



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

Informe integrador de los principales  
hallazgos, 2023.

El Jagüel, Municipio de Esteban Echeverría.  
Urbanización Emergente de alto riesgo.





## Introducción

La puesta en marcha del operativo EISAAR requirió del consenso de la jurisdicción de Esteban Echeverría para el abordaje de la urbanización emergente (UREM) El Jagüel seleccionada por su categorización de 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 derivación de las problemáticas de salud relevadas se involucró al sistema de salud local. 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 El Jagüel se localiza en Esteban Echeverría, en la Cuenca Media del Río Matanza Riachuelo (RMR), subcuenca del arroyo Ortega. Está atravesada por el arroyo El Molino y el arroyo Las Ortegas se encuentra a 500 metros. Está compuesta por seis manzanas delimitadas por las calles Rubens, Pablo Pizurno, Avenida (av.) Pedro Dreyer y Tilcara (radios censales 062600911, 062601011 y 062601013) (Figura 1).

El barrio existe como tal hace aproximadamente 45 años, se construyó sobre terrenos fiscales que fueron loteados por una inmobiliaria con posterior venta. La mayor parte de las calles se encuentran asfaltadas, aunque había al momento de realizar el operativo algunas veredas y calles en obra por la construcción de la red cloacal por parte de la empresa pública de Agua y Saneamientos Argentinos (AySA). La UREM tiene delegados por manzana y no cuenta con instituciones dentro de su delimitación, pero los habitantes concurren a algunas en barrios cercanos, como a una sociedad de fomento y a un comedor.

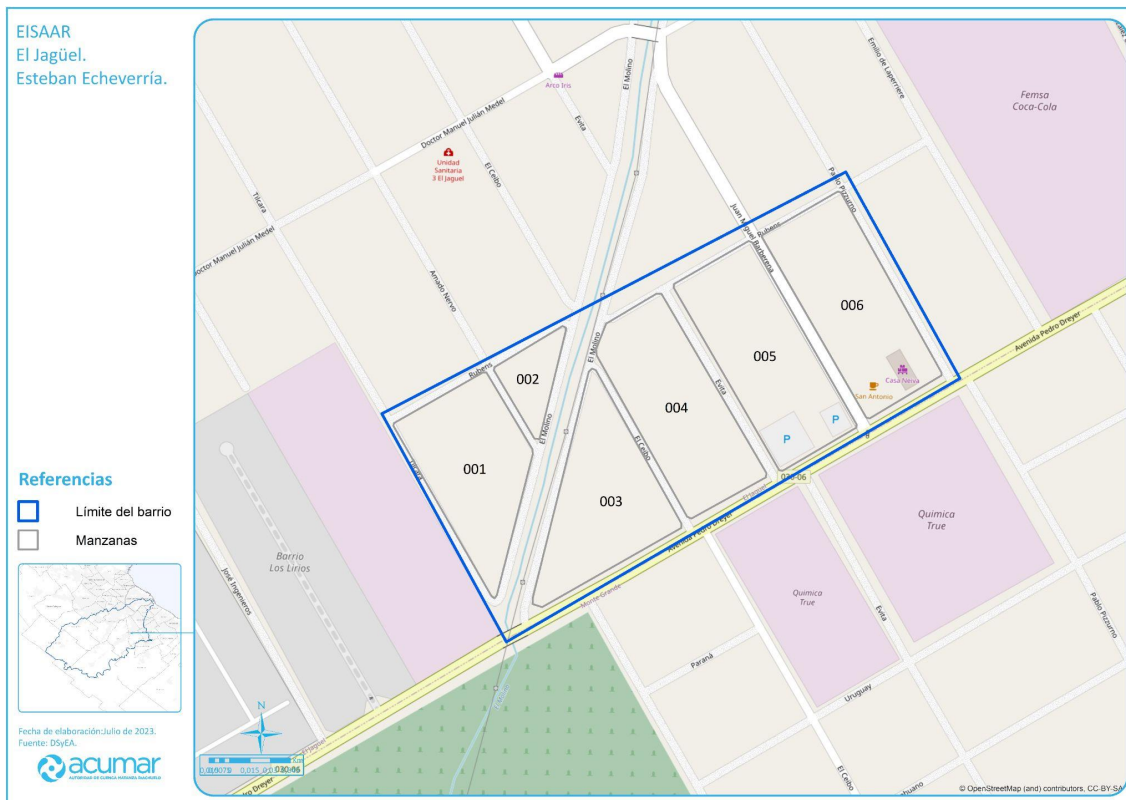
En el marco del operativo (Tabla 1) se lograron identificar 140 viviendas, pudiendo concretar<sup>2</sup> la pesquisa *Vivienda, hogar y persona* en el 42,0% de los hogares (157 hogares encontrados).

---

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

**Figura 1.** Mapa de El Jagüel, El Jagüel, Esteban Echeverría.



Fuente: Elaboración propia. Soporte OpenStreetMap (OSM).

**Tabla 1.** Datos del operativo EISAAR en El Jagüel, El Jagüel, Esteban Echeverría

Fecha de realización de la entrevista comunitaria (asistentes)	9 de junio de 2022 (14 participantes de la comunidad)
Fecha de realización del operativo casa por casa	15 al 28 de junio de 2022
Fecha de realización de las mediciones de la evaluación toxicológica ambiental	29 de junio de 2022
Manzanas del sitio / superficie	6 manzanas / 6,3 hectáreas
Personas sobre las que se relevaron datos	239
Promedio de personas por hogar	3,6

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.



El 46,9% de la población de la UREM son menores de 30 años de edad. El grueso de los hogares (83,3%) lleva 11 o más años establecido en la UREM y los restantes se reparten principalmente entre aquellos que residen en el barrio hace 6 a 10 años (9,1%) y quienes llegaron entre 1 a 5 años atrás (6,1%).

Se trata de un barrio de casas (98,5%), generalmente de material (3,0% poseen piso de tierra y/o ladrillo comparado con el 5,2% de la CMR 2017-2020<sup>3</sup>), con uso residencial exclusivo mayoritario de las viviendas (86,4%). En el 6,1% de los hogares el uso referido fue tanto residencial como comercial y en el 6,1% convive el uso residencial con alguna actividad productiva. El 1,5% de los hogares presentan hacinamiento crítico<sup>4</sup> (7,2% en el MaRSA).

El 60,7% de la población de 25 años o más tiene un nivel de instrucción menor al secundario completo. El 64,4% de las personas de entre 18 y 64 años cuentan con trabajo remunerado, aunque en alta proporción este es bajo un vínculo informal (56,5%).

### **Riesgo ambiental**

La evaluación toxicológica ambiental (ETA) busca identificar en espacios comunes y peridomiciliarios posibles fuentes de contaminación 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, en la Tabla 2 se describe la actualización situada en el territorio respecto al MaRSA.

Se realizaron mediciones de suelo superficial en 1 punto de muestreo con Fluorescencia de Rayos X<sup>5</sup> priorizando la detección y cuantificación del elemento plomo. Se trata de un espacio común lindero al arroyo Ortega. No se detectaron valores por fuera de lo permitido<sup>6</sup> en ninguno de los análisis realizados.

---

<sup>3</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>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>Ley 24.051 Decreto Reglamentario. 831/93

**Figura 2.** Punto de muestreo en El Jagüel, El Jagüel, Esteban Echeverría



Fuente: elaboración propia según datos de la EISAAR 2022. Soporte Google Earth



**Tabla 2.** Tabla comparativa que ilustra la evolución de los indicadores de amenaza ambiental tomando como referencia la clasificación de riesgo ambiental del MaRSA en El Jaqüel, El Jaqüel, Esteban Echeverría.

Variables	MaRSA 2018 Clasificación de Riesgo	EISAAR 2022 Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
<b>Microbasurales</b>	<b>Nulo</b> Ausencia	El 90,9% de los hogares tienen recolección de residuos sólidos urbanos (RSU) cuatro o más veces por semana. Un 25,8% de los hogares realiza separación de RSU. La recolección de residuos de poda está a cargo del Municipio. Hay tres puntos de arrojado de residuos sobre la calle Dreyer que son limpiados por ACUMAR y el Municipio. El 60,6% de los hogares alguna vez observaron ratas, ratones y/o lauchas en peridomicilio (CMR en el periodo 2017-2020 73,7%).
<b>Basurales</b>		
<b>Puntos de arrojado</b>		
<b>Cercanía a Establecimientos de Control Prioritario</b>	<b>Moderado</b>	Cercano a la UREM se encuentran dos establecimientos considerados agentes contaminantes por el área de Fiscalización de ACUMAR. Uno de los establecimientos es Sulten S.A. cuya actividad registrada es Matanza de ganado bovino y procesamiento de su carne. Esta empresa cuenta con Plan de Adecuación aprobado y en ejecución, tiene su obra civil de planta de tratamiento ejecutada en un 100 % y adquisición de equipamiento electromecánico y eléctrico en un 100%. Se encuentra en la última fase de puesta a punto de la planta, con desarrollo de pruebas hidráulicas y definiendo cuál es el químico adecuado para dosificar a efectos de nivelar el fósforo. Se encuentra dentro de programación para próxima toma de muestras para verificar efectiva puesta a punto. El otro establecimiento es Ganadera Arenales S.A., dedicado a la matanza de ganado bovino y procesamiento de su carne. La empresa cuenta con Plan de Adecuación aprobado y en ejecución, con vaciado y reconstrucción de dos lagunas en etapa final y por tal, con vuelco que no llega aún a niveles requeridos, pero que con las obras ejecutadas se prevé que alcanzará en los próximos meses.
<b>Limpieza de márgenes</b>	<b>Moderado</b>	La limpieza diaria de los márgenes del canal la realiza una cooperativa, como parte del Programa de Limpieza y Puesta en Valor de los Márgenes de Ríos y Arroyos de la CMR con el soporte de camiones volcadores de flota propia de ACUMAR y del Municipio de Esteban Echeverría.
<b>Distancia a cursos de agua</b>	<b>Muy alto</b> 30 metros	La UREM está atravesada por el arroyo El Molino y el arroyo Las Ortegas se encuentra a 500 metros. Se recomendó a la población no realizar actividades recreativas ni tener contacto con los cursos de agua.
<b>Total agua superficial</b>	<b>Muy alto</b>	



Variables	MaRSA 2018	EISAAR 2022
	Clasificación de Riesgo	Descripción del riesgo de modo situado y contextualizado
Hogares conectados a la red de agua	Muy alto	El barrio no se encuentra conectado a la red pública de agua. Los hogares consumen agua de pozo y/o agua envasada comprada (74,2% y 60,6% respectivamente).
Calidad de agua subterránea	Moderado	
Hogares con descarga a pozo sin cámara séptica	Alto	El barrio no cuenta con servicio público de cloacas y un 47,0% de los hogares tienen baños con descarga a pozo sin cámara séptica.
Recurrencia de inundaciones	Nulo	El 34,9% de los hogares sufrieron algún tipo de inundación en el último año (100% se inunda la calle frente a las viviendas, en el 47,8% sus terrenos y en el 21,7% en su interior).
Distancia a zonas de actividad agrícola	Muy alto 100 metros	No se encuentra actividad agrícola en la cercanía. Un 3,0% de los hogares posee animales de corral.
Plan director de empresas de Aguas y Saneamiento	Moderado	Hay tres obras de agua proyectadas por AySA: SA70175 - RED PRIMARIA DE AGUA MONTE GRANDE SUR 1 Y EL JAGÜEL (Sub-estado: Realizado), SA70182 - RED SECUNDARIA DE AGUA MONTE GRANDE SUR 1 Y EL JAGÜEL RESTO - ETAPA 3 (Sub-estado: Realizado), y SA70185 - RED SECUNDARIA DE AGUA MONTE GRANDE SUR 1 Y EL JAGÜEL RESTO - ETAPA 1 (Sub-estado: En elaboración). Con respecto a obras de cloacas, una obra se encuentra finalizada y falta la puesta en servicio (SC70298 - RED SECUNDARIA CLOACAL EL JAGÜEL 2 - ETAPA 2) y otra obra está proyectada (SC70138 - RED SECUNDARIA CLOACAL EL JAGÜEL 3, sub-estado a elaborar).

Fuentes: elaboración propia según datos del MaRSA (2018), EISAAR (2022) y Plan director de AySA (2022).



## Salud

El 59,8% de la población de El Jagüel presenta cobertura pública exclusiva (promedio de la Cuenca -CMR- encuestada por EISAAR entre 2017-2020 69,7%). En cambio, el 38,9% de las personas cuenta con Obra social y un 1,3% con prepaga. En la cercanía de la UREM se encuentra la Unidad Sanitaria Nro. 3 y cuando los habitantes requieren atención por guardia o de alta complejidad recurren al Hospital Santamarina de Monte Grande.

El 26,8% de la población no realizó controles de salud con la periodicidad considerada adecuada según su grupo etario<sup>7</sup>. El 98,7% de la población tenía el Calendario Nacional de vacunación completo. Dentro del operativo se pudieron aplicar vacunas, tanto de Calendario como antigripal a grupos de riesgo (23 y 40 respectivamente).

Las proporciones de hogares donde se refieren eventos de muerte por cáncer, enfermedades cardiovasculares y accidentes de tránsito desde que están establecidos en el asentamiento fueron más elevadas respecto al promedio de la CMR para el período 2017-2020 (Tabla 3). Sin embargo, las prevalencias actuales de estos eventos no sobresalen del mismo promedio de la CMR y/o de comparaciones con mediciones a nivel país. No se refirieron muertes por accidentes, excepto por accidentes de tránsito.

**Tabla 3.** Hogares con eventos de muerte (causas relevadas<sup>8</sup>) referidos desde que viven en El Jagüel, El Jagüel, Esteban Echeverría (N=66) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020.

*En porcentajes*

Eventos de muerte (causas relevadas)	El Jagüel	CMR 2017-2020
Cáncer	6,1	3,4
Enfermedad respiratoria	1,5	1,8
Infarto de miocardio / accidente cerebrovascular	6,1	2,2
Accidente de tránsito	3,0	1,5

\*Se comenzó a relevar en el año 2021.

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

El 17,6% de las personas de El Jagüel reportaron eventos de salud/enfermedad agudos o accidentes en el último año y un 23,8% de estas refirió no haber consultado a un profesional de la

<sup>7</sup>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.

<sup>8</sup>Cáncer, enfermedad respiratoria, infarto de miocardio o accidente cerebro vascular, accidente de tránsito, caída de altura, incendio o quemaduras, ahogamiento y electrocución.





salud (2,4% sin datos). Los eventos de salud/enfermedad agudos más frecuentes fueron tos o dificultad para respirar y diarreas (Tabla 4). No se refirieron casos de tuberculosis en ningún grupo etario. En cuanto a los accidentes en la vivienda y/o en el barrio en el último año, solamente se refirieron accidentes de tránsito (0,8%) y caídas de altura (0,8%) (CMR 0,7% y 0,3% respectivamente).

**Tabla 4.** Problemas de salud agudos y tuberculosis en el último año según grupos de edad<sup>9</sup> en El Jagüel, El Jagüel, Esteban Echeverría (N=239) y su comparativa con el promedio de la CMR en el período 2017-2020.

*En porcentajes*

Problema de salud	El Jagüel 2022						CMR 2017-2020
	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Total general	
Tos o dificultad para respirar	20,0	16,2	5,5	7,8	10,3	9,6	11,9
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	10,0	2,7	0	2,2	0	2,1	5,1
Diarreas	15,0	5,4	7,3	4,4	6,9	6,3	8,7
Diarreas 3 o más episodios	5,0	0	0	0	6,9	1,3	3,5
Parásitos	0	0	0	0	3,5	0,4	3,3
Problemas dermatológicos	5,0	8,1	1,8	3,3	6,9	4,2	9,1
Tuberculosis	0	0	0	0	0	0	0,5

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

No se refirieron casos de enfermedades infectocontagiosas como Chagas o VIH-SIDA (virus y síndrome de inmunodeficiencia). No se declararon casos de enfermedades transmitidas por mosquitos.

<sup>9</sup>En la tabla "Población por grupos de edad" se presenta la siguiente información: Menores de 6 años N=20; 6 a 14 años N=37; 15 a 29 años N=55; 30 a 64 años N=90; 65 años y más N=29; sin datos N=8 (Total N=239).



Respecto a los eventos de salud enfermedad crónicos, que se refieren a enfermedades o factores de riesgo no transmisibles por contagio y cuyas principales consecuencias son la enfermedad cardiovascular, respiratorias crónicas y cáncer, el 26,7% de las personas de 18 años y más refirieron presentar alguno y, de ellas, el 23,3% no se encontraban bajo tratamiento médico (Tabla 5).

**Tabla 5.** Problemas de salud no transmisibles y sus factores de riesgo en personas de 18 años y más en El Jagüel, Esteban Echeverría (N=161) y su comparación con la CMR encuestada en el período 2017-2020 y la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR)

*En porcentajes*

Problema de salud/factor de riesgo	El Jagüel 2022	CMR 2017 - 2020	ENFR	
			Buenos Aires	Argentina
Hipertensión arterial	15,5	13,5	35,3	34,7
Diabetes Mellitus	8,7	5,6	13,1	12,7
Colesterol en sangre elevado	6,8	4,8	27,9	28,9
Tabaquismo	19,3	19,8	23,1	22,2
Ataque Cardíaco	1,9	1,6	3	3,8
Accidente cerebrovascular	0	1,4	2,1	1,9

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

Las frecuencias de cáncer por edades en El Jagüel se muestran en la Tabla 6. El 1,7% de las personas padecen algún tipo de cáncer. En Argentina al analizar por grandes grupos de edad se observó en el periodo 2012 a 2020 que más del 76% de los casos se concentró entre los 40 y 80 años con media de edad de 58,0 años para varones y 53,7 años para mujeres<sup>10</sup>.

<sup>10</sup>Instituto Nacional del Cáncer. Registro Institucional de Tumores de Argentina Boletín 2012 a 2020. <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2023-02/2023-02-Boletín-RITA-v-f.pdf>



**Tabla 6.** Cáncer según grupo de edad<sup>11</sup> en El Jagüel, Esteban Echeverría (N=239).

*En porcentajes*

El Jagüel 2022						
	Menores de 6 años	6 a 14 años	15 a 29 años	30 a 64 años	65 y más años	Total general
Cáncer	0	0	0	2,2	6,9	1,7

Fuente: Elaboración propia según datos de la EISAAR 2022.

La presencia de asma y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en el barrio fue de 5,6% en personas de 30 a 64 años y de 1,8% en personas de 15 a 29 años. No se refirieron casos en otros grupos etarios. Estas frecuencias resultan más bajas que las prevalencias nacionales, 9,0% a 10,0% para asma en promedio en edades adultas y pediátricas<sup>12,13</sup> y 14,5% para EPOC en población de 40 o más años<sup>14</sup>.

Refirieron alguna discapacidad el 5,9% de la población, mientras que a nivel de la población nacional la prevalencia es del 10,2% en personas de 6 o más años de edad<sup>15</sup>. Los tipos de discapacidad más declarados fueron motora (42,9%), sensorial (35,7%), intelectual (14,3%) y psíquica (14,3%).

En cuanto a la salud reproductiva en personas con capacidad de gestar de 14 a 49 años (N=57), el 19,3% reportaron eventos relacionados en el tiempo de residencia en el barrio. Los eventos fueron 11 pérdidas de algún embarazo, y 1 caso de un recién nacido con bajo peso. No se reportaron partos pretérmino o casos de recién nacidos con anomalías congénitas. En Argentina entre el 10,0% y el 20,0% de los embarazos clínicamente reconocidos evolucionan en un aborto espontáneo y la prevalencia de nacimientos con anomalías congénitas estructurales mayores es del 1,6%<sup>16</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 El Jagüel, no se refirieron actividades de riesgo toxicológico en los hogares

<sup>11</sup>Menores de 6 años N=20; 6 a 14 años N=37; 15 a 29 años N=55; 30 a 64 años N=90; 65 años y más N=29; sin datos N=8; Total general N=239

<sup>12</sup>Ministerio de Salud de la Nación. Primera encuesta nacional de Asma en población de 20 a 44 años en Argentina. 2015.

<sup>13</sup>Sociedad Argentina de Pediatría. Guía de diagnóstico y tratamiento: asma bronquial en niños  $\geq$  6 años. Actualización 2021. Arch Argent Pediatr 2021;119(4):S123-S158 / S123

<sup>14</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.

<sup>15</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>16</sup>Guía para la atención integral de las mujeres que cursan un aborto. Ministerio de Salud de la Nación. 2014.



excepto plomería (N=1) y soldadura (N=1). Se identificó una persona con sospecha de exposición al plomo, que no asistió a la evaluación.

Para dar curso a la resolución de los casos individuales de problemáticas de salud, dos personas menores de 6 años fueron derivadas para completar sus controles periódicos de salud a la Unidad Sanitaria Nro. 3 y otras tres personas fueron derivadas para atención de enfermedades sin tratamiento a las Unidades Sanitarias Nro. 3 y Nro. 4.

Distintas recomendaciones fueron realizadas durante la pesquisa por el equipo de promotoras y promotores sociosanitario ambiental y educativos, en el marco de la lógica de indagación-acción. También durante el operativo se realizaron actividades de educación para la salud y se brindaron prestaciones (Tabla 7).

**Tabla 7.** Actividades de educación para la salud y prestaciones brindadas a los habitantes de El Jagüel, El Jagüel, Esteban Echeverría.

Actividad/prestación de salud	Participación Beneficiarios/as
Charla "Nutrición y Alimentación Saludable"	55 estudiantes de escuela secundaria
Jornada de educación para la salud bucal con cooperativistas de la CMR con entrega de cepillos ecológicos	24 personas
Vacunación calendario	23 dosis
Vacunación antigripal	40 dosis

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>17</sup>. Por todo ello, ACUMAR trabaja para favorecer y fomentar el cuidado y la tenencia responsable de animales de compañía. En El Jagüel el 92,4% de los hogares poseen animales de compañía (perros/gatos). En esta línea ACUMAR realizó operativos de salud animal en articulación con el Municipio de Esteban Echeverría (Tabla 8).

<sup>17</sup> <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/enfermedadeszoonoticas>



**Tabla 8.** Prestaciones de salud animal brindadas en El Jagüel, El Jagüel, Esteban Echeverría.

Vacunación antirrábica	Consulta clínica	Tratamiento Antisármico	Castraciones
175	28	5	35

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. Se mantuvo una reunión de trabajo, en el marco del Consejo Municipal, con referentes municipales y equipos técnicos de la Secretaría de Salud de Esteban Echeverría el 27 de diciembre de 2022<sup>18</sup>.

En el marco del proyecto "Ambientalizando la Salud: de las EISAAR al sistema sanitario" se realizará la presentación de los resultados a trabajadores del sistema sanitario local para 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 mayores de complejidad del sistema de salud se contactará a la región sanitaria VI.

## Conclusiones

La UREM El Jagüel, fue valorada como de alto riesgo conjugando indicadores de vulnerabilidades y amenazas ambientales a través de fuentes secundarias en el MaRSA. 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.

En la UREM El Jaguel, la ausencia de agua de red y la ausencia de red de cloaca fueron las principales situaciones de riesgo ambiental identificadas. Hay limpieza de márgenes diaria e intervenciones de los puntos de arroj. Hay tres obras de agua contempladas en el plan director de AySA. Respecto a las cloacas, una obra se encuentra finalizada y falta la puesta en servicio y otra en vías de ser proyectada.

Las situaciones de salud resultaron con frecuencias equiparables o inferiores a los promedios de la CMR 2017-2020, o bien, en referencia a prevalencias provinciales o nacionales. El operativo permitió además brindar educación para la salud y otras prestaciones.

<sup>18</sup>EX-2023-01861247- -APN-SG#ACUMAR ACUM00005 - "Implementación local del Plan Sanitario de Emergencia (PSE) 2020-2023 - Municipio de Esteban Echeverría



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 Esteban Echeverría 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 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.