



# Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) Condominio Las Canarias, La Matanza



<b>Resumen ejecutivo.....</b>	<b>3</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>5</b>
<b>Fundamentación de selección del sitio.....</b>	<b>5</b>
<b>Datos del operativo EISAAR.....</b>	<b>6</b>
<b>Caracterización del sitio.....</b>	<b>7</b>
Localización geográfica.....	7
Historia del barrio.....	8
Participación social.....	9
Características generales.....	9
Población.....	9
Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....	11
Hogares según tipo de jefatura del hogar.....	11
Calidad habitacional.....	12
Servicios de infraestructura.....	12
Educación.....	14
Empleo.....	15
Riesgos ambientales.....	16
Establecimientos productivos.....	16
Residuos.....	16
Riesgo Hídrico.....	18
Calidad Ambiental.....	19
<b>Salud.....</b>	<b>20</b>
<b>Evaluación toxicológica.....</b>	<b>24</b>
Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA).....	24
Evaluación Toxicológica Poblacional.....	25
<b>Gestión de Casos.....</b>	<b>25</b>
<b>Siglas.....</b>	<b>28</b>
<b>Fuentes consultadas.....</b>	<b>28</b>

## Resumen ejecutivo

Las principales problemáticas ambientales relevadas en la Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) realizada en julio de 2023 en el barrio Condominio Las Canarias, sito en el Municipio de La Matanza, están vinculadas a la calidad del agua de la red pública (por el color las personas del barrio consideran que es “sucio”), a la falta de cloacas (80% de los hogares relevados no poseen conexión a red pública de desagüe) y de red de gas (utilizan gas envasado), así como también los problemas con el servicio eléctrico (baja tensión), con las luminarias del barrio (falta y mal funcionamiento) y la falta de pavimento de calles; estas problemáticas están vinculadas a los obstáculos que representa ser aún reconocidos por el municipio como una vivienda residencial. Otra problemática identificada por las personas del barrio es la presencia de basura acumulada en Chivilcoy y Caballito.

Respecto a la calidad del agua superficial, las mediciones indican que hay parámetros por encima de los valores de referencia.

Se destaca el aumento de la población en la zona entre 2010 (312 habitantes según CNPHyV) y 2023 (500 habitantes estimados según EISAAR), lo cual implica un incremento del 60% de la población entre ambos años.

En el relevamiento 2023 se encontró 8% de hogares con hacinamiento crítico (en el censo 2010 era 15,49%), inferior al promedio de los barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (14,76%).

Respecto al nivel de educación alcanzado, el 65,56% de los mayores de 25 años no han completado el nivel secundario. En relación al empleo de las personas de 18 hasta 64 años, se observó que el 34,86% no posee trabajo remunerado y el 44,93% posee trabajo informal.

El 61,88% (112) de las personas manifestó tener cobertura pública exclusiva de salud.

Respecto a los problemas crónicos de salud que las personas refirieron, la presión arterial elevada o hipertensión aparece con mayor frecuencia (17,70%); el porcentaje es mayor en relación a los datos relevados en 2017-2020 en la Cuenca (13,46). Los problemas de salud durante el último año más frecuentemente referidos fueron tos o dificultad para respirar (7,73%) y tuberculosis (5,55%). El primer evento tuvo una frecuencia menor en 2023 que en el promedio de barrios relevados en 2017-2020 en la Cuenca (11,85%), mientras que el segundo tuvo una frecuencia mayor (0,48%).

Según la Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA) el barrio tiene un riesgo toxicológico medio de exposición poblacional a fuentes de contaminación ambiental. Según criterios establecidos por el equipo de toxicología, se detectó una persona con sospecha de exposición a plomo, la cual fue citada para realizar el estudio correspondiente pero no asistió el día de la evaluación.

Se evaluó una persona que asistió por demanda espontánea durante la jornada de evaluación toxicológica y presentó resultados dentro de los valores de referencia<sup>1</sup>.

De las cinco personas que fueron incorporadas a la Gestión de Casos una se encuentra en proceso de derivación, dos fueron derivadas a los efectores locales encargados de proveer las soluciones, en un caso se descartó la exposición excesiva al plomo y una rechazó la intervención propuesta.

---

<sup>1</sup> Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX) del Departamento de Salud Ambiental del Ex - Ministerio de Salud de la Nación son: <5 µg/dl en menores de 18 años y en mujeres embarazadas. <10 µg/dl en personas de 18 años o más.

## Introducción

La puesta en marcha del operativo EISAAR requirió del consenso con la jurisdicción de La Matanza para el abordaje de la urbanización emergente (UREM) Condominio Las Canarias; La Matanza, seleccionada por su categorización de riesgo alto acorde a la valoración del Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA). El abordaje comprendió la realización de una entrevista comunitaria y un relevamiento puerta a puerta. Asimismo, se evaluó la necesidad de tomar muestras biológicas y/o en el ambiente para buscar evidencias del impacto de la contaminación ambiental en la salud. Para la derivación de las problemáticas de salud relevadas se involucró al sistema de salud local.

## 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 en el Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA). Condominio Las Canarias, La Matanza.

Variable	Puntaje	Riesgo
Población menor de 6 años	0,8	Alto
Hacinamiento crítico	1,0	Muy Alto
Niños en edad escolar que no asisten a un establecimiento educativo (6 y 12 años)	0,8	Alto
Hogares conectados a la red de agua	0,8	Alto
Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda	0,8	Alto
Hogares conectados a la red pública de desagüe	1,0	Muy Alto
Hogares conectados a la red de gas	1,0	Muy Alto
Cobertura de establecimientos de salud	1,0	Muy Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados <sup>2</sup> : plomo	0,8	Alto
Vuelcos de establecimientos fiscalizados: amonio	1,0	Muy Alto
Calidad de agua subterránea: arsénico	0,8	Alto
Cercanía a zonas de actividad agrícola	1,0	Muy Alto

Fuente: Elaboración propia en base al MaRSA.

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

## Datos del operativo EISAAR

**Tabla 2.** Datos del relevamiento sociosanitario ambiental. Condominio Las Canarias, La Matanza

Datos del relevamiento	
Fechas de realización del operativo puerta a puerta	17 al 24 de julio de 2023
Superficie (en hectáreas)	5,23 hectáreas (ha)
Fecha de realización de entrevista comunitaria	11 de julio de 2023
Participantes en entrevista comunitaria	11

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

**Tabla 3.** Datos generales del relevamiento casa por casa. Condominio Las Canarias, La Matanza

Datos generales relevamiento casa por casa	N	Porcentaje (%)
Viviendas encontradas	138	100,00 %
Viviendas concretadas	50	36,23
Viviendas no concretadas <sup>3</sup>	88	63,77
Hogares encontrados	141	100,00 %
Hogares concretados	50	35,46
Personas sobre las que se relevaron datos	181	64,54
Promedio de personas por hogar	3,62	100,00 %

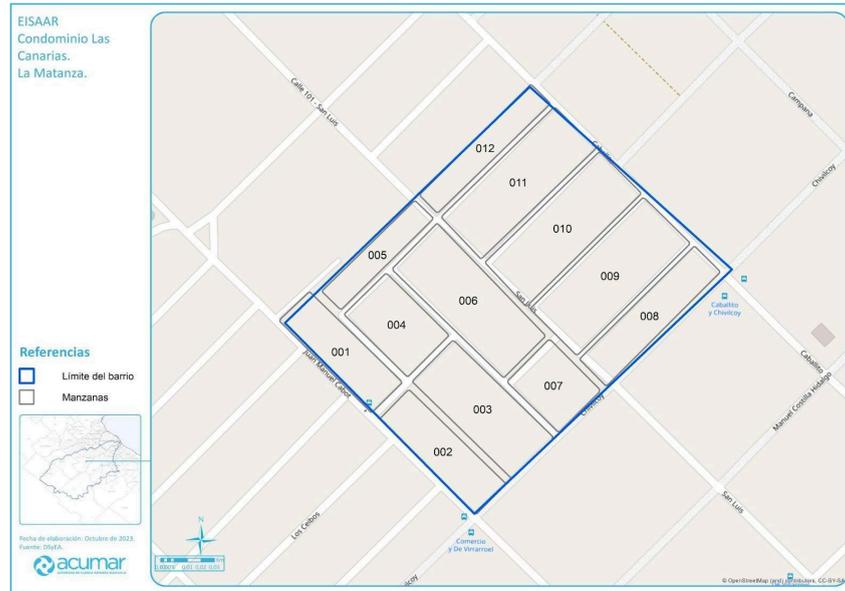
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la EISAAR.

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

## Caracterización del sitio

### Localización geográfica

**Figura 1.** Condominio Las Canarias, La Matanza.



Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 4.** Datos generales de Condominio Las Canarias, La Matanza

Datos generales del barrio/UREM	
Ubicación en la Cuenca	Cuenca Media
Jurisdicción	La Matanza
Localidad	Virrey del Pino
Radios censales	064279201, 064279205, 064279206
Límites	Caballito, Chilvilcoy, Juan M. Cabot y calle entre Pasaje Los Álamos y Pasaje Esteban Fernández
Lugares de interés cercanos al barrio	Arroyo Morales a menos de 800 metros. CEAMSE a más de un kilómetro, del otro lado del arroyo
Tipología según la DOT	Asentamiento <sup>4</sup>
Otros datos	Zona periurbana. Solo están asfaltadas las calles Caballito y Juan M. Cabot

Fuente: Elaboración propia.

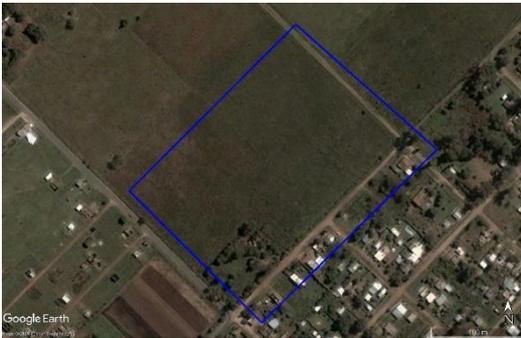
<sup>4</sup> Los terrenos se encuentran, en su mayoría, subdivididos en parcelas regulares que conforman manzanas; remite a una estrategia colectiva de ocupación de tierras, muchas veces acompañada de organizaciones sociales (DOT, 2017).

## Historia del barrio

A continuación se presentan cuatro imágenes satelitales del barrio que fueron seleccionadas en función de los siguientes cortes temporales:

- Año 2004, primer año con disponibilidad de imágenes en alta definición.
- Año 2005 donde se visualizan las primeras ocupaciones del terreno.
- Año 2010, año del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda (CNPHyV).
- Año 2023, imagen más actual disponible.

**Figura 2.** Condominio Las Canarias, La Matanza, imagen satelital del 2004.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

**Figura 3.** Condominio Las Canarias, La Matanza, imagen satelital del 2005.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

**Figura 4.** Condominio Las Canarias, La Matanza, imagen satelital del 2010.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

**Figura 5.** Condominio Las Canarias, La Matanza, imagen satelital del 2023.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

Las primeras viviendas se instalan a partir de 2005, y entre 2010 y 2023 aumentó la superficie construida.

En la entrevista comunitaria se relevó que los límites de los lotes fueron establecidos por las personas del barrio dentro de lo que anteriormente se presentaba como un condominio; refirieron que el terreno anteriormente era una quinta, por lo que se reconocía como una sola residencia, y a partir del año 2005 comenzaron a vender terrenos para viviendas. Estas características particulares en su origen se reflejan también en el hecho de estar cercadas por un alambrado en los límites de lo que antes era la residencia en su totalidad, y en que para el municipio la zona está registrada como una vivienda residencial.

### Participación social

Según lo relevado en la entrevista comunitaria, hubo iniciativas de organización en el barrio, tales como sugerir la conformación de una comisión con representación legal para llevar adelante reclamos por servicios esenciales, aunque no pudo ser concretada. Además, hay referentes encargados de cada una de las cuatro entradas al barrio. No hay registro por parte de las personas del barrio de organizaciones de cualquier otra índole.

### Características generales

#### Población

**Tabla 5.** Población Condominio Las Canarias, La Matanza, según distintas fuentes.

	2010	2023		Variación Porcentual 2010 (censo) – 2023 (estimada)
	Censo	Relevados en EISAAR	Población estimada por la Dirección <sup>5</sup>	
Total de habitantes	312	181	500	+60
Densidad <sup>6</sup>	59,7	34,6	95,6	+60

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

<sup>5</sup> Se estima la población total del barrio considerando la cantidad de personas relevadas en las viviendas concretadas (50) y extrapolando el dato a la cantidad total de viviendas (138).

<sup>6</sup> Habitantes por hectáreas. Condominio Las Canarias tiene una superficie de 5,23 hectáreas.

**Tabla 6.** Población por grupos de edad, Condominio Las Canarias, La Matanza.

Grupo etario	Censo 2010		EISAAR 2023	
	N	Porcentaje (%)	N	Porcentaje (%)
Menores de 6 años	52	16,67	19	10,50
6 a 14 años	73	23,49	40	22,10
15 a 29 años	76	24,46	46	25,41
30 a 64 años	103	33,14	72	39,78
65 años y más	7	2,24	4	2,21
<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>100</b>	<b>181</b>	<b>100,00</b>

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

**Tabla 7.** Hogares según tiempo de residencia en la vivienda. Condominio Las Canarias, La Matanza. N=50

Hogares según tiempo de residencia	N	%
Menos de 1 año	13	26,00
De 1 a 5 años	20	40,00
De 6 a 10 años	14	28,00
11 años y más	3	6,00
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

La totalidad de los hogares relevados son viviendas tipo casa.

**Tabla 8.** Hogares según uso de la vivienda (respuesta múltiple). Las Canarias, La Matanza. N=50

Usos de la vivienda	N	%
Solo residencial	42	84,00
Residencial y comercial	4	8,00
Residencial y productivo	4	8,00

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

## Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

**Tabla 9.** Necesidades Básicas Insatisfechas desagregadas por indicador. Condominio Las Canarias, La Matanza

	Condominio Las Canarias			Cuenca	
	Censo 2010 <sup>7</sup> (%)	EISAAR 2023		Censo 2010 (%)	2017-2020 (%) <sup>8</sup>
		N <sup>9</sup>	%		
Hogares con al menos un indicador NBI	26,76	5	10	11,16	21,58 <sup>10</sup>
Hogares con hacinamiento crítico	15,49	4	8	4,71	14,76
Vivienda tipo inconveniente	10,26	0	0	4,09	NA*
Hogares sin baño	2,82	0	0	2,32	1,63
Niños en edad escolar que no asisten a establecimiento educativo (6 -12 años)	1,56	0	0	1,24	0,58
Capacidad de subsistencia	4,35	1	2	5,31	5,18

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

\*Se comenzó a relevar en 2020.

## Hogares según tipo de jefatura del hogar

**Tabla 10.** Hogares según tipo de jefatura del hogar. Condominio Las Canarias, La Matanza.

Jefatura del hogar	N	%
Jefatura femenina	32	64
Jefatura masculina	18	36
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

<sup>7</sup> Hacinamiento crítico: hogares con tres o más habitantes por cuarto; vivienda tipo inconveniente: 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; capacidad de subsistencia: no se puede obtener del Censo 2010 por lo cual se construye una aproximación al mismo: porcentaje de jefes de hogar que no hayan completado la escuela primaria y que se encuentren desocupados.

<sup>8</sup> Valor de los operativos EISAAR realizados entre 2017 y 2020.

<sup>9</sup> Total de hogares: 50. Total de niños de 6 a 12 años: 31.

<sup>10</sup> Una de las variables utilizadas para el cálculo comenzó a relevar en 2020.

## Calidad habitacional

**Tabla 11.** Calidad de materiales de la vivienda y material predominante de los pisos según CNPHYV 2010. Condominio Las Canarias, La Matanza

	Condominio Las Canarias (%)	Cuenca (%)
Vivienda con materiales no resistentes <sup>11</sup>	6,41	1,42
Tierra o ladrillo suelto como material predominante de pisos	4,23	1,26

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHYV 2010.

No se relevaron hogares con materiales de la vivienda de chapa, madera, material de desecho, ni con ambientes sin piso de material o con piso de tierra, como así tampoco se relevaron hogares con baño compartido.

Respecto al Convenio Marco de Soluciones Habitacionales (2010), el barrio no se encuentra dentro del mismo.

## Servicios de infraestructura

**Tabla 12.** Servicios en el barrio, según distintas fuentes. Condominio Las Canarias, La Matanza

	Censo 2010		EISAAR 2023			
	Condominio Las Canarias (%)	Cuenca (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a red pública de agua	38,03	75,40	49	98	Conexión a red pública (AySA). En 2010 conexiones informales al ramal cercano; en 2012 AySA incluyó al barrio en su recorrido	No utilizan el agua para consumo porque por el color la consideran "sucias"; compran agua envasada para consumo. Algunos hogares tienen pozos, con tanques de agua
Hogares que poseen conexión de agua dentro de la vivienda	63,38	86,96				

<sup>11</sup> El INDEC categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico, hidrófugo y sonoro; se utiliza para la ponderación la categoría número IV establecida por el INDEC, la cual determina si la vivienda presenta materiales no resistentes al menos en uno de los componentes constitutivos.

	Censo 2010		EISAAR 2023			
	Condominio Las Canarias (%)	Cuenca (%)	Pesquisa		Entrevistas comunitarias	
			N	%	Estado del servicio	Problemas referidos
Conexión a la red pública de desagüe cloacal	1,41	46,07	1	2	No tienen conexión a red pública	Cuando llueve, en algunos lugares hay estancamiento
Hogares que poseen baño con descarga a pozo sin cámara séptica	33,80	22,44	15	30		
Hogares conectados a la red de gas para cocinar/calefaccionar	0,00	63,07	48	96	Sin acceso a red de gas; utilizan gas envasado	No se refirieron problemáticas
Hogares utilizan leña y/o carbón para cocinar/calefaccionar <sup>1</sup> <sup>2</sup>	0,00	0,19	2	4		
Hogares que utilizan electricidad para cocinar/calefaccionar	-	-	14	28	-	-
Luz eléctrica	-	-	-	-	EDENOR	Baja tensión. Falta de luminarias y mal funcionamiento de las existentes

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

Según la información aportada por la empresa Agua y Saneamientos Argentinos (AySA) sobre proyectos y obras al 31 de diciembre de 2022, en el barrio se proyecta realizar la obra de tipo secundaria denominada "P3: OC70142 - RED SECUNDARIA CLOACAL RESTO - 2º ETAPA FASE A - 2ª", financiada y ejecutada por AySA; el diseño básico de la misma está "a elaborar".

**Tabla 13.** Hogares según origen del agua de consumo según referencia de persona entrevistada en el hogar (respuesta múltiple). Condominio Las Canarias, La Matanza. N=50

Origen del agua de consumo	N	%
Exclusivamente agua de red pública	40	80

<sup>12</sup> En el relevamiento casa por casa también se considera el uso de combustible líquido para cocinar/calefaccionar.

Origen del agua de consumo	N	%
Agua de pozo	1	2
Canilla pública	1	2
Agua envasada comprada	19	38

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

Se relevó que 40 (80%) hogares tienen tanque de agua.

**Tabla 14.** Hogares con tanque de agua con tapa. Condominio Las Canarias, La Matanza.

Hogares que tienen tanque de agua	Tanque de agua con tapa		
	Sí	No	Sin dato
40 (100,00)	39 (97,50)	1 (2,50)	0 (0,00)

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

**Tabla 15.** Hogares según período estimado de última limpieza del tanque de agua. Condominio Las Canarias, La Matanza. N=40

Última limpieza del tanque de agua	N	%
Más de 1 año	14	35,00
Menos de 1 año	24	60,00
Sin dato	2	5,00
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>100,00</b>

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

## Educación

A través de la entrevista comunitaria se relevó que las personas del barrio asisten a los siguientes establecimientos de educación: EGB Nro. 210, escuela Técnica Nro. 13, escuela Secundaria Nro. 54, EGB Nro. 202, Jardín Nro. 906 y Jardín privado “Rincón de Damián”; todos estos establecimientos son públicos, excepto el último mencionado, que se encuentra fuera del barrio.

**Tabla 16.** Educación según CNPHYV 2010. Condominio Las Canarias, La Matanza

	Condominio Las Canarias (%)	Cuenca (%)
Jefes de hogar sin secundario completo	85,51	63,35
Inasistencia escolar (4 a 17 años)	5,83	7,13

Fuente: Elaboración propia en base al CNPHYV 2010.

**Tabla 17.** Educación según EISAAR 2023. Condominio Las Canarias, La Matanza

Grupo poblacional y condición educativa	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
<b>Total población relevada de 3 y más años</b>	<b>174</b>	<b>100,0</b>	<b>NA</b>
3 y más años sin escolarización	4	2,3	2,89

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 18.** Máximo nivel de educación alcanzado en personas de 25 años y más según género. Condominio Las Canarias, La Matanza. N=90

Máximo nivel educativo alcanzado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
Primario incompleto	9 (10,00%)	6 (12,77%)	3 (6,98%)	16,88
Primario completo	24 (26,67%)	12 (25,53%)	12 (27,91%)	29,79
Secundario incompleto	26 (28,89%)	13 (27,66%)	13 (30,23%)	21,60
Secundario completo	24 (26,67%)	11 (23,40%)	13 (30,23%)	23,24
Terciario/Universitario incompleto	4 (4,44%)	4 (8,51%)	0 (0,00%)	3,08
Terciario/Universitario completo	3 (3,33%)	1 (2,13%)	2 (4,65%)	2,42
<b>Total</b>	<b>90 (100,00%)</b>	<b>47 (100,00%)</b>	<b>43 (100,00%)</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

## Empleo

**Tabla 19.** Situación de empleo en personas de 18 hasta 64 años según sexo. Condominio Las Canarias, La Matanza. N=109

Trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino	Cuenca 2017-2020 (%)
No	38 (34,86%)	34 (56,67%)	4 (8,16%)	38,83
Sí	69 (63,30%)	25 (41,67%)	44 (89,80%)	60,84
Sin dato	2 (1,83%)	1 (1,67%)	1 (2,04%)	0,33
<b>Total</b>	<b>109 (100,00%)</b>	<b>60 (100,00%)</b>	<b>49 (100,00%)</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 20.** Trabajo remunerado en personas de 18 a 64 años según género, por tipo de trabajo. Condominio Las Canarias, La Matanza.

Tipo de trabajo remunerado	Total	Femenino	Masculino
Formal	24 (34,78%)	5 (20%)	19 (43,18%)
Informal	31 (44,93%)	13 (52%)	18 (40,91%)
Independiente	15 (21,74%)	8 (32%)	7 (15,91%)
Cooperativista	1 (1,45%)	0 (0%)	1 (2,27%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

En un (2%) hogar de los 50 relevados refirieron realiza armado de calzado, una de las actividades de riesgo toxicológico. En ese hogar hay menores de seis años.

## Riesgos ambientales

### Establecimientos productivos

A menos de 600 metros del sitio en estudio no se hallan establecimientos de seguimiento particular<sup>13</sup>. Las personas que participaron de la entrevista comunitaria no identificaron establecimientos industriales en el barrio; solamente se identificó la presencia de talleres textiles.

### Residuos

Respecto a los lugares de disposición de residuos<sup>14</sup>, según consta en el mapa de basurales remanentes de la línea de base elaborada por la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS)<sup>15</sup> de **ACUMAR**, a menos de 500 metros del barrio no se localizan micro basurales ni puntos de arroj. Aproximadamente a 1.600 metros se encuentra un predio de la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE).

<sup>13</sup> Establecimientos de Seguimiento Particular (ESP) de la Cuenca Matanza Riachuelo, identificados por la Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental. Los ESP son incluidos por su relevancia ambiental conforme a criterios: de aporte de carga másica a la Cuenca (Grandes Aportantes, NO Grandes Aportantes); de impacto socio-ambiental (Intervenciones Complejas); Ubicación y Emplazamiento (Dock Sud - Ezeiza - Parque Industrial Curtidor (PIC).

<sup>14</sup> Se considera como factor de riesgo dado que la acumulación de residuos conlleva la aparición de roedores y otras plagas que pueden afectar la salud de la población. La Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR clasificó los lugares de acumulación de residuos según el volumen estimado de los mismos al momento de detectar el sitio: puntos de arroj de 0-15 m<sup>3</sup>; micro basural de 15-500 m<sup>3</sup>; basural de 500-15.000 m<sup>3</sup>, y más de 15.000 m<sup>3</sup> macro basural.

<sup>15</sup> Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección "funcional", opción "basurales remanentes de la línea de base"

**Tabla 21.** Residuos domiciliarios y limpieza de sectores comunes, según datos relevados en las entrevistas comunitarias. Condominio Las Canarias, La Matanza

Servicio de recolección	En la totalidad del barrio
Prestador	Empresa Martin y Martin
Frecuencia	Tres veces por semana (martes, jueves y sábados)
Principales problemáticas referidas	En intersección de calles Chivilcoy y Caballito se acumula basura de carreros y vecinos de barrios aledaños. El olor del CEAMSE si bien ha disminuido con el paso de los años, debido a las obras realizadas, todavía se puede percibir durante los días de mayor calor en el verano
Otros datos	Punto verde en Caballito y Pasaje los Sauces, a cargo del municipio

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 22.** Hogares según regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios. Condominio Las Canarias, La Matanza

Regularidad del servicio de recolección de residuos domiciliarios	N	%
1 vez por semana	1	2,00
2 o 3 veces por semana	44	88,00
Irregular	3	6,00
No hay recolección	2	4,00
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

Se relevó lo siguiente sobre las prácticas de riesgo relacionadas con el tratamiento de la basura domiciliaria de los hogares con servicio de recolección de residuos irregular, sin recolección y sin dato del servicio (N= cinco, 10% del total de hogares relevados).

**Tabla 23.** Hogares según prácticas de riesgo relacionadas con el tratamiento de la basura domiciliaria. Condominio Las Canarias, La Matanza

Práctica de riesgo	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Acumula dentro/fuera del terreno	2	40	27,41
Sin dato	3	60	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 24.** Hogares según práctica de separación de residuos en el hogar.  
Condominio Las Canarias, La Matanza

Separación de residuos domiciliarios	N	%
Sí	8	16,00
No	42	84,00
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 25.** Hogares según vista de roedores en el domicilio o peridomicilio.  
Condominio Las Canarias, La Matanza

Vista de roedores en domicilio/peridomicilio	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Sí	37	74,00	73.66
No	13	26,00	NA
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100,00</b>	<b>NA</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

## Riesgo Hídrico

En 14 (28,00%) de hogares relevados se refirieron inundaciones en el último año.

**Tabla 26.** Hogares relevados según afectación de inundaciones. Condominio  
Las Canarias, La Matanza

Lugar de inundación	N	%
Calle frente de la vivienda	13	92,86
Terreno de la vivienda	10	71,43
Vivienda	6	42,86

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

## Calidad Ambiental

**Figura 6.** Imagen satelital de Condominio Las Canarias, La Matanza, y Estaciones de monitoreo<sup>16</sup>.



Fuente: Elaboración propia. Soporte: Google Earth

**Tabla 27.** Calidad de agua superficial<sup>17</sup>. Condominio Las Canarias, La Matanza

Agua superficial	
Cursos de agua cercanos y distancia respecto al barío	Arroyo Morales
Estación de monitoreo de agua superficial más cercana	ArroMora 8
Distancia estación de monitoreo	800 metros aproximadamente
Latitud	-34.797083
Longitud	-58.63635
Propietario/responsable	ACUMAR
Último monitoreo de la estación	25 de octubre de 2023

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Base de Datos Hidrológica de ACUMAR.

Se analizaron parámetros físico químicos, compuestos orgánicos y bacteriológicos; se presentan a continuación los parámetros que presentaron valores por encima de los valores de referencia.

<sup>16</sup> Se consideraron los datos disponibles en la Base de Datos Hidrológica de ACUMAR ([http://www.bdh.acumar.gov.ar/bdh3/index\\_contenido.php](http://www.bdh.acumar.gov.ar/bdh3/index_contenido.php)).

<sup>17</sup> Se consideraron los parámetros analizados en la estación de monitoreo y los resultados obtenidos fueron comparados con los valores de referencia del Uso II, "Apta para actividades recreativas con contacto directo", de la Resolución 283/19.

**Tabla 28.** Parámetros medidos en la estación ArroMora 8 y comparación con valores máximos para uso II.

Parámetro	Medida	Valor	Unidad	Concentración máxima
Bacteriológicos	Coliformes Fecales	10,000.00	UFC/100 ml	150
	<i>Escherichia Coli</i>	10,000.00	UFC/100 ml	126.00
Físico químico	Fósforo total	2.00	mg/l	1.00
	Nitrógeno de Amoníaco (N-NH <sub>3</sub> )	3.70	mg/l	3.00

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Base de Datos Hidrológica de ACUMAR.

Para el análisis de la calidad del agua subterránea, no se dispone de pozos de monitoreo en las cercanías del barrio en estudio.

## Salud

En la entrevista comunitaria se relevó que las personas del barrio concurren a la sala de salud de barrio Nicole, a la Unidad de Pronto Atención (UPA) número 18 del kilómetro 36, al Hospital del kilómetro 32 Simplemente Evita, al Policlínico de San Justo y al Hospital de Niños de San Justo.

En cuanto a la percepción de salud, en la entrevista comunitaria se refirió como principales enfermedades recurrentes las vinculadas con enfermedades respiratorias y alergias.

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

**Tabla 29.** Hogares según eventos de salud seleccionados. Condominio Las Canarias, La Matanza. N= 50

Eventos de salud	N	%	Cuenca 2017-2020 (%)
Muerte por cáncer	1	2	3,37

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 30.** Cobertura de salud. Condominio Las Canarias, La Matanza

Cobertura de salud	N	%	Cuenca 2019-2020 (%)
Cobertura pública exclusiva	112	61,88	17,94
Obra social	68	37,57	7,94
Sin dato	1	0,55	0,76
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>100,00</b>	<b>NA</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 31.** Tipo de controles de salud. Condominio Las Canarias, La Matanza

Controles de salud	Total población	Menores de 6 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Suficientes	132 (72,93%)	18 (94,74%)	91,52
Insuficientes	49 (27,07%)	1 (5,26%)	6,96
<b>Total</b>	<b>181 (100,00%)</b>	<b>19 (100,00%)</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 32.** Carnet de vacunación. Condominio Las Canarias, La Matanza.

Carnet de vacunación	Población total	Menores de 6 años	6 a 11 años	Cuenca 2017-2020 (%)
Completo	166 (91,71%)	19 (100%)	19 (79,17%)	91,90
Incompleto	10 (5,52%)	0 (0%)	2 (8,33%)	3,71
Sin dato	5 (2,76%)	0 (0%)	3 (12,50%)	1,02
<b>Total</b>	<b>181 (100,00%)</b>	<b>19 (100%)</b>	<b>24 (100,00%)</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

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

**Tabla 33.** Problemas de salud crónicos y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más. Condominio Las Canarias, La Matanza. N=113

Problemas de salud <sup>18</sup>	EISAAR			ENFR <sup>19</sup>		
	Condominio Las Canarias 2023		Cuenca 2017-2020 (%)	Buenos Aires (%)	CABA (%)	Argentina (%)
	N	%				
Hipertensión	20	17,70	13,46	35,30	26,60	34,70
Diabetes	9	7,96	5,56	13,10	8,80	12,70
Ataque Cardíaco*	2	1,77	1,63	3,00	4,20	3,80
Accidente cerebro vascular (ACV)*	3	2,65	1,36	2,10	2,10	1,90
Fuma tabaco	22	19,47	19,83	23,1	17,5	22,2
Sobrepeso	5	4,42	NA	36,7	33,3	36,3

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

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

**Tabla 34.** Personas de 18 y más años que refieren problemas de salud crónicos. Condominio Las Canarias, La Matanza

Eventos de salud	N	%
Hipertensión, Diabetes, Ataque cardíaco, AVC, Sobrepeso	25	22,12
Tabaquismo	22	19,47

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

**Tabla 35.** Personas según consulta a profesional de la salud por problemas de salud crónicos y otros. Condominio Las Canarias, La Matanza

Controles de salud	Toda la población	Menores de 18 años	Mayores de 18 años
Eventos de salud			
<b>Total<sup>20</sup></b>	<b>31 (17,13%)</b>	<b>1 (1,47%)</b>	<b>30 (26,55%)</b>
Control médico			
Sí	25 (80,65%)	1 (100,00%)	24 (80,00%)
No	2 (6,45%)	0 (0,00%)	2 (6,67%)
Sin dato	4 (12,90%)	0 (0,00%)	4 (13,33%)

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

<sup>18</sup> Aunque el ataque cardíaco (infarto) y el accidente cerebro vascular (ACV) son eventos agudos, se incluyen en esta tabla junto con eventos de salud crónicos dado que suelen ser consecuencia de estos eventos o factores de riesgo cardiovasculares tales como la hipertensión arterial, la diabetes y el colesterol elevado, entre otros.

<sup>19</sup> Los datos de Argentina, Buenos Aires y CABA corresponden a la tercera y cuarta Edición de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR), Años 2013 y 2018.

<sup>20</sup> Hipertensión, infarto, ACV, diabetes, enfermedad respiratoria crónica, bajo peso, sobrepeso, HIV/Sida, sífilis. Para los porcentajes se consideran los totales relevados: total población relevada: 181; total personas menores de 18 años: 68; total personas mayores de 18 y más años: 113.

**Tabla 36.** Problemas de salud referidos en el último año según grupos de edad. Condominio Las Canarias, La Matanza. N= 181<sup>21</sup>

Evento de salud	Total población	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Cuenca 2017-2020 (%)
Tos o dificultad para respirar	14 (7,73%)	2 (10,53%)	0 (0,00%)	5 (10,87%)	6 (8,33%)	1 (25,00%)	11,85
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	7 (3,87%)	2 (10,53%)	0 (0,00%)	2 (4,35%)	2 (2,78%)	1 (25,00%)	5,08
Diarreas	4 (2,21%)	0 (0,00%)	2 (5,00%)	1 (2,17%)	1 (1,39%)	0 (0,00%)	8,73
Diarreas 3 o más episodios	2 (1,10%)	0 (0,00%)	1 (2,50%)	0 (0,00%)	1 (1,39%)	0 (0,00%)	3,47
Problemas dermatológicos	8 (4,42%)	1 (5,26%)	3 (7,50%)	0 (0,00%)	4 (5,56%)	0 (0,00%)	9,08
Tuberculosis	10 (5,52%)	2 (10,53%)	2 (5,00%)	2 (4,35%)	4 (5,56%)	0 (0,00%)	0,48
Chagas	8 (4,42%)	2 (10,53%)	1 (2,50%)	2 (4,35%)	3 (4,17%)	0 (0,00%)	NA

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

No se relevaron personas que refirieran intoxicaciones en el último año. El único accidente referido en el último año fue accidente de tránsito en una persona de 30 a 64 años (1,39%), mayor a lo relevado en la Cuenca en 2017-2020 (0,70%).

Por otro lado, se relevaron 49 (27,07%) personas que refirieron diversos problemas de salud, y a continuación se presenta información sobre la consulta a profesionales de la salud sobre estos problemas.

**Tabla 37.** Personas según consulta a profesional de la salud por diversos problemas de salud. Condominio Las Canarias, La Matanza

Consulta a profesional de la salud <sup>22</sup>	N	%
Sí	24	48,98
No	10	20,41
Sin dato	15	30,61

<sup>21</sup> En la tabla "Población por grupos de edad" se presentan la siguiente información sobre población por grupos de edad: Menores de 6 años: 19; 6 a 14 años: 40; 15 a 29 años: 46; 30 a 64 años: 72; 65 años y más: 4.

<sup>22</sup> Chagas, tuberculosis, cáncer, parásitos, enfermedad transmitida por mosquitos (ETM), hepatitis A, Covid 19, intoxicación, episodios de tos, episodios de diarrea, problemas en la piel.

Consulta a profesional de la salud <sup>22</sup>	N	%
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR.

## Evaluación toxicológica

### Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA)

El 20 de octubre de 2023 se realizó la Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA) del barrio; se efectuó un recorrido general a los fines de identificar posibles fuentes de exposición a contaminantes ambientales en distintos espacios comunes (calles, plazas, sitios de quema de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos -RAEE- y residuos sólidos urbanos -RSU-), procedentes de actividades con potencial liberación de contaminantes al ambiente.

Según el relevamiento realizado, el barrio Condominio las Canarias tiene un riesgo medio toxicológico de exposición poblacional a fuentes de contaminación ambiental, siendo los mismos asociados principalmente a posibles ocupaciones o tareas realizadas en forma particular por algunas familias (durante la recorrida por el barrio se identificaron algunas familias que realizaban actividades laborales informales asociadas a la manipulación de metales). Se observó un sitio de arrojamiento y quema en la intersección de las calles Chivilcoy y Caballito que impresiona ser RSU, y se observó otro sitio de acumulación de RSU de menor tamaño sobre las calles Chivilcoy y San Luis.

Por otro lado, no se realizaron mediciones de suelo dado que no se encontraron sitios posibles de contaminación por metales pesados.

Cabe mencionar la cercanía al barrio Nicole (490 metros aproximadamente) donde se abordaron diferentes problemáticas de importancia toxicológica.

### Evaluación Toxicológica Poblacional

Según los criterios establecidos por el profesional toxicólogo<sup>23</sup>, se detectó una persona mayor de seis años con sospecha de exposición al plomo, la cual fue citada para realizar el estudio correspondiente pero no asistió el día de la evaluación.

Durante la jornada toxicológica se evaluó una persona mayor de 18 años que asistió a la misma por demanda espontánea, y tuvo un resultado dentro de los valores de referencia<sup>24</sup>.

La persona que realizó la evaluación toxicológica se derivó al dispositivo Gestión de Casos; aquellos que no realizaron el estudio, no se contabilizaron como casos.

## Gestión de Casos

A partir del análisis de lo referido en las encuestas sociosanitarias ambientales realizadas, el equipo de Gestión de Casos detectó un total de cuatro personas que cumplieran con los criterios de ingreso al dispositivo y aceptaron su intervención.

En la tabla que se presenta a continuación se especifican los motivos de ingreso al dispositivo de los casos detectados en Condominio Las Canarias<sup>25</sup>.

**Tabla 38.** Cantidad de derivaciones realizadas a Gestión de Casos según motivo de derivación. Condominio Las Canarias, La Matanza

<sup>23</sup> Criterios para detección de riesgo ambiental dentro del hogar utilizados por el equipo de la Unidades Sanitarias Ambientales (nota: Los datos deben ser tomados por observación directa y no sólo por interrogatorio a la madre/padre): acarreo de metales como actividad económica de la familia; acarreo de cartón como actividad económica de la familia; fundición de metales y /o quema de cables para extracción de metales dentro o fuera del domicilio; acumulación excesiva de chatarras o pinturas antiguas descascaradas o en deterioro que pueda estar en contacto con el lugar de juego de los niños; actividad laboral como plomería, soldador, taller de chapa y pintura; acumulación de baterías.

Si algún adulto realiza algunas de las tareas detalladas se le realizará plumbemia, a todos los nominados a continuación, Independientemente si lo realizan dentro o fuera del hogar: menores entre 6 meses y 6 años; niños entre 6 y 18 años que realicen la actividad junto a sus padres; embarazadas; madres de los menores de 6 meses; adultos expuestos laboralmente.

Criterio Ambiental

En caso de fuentes estrictamente ambientales (ajenas a la actividad familiar: fábricas, suelo de relleno presuntamente contaminado, desarmaderos de autos, talleres de auto, quema de cables realizada por vecinos) se cita a los niños menores de 6 años y embarazadas.

<sup>24</sup> Según la Guía Oficial del Programa Nacional de Prevención y Control de Intoxicaciones (PRECOTOX) del Departamento de Salud Ambiental del Ex - Ministerio de Salud de la Nación son: <5 µg/dl en menores de 18 años y en mujeres embarazadas. <10 µg/dl en personas de 18 años o más.

<sup>25</sup> Cabe aclarar que se detalla la cantidad de derivaciones por cada problemática abordada, pero puede no corresponderse con el total de casos ya que una persona puede ser derivada por más de una problemática.

Motivo de derivación	Población general	Menores 6 años
Controles de salud insuficientes en menores de 6 años y embarazadas	1	1
Enfermedades crónicas o agudas en el último año sin tratamiento	3	0

Fuente: Elaboración propia.

Para dar curso a la resolución de los casos individuales de problemáticas referidas a la salud se organizó, en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio, una jornada de atención médica clínica y pediátrica.

Para dar resolución a los casos individuales correspondientes a otras problemáticas que refirieron aquellas personas que ingresaron al dispositivo, se articuló con los siguientes efectores.

**Tabla 39.** Estrategias de intervención por motivo de derivación. Condominio Las Canarias, La Matanza.

Motivo de derivación	Efectores	Acciones	Período actividad
Controles de salud insuficientes < 6 años	Operativo de salud en el barrio en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio	Se gestionan turnos. Se realizan visitas domiciliarias y llamados telefónicos para la entrega de turnos	Julio 2023 a la fecha
Enfermedades crónicas o agudas sin tratamiento ≥ 6 años	Operativo de salud en el barrio en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio	Se gestionan turnos. Se realizan visitas domiciliarias y llamados telefónicos para la entrega de turnos	Julio 2023 a la fecha

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se puede observar 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. Incluye la persona que ingresó al dispositivo por demanda espontánea por evaluación toxicológica.

**Tabla 40.** Seguimiento de Casos. Condominio Las Canarias, La Matanza. A Octubre de 2024.

	Menores de 6 años		De 6 a 17 años		Mayor o igual a 18 años		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total de derivaciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
En seguimiento <sup>26</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
En proceso de derivación <sup>27</sup>	0	0	1	100	0	0	1	20
Resueltos <sup>28</sup>	0	0	0	0	2	50	2	40
Perdidos <sup>29</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
Rechazos <sup>30</sup>	0	0	0	0	1	25	1	20
Descartado <sup>31</sup>	0	0	0	0	1	25	1	20

Fuente: Elaboración propia.

<sup>26</sup> Casos en seguimiento por el equipo de toxicología de la Dirección y otros que presentan problemáticas integrales que requieren un seguimiento exhaustivo a largo plazo y la articulación con diferentes organismos y efectores.

<sup>27</sup> Casos cuyas derivaciones a efectores se estén gestionando y se espera una resolución en el corto plazo.

<sup>28</sup> Casos en los que se hayan realizado todas las intervenciones posibles y articulado con el efector encargado de la resolución del caso o cuando hayan recibido el alta toxicológica.

<sup>29</sup> Casos detectados que no se haya podido re-contactar.

<sup>30</sup> Personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentan tres veces a un turno programado.

<sup>31</sup> Casos que realizaron análisis toxicológicos y en la primera evaluación obtuvo un resultado dentro de los parámetros de referencia.

## Siglas

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
ACV	Accidente Cerebro Vascular
AySA	Agua y Saneamientos Argentinos S. A.
CAA	Código Alimentario Argentino
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CEAMSE	Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado
CNPhyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
DGIRS	Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
ENFR	Encuesta Nacional de Factores de Riesgo
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INA	Instituto Nacional del Agua
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
PDLC	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales
RAEE	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
RSU	Residuos Sólidos urbanos
UPA	Unidad de Pronta Atención
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental

## Fuentes consultadas

- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). Datos Censo 2010
- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN), <http://www.ign.gob.ar/>
- Base de Datos Hidrológica (BDH) ACUMAR, <https://www.acumar.gob.ar/monitoreo-ambiental/bdh/>
- Código Alimentario Argentino, capítulo 12, artículo 982, [https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2018/05/capitulo\\_xii\\_aguas\\_actualiz\\_2021-08.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2018/05/capitulo_xii_aguas_actualiz_2021-08.pdf)
- Resolución 283/19, aprueba con modificaciones el texto de la Resolución 46/17, <https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/225179/20200207>
- Resolución 297/2018, Registro de Establecimientos y Actividades de la Cuenca Matanza Riachuelo, <https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/191343/20180911>
- Basurales remanentes de la Línea de Base 2017, <https://mapas.acumar.gob.ar/mapa>
- Observatorio Técnico de Agroquímicos (OTA) de la Provincia de Buenos Aires, [https://www.gba.gob.ar/desarrollo\\_agrario/sustentabilidad\\_y\\_medio\\_ambiente/ota/marco\\_normativo/normativa\\_municipal](https://www.gba.gob.ar/desarrollo_agrario/sustentabilidad_y_medio_ambiente/ota/marco_normativo/normativa_municipal)
- Municipio La Matanza <https://lamatanza.gov.ar>
- Imágenes satelitales de Google Earth