



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

Julio – septiembre 2019



Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA)

salud@acumar.gov.ar

Contenidos

Introducción	2
Mapa Epidemiológico Ambiental	2
Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR)	2
Operativos EISAAR realizados en el período informado	3
Gestión de Casos en los operativos EISAAR	4
Unidades Sanitarias Ambientales (USAm)	5
Gestión de Casos en las USAm	5
Seguimiento toxicológico	6
Prestaciones realizadas	8
Unidades Sanitarias Móviles (USM)	9
Participación y presentación de trabajos en reuniones científicas e interinstitucionales	9
Actividades de Educación y Capacitación	11
Actividades de Promoción de la Salud Comunitaria en el área Salud Ambiental	11
Actividades de Educación Socioambiental	11
Acrónimos	14

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 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 se encuentra el informe de Vigilancia Epidemiológica en el cual se presentan los eventos relacionados con la exposición ambiental. Este informe recopila información disponible sobre mortalidad. (según causas y por edades) y morbilidad (Sistema Nacional de Vigilancia de Salud, Registro Nacional de Anomalías Congénitas) así como datos de relevamiento de las Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR).

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

Las 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 septiembre de 2019 se realizaron relevamientos socio-sanitario-ambientales en los siguientes barrios/UREM de la CMR: El Fortín de Avellaneda; El Amanecer, El Triunfo, Parish Robertson, Santa Anita, Santa Lucía, Transradio 2 de Esteban Echeverría; Caridad 1, Cruz del Sur, Cruz del Sur 2, San Enrique 1 de La Matanza; El Fortín, Puente Alsina, San Francisco de Asís, San José Obrero, Villa Ilaza de Lanús y 30 de Agosto, Antártida Argentina, Lamadrid (a), Santa Catalina 1 de Lomas de Zamora.

Asimismo, terminaron los operativos comenzados en meses previos en Transradio de Esteban Echeverría; Nueva Fiorito de Lomas de Zamora y Recoleta 1 de La Matanza.

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 - septiembre 2019

Barrio/UREM	Jurisdicción	Hogares encuestados	Personas alcanzadas
El Fortín	Avellaneda	21	70
Transradio	Esteban Echeverría	84	283
Transradio 2	Esteban Echeverría	185	614
Parish Robertson	Esteban Echeverría	76	279
El Triunfo	Esteban Echeverría	16	50
Santa Anita	Esteban Echeverría	42	147
El Amanecer	Esteban Echeverría	12	49
Santa Lucía	Esteban Echeverría	168	647
Recoleta 1	La Matanza	309	1.202
San Enrique 1	La Matanza	244	1.008
Caridad 1	La Matanza	157	623
Cruz del Sur	La Matanza	27	94
Cruz del Sur 2*	La Matanza	79	328
San José Obrero	Lanús	401	1.546
El Fortín	Lanús	0	0
San Francisco de Asís	Lanús	39	148
Villa Ilaza	Lanús	120	510
Puente Alsina	Lanús	177	715
Nueva Fiorito	Lomas de Zamora	284	1.077
Antártida Argentina	Lomas de Zamora	223	1.036
Lamadrid (a)	Lomas de Zamora	56	254
Santa Catalina 1*	Lomas de Zamora	381	1.610
30 de Agosto*	Lomas de Zamora	92	398

Barrio/UREM	Jurisdicción	Hogares encuestados	Personas alcanzadas
Total		3.193	12.688

Fuente: Elaboración propia.
*Operativos en proceso.

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 evaluación toxicológica 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 septiembre 2019

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total de derivaciones	2.259	100%	2.819	100%	3.852	100%	8.930	100%
En seguimiento	286	13%	328	12%	196	5%	810	9%

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
En proceso de derivación	116	5%	100	4%	121	3%	337	4%
Resueltos	1.154	51%	1.533	54%	1.646	43%	4.333	49%
Perdidos	167	7%	212	8%	349	9%	728	8%
Rechazos	224	10%	446	16%	1.372	36%	2.042	23%
Descartado	300	13%	192	7%	147	4%	639	7%
Pendiente	12	1%	8	0%	21	1%	41	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).

En este sentido, en el período informado, en el marco de la "Semana de la Salud Ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo", se realizaron distintas actividades, desde jornadas, talleres y charlas con temática de Salud Ambiental en 18 barrios de los Municipios de Alte. Brown, Avellaneda, CABA, Echeverría, Ezeiza, Lanús, Las Heras, Lomas de Zamora, Merlo y San Vicente.

A continuación, el enlace sobre una de las actividades realizadas.
<http://www.acumar.gob.ar/prensa/inauguramos-la-estacion-de-reciclado-en-las-heras/>

Gestión de Casos en las USAm

Entre otras acciones, las USAm relevan y geolocalizan los puntos de arrojado y los establecimientos irregulares detectados en los barrios, y realizan las correspondientes denuncias al Municipio y vía Centro de Asistencia a la Comunidad (CAC) de ACUMAR. Durante el tercer trimestre de 2019, se realizaron más de **40 denuncias al CAC**, las cuales se derivan al área pertinente del Organismo (por ejemplo, Dirección de Gestión Integral de Residuos Sólidos y

Dirección de Fiscalización y Adecuación Ambiental) y se activan acciones de limpieza e inspecciones. Además, a partir de pedidos y seguimiento de denuncias de las USAm a las correspondientes áreas municipales, se activaron **92 operativos de limpieza de puntos de arroj y micro basurales** en **29 barrios** de Alte. Brown, Avellaneda, CABA, Esteban Echeverría, Ezeiza, Lomas de Zamora y Merlo; **5 fumigaciones en 5 barrios** de Esteban Echeverría y Lanús; **10 desratizaciones en 5 barrios** de Avellaneda, CABA y Lanús. Por otro lado, se realizaron **8 talleres sobre basura y salud** en los Municipios de Alte. Brown, Avellaneda, Esteban Echeverría, Ezeiza, Lomas de Zamora, Lanús y Merlo.

A su vez, desde las USAm se participó durante el tercer trimestre del 2019 en **33 mesas de gestión**, sumando un total de **63 encuentros**.

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, Avellaneda.

Por otro lado, 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.

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. Septiembre 2019

Jurisdicción	Cantidad de casos en Seguimiento por toxicología	Niños menores 6 años	% menores 6 años
Almirante Brown	22	13	59
Avellaneda	125	58	46
CABA	34	13	38

Jurisdicción	Cantidad de casos en Seguimiento por toxicología	Niños menores 6 años	% menores 6 años
Cañuelas	1	1	100
Esteban Echeverría	9	8	89
Ezeiza	11	6	55
La Matanza	1	0	0
Lanús	125	53	42
Lomas de Zamora	106	60	57
Merlo	5	3	60
Presidente Perón	12	8	67
Total	451	223	49

Fuente: Elaboración propia

En la siguiente tabla se detalla la cantidad de personas identificados durante las EISAAR (2017, 2018 o 2019) 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, 2018 o 2019. Septiembre 2019

Jurisdicción	Cantidad de casos en Seguimiento por toxicología	Casos en Seguimiento por toxicología - 1° extracción 2017-2019	% Casos en Seguimiento por toxicología - 1° extracción 2017-2019
Almirante Brown	22	22	100,0
Avellaneda	125	73	58,4
CABA	34	8	23,5
Cañuelas	1	1	100,0
Esteban Echeverría	9	9	100,0
Ezeiza	11	11	100,0
La Matanza	1	1	100,0
Lanús	125	60	48,0
Lomas de Zamora	106	71	67,0
Merlo	5	5	100,0
Presidente Perón	12	12	100,0
Total	451	273	60,5

Fuente: Elaboración propia

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

El equipo de Toxicología realizó evaluaciones ambientales en los barrios alcanzados de la CMR.

En el período informado se realizaron un total de **689 mediciones de suelo**. Las lecturas se realizaron en el barrio Ciudad Oculta de Alte. Brown, en Magaldi de CABA, en los barrios El amanecer, El triunfo, El triunfo 2, Santa Lucia y Santa Anita de Esteban Echeverría, en los barrios El Fortín y San Francisco de Asís de Avellaneda, en los barrios El Fortín, Illasa, Puente Alsina, San Francisco de Asís y San José Obrero de Lanús, en el Depósito Judicial de autos en El Plumerillo, El Paredón, Antártida Argentina y 30 de agosto de Lomas de Zamora, en los barrios Caridad 1, Cruz del Sur 1 y 2, Recoleta 1, San Enrique 1 y Tizón B de La Matanza y en Blandengues y Montañeses del Municipio de Merlo.

Tabla 5. Mediciones de suelo. Julio – septiembre 2019

Municipio	Barrios	Número de lecturas
Alte. Brown	Ciudad Oculta	55
Avellaneda	San Francisco de Asís	13
Avellaneda	El Fortín	25
CABA	Magaldi	40
Esteban Echeverría	El amanecer	21
Esteban Echeverría	El triunfo	43
Esteban Echeverría	Santa Anita	56
Esteban Echeverría	El triunfo 2	27
Esteban Echeverría	Santa Lucia	19
La Matanza	Recoleta 1	24
La Matanza	San Enrique 1	44
La Matanza	Caridad 1	44
La Matanza	Cruz del Sur 1	8
La Matanza	Cruz del Sur 2	3
La Matanza	Tizón B	6
Lanús	Illasa	80
Lanús	El Fortín	29
Lanús	San Francisco de Asís	12
Lanús	San José obrero	27
Lanús	Puente Alsina	13
Lomas de Zamora	Depósito judicial de autos	8
Lomas de Zamora	Antártida Argentina	12
Lomas de Zamora	Santa Catalina	38
Lomas de Zamora	30 de agosto	20
Lomas de Zamora	El paredón	2
Merlo	Blandengues y Montañeses	20
Total		689

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 septiembre de 2019.

Tabla 6. Resumen de atenciones realizadas en las USAm. Julio - septiembre 2019

Municipio	Prestaciones realizadas					Total Personas asistidas
	Dosaje de Plombemia	Biomarcadores en Orina	Toxicología	Hemoglobina	Total Prestaciones	
Almirante Brown	40	7	0	0	47	47
Avellaneda	99	16	24	24	163	135
CABA	29	0	39	0	68	56
Esteban Echeverría	30	0	15	13	58	28
Ezeiza	56	0	2	30	88	49
Matanza	17	0	0	0	17	14
Lanús	84	13	86	33	216	132
Lomas de Zamora	228	0	0	31	259	209
Merlo	12	0	12	2	26	12
Pte. Perón	7	0	7	0	14	7
Total	602	36	185	133	956	689

Fuente: Elaboración propia.

Unidades Sanitarias Móviles (USM)

Las Unidades Sanitarias Móviles (USM) acompañan la realización de las EISAAR. Entre julio y septiembre de 2019, la USM de Atención Primaria de la Salud (APS) acompañó a las EISAAR realizadas en las distintas UREM de Villa Fiorito y el barrio Santa Catalina del Municipio de Lomas de Zamora. En los mismos, se brindaron un total de 581 prestaciones a 534 personas. Además, las USM también son utilizadas para la exploración del riesgo ambiental en los barrios de la CMR en el marco de dichas evaluaciones, donde se realizaron 152 plumbemias y 41 hemoglobinas.

Participación y presentación de trabajos en reuniones científicas e interinstitucionales

La DSyEA fue invitada por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Nación, y la fundación ECOsur a participar del Informe Nacional sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y a asistir a los talleres de validación del mismo. Entre junio y agosto se realizó un diagnóstico en las provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Tierra del Fuego, y algunos municipios de otras provincias del país, evaluando

el Marco Regulatorio y de Políticas Públicas a nivel nacional y de cada provincia, las experiencias de Gestión de RAEE y la posibilidad de recuperar su valor creando empleos de calidad, entendiendo el residuo como material en circulación. Entre las principales conclusiones y recomendaciones se destaca la necesidad de construir información y datos sobre las gestiones integrales del RAEE, e impulsar políticas activas que fomenten la recuperación de materiales en un proceso circular, trabajo decente, de reconocimiento de actores y sus responsabilidades, potenciando el desarrollo de la economía social

Por otro lado, se llevó a cabo la **I Jornada Interuniversitaria de Salud Ambiental de la CMR**, organizada por la DSyEA junto con la Universidad Nacional de Lanús (UNLa). En el marco de la misma, junto con la Primera Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA), la Licenciatura en Gestión Ambiental Urbana de la UNLa y la Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SibSA), los días 1 y 2 de julio se llevó a cabo un **curso prejornada** a cargo de la especialista en Cambio Climático y Salud Humana, Prof. Dra. Ana Rosa Moreno Sánchez. Asimismo, junto con la especialista invitada participamos de un conversatorio realizado en la Cátedra de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la UBA. Respecto a la I Jornada Interuniversitaria de Salud Ambiental de la CMR, realizada en la UNLa los días 3 y 4 de julio, presentaron trabajos vinculados a la salud ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo investigadores, docentes y estudiantes de la Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA), la Universidad Nacional Lanús (UNLa), la Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV), la Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ), la Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF), la Universidad Nacional de Hurlingham (UNAHUR), la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), la Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM), la Universidad Nacional de Quilmes (UNQUI), la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), del Instituto Nacional del Agua (INA), del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), como así también titulares del Programa "Hacemos Futuro" que participan de las TTRC.

Por último, la DSyEA se presentó 7 trabajos en el **39° Congreso Nacional Argentino de Pediatría**, 2 en formatos póster y 5 presentaciones orales. Y capacitó a equipos de salud en Salud Ambiental en el **XXI Congreso Argentino de Toxicología** con el trabajo "Resultados de la medición de metales en el suelo por fluorescencia de rayos X en un barrio de la Cuenca Matanza Riachuelo". También, ACUMAR participó coordinando una mesa sobre "Los RAEE y la salud ambiental infantil: dos experiencias" y "Análisis del impacto regulatorio en toxicología ambiental. Dos Visiones".

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 del Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación, Programa Hacemos Futuro. Durante el tercer trimestre de este año se abrieron 20 comisiones en 20 barrios de 10 jurisdicciones de la CMR, con un total de 438 participantes inscriptos.
- Participación en las Jornadas Interuniversitarias de Salud Ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo. El EPSAC presentó: "Diagnósticos Ambientales Participativos" el trabajo de investigación "Identificación participativa de riesgos ambientales con la comunidad (IPARA)" que fue realizado conjuntamente entre la DSyEA y la UBA.
- Visita del Psicólogo Ambiental español Ricardo García Mira quien dirige el Grupo de Investigación Persona-Ambiente en la Universidad de La Coruña desde el año 1995.
- Actividades de capacitación a equipos de salud sobre Salud Ambiental.

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 orientados a la construcción de un saber ambiental comunitario que, basado en la revisión y revalorización de las prácticas culturales locales y la propia historia, permitan rescatar, reconstruir y proponer modos sustentables de interacción entre la sociedad y la naturaleza en el territorio de la CMR.

En el período informado se realizaron las siguientes actividades:

- Educación socioambiental en la escuela:
 - Escuelas por el río: Durante la segunda parte del año, dieciocho (18) instituciones educativas que participan del programa realizaron cinco (5) salidas educativas al Centro de Reciclaje Ciudad de Buenos Aires; seis (6) recorridas por la Cuenca Baja; una (1) Recorrida por Ceamse Norte 3; una (1) Visita por el Paseo Ambiental del Sur de la Ciudad de Buenos Aires; una (1) visita a la escuela con la actividad de Cuenta cuentos y cuatro (4) con la charla educativa sobre la gestión de ACUMAR y su historia
 - Olimpiadas ambientales: Finalizo la 1er etapa del certamen y cada participante envió el pre-proyecto la última semana de julio. Continúa la fase de seguimiento vía email, y la preparación para el evento final y selección de proyectos ganadores.
 - Concurso de Cuentos "Contando el Río que quiero". A la fecha participaron cincuenta y siete (57) narraciones. El certamen involucro a dieciséis (16)

- instituciones educativas de los municipios de Avellaneda, Lanús, Lomas de Zamora, Morón, Almirante Brown, La Matanza, Cañuelas, Marcos Paz, San Vicente, General Las Heras y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y tuvo un alcance a más de doscientos cincuenta (250) alumnos y alumnas
- Concurso de dibujos "Colores para el Río": A fines de septiembre finalizó el concurso, se inscribieron doce (12) escuelas de la cuenca y enviaron más de cien (100) dibujos.
 - Capacitación alumnos: salidas educativas, recorridas Cuenca Baja, CEAMSE y Centro de Reciclaje. Durante la segunda etapa del año se continuó respondiendo a las demandas de las escuelas. Se realizaron diez (10) Charla educativa: Gestión ACUMAR, historia CMR. Con un alcance a cuatrocientos setenta (470) y alrededor de veinte (20) docentes.
 - Capacitación Docente:
 - Capacitación docente virtual "Nuestra Escuela" en conjunto con el Instituto Nacional de Formación Docente (INFoD) del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de Nación. El 2do cuatrimestre inicio la cursada el 02 de septiembre 2019 y finalizará el 22 de diciembre de 2019. Inscriptos en total para los cursos, treinta y nueve (39) docentes.
 - Capacitación Docente Presencial. Se capacitaron más de 200 docentes de los tres niveles educativos. Para la segunda parte del año, y en concordancia con los objetivos propuestos a principios del 2019 con la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires (DGCyE) se realizaron capacitaciones en los municipios propuestos además de sumar capacitaciones docentes requeridas por los municipios a través del Consejo Municipal de ACUMAR.
 - Capacitación Docente - Pedidos espontáneos de escuelas u otros organismos. En el período informado participamos del cierre del Programa "Escuelas por el Riachuelo" de la Ciudad de Buenos Aires impulsado por la Agencia de Protección Ambiental (APRA). Participaron cincuenta (50) docentes de los tres niveles educativos.
 - Mesa Interjurisdiccional de Educación Ambiental. Participan por Nación: Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de Nación y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; por provincia de Buenos Aires: la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires (DGCyE); Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS); y la Autoridad del Agua (ADA); por Ciudad de Buenos Aires: Ministerio de Educación e Innovación GCBA. Unidad de Proyectos Especiales «Educación para la Sustentabilidad»; Agencia de Protección Ambiental (APRA). Se realizó reunión en julio de 2019.
 - Educación socioambiental no formal
 - Concurso de Ensayos "Una Cuenca por descubrir". En mayo se lanzó el concurso y se encuentra en ejecución.

- Otras actividades de articulación con otras áreas de ACUMAR u otros Organismos.
 - Taller Ambiental. Jornadas de sensibilización ambiental. Ministerio de Salud de la Ciudad. Participantes: 20
 - Navegación por la Cuenca Baja. Integrantes de la revista del distrito de las artes de La Boca - Objeto B. Público. Participantes: 5
 - Navegación por la Cuenca Baja. Producción de una película - escenarios en el Riachuelo - Directora: Martina Juncadella. Participantes: 8
- Patrimonio y Cultura. Relevamiento finalizado del catálogo de Cuenca Media y Alta en proceso de edición.

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
APS	Atención Primaria de la Salud
CABA	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
CAC	Centro de Asistencia a la Comunidad
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
MISAm	Mesa Interjurisdiccional de Salud Ambiental
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPS	Organización Panamericana de Salud
RAEE	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
UREM	Urbanización Emergente
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
USM	Unidad Sanitaria Móvil