cuenca

Un recorrido por el Matanza Riachuelo

MAYO - AGOSTO 2015 / AÑO 2 / NÚMERO 3 / DISTRIBUCIÓN GRATUITA

Cambios en el río

Una recorrida por los trabajos de ACUMAR sobre su entorno, que empieza a verse mejor.

•Cultura

Santa Catalina: un paseo por la naturaleza en Lomas de Zamora

•Entrevista

Calidad Ambiental: "En muchas subcuencas estamos logrando mejoras"

•Historia

Una "Quema" a orillas del Riachuelo

•Recuerdos

Un lugar de felicidad

Villa Celina y las orillas del Matanza Riachuelo a principios de los '80, según el escritor Juan Diego Incardona.

acumar
Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

Autoridades

Presidente | Arq. Marcelo Cufré

Presidente Ejecutivo | Ing. Jorge Calzoni

Vicepresidente Ejecutivo | Cdor. Sergio Stamilla

Dirección General de Abordaje Territorial | Cdra. Jorgelina Patricia Díaz

Dirección General de Salud Ambiental | Dr. Eduardo Pérez

Dirección General Técnica | Mg. Lucas Giménez

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 y Santiago Vivacqua. 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: En la desembocadura de cuenca baja, una grúa deposita en un camión basura extraída del río.

acumar

Editorial

El compromiso de mostrar lo que hacemos

Es un placer podernos acercar una vez más para describir las tareas que estamos realizando para avanzar con la recuperación de la Cuenca Matanza Riachuelo.

En esta ocasión queremos compartir con ustedes algunas de las importantes tareas que hacen que nuestro río muestre un cambio importante para quienes lo recorren, lo transitan y lo habitan. Las tareas llevadas adelante en la limpieza de márgenes y el espejo de agua, junto al trabajo con los basurales y los residuos, y la descripción de las políticas de integralidad, además del trabajo de los equipos de calidad ambiental, son algunos de los temas de este número que cuenta los esfuerzos detrás de estos resultados.

También hacemos un recorrido, como siempre, por la historia de nuestro río, y veremos algunos de los antecedentes que hicieron que la basura se posara sobre sus márgenes y aguas.

Podrán recorrer aspectos de la gestión diaria de ACUMAR, para poder seguir cuestiones tan importantes como la relocalización de gran parte de los vecinos de la Villa 26 o la Audiencia Pública convocada por el Juzgado Federal N° 2 de Morón. También estarán presentes las acciones del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires en sus escuelas para tratar el tema del Riachuelo, y la realización de un importante operativo interministerial, coordinado por ACUMAR junto a diversos organismos de la Nación, dirigido a los vecinos de Villa Inflamable en Avellaneda.

Todos estos temas y más podrán ser seguidos en este tercer número de nuestra revista Cuenca, para que puedan acceder a más información y seguir desde cerca nuestra gestión.
El recorrido que iniciamos con esta publicación sigue en marcha y es un compromiso que manteniemos en el tiempo. ¡Muchas gracias!

Ing. Jorge Calzoni
Presidente Ejecutivo

Se relocalizaron 125 familias de la Villa 26

ACUMAR, en un operativo conjunto con el Instituto de la Vivienda de la Ciudad de Buenos Aires, relocalizó a las primeras 125 familias de la Villa 26, del barrio de Barracas. Se trata de la primera etapa de las relocalizaciones proyectadas en esta porción del Camino de Sirga, que incluirán a un total de 215 familias.

"Esta mudanza se logró gracias al trabajo y el acuerdo con la Ciudad, los vecinos y delegados de la villa. Pudimos entre todos articular soluciones habitacionales para las familias que vivían sobre el Camino de Sirga en riesgo ambiental. Este es un gran paso y seguimos trabajando para que se relocalicen más familias. Una de las prioridades era que los vecinos pudieran relocalizarse dentro del mismo barrio y pudimos hacerlo, gracias al diálogo y el trabajo en conjunto", aseguró Antolín Magallanes, director de Relaciones Institucionales de ACUMAR.

El operativo se enmarca en el Plan Integral de Saneamiento Ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo, que contempla de manera prioritaria la relocalización de las familias que viven en las márgenes del Riachuelo, y que se encuentran en riesgo ambiental y de salud.

"Después de tanta lucha logramos que se realice la relocalización. La gente está contenta porque el lugar es lindo y está cerca, en el barrio de Barracas. Ayudó la presión del juez y la obligación de liberar las viviendas del Camino de Sirga. Los vecinos se van a organizar para cuidarlo", señaló Serafina Falagán, presidenta de la junta comunal de la villa.

Las 125 familias que vivían en la Villa 26 realizaron su mudanza a lo largo de la semana, hacia el complejo habitacional de Avenida Luzuriaga al 800, en Barracas. La Coordinación de Promoción Comunitaria, dependiente de la Dirección de Abordaje Territorial de ACUMAR, trabajó en las relocalizaciones.

Estas familias de la Villa 26 se suman a las ya relocalizadas en enero de 2014 en la Villa 21-24.

• Actualidad | Educación

ACUMAR lanza las primeras Olimpíadas Ambientales

Se trata de un concurso destinado a alumnos y alumnas de escuelas dentro de la Cuenca Matanza Riachuelo, organizado por la Coordinación de Cultura, Patrimonio y Educación Socioambiental de ACUMAR.

Las Olimpíadas Ambientales son un concurso destinado a impulsar la creación de proyectos innovadores y creativos que posean un impacto concreto, que contribuyan a mejorar la salud y el bienestar de las comunidades pertenecientes a la cuenca y que prioricen la creación colectiva y solidaria.

El concurso se dividirá en dos categorías en función de los ciclos escolares que estén cursando: A) 5°, 6° y 7° grado de nivel primario y B) 1°, 2° y 3° año de nivel secundario.

Las bases y condiciones del concurso, junto con el formulario de inscripción, pueden bajarse desde la página web de ACUMAR (www.acumar.gov.ar). Para más información: olimpiadasambientales@acumar.gov.ar.

• Actualidad | Abordaje territorial

Se relocalizó la última familia del camino de sirga de Lanús

Con esta última mudanza se completó la apertura del camino de sirga que une la localidad de Avellaneda con Lanús, en las márgenes del Matanza Riachuelo.

El Camino de Sirga es la franja de terreno en las márgenes del río que debe permanecer liberado según el Código Civil, y su recuperación y mejora es uno de los objetivos más importantes asumidos por ACUMAR. A partir de ahora, la margen provincial del río podrá recorrerse desde su desembocadura hasta la ruta Provincial N° 4.

La mayoría de las 24 familias del barrio San Francisco de Lanús

fueron relocalizadas al complejo de viviendas Néstor Kirchner, en el mismo municipio. En este proceso de relocalización trabajó la Coordinación de Promoción Comunitaria dependiente de la Dirección de Abordaje Territorial de ACUMAR, junto al Municipio de Lanús, la Defensoría de la Nación y el Juzgado de Morón.

ACUMAR instaló 14 estaciones meteorológicas en toda la cuenca

La Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo instaló 14 estaciones meteorológicas automáticas (EMA) en cada uno de los municipios que conformar la cuenca.

Se trata de estaciones que transmiten datos meteorológicos en tiempo real y se podrán chequear on-line desde el sitio web del organismo.

El proyecto, financiado por el Banco Mundial y que llevan adelante el Consejo Municipal y la Coordinación de Plan de Manejo Hídrico de ACUMAR, apunta a generar un sistema de alertas hidrometeorológicas que ayude a prevenir y preparar a las poblaciones afectadas por las contingencias ambientales tales como sudestadas, precipitaciones y vientos extremos.

Durante la presentación que se realizó en la sede del organismo el presidente ejecutivo, Jorge Calzoni, destacó la importancia de "contar con datos precisos sobre las inclemencias climáticas en cada municipio. La cuenca es muy extensa en cuanto a superficie y hasta el momento no existían datos de cada partido".

"La idea es que estos datos nos permitan generar un monitoreo sobre las variables climáticas que ayuden a establecer medidas concretas en casos de contingencias climáticas. Estos datos también servirán para configurar la modelación que se está realizando en la cuenca para establecer la incidencia de las lluvias y las sudestadas en todo su territorio" concluyó Calzoni.

Las estaciones ya se encuentran instaladas en cada municipio y son operadas por responsables de Defensa Civil local.

En el encuentro de presentación, del que participaron representantes de todos los municipios y de Defensa Civil, se realizó también una capacitación para la correcta operación de las estaciones. En una primera etapa de prueba, cuatro estaciones estarán transmitiendo de manera continua a través de internet datos de temperatura, humedad ambiente, presión atmosférica, viento y lluvia, con la posibilidad de otorgar estadísticas, medias y picos de cada parámetro medido.

ACUMAR participó de una audiencia pública

Se realizó en un auditorio de la Universidad de La Matanza para evaluar los avances realizados en 2014 en los objetivos fijados por el fallo de la Corte Suprema de Justicia que ordenó sanear la Cuenca Matanza Riachuelo.

La audiencia fue convocada por el Juzgado Federal N°2 de Morón, a cargo del juez federal Jorge Ernesto Rodríguez, con el propósito de informarse sobre el trabajo de las distintas áreas de ACUMAR y escuchar la visión de otros actores involucrados.

El presidente de ACUMAR, Marcelo Cufré, hizo un repaso por los avances alcanzados en el Plan Integral de Saneamiento Ambiental (PISA) durante 2014, que incluyen a las 578 familias relocalizadas del Camino de Sirga, los dos EcoPuntos en funcionamiento, la atención de salud en el marco del Plan Sanitario de Emergencia Ambiental, además de la expansión de la red de agua y cloacas, la limpieza del espejo de agua y las márgenes del río, el monitoreo de la calidad del agua y el aire, entre otros temas.

En la audiencia, realizada a sala llena, también estuvieron presentes intendentes de distintos municipios de la cuenca, funcionarios de ACUMAR, del Ministerio de Planificación, el Instituto de la Vivienda de la Ciudad de Buenos Aires, junto a otros organismos de la Nación, la Ciudad y la Provincia de Buenos Aires, así como representantes del Cuerpo Colegiado, que participaron exponiendo su visión sobre los avances realizados por el organismo y los desafíos pendientes.

acumar

Educación por el Riachuelo en la Ciudad de Buenos Aires

La Agencia de Protección Ambiental (APrA) de la Ciudad lleva adelante diversos programas educativos entre docentes, estudiantes y vecinos de la zona sur para promover un nuevo saber ambiental, y despertar el interés y la participación ciudadana en el mejoramiento ambiental de la cuenca.

Uno de sus pilares es la muestra itinerante "Lo que el río recorrió", donde se reconstruye la historia ambiental del Riachuelo desde el siglo XVI hasta la actualidad, que desde su lanzamiento en 2010 recibió a más de 14 mil personas en sus diversas actividades, y este año ofrecerá su tercera edición.

Además, desde 2014 la APrA decidió poner a disposición de instituciones y organizaciones un programa de visitas guiadas por el Camino de Sirga, cuyo objetivo es promover el desarrollo de una nueva cultura ambiental y desarmar mitos en torno al Riachuelo.

APrA dicta desde 2012 el curso de formación docente "Riachuelo, ¿cómo abordar su complejidad en el aula?", articulado con la Escuela de Maestros (ex CePA) y el Programa Escuelas Verdes del Ministerio de Educación, donde se ofrecen herramientas a los docentes para integrar estas áreas de conocimiento en propuestas educativas concretas.

Por último, desde 2013, APrA y la Corporación Buenos Aires Sur realizan actividades de educación ambiental en el Sector C de Parque Roca, donde se trabaja en la revalorización del patrimonio natural de la Ciudad, mediante la creación de senderos de interpretación ambiental, puesta en marcha de un vivero de especies nativas, impulso a la investigación y el desarrollo, y el control de especies exóticas y plantaciones periódicas de nativas.

Con estas y otras iniciativas, se busca ofrecer a la comunidad una nueva mirada sobre el río, con la premisa de que la construcción social de saberes ambientales, valores y actitudes, junto a un fuerte compromiso ciudadano, es el camino para lograr el saneamiento de la cuenca y reincorporar el Riachuelo a la trama urbana.

Acumar capacita a 300 trabajadores de las Unidades Sanitarias Ambientales

La Dirección General de Salud Ambiental (DGSA) de la ACUMAR está capacitando a alrededor de 300 personas con el objetivo de formar nuevos equipos de trabajo para las Unidades Sanitarias Ambientales (USAM) que funcionan junto a los observatorios de cada municipio.

Las USAM contarán con nuevas herramientas y miradas para la promoción y prevención de la salud en el territorio de la Cuenca Matanza Riachuelo, e incorporarán psicólogos, nutricionistas y promotores de salud a su equipo de trabajo integral.

Los observatorios llevarán a cabo evaluaciones epidemiológicas con foco en la valoración del desarrollo neuromadurativo, el estado nutricional y los factores toxicológicos.

Las jornadas de capacitación se dividen en tres módulos organizados en torno a la idea de la salud como un derecho de toda la población.

Los bloques de la capacitación abarcarán herramientas y conceptos básicos para el trabajo en salud en el territorio, y harán hincapié en el trabajo grupal e interactivo entre los profesionales de los componentes de Nutrición, Desarrollo y Toxicología, para que puedan poner en común sus experiencias e ideas, y de este modo generar un intercambio entre los futuros equipos de trabajo.

Se realizó un operativo interministerial en Villa Inflamable

Con la premisa de acercar el Estado al barrio, se realizó entre el 26 de febrero y el 13 de marzo un operativo interministerial en el barrio Villa Inflamable del que participaron los ministerios y organismos nacionales, brindando asistencia, gestión y asesoramiento para todos los vecinos. Con el operativo ya finalizado, la intención es continuar trabajando sobre las demandas detectadas. De esta forma, a partir de abril se abren cinco sedes del Plan FinEs, se continúa con la vinculación y seguimiento de los casos sensibles a través de trabajadoras sociales, promotores de salud y fortalecedores comunitarios, la proyección de recuperar espacios públicos en desuso, atención de Anses en el Sum del barrio, trabajo y capacitación con jóvenes, entre otras actividades que se desarrollarán a lo largo del año y que comenzaron a partir de esta intervención.

Los camiones y stands ubicados a lo largo de la calle Ocantos funcionaron como oficinas descentralizadas de las diferentes dependencias estatales a fin de acercar las diversas políticas públicas a todos los vecinos de la zona. "Desde ACUMAR intentamos ser el nexo entre los problemas que nos plantean los vecinos y las herramientas del Estado para poder resolverlos. Todos los días vemos cómo más vecinos se acercan, participan y se convierten en promotores del cambio, eso nos demuestra que vamos por buen camino", afirmó Matías Murabito, Coordinador de Promoción Comunitaria de ACUMAR. Durante la primera jornada de trabajo, el presidente ejecutivo de ACUMAR, Jorge Calzoni, recorrió las dos cuadras que ocupa la actividad, y dialogó con los vecinos que agradecieron la iniciativa.

Participaron de esta actividad, además de ACUMAR, el Ministerio de Desarrollo Social, Jefatura de Gabinete de Ministros, Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Ministerio del Interior y Transporte, Ministerio de Educación, Ministerio de Cultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, ANSES, PAMI, SEDRONAR, el Municipio de Avellaneda y la Universidad Nacional de Avellaneda.

Información Pública

La Coordinación de Comunicación e Información Pública renovó la página web de ACUMAR. Se incorporaron micro-sitios para los distintos ejes de acción, el acceso a la Causa Mendoza digitalizada y a nuevas aplicaciones, como el calendario público de audiencias y el mapa de ubicación de las Unidades Sanitarias Móviles.

acumar
Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

www.acumar.gov.ar

acumar
Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

EDUCACIONYCULTURA@ACUMAR.GOV.AR

DECLARADO DE INTERÉS EDUCATIVO Y AMBIENTAL POR LA LEGISLATURA PORTEÑA.

YA ESTÁ DISPONIBLE EL CUENTO DE ACUMAR

LA GARZA CARLOTA

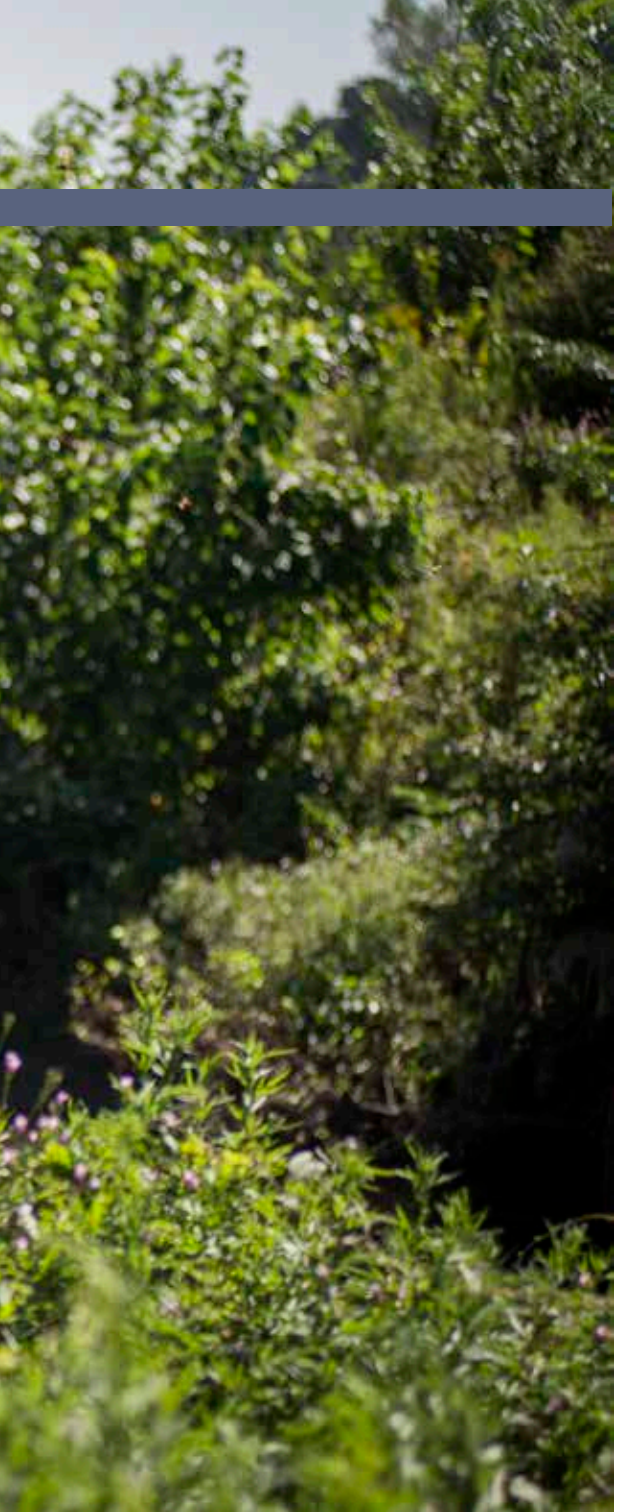
QUIERE PESCAR EN EL MATANZA RIACHUELO

¿PODRÁ?

"En muchas subcuencas estamos logrando mejoras"

Claudio Patat, junto a un equipo de profesionales, está a cargo de coordinar el monitoreo de los parámetros físico-químicos y biológicos, que permiten evaluar la evolución de la calidad del agua superficial y los sedimentos en la Cuenca Matanza Riachuelo.

La sonda permite medir hasta 5 parámetros de la calidad del agua en forma instantánea.



Patat es licenciado en Ecología y Conservación de Recursos Naturales de la Universidad Nacional de La Plata, con un posgrado en Ambiente y Patología Ambiental, y forma parte del equipo de la Coordinación de Calidad Ambiental de ACUMAR.

- ¿Cuál es el rol de la Coordinación?

- La Coordinación cumple el rol de monitorear la calidad del agua superficial y los sedimentos, el agua subterránea, el aire y los componentes de la biodiversidad de la cuenca.

Yo siempre lo comparo con un ejemplo de la medicina. Supongamos que el Riachuelo es un "cuerpo enfermo", porque de alguna manera lo es, ¿no? Bueno, se le hizo un diagnóstico, se le detectó la enfermedad y se resolvió darle una medicación para tratarlo. Esa medicación es el Plan Integral de Saneamiento Ambiental, el PISA, que más que una medicación es un cóctel, ya que es un conjunto de medidas de gestión estructurales y no estructurales. Ese cóctel lo aplica ACUMAR, entre otros organismos.

En ese marco, nuestra coordinación sería quien monitorea la evolución del "enfermo", el que mide la "temperatura" o "analiza la sangre y los fluidos". Nuestra función es evitar que el enfermo tenga una recaída y asegurar el buen rumbo del tratamiento.

- ¿Y cómo se organizan para trabajar?

- Tenemos un equipo profesional y técnico diverso y altamente calificado. Es una coordinación que concentra muchos profesionales vinculados al ambiente. Hay ingenieros hidráulicos y civiles, ambientales, en recursos naturales, ecólogos, biólogos, geólogos, hidrogeólogos. Siempre trabajando desde un abordaje interdisciplinario.

Además, estamos apoyados por prestadores que son organismos del estado nacional y empresas privadas, que realizan la mayor parte del trabajo de campo y son los encargados del relevamiento exhaustivo, como el Instituto

TOMA DE MUESTRA

1. CARTEL IDENTIFICADOR DE NÚMERO DE ESTACIÓN, UBICACIÓN Y CÓDIGO
2. PUNTO DE REFERENCIA FIJO
3. ESCALA HIDROMÉTRICA
4. MEDICIÓN DE MUESTRAS DE CAMPO
5. SONDA MULTIPARAMÉTRICA
6. TOMA DE MUESTRAS PARA LABORATORIO

45 ESTACIONES
DE MEDICIÓN FAUNA ICTICOLA

70 ESTACIONES
DE AGUA SUPERFICIAL

86 POZOS
DE MEDICIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA

21 ESTACIONES
DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS BIÓTICOS

Nacional del Agua, las unidades y laboratorios de las Facultades de Ciencias Naturales, la Universidad Nacional de La Plata, el Instituto de Hidrología de Llanuras de Azul (IHLLA) y la consultora EVARSA, junto con el laboratorio INDUSER.

-¿Cómo se hace una medición de agua?

- Hoy por hoy tenemos dos campañas, una con 38 estaciones y otra con 70. En cada estación de muestreo se miden cada tres meses diversas variables, como el caudal y la altura del nivel del agua, que ayudan a comprender los datos de concentración de sustancias. Y se realiza lo que llamamos las "mediciones de campo", que son mediciones rápidas de distintos parámetros, como el oxígeno disuelto, la conductividad, PH, temperatura y sólidos solubles totales.

También se toman muestras de agua para analizar en laboratorio. Estas muestras son puestas a resguardo del sol y del calor, y se las preserva para evitar cualquier distorsión mientras son llevadas al laboratorio lo más rápido posible. Allí, con más tecnología y aparatología se determinan más de 50 parámetros de calidad adicionales.

Y tenemos otras 21 estaciones donde se miden parámetros bióticos o biológicos, se operan 86 pozos de toma de muestras de agua subterránea, 45 estaciones que miden exclusivamente la presencia y composición de fauna ictícola (peces), todas estaciones de medición periódicas.

-Y según estas mediciones, ¿mejoró la calidad del agua?

- Hay una cosa que es cierta y no se tiene mucho en cuenta. Cuando uno piensa en la mal llamada limpieza del Riachuelo –que, en realidad, debe ser entendida como un saneamiento integral-, piensa en limpiar el agua, en que el agua del Riachuelo esté limpia, cristalina, porque eso está relacionado con la idea de pureza y calidad.

Lo cierto es que la tarea que tenemos desde ACUMAR es el saneamiento integral; o sea, abordar el problema de la contaminación del Riachuelo como algo no exclusivo del río, o del agua, sino como algo relacionado a un ecosistema más amplio: la Cuenca Hídrica Matanza Riachuelo, que además de un río principal -el Matanza Riachuelo- tiene arroyos, lagunas, humedales y, por supuesto, personas, con todo lo que ello implica.

En este contexto, pretender que la calidad del agua del Riachuelo sea lo primero que cambie es un gran error. La calidad del agua es una consecuencia directa de todos los procesos naturales y los protagonizados por el hombre -los llamados antrópicos- que tienen lugar dentro de la cuenca.

Por eso, la única forma de mejorar su calidad es intervenir sobre todos los procesos que la afectan... y eso, precisamente, es lo que hace ACUMAR desde 2008.

-Es un proceso complejo…

- Sí, es lento y progresivo. Es un trabajo para lograr cambios en las tecnologías que utiliza la industria, y sobre todo en la mentalidad de los empresarios, para que dejen de contaminar la cuenca. Así como tampoco es una tarea sencilla -y menos aún rápida-, la relocalización de las familias que vivían a la vera de los cursos de agua, en riesgo ambiental y sanitario, y que arrojaban sus desperdicios directamente al agua. Aún hoy restan familias por mudar, y progresivamente se van incrementando los servicios de saneamiento, el agua de red, las cloacas e incorporando un mayor número de personas a estos servicios, lo que implica construir más plantas de tratamiento de efluentes y de potabilización para una población en constante crecimiento.

Todo esto es algo que requiere de decisión política traducida en políticas de Estado claras y consecuentes, recursos económicos, etc. y esto tampoco se hace de la noche a la mañana.

Entonces, pretender que el agua cambie totalmente cuando

aún resta mucho trabajo por hacer, no se ajusta a la realidad: el cambio en la calidad del agua superficial será gradual y progresivo, acompañando los diferentes cambios que se produzcan en la cuenca.

Hoy en algunos parámetros que definen la calidad del agua superficial se observa una tendencia sostenida a la mejora, en algunos lugares puntuales más que en otros. Sin duda, estamos mejor que cuando comenzamos pero aún falta. La calidad del agua debería ser el último aspecto a mirar, es el que más lentamente va a cambiar.

-Siempre se habló de la construcción de una línea de base, como una evaluación que sirviera de punto de partida para comparar los cambios en el río. ¿Está construida esa línea?

- En realidad está en constante construcción. Cuando se arrancó en 2008 no había nada. Entonces, si en 200 años tuvimos muy escasos datos, discontinuos y fragmentarios sobre el río, pensar que con los datos que generamos en los últimos siete alcanza para trazar una línea de base definitiva, es errado.

Estamos hablando de un sistema complejo y dinámico. Tenemos muchos datos, es cierto, pero es necesario complejizar su calidad y cantidad, y sobre todo el análisis de los mismos.

Lo que hacemos es ampliar cada vez más esa línea de base, complejizándola, perfeccionándola, pero seguimos hablando de una línea de base en construcción y evolución.

El objetivo a futuro es lograr una medición continua, algo que por ahora sólo se hace en cuatro estaciones, aunque deberíamos tenerla en todas. Eso te acerca aún más a la realidad. Hasta el momento lo que sacamos en cada medición es como una foto del momento en que tomamos la muestra. Y si bien es cierto que venimos sacando fotos desde 2008 -y a esta altura podríamos esbozar una mínima "película"-, no es lo mismo que tener mediciones continuas y en tiempo real.

-¿Y de qué se trata esa "película"?

- Y… en esa película podríamos ver que bajó notablemente el cromo total disuelto en un punto crítico como es el arroyo Millán, en Lanús, en plena zona de curtiembres.

También, que los niveles de oxígeno disuelto se han estabilizado en un nivel relativamente alto. Es decir, los niveles de oxígeno en general son más altos y estables, no hay muchas variaciones drásticas ni para arriba ni para abajo, cómo sí había hace un tiempo.

Y como decía al principio, en muchos lugares de la cuenca, en muchas subcuencas, estamos logrando el objetivo de alcanzar concentraciones en los parámetros de control, compatibles con el uso IV. Eso es algo muy positivo, que se puede ver hoy después de mucho tiempo de trabajo y mediciones sistemáticas.

Los datos que todos queremos escuchar, la mejora de todos los parámetros, va a ser algo muy gradual. Hoy la mejora no es generalizada, pero hay mejoras y ese dato no es menor.

-Hoy se podría decir que la "medicina" aplicada al Riachuelo está dando resultado…

- En vista de esto que te estaba contando, sí. La verdad que revertir una situación tan comprometida en un contexto tan complejo no puede ser nunca una tarea sencilla. De hecho, todas las medidas que se van tomando para alcanzar la meta del saneamiento tienen que ir siendo revisadas permanentemente.

Hay algo que tenemos que empezar a cambiar, en general, para poder entender la complejidad de un trabajo como este: los problemas relacionados con el ambiente tienen que pensarse con una matriz antropológica, es decir, en relación a la manera en que el hombre es afectado por su entorno.

Si pensamos los problemas atendiendo a la complejidad del sistema, las soluciones van a ser más duraderas, y de fondo. Por eso es que esto va a costar mucho. No son problemas puntuales, es una red interrelacionada donde están la salud, los residuos, el aspecto productivo, las industrias y las cuestiones habitacionales.

"Nuestro objetivo fijado por el PISA es el llamado Uso IV. Es decir, un río que permita la 'recreación pasiva sin contacto con el agua'".

"Esto se define en función de las concentraciones de parámetros definidos para dicho uso, algo que en muchos lugares de la cuenca estamos alcanzando en forma gradual y progresiva. Nos han dicho en muchas oportunidades que el Uso IV es poco ambicioso. Pero nadie se acuerda que hace 10 años incluso acercarse al Riachuelo era casi imposible, por el olor, la basura, las ratas, los asentamientos", sostiene Patat.

Y agrega: "Hoy eso está cambiando, no estamos en una situación óptima, pero estamos en el camino correcto, y poder acercarse al río no es un dato para menospreciar. Seguramente cuando hayamos alcanzado plenamente el Uso IV podremos pensar en otro tipo de uso, donde se tenga una relación más estrecha con el agua. Pero no tiene sentido querer correr antes de aprender a caminar. De hecho, funciona una mesa de trabajo en el ámbito de ACUMAR que se reúne periódicamente desde abril de 2014 y se conformó con el objetivo de evaluar futuras metas en la calidad del agua superficial que permitan considerar otras alternativas de uso en toda la Cuenca Hídrica o en alguna de sus subcuencas".

La estación de monitoreo Arroyo Aguirre se encuentra ubicada en las cercanías del Centro Atómico Ezeiza.

Cambios en el río

El Matanza Riachuelo se ve diferente: las viejas postales del agua estancada, cubierta de basura, empiezan a cambiar; es fácil de comprobar viendo fotos de los años '90, cuando parecía imposible de recuperar.

Puente Victorino de La Plaza

Hoy incluso hay cronistas que hablan de "paisajes emergentes", mientras pasean por las orillas de Avellaneda y Pompeya, con sus predios verdes abiertos al público.

Pero, ¿cuánto trabajo se necesita para recuperar las márgenes? ¿Y cuánto se realiza diariamente para retirar los residuos flotantes del río o evitar que estos lleguen al curso de agua?

Detrás de estas nuevas imágenes existe un amplio despliegue de tareas, desde el control de industrias hasta obras de redes cloacales, limpieza de basurales y la instalación de centros para la separación y clasificación de los residuos; es decir, el trabajo articulado de los gobiernos de la Ciudad, la Provincia y la Nación a través de ACUMAR, junto a los 14 municipios por los que se extiende la cuenca.

Territorio

Esta "integralidad" es, precisamente, uno de los aspectos destacados por Claudio Patat, integrante de la Coordinación de Calidad Ambiental del organismo.

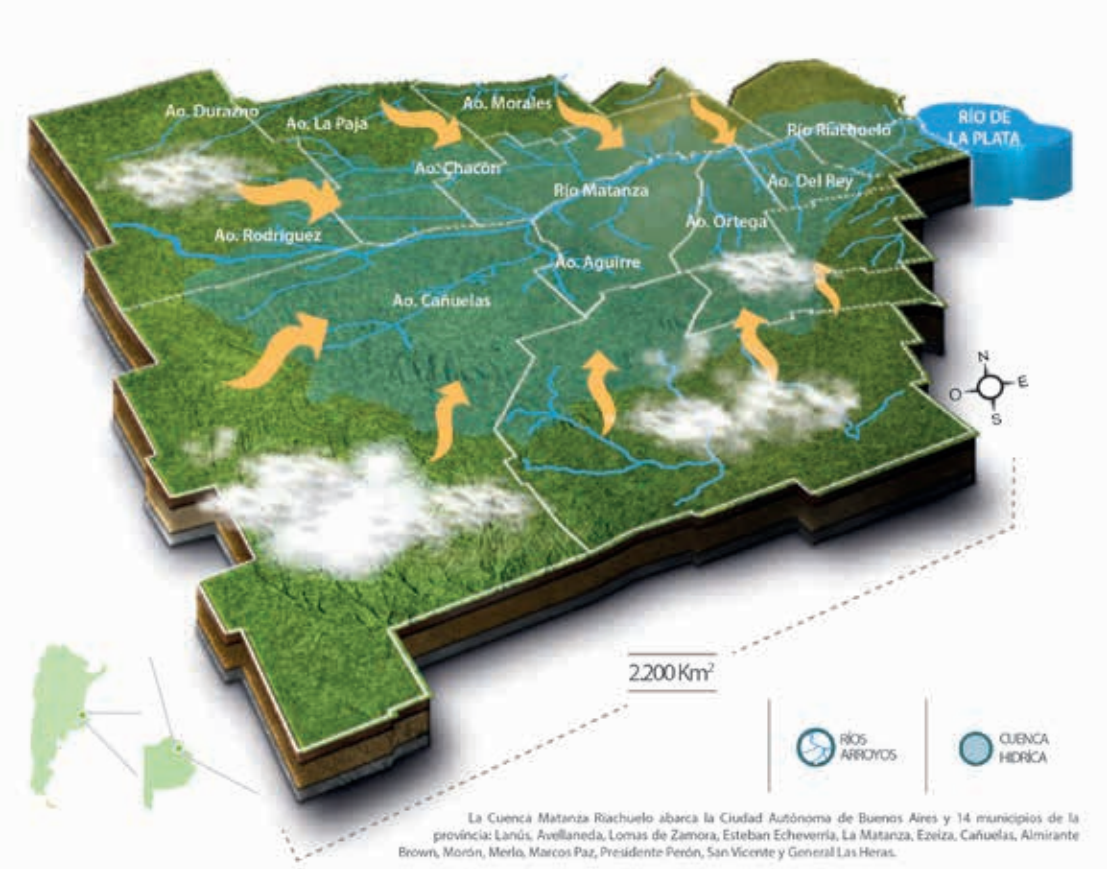
Lic. en Ecología y especialista en Ambiente y patología ambiental, Patat trabaja con un equipo dedicado a medir la calidad del agua del río (ver entrevista, pag. 10). Y cuando se le pregunta por la dificultad más importante del saneamiento, prefiere describir la complejidad propia de todos los "sistemas hídricos".

La cuenca, dice Patat, "es un sistema desplegado en un amplio territorio, en el que la calidad del agua es una consecuencia o un efecto de un conjunto de procesos, algunos naturales pero la mayoría antrópicos, es decir, producidos por el hombre".

El trabajo de los técnicos en calidad ambiental es fundamental para comprender la dimensión del desafío: la calidad del agua del río es el resultado de todas las actividades realizadas dentro de este vasto territorio. Y, por lo tanto, los efectos de estas actividades pueden llegar hasta su curso principal aunque se realicen a varios kilómetros de él.

¿Qué es una cuenca?

"Una cuenca hidrográfica -dice Patat- es una extensión de territorio separada de otra cuenca por lo que se llama la "divisoria de aguas". Esta zona elevada hace que el agua que cae dentro de esa porción del territorio -después de que una parte se infiltre hacia las napas subterráneas- llegue escurriendo por la superficie o se encauce en un curso que la drena. Todo termina en un curso colector, que le da su nombre, y que en este caso es el río Matanza Riachuelo".



La Cuenca Matanza Riachuelo abarca la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y 14 municipios de la provincia: Lanús, Avellaneda, Lomas de Zamora, Esteban Echeverría, La Matanza, Ezeiza, Cañuelas, Almirante Brown, Morón, Merlo, Marcos Paz, Presidente Perón, San Vicente y General Las Heras.

Márgenes

El Matanza Riachuelo fue durante años un río enmarcado por montículos de basura, escombros y chatarra.

A fines de 2009, ACUMAR junto a AySA pusieron en marcha el Programa de Limpieza de Márgenes como parte del Plan Integral de Saneamiento Ambiental de la cuenca (PISA).

Su objetivo fue limpiar, recuperar y preservar las márgenes del río y su espejo de agua, tanto del cauce principal como de sus afluentes.

En 2011, se profundizó esta tarea con la creación de la Coordinación de Fortalecimiento Barrial, dependiente de la Dirección General de Abordaje Territorial de ACUMAR, cuya misión fue ejecutar el Programa para hacer sustentables en el tiempo los avances realizados sobre las áreas de márgenes.

Para llevar adelante la limpieza, ACUMAR trabaja de manera conjunta con los Municipios de la cuenca, que se constituyen como unidades ejecutoras mediante distintos convenios que incluyen los arroyos, canales y zanjones tributarios del cauce principal del río.

Actualmente existen convenios firmados con los municipios de Avellaneda, Esteban Echeverría, Lanús, Lomas de Zamora, La Matanza y Almirante Brown; todos con características territoriales diversas en cuanto a su densidad de población e infraestructura, que generan una mayor complejidad y desafíos al programa.

Cooperativistas trabajando en la orilla.

Las cuadrillas realizan un trabajo diario en las márgenes.

Cooperativas

Estas tareas son realizadas por los municipios a través de cooperativas del Programa Argentina Trabaja dependiente del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Estas cooperativas son las responsables de efectuar la limpieza y el mantenimiento y son, por lo tanto, una pieza fundamental del mismo, cumpliendo un rol social de promotores del proyecto y del cuidado del ambiente, potenciado por su cercanía y pertenencia a los territorios donde trabajan.

La primera etapa en la que se dividieron las tareas del programa fue la "limpieza inicial" o de base, y consistió en la remoción de todos los residuos existentes en las márgenes del río, así como el de los elementos grandes como autopartes, cubiertas, etc., junto al desmalezado y la fumigación, para evitar la propagación de especies dañinas y animales transmisores de enfermedades.

"Esta fue una etapa compleja, ya que además de iniciar las tareas y comenzar con la coordinación de las distintas organizaciones que intervienen, los espacios a sanear muchas veces contaban con años de abandono, y las jurisdicciones locales tuvieron que organizar la estructura y logística necesaria para empezar a revertir la situación", dice Paula Rodino, Coordinadora de Fortalecimiento Barrial de ACUMAR.

1# LIMPIEZA INICIAL

2# DESMALEZAMIENTO

3# CUADRILLAS PARA EL MANTENIMIENTO

4# REFORESTACIÓN

PROGRAMA DE LIMPIEZA DE MÁRGENES

ACUMAR ORGANIZA CAPACITACIONES Y TALLERES CON LOS COOPERATIVISTAS DEL PROGRAMA, PARA INFORMARLES ACERCA DEL PROCESO DE LIMPIEZA, LAS ACTIVIDADES DEL ORGANISMO Y LA HISTORIA Y LA GEOGRAFÍA DEL MATANZA RIACHUELO, ENTRE OTROS TEMAS.

EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE LIMPIEZA DE MÁRGENES, DURANTE 2014 SE REALIZARON ACCIONES DE FORESTACIÓN EN AVELLANEDA -EN EL CAMINO DE LA RIBERA Y LA SOCIEDAD DE FOMENTO FRANCISCO PIENOVI-, DONDE SE PLANTARON MÁS DE 200 ÁRBOLES, Y PRÓXIMAMENTE SE COMENZARÁ CON LA PLANTACIÓN DE OTROS 300 EN LANÚS

acumar

Barrio Néstor Kirchner en Lanús.

Desafíos

En un segundo momento, se dio inicio a la etapa de mantenimiento de las márgenes del río retirando la basura y desmalezando los lugares que lo requerían.

La complejidad de esta etapa no fue menor si se tiene en cuenta que en algunos lugares se producen continuos arrojos clandestinos de residuos, por lo que las cooperativas deben estar alertas para abordarlos.

Por eso es fundamental el vínculo y diálogo con los vecinos de cada lugar, para empezar a cambiar las prácticas cotidianas, mediante la concientización y resignificación de aquellas.

En una tercera etapa se busca la recuperación definitiva de las márgenes mediante las tareas de forestación, que tienden a fortalecer los espacios públicos recuperados cuando el territorio lo permite.

"Hoy se trabaja intensamente en la segunda etapa", sostiene Rodino, "y en algunos lugares ya se ha dado el tercer paso, aunque queda mucho por hacer. Este es un trabajo que repercute en la vida de los vecinos de la cuenca, con avances continuos para que puedan disfrutar del río y sus márgenes saneadas".

Las barcazas acumulan la basura del espejo antes de su retiro para su disposición final.

acumar

El Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, a través de la Dirección General de Limpieza, implementa desde fines de 2010 un programa de limpieza y recolección diferenciada de residuos con apoyo de embarcaciones a lo largo de su borde costero. En el año 2012 este programa se declaró obligatorio, en la Ley Marco del Servicio Publico de Higiene Urbana y, en 2013, se creó una dependencia específica para ejecutarlo. Desde 2014, el servicio se licitó asegurando su prestación hasta el año 2023. Estas tareas de limpieza, recolección y monitoreo del borde costero son realizadas en el marco del plan de recuperación del Riachuelo coordinado por ACUMAR.

La basura acumulada en la manga flotante es retirada mediante las grúas "almejas".

Espejo

Con las márgenes despejadas y limpias la percepción del río cambia y lo mismo sucede con su espejo de agua.

La superficie del Matanza Riachuelo, con su agua espesa de aspecto aceitoso y color oscuro, barcos hundidos y basura flotando - como en los cuadros de Quinquela - fue la postal más conocida hasta hace 5 años, antes del fallo de la corte y la creación de ACUMAR.

Por eso, una de las principales problemáticas abordadas por la causa judicial es el estado del río. Y el PISA, en uno de sus ejes estratégicos para la recomposición del daño, contempla la limpieza y mantenimiento del espejo de agua, retirando diariamente los residuos sólidos que el mismo río arrastra.

La prestación de este servicio y su supervisión diaria ser gestionados desde la Coordinación de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

La tarea es realizada mediante la instalación de barreras a lo largo del río que capturan los residuos, para luego retirarlos mediante grúas con almejas y, en algunos tramos, mediante barcazas.

También son retirados residuos voluminosos como carcazas de autos, muebles e incluso árboles caídos, que requieren acciones especiales.

PROGRAMA DE LIMPIEZA DEL ESPEJO

EN LA LIMPIEZA DEL ESPEJO DE AGUA TRABAJAN TÉCNICOS, OPERARIOS, MOTORISTAS Y CHOFERES.

SE UTILIZAN CAMIONES, GRÚAS, BARCAZAS Y LANCHAS CON HIDROGRÚAS.

SE RETIRAN RESIDUOS DOMICILIARIOS, ENVOLTORIOS, ENVASES, RESTOS DE PODA Y OTROS MATERIALES SÓLIDOS ORGÁNICOS.

Basurales

María José Jara es la responsable de la Coordinación de Gestión Integral de Residuos Sólidos de ACUMAR. Su tarea, explica, es llevar adelante el Plan Maestro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (PMGIRSU), que tiene como ejes estratégicos: por un lado, la recomposición del daño producido en la cuenca, mediante la limpieza del espejo de agua y de los basurales; por el otro, la prevención de nuevos daños a través de la promoción de los EcoPuntos (ver más abajo) y la sensibilización de la ciudadanía en general.

El objetivo de estas acciones es repensar junto a los gobiernos locales sistemas integrales de gestión de los residuos. Esto implica reducir la cantidad de residuos generados pero también maximizar los procesos de valorización, es decir, devolverles valor aprovechándolos como materia prima para nuevos productos.

Las acciones de la Coordinación, además, se proponen mejorar los sistemas de higiene urbana y lograr la disposición final segura en todo el territorio.

Alcanzar este objetivo permitirá prevenir la generación de nuevos basurales y también evitará que los residuos domiciliarios lleguen al curso del Matanza Riachuelo.

"Durante 2014, y en lo que va del año, logramos un avance importante en relación a los basurales, ya que llevamos limpiados 46 sitios, alcanzando un 86% del total acumulado de basurales limpios" dice Jara.

ANTES. Basural Puente Uriburu.

DESPUES. Puente Uriburu

Vista interior de un EcoPunto.

De todos modos, si bien se han hecho grandes avances, la limpieza de los basurales debe seguir profundizándose. Y para ello es fundamental el trabajo de los gobiernos locales y su esfuerzo por abordar las causas de su aparición, como la deficiencia en la recolección de residuos, entre otras causas múltiples y diversas, para consolidar así la gestión local sustentable.

acumar

ANTES. Basural a cielo abierto

DESPUES. Plaza y Skate Park.

Calle Obreros de la Negra, Avellaneda

Prevención

El PMGIRSU establece, además, acciones de prevención cristalizadas en la construcción de EcoPuntos, que son plantas de clasificación y acondicionamiento de los residuos reciclables, para valorizarlos y permitir que vuelvan a utilizarse, además de brindar asesoramiento técnico y financiero a los gobiernos locales en estos temas, y dar un fuerte impulso a las campañas de sensibilización.

La construcción de esta infraestructura pretende ser un punto de inflexión. El objetivo es cambiar el sistema basado en la disposición masiva en rellenos sanitarios, que en muchos casos se halla descontrolado, y cambiarlo por procesos circulares cuyo eje central sea la valorización (ver gráfico ilustrativo de la GIRSU).

"Lograr esto implica modificar nuestra percepción de los residuos y dejar de pensarlos como algo que debe ser ocultado o eliminado, para reconocer en ellos su valor, si reciben un tratamiento adecuado", explica Jara. "Es un proceso que debe empezar con el consumidor y generador de residuos para pasar, en un futuro cercano, a una gestión de 'recursos' en lugar de una gestión de 'residuos'".

Desde la Coordinación de Gestión Integral de Residuos Sólidos se considera prioritario avanzar en esta sensibilización, e impulsar un cambio cultural, instalando en la comunidad la idea de un camino a recorrer hacia una relación sustentable con el ambiente.

Las márgenes, los basurales y el espejo de agua son algunas de las áreas, entre muchas otras, a las que se dirige el trabajo de ACUMAR. El control de industrias, las obras de cloacas y los programas de salud también repercuten en el estado del Matanza Riachuelo, desde un abordaje integral que asume su complejidad.

Aunque las mejoras en el espejo y las márgenes, y en la imagen general del río, sean a veces calificadas como simple "maquillaje", son el resultado de un trabajo y una inversión realizada por ACUMAR, junto a los gobiernos de los municipios, la provincia y la ciudad, que logra cambios progresivos en el río y la vida de sus habitantes.

Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU)

Acciones destinadas a crear un ciclo donde los residuos se transformen en recursos y permitan desarrollar nuevos materiales y productos.

Campañas de sensibilización
Para promover el consumo responsable y la separación hogareña de los residuos.

Disposición inicial
Separación de residuos en el hogar.

Producción
Los materiales recuperados pueden ser reinsertados en el ciclo productivo, volviendo a convertirse en materias primas para la fabricación de nuevos productos.

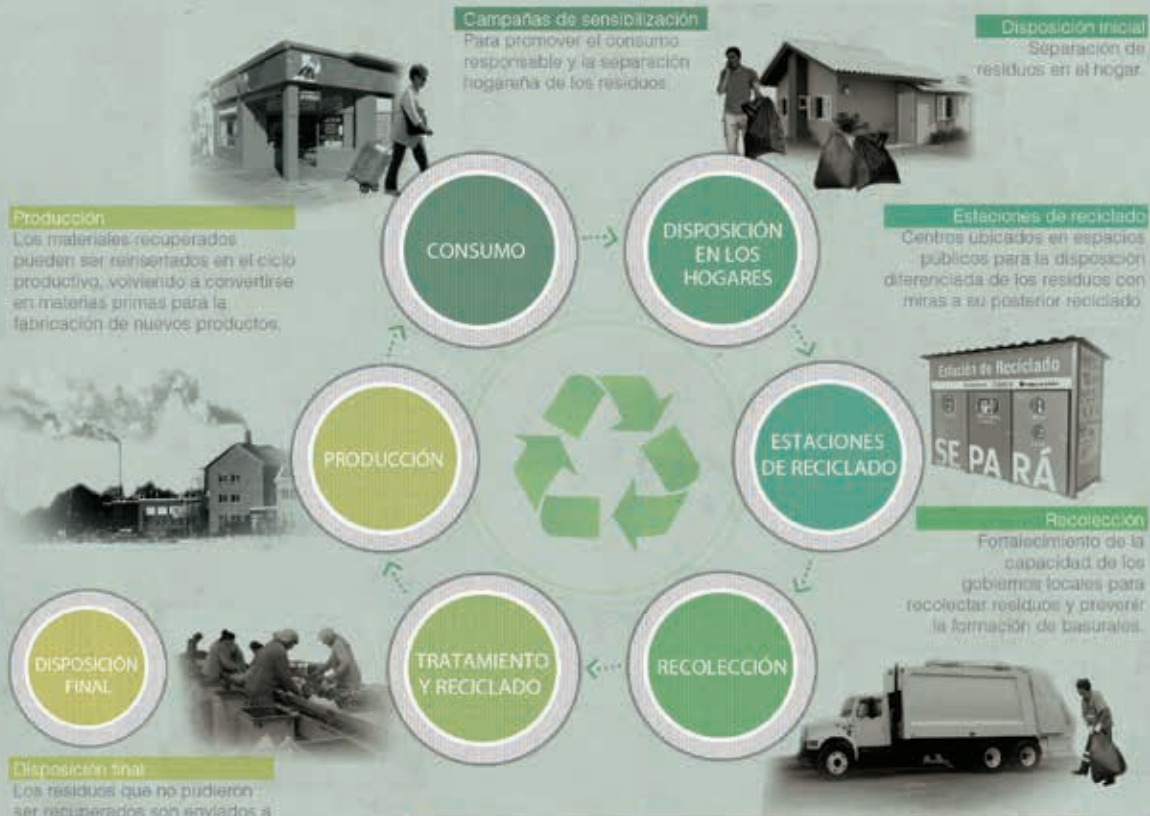
Estaciones de reciclado
Centros ubicados en espacios públicos para la disposición diferenciada de los residuos con miras a su posterior reciclado.

Recolección
Fortalecimiento de la capacidad de los gobiernos locales para recolectar residuos y prevenir la formación de basurales.

Disposición final
Los residuos que no pudieron ser recuperados son enviados a disposición final.

Al reducir los volúmenes de residuos generados se logra disminuir la superficie de suelo destinada a su enterramiento.

Tratamiento y reciclado
Mediante establecimientos como los EcoPuntos, dedicados al tratamiento de los residuos para su posterior reciclado. A la vez, se promueve el mercado de materiales reciclables a través de la inclusión de actores para la recuperación y compra de los residuos, generando puestos de trabajo y formalizando la tarea de los recuperadores urbanos.



Desde la Coordinación de Gestión Integral de Residuos Sólidos se considera prioritario avanzar en un trabajo de difusión y sensibilización, impulsando un cambio cultural, e instalando en la comunidad la idea de un camino a recorrer hacia una relación sustentable con el ambiente.

•Opinión

Algo más que maquillaje

Por Antolín Magallanes

La palabra maquillaje nos remite a la diosa romana del amor, Venus y, desde aquellos tiempos, a la práctica de decorar la piel u otras partes del cuerpo, como parte de un ritual que nos seduce y acerca al amor.

Por lo general se utiliza despectivamente, y con tinte machista, para mostrar algo como superfluo, vano o en cierta forma leve e intrascendente.

Muchas veces hemos visto denominar maquillaje a los cambios que se evidencian en el Riachuelo, minimizando una tarea de magnitudes enormes, tanto de trabajo como de cambios culturales y esforzada gestión.

Un borde del río sucio durante años no es algo que se erradique de una vez y para siempre; implica limpiar primero, después consolidar y más tarde transformar in situ el lugar (y como ejemplo sirve la idea de la metamorfosis, que va del basural al terreno limpio y culmina en la placita del barrio o en un paseo público).

Como se ve hay distintos momentos, y en todos ellos va adosado el impacto cultural de la limpieza, que trastoca la cultura del arrojo por la del cuidado, en un verdadero salto cualitativo, que deberíamos valorar más ya que allí radica su sustentabilidad.

De más está decir que en muchos casos la demanda de sanear el río tuvo que ver con su mal aspecto, y que ahora, inversamente, sus mejoras impactan positivamente en la sociedad, y promueven la voluntad de cuidarlo.

De este modo, la acción de "maquillar" dista mucho de ser algo superfluo, pero sí cumple con el designio de la diosa romana, ya que nos ayuda a enamorarnos del lugar; y allí radica la posibilidad más importante de recuperarlo: nadie ama aquello que no conoce.

Es interesante ver cómo esta limpieza tiene una carga de contagio muy importante, porque es la que nos acerca al borde, la que hace que lo recorramos, lo utilicemos y pongamos a punto la ansiedad por seguir avanzando y profundizando el saneamiento de nuestro río.

Director General de
Relaciones Institucionales

• Cultura en las orillas

Paseos por la naturaleza en Santa Catalina

Hace poco más de un año que el predio ubicado junto a la laguna de Santa Catalina, en Lomas de Zamora dentro de la Cuenca Matanza Riachuelo, funciona como reserva municipal; pero ya han pasado por sus distintas actividades miles de familias interesadas en experiencias vinculadas al contacto con la naturaleza.

Christian Evald Rasmussen es el jefe de los guardaparques de Santa Catalina que dependen de la Secretaría de Medio Ambiente, del Municipio de Lomas de Zamora. Con orgullo, mientras toma mate, vestido con su indumentaria de guardaparques color marrón, cuenta que la puesta en valor de la Reserva era un proyecto que venía trabajando hace tiempo y que finalmente pudo empezar a darle forma en enero de 2014, cuando una ley municipal la declaró área protegida y, junto al municipio, pudieron delinear distintas actividades educativas y recreativas, que acerquen a la población a su entorno natural, su vegetación y su fauna.

En ella, habitan más de 250 especies de aves y más de 500 especies de plantas, entre las que se destaca un Eucaliptar de más de 70 años. Un estanque, una zona de pastizales y un sendero donde habitan lagartos overos, son algunas de las pequeñas maravillas que componen un entorno verde y armónico, que invita a sumergirse y adentrarse, a despojarse lentamente de los atropellos urbanos.

La visita guiada nocturna es la actividad más concurrida. Se realiza las noches de luna llena. No están permitidas linternas ni celulares. "La propuesta es conectar con los sentidos, observar los bichitos de luz, escuchar los sonidos de la naturaleza, activar el olfato, tocar las plantas" propone Christian y asegura que las recorridas son de exigencia baja. La propuesta termina con un fogón, guitarreada a la luz de la luna y mate. Sugiere llevar algo de comer para compartir.

Además, Santa Catalina ofrece visitas guiadas diurnas, clases de yoga al aire libre, safari fotográfico, talleres de plantas nativas, taller de papel reciclado, taller de poesía en el bosque, cine bajo las estrellas con pochoclo. Todas son gratuitas (excepto yoga que requiere un bono voluntario de $30).

Reserva Municipal Santa Catalina - Garibaldi 2400
(y las vías), Lomas de Zamora - Entrada libre y gratuita.
+Facebook: Reserva Natural Santa Catalina Lomas.

Mastodontes en Marcos Paz

Es un predio cubierto de tierra, arbustos y plantas, oculto detrás de una casa a orillas del Río Matanza Riachuelo. A simple vista nada hace suponer que tiene algo particular o destacable. Pero en esta zona, ubicada sobre el kilómetro 48 de la ruta 3 de Marcos Paz, se encontraron ya cerca de mil restos de fósiles de una antigüedad de 30 mil años. En 2010, David Piazza, estudiante de paleontología de la Universidad de La Plata, halló el lugar gracias a vecinos de la zona que se contactaron con él, y dos años después el municipio creó la Dirección de Paleontología para trabajar con este nuevo patrimonio. En 2013 la Reserva Paleontológica es declarada de interés y en 2014 se crea el Museo de Ciencias Naturales "Lucas Kraglievich" de Marcos Paz, donde se exhiben los restos de fósiles.

"Es uno de los yacimientos paleontológicos de la Provincia de Buenos Aires con más dataciones por Carbono-14 y uno de los que se posee más información sobre la procedencia estratigráfica de cada uno de los fósiles hallados", explicó Piazza, quien recorrió la zona explicando las razones que hicieron que sobrevivan los fósiles. Contó que en este predio hace miles de años había mar. Entre la megafauna encontrada, se hallan "mastodontes, emparentados con los elefantes; Gliptodontes; Tigre dientes de sable; Megaterio; Toxodontes, similares a los hipopótamos, aunque no están relacionados; Macrauquenias, similares a un camello, pero sin jorobas y con una trompa corta".

El titular que da los permisos de investigación paleontológicos es el Dr. Leopoldo Soibelzon, de la Universidad de La Plata y el Conicet. "Es un lugar valioso por la abundancia de fósiles y porque contiene un momento de tiempo en el que hubo una ingresión marina hace unos 30 mil años que llevó la costa del mar hasta esa zona", aseguró y agregó que "el Estado debería brindar apoyo económico al Municipio de Marcos Paz para sostener la actividad del grupo que excava el sitio y lo protege".

A pocos pasos del lugar, donde funciona una cantera, junto al Matanza Riachuelo, Piazza sostuvo: "Esta zona nos cuenta la historia del río, sobre todo la la historia geológica. Conociendo el pasado se puede interpretar mejor el presente de la cuenca". Alumnos y alumnas de al menos un curso de todas las escuelas del distrito visitaron la Reserva de manera gratuita. También realizaron la visita estudiantes de otros partidos y de universidades, y se realizan visitas para la comunidad en general.

La Reserva Paleontológica de Marcos Paz abre sus puertas a escuelas y particulares con cita previa. Para más información: www.tierrademastodontes.blogspot.com.ar.

El barrio de la Quema

Entre Parque Patricios y Nueva Pompeya, al sur de la Ciudad de Buenos Aires, existió hasta 1917 un barrio construido alrededor de un basural, habitado por quienes buscaban en él un medio de subsistencia.

Era el famoso "barrio de la Quema", bautizado así por sus columnas de humo gris, en tiempos en que la Municipalidad implementó un sistema de incineración en un intento por resolver uno de los problemas más antiguos y difíciles de la ciudad, el de la basura, siempre presente en la vida de los porteños, desde los tiempos en que los vecinos de la primera Buenos Aires se acercaban hasta el foso del antiguo Fuerte, en la Plaza de Mayo, para tirar ahí sus desperdicios.
Hacia 1870, la Municipalidad decidió abrir en el sur un gran predio donde se recibieran todos los desechos que hasta ese momento eran arrojados y acumulados en diversos terrenos desperdigados por los barrios, todavía sin edificar, donde a veces eran cubiertos de tierra y otras incinerados.

Estación Ingeniero Brian, a orillas del Riachuelo.

Trenes y carros

El lugar elegido fueron los terrenos comprendidos por las actuales avenidas Amancio Alcorta y Vélez Sarfield, el Riachuelo y la avenida Sáenz; tierras mayormente despobladas y de poco valor comercial, siempre sometidas a las periódicas inundaciones del Riachuelo, que se pensó como un lugar ideal para depositar los desechos.

Un ramal del ferrocarril Sarmiento se abrió especialmente para conectar el Vaciadero municipal, ubicado hasta entonces en la Avenida Rivadavia y Sánchez de Loria, adonde llegaban habitualmente los carros municipales cargados de basura, que ahora era vuelta a trasladar en vagones hasta la nueva Estación Riachuelo, en las orillas del río, donde a su vez eran descargados por los trabajadores, que luego transportaban la basura a la Quema, ubicada a pocos metros.

Vista general de La Quema.

El panorama de esa zona era el de un terreno extendido a lo largo de varias cuadras, atravesado por un camino por el que ingresaban los carros de basura y los empleados encargados de depositarla en los incineradores, sobre los que ésta se apilaba a cielo abierto, mientras era removida incesantemente en el intento de consumirla.

Un lugar que, además, era visitado diariamente por cientos de personas que revisaban entre el amontonamiento en busca de restos que pudieran reutilizarse o venderse, como vidrios, lana, papeles, botellas y madera, en medio de las peores condiciones de salubridad, denunciada muchas veces por la prensa y médicos de la época.

Según los registros municipales, en 1872 se trasladaron hasta la Quema 108 mil toneladas de basura, que seguía aumentando en la ciudad, mientras se hacía cada vez más difícil cumplir con el objetivo inicial de incinerarla, al punto que las llamas de los incineradores recibían la basura antes de haber consumido las pilas anteriores, acumulándose en forma de montañas.

Cambio de rumbo

Con el tiempo, los problemas higiénicos relacionados con el basural empezarían a orientar la estrategia del Municipio en otra dirección, dando de baja el "tren de la basura", primero, frente a las quejas por la suciedad que propagaba en su recorrido, reemplazándolo por un servicio de chatas; mientras que hacia 1917 se decidió abandonar también el sistema de incineración a cielo abierto, y se empezarían a buscar alternativas más eficientes, como los hornos dedicados especialmente a consumir los desechos.

El barrio de la Quema, por último, también sería abordado por estas disposiciones, que decidieron expulsarlo, obligando a sus habitantes a buscar otro lugar donde vivir, en otro antecedente de las peores políticas de vivienda adoptadas más tarde por los gobiernos militares.

A la distancia, es inevitable observar cómo la ciudad fue llevando hacia el borde del Riachuelo el tratamiento de la

basura, siempre conflictivo; e instalando un mandato que deterioró la zona y le marcó su destino: el Riachuelo comenzó a ser una ruta para los residuos urbanos y todas las actividades relacionadas.

Si a esto se le suman las cíclicas crisis económicas y el despoblamiento de los grandes predios industriales, podemos encontrar los antecedentes del deterioro inevitable al que fue sometida la zona.

En sus márgenes también se establecieron basurales, curtiembres, hospitales psiquiátricos, hospitales de enfermedades infecciosas, cárceles, conventillos y todos los "gérmenes" de las luchas por las reivindicaciones de los trabajadores.

Más allá de la Quema, y su ambiente contaminado, los criterios higienistas siguieron condenando a esa zona de sectores humildes y trabajadores, como un lugar donde enviar todas las actividades indeseables, para ocultarlas allende la centralidad de la Plaza de Mayo, junto al río que oscurecía.

Fuentes

Fotografías: Archivo General de la Nación
Instituto Histórico de la Ciudad de Buenos Aires

Prignano, Ángel. (1998). *Crónica de la basura porteña: Del fogón indígena al cinturón ecológico.* Junta de Estudios Históricos de Flores: Buenos Aires.

Otra vista de la Estación Ingeniero Brian y el puente de la Media Luna.

Recomendados

La Laguna y sus voces

La Laguna *(Documental)*

La Laguna (2014).
Género: Documental.
Dirección y producción: Victor Bailo
Duración: 84 minutos.
Facebook: La Laguna - Documental.

¿Tiene historia una laguna? ¿Cuándo empieza y quién puede contarla? La Laguna, la película de Victor Bailo estrenada este año, responde reuniendo un coro de voces, provenientes de lugares muy distintos, pero reunidas, un poco por azar, en la Laguna de Rocha, esa reserva ambiental ubicada dentro de la Cuenca Matanza Riachuelo, en Esteban Echeverría.

La vemos aparecer entre los bosques de talas, rodeada por el pastizal y las cortaderas. A lo lejos la ciudad, las líneas de alta tensión y las plantas industriales. De pronto, una garza o un pato se posan entre los matorrales; y las tomas aéreas acaban por situarnos: mezclado con los barrios del Conurbano sobreviven cientos de hectáreas de la antigua pampa, casi salidas de un sueño.

Pero la Laguna es un ecosistema atravesado por la historia, lleno de testigos, como los vecinos de un barrio asentado en sus orillas, a los que las inundaciones, y sus problemas, no les impiden apreciar la belleza del lugar.

Otros recuerdan su infancia de exploraciones por senderos de barro. Y en un bote, un chico de la zona sale a recorrer los arroyos mientras cuenta sus sueños de viajar por el mundo como marinero.

Pocos desafíos más grandes para un Municipio que el de gestionar una reserva natural ubicada en medio de una de las áreas de mayor crecimiento industrial y demográfico de la Provincia.

Los puntos de vista se cruzan, y Lautaro Lorenzo, Subsecretario de Medioambiente de Esteban Echeverría, participa de una charla con vecinos y organizaciones a orillas de la Laguna, y describe la complejidad del desafío. Eugenio Coconier, biólogo de ACUMAR, destaca uno de sus rasgos esenciales: su capacidad de purificar la calidad del agua que recibe, antes de desembocar en el Matanza Riachuelo.

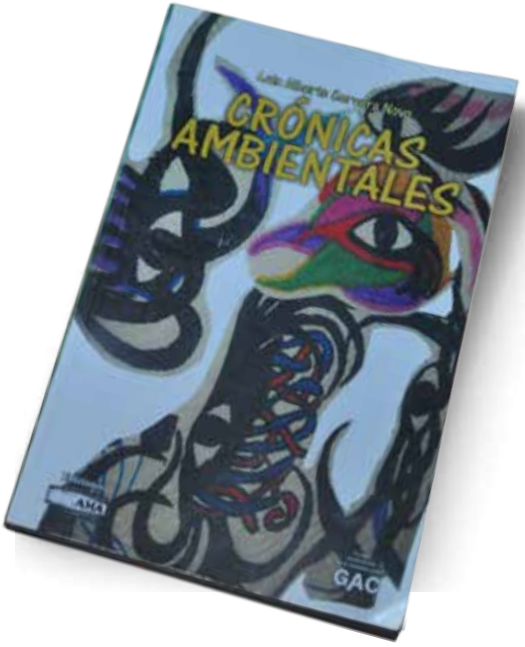
Así es la laguna: un sistema abierto, frágil, habitado por una sociedad llena de tareas pendientes, y enfrentada a una búsqueda, que es la de todas las sociedades modernas, la de inventar nuevos modos de gestionar y convivir con su ambiente.

Un libro de relatos sobre la naturaleza y el hombre

Crónicas Ambientales

Crónicas Ambientales es un libro que reúne varios artículos que tienen como temática en común la naturaleza y su vinculación con el hombre. Todos los relatos presentan un punto de vista ecológico que analiza la situación actual del planeta y el ecosistema. Algunos textos hablan sobre situaciones humanas concretas que se desarrollan en el contexto de la naturaleza o en lugares ligados al río como puede ser una fábrica. Seis capítulos se refieren específicamente a la Cuenca Matanza Riachuelo: la situación en las orillas, la biosfera, el desarrollo de la ciudad alrededor y la producción industrial. También trata temas como la plantación de soja, los desmontes, la industrialización de los alimentos, y los dilemas éticos que estos conflictos representan. Además, se hace referencia a las energías limpias y el reservorio de agua dulce.

El autor es Luis Alberto Cervera Novo, recibido de licenciado en Gestión Ambiental Urbana en la Universidad Nacional de Lanús. Como docente investigador participa en distintos proyectos ambientales y publica notas en diferentes medios. "Jugosas ganancias, autismo del Estado, después del reinado apocalíptico de la soja, por sobre los desmontes, los alimentos como combustible: la barbaridad más contaminante que el glifosato. La necesidad de la búsqueda de las "energías limpias". El reservorio de agua en América, futuro causal de guerras. Y las tres I (intereses, indiferencia e ignorancia). Todo está aquí", asegura Jaime Rodríguez en la contratapa del libro.



Autor: Luis Alberto Cervera Novo.
Título y Editorial: Crónicas Ambientales, Osama
Páginas: 98.
Edición: 2014.

Los capítulos dedicados al Riachuelo hacen un recorrido histórico para dar cuenta de su contaminación y de los avances actuales para sanearlo. En un fragmento del libro, se afirma: "En esta ocasión la decisión de salvar al lagarto y a los cuatro millones de habitantes que lo rodean es política de estado y éste ejerce con todo su poder: se superó la histórica fragmentación jurisdiccional unificando las legislaciones municipales, se fomentaron las producciones no contaminantes y se modificó la calidad de las aguas y la vida de la población".

Un lugar de felicidad

Eso era Villa Celina, y las orillas del Matanza Riachuelo, a principios de los '80 para el escritor Juan Diego Incardona.

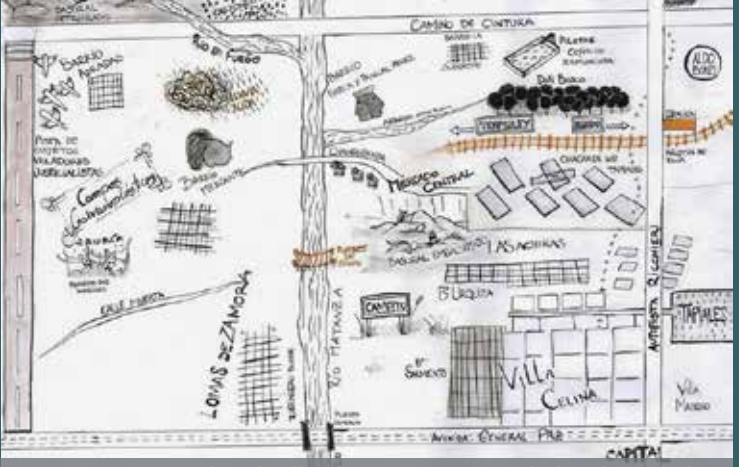
"Yo creo que conocí el mar a los 16 años", dice Incardona. "Nosotros no nos íbamos de vacaciones a ningún lado. Pero nuestro lugar de esparcimiento era el potrero, el campito".
Y sigue: "Nos criamos en un barrio que tenía algo de pueblo. Porque Villa Celina y todas las localidades vecinas, como Villa Madero, Aldo Bonzi, Tapiales, no eran un continuo, tenían algo de insular. Todavía no estaba todo edificado, entonces vos para ir de un barrio a otro tenías que cruzar una zona de descampado".

Fronteras...

"Eran realmente hectáreas que se hundían hacia los costados del Mercado Central, bordeando el Riachuelo. Ese era el lugar de nuestra infancia, el lugar de la aventura, donde había incluso animales silvestres. Muchos cuises, perdices y liebres que cruzaban las calles y se venían hacia la cancha de la Sociedad de Fomento. Teníamos mucho cielo y pasto. Y era un imaginario muy del campo y muy feliz para nosotros.
Ahí a veces nos íbamos y nos hundíamos entre los cañaverales, y llegábamos al río, que era como nuestra General Paz del Sur o nuestra Richieri. Porque nuestro barrio estaba muy delimitado por las autopistas y por el río. La General Paz limitaba con la Capital, la Richieri con los barrios del otro lado -como Madero y Aldo Bonzi-, y el Riachuelo también nos separaba de algo más alejado, incluso exótico para nuestra imaginación, como el interior de la provincia, Lomas de Zamora, Esteban Echeverría".

...y territorios...

"Éramos como Tom Sawyer y Huckleberry Finn en nuestro Mississippi contaminado, que era el Riachuelo. Y ahí se daba nuestro espacio de juego. No teníamos tampoco la noción del peligro, todo esto del drama de la inseguridad no es algo que siendo chico viviera en ese lugar. Nos metíamos en la oscuridad del campo donde había basurales, donde había un río contaminado, donde había olor pero para nosotros era un lugar de felicidad, no era un lugar peligroso; al contrario, era un lugar de alegría y de juego.
En ese momento, en Villa Celina, el casco del barrio terminaba en la calle San Pedrito. Ahí aparecían las canchas de la Sociedad de Fomento, el Club Banco Hipotecario y el Colegio San Cirano. Pasando esos alambrados arrancaba todo el pastizal. Todo campo, que se extendía de costado y se iba alargando por atrás



Plano de Villa Celina, en La Matanza, incluido en la novela de aventuras El campito (Mondadori,2009).

Juan Diego Incardona nació en 1971. Escribió libros de relatos y novelas, muchos de ellos ambientados en el barrio de Villa Celina, en La Matanza, como Rock barrial (2010), El campito (2009) y Villa Celina (2008). En la actualidad organiza ciclos de cine en el ECuNHi y trabaja en el programa "Memoria en Movimiento" de la Secretaría de Comunicación Pública.

del Mercado Central y algunos asentamientos, barrios muy precarios como Las Achiras y Barrio Urquiza.

Pero después hacia el río y por el costado del Mercado, por ejemplo, había un caminito, una vía que une Haedo con Temperley, donde pasa una trocha angosta que cruza la Richieri por la Estación Agustín de Elía. Y más allá, estaban Don Bosco y Ceferino, y al fondo de esos clubes había zonas salvajes, de campo y arroyos.

Entonces nos metíamos y encontrábamos cosas. De pronto en el medio de la nada aparecía un pedazo de calle semi-tapada que después yo tomé, en mis cuentos, como un lugar abandonado que había sido parte de un proyecto vial para unir barrios que nunca se concretaron. Todo era parte de nuestra imaginación, pero tenía algo de realidad".

...imaginarios

"Hoy por hoy ya está casi todo edificado, es casi todo urbano, pero en ese momento no. Porque el Conurbano no es la ciudad y no es el campo, es como una mezcla. Por un lado tiene el asfalto, el semáforo, el monoblock y puede tener una autopista. Pero también tiene estos potreros, tiene un río donde la imaginación era mucho más rural y nosotros le temíamos a leyendas que son muy del campo, por ejemplo la luz mala, el lobizón y finalmente el hombre gato, que era como el monstruo autóctono que aparecía en los '80 en el Conurbano.

Se conserva algo todavía de este imaginario en el segundo cordón y por supuesto en el tercero. En el primero prácticamente desapareció, pero en esa época todavía quedaban muchos potreros, y grandes extensiones que no habían sido loteadas ni edificadas.

Cuando nosotros nos íbamos de aventura encontrábamos zonas de arroyitos o de zanjas tornasoladas, con colores, totalmente contaminadas, y recuerdo que a veces le tirábamos un fósforo y se prendían fuego. Eso me inspiró en mi libro para inventar que en el campito hay un brazo del Matanza que es el río de fuego, que un día se prendió y nunca lo pudieron apagar. Incluso lo negativo, lo contaminado, era para nosotros espacio de aventura y de felicidad, paradójicamente.

Pero bueno, ojalá que se limpie todo, por supuesto".

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

Fuente: Archivo General de la Nación Dpto. Doc. Fotográficos. Buenos Aires, Argentina

Foto de la márgene del Riachuelo en Avellaneda en 1927. Publicada en la revista Caras y Caretas: "Vista exterior de un gran frigorífico en el que las reses pampeanas se transforman en producto de exportación".

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