



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

Octubre a diciembre 2017



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Contenidos

Introducción	2
Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental	2
Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR).....	2
Operativos EISAAR realizados en el período informado.....	3
<i>Gestión de Casos</i>	4
Unidades Sanitarias Ambientales (USAm)	6
Gestión de Casos en las USAm	6
Seguimiento toxicológico	7
Prestaciones realizadas	8
Unidades Sanitarias Móviles (USM)	9
Actividades de Educación y Capacitación.....	10
Actividades de Promoción de la Salud Comunitaria	10
Actividades de Educación Ambiental.....	11
Abreviaturas	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.

Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental

Con el objetivo de conocer la distribución geográfica de las enfermedades vinculadas a la contaminación ambiental que afectan a la población que reside en la CMR, DSyEA elabora el Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental (MaRSA), en el cual se georreferenciará la información de salud obtenida a través de diversas fuentes, tanto secundarias como primarias. La información cartográfica permitirá 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.

Respecto a la información obtenida de fuentes secundarias, se ha realizado un análisis de datos disponibles sobre mortalidad general entre 2010 y 2014, por grupos de edades, y un estudio específico de mortalidad infantil de cada municipio que forma parte de la CMR. Se adjuntan los informes mencionados en los ANEXOS I y II.

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 aplicación de 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). A partir de la aplicación

de esta Guía Metodológica se establece una clasificación para priorizar las evaluaciones y las intervenciones.

En el ANEXO III se presenta el resumen ejecutivo de la EISAAR, donde se detallan los objetivos y las etapas que la conforman. A su vez, en los ANEXOS IV, V (a), V (b), V (c), VI y VII se encuentran los documentos que describen y fundamentan cada una de las etapas de las EISAAR; los documentos anexos son: el resumen ejecutivo de la metodología implementada para la priorización de barrios y confección del dossier; la fundamentación de la entrevista comunitaria; la Guía de Entrevista Comunitaria; la continuación de la entrevista comunitaria, donde se plasman los datos necesarios para la elaboración del mapa del barrio; la Pesquisa de Vivienda, Hogar e Individuo; y el resumen ejecutivo de la estrategia de Gestión de Casos en Salud Ambiental.

Operativos EISAAR realizados en el período informado

Entre octubre y diciembre de 2017 se realizaron relevamientos socio-sanitario-ambientales en los siguientes barrios de la CMR: El Encuentro en Almirante Brown; El Pueblito, Lamadrid, Villa 26 y Villa Luján en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA); Sol de Oro en Ezeiza; La Maquinita en Lanús; El Paredón y 8 de diciembre en Villa Fiorito, Lomas de Zamora; Santa Catalina en Marcos Paz; Villa Angélica en Merlo; Santa Ana, El Rosedal, Los Hornos y La Toma en San Vicente.

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. Octubre - diciembre de 2017

Municipio	Barrio	Cantidad de pesquisas	Cantidad de personas	Embarazadas	Niños menores de 6 años
Almirante Brown	El Encuentro	295	1.172	10	129
CABA	El Pueblito	45	180	3	19
CABA	Lamadrid	162	643	4	95
CABA	Villa Luján	41	156	2	26
CABA	Villa 26	76	397	5	57
Ezeiza	Sol de Oro	747	3.000	28	441
Lanús	La Maquinita	88	376	1	59
Lomas de Zamora	El Paredón	58	255	6	62
Lomas de Zamora	8 de Diciembre*	72	321	6	70

Municipio	Barrio	Cantidad de pesquisas	Cantidad de personas	Embarazadas	Niños menores de 6 años
Marcos Paz	Santa Catalina*	46	213	0	36
Merlo	Villa Angélica	326	1.399	22	224
San Vicente	Santa Ana	73	316	5	40
San Vicente	El Rosedal	146	624	8	101
San Vicente	Los Hornos	76	349	4	66
San Vicente	La Toma*	363	1.510	22	277

Fuente: Elaboración propia.

*En proceso de carga; por tanto, los números presentados son preliminares.

Gestión de Casos

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 diferentes categorías; éstas son:

- Seguimiento: incluye los casos en seguimiento por el equipo de toxicología de la DSyEA y otros que presentan problemáticas integrales que requieren un seguimiento exhaustivo a largo plazo y la articulación con diferentes organismos y efectores.
- En proceso de derivación: son aquellos casos cuyas derivaciones a efectores se encuentren en gestión y se espera una resolución en el corto plazo.

- Resueltos: incluye aquellos casos en los que se han realizado todas las intervenciones posibles y se ha articulado con el efector encargado de la resolución del caso, y aquellos que han recibido el alta toxicológica.
- Perdidos: son los casos detectados que no se han podido volver a contactar.
- Rechazo: incluye a aquellas personas que se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o que se ausentaron tres veces a un turno programado.

Se presenta en la siguiente tabla la cantidad de casos incorporados a la estrategia Gestión de Casos desde los operativos EISAAR realizados durante el año 2017, 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, actualizados - diciembre 2017

Barrio	Municipio	Casos derivados	Casos en seguimiento	Casos en proceso de derivación	Casos resueltos	Casos perdidos	Casos rechazados
Las Mercedes	La Matanza	258	3	0	96	14	145
Máximo Paz Oeste	Cañuelas	165	10	6	74	31	44
Santa Rosa	Morón	53	0	0	40	11	2
América Unida	Presidente Perón	167	21	17	59	19	51
Villa Tranquila	Avellaneda	31	12	0	9	2	8
Villa Urbana	Lomas de Zamora	45	1	1	24	12	7
El Juancito	Merlo	55	6	3	34	4	8
El Ombú	Merlo	68	2	16	32	2	16
San Ignacio	Esteban Echeverría	59	14	8	20	0	17
Las Delicias	Merlo	33	0	6	19	4	4
Leicach	Las Heras	10	0	0	10	0	0
La Cumbre	Almirante Brown	4	0	0	2	0	2
El Hornero	Almirante Brown	14	0	0	14	0	0
El Sifón	Las Heras	4	2	0	2	0	0
Barrio Pampa	Lanús	72	16	14	17	11	14
Villa Jardín	Lanús	162	1	107	30	1	23
Villa Inflamable	Avellaneda	65	1	0	50	2	12
Campo Unamuno	Lomas de Zamora	73	3	0	46	12	12
21 24	CABA	74	25	0	23	5	21
Las Torres	Merlo	63	0	26	16	8	13

Barrio	Municipio	Casos derivados	Casos en seguimiento	Casos en proceso de derivación	Casos resueltos	Casos perdidos	Casos rechazados
San Pablo	Almirante Brown	43	16	14	4	1	8
Villa 26	CABA	3	0	0	2	0	1
Villa Angélica	Merlo	89	0	67	19	0	3
El Paredón	Lomas de Zamora	63	7	39	10	0	7
El Encuentro	Almirante Brown	14	0	12	1	0	1
Lamadrid	CABA	8	0	0	4	0	4
La Maquinita	Lanús	72	0	14	7	0	51
Barrio Lujan	CABA	2	0	0	2	0	0
El Pueblito	CABA	3	0	0	1	1	1
Santa Ana- El Rosedal -Los Hornos	San Vicente	84	9	41	27	1	6
La Toma	San Vicente	281	7	232	36	0	6
Sol de Oro	Ezeiza	179	122	31	25	0	1
Eco Punto	Marcos Paz	6	0	5	1	0	0
Total		2322	278	659	756	141	488

Fuente: Elaboración propia.

Unidades Sanitarias Ambientales (USAm)

Las Unidades Sanitarias Ambientales (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.

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. Se incluye a aquellas que fueron detectadas en EISAR realizadas entre 2012 y 2015, sean población objetivo o convivientes, y quienes fueron incorporados a la estrategia a partir de una consulta por demanda espontánea, derivaciones municipales o derivados por las EISAAR y USM de ACUMAR.

En el ANEXO VIII se presentan las actividades realizadas en cada una de las USAm para abordar los problemas detectados, tanto individuales como colectivos, durante el período informado.

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 a diciembre de 2017

Unidad Sanitaria Ambiental (USAm)	Cantidad de casos en Seguimiento por toxicología	Niños menores de 6 años	% Menores de 6 años
Avellaneda	104	33	32%
CABA	45	20	44%
Cañuelas	1	1	100%
Esteban Echeverría	5	5	100%
La Matanza	3	1	33%
Lanús	112	51	46%
Lomas de Zamora	65	36	55%
Merlo	7	7	100%
Presidente Perón	12	8	67%
Total	354	162	46%

Fuente: Elaboración propia

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

Asimismo, se presenta a continuación una tabla que resume la cantidad de personas derivadas de las EISAR, realizadas entre 2012 y 2015, que presentaron valores elevados de plomo capilar y no realizaron el estudio confirmatorio correspondiente. También se

incluyen personas con diagnóstico confirmado de exposición excesiva al plomo que han abandonado el tratamiento indicado por el profesional médico. Se excluye a aquellas que han realizado algún control de plumbemia en 2016 y/o 2017, dado que persisten los intentos de contacto para retomar las consultas con el profesional toxicólogo, a efectos de prevenir y/o detectar complicaciones.

Se presentan también el total de personas que fueron derivadas de las EISAR por presentar valores elevados de plomo que hayan dejado constancia de su rechazo al tratamiento toxicológico o no se pueden contactar por haber cambiado de domicilio sin posibilidad de localizarlos.

Tabla 4. Cantidad de personas que no continuaron tratamiento toxicológico indicado

Municipio	Personas que rechazaron	Personas que abandonaron	Personas que se han mudado
Avellaneda	16	132	13
CABA	0	134	4
Lanús	25	92	29
Lomas de Zamora	17	31	24
Total	58	389	70

Fuente: Elaboración propia

Prestaciones realizadas

Equipos de las USAm de la DSyEA de la ACUMAR realizan prestaciones de pediatría, toxicología y odontología. 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 prestaciones realizadas entre octubre y diciembre 2017.

Tabla 5. Resumen de prestaciones realizadas en las USAm. Octubre - diciembre 2017

Municipio	Prestaciones realizadas					Total Prestaciones	Total Personas asistidas
	Plombemia	Biomarcadores en Orina	Pediatría	Odontología	Toxicología		
Almirante Brown	0	0	0	475	0	475	200
Avellaneda	77	20	64	0	108	269	206
CABA	94	3	0	0	100	197	112
Esteban Echeverría	14	0	0	0	10	24	24
Lanús	64	0	0	0	139	203	152
Lomas de Zamora	102	0	0	0	0	102	102
Merlo	0	0	0	0	6	6	6
Presidente Perón	21	0	0	0	0	21	21
Total	372	23	64	475	363	1.297	823

Fuente: Elaboración propia

Unidades Sanitarias Móviles (USM)

Las Unidades Sanitarias Móviles (USM) atienden demanda espontánea en el marco de los operativos EISAAR y del Estado en Tu Barrio; este último es un operativo interministerial en el cual se brinda acceso a distintas instituciones y ministerios del Estado Nacional y del Servicio Local Municipal, tales como la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES) y el Registro Nacional de las Personas (RENAPER), entre otros.

A continuación se detalla la cantidad de operativos realizados con Unidades Sanitarias Móviles (USM) de Atención Primaria de la Salud (APS) y Odontología en el período informado.

Tabla 6. Frecuencia de operativos según municipio. Octubre – diciembre 2017. N=29

Jurisdicción	Cantidad de operativos
Lomas de Zamora	6
Almirante Brown	4
CABA	4
La Matanza	2
Ezeiza	2
Esteban Echeverría	2
Avellaneda	2
Lanús	2
San Vicente	2

Jurisdicción	Cantidad de operativos
Cañuelas	1
Merlo	1
Morón	1
Total	29

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se presenta información referida a la cantidad de personas asistidas y de prestaciones brindadas por las USM de Atención Primaria de la Salud (APS) y Odontología.

Tabla 7. Frecuencia de prestaciones brindadas según USM. Octubre - diciembre 2017

Municipio	USM	Personas	Prestaciones
Almirante Brown	APS	270	388
	Odontología	146	1087
CABA	APS	13	13
	Odontología	176	813
Ezeiza	APS	303	342
La Matanza	Odontología	130	648
Lanús	APS	114	184
Lomas de Zamora	APS	386	728
Merlo	APS	47	48
San Vicente	APS	126	195
	Odontología	26	80
Total		1.737	4.526

Fuente: Elaboración propia

Por otro lado, en el período informado la Unidad Sanitaria Móvil de Zoonosis realizó un total de 7.636 prestaciones a 2.818 mascotas.

En el ANEXO X se encuentra más información sobre los operativos con las Unidades Sanitarias Móviles (USM) entre octubre y diciembre de 2017.

Actividades de Educación y Capacitación

Actividades de Promoción de la Salud Comunitaria

En el período informado se realizaron las siguientes actividades:

- Capacitación en Salud Ambiental dirigida a titulares del programa “Ellas Hacen”. En colaboración con la Dirección de Seguimiento y Abordaje Territorial del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.
- Curso de formación en manipulación de alimentos dirigido a manipuladores de alimentos, en los municipios de San Vicente y Marcos Paz. En colaboración con la Oficina de Alimentos del Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires.
- Participación institucional a través de un stand en la Jornada de Arte, Salud y Medio Ambiente.
- Charla sobre “Manipulación de alimentos” en el Centro de Atención Primaria de Salud Nro. 8 de Almirante Brown por pedido del referente de la USAM.
- Curso de formación de Promotoras Barriales de Salud Ambiental USAM Merlo con el aval de la Dirección de APS y Bromatología y Ordenamiento Ambiental del Municipio de Merlo.
- Capacitación para la formulación de la Encuesta para Población a Relocalizar.
- Foro “La salud en nuestras manos” 2017.

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

Actividades de Educación Ambiental

La Coordinación de Patrimonio, Cultura y Educación Socioambiental realiza actividades de educación formal y educación no formal, con el objetivo de aportar instrumentos conceptuales y metodológicos para la educación ambiental, orientados hacia las temáticas y las problemáticas vinculadas a la Cuenca Matanza Riachuelo (CMR).

En el período informado se realizaron las siguientes actividades:

- Capacitación y formación para la comunidad educativa.
 - Evento de cierre de “Escuelas por el Riachuelo”.
 - Charlas de capacitación en escuelas para alumnos, docentes y directivos por pedidos espontáneos al área.

- Mesa Interjurisdiccional.

- Material didáctico y pedagógico.

- Proyectos Educativos Institucionales.
 - “OlimpíADA del Agua en la Cuenca Matanza Riachuelo”
 - Escuelas Verdes de la Cuenca Matanza Riachuelo
 - Recorridas por la Cuenca Matanza Riachuelo por pedido espontáneo
 - Concurso de dibujos.

- Gestión asociada y participación en el diseño de proyectos ejecutivos.
 - Articulación con la Subsecretaría de Hábitat y Desarrollo Humano dependiente de la Secretaría de Vivienda y Hábitat del Ministerio del Interior, Obras públicas y Vivienda de Nación
 - Proyecto de intervención barrial “Sensibilización comunitaria sobre residuos, ambiente y salud”.

- Talleres ambientales y eventos.
 - Participación en la 27ª Feria del Libro Infantil y Juvenil 2017.

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

Abreviaturas

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo
ANSES	Administración Nacional de la Seguridad Social
APS	Atención Primaria de la Salud
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
CUD	Certificado Único de Discapacidad
DNI	Documento Nacional de Identidad
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
EISAR	Evaluación Integral de Salud en Áreas de Riesgo
EISAAR	Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
MaRSA	Mapa de Riesgo Sanitario Ambiental
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPS	Organización Panamericana de Salud
RENAPER	Registro Nacional de las Personas
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil