6	100%	10	100%	56	100%	0	0%	72	100%
En seguimiento	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
En proceso de derivación	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Resueltos	4	67%	4	40%	3	5%	0	0%	11	15%
Perdidos	1	17%	1	10%	0	0%	0	0%	2	3%
Rechazos	1	17%	5	50%	53	95%	0	0%	59	82%
Descartado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pendiente	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Fuente: elaboración propia

Por otro lado, a partir del análisis de las encuestas y de las Entrevistas Comunitarias, la principal problemática ambiental en el barrio detectada fue la de un punto de arrojo en la intersección de las calles Bolaños y Madariaga, dos de las calles que delimitan al barrio La Maquinita. A pesar de reiteradas acciones de vecinos del barrio, como acondicionamiento del lugar (limpieza, realización de un mural y colocación de cestos de basura) y el retiro diario de basura por el servicio de recolección de residuos del Municipio, algunos vecinos próximos a la zona continúan arrojando residuos domiciliarios en el lugar en grandes cantidades, lo que genera diariamente la

acumulación de basura. De acuerdo a lo que refieren los vecinos, para la limpieza de la basura acumulada se utiliza una pala excavadora, la cual deterioraría el suelo y caños de agua que pasan por el lugar.

Por otra parte, los vecinos refirieron la presencia de roedores en el barrio. Desde las mesas de trabajo en La Maquinita, se informó la problemática y a través del responsable de Plagas y Vectores del Municipio de Lanús, se vehiculizaron acciones de desratización. Según refieren los vecinos, desde entonces ha disminuido la presencia de roedores.

En cuanto a las problemáticas detectadas en el barrio a partir de la mesa de trabajo de Urbanización de La Maquinita, se destaca la vinculada a desagües pluviales tapados. Para darle resolución a este problema, el municipio realizó la limpieza de los mismos. Los vecinos refieren problemas de acumulación de basura y presencia de roedores en la zona a relocalizar, que el municipio realizó la limpieza del predio y un operativo de desratización por parte del municipio en agosto del 2017.

Por otro lado, los vecinos refirieron inseguridad en el predio donde se construirá las viviendas y falta de iluminación en el barrio. El municipio realizó el alambrado del mismo y la colocación de luminarias. También se vehiculizó a través de la mesa de trabajo un operativo para las personas que necesitaran tramitar el DNI.

Por último, en relación a la presencia de animales sueltos, problemática transmitida por los vecinos a la USAm, se realizó una reunión con el director de Zoonosis del Municipio donde se planteó la realización de un operativo de vacunación de animales de compañía. El mismo fue llevado a cabo en octubre de 2017.

7. Anexo V: Informe Unidades Sanitarias Móviles

7.1 Introducción

La Dirección de Salud y Educación Ambiental posee Unidades Sanitarias Móviles (USM), que complementan las EISAAR con la evaluación por parte de profesionales de salud del impacto del ambiente en la salud de la población. En el operativo de La Maquinita participó la Unidad Sanitaria Móvil de Atención Primaria de la Salud (APS).

7.2 Unidades Sanitarias Móviles

Se brindaron 293 prestaciones a 114 personas. Con respecto a la distribución por sexo, la mayoría fueron mujeres (69) lo que representó el 60,5%, siendo la mayor proporción de atendidos niños.

Con respecto al servicio de consulta y tipo de prestación, se observa que la mayoría de las consultas fueron a los servicios de enfermería y pediatría, siendo vacunación y control de salud los tipos de consultas más frecuentes. (Tabla 13).

Tabla 13: Tipo de consulta realizada por servicio. APS. La Maquinita, Lanús, del 6 al 17 de Noviembre del 2017. N=293

Servicio	Tipo de prestación	Frecuencia
Enfermería	Vacunación	161
	Tensión arterial	21
	Enfermería	0
Pediatría	Control de salud	47
	Demanda espontánea	16
Medicina General	Demanda espontánea	21
	Control de salud	8
Salud de la Mujer	Control ginecológico	9
	PAP	9
	Consejería de salud sexual	1

Fuente: elaboración propia

8. Abreviaturas

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo
CAA	Código Alimentario Argentino
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
EISAAR	Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
USM	Unidades Sanitarias Móviles
APS	Atención Primaria de la Salud
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
CAPs	Centro de Atención Primaria de la Salud
DINACRI	Dirección Nacional de Asistencia Crítica
CUD	Certificado Único de Discapacidad
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas

9. Bibliografía

- Base de Datos Hidrológica – BDH -ACUMAR
- Código Alimentario Argentino, Artículo 982, Año 2007, Calidad de Agua de Consumo
- 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
- Instituto Nacional del Cáncer, 2016. Sala de Situación del Cáncer en la República Argentina. Disponible en: <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000749cnt-63-situacion-del-cancer-en-argentina-2016.pdf>
- Mallol, J. (2004). El asma en niños de América Latina. *Allegologia et immunopathologia*, 32(3), 100-103.
- Marchionni, M., Conconi, A., Caporale, J., & Porto, N. (2011). Enfermedades crónicas no transmisibles y sus factores de riesgo en Argentina: prevalencia y prevención.
- Ministerio de Salud de la Nación, 2008. Mortalidad por Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) DE 40 a 74 Años en Argentina. 1980-2014. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000820cnt-2016-03_Boletin-Actualizacion-EPOC-2014.pdf
- Ministerio de Salud de la Nación, 2015. Primera Encuesta de Prevalencia de Asma en población de 20 a 44 años en la República Argentina. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000821cnt-2015-11_resumen-ejecutivo-ASMA-2015.pdf
- Ministerio de Salud de la Nación, 2013. Tercera Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, Argentina. Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000544cnt-2015_09_04_encuesta_nacional_factores_riesgo.pdf

- Municipalidad de Lanús <http://www.lanus.gob.ar/>
- 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.