
cuenca

— Un recorrido por el Matanza Riachuelo —

SEPTIEMBRE / DICIEMBRE 2015 / AÑO 2 / NÚMERO 4 / DISTRIBUCIÓN GRATUITA

En los barrios

Los programas de ACUMAR se realizan para fortalecer su presencia en los barrios de la Cuenca Matanza Riachuelo.

• Tecnología

Redes para monitorear la cuenca

Estaciones de calidad de agua, aire y condiciones meteorológicas instaladas por ACUMAR en toda la cuenca

• Entrevista

“Hoy todos pueden solicitar información a ACUMAR”

Una charla con una integrante de la Coordinación de Comunicación e Información Pública de ACUMAR

• Cultura

El Cauce Viejo del Riachuelo

Todavía sobrevive un pedazo de la historia del río, medio olvidado al fondo del Parque Ribera Sur

• Recuerdos

Las metáforas del río

La escritora Mariana Enríquez habla de sus obras inspiradas en el río

acumar



Coordinación Operativa

acumar
Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

Autoridades

Presidente Directivo | Arq. Gerardo López Arrojo

Presidente Ejecutivo | Arq. Ricardo Jilek

Vicepresidente Ejecutivo | Cdor. Sergio Stamilla

Dirección General de Abordaje Territorial | Dra. Carolina Digiani

Dirección General de Salud Ambiental | Dr. Eduardo Pérez

Dirección General Técnica | Ing. Patricia Pastore

Dirección General de Asuntos Jurídicos | Dr. Juan Rafael Stinco

Dirección General de Relaciones Institucionales | Lic. Antolín Magallanes

Dirección General Administrativa Financiera | Lic. Luis Vitullo

Comisión de Participación Social | Lic. Roberto Felicetti

Consejo Municipal | Sr. Emmanuel González Santalla

Staff

Director: Antolín Magallanes. Editora: Lorena Suárez. Consejo Editorial: Beatriz González Cevallo, Carlos Gradin, Silvina Herrera y Guido Pirrone. Diseño: Facundo Bosco. Fotos: Coordinación de Comunicación de ACUMAR, Aldana Cotens. Logística y distribución: Santiago Giovanninni y Hernán Córdoba.

Contacto | prensa@acumar.gov.ar | 0800 22 ACUMAR (228627) | (C1035ABE) Esmeralda 255 | www.acumar.gov.ar
ISSN, en trámite

Tapa: Operativo de salud de ACUMAR en barrios vulnerables de la cuenca

Editorial

cuenca

— Un recorrido por el Matanza Riachuelo —

Este nuevo número de la revista Cuenca nos permite seguir estrechando el vínculo con los lectores y profundizar junto a ellos los trabajos de la recuperación del Matanza Riachuelo.

En esta oportunidad, ponemos de manifiesto todo el trabajo territorial que el organismo lleva adelante desde sus distintas áreas, actividades que son una parte sustancial de nuestra gestión porque es nuestro lazo con la comunidad, es decir, con aquellos que habitan nuestra cuenca. También, como venimos haciendo, mostramos en detalle la gestión de ACUMAR, en este caso a través de cómo se realiza el proceso de información pública, para que todos conozcan la manera en que abordamos este desafío.

Como siempre en nuestras páginas encontrarán la información del día a día y también recomendaciones para ampliar los horizontes acerca de temas ambientales y de la cuenca; en este caso, dos comentarios acerca de libros, *Memoria verde* de Antonio Brailosvky y *Contaminados* de Marina Aizen.

También descubriremos lugares que merecen difusión en nuestra cuenca, como es el caso de Campanópolis, una recreada ciudadela en el partido de La Matanza, que invita a ser recorrida.

El momento de la evocación estará a cargo de la escritora Mariana Enríquez, quien repasará momentos de su vida en su querencia de Lanús, junto al Puente Alsina.

Como siempre esperamos que esta información sea de utilidad, para que juntos sigamos en el camino de la recuperación de la Cuenca Matanza Riachuelo.



La Presidenta inauguró hospitales y una planta cloacal en la cuenca

Cristina Fernández inauguró el Hospital Dr. René Favalaro en Rafael Castillo, el Néstor Kirchner en Cañuelas y una planta depuradora de afluentes cloacales.

El Hospital Dr. René Favalaro, ubicado en Rafael Castillo, La Matanza, abarca 18.000 m², cuenta con 144 camas para internación, repartidas en 72 habitaciones, junto a un sector de neonatología con capacidad para 18 cunas, y demandó una inversión de 374 millones de pesos.

En el mismo acto, la Presidenta se comunicó con el ministro de Salud de la Nación, Daniel Gollán, con motivo de la puesta en marcha del hospital Cuenca Alta Dr. Néstor Kirchner.

“Este es un hospital de 26 mil metros cuadrados que vendrá a atender las necesidades de más de 500 mil habitantes de la Cuenca Matanza Riachuelo y todo eso con una inversión de 536 millones de pesos”, precisó el ministro.

También explicó Gollán que el centro de salud “va a tener un perfil muy vinculado a lo materno infantil, para bajar aún más los muy buenos índices de mortalidad materno infantil, y del mismo modo en toxicología, para mejorar esta problemática”. La última comunicación se estableció con Lanús, en la provincia de Buenos Aires, para la inauguración de una planta de tratamiento de efluentes cloacales, que beneficiará a más de 100 mil vecinos y está ubicada en el ex predio de Acuba. “Esta planta va a cubrir el 100 por ciento de los líquidos cloacales de Lanús”, afirmó el secretario de Obras Públicas, José López.

Participaron del acto el intendente municipal de Cañuelas, Gustavo Arrieta; la jefa de Gabinete del Municipio, Marisa Fassi, y el director de Salud Ambiental de Acumar, Eduardo Pérez, entre otras autoridades.

ACUMAR tiene nuevas autoridades

El Consejo Directivo de ACUMAR designó como presidente directivo de ACUMAR a Gerardo López Arrojo, en reemplazo de Marcelo Cufre. El nuevo responsable es arquitecto y se desempeñó anteriormente como asesor en la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Nación y trabajó siempre vinculado a la cuestión urbanística y de

planificación territorial.

Además, el nuevo presidente ejecutivo Ricardo Jilek, que reemplazó a Jorge Calzoni, fue anteriormente secretario de Ambiente del Municipio de Lanús. Ahora está a cargo de la coordinación general de la gestión técnica-administrativa de ACUMAR.

Talleres y actividades en Villa Inflamable

ACUMAR continúa realizando acciones con los vecinos en el marco del proceso de relocalización del barrio de Villa Inflamable, en Avellaneda.

En septiembre, durante los festejos por el Día del Niño, los Fortalecedores Comunitarios de ACUMAR, Promotores de Salud y profesionales de la salud de la Unidad Sanitaria Ambiental de Villa Inflamable junto a los jóvenes del Programa Entrenamiento Para el Trabajo, desarrollaron espacios de expresión artística y juegos educativos, que incluyeron información sobre el cuidado y prevención de la salud.

La Comisión de Participación Social de ACUMAR junto a los Fortalecedores Comunitarios continúa realizando talleres con el fin de informar sobre la definición y las causas de la reubicación



del barrio. Durante los encuentros se realiza una presentación sobre la causa judicial y la creación de ACUMAR, sus líneas de acción, los factores de riesgo ambiental presentes en Villa Inflamable, así como sobre el proceso de relocalización y los actores involucrados. Luego de esta presentación, se discute la información proporcionada y se responden las dudas y comentarios de los vecinos.



Se realizó el Tercer Seminario-Debate “De Cara al Riachuelo”

La Coordinación de Comunicación e Información Pública dependiente de la Dirección General de Relaciones Institucionales de ACUMAR, junto a la Autoridad Federal de Servicios de Comunicación (AFSCA) y Radio Gráfica Patricios, realizó en agosto el Tercer Seminario-Debate de Comunicación Comunitaria “De Cara al Riachuelo”, con la participación de ochenta personas, entre periodistas de medios barriales y comunitarios, estudiantes, integrantes de organizaciones sociales y de la Defensoría General de la Nación y de la Ciudad de Buenos Aires.

El encuentro realizado en Radio Gráfica Patricios contó con la presentación a cargo del presidente ejecutivo de ACUMAR, Ricardo Jilek; el director general de Relaciones Institucionales, Antolín Magallanes; Andrea Conde de AFSCA, Lucas Molinari de Radio Gráfica y Mariela Pugliese del Foro Argentino de Radios Comunitarias (FARCO).

“Estamos tratando de corregir las debilidades del organismo y de cumplir con los objetivos por los que se formó. La gestión que me tocó asumir dará impulso al ordenamiento ambiental del territorio y el patrimonio. Este tipo de encuentros son esenciales porque construyen la verdadera realidad”, aseguró Jilek. Magallanes sostuvo: “Con estos encuentros proponemos un ámbito para comunicar qué pasa en el Riachuelo, sumar visiones y darle lugar a los medios comunitarios y así generar una red por donde circule la información, vedada en los grandes medios”.

Tras la presentación, se dividieron tres grupos para trabajar en comisión los diferentes temas propuestos: residuos, navegabilidad y ordenamiento ambiental del territorio. Luego de dos horas de debate, se hizo la puesta común de las conclusiones de cada comisión y se realizó el cierre del seminario.



“Riachuelos”: una muestra de fotos del río

Fue organizada por la Coordinación de Comunicación e Información Pública de ACUMAR junto al Senado de la Nación, para ser exhibida en distintos lugares de la cuenca como una manera de dar a conocer sus escenarios y paisajes.

“Riachuelos” reúne el trabajo de dieciocho fotógrafos con imágenes tomadas durante los últimos 25 años, en una variedad de escenarios y momentos que van desde la zona industrial de La Boca y Barracas, con sus barcos amarrados en el puerto, hasta las orillas arboladas del sur de la ciudad, en Avellaneda y Lanús, o la arquitectura de sus puentes y la vista de la ciudad desde un barco al avanzar por el agua.

La muestra también incluye un video realizado por el artista Julián D’Angiolillo titulado “El Gólem del Riachuelo”, basado en una navegación desde la desembocadura del río hasta la zona del Puente La Noria.

En su presentación en la Casa de la Cultura de la Villa 21 - 24 de Barracas en junio, Antolín Magallanes, Director General de Relaciones Institucionales de ACUMAR sostuvo que la

exposición “es una manera de recopilar distintas miradas sobre el río, en su pasado, presente y futuro”. Y agregó que su recuperación “es un proceso en marcha en el que la cultura cumple un papel importante, porque el arte tiene la función de conmovir para transformar la realidad”.

Presentada por primera vez en el Senado de la Nación en diciembre de 2014, durante agosto, la muestra fue instalada en la Escuela N° 43 de Fiorito, y en octubre de este año será exhibida en el Centro Cultural Recoleta, en el marco del Festival Fase.

La muestra “Riachuelos” incluye trabajos de Santiago Vivacqua, Manuel Fernández, Julián D’Angiolillo, Giovanni Sacchetto, Silvana Di Núbila, Juliana Ceci, Ariel Cusnir, Daniel García Helder, Manuela Martínez, Erica Bohm, Sonia Neuburger, Marta Sacco, Aldana Coténs, Mariela Scafati y el Taller de fotografía para niñas, niños y adolescentes en Isla Maciel de la Asociación Miguel Bru, pero planea seguir incorporando nuevos artistas en sus próximas presentaciones



Nuevos materiales didácticos sobre la cuenca

La colección de recursos didácticos coproducidos por las coordinaciones de Cultura, Patrimonio y Educación Socioambiental y de Comunicación e Información Pública de ACUMAR sigue creciendo.

En el mes de septiembre se presentó el cuadernillo *De la Educación Ambiental a la Cuenca Matanza Riachuelo*, un material diseñado íntegramente por el organismo, a modo de guía tanto para docentes como para cualquier persona que quiera enseñar y aprender sobre la Cuenca Matanza Riachuelo. El recurso brinda herramientas básicas necesarias para trabajar desde la educación las temáticas ambientales en general, y otras más específicas, indispensables para conocer en profundidad la complejidad que caracteriza al río y su entorno.

Otra flamante publicación es un nuevo cuento infantil de la Garza Carlota, quién en esta ocasión recorre una de las Reservas Naturales de la cuenca, y aprende la importancia de estos espacios para la biodiversidad y, por lo tanto, para el saneamiento del río. Al igual que en el volumen anterior, *La garza Carlota quiere*

pescar en el Matanza Riachuelo, ¿podrá?, los personajes fueron diseñados pensando en la flora y fauna nativa de la cuenca. En este caso, uno de los protagonistas es una totora, una planta que suele habitar las márgenes de los cursos de agua.

También se han desarrollado nuevos materiales audiovisuales, como una serie de cortos en los que especialistas de diversas áreas reflexionan sobre la cuenca. En uno de ellos, el Director General de Relaciones Institucionales de ACUMAR, Antolín Magallanes, reconstruye parte de la historia del patrimonio y la cultura de la cuenca. Otro de los cortos se focaliza en la Educación Ambiental y en él, la Lic. Daniela García, Docente e Investigadora de la Universidad Nacional Arturo Jauretche, cuenta su visión sobre las principales características de este campo de conocimiento.

Todos los recursos didácticos se suman a los ya disponibles, son de uso libre y gratuito y pueden descargarse desde la web del organismo (www.acumar.gov.ar), en el botón Educación Socioambiental del banner Participá.



La Cuenca Matanza Riachuelo en educ.ar

Todos los contenidos didácticos sobre la cuenca ahora están disponibles en el portal educ.ar del Ministerio de Educación de la Nación: www.acumar.educ.ar

Para docentes y estudiantes de todos los niveles educativos y disciplinas curriculares. Guías, videos, cuadernillos, ejercicios, mapas y mucho más. Contenidos educativos producidos por la Coordinación de Cultura, Patrimonio y Educación Socioambiental de ACUMAR.



EDUCACIONYCULTURA@ACUMAR.GOV.AR



Enterate dónde y hasta cuándo van a estar las Unidades Sanitarias Móviles de ACUMAR más cercanas a tu barrio desde la web.

Salud Móvil
Enterate dónde y hasta cuándo están las unidades sanitarias más cercanas a tu barrio. Hacer clic en un municipio para ver el detalle.

UNIDADES SANITARIAS	
MUNICIPIO	Atcorazo Brown
Operativo 1	Jorge Mendibury y Palero, C/56
BIAS	14 al 18 de Septiembre
ESPECIALIDADES	Unidad Sanitaria Móvil de Atención Primaria de la Salud (UPMS) Unidad Sanitaria Móvil de Odontología Unidad Sanitaria Móvil de Oftalmología

acumar
Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

Salud Móvil

AVANCES

www.acumar.gov.ar

Un mapa con datos actualizados de las direcciones, horarios y especialidades sanitarias disponibles. Atención en clínica médica, pediatría, odontología, oftalmología, imágenes y zoonosis. Talleres de promoción de la salud y prevención de enfermedades.

“Hoy todos pueden solicitar información a ACUMAR”

Una charla para repasar los principales logros en el área de información pública y dar cuenta de la complejidad que implica brindar respuesta a las solicitudes.

8

Natalia Manzelli es periodista y desde 2010 forma parte del equipo de trabajo de la Coordinación de Comunicación e Información Pública de ACUMAR, dependiente de la Dirección General de Relaciones Institucionales. Hace un año y medio está a cargo de la gestión de los pedidos de información que ingresan al organismo.

¿Cuál es tu rol en ACUMAR?

Me encargo de todo lo que es información pública: gestiono los pedidos que ingresan, ya sea de particulares o de organizaciones sociales. También represento al organismo en las acciones de gobierno abierto y digitalizo los expedientes de la Causa Mendoza que se tramitan en el Juzgado Federal N° 2, que luego son publicados en la página web. Y además administro los contenidos que se publican en el botón “Causa Mendoza” de la página web de ACUMAR.

¿Quiénes pueden presentar pedidos de información?

Cualquier interesado en tener información sobre algún tema vinculado a la causa, o el estado de avance de algún aspecto del Plan Integral de Saneamiento Ambiental. También puede

hacerlo una organización social. Para eso, solo tiene que acreditar su identidad con DNI, en el caso de los particulares, o de su apoderado, en el caso de las organizaciones.

¿Qué recorrido realiza un pedido de información pública una vez que se formaliza?

Está reglamentado por la circular de la Presidencia del organismo, N° 4 de 2014. Una vez que ingresa como pedido, se abre un expediente y se remite a la coordinación de Comunicación e Información Pública. Así me llega a mí. El hecho de que se genere un número de expediente hace más fácil el seguimiento; luego de analizar el pedido, se remite al área técnica correspondiente, quien una vez elaborada la respuesta la devuelve al área de Comunicación. Acá se analiza que no falte ningún punto por responder y se desarrolla un modelo de nota que se envía al área de jurídicos para que de el “ok” y confirme la pertinencia. Luego va a Presidencia Ejecutiva para la firma y, finalmente, a Secretaría General para que haga llegar la respuesta al interesado. Una vez realizado el circuito, la respuesta vuelve acá, donde se digitaliza y se publica en la página web.



En 2004 la problemática de la cuenca fue llevada a instancias judiciales por un grupo de vecinos que presentaron una demanda en reclamo de la recomposición del ambiente y la creación de un fondo para financiar el saneamiento.

Esta situación dio origen a la causa “Mendoza, Beatriz Silvia y otros c/ Estado Nacional y otros s/daños y perjuicios (daños derivados de la contaminación ambiental del Río Matanza – Riachuelo)”. Allí se responsabilizaba por daños y perjuicios al Estado Nacional, la Provincia de Buenos Aires, la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y a 44 empresas. Posteriormente, se amplió la demanda hacia los 14 municipios de la Provincia de Buenos Aires por los que se extiende la Cuenca Matanza Riachuelo.

El 8 de julio de 2008, la Corte Suprema de Justicia de la Nación dictó un fallo histórico donde se obliga a ACUMAR a llevar a cabo un programa cuyos objetivos son: 1) la mejora de la calidad de vida de los habitantes de la cuenca; 2) la recomposición del ambiente en todos sus componentes (agua, aire y suelo); y 3) la prevención de daños con suficiente y razonable grado de predicción.

¿Qué rol ocupa la información pública en la Causa Mendoza?

Es importante porque es una de las mandas de la Corte Suprema de la Nación, pero también porque es un compromiso asumido por esta Coordinación y por ACUMAR: acercar la información relacionada a los avances en el Plan de Saneamiento a todos los interesados. Es un aspecto muy importante en la recuperación de la Cuenca Matanza Riachuelo porque apunta a la inclusión y a garantizar la participación de la sociedad en el proceso, más allá de lo que exige el fallo.

¿Qué tipos de pedidos de información pública recibe el organismo y qué nivel de respuesta está teniendo?

Los pedidos son más que nada de información técnica: reconversión, obras, villas y asentamientos, relocalizaciones, salud. Están en relación a los ejes de acción en los cuales se desarrolla la actividad de ACUMAR.

Al momento, hay 222 pedidos de información pública que ingresaron desde 2011 a la fecha, de los cuales 211 ya fueron respondidos, lo que da un 95 por ciento de respuestas efectivas. Hay un alto nivel de respuesta.

Esas respuestas, en su mayoría, la generan las áreas técnicas o se pide la información a otros organismos intervinientes: los Municipios, AySA, Aguas Bonaerenses S. A., el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, etc.

¿Cuáles son los principales logros en esta materia que podrías enumerar?

En primera instancia el relevamiento y el trabajo que se hizo con los pedidos de información pública, en el desarrollo y formalización de un procedimiento interno que nos dio el marco para acelerar el proceso. Ahí descubrimos que había más de 90 pedidos sin respuesta y lo que se hizo fue ingresarlos al sistema; durante 2014 estuvimos trabajando en eso, a la vez

que se sumaron los pedidos de ese año.

Hoy estamos con un 95 por ciento de pedidos respondidos. Eso fue un logro importante que reconoció tanto el juzgado como las ONG y la Defensoría. También nos permitió establecer un cambio cultural al interior de ACUMAR en la gestión de las solicitudes de información pública, y eso fue muy positivo.

En todo esto fue esencial el desarrollo de la nueva página web, porque ahora se encuentra más fácilmente la información y eso hace que disminuyan los pedidos, y reduce también el tiempo de respuesta, dando más efectividad.

Los micrositos de los ejes de acción del organismo permiten agilizar el proceso, y facilitan la navegación.

En la nueva página web se ha incorporado un botón con información de la causa, ¿a qué obedece y qué información se publica en esa sección?

En principio obedeció a un pedido del juzgado pero fuimos un poco más allá. El botón tiene presentaciones y resoluciones, pero se agregaron dos opciones importantes: el acceso a la causa que lleva el juzgado N° 2 de Morón y el acceso a la información del juzgado de Torres. Ahora no sólo las partes pueden acceder a los expedientes, que estaban encerrados en un juzgado en el que había que pedir vistas en ventanilla de Entradas para acceder a ellos. Hoy son públicos.

Además, sumamos un acceso al video de la última audiencia pública y otro a un calendario de audiencias y vencimientos judiciales, que facilita el control y seguimiento de la causa. Creo que en ese sentido se logró muchísimo.

¿Y qué otras acciones realiza ACUMAR en relación a la información pública?

También participamos de la coordinación en el grupo de trabajo de Gobierno Abierto, que es una iniciativa de la Jefatura de Gabinete de Ministros, en asociación con la Organización de

Gobierno Público, donde se acuerda un plan cada dos años con compromisos en materia de Gobierno Abierto: transparencia, participación, tecnología. Este plan está en proceso y de ahí van a salir los compromisos de los distintos involucrados.

¿Crees que hubo avances en esta área? ¿Qué se logró y qué falta?

Nos estamos planteando la idea de poner todos los pedidos de información pública on line, que nos evitaría duplicar esfuerzos y facilitar el acceso. Es importantísimo que hayamos podido quedar prácticamente en cero con los pedidos de 2011 al 2014, seguir actualizando la web, seguir trabajando la relación con las áreas al interior de ACUMAR, mejorar la información georreferenciada, que pueda ser más colaborativa, desarrollar más aplicaciones, pero avanzamos mucho y seguiremos avanzado...

PEDIDOS DE INFORMACIÓN PÚBLICA (2014/2015)

TOTAL
INGRESADOS: **227**

TOTAL
RESPONDIDOS: **96%**

SOLICITADOS POR
ORGANIZACIONES: **118**

SOLICITADOS POR
PARTICULARES: **109**

EJES CONSULTADOS
CONTROL Y MONITOREO: **32%**

FORTALECIMIENTO
INSTITUCIONAL: **24%**

ABORDAJE Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL: **23%**

CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA DE ACUMAR
0800-22-ACUMAR (228627) - CONTACTO@ACUMAR.GOB.AR
HORARIO DE ATENCIÓN: 10 A 18 HS

SE RECIBEN CONSULTAS, SUGERENCIAS Y RECLAMOS SOBRE LAS ACTIVIDADES DEL ORGANISMO. TAMBIÉN PUEDEN DENUNCIARSE ESTABLECIMIENTOS Y/O BASURALES. PARA HACER UNA DENUNCIA SE SOLICITA LA RAZÓN SOCIAL DEL ESTABLECIMIENTO O LA DIRECCIÓN, Y EL MOTIVO DE LA DENUNCIA. UNA VEZ REALIZADA, SE BRINDARÁ UN NÚMERO DE TICKET PARA SU SEGUIMIENTO.

- Nota principal

ACUMAR en los barrios

Diversas iniciativas para fortalecer la presencia del organismo en los barrios.

Un objetivo prioritario de ACUMAR es fortalecer la presencia del organismo en el territorio de cuenca, especialmente entre las poblaciones en condición de riesgo ambiental.

“Este abordaje no es solo un complemento de la gestión”, sostiene Matías Murabito, Coordinador de Promoción Comunitaria, “es parte central de la política pública”. Y agrega: “Para el éxito de cualquier acción que se desarrolle en el territorio, es necesario contar con la mirada, la experiencia y el compromiso de quienes habitan los lugares que buscamos transformar. El vecino de la cuenca no es un mero espectador o un simple beneficiario, sino el protagonista de la transformación”.

El Programa se compone de 25 Fortalecedores Comunitarios distribuidos en distintos puntos de la cuenca, cuya función es articular las demandas y necesidades de los habitantes de sus barrios con las acciones y programas de ACUMAR y otros organismos del estado. Entre sus actividades se encuentran la participación en las mesas de trabajo, la identificación de casos individuales, la elaboración de diagnósticos de vulnerabilidad social y la promoción del desarrollo familiar y comunitario mediante actividades artísticas, educativas, culturales y deportivas, entre otras.

“El mayor aporte es generar organización y reforzar la presencia del Estado: ser su cara visible y representarlo de la manera que corresponde”, dice Candela Dávila, del grupo de Fortalecedores de Villa Inflamable, en Avellaneda.

Comunidad

“Empezamos hablando con las organizaciones e instituciones, charlando con los referentes, conociendo las necesidades de los vecinos y tratando de ver de qué manera podíamos articularlas con ACUMAR y otras áreas del Estado”, explica Candela. “También pensando en cómo hacer confluir a los actores del barrio para generar actividades que los convoquen e inviten a organizarse”. En sus primeros acercamientos, los Fortalecedores realizaron jornadas de relevamiento visual, tomando nota de cuestiones como el estado de las calles, el alumbrado, la recolección de basura y otros servicios, junto con la presencia de organizaciones e instituciones, que les permitieran conocer la situación de cada lugar y evaluar las acciones a seguir.

En los Municipios de La Matanza, Avellaneda, San Vicente y



CABA acompañaron los Operativos Interministeriales “Estar Ahí”, destinados a potenciar el alcance de las políticas de inclusión social, en los que ACUMAR participó a través de las unidades móviles de salud y los equipos de Fortalecedores.

“Los Fortalecedores dejan sus direcciones y teléfonos, y los vecinos pueden llamarlos si es necesario. Cuentan cómo acceder a los programas, o dan información sobre salud e higiene”, sostiene Claudia Espínola, que desde hace seis años trabaja en la organización Sembrando Juntos de Villa Inflamable. Ella y su familia viven desde hace doce en el barrio, y participa de muchas actividades, desde colaborar en el reparto de agua o ayudar a organizar las clases de los distintos programas educativos que se dictan en el SUM del barrio. “Son todas maneras de dar herramientas a los chicos para que puedan tener oportunidades, encontrar un lugar donde estar y en algunos casos salir de las adicciones”, agrega.



El programa de “Fortalecimiento para el abordaje socio-ambiental de poblaciones que habitan villas y/o asentamientos en el ámbito de la Cuenca Matanza Riachuelo” funciona mediante la presencia de grupos de trabajo organizados bajo la órbita de la Coordinación de Promoción Comunitaria, perteneciente a la Dirección General de Abordaje Territorial de ACUMAR.

Programa de Entrenamiento para el Trabajo

Una de las acciones que llevan adelante los Fortalecedores Comunitarios de ACUMAR es acompañar el desarrollo del Programa de Entrenamiento para el Trabajo en conjunto con el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de Nación, el Ministerio de Desarrollo Social de Nación y el Ministerio de Salud de Nación.

El objetivo de este Programa es dar capacitación a 220 jóvenes en herramientas laborales con perfil de promotores de Salud y Ambientales.

El programa está orientado a jóvenes de entre 18 y 24 años, en los municipios de Avellaneda (Villa Inflamable e Isla Maciel), Lanús (Villa Jardín, Ilaza y Caraza) y Lomas de Zamora (Villa Fiorito), y consiste de dos meses de formación y ocho de aplicación para chicos sin empleo.

Los objetivos son ayudar en su formación a los jóvenes con mayores dificultades en el mercado de trabajo y a la vez colaborar en las acciones que se llevan adelante en la Cuenca Matanza Riachuelo, tanto en la promoción de la salud como en el mantenimiento de los espacios verdes y el parqueizado.



FORTALECIMIENTO

ACTIVIDADES

25 FORTALECEDORES
COMUNITARIOS.

RELEVAMIENTOS VISUALES EN
6 BARRIOS DE LA CUENCA.

ACOMPAÑAMIENTO A 17
OPERATIVOS INTERMINISTERIALES
"ESTAR AHÍ" EN CUATRO MUNICIPIOS.

IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA
ENTRENAMIENTO PARA EL TRABAJO
CON PRESENCIA EN 3 MUNICIPIOS
Y 6 BARRIOS.

PARTICIPACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO
A 4 JORNADAS DEL VOLUNTARIADO
AMBIENTAL "RIACHUELO VUELVE".



Salud

Otra línea de acción impulsada por ACUMAR es mejorar la atención de salud en los barrios de la cuenca, a través de su Dirección General de Salud Ambiental.

Esta Dirección trabaja desde la perspectiva de la Atención Primaria y cuenta con un conjunto de doce Unidades Sanitarias Móviles y doce Unidades Sanitarias Fijas distribuidas en todo el territorio de la cuenca.

Las Unidades Móviles brindan atención en medicina clínica, pediatría y obstetricia, a lo que se agregan camiones de oftalmología, odontología, imágenes y zoonosis. Los equipos

de las unidades realizan actividades de promoción de la salud y prevención de enfermedades, talleres en salas de espera, instituciones educativas y ONG, además de instalar juegotecas para los más chicos.

Las Unidades Sanitarias Fijas, por su parte, son centros de salud construidos o reacondicionados por el organismo, con un área gestionada por los municipios y otra por ACUMAR, donde se desarrollan actividades de diagnóstico de dosaje de plomo en sangre, desarrollo psicomotor y evaluación nutricional en niños menores de seis años y mujeres embarazadas.



Nuevos abordajes

“La demanda de salud nunca termina pero ya se ven avances: que ACUMAR esté con las unidades sanitarias en el territorio, que los recursos estén a disposición de las jurisdicciones y que lo ambiental sea parte de la agenda. Nuestro desafío es regionalizarnos, trabajar más estrechamente con las jurisdicciones, reeditando las prioridades que teníamos como organismo superior para ajustarlas a las necesidades locales, pero sin perder de vista la totalidad de la cuenca”, enfatiza el Director General de Salud Ambiental, Dr. Eduardo Pérez, mientras explica que su Dirección trabaja articulando con otros

planes y programas del Estado nacional, y de los sistemas de salud locales (ver destacado pag. 18).

Nicolás Coliqueo es médico, especialista en medicina familiar y general, y desde abril de 2014 ha trabajado en las Unidades Sanitarias Móviles como médico, primero, y, luego como coordinador. Hoy continúa participando de los operativos de salud pero desde las oficinas de ACUMAR y esa distancia le permite analizar las oportunidades y dificultades de trabajar a diario en la vorágine del terreno: “Los camiones son un dispositivo sanitario del que no hay libros donde uno pueda leer

sobre esa experiencia, es algo nuevo que vamos desarrollando y tratando de mejorar día a día. A veces uno llega para trabajar determinadas cuestiones y a la gente le está pasando otra cosa. Sólo interdisciplinariamente e intersectorialmente se pueden dar respuestas; únicamente en el consultorio, no. Desde la estrategia de Atención Primaria, postulamos la salud como un derecho y alentamos a que una mujer que viene con el nene con bronquiolitis pueda además hacerse un PAP, participar de un taller, tener información sobre programas del Estado nacional, que en la fila conozca a sus vecinos y compartan problemáticas y abordajes comunes para el barrio”.

Atención móvil

Cada operativo de las unidades móviles dura de dos a tres semanas en cada barrio. Los turnos se dan en el momento, y en caso de alta demanda se programan para esa misma semana. Los operativos priorizan la inserción de los pacientes en el sistema de salud local, y, de ser necesario, otorgan turnos para derivaciones de mayor complejidad.

En la web de ACUMAR (www.acumar.gob.ar/ejes-de-accion/salud/) puede consultarse el mapa con la ubicación de los camiones, hasta cuándo se quedan, en qué horario y qué especialidades atienden.

Los operativos sanitarios llevados adelante por ACUMAR articulan sus actividades con programas nacionales de salud como el Programa Nacional de Prevención de Cáncer Cérvicouterino, el Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles, el Programa Remediar y el ProTenencia Responsable.



SALUD MÓVIL

ACTIVIDADES

12 UNIDADES MÓVILES

ESPECIALIDADES: CLÍNICA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA, OFTALMOLOGÍA (CON ENTREGA DE LENTES), ODONTOLOGÍA, IMÁGENES (RADIOGRAFÍAS, MAMOGRAFÍAS Y ECOGRAFÍAS) Y ZONOSIS (CASTRACIÓN Y VACUNACIÓN DE MASCOTAS).

DESDE 2014:

109 OPERATIVOS REALIZADOS

83 BARRIOS RECORRIDOS

ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD

19874 PERSONAS

29992 PRESTACIONES

17761 VACUNACIONES



OFTALMOLOGÍA

1963 PERSONAS

2151 PRESTACIONES

ODONTOLOGÍA

4049 PERSONAS

11911 PRESTACIONES

ZONOSIS

38843 PERSONAS

TALLERES

665 CANTIDAD

11683 PERSONAS

3762 NIÑOS

IMÁGENES

2848 PERSONAS

3417 PRESTACIONES

(cantidad de personas atendidas y prestaciones realizadas)



Saberes ambientales

La Cuenca Matanza Riachuelo tiene una riqueza ambiental, histórica y cultural todavía por desarrollar.

La Coordinación de Cultura, Patrimonio y Educación Socioambiental de ACUMAR se creó en marzo de 2014 con el fin de abordarla en las escuelas, para las que se produjeron contenidos y actividades sobre temática ambiental, privilegiando lo lúdico en el nivel inicial y primario, y poniendo el foco en las charlas participativas y los materiales audiovisuales en los secundarios.

“Entendemos que la educación ambiental tiene que ver con resignificar los saberes de la comunidad. La realidad de la cuenca es muy dispar y nosotros tenemos que encontrar cada particularidad y potenciarla, no para ir a marcar lo que está bien

o mal, sino para que los pibes y las pibas sientan que esta cuenca puede cambiar si ellos se involucran”, señala Tamara Basteiro, coordinadora del área.

Las tareas se complementan con charlas sobre la gestión de ACUMAR y la historia del río dirigidas a terciarios, universidades e institutos de formación docente, encuentros con la palabra que se acompañan de recorridas por la cuenca para acercarse a las orillas, ver la historia en el presente y la gestión en el territorio.

“Tenemos que enfrentar un cambio de paradigma y la escuela es un lugar ideal para eso, para prender algunas chispitas, para cuestionar algunas conductas ambientales y tener una mirada crítica. Los chicos y las chicas son multiplicadores, la educación ambiental es garantía de sustentabilidad para el proceso de saneamiento”, dice con entusiasmo Basteiro.



EDUCACIÓN

ACTIVIDADES

-  OLIMPIADAS AMBIENTALES
-  MURALES PARTICIPATIVOS
-  RECORRIDAS POR LA CUENCA
-  CHARLAS Y DEBATES
-  TALLERES PARTICIPATIVOS
-  CAPACITACIÓN DOCENTE

DESDE 2014: ACTIVIDADES REALIZADAS

-  **80** ACTIVIDADES EN EDUCACIÓN FORMAL (INICIAL, PRIMARIO, SECUNDARIO, Terciario, UNIVERSITARIO)
-  **20** JORNADAS DE CAPACITACIÓN DOCENTE
-  **30** RECORRIDAS POR LA CUENCA



En las aulas

Alejandra Greño es la maestra de 6° A de la Escuela N° 35 de Dock Sud y conoce bien este rol multiplicador. Hace diez años que trabaja en las aulas y se siente parte del barrio; quizás por eso es que, junto a sus estudiantes, abraza el proyecto “Dock Sud, mi lugar en el mundo” como orgullosa bandera.

“Arrancamos en 2009 por iniciativa de los chicos. La idea fue abordar una problemática que nos tocara de cerca. Vimos la necesidad de investigar el problema del asma porque era muy común tener seis o siete chicos asmáticos por grado. Descubrimos que la presencia a pocas cuadras del Polo Petroquímico era el gran influyente. Formulamos hipótesis, investigamos para armar el marco teórico, hicimos entrevistas,

encuestas, hasta elaborar la conclusión”, cuenta Alejandra y destaca la presencia de ACUMAR: “Vemos cómo cambió el tema de las empresas, los controles y cómo eso repercute en la escuela. Ya no es común salir al patio y sentir olores, antes sí lo era. Ahora tuvimos que reformular nuestro proyecto y nos empezamos a expandir a toda la comunidad para darle participación. La escuela tiene que ser el motor para despertar el interés”, concluye.

Este año, 6° A está trabajando el tema de los residuos: armaron una huerta, reciclan y hacen objetos nuevos con materiales que, de lo contrario, hubieran ido a parar a la basura. Además, la iniciativa se extendió y se convirtió en proyecto institucional. La escuela N° 35 es parte de la Red de Escuelas, ha participado de encuentros realizados por ACUMAR, de recorridas y de las



Vías de contacto con el área de Educación:

Boletín digital

De distribución mensual, contiene información sobre ACUMAR y el Río Matanza Riachuelo, y actividades educativas.

Para suscribirse: educacionycultura@acumar.gob.ar

Página web

Un espacio de referencia con información y recursos didácticos.

Para saber más y descargar materiales, entrar a: www.acumar.gob.ar y clicar en el botón *Educación Socioambiental* del banner *Participá*.

ACUMAR en el portal Educ.ar

Los recursos didácticos también están disponibles en: www.acumar.educ.ar

Red de Escuelas

Un espacio creado para que las escuelas intercambien ideas y compartan sus proyectos e inquietudes. También se organizan encuentros presenciales.

Más información

Para participar de un taller, organizar una visita de ACUMAR a tu escuela o compartir un proyecto de educación ambiental, escribir a: educacionycultura@acumar.gob.ar

Olimpiadas Ambientales, en las que los chicos de distintas escuelas presentan proyectos con propuestas para mejorar distintos aspectos del Matanza Riachuelo.

Más allá de las orillas del río, las tareas desarrolladas por ACUMAR abarcan los barrios y habitantes de su cuenca, que son los verdaderos protagonistas de su recuperación.



• Opinión

Ambiente y comunidad

Por Antolín Magallanes



El territorio de la cuenca emerge como un mapa complejo y diverso, que requiere estrategias profesionales e institucionales dirigidas a cumplir con el PISA (Plan Integral de Saneamiento Ambiental).

Por eso, desde las distintas áreas de ACUMAR se han desarrollado diagnósticos y reconocimientos desde la aproximación más sensible, la que implica la relación con la comunidad.

Porque los tres grandes ejes de intervención del organismo son recomponer el ambiente (aire, agua y suelo), mejorar la calidad de vida y prevenir el daño con suficiente y razonable grado de predicción; y para alcanzar dichos objetivos la comunidad es un factor fundamental, ya que sería imposible abordar las tareas de recuperación sin ella, pues muchísimas veces tiene la llave para arribar a las soluciones deseadas.

En más de una ocasión los referentes de los territorios son quienes establecen los contactos con nuestros agentes, y estos son los encargados de construir, recrear o descubrir la trama social en cada lugar, buscando la mayor inserción posible para detectar diferentes cuestiones a atender o para acercar programas del Estado que solucionen los problemas. Así, todo lo vinculado a la salud, la prevención, la educación

ambiental, o la potencialidad del trabajo en los territorios puede ser llevado adelante.

De esta manera, el territorio se expresa en forma de barrio, espacio público, lugar a recuperar, humedal, basural o río, y es por esa diversidad que el recorrerlo y conocerlo se vuelve fundamental.

Se trabaja con el otro, entendiendo los saberes de cada comunidad, y se releva y diagnostica en un proceso conjunto. De esta forma, el territorio se presenta como el primer encuentro para la recuperación de la cuenca, el encuentro único e indivisible con la comunidad y su ambiente.

Director General de
Relaciones Institucionales



• Cultura en las orillas

El Cauce Viejo del Riachuelo

En un rincón de la ciudad, en el barrio de Villa Riachuelo, en su esquina suroeste, sobrevive un pedazo de la historia del río, medio olvidado al fondo del Parque Ribera Sur.

Aunque pocos lo sepan, el lugar es un testimonio del pasado del Riachuelo, el último lugar en el que puede visitarse una parte de su recorrido, anterior al momento en que se lo rectificó hacia la década de 1930.

Este hilo de agua ingresa al Parque desde La Matanza por debajo de la General Paz, y avanza a lo largo de 800 metros, entre eucaliptus y algarrobos, rodeado de cañas y habitado por abundantes aves, antes de volver a salir por un costado y desembocar en el curso principal del Riachuelo, que bordea el parque a lo largo de la Av. 27 de Febrero.

Se trata de una parte del río que sobrevivió a las obras de excavación y relleno realizadas para cambiarle su forma, cuando se eliminaron sus meandros y se reemplazaron por el canal recto que hoy conocemos, en un intento por

volverlo navegable e impulsar las industrias de la zona sur, conectándolas con el puerto.

La mayoría de los antiguos meandros fueron cubiertos de tierra y la ciudad se extendió sobre ellos, pero en el Parque sobrevivió el último tramo de su curso antiguo.

Más allá de las canchas de tenis y las parrillas puede visitarse este espacio que evoca el entorno original del río, con sus orillas cargadas de vegetación y su avance serpenteante, con un caudal de agua muy disminuido, pero sin embargo capaz de inspirar preguntas sobre el pasado de nuestro ambiente y la manera en que se transformó.

Esta caminata inesperada ofrece el Cauce Viejo, un paseo orillero por la historia de la ciudad, que es también un disparador para imaginar otras maneras de ocupar sus márgenes y habitar sus ríos.

El Parque Ribera Sur es gestionado por el Sindicato Único de Trabajadores del Estado de Buenos Aires, y se ubica en Av. Roca y General Paz (ingreso por calle lateral, entre el Autódromo y la Colectora). Horarios: todos los días de 8hs a 18hs. Para más información: www.parqueriberasur.com.ar

Una aldea medieval ecológica en González Catán

Detrás de un paredón blanco, después de cruzar rutas y calles perdidas en el medio del conurbano bonaerense, aparece Campanópolis, una aldea medieval construida con materiales que iban a ser desechados y que fueron rescatados para volverse parte de este lugar encantador.

En esta ciudad, ubicada a metros del cauce del río Matanza en la localidad de González Catán, las calles están hechas de adoquines, los balcones recrean un mundo maravilloso que ya no existe, las fachadas de las casas y castillos, con sus puntas rojas, sus contornos de ladrillos y sus colores vivos, parecen salidas de una película de Tim Burton, una mezcla de gótico medieval y una vitalidad que recuerda al estilo del arquitecto español Antonio Gaudí.

A fines de los '70, Antonio Campana compró este predio en el que había un basural, lo limpió, plantó árboles y construyó una aldea con elementos que se iban a tirar y que reutilizó. Los visitantes reciben la bienvenida sentados en sillas que pertenecieron al cine Güemes, hay ascensores antiguos de edificios del centro porteño, estatuas destinadas a la Plaza de la Bandera en Rosario que se iban a mandar a fundición, máquinas de escribir de empresas que cerraron en los '90, un reloj de la estación Retiro, puertas del Hipódromo de Palermo que ya no servían, lámparas, carteles y una gran cantidad de elementos que ocupan un lugar en este espacio real de fantasía. "Lo que la sociedad desechaba, él lo tomaba y le daba un nuevo significado. Construía lo nuevo en base a lo viejo, con un estilo personal y ecléctico", cuenta Luciana, una de las guías que recorre el lugar con un grupo de personas



que se anotaron para conocer la aldea. Campanópolis abre al público días determinados, durante tres horas en las que los visitantes transitan las calles y caminan por los adoquines, como en un tiempo y espacio detenidos.

"Era un hombre con mucha conciencia ecológica, que no era muy común en esa época", asegura la guía. En 1980, la dictadura le saca el predio para dárselo a la CEAMSE, cinco años después recupera sus tierras y a partir de 1987 empieza a darle forma al lugar, cuando le diagnostican un cáncer de garganta. Campanópolis tiene réplicas de castillos y torres, un lago, puentes, una capilla, y hasta un molino de viento que recuerda a Don Quijote. Además de las visitas guiadas con inscripción previa, el predio puede utilizarse para cualquier clase de eventos. Pueden pedirse bandas de música medieval y recreaciones de lucha con espadas, para que la sensación de trasladarse por un rato a la Edad Media sea más plena e intensa.

Campanópolis queda en la calle Bariloche 7200, a la altura de la Ruta Nacional 3, Km. 31 en González Catan, Provincia de Buenos Aires. Más información: www.campanopolis.com.ar

Fotos aéreas y un modelo digital

Desde agosto ACUMAR cuenta con nuevas herramientas para analizar la Cuenca Matanza Riachuelo y planificar su recuperación. El relevamiento aéreo fotográfico permitió realizar un mosaico de imágenes de alta precisión que abarcan las 200.525 hectáreas del territorio de la cuenca.

Sus imágenes poseen una calidad superior a la de los mapas satelitales disponibles en la web y permiten analizar el crecimiento de la ocupación del suelo y su uso en los últimos tiempos.

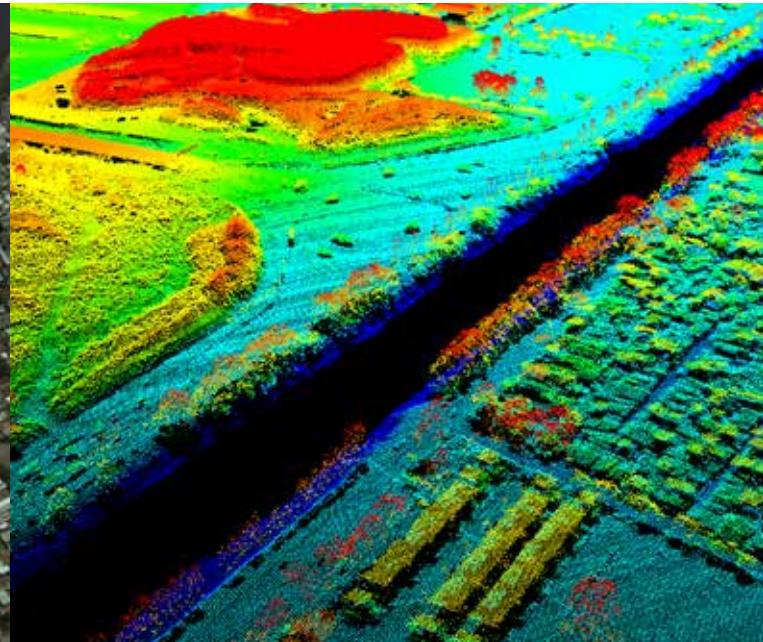
Este relevamiento se complementa con una tecnología de medición láser. Mediante los mismos vuelos fotográficos, la tecnología de pulsos LIDAR permitió “barrer” la topografía de la cuenca, y obtener datos sobre la altura en toda la superficie del territorio.

El uso combinado de las fotos y el relevamiento LIDAR es la base de un modelo digital terrestre desarrollado para visualizar los desniveles del terreno y las edificaciones, y realizar cálculos complejos sobre ellos.

Este modelo permite generar mapas de inundación de gran precisión, y conocer los distintos niveles que puede alcanzar el agua en caso de lluvia. Pero además, entre sus usos se incluye la planificación de la infraestructura urbana (pavimentos, cloacas, protección de áreas verdes, etc.), el desarrollo de cartografía específica para distintas zonas o el cómputo volumétrico de canteras y depósitos de residuos, entre muchas otras aplicaciones.

Todo los datos generados por ACUMAR, a través de la empresa Consular S.A., son públicos y se hallan disponibles para las jurisdicciones y organismos interesados en estudiar en detalle la cuenca Matanza Riachuelo.

Las fotos de la cuenca fueron ensambladas para hacer mediciones precisas de distancias, superficies y coordenadas.





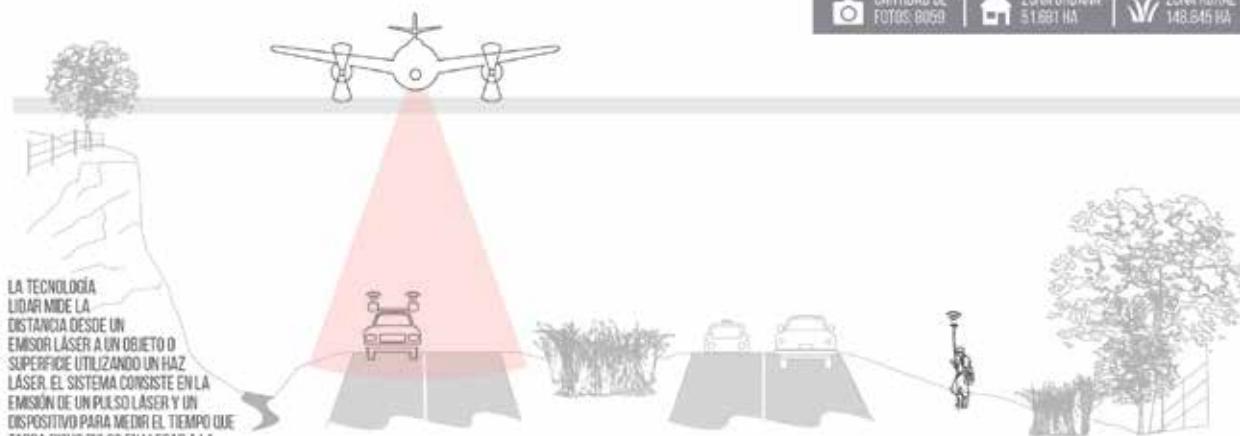
② "BARRIDO" DE LA SUPERFICIE A TRAVÉS DE VUELOS EN AVIONETA PARA LA TOMA DE FOTOGRAFÍAS Y LAS MEDICIONES LÁSER.

③ EDICIÓN DE LOS DATOS. LAS FOTOGRAFÍAS SON EDITADAS PARA CREAR UN MOSAICO DE TODA LA SUPERFICIE DE LA CUENCA, E IDENTIFICAR ESTRUCTURAS, EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES.

① FIJACIÓN DE PUNTOS DE PUNTOS DE REFERENCIA EN EL TERRITORIO PARA FACILITAR Y HACER MÁS PRECISO EL RELEVAMIENTO.



④ A PARTIR DE LOS DATOS DE LAS MEDICIONES LÁSER SE COMPONE UN MODELO DIGITAL TERRESTRE EN TRES DIMENSIONES. LOS DISTINTOS COLORES DE LOS PUNTOS REPRESENTAN INFORMACIÓN SOBRE LAS ALTURAS Y DESNIVELES DEL TERRITORIO, Y PERMITEN REALIZAR CÁLCULOS UTILIZANDO SUS DATOS.



LA TECNOLOGÍA LIDAR MIDE LA DISTANCIA DESDE UN EMISOR LÁSER A UN OBJETO O SUPERFICIE UTILIZANDO UN HAZ LÁSER. EL SISTEMA CONSISTE EN LA EMISIÓN DE UN PULSO LÁSER Y UN DISPOSITIVO PARA MEDIR EL TIEMPO QUE TARDA DICHO PULSO EN LLEGAR A LA SUPERFICIE Y VOLVER AL VEHÍCULO.

 CANTIDAD DE FOTOS: 6059

 ZONA URBANA: 5.1691 HA

 ZONA RURAL: 148.645 HA

Redes para monitorear la cuenca

El saneamiento de la cuenca implica una multiplicidad de acciones que involucran el esfuerzo de muchos sectores. El camino para lograr este objetivo se recorre con una serie de mapas que van indicando el rumbo que ha de seguirse y sobre todo el camino recorrido.

ACUMAR cuenta con una variedad de redes de monitoreo que permiten determinar el estado del aire, del agua, y obtener datos meteorológicos en tiempo real. Esta información deviene fundamental para realizar cualquier diagnóstico sobre la situación actual de la cuenca y para evaluar

la eficacia de las acciones emprendidas hasta el momento para mejorar los índices de calidad. Además, los datos y estadísticas que otorgan las redes de monitoreo que funcionan en la cuenca son parte importante de los insumos con los que se elaboran los mapas.

RED DE AGUA

UBICACIÓN: TODA LA CUENCA

CANTIDAD DE ESTACIONES:

AGUA SUPERFICIAL: 73 ESTACIONES, CON 3 ESTACIONES DE MEDICIÓN CONTINUA DE CALIDAD Y CAUDAL

AGUA SUBTERRÁNEA: 91 POZOS PARA NIVEL Y 64 PARA PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

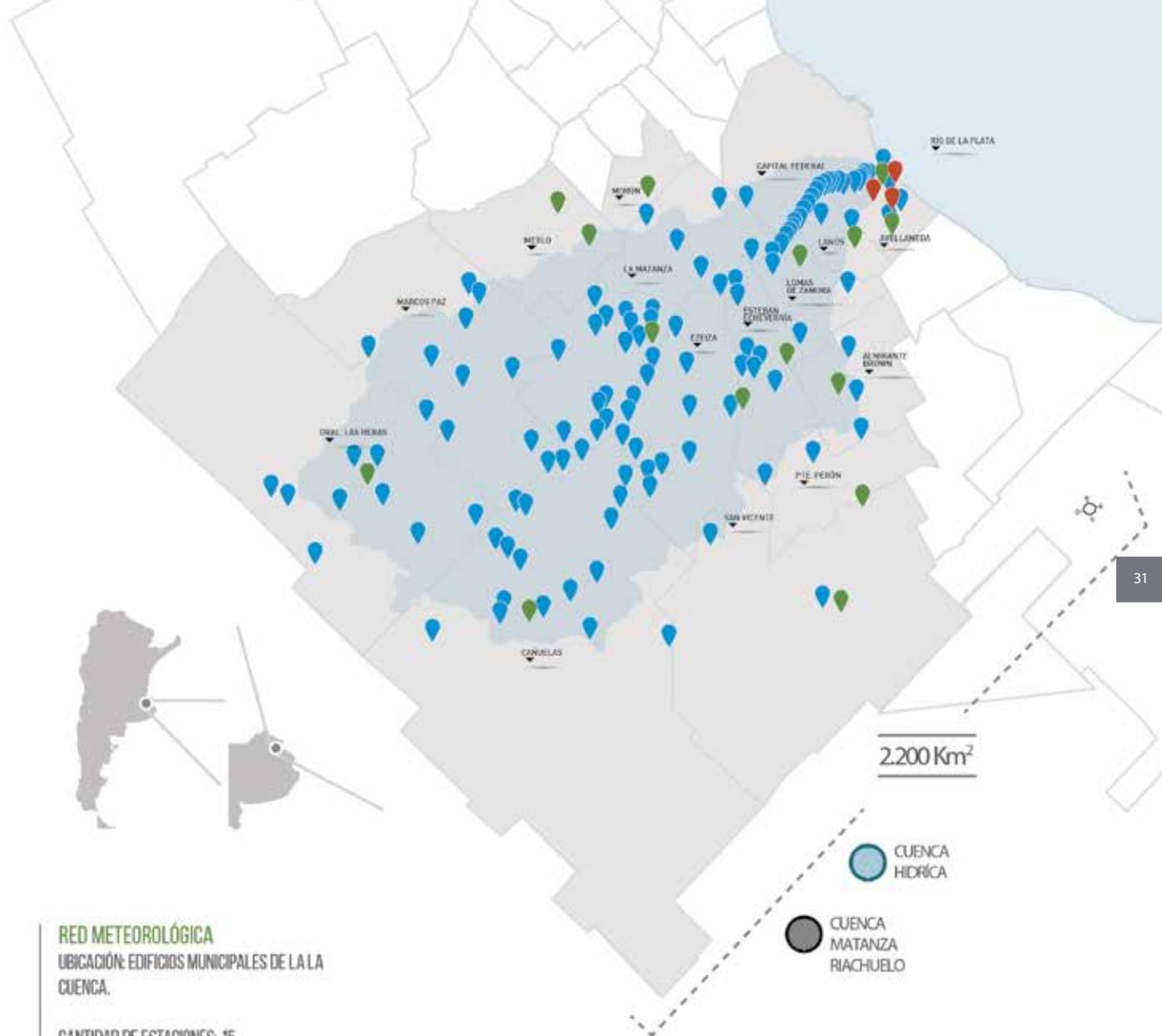
QUÉ MIDE: 52 PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS ENTRE LOS QUE SE DESTACAN OXÍGENO DISUELTUO, PH, TEMPERATURA, SÓLIDOS SOLUBLES TOTALES, METALES PESADOS, COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES, COMPUESTOS FENÓLICOS, ARSÉNICO, DBO Y DBQ, BIOCIDAS ORGANOCORADOS.

RED DE AIRE

UBICACIÓN: POLO DOCK SUD

CANTIDAD DE ESTACIONES: 3 (1 CONTÍNUA, 2 OPEN PATH)

QUÉ MIDEN: CONTAMINANTES DE CRITERIO: DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂), DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂), OZONO (O₃), MONÓXIDO DE CARBONO (CO) Y MATERIAL PARTICULADO PM10 Y PM2.5. CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS: SULFURO DE HIDRÓGENO (H₂S), HIDROCARBUROS (TOTALES, METÁNICOS Y NO METÁNICOS) Y BTEX (BENCENO, TOLUENO, ETILBENCENO Y XILENOS).



RED METEOROLÓGICA

UBICACIÓN: EDIFICIOS MUNICIPALES DE LA LA CUENCA.

CANTIDAD DE ESTACIONES: 15

QUÉ MIDE: TEMPERATURA, HUMEDAD, SENSACIÓN TÉRMICA, VIENTO, LLUVIA, PRESIÓN ATMOSFÉRICA.

-  AGUA
-  AIRE
-  ESTACIONES METEOROLÓGICAS

 CUENCA HIDRICA

 CUENCA MATANZA RIACHUELO

2.200 Km²

Agua

ACUMAR cuenta desde el año 2008 con una red compuesta por un total de 38 estaciones de medición de agua superficial, que opera en forma manual el Instituto Nacional del Agua (INA), en lo que se denomina la "Red histórica".

Sumada a ella, desde 2013 comenzaron a operar otras 70 estaciones de medición de calidad y caudal operadas por EVARSA, un laboratorio de prestigio internacional.

Este año se incorporaron otras tres y ya son 73 en la llamada "Red ampliada"; mientras que, por otro lado, existe una red que suma 91 pozos de medición de agua subterránea operados también por el INA junto con la Coordinación de Calidad Ambiental de ACUMAR. Los resultados de estas mediciones se entregan por "campañas", que en la "Red histórica" son trimestrales, en tanto en la "Red ampliada" cada dos meses.

La primera red mide 52 parámetros de calidad; mientras que en la nueva se miden, en el sitio y en forma inmediata con sondas multiparamétricas, nueve parámetros de campo y se toman muestras para analizar en laboratorio otros 29 parámetros.

En la red, existen además tres de estas estaciones que monitorean en forma continua y automática el caudal y calidad de agua



superficial, y cuyos datos son enviados en forma permanente a un servidor único que administra ACUMAR.

Estas estaciones están ubicadas en Puente La Noria, Arroyo Cañuelas (Máximo Paz) y la Autopista Ricchieri, y mediante sus datos cualquier usuario con ingreso al sistema de monitoreo puede acceder a las tablas y gráficos que muestran caudal, niveles de oxígeno disuelto, conductividad, temperatura, pH y concentración de plomo en cada punto.

Aire

La red de monitoreo de calidad de aire mide desde agosto de 2010 en forma continua y automática la presencia de contaminantes de criterio normados por la Resolución ACUMAR N° 02/07 y de variables meteorológicas en la cuenca. Las estaciones cuentan con diseño de ingeniería específico para los sitios de medición elegidos, y utilizan equipamiento con certificación de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos.

En la actualidad, se encuentran operando en tres sitios del Polo



Petroquímico Dock Sud de Avellaneda, con dos Estaciones de Medición de Paso Abierto (Open Path), que utiliza luz ultravioleta con la capacidad de medir contaminantes a lo largo de un área.

Esta red es única en el país por la cantidad de parámetros

que monitorea: siete parámetros meteorológicos y 17 parámetros de compuestos contaminantes, entre material particulado, contaminantes BTEX – contaminantes orgánicos volátiles-, y contaminantes de criterio - monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre y ozono.

Condiciones meteorológicas

Desde febrero ACUMAR impulsó la instalación de una red de alerta meteorológica en tiempo real. Se trata de 15 estaciones Vantage Pro 2 ubicadas una en cada municipio, que realizan un aporte para prevenir y tomar medidas frente a condiciones meteorológicas adversas, como vientos fuertes y altas precipitaciones, que pueden producir situaciones de riesgo en muchas zonas de la Cuenca Matanza Riachuelo.

Cada una de las estaciones se compone de un conjunto de sensores -termómetro, anemómetro y un recipiente para la recolección de lluvia-, que les permiten medir temperatura, precipitaciones, humedad, presión atmosférica, y velocidad y dirección del viento.

Sus datos son recogidos automáticamente y visualizados en la consola de cada estación, que funcionan de forma autónoma alimentadas por paneles solares.

De esta manera, las estaciones transmiten en forma continua al servidor centralizado de ACUMAR, ofreciendo una visión de conjunto de la situación meteorológica en toda la cuenca, actualizada a lo largo del día a intervalos breves.

Es la primera vez que este tipo de tecnología se utiliza para crear un sistema público de alerta meteorológica, ya que suele ser usada para otros fines, como en las zonas rurales donde se utilizan para monitorear los cultivos, por lo que sus datos permanecen en el ámbito privado.

Cuando termine de configurarse la red, todos sus datos



seguirán estando disponibles en forma local, para ser utilizados por las autoridades de los municipios, pero también se harán públicos mediante el sitio web de ACUMAR.

Hoy, las 15 estaciones ya se hallan instaladas y en funcionamiento, y resta terminar de instalar la conexión de ocho de ellas al servidor central de ACUMAR, para que sus datos puedan visualizarse en forma conjunta.

Inmersos en el río

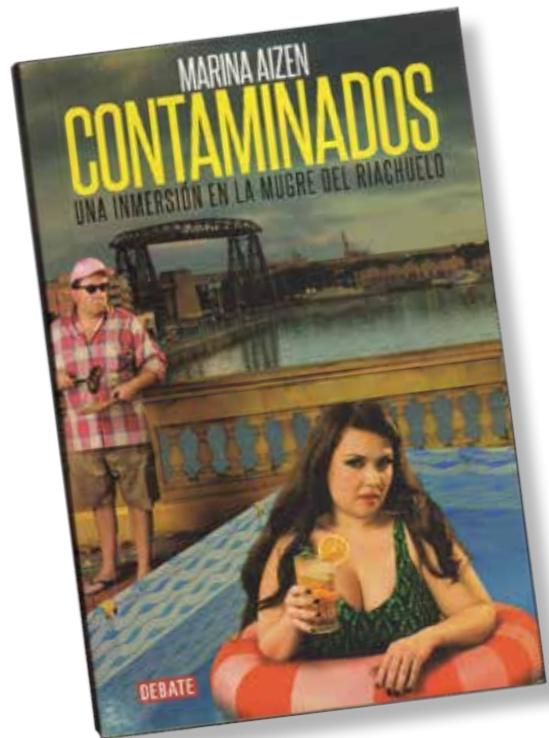
Marina Aizen hizo una investigación original y valiosa para entender qué pasó y cuáles son los desafíos que se avecinan en la Cuenca del Matanza Riachuelo.

No es un libro "moralista"; no pondera la denuncia en sí misma y se resiste al análisis superficial. Es un acercamiento a la historia urbana de la cuenca, su desarrollo y su contaminación, adentrándose en las vidas y padecimientos de quienes fueron arrojados a los márgenes del río y la sociedad.

A decir de la autora: "Hay un montón de cosas escritas sobre el Riachuelo. Muchas son técnicas o judiciales, otras son académicas o de denuncia, otras tantas son periodísticas. Estas últimas suelen ser narraciones binarias, de buenos y malos. Yo quería encontrar a los malos, y así empecé este trabajo. Pero había algo más que eso. En el río estaba metida la argentinidad en todas sus expresiones: en la política, en la economía, en la historia y en lo social, y también en sus aspectos más sutiles, que tienen que ver con nuestra forma de ser, nuestras costumbres y hasta con los productos que consumimos y comemos".

Como en una novela negra -y de las buenas- descubrimos que la realidad es mucho más compleja de lo que parece; que los buenos y los malos a veces son difíciles de discernir, y que para recomponer el ambiente, como lo ordenó la Corte Suprema, hay que desandar caminos sinuosos y llenos de dificultades.

Así se suceden historias de vida, anécdotas y agudas observaciones. Se hacen descripciones del proceso productivo de curtiembres y galvanoplastias, o se evoca una sentida anécdota familiar, mientras se presentan las opiniones de actores que abordaron estos temas desde distintas ONG, sin olvidar un relato



Autora: Marina Aizen
Título y Editorial: Contaminados.
Una inmersión en la mugre del Riachuelo, Debate.
Páginas: 192.
Edición: 2014.

crítico de la acción judicial sobre la cuenca a través de la Causa Mendoza.

El libro no es complaciente y tiene momentos de profunda indagación sobre la realidad, sin excluir el humor utilizado para reafirmar el valor de describir situaciones también dolorosas, como se avizora desde el guiño de su portada con la foto del gran artista Marcos López, que es a la vez un diagnóstico de la realidad.

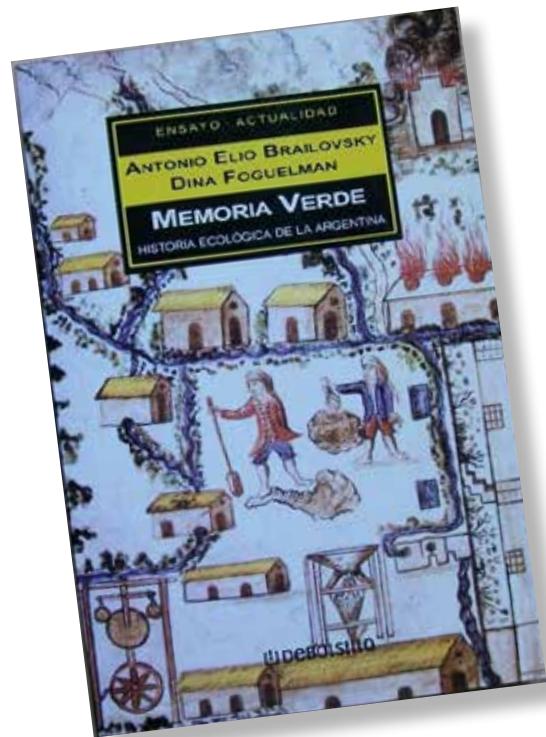
El ambiente de la cuenca

Memoria verde. Historia ecológica de la Argentina es un libro escrito por Antonio Elio Brailovsky y Dina Foguelman que, si bien tiene algunos años, es un recurso valioso para conocer nuestro río.

Es sabido que actuar en el presente y proyectar hacia el futuro tiene que ver con comprender nuestro pasado; la ecología y la historia son dos disciplinas que no pueden pensarse más en forma separada. Tenemos que aprender a enlazarlas porque nos permitirá entender cómo muchas de las acciones tomadas han tenido efectos –positivos o negativos– en nuestro ambiente. Pero sobre todo para tener más herramientas para un futuro ambientalmente justo, algo sobre lo que nuestra Cuenca Matanza Riachuelo tiene mucho para contar.

A lo largo de seis jugosos capítulos los autores recorren la historia, pasando de la época colonial a la actualidad y planteando algunos desafíos a futuro. ¿Qué cambios hubo en la flora, la fauna, los ríos, el suelo, el agua, el uso de energías? ¿Hemos tenido siempre la misma forma de producción y urbanización? ¿El estado, las organizaciones sociales, la sociedad civil han jugado siempre el mismo rol? Todas estas preguntas son abordadas, y tal vez para algunas obtengamos nuevas respuestas.

El Matanza Riachuelo no fue un “bien natural” aislado de toda esta historia, con sus avances y retrocesos. A partir de este libro podremos no solo conocer cómo empezó el proceso que terminó en el famoso fallo Mendoza, sino entender cómo el río ha tenido mucho que ver con la historia de construcción



Autores: Antonio Elio Brailovsky
y Dina Foguelman
Título y editorial: Memoria verde.
Historia ecológica de la Argentina, Debolsillo
Páginas: 350 | **Edición:** 1º, 1991. 21º, 2004.

de nuestra Nación. Poder contextualizar su historia es lo que hoy nos permite resignificarla y reconstruir su identidad, pero también valorizar su arte, sus entornos, sus bordes y recuperar este río como patrimonio vivo de todos los que habitamos este suelo.

Las metáforas del río

La escritora Mariana Enriquez repasa su infancia en Lanús y recuerda el miedo que le generaba cruzar el Riachuelo, algo que luego se transformó en una inspiración para sus libros.

36

“Mi Riachuelo es el del cruce de Puente Alsina, para Pompeya. Yo le tenía miedo al río, porque era negro, porque tenía feo olor, porque estaba inmóvil, porque no se parecía a un río ni le llamaban río, no tenía vida de ningún tipo, no había nada más que basura. Los grandes se la pasaban rezongando sobre el Riachuelo, cuando yo era chica era un lugar de desecho industrial. No tenía ninguna fantasía de creer que había sido lindo o podía ser lindo, era un lugar definitivo”, asegura la escritora Mariana Enriquez, que vivió en Lanús de niña, a fines de los ‘70 y principios de los ‘80, y tiene el recuerdo del Riachuelo como un lugar que simboliza el miedo y el terror. “Tenía miedo de caerme cuando pasaba por el puente. Siempre tenía un problema, se veía el agua y tenía miedo de que me iba a caer. Tenía la fantasía de que había un monstruo abajo, más bien como si el Riachuelo fuera un monstruo”, dice Mariana que cuando fue creciendo empezó a transformar ese miedo de pequeña en una inspiración para escribir.

“Fue cambiando el miedo y se volvió un lugar que me daba pena, me empezó a parecer un lugar menos terrorífico y definitivo, algo desperdiciado y recuperable. Cuando comencé a escribir me sirvió como un territorio de pesadilla, asociado

al miedo que le tenía de chica y me di cuenta que me servía poéticamente. Es un borde, al ser un borde entre la Capital y la provincia, también me era útil en ese sentido, una especie de foso que se pone alrededor de los castillos, lo utilizaba como símbolo o metáfora, que sigo usando ahora aunque sé que está en muchas mejores condiciones. Fue cambiando y se volvió algo más frustrante que terrorífico”, sostiene.

La escritora habla del Riachuelo en algunos de sus libros, a veces como referente real y otras como una presencia que se ramifica y se propaga hacia lugares desconocidos: “Principalmente está presente en *Cómo desaparecer completamente*, que es una novela de 2004, en la que el protagonista se la pasa cruzando el Riachuelo, y después en varios cuentos. En uno que se llama ‘El aljibe’, una chica que le tiene miedo a un montón de cosas, entre las cosas que le tiene miedo está el Riachuelo. Hace poco lo usé en un cuento de terror más clásico, un poco basado en el caso de Ezequiel Demonty (el chico que fue arrojado al Riachuelo por la Policía Federal en 2002). Una fiscal que va al asentamiento de donde es el pibe y se encuentra con algo que tiene que ver más con un crimen ritual, es un cuento más de género de terror a la Lovecraft, pero que empieza con un



Foto: www.empedrados.blogspot.com



Mariana Enriquez nació en 1973 y vivió su infancia en Lanús, cerca de Puente Alsina. Escribió novelas, ensayos y cuentos, es licenciada en Comunicación Social y en la actualidad trabaja como subeditora del suplemento Radar de Página/12.

37

policial. Es un género que se está haciendo últimamente, que saca a Lovecraft de ese terror cósmico, y lo usa como el misterio final que se devela en investigaciones policiales, la serie *True Detective* lo hizo hace poco. Lo usé así. Narraciones donde el pasaje es muy importante, es parte del clima y a mí me parece muy sugestivo y me sirve para un montón de cuestiones. Es una ficción con el hecho de Demonty, no le pongo el nombre, aunque pasa exactamente lo mismo”.

Pasados los años, con la mirada de adulta sobre la niña que fue, analiza las cosas desde otro punto de vista: “Cuando era chica era como un estigma vivir cerca del Riachuelo, nadie quería vivir cerca de ahí. Si vivías cerca era porque no podías estar en otro lado, cuanto más cerca vivías más pobre eras.

Muy estigmatizante. Nunca me dio miedo en relación a un lugar peligroso, en tanto real. El miedo que le tenía de chica era el miedo que le podía tener a un fantasma”. Hoy también piensa el Riachuelo en relación con la literatura: “Se podría hacer un dossier de literatura del Riachuelo, debe haber un montón. Como los textos de Juan Diego Incardona. El tango es fundamental tomado como texto literario, en los diarios de Adolfo Bioy Casares también se hace referencia. Jorge Luis Borges tenía una fascinación por el sur y la cosa orillera. Hay un cuento de Silvina Ocampo que transcurre en Constitución, en un puente. Habla de cómo el Riachuelo se configura como el límite de la ciudad en muchos sentidos, el lugar donde la ciudad deja su desecho. Es un lugar muy sugestivo, con muchas posibilidades de metaforizarlo”.

En la revista Cuenca estamos recuperando la historia del Riachuelo.
Si tenés historias, recuerdos y anécdotas sobre el río escribinos a: prensa@acumar.gov.ar



**Benito Quinquela Martín pintando en su bote en el Riachuelo, Vuelta de Rocha, 1925.
ACUMAR saluda al pintor del río, creador de sus colores y paisajes más recordados,
a 125 años de su nacimiento**

Estamos juntando fotos del pasado y el presente del Riachuelo. Si tenés imágenes para compartir, escribinos a: prensa@acumar.gov.ar