



# Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR)

Informe integrador de los principales  
hallazgos, 2023.

Los Ceibos Sur 1, Municipio de La Matanza.

Urbanización Emergente de muy alto riesgo.



## 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) Los Ceibos Sur 1 en González Catán que fue seleccionada por su categorización de muy alto riesgo acorde a la valoración del Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA)<sup>1</sup>. El abordaje comprendió la realización de una entrevista comunitaria, un relevamiento puerta a puerta con la lógica de indagación-acción que incluyó desarrollar intervenciones de educación para la salud y otorgar prestaciones durante el mismo operativo. 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 atención y/o derivación de las problemáticas de salud relevadas se involucró al sistema de salud local, con los recaudos de estar aún en contexto de pandemia por COVID-19. En los meses subsiguientes se brindó a las autoridades del municipio una devolución de los resultados. A continuación, se detallan los principales hallazgos de la EISAAR.

## Datos sociodemográficos y ambientales

La UREM Los Ceibos Sur 1 se localiza en la localidad de González Catán, municipio de La Matanza, en la Cuenca Media del río Matanza Riachuelo (RMR). Este asentamiento<sup>2</sup> inició su conformación hace 52 años y se fue poblando paulatinamente. Actualmente, Los Ceibos Sur 1 presenta una extensión de 48 hectáreas y sus límites son las calles Albateiro, Mariano Acosta, Jacinto Estiavo y Esteco, Agustín Gamarra y Sajuil (Figura 1). Corresponde a la Delegación Municipal de González Catán (radios censales 064279301, 064279302, 064278913, 064278914, 064278908 y 064279308). El arroyo Morales circula en un extremo a 30 metros de distancia y alrededor de 200-300 metros hacia el suroeste del barrio. Solamente algunas calles están asfaltadas y la mayoría de las veredas son de material, hechas por los habitantes del barrio. Hay instituciones religiosas y comedores/merenderos y una mesa de coordinación territorial donde participan más de 100 organizaciones de toda la localidad de González Catán. El único espacio público con el que cuenta la UREM es una plaza.

En el marco del operativo (Tabla 1) se lograron identificar 800 viviendas, pudiendo concretar<sup>3</sup> la pesquisa *Vivienda, hogar y persona* en el 56,3% de los hogares (849 hogares encontrados).

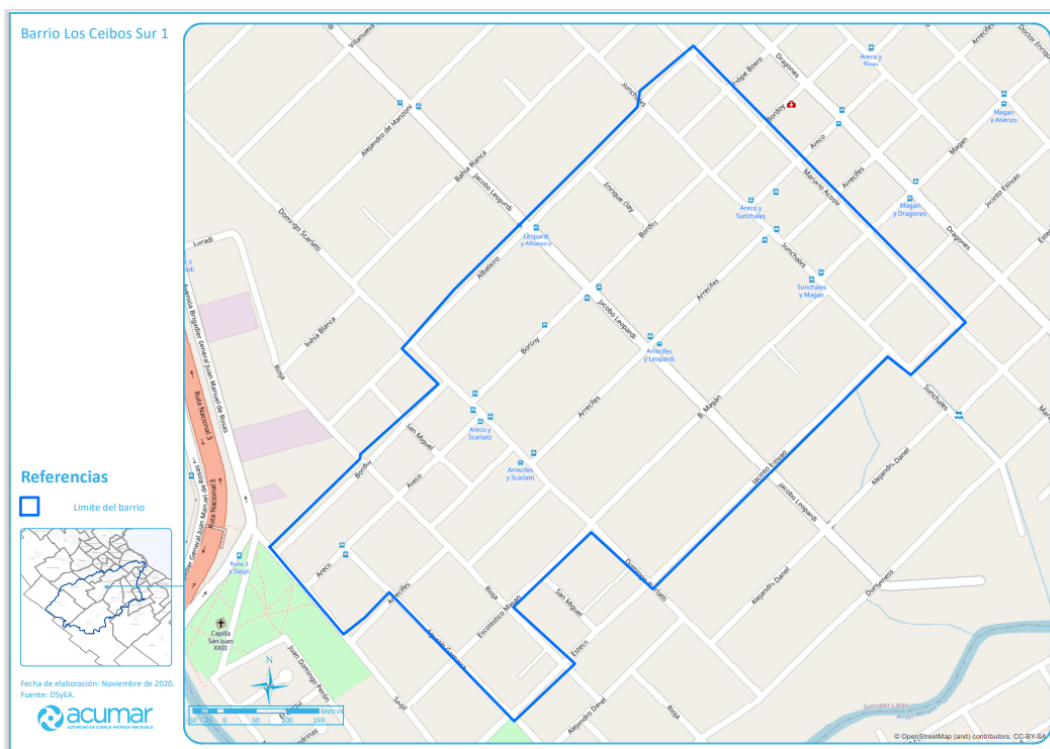
---

<sup>1</sup>El MaRSA se confeccionó con la sumatoria de datos obtenidos a través de distintas fuentes de información secundaria, vinculando variables socio-sanitarias con variables ambientales, con el objetivo de realizar una evaluación diagnóstica que posibilite la priorización de barrios de la Cuenca Matanza Riachuelo desde una perspectiva de Riesgo Sanitario Ambiental.

<sup>2</sup>Asentamientos: 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. Dirección de Ordenamiento Territorial, ACUMAR. 2017.

<sup>3</sup>Hogares en los que se encontraron personas mayores de 18 años que pudieran responder y aceptaron la evaluación.

**Figura 1.** Mapa de Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza.



Fuente: Elaboración propia. Soporte *OpenStreetMap* (OSM).

**Tabla 1.** Datos del operativo EISAAR en Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza.

Fecha de la entrevista comunitaria (asistentes)	2 de noviembre de 2021 (12 participantes de la comunidad)
Fechas del operativo casa por casa	16 de noviembre de 2021 al 28 de enero de 2022
Fecha de realización de las mediciones de la evaluación toxicológica ambiental	21 de noviembre de 2021
Superficie	48 hectáreas
Personas sobre las que se relevaron datos	1.852
Promedio de personas por hogar	3,9

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

El 68,2% de los hogares de la UREM se han establecido hace 11 o más años. Los restantes se reparten entre aquellos que residen en ésta hace 6 a 10 años (13,8%) y quienes llegaron entre 1 a 5 años atrás (11,5%), siendo que sólo el 6,3% lleva menos de un año en el barrio.



Se trata de un barrio de casas (97,3%), generalmente de material. El uso de las viviendas es mayoritariamente residencial exclusivo (84,1%). En el 13,0% de los hogares el uso referido fue tanto residencial como comercial y el porcentaje restante se distribuye entre residencial y productivo (1,9%) y residencial y acopio (1,5%).

El hacinamiento crítico<sup>4</sup> se estimó en el orden del 10,9% (promedio MaRSA 13,0%). El 59,6% de las personas de la UREM son menores de 30 años de edad. Gran parte de la población de 25 o más años de edad presenta un nivel de instrucción menor al secundario completo (67,9%; el 45,6% tiene hasta primario completo sin cursar secundario). En cuanto a las personas entre 18 y 64 años, sólo el 63,2% cuentan con trabajo remunerado y aproximadamente la mitad (49,7%) está bajo un vínculo informal, mientras que el 24,5% está con un modelo de contratación formal.

### **Riesgo ambiental**

La Evaluación Toxicológica Ambiental (ETA) busca identificar posibles fuentes de contaminación en espacios comunes y peridomiciliarios procedentes de actividades industriales o particulares con liberación potencial de metales y otras sustancias al ambiente que puedan afectar la salud de la población. Respecto a las potenciales amenazas ambientales, se describe la actualización situada en el territorio en relación al MaRSA en la Tabla 2.

En la ETA se realizaron tres mediciones de suelo superficial con Fluorescencia de Rayos X<sup>5</sup> priorizando la detección y cuantificación del elemento plomo (Figura 2). Se detectaron tres puntos de arrojo de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y quema dentro del barrio: en la esquina de Sunchales y Jacinto Estiavo, en la esquina de Esteco y Rioja, y en Scarlatti casi esquina Arrecifes, sin contar los que se encuentran a la vera del arroyo. En todos los puntos de arrojo se registró quema de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). De los tres sitios, dos corresponden a acopio y quema tanto de RSU como RAEE y el tercero sólo de RSU (Figura 2).

Los resultados obtenidos fueron acordes con sitios de quema, en particular de RAEE, en este caso con valores superiores a los de referencia<sup>6</sup> para cobre, cadmio, antimonio, mercurio y zinc. Asimismo, se constató la existencia de un basural a 500 metros de barrio que había sido previamente denunciado y registrado en la línea de base de ACUMAR<sup>7</sup>.

<sup>4</sup>Hogares con tres o más habitantes por cuarto.

<sup>5</sup>Con equipo portátil de fluorescencia de rayos X con capacidad de detección de 51 elementos químicos en su estado total.

<sup>6</sup>Decreto Reglamentario 831/93 de la Ley 24.051.

<sup>7</sup>Disponible en <https://mapas.acumar.gov.ar/mapa>, sección “funcional”, opción “basurales remanentes de la línea de base”. La Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos (DGIRS) de ACUMAR.

**Figura 2.** Mapa con distribución de puntos de muestreo de suelo superficial realizado en relación al barrio Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza



Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2021. Soporte *Google Earth*



**Tabla 2.** Tabla comparativa que ilustra la evolución de los indicadores de amenaza ambiental tomando como referencia el MaRSA en Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza.

Variables	MaRSA 2018: Clasificación de Riesgo	EISAAR 2021: Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Basurales</b>	<b>Alto</b> Dentro de los 500 metros	Existe una empresa de recolección de residuos, a cargo de la Municipalidad, que pasa al menos una vez por semana por el 79,1% de los hogares. En cambio, el 17,8% de los hogares afirmó no contar con dicho servicio y un 2,7% que es irregular. Asimismo, carreros también realizan recolección. El 17,0% de los hogares realiza separación de residuos para entregársela a los recuperadores. El 65,1% de los hogares alguna vez observaron ratas, ratones y/o lauchas en peridomicilio (CMR 2017-2020 <sup>8</sup> 73,7%).
<b>Puntos de arroyo</b>	<b>Nulo</b>	
<b>Distancia a cursos de agua</b>	<b>Muy alto</b> 30 y 400 metros	Se destaca una gran inundación en el año 2019, cuando se desbordó el arroyo llegando hasta la calle Dorrego. A pesar de ello, los habitantes refieren una baja frecuencia de inundaciones y que es el sector más cercano al arroyo el que se encuentra amenazado por el fenómeno. El 42,3% de los hogares sufrieron inundaciones en el último año (94,6% en la calle frente de la vivienda, 86,1% en el terreno de la vivienda y en el 67,3% dentro de la vivienda).
<b>Recurrencia de inundaciones</b>	<b>Muy alto</b>	
<b>Cercanía a zonas de actividad agrícola</b>	<b>Muy alto</b>	No se registran zonas agrícolas en la cercanía. El 8,0% de los hogares cría gallinas para consumo propio y el 1,5% tienen equinos.
<b>Total agua Superficial</b>	<b>Moderado</b>	La población declaró no tener contacto directo ni realizar ningún tipo de uso del agua superficial del arroyo.
<b>Hogares con conexión de agua dentro de la vivienda</b>	<b>Alto</b> 58,9%	El 97,1% de las viviendas está conectada a agua de red, lo que representa una mejora con respecto a lo identificado en el MaRSA. En los últimos cuatro años se realizó la conexión en todo el barrio a través del programa <i>Agua+Trabajo</i> <sup>9</sup> . No obstante, un 36,6% de los hogares compra bidones.
<b>Hogares conectados a la red pública de desagüe</b>	<b>Muy alto</b> 1,1%	La UREM no cuenta con servicio público de cloacas, siendo que la mayoría de los habitantes cuenta con pozos ciegos sin cámara séptica (63,8%).

<sup>8</sup>En el periodo 2017 a 2020 se realizaron 170 EISAAR en UREM de muy alto (n=57), alto (n=55), moderado (n=32), bajo (n=21) y muy bajo (n=5) riesgo ambiental según el MaRSA.

<sup>9</sup>Los Planes Agua y Cloaca + Trabajo fueron creados por el Estado Nacional como modelos de gestión para llevar los servicios de agua potable y cloacas a las áreas más vulnerables. Fuente: [https://www.aysa.com.ar/Que-Hacemos/Plan-de-obras/A-T\\_C-T](https://www.aysa.com.ar/Que-Hacemos/Plan-de-obras/A-T_C-T) Consultado en noviembre de 2021.



Variables	MaRSA 2018: Clasificación de Riesgo	EISAAR 2021: Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Plan director de empresa de aguas y cloacas</b>	<b>Moderado</b>	<p>La obra de cloacas proyectada por AySA es la Planta depuradora Gregorio de Laferrere. La construcción de la obra P3 OC70263 se encuentra “en ejecución” siendo que la construcción se encuentra a cargo de DECAVIAL S.A.I.C.A.C. - CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUCURSAL ARGENTINA PLANTA LAFERRERE UT, contratada en mayo del 2022 y con fecha de inicio en octubre del mismo año.<sup>10</sup></p> <p>Asimismo, se encuentra “en proyecto” el 1er Módulo de la misma planta (P3 OC412). El mismo es una obra primaria financiada y ejecutada por AySA. En esta línea el 3er Módulo de la planta (P3 OC70115) se encuentra con el subestado “DB a elaborar”. Por otro lado, se encuentra “en proyecto” la Red Secundaria Cloacal (P3 OC417) de la subcuenca LMO-GC-04 para el BARRIO LOS CEIBOS III. La misma es una obra secundaria financiada y ejecutada por AySA.</p>

Fuente: MaRSA (2018) EISAAR (2021, 2022) y plan director AySA (2022).

<sup>10</sup>Inicio de la construcción: [https://www.aysa.com.ar/usuarios/Novidades/2023/02/comenzo\\_la\\_construccion\\_de\\_la\\_planta\\_depuradora\\_laferrere](https://www.aysa.com.ar/usuarios/Novidades/2023/02/comenzo_la_construccion_de_la_planta_depuradora_laferrere)  
Seguimiento del avance de la obra: <https://mapainversiones.obraspublicas.gob.ar/Proyecto/PerfilProyecto/16870263>



## Salud

El 71,7% de la población de Los Ceibos Sur 1 presenta cobertura pública exclusiva, similar a lo observado para el promedio EISAAR de la Cuenca Matanza-Riachuelo (CMR) encuestada entre 2017-2020 (69,7%). El 25,0% de las personas cuenta con Obra social y 0,3% con prepaga. Existen centros de salud tanto en las cercanías como en el interior del barrio, como la Unidad Sanitaria Los Ceibos, el Hospital Simplemente Evita (kilómetro 32), el Hospital Equiza, la Unidad Sanitaria de Dorrego (tiene guardia de 24 horas y ambulancia), la Unidad de Pronto Atención (UPA 24) y el Hospital de niños de San Justo.

Respecto a los controles periódicos de salud, el 38,0% de la población de Los Ceibos Sur 1 no realizó controles de salud con la periodicidad considerada adecuada según su grupo etario<sup>11</sup>. El 3,2% de la población tenía dosis faltantes de las vacunas del Calendario Nacional (CMR 2017-2020 3,7%). Dentro del operativo se pudieron aplicar vacunas faltantes, completando el calendario de vacunación de 34 habitantes. Asimismo, se aplicaron 30 vacunas antigripales.

Los hogares donde se refieren eventos de muerte (por causas relevadas) desde que están establecidos en el asentamiento se muestran en la Tabla 3.

**Tabla 3.** Hogares con eventos de muerte (causas relevadas) referidos desde que viven en Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza (N=478) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020.

*En porcentajes*

Hogares con eventos de muertes (causas relevadas)	Los Ceibos Sur 1	CMR 2017-2020
Cáncer	2,9	3,4
Enfermedad respiratoria	2,3	1,8
Infarto de miocardio o accidente cerebrovascular	2,3	2,2
Accidente de tránsito	1,7	1,5
Caída de altura	1,5	0,5
Incendio o quemaduras	0,8	0,5
Ahogamiento	0,0	0,2
Electrocución	0,4	-*

\*Se comenzó a relevar en 2021

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

El 16,6% de las personas de Los Ceibos Sur 1 reportaron eventos de salud/enfermedad agudos en el último año y un 19,2% de estas refirió no haber consultado a un profesional de la salud (28,9%

<sup>11</sup>Esta frecuencia considerada suficiente varía según grupo etario: de 0 a 6 meses mensual, de 6 meses a 1 año bimestral, 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.





sin datos). Los eventos de salud/enfermedad agudos más frecuentes fueron tos o dificultad para respirar, problemas dermatológicos y diarreas (Tabla 4). Los casos de tuberculosis fueron en personas de 30 años y más. En cuanto a los accidentes en la vivienda y/o en el barrio en el último año, los más frecuentes fueron los accidentes por incendio/quemadura (Tabla 5).

**Tabla 4.** Problemas de salud agudos y tuberculosis, referidos en el último año según grupos de edad<sup>12</sup> en Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza (N=1.852) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020.

*En porcentajes*

Problemas de salud	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Total general	CMR 2017-2020
Tos o dificultad para respirar	10,7	6,7	4,6	7,4	7,1	6,9	11,9
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	1,8	1,2	1,5	2,1	1,2	1,7	5,1
Diarreas	7,6	3,2	2,7	3,5	2,4	3,7	8,7
Diarreas 3 o más episodios	1,8	0,5	0	0,3	0	0,4	3,5
Parásitos	5,8	1,5	0,2	0	0	1,1	3,3
Problemas dermatológicos	7,6	7,7	4,0	3,6	2,4	5,0	9,1
Tuberculosis	0	0	0	0,2	2,4	0,2	0,5

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

**Tabla 5.** Accidentes referidos en el último año en Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza (N=1.852) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020.

*En porcentajes*

Tipo de accidente	Los Ceibos Sur 1	CMR 2017-2020
Caída de altura	0,3	0,3
Incendio / quemadura	0,6	0,4
Descarga eléctrica	0,5	0
Ahogamiento por inmersión	0	0,1
De tránsito	0,3	0,7

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

<sup>12</sup>En la tabla "Población por grupos de edad" se presenta la siguiente información: Menores de 6 años N=225; 6 a 14 años N=402; 15 a 29 años N=477; 30 a 64 años N= 664; 65 años y más N=84.



Las enfermedades infectocontagiosas como el VIH-SIDA (virus y síndrome de inmunodeficiencia) y la enfermedad de Chagas se presentaron en proporciones del orden del 0,1% y 0,2% respectivamente. Por su parte, se han detectado 20 casos de enfermedades transmitidas por mosquitos.

Respecto a los eventos de salud-enfermedad crónicos, que se refieren a enfermedades no transmisibles por contagio y cuyas principales consecuencias son la enfermedad cardiovascular, respiratorias crónicas y cáncer, el 20,7% de las personas de 18 años y más refirieron presentar alguno de estos y el 20,8% no se encontraba bajo tratamiento médico (Tabla 6). El 0,8% de las personas padece algún tipo de cáncer.

**Tabla 6.** Problemas de salud no transmisibles y sus factores de riesgo referidos en personas de 18 años y más en Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza (N=1.094) y su comparación con la CMR encuestada en el periodo 2017-2020 y la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR)

*En porcentajes*

Problema de salud/ factor de riesgo	Los Ceibos Sur 1	CMR 2017 - 2020	ENFR	
			Buenos Aires	Argentina
Hipertensión arterial	12,8	13,5	35,3	34,7
Diabetes Mellitus	6,9	5,6	13,1	12,7
Colesterol en sangre elevado	2,5	4,8	27,9	28,9
Tabaquismo	21,6	19,8	23,1	22,2
Ataque Cardíaco	1,4	1,6	3,0	3,8
Accidente cerebrovascular	2,0	1,4	2,1	1,9

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022 y la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR 2013 y 2018).

La presencia de asma y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en el barrio Los Ceibos Sur 1 fue inferior al 8,3% en todos los grupos etarios. Estas frecuencias resultan más bajas que las prevalencias nacionales (9,0-10,0% asma en promedio en edades adultas y pediátricas<sup>13,14</sup> y 14,5% EPOC en población de 40 o más años<sup>15</sup>).

<sup>13</sup>Ministerio de Salud de la Nación. Primera encuesta nacional de Asma en población de 20 a 44 años en Argentina. 2015.  
<sup>14</sup>Sociedad Argentina de Pediatría. Guía de diagnóstico y tratamiento: asma bronquial en niños ≥ 6 años. Actualización 2021. Arch Argent Pediatr 2021;119(4):S123-S158 / S123  
<sup>15</sup>Echazarreta A, Arias S, del Olmo R y col. Prevalencia de enfermedad pulmonar obstructiva crónica en 6 aglomerados urbanos de Argentina: el estudio EPOC.AR. Arch Bronconeumol, 2018;54;260-269.



Refirieron alguna discapacidad el 3,6% de las personas. Al contextualizar con datos, el 10,2% de la población nacional de 6 años y más tiene algún tipo de dificultad limitante o discapacidad, similar en todas las regiones del país<sup>16</sup>. Las tres discapacidades más frecuentes en la UREM resultaron ser motora (29,9%), intelectual (25,4%) y sensorial (17,9%).

En cuanto a estos aspectos de salud reproductiva referidos a personas con capacidad de gestar de 14 años a 49 años (N=504), el 7,3% reportaron eventos relacionados en el tiempo de residencia en el barrio. Los eventos fueron pérdida de algún embarazo (86,5%, N=32), parto pretérmino (29,7%, N=11), recién nacidos con bajo peso (18,9%, N=7) y recién nacidos con anomalías congénitas (5,4%, N=2). Al contextualizar esta información, encontramos que en Argentina entre el 10,0% y el 20,0% de los embarazos clínicamente reconocidos evolucionan en un aborto espontáneo<sup>17</sup> y la prevalencia al nacimiento de anomalías congénitas estructurales mayores es de 1,6%<sup>18</sup>.

Ciertas actividades laborales de riesgo se consideran potenciales fuentes de exposición a metales pesados en tanto se desarrollen en lugares intra o peridomiciliarios, sin medidas de protección e higiene adecuada. En Los Ceibos Sur 1, se declararon actividades de riesgo toxicológico vinculadas al acarreo y/o acopio de chatarra (2,7%), acarreo y/o acopio de cartón, pegado y armado de calzado (1,1%), fundición de metales (0,4%), quema de cables (0,4%), reciclado de baterías (0,4%) y plomería (0,2%). Se detectaron 28 personas con sospecha de exposición a plomo, de las cuales 5 eran menores de 6 años, pero ninguna asistió a realizarse la evaluación toxicológica.

Para dar curso a la resolución de los casos individuales de problemáticas referidas a la salud, en conjunto con la Secretaría de Salud del Municipio se brindó atención en los Operativos de Salud EISAAR Los Ceibos Sur 1 y el Operativo de Salud EISAAR Los Ceibos 2 (Tabla 7). También se realizaron derivaciones con turno al Hospital Simplemente Evita y a la Unidad de Salud Los Ceibos. Las problemáticas de salud estuvieron referidas principalmente a falta de controles de salud, enfermedades sin tratamiento y carnet de vacunación incompleto en menores de 12 años. Se realizaron distintas recomendaciones durante el operativo por el equipo de promotoras y promotores sociosanitarios ambientales y educativos. Las mismas se encontraban en el marco de la lógica de indagación-acción con el apoyo de material impreso específicamente diseñado. Asimismo, también se realizaron actividades y prestaciones de educación para la salud para la comunidad (Tabla 7).

<sup>16</sup>Estudio Nacional sobre el Perfil de las Personas con Discapacidad: resultados definitivos 2018. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Instituto Nacional de Estadística y Censos - INDEC, 2018. ISBN 978-950-896-532-5.

<sup>17</sup>Guía para la atención integral de las mujeres que cursan un aborto. Ministerio de Salud de la Nación. 2014.

<sup>18</sup>Boris Groisman, María Paz Bidondo, Santiago Duarte y col. Epidemiología Descriptiva De Las Anomalías Congénitas Estructurales Mayores en Argentina. MEDICINA (Buenos Aires) 2018; 78: 252-257.



**Tabla 7.** Actividades de educación para la salud y prestaciones brindadas a los habitantes de Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza.

Actividad/prestación de salud	Participación/nro de beneficiarias y beneficiarios
Vacunación según calendario	34
Vacunación antigripal	30
Test VIH, Sífilis, virus papiloma humano (HPV)	43
Consultas pediátricas	53
Consultas de Clínica médica	28
Certificado bucodental	3
Consulta diagnóstica odontológica	10
Topicación con flúor	6
Capacitación sobre "Manejo seguro de los alimentos" para Manipuladores de alimentos del comedor y a grupo de scouts, promotores de salud y población general	62
Posta "Promoción de la Alimentación Saludable" para la población general	3
Capacitación replicadores taller "Promoción de la Alimentación Saludable" para promotores sanitario ambientales educativos	2

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

Por otro lado, la salud humana también depende de la salud animal. Las zoonosis son un conjunto de enfermedades de los animales que son transmitidas a las personas por contagio directo con el animal enfermo, a través de algún fluido como orina y saliva o mediante la presencia de algún intermediario<sup>19</sup>. Por todo ello, ACUMAR trabaja para favorecer y fomentar el cuidado y la tenencia responsable de animales de compañía. El 81,8% de los hogares de la UREM cuentan con animales de compañía (perros o gatos). En esta línea ACUMAR realizó operativos de salud animal en articulación con el Municipio de La Matanza (Tabla 8). Complementariamente, se llevó a cabo una jornada de castración.

<sup>19</sup> <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/enfermedadeszoonoticas>



**Tabla 8.** Prestaciones de salud animal brindadas durante el operativo EISAAR en Los Ceibos Sur 1, González Catán, La Matanza.

Vacunación antirrábica	Desparasitación	Consulta clínica	Tratamiento Antisármico	Castraciones
267	35	88	33	74

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

## Devoluciones a la jurisdicción

ACUMAR cuenta con distintas instancias, metodologías y actores para devolución de resultados a las jurisdicciones. Con este sentido se mantuvo una reunión de trabajo, en el marco del Consejo Municipal, con referentes municipales y equipos técnicos de la Secretaría de Salud de La Matanza el 27 de diciembre de 2022<sup>20</sup>.

En el marco del proyecto "Ambientalizando la Salud: de las EISAAR al sistema sanitario" se realizó en el mes de mayo del 2023 una reunión con el "Servicio de Áreas Programática y Redes en Salud" del Hospital Zonal General de Agudos González Catán Kilómetro 32 "Simplemente Evita", perteneciente a la Región sanitaria XII de la provincia de Buenos Aires. Durante la misma, se presentaron los datos sanitarios relevados en las EISAAR realizadas en el área programática del hospital (Virrey del Pino y González Catán). Asimismo, se envió toda la información a través del correo electrónico institucional a la Secretaría de Salud de La Matanza. Esta devolución permite orientar la toma de decisiones de atención/cuidado de la población de la CMR. En aquellos casos en los que se requiera derivaciones a niveles de mayor complejidad del sistema de salud, se contactará a la Región Sanitaria XII.

<sup>20</sup>EX-2023-01861457- -APN-SG#ACUMAR ACUM00005 - "Implementación local del Plan Sanitario de Emergencia (PSE) 2020-2023 - Municipio de La Matanza"



## Conclusiones

El barrio Los Ceibos Sur 1 fue valorado como de muy alto riesgo a través de fuentes secundarias en el MaRSA conjugando indicadores de vulnerabilidades y amenazas ambientales. La presente EISAAR posibilitó acceder a información de fuente primaria sobre el estado de salud de la población de la UREM y lo que la población refiere acerca de las problemáticas del barrio y de sus familias, de manera situada y actualizada. Por lo tanto, permitió realizar una aproximación diagnóstica, dar cumplimiento a la manda de realizar encuestas de factores ambientales de riesgo para la salud y, por ende, observar la evolución de algunas de las variables del MaRSA.

De esta manera la EISAAR permitió dar cuenta de la mayor cobertura de agua de red. Por otra parte la presencia de algunos puntos de acopio y quema de RSU y RAEE y la ausencia de cloacas fueron las principales situaciones de riesgo ambiental identificadas.

Los eventos de salud enfermedad resultaron generalmente con frecuencias similares o inferiores comparados con el promedio de la CMR relevada 2017-2020 o en relación con otras referencias provinciales o nacionales. El operativo EISAAR fue una oportunidad de brindar numerosas prestaciones tanto a la población como a sus animales de compañía.

Como la información generada debe ser insumo para la acción, se continuará con la devolución de los resultados de la EISAAR a la Secretaría de Salud del Municipio de La Matanza y sus efectores locales y al Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires a través de la Dirección de Salud Ambiental, para la promoción de la incorporación de la perspectiva ambiental al modelo de atención del sistema de salud, con el fin de lograr la prevención, detección temprana y seguimiento adecuado de las personas potencialmente expuestas a fuentes contaminantes, y con otras áreas de gobierno con capacidad de movilizar recursos para resolver las problemáticas ambientales.