



# Informe de las acciones de la Dirección de Salud y Educación Ambiental

Julio, Agosto 2018



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

[salud@acumar.gov.ar](mailto:salud@acumar.gov.ar)

## Contenidos

<b>Introducción .....</b>	<b>2</b>
<b>Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental y Mapa Epidemiológico Ambiental.....</b>	<b>2</b>
<b>Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR).....</b>	<b>3</b>
Operativos EISAAR realizados en el período informado.....	3
Informes operativos EISAAR.....	4
Gestión de Casos en los operativos EISAAR .....	4
<b>Unidades Sanitarias Ambientales (USAm) .....</b>	<b>6</b>
Gestión de Casos en las USAm .....	6
Seguimiento toxicológico .....	6
Prestaciones realizadas .....	8
<b>Unidades Sanitarias Móviles (USM) .....</b>	<b>9</b>
<b>Actividades de Educación y Capacitación.....</b>	<b>9</b>
Actividades de Promoción de la Salud Comunitaria en el área Salud Ambiental .....	9
Actividades de Educación Socioambiental.....	10
<b>Acrónimos .....</b>	<b>12</b>

## **Introducción**

La Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de la Autoridad de la Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) presenta información referida a las acciones llevadas a cabo para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR). A continuación, se detallan los dispositivos de intervención que se implementan.

## **Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental y Mapa Epidemiológico Ambiental**

A partir del análisis de riesgo ambiental realizado por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT), la DSyEA actualizó el Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA), agregando datos de variables que informan sobre determinantes de la salud ambiental, obtenidos a partir de fuentes secundarias.

El MaRSA es una herramienta necesaria para el diseño de políticas en materia de salud ambiental en las distintas jurisdicciones de la CMR dado que permite conocer la distribución de los determinantes de salud de la población más vulnerable expuesta a amenazas ambientales y vincular variables socio-sanitarias con variables ambientales, lo cual permite realizar las acciones necesarias para mejorar la situación socio-sanitaria-ambiental de los barrios.

El MaRSA se confecciona con datos de distintas fuentes de información secundarias (direcciones de ACUMAR, organismos gubernamentales y no gubernamentales, académicos o institutos de investigación específicos) y se complementa con datos de fuentes primarias, obtenidos a través de las Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR); el producto que se obtiene es un Mapa Epidemiológico Ambiental de la CMR que permite visualizar la distribución de las enfermedades con carga ambiental. La información cartográfica permite orientar la gestión de políticas públicas, detectar riesgos potenciales para la salud vinculados al ambiente y establecer áreas de intervención prioritarias para las acciones de la DSyEA basadas en criterios socio-sanitario-ambientales.

En el ANEXO I se encuentra el informe de Vigilancia Epidemiológica en el cual se presentan los eventos vinculados con el ambiente, relevados a partir de fuentes

secundarias y fuentes primarias (datos de la EISAAR), y el informe de mortalidad infantil 2010-2016, ambos elaborados por la DSyEA. Por otro lado, en el mismo anexo se encuentra un informe realizado por el Instituto Nacional del Cáncer.

### **Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR)**

Las Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) representan el modelo de abordaje territorial de la DSyEA orientado a conocer e intervenir sobre los problemas de salud de la población más vulnerable de la CMR expuesta a amenazas ambientales.

Se basa en la Metodología para la Identificación, Evaluación y Atención de Riesgos para la Salud en Comunidades de Sitios Contaminados desarrollado por el Centro Colaborador en Salud Ambiental Infantil de la Organización Panamericana de Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS). En base a esta Guía Metodológica se establece una clasificación para priorizar las evaluaciones y las intervenciones.

Se encuentra a disposición los resúmenes ejecutivos de la EISAAR, con sus objetivos y las etapas que la conforman, y de los documentos que describen y fundamentan cada una de sus etapas (metodología implementada para la priorización de barrios y confección del dossier; fundamentación de la entrevista comunitaria; Guía de Entrevista Comunitaria y documento donde se plasman los datos necesarios para la elaboración del mapa del barrio; Pesquisa de Vivienda, Hogar e Individuo; y estrategia de Gestión de Casos en Salud Ambiental).

### **Operativos EISAAR realizados en el período informado**

Entre julio y agosto de 2018 se realizaron relevamientos socio-sanitario-ambientales en los siguientes barrios de la CMR: El Gauchito en Esteban Echeverría; ACUBA 1 en Lanús; La Palangana de San Pedro en La Matanza; La Cava I y La Cava II en Lomas de Zamora; y El Canario en Almirante Brown.

A continuación, se encuentra información resumida de las EISAAR realizadas en el período informado; los datos que se presentan son preliminares.

**Tabla 1.** Datos preliminares de los Operativos EISAAR. Julio - agosto 2018

Barrio	Municipio	Hogares encuestados	Personas alcanzadas
El Gauchito	Esteban Echeverría	341	1.410
ACUBA 1	Lanús	214	683
La Palangana de San Pedro	La Matanza	644	2.603
La CAVA 1	Lomas de Zamora	142	673
El Canario	Almirante Brown	296	1.161
La CAVA 2	Lomas de Zamora	225	959
<b>Total</b>		<b>1.862</b>	<b>7.489</b>

Fuente: Elaboración propia.

### Informes operativos EISAAR

Se adjuntan al presente documento los informes de los operativos realizados en América Unida (Presidente Perón); El Juancito, El Ombú y Las Delicias (Merlo); San Ignacio y La Morita (Esteban Echeverría); Leicach y El Sifón (General Las Heras); Pampa (Lanús); 21-24 y El Pueblito (CABA).

### Gestión de Casos en los operativos EISAAR

Durante los operativos EISAAR se implementa la estrategia de Gestión de Caso con el objetivo de encauzar las derivaciones de los casos detectados a partir de las encuestas socio-sanitarias ambientales tomadas en los hogares y a partir de la consulta con los profesionales que prestan atención en las Unidades Sanitarias Móviles (USM) de ACUMAR.

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

Por tanto, la estrategia de Gestión de Casos implica el abordaje de los casos vinculados a problemas de salud y también de aquellos cuya resolución requiere la intervención de otras áreas de gobierno, tales como la tramitación del Documento Nacional de Identidad (DNI), el Certificado Único de Discapacidad (CUD), entre otros.

Para monitorear el estado de cada uno de los casos detectados se han establecido las siguientes categorías: seguimiento, en proceso de derivación, resuelto, perdido, rechazo, descartado y pendiente; las dos últimas son exclusivas para casos de toxicología que ingresan al dispositivo por una sospecha de exposición a contaminantes.

Se presenta en la siguiente tabla la cantidad de casos incorporados a la estrategia Gestión de Casos desde los operativos EISAAR, como así también la cantidad de casos que se han resuelto o cerrado al momento de realizar el presente informe; no se incluyen los datos de los operativos todavía en curso.

**Tabla 2.** Estado de los casos derivados en las EISAAR, por grupo de edad, actualizados a julio, agosto 2018

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total de derivaciones</b>	<b>1.227</b>	<b>100</b>	<b>1.398</b>	<b>100</b>	<b>1.990</b>	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>4.697</b>	<b>100</b>
En seguimiento	187	15	218	16	87	4	2	2	494	11
En proceso de derivación	121	10	128	9	121	6	5	6	375	8
Resueltos	549	45	618	44	818	41	43	52	2.028	43
Perdidos	86	7	119	9	225	11	12	15	442	9
Rechazos	132	11	237	17	704	35	8	10	1.081	23
Descartado	141	11	71	5	31	2	11	13	254	5
Pendiente	10	1	6	0	6	0	1	1	23	0

Fuente: Elaboración propia.

En el ANEXO II se encuentra información sobre la estrategia de Gestión de Casos desarrollada en el marco de las EISAAR.

Una vez finalizado el operativo EISAAR, se da continuidad a las intervenciones para los casos detectados, tanto individuales como colectivos, desde las Unidades Sanitarias Ambientales (USAm) de la DSyEA.

### **Unidades Sanitarias Ambientales (USAm)**

Las USAm realizan actividades de prevención y promoción de la salud ambiental y permiten llevar adelante las actividades de capacitación en materia de salud ambiental que se diseñan desde la DSyEA. Asimismo, desde las USAm se realiza el seguimiento de los casos derivados a la Estrategia de Gestión de Casos y la gestión de los problemas comunitarios relevados en las EISAAR (por ejemplo, manejo informal de residuos, presencia de roedores, entre otros).

### **Gestión de Casos en las USAm**

El equipo de Gestión de Casos desde las USAm realiza el seguimiento de las personas derivadas por haber detectado en ellas algún problema de salud ambiental u otro. Las personas alcanzadas son aquellas que fueron detectadas en las actividades de la DSyEA, aquellos que concurren en forma espontánea y quienes son derivados por profesionales del municipio o de las USM de ACUMAR.

En el ANEXO II-a se presentan las actividades realizadas en cada una de las USAm para abordar los problemas detectados, tanto individuales como colectivos, durante el período informado. En el ANEXO II-b se encuentra información que detalla las acciones llevadas a cabo en Villa Inflamable, y en el ANEXO II-c se encuentra un informe sobre actividades de relleno de lagunas detectadas en Villa Inflamable.

### **Seguimiento toxicológico**

Los casos en seguimiento por el equipo de toxicología que se informan a continuación son aquellos que han concurrido a las citas programadas y continúan el tratamiento; los que no han asistido a las consultas y han sido contactados en varias oportunidades no continúan en seguimiento, sin perjuicio de lo cual se persiste en su localización para retomar las consultas con el profesional toxicólogo.

En la siguiente tabla se informa la cantidad de casos en seguimiento toxicológico en cada USAm, detallando cuántos de ellos son menores de 6 años.

**Tabla 3.** Personas en seguimiento toxicológico en las USAm. Julio, agosto 2018

Unidad Sanitaria Ambiental (USAm)	Cantidad de casos en Seguimiento por toxicología	Niños menores de 6 años	% Menores de 6 años
Almirante Brown	8	7	88%
Avellaneda	137	67	49%
CABA	39	18	46%
Cañuelas	1	1	100%
Esteban Echeverría	8	8	100%
La Matanza	2	0	0%
Lanús	119	56	47%
Lomas de Zamora	143	88	62%
Merlo	9	7	78%
Presidente Perón	16	9	56%
<b>Total</b>	<b>482</b>	<b>261</b>	<b>54%</b>

Fuente: Elaboración propia

En la siguiente tabla se detalla la cantidad de personas identificados durante las EISAAR (2017 o 2018) y que se encuentran en seguimiento por el equipo de toxicología de la DSyEA; las mismas se encuentran incluidas en la tabla precedente.

**Tabla 4.** Personas en seguimiento por toxicología evaluados por primera vez en 2017 o 2018. Julio, agosto 2018

USAm	Casos en Seguimiento por toxicología	Niños menores de 6 años	% Menores de 6 años
Almirante Brown	8	7	88%
Avellaneda	64	49	77%
CABA	8	8	100%
Cañuelas	1	1	100%
Esteban Echeverría	8	8	100%
La Matanza	2	0	0%
Lanús	42	27	64%
Lomas de Zamora	85	61	72%
Merlo	9	7	78%
Presidente Perón	16	9	56%
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>177</b>	<b>73%</b>

Fuente: Elaboración propia



En el ANEXO III se adjunta el listado nominalizado de personas en seguimiento por el equipo de toxicología en las USAm.

### Prestaciones realizadas

Equipos de las USAm de la DSyEA de ACUMAR realizan atención médica toxicológica. Las personas alcanzadas son aquellas que fueron detectadas en las actividades de la DSyEA, aquellos que concurren en forma espontánea y quienes son derivados por profesionales del municipio.

A continuación, se presentan la cantidad de atenciones realizadas entre julio y agosto de 2018.

**Tabla 5.** Resumen de atenciones realizadas en las USAm. Julio, agosto 2018

Unidad Sanitaria Ambiental (USAm)	Dosaje de Plombemia	Toxicología	Total Prestaciones	Total Personas asistidas
Almirante Brown	16	0	16	16
Avellaneda	353	49	402	322
CABA	16	32	48	32
Cañuelas	0	0	0	0
Esteban Echeverría	1	1	2	1
Ezeiza	0	0	0	0
La Matanza	1	1	2	1
Lanús	43	70	113	74
Lomas de Zamora	178	0	178	174
Marcos Paz	0	0	0	0
Merlo	1	8	9	8
Morón	0	0	0	0
Presidente Perón	7	7	14	14
San Vicente	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>616</b>	<b>168</b>	<b>784</b>	<b>642</b>

Fuente: Elaboración propia.

### **Unidades Sanitarias Móviles (USM)**

Las Unidades Sanitarias Móviles (USM) acompañan la realización de las EISAAR. Durante los meses de julio y agosto, la USM de Atención Primaria de la Salud (APS) acompañó a la EISAAR en el barrio La Cava, Lomas de Zamora. En el mismo, se brindaron un total de 722 prestaciones a 701 personas.

En el ANEXO IV se encuentra información sobre las prestaciones y personas alcanzadas en el operativo de la USM realizado entre julio y agosto de 2018.

### **Actividades de Educación y Capacitación**

#### **Actividades de Promoción de la Salud Comunitaria en el área Salud Ambiental**

En el período informado se realizaron las siguientes actividades:

- Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental en articulación con la Dirección de Seguimiento y Abordaje Territorial (Ministerio de Salud y Desarrollo Social Nación), Programa Hacemos Futuro. Cantidad de participantes: 502.
  - Actividades de Promoción de la Salud Ambiental en establecimientos educativos realizadas en el marco de las Trayectorias Tutoriales de Redes de Contención en Salud Ambiental. Cantidad de participantes: 1.271.
- Capacitaciones internas Dirección de Salud y Educación Ambiental
  - Capacitaciones internas en formato virtual para personal que se desempeña en actividades territoriales. Cantidad de participantes: 23.
  - Actualización de inmunizaciones a través del Programa Ampliado de Inmunizaciones. Capacitación externa brindada desde el 06/08 hasta el 27/08 (15 días de duración, 120 horas) por el personal de Ministerio de Salud de Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a cargo de la Lic. Elizabet Rueda. Se capacitaron tres (3) personas (dos técnicos y un auxiliar de enfermería). Certificación del Ministerio de Salud de CABA.
  - Charla, taller informativo sobre identificación de vacuna triple viral en calendario de vacunación (Sarampión). Tres jornadas de capacitación interna brindada por el personal de la Dirección de Salud y Educación Ambiental, a cargo de la Lic. Karina Godoy. Se capacitaron 47 personas del equipo territorial de la DSyEA.

- Curso de formación en manipulación de alimentos dictado en colaboración con la Oficina de Alimentos del Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires.
  - Curso dirigido a manipuladores de alimentos, Municipio de San Vicente. Cantidad de participantes: 25.

En el ANEXO V se encuentran detalladas las actividades realizadas en el período informado.

### **Actividades de Educación Socioambiental**

La Coordinación de Patrimonio, Cultura y Educación Socioambiental (CPCyES) tiene como objetivo desarrollar y promover acciones y proyectos tendientes a la construcción de un saber ambiental comunitario que permitan reconstruir y proponer modos sustentables de interacción entre la sociedad y la naturaleza en el territorio de la CMR.

A continuación, se presentan algunas de las actividades realizadas.

- Capacitación docente “Generación 3R” en conjunto con el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS). El 10 de julio se llevó a cabo la primera capacitación conjunta del año en el Municipio de San Vicente. Participaron 25 docentes.
- Capacitación docente en Escuela de Maestros en conjunto con la Agencia de Protección Ambiental (APRA). Proyecto “Escuelas por el Riachuelo” del Programa Escuelas Verdes Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El 5 de julio CABA se realizó la capacitación a 20 docentes en la Escuela N° 8
- Se llevaron a cabo siete (7) recorridas por la Cuenca Baja a partir de pedidos espontáneos. Participaron 247 alumnos y 18 docentes.
- Escuelas Verdes de la Cuenca Matanza Riachuelo. Durante los meses de agosto y septiembre se llevaron a cabo diez recorridas en las que participaron 297 alumnos y 30 docentes.
- Olimpíadas Ambientales. En septiembre se desarrolló la segunda etapa del certamen. Se realizaron talleres ambientales de intercambio entre todas las escuelas participantes.

- Concurso de cuentos “Contando el río que quiero”. En julio se llevó adelante la selección de los dos (2) cuentos ganadores y las menciones especiales por categoría.
- Mesa interjurisdiccional: el 11 de julio se realizó en Parque Roca un evento de lanzamiento de los materiales didácticos producidos por la Mesa: "Marco Conceptual" y guía "Orientaciones para el aula".
- Evento por los 10 años de la Causa Mendoza. El 8 de julio se realizó la conmemoración de los 10 años de la Causa Mendoza en el barrio de La Boca. El stand de ACUMAR fue visitado por más de doscientos (200) participantes y se trabajó conjuntamente con la Dirección de Comunicación de ACUMAR.

En el ANEXO VI se informan las actividades realizadas por la Coordinación de Patrimonio, Cultura y Educación Socioambiental.

### Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
APRA	Agencia de Protección Ambiental
APS	Atención Primaria de la Salud
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CPCyES	Coordinación de Patrimonio, Cultura y Educación Socioambiental
CUD	Certificado Único de Discapacidad
DNI	Documento Nacional de Identidad
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
MaRSA	Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPDS	Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible
OPS	Organización Panamericana de Salud
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil