



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

Septiembre a Noviembre 2018



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Contenidos

Introducción	2
Audiencia Pública	2
Mapa Epidemiológico Ambiental	2
Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR)	3
Operativos EISAAR realizados en el período informado	3
Informes operativos EISAAR.....	5
Gestión de Casos en los operativos EISAAR	5
Unidades Sanitarias Ambientales (USAm)	6
Gestión de Casos en las USAm	6
Seguimiento toxicológico	7
Prestaciones realizadas	8
Unidades Sanitarias Móviles (USM)	9
Participación y presentación de trabajos en reuniones científicas	9
Actividades de Educación y Capacitación	10
Actividades de Promoción de la Salud Comunitaria en el área Salud Ambiental	10
Actividades de Educación Socioambiental	11
Acrónimos	13

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.

Audiencia Pública

El 23 de noviembre del corriente, en el Salón Auditorio de la Universidad de Morón, se llevó a cabo una Audiencia Pública donde se presentó el documento “*Estrategia de Salud Ambiental en la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR)*” elaborado por la DSyEA de ACUMAR¹; allí se expusieron las principales líneas de acción implementadas y los resultados alcanzados a la fecha.

El área de implementación de la Audiencia Pública, de la Comisión de Participación Social de ACUMAR, informó que de las 29 inscripciones válidas, 18 inscriptos hicieron uso de la palabra². Realizaron exposiciones personas de diferentes barrios de la CMR (particularmente de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y de los Municipios de Avellaneda, Cañuelas, Esteban Echeverría, La Matanza, Lanús y Lomas de Zamora), y también representantes de Defensoría del Pueblo de CABA, la Fundación Ambiente y Recursos Naturales, el Ministerio Público de la Defensa de CABA, la Defensoría General de la Nación y la Asociación de Vecinos de la Boca.

Participaron de la apertura de la Audiencia Pública la Sra. Presidenta de ACUMAR, el Subsecretario de Salud de la Provincia de Buenos Aires, el Secretario de Salud de Morón y la Secretaria de Regulación y Gestión Sanitaria de la Nación.

Mapa Epidemiológico Ambiental

Para comprender la distribución de enfermedades relacionadas con la exposición a contaminantes ambientales, la DSyEA revisa sistemáticamente las fuentes de información secundaria que analizan los resultados de salud a nivel de municipios en la CMR. En el ANEXO I

¹ La Audiencia Pública fue convocada por la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) mediante Resolución Presidencia RESOL-2018-52-APN-ACUMAR#SGP publicada en el Boletín Oficial el 31 de octubre de 2018 y en diarios de circulación nacional (EX-2018-49524758- -APN-SG#ACUMAR). La inscripción se realizó mediante un sistema on-line en una página web del Organismo, habilitada para tal fin desde el 8 hasta el 20 de noviembre (inclusive).

² Once (11) no estuvieron presentes al momento de su convocatoria, según el Orden del día, ni al final de las exposiciones cuando se reiteró el llamado.

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).

Para complementar este análisis, a partir del MarSA y de los resultados de las EISAAR se elabora el 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.

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 septiembre y noviembre de 2018 se realizaron relevamientos socio-sanitario-ambientales en los siguientes barrios/UREM de la CMR: La Antena, Ona, Ciudad Oculta, Lindo, Lindo Docente y La Cumbre (segunda parte del operativo) en Almirante Brown; Villa Tranquila (segunda parte del operativo) en Avellaneda; Villa 21-24 (El Triángulo) en Ciudad Autónoma de

Buenos Aires (CABA); La Paz, San Sebastián Oeste y El Triunfo 2 en Esteban Echeverría; Armonía, Chivilcoy y Caballito, Don Juan y Mi Esperanza 1 en La Matanza; 1 de Mayo y Edén en Lanús; La Cava 3 y Sebastián en Lomas de Zamora.

Asimismo, finalizaron los operativos, que habían comenzados en meses previos, en las UREM El Canario en Almirante Brown, La Palangana de San Pedro en La Matanza y La Cava 2 en Lomas de Zamora.

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. Septiembre - noviembre 2018

Barrio	Municipio	Hogares encuestados	Personas alcanzadas
Ona	Almirante Brown	84	341
Ciudad Oculta	Almirante Brown	44	197
La Antena	Almirante Brown	162	685
La cumbre (2° parte)	Almirante Brown	55	281
Barrio Lindo Docente	Almirante Brown	31	127
Barrio Lindo	Almirante Brown	29	127
Tranquila (2° parte)*	Avellaneda	154	656
21-24 (El Triángulo)	CABA	127	477
La Paz	Esteban Echeverría	75	323
San Sebastián Oeste	Esteban Echeverría	49	221
El Triunfo 2*	Esteban Echeverría	155	595
Mi Esperanza 1*	La Matanza	360	1.489
Armonía	La Matanza	32	125
Chivilcoy y caballito	La Matanza	73	297
Don Juan	La Matanza	119	495
1 de Mayo	Lanús	59	222
Edén	Lanús	12	46
La Cava 3	Lomas de Zamora	178	759
Sebastián	Lomas de Zamora	76	357
Total		1.874	7.820

Fuente: Elaboración propia.

*Operativos en proceso.

Informes operativos EISAAR

Se adjuntan al presente documento los informes de los operativos realizados en El Gaucho, El Gauchito, Sarmiento, Cooperativo Limitada y San Carlos 1 (Esteban Echeverría); San Francisco de Asís y Gaita (Lanús); Blandengues y Montañeses (Merlo).

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 noviembre 2018

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	1.579	100	1.806	100	2.513	100	108	100	6.006	100
En seguimiento	245	16	228	13	106	4	2	2	581	10
En proceso de derivación	127	8	149	8	174	7	8	7	458	8
Resueltos	753	48	856	47	1.031	41	55	51	2.695	45
Perdidos	106	7	172	10	262	10	12	11	552	9
Rechazos	164	10	310	17	901	36	11	10	1.386	23
Descartado	174	11	91	5	40	2	18	17	323	5
Pendiente	6	0	3	0	0	0	2	2	11	0

Fuente: Elaboración propia.

En el ANEXO II-a 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

concurrer 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.

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. Noviembre 2018

USAm	Cantidad de casos en Seguimiento por toxicología	Niños menores de 6 años	% Menores de 6 años
Almirante Brown	22	18	82%
Avellaneda	141	75	53%
CABA	39	20	51%
Cañuelas	1	1	100%
Esteban Echeverría	8	7	88%
La Matanza	1	0	0%
Lanús	85	38	45%
Lomas de Zamora	168	100	60%
Merlo	8	5	63%
Presidente Perón	16	9	56%
Total	489	273	56%

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. Noviembre 2018

USAm	Casos en Seguimiento por toxicología	Niños menores de 6 años	% Menores de 6 años
Almirante Brown	22	18	82%
Avellaneda	77	60	78%
CABA	11	10	91%
Cañuelas	1	1	100%
Esteban Echeverría	8	7	88%
La Matanza	1	0	0%
Lanús	35	24	69%
Lomas de Zamora	108	77	71%
Merlo	8	5	63%
Presidente Perón	16	9	56%
Total	287	211	74%

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 septiembre y noviembre de 2018.

Tabla 5. Resumen de atenciones realizadas en las USAm. Septiembre - noviembre 2018

Unidad Sanitaria Ambiental (USAm)	Prestaciones realizadas			Total Prestaciones	Total Personas asistidas
	Dosaje de Plombemia	Biomarcadores en Orina	Toxicología		
Almirante Brown	44	0	0	44	35
Avellaneda	95	0	33	128	113
CABA	27	2	10	39	31
Lanús	77	0	84	161	155
Lomas de Zamora	312	0	0	312	305
Presidente Perón	1	0	2	3	2
Total	556	2	129	687	641

Fuente: Elaboración propia.

Unidades Sanitarias Móviles (USM)

Las Unidades Sanitarias Móviles (USM) acompañan la realización de las EISAAR. Entre septiembre y noviembre de 2018, 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 1.676 prestaciones a 1.591 personas.

Participación y presentación de trabajos en reuniones científicas

La Dirección de Salud y Educación Ambiental tuvo representación en la Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología de la Asociación Toxicológica Argentina (ATA), realizada en la ciudad de Córdoba, del 19 al 21 de septiembre. La Dra. Susana García, Directora de Salud y Educación Ambiental, fue invitada especialmente y realizó presentaciones a la vez que coordinó una mesa institucional. Asimismo, en la mesa “*Trabajando para disminuir los riesgos de las amenazas ambientales por sustancias químicas*” se expusieron dos trabajos realizados por integrantes de la DSyEA: “*Indicadores: su construcción y su utilización como herramientas en la gestión de los riesgos ambientales*” y “*Vulnerabilidad biológica y social: impacto, reconocimiento y estrategias de abordaje*”.

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, Secretaría de Economía Social, Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. Programa “Hacemos Futuro”. En septiembre comenzó el segundo cuatrimestre; funcionaron 17 comisiones, con sede en 15 barrios diferentes, pertenecientes a 11 municipios de la CMR, en las que se realizaron 187 encuentros que contaron con 555 titulares inscriptos.
- Intervenciones especiales en Salud Ambiental Comunitaria por solicitud de las USAM en articulación con autoridades de las jurisdicciones. Cantidad de intervenciones: 5; cantidad de participantes: 238.
 - Limpieza y prevención de reinsertión de basural en los barrios de San Ignacio y La Morita, Municipio Esteban Echeverría.
 - Prevención de leptospirosis, barrio San Andrés, Municipio Ezeiza.
 - Utilización de Agroquímicos en la localidad de Hornos, Municipio Gral. Las Heras.
- Monitoreo programa “Sensibilización comunitaria sobre residuos, ambiente y salud”, barrio de Villa Inflamable, Municipio Avellaneda.
- Actividades de Salud Ambiental en Instituciones Educativas. Cantidad de actividades: 2; Cantidad de participantes: 66.c
 - Escuela Secundaria N° 59, Barrio 20 de Junio, Municipio La Matanza.
 - Instituto Superior de Formación Técnica N° 177, Barrio Libertad, Municipio Merlo.
- Capacitaciones Internas en formato virtual para personal de la DSyEA que se desempeña en actividades territoriales. Cantidad de jornadas virtuales: 6; cantidad de participantes:54.
- Presentaciones del Equipo en reuniones científicas e interinstitucionales.
 - XXVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología Ambiental.
 - Jornadas de Evaluación de procesos comunitarios de Redes de Abordaje Territorial.
 - Congreso Asociación Latinoamericana de Medicina Social (ALAMES).

- Primera Jornada Hacia una estrategia de Salud Ambiental en los Municipios.

En el ANEXO IV 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. Se realizaron las siguientes actividades:

- Capacitación docente “Nuestra Escuela” en conjunto con el Instituto Nacional de Formación Docente (INFOD) del Ministerio de Educación de la Nación. En noviembre 2018 finalizó el segundo curso virtual, “Educación ambiental. La problemática ambiental en la Cuenca Matanza Riachuelo”; participaron 106 docentes, cursaron 71 inscriptos y aprobaron el curso veintitrés 23 docentes.
- El 22/11/2018, junto a la Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos de ACUMAR y a Ambiente del Municipio de Lomas de Zamora, se realizó un encuentro con escuelas del Municipio de Lomas de Zamora que en 2019 se incorporan al Programa 3R. Participantes: 90 docentes
- Entre octubre y noviembre se llevaron a cabo 20 salidas educativas solicitadas en forma espontánea: 17 recorridas por la Cuenca Baja, dos (2) visitas a la planta de la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE), y una (1) visita al Centro de Reciclaje de la Ciudad de Buenos Aires. Participaron 727 estudiantes y 68 docentes.
- Entre octubre y noviembre se llevaron a cabo cinco (5) charlas educativas sobre la Gestión de ACUMAR y la historia de la Cuenca Matanza Riachuelo a partir de pedidos espontáneos. Participaron 275 estudiantes y 10 docentes.
- Entre octubre y noviembre continuaron las actividades de sensibilización en temas ambientales destinado a estudiantes de nivel inicial.
- Se subió a la página web de ACUMAR el primer mapa de la Cuenca “Un Recorrido por la Cuenca Matanza Riachuelo”; se continúa con las tareas de relevamiento del patrimonio histórico de la Cuenca.

- Entre octubre y noviembre se realizaron las cuatro (4) salidas educativas reprogramadas, en las que participaron 119 alumnos y catorce 14 docentes.
- El día 8 de noviembre se desarrolló en el Polideportivo Gorki Grana de Morón la Feria Ambiental de exposición y premiación de los proyectos ambientales finalistas de las Olimpíadas Ambientales 2018.
- Concurso de Dibujos. La edición de este año tuvo como eje el patrimonio histórico y cultural de la CMR y estuvo dirigido a estudiantes de nivel inicial y primario. El concurso cerro su inscripción el 20 de octubre y participaron 81 alumnos acompañados por sus docentes y directivos.
- Entre octubre y noviembre se continuo con la realización de los primeros encuentros de capacitación e introducción al muralismo que involucraron a 220 estudiantes y 11 docentes.
- Entre octubre y noviembre se desarrollaron 11 funciones artísticas con temática ambiental destinada a escuelas de nivel inicial y primario de la Cuenca Matanza Riachuelo; con un alcance a 1.475 estudiantes, 101 docentes y 46 familiares.
- ACUMAR convocó a dos (2) reuniones de la Mesa Interjurisdiccional, los días 3 de octubre y el 5 de diciembre.

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

Acrónimos

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
ALAMES	Asociación Latinoamericana de Medicina Social
APS	Atención Primaria de la Salud
ATA	Asociación Toxicológica Argentina
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CEAMSE	Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado
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
INFOD	Instituto Nacional de Formación Docente
MaRSA	Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPS	Organización Panamericana de Salud
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Informe de actividades DSYEA. Período: Septiembre/Noviembre 2018.-

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 14 pagina/s.