



Dirección: Hilda Noemí Agostino PhD  
 Coordinación General: Lic. Analía Yael Artola

### LOGROS DEL 2008

Hilda N. Agostino PhD

*En este año que ya termina hemos realizado una importante labor que queremos hoy compartir con ustedes, pensando una vez más, que es un privilegio trabajar en esta Universidad y depender de la Secretaría de Extensión Universitaria que hace honor a su nombre en su constante tarea para la comunidad de La Matanza. En el corriente ciclo, se ha continuado con la difusión de los productos de investigación por medio de las Cartas Informativas, que son un referente obligado cuando se trata de Historia Local. Se han incluido en ellas, extractos de las ponencias provenientes de los dos encuentros de Historia Regional realizados en los años*



Stand en la Feria del Libro: Rector de la UNLaM, Intendente de La Matanza y miembros de la Junta Histórica

*2005 y 2007 posibilitándose el conocimiento por parte de la sociedad, de los trabajos de investigadores que tienen a La Matanza como objeto de estudio.*  
 (Continúa en pág. 3)

### SUMARIO

EDITORIAL ..... 1  
 Hilda Noemí Agostino

AMBIENTE LOCAL Y SU IMPACTO EN LA SALUD ..... 5  
 Mauro Olmedo

TOMÁS DE PAOLI Y LUCÍA PICCOLI, Vecinos de La Matanza con carreras ejemplares ..... 18  
 Analía Artola

SOBRE LA FUNDACIÓN DEL PUEBLO 'LAFERRERE' ..... 25  
 M. Natalia Bertune Fatgala

UN ACONTECIMIENTO, UNA HISTORIA MATANCERA ..... 32  
 Rubén Ferreiro

PRIMERA FERIA MUNICIPAL DEL LIBRO ..... 35  
 Analía Artola

COLOREANDO LA MATANZA .. 38  
 Analía Artola



*(Continúa artículo de tapa)*

Conforman los diferentes números, artículos, documentos, entrevistas y noticias que hacen a la historia en el partido de La Matanza, desde nuestra visión, la de construir historia con rigurosidad metodológica pero que incluye centralmente como protagonistas a los seres anónimos pero imprescindibles en la cotidianeidad.

El mantener esa concepción de la construcción histórica, hace que debamos impulsar nuevos registros y la creación de archivos, por eso trabajamos con una nueva categoría de voces, que en este caso son las de los vecinos de los barrios de La Matanza. También inauguramos el archivo de imágenes, con las mismas categorías de nuestro archivo documental. Todo el material ha sido digitalizado para que no solo se conserve,

sino para permitir permitir posteriores consultas. Contamos, a su vez, con la hemeroteca digital, con colecciones de



periódicos locales.

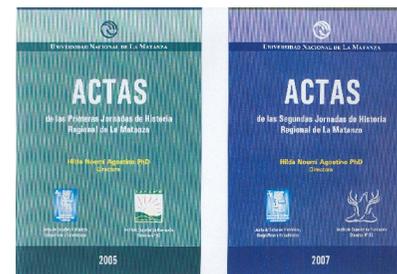
La permanente interacción con el Clarín Zonal, que no hizo más que continuar con una larga lista previa de colaboraciones con diferentes medios, permitió que mayor cantidad de personas se enteraran de la existencia del CD Interactivo “Breve historia en Imágenes de La Matanza” elaborado en el año 2004 y se distribuye gratuitamente en las escuelas del distrito. Esta divulgación masiva generó una demanda de presentaciones que superó las posibilidades de Recursos Humanos existentes, pero generó la elaboración de un plan de capacitación de docentes en Historia Local para el año próximo para la utilización directa del material histórico en las escuelas sin nuestra intermediación académica. Esta inscripción continúa y ha tenido amplísima aceptación.

Siguiendo con las capacitaciones, se llevó a cabo, a pedido de la Secretaría de Cultura y Educación del Municipio, una destinada a los referentes culturales de las diferentes localidades que colaborarán en la obtención de entrevistas para conservar las voces de los vecinos barriales.

Se participó en el “Encuentro de

Bibliotecas Escolares de La Matanza”, en la “Semana de la Ciencia y la Tecnología”, en la “Primera Fiesta Provincial de la Lectura” y en la “Primera Feria Municipal del Libro de La Matanza” a la que nos referimos en este número específicamente. También se han auspiciado las muestras históricas “El valor de una mujer” y “Mas arte tan nuestro” realizadas en la UNLaM.

Gracias a una resolución del rectorado, se publicaron las Actas de las Primeras y Segundas Jornadas de Historia Regional y Local, presentándose en la Feria del Libro con gran aceptación.



Se están distribuyendo gratuitamente en las bibliotecas nacionales, provinciales y locales seleccionadas, logrando así que todo ese importante material de investigación sistematizado se difunda y que La Matanza y su acontecer histórico se instalen en el marco

de la producción historiográfica nacional.

Este año se ha incrementado notablemente la masa de público que ha acudido a consultar el material disponible en el archivo de la Junta y por eso se ha establecido un horario extendido de atención.

No podemos cerrar este editorial sin mencionar que ha sido verdaderamente importante, para llevar a cabo el planeamiento institucional, que este año se incorporaran a la Junta Histórica dos personas formadas en investigación y en el campo disciplinar como lo son la Lic. Analía Artola y la Profesora Mirta Natalia Bertune Fatgala, que han puesto idoneidad y pasión al trabajo realizado y se trasluce en los resultados obtenidos. Creemos sinceramente que este año ha sido muy productivo y que todo lo sembrado durante tanto tiempo de paciente y continua labor está fructificando. Resumiendo, podemos decir que este rincón dedicado a la historia regional, que crece día a día en el seno de nuestra Universidad ya tiene una importante identidad propia basada en su producción y que es reconocido en el ámbito de la ciencia a la que se dedica.

*Ambiente Local y su Impacto en la Salud*

Prof. Mauro Adrián Olmedo

**Introducción**

La tenue visibilidad histórica de la dirección geográfica que estudia la salud humana, no es un hecho particular de Argentina. Su desarrollo mundial se ha caracterizado por esfuerzos aislados e inconstantes, la ausencia de intentos en otros países y excepciones de los que pudiéramos llamar líderes, demuestran la veracidad de la cuestión planteada.

La geografía médica o de la salud no ha conseguido consolidarse como dirección científica y aún es poco reconocida, hasta entre los profesionales de la geografía en nuestro contexto latinoamericano.

En la década del noventa, sin embargo, se asiste a la intensificación de trabajos de investigación y publicaciones, que podrían considerarse contenidos en la geografía de la salud; así también, de la inserción de geógrafos en el sector salud de varios países. Estos hechos evidencian un renovado interés y la ampliación de este campo secular del quehacer geográfico.

En este contexto me propongo explorar la situación particular del Partido de La Matanza, a partir de los factores que condicionan los avances y limitaciones en diferentes sectores del área, con especial atención al medio que nos circunscribe. Trata la evolución de la geografía de la salud, y las formas en que el arsenal teórico y metodológico de la geografía que es actualmente incorporado tanto en el estudio de la distribución de enfermedades, muertes y otros daños, como en la estructuración de los sistemas de salud del Partido. Se destaca el positivo impacto del empleo progresivo de los análisis espaciales en la salud pública, y la pertinencia de una cuidadosa evaluación de sus resultados.

A partir de reflexiones epistemológicas sobre abordajes geográficos del proceso salud-enfermedad, se elabora un cuadro síntesis, que expone las líneas y temas prioritarios que en el contexto local, permiten apoyar acciones en favor de la satisfacción de las necesidades en salud y de la equidad en la vida de sus pueblos y la concientización sobre las consecuencias de la desprotección del medio ambiente como elemento esencial en el surgimiento de enfermedades, muchas veces prevenibles.

**Espacio, territorio, lugar y calidad de vida.**

“...La geografía deviene frente a la salud, no un simple reservorio de climas, contaminantes, de microbios, de vectores de transmisión infecciosa [...] sino un espacio históricamente estructurado, donde también se expresan las consecuencias benéficas y destructivas de la organización social...”

Breilh J, Campaña A, Granda E (1988)

Las más importantes premisas teóricas que sustentan el desarrollo de las relaciones entre geografía y salud, son sin dudas hipocráticas. En la observación de los aires y las aguas sintetizaba el decisivo significado de las influencias naturales (telúricas) en la producción de las enfermedades, y los lugares eran el marco de observación de la diferenciación entre los componentes naturales y de sus relaciones con la salud, allí donde los hombres se asentaban o deambulaban. Hipócrates sintetizaba la dinámica de las relaciones entre la naturaleza y los parajes humanos, en la generación de salud o de enfermedad, principios que con reelaboraciones más o menos complejas, continúan vigentes.

Los cambios son los principales responsables de las enfermedades, especialmente los cambios más intensos, las alteraciones violentas en las estaciones, como en otras cosas.

El lugar es un término de amplio uso en el trabajo en salud, y siempre alude a una localización, puntual, o de áreas. La epidemiología incluye el lugar como una de las categorías esenciales de su quehacer, y el contenido de varios de sus conceptos básicos, antiguos y más nuevos, se apoyan en él. Por otra parte, los estudios ecológicos, sometidos a fuertes críticas y reivindicaciones, al desplazar la unidad de análisis de individuos, para agregados de individuos, aún sin declaración explícita, reforzaban la atención al lugar. Avanzando hacia la “epidemiología de las poblaciones”, se incorpora el uso de unidades territoriales, que amplía la noción de territorio a la de espacio-población. Y aquí necesito detenerme al observar importantes parámetros alarmantes en esta relación, que caen con determinación en la pérdida de equilibrio entre medio y calidad de vida, en el distrito de La Matanza.

En este contexto, durante los últimos años, mas precisamente durante la década del “90, se observan diversas alteraciones poblacionales en el partido que afectaron en mayor medida a la región oeste del mismo. Localidades como; Gregorio de Laferrere, González Catan, Ciudad Evita e Isidro Casanova, presentan graves problemas en cuidado del Medio Ambiente y aumento desmedido de la población, con total repercusión en la calidad de vida y en el surgimiento de

enfermedades.

Según el último censo del año 2001 la población de La Matanza asciende a 1.249.958 habitantes, de los cuales 611.111 son varones y 638.847 son mujeres. Y 385.217 viviendas.<sup>1</sup> Pero la gravedad de este hecho reside en la falta de planificación urbana que sea capaz de recibir y alojar a la población.

Una de las localidades antes mencionadas; Gregorio de Laferrere, es la que presenta mayores dificultades en salud y esto es observable periódicamente en los establecimientos de sanidad, como el Hospital Germani, que recibe a la mayor franja de la población y que en muchos de los casos se ve desbordado por ser insuficiente para tanta cantidad de personas.

En los últimos años la falta de planificación y control de población produjo la instalación de viviendas a orillas del Río Matanza en los barrios "Don Juan" y "La Loma", conjuntamente con la instalación de un barrio de emergencia en la intersección de las avenidas; Carlos Casares y Ruta 21, al norte del Barrio Luján.

Estos barrios han ocasionado para el municipio grandes dificultades en el control de la salud, ya que el surgimiento de enfermedades relacionadas con las infecciones intestinales y respiratorias sigue en aumento; diarreas, bronqueolitis, hepatitis, infecciones dérmicas, entre otras.

Es aquí donde el estudio geográfico debería ser considerado como un elemento reparador, para el Estado.



Agrupaciones Barriales Recorriendo la Zona

El análisis de Causa – Consecuencia representa un instrumento fundamental en la búsqueda de soluciones.

### De aguas turbias y roedores

El centro de la ciudad de Laferrere está invadida por roedores gigantes, miden algunas hasta 0.40 centímetros de largo por unos 0,20 centímetros de alto. Invaden los negocios, con las secuelas que dejan.

<sup>1</sup> Datos obtenidos en el INDEC. Año 2001

Parece necesario remarcar las enfermedades que vienen con ellas: LEPTOPIROSIS, FIEBRE HEMORRAGICA, TRIQUINOSIS, FIEBRE TIFOIDEA, DISENTERIA, PESTE BUBONICA, TIFUS MURINO, SALMONELOSIS, RABIA, TUBERCULOSIS, HEPATITIS, TENIASIS, COLERA, y muchas más.

Estos roedores pululan dentro de los desagües pluviales que recorren el centro de la ciudad y convergen al entubado arroyo Susana, que no tiene mantenimiento y menos limpieza desde que fue inaugurado. Lo que fue bueno antes, hoy es un depósito de enfermedades. Situación que no le hace nada bien a la población.

Asimismo el agua dulce y potable es un recurso escaso, lo que se verifica también donde se calcula población carece Un alto porcentaje obtiene el agua de freática, la más situación es causa infecciones diarreas y otras parasitarias.



Barrio La Loma Zanja Domicilio

en la región que el 39% de la de agua potable. de hogares la primera napa contaminada; esta de la aparición de intestinales, enfermedades

Como sabemos el acuífero Puelches que se extiende en el subsuelo de la región, de influencia del Río Matanza ya está totalmente contaminado.

Un estudio comparado en distintos puntos de la cuenca hídrica de los indicadores de la demanda de oxígeno biológico para oxidación aeróbica de materia orgánica (dbo) y de miligramos de oxígeno molecular por litro de agua (mínimo 5 mg./l) nos demuestra el nivel de contaminación del Río Matanza - Riachuelo en la medida que nos aproximamos a su desembocadura: [http://www.unida.org.ar/boletin/boletin036/bo\\_navetierra.htm - ftn4# ftn4](http://www.unida.org.ar/boletin/boletin036/bo_navetierra.htm-ftn4#ftn4)

	DBO	O 2 mg/l
- Cruce Ruta 3, Km. 50	5 mg/l	8,4 mg/l
- Autopista Richieri	27 mg/l	2,6 mg/l
- Puente La Noria	160 mg/l	0,1 mg/l
- Puente Nicolás Avellaneda		0 mg/l

Y este es un tema trascendental en el ámbito de la Salud: (La Cuenca del Matanza).

Entre esas dinámicas generadoras de la contaminación de la cuenca se pueden destacar los siguientes datos que se presentaron a la

justicia y que tomaron estado público en el año 2006:

- Las casas del 55% de los 5 millones de personas que viven en la cuenca, poseen los llamados pozos ciegos por carencia de redes cloacales, lo cual genera junto a la descarga de camiones atmosféricos, el depósito de 375.000 metros cúbicos diarios de aguas servidas.
- La falta de tratamiento y en muchos casos de recolección de los residuos domiciliarios ha generado 110 basurales entre la Provincia y la Ciudad de Buenos Aires, que contaminan la cuenca por lixiviado.
- El río recibe 125.000 metros cúbicos diarios de efluentes industriales a través de conductos cloacales o pluviales. Sesenta y cinco empresas son las responsables del 90% de esta contaminación no biodegradable.
- Sólo el 3% de las industrias tienen instalados procesos de depuración de sus efluentes.

### Malos aires y mala suerte

Otro tema aparte y de total gravedad, es el CEAMSE ubicado en la Localidad de González Catán. Para ello haré una breve referencia.

A fines de la década del '70 el gobierno de la provincia de Bs. As. junto con la intendencia de la Capital Federal crearon, mediante un decreto-ley, un sistema de depósito de la basura producida por los municipios del Conurbano y del Gran La Plata, y así dieron origen a un ente llamado CEAMSE (Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado). A partir de ese momento, se le impuso a las comunas adherir al sistema, debiendo depositar los residuos en los terrenos del CEAMSE y teniendo que pagar por ese servicio una tarifa fijada por dicho ente. En teoría el organismo apunta a asegurar el balance ecológico, a eliminar la polución ambiental y a mantener limpias las vías de agua subterráneas, por medio de una serie de medidas que son la planificación, el diseño y la operación -a través de contratistas- de la recolección de residuos sólidos (bolsas de basura, barrido de calles, poda de árboles) y su disposición final por medio del relleno sanitario (enterramiento). Además, debería encargarse del tratamiento de los residuos denominados peligrosos, como por ejemplo los desechos industriales y de hospitales entre otros. Sin embargo, nunca estableció la planta de tratamiento de residuos peligrosos.

En el área metropolitana -Capital Federal y 22 partidos del Conurbano Bonaerense- se concentra el 40% de la población del país, el 50% de los residuos domiciliarios y el 60% de las industrias instaladas en Argentina. El circuito de los residuos comienza en las calles de las ciudades, donde la empresa contratada por la municipalidad se encarga de su recolección y transporte hasta las estaciones de transferencia. Allí la basura es comprimida y depositada

en camiones herméticos del CEAMSE, cuya capacidad es de 25 toneladas, y es transportada al centro de enterramiento que corresponde. Pero es difícil entender el por qué de algunas cuestiones que atañan al tema de la basura. Si se analizan los componentes de la basura se puede encontrar que aproximadamente un 60% son desechos orgánicos, un 14% papel, el 13% es plástico, el 6% corresponde a vidrio y menor a un 3% telas, hierros, escombros, etc. Todos estos elementos se pueden reciclar o re-usar y las industrias pagarían por ellos, pues esto le significaría un ahorro en los gastos de producción. Sólo un 15% de lo que se tira es realmente basura, entonces se puede decir que los residuos no son pérdidas sino ganancias no sólo a nivel monetario, sino también en cuanto al impacto ambiental que va en perjuicio de la población. La presencia del "relleno sanitario" del CEAMSE, se presenta como causa de graves problemas de contaminación de las napas de agua subterránea, de las que hasta pocos años atrás, la población del lugar extraía agua para consumo. Pese a que esto es enfáticamente negado por el CEAMSE, se registran en esta localidad, índices desmesuradamente elevados de enfermedades como Lupus, Leucemia, Púrpura, enfermedades de la piel, enfermedades respiratorias, etc.



Redes de Monitoreo de Aguas		Plantas	
●	Subterráneas	●	Tratamiento de Líquidos Lixiviados
●	Superficiales	■	Separación de Residuos

La contaminación y sus correlativos problemas de salud, surgen

en González Catán en un sector de población que podríamos caracterizar como "integrada". No se trata de población marginal. Al contrario, son las propias instituciones educativas y sanitarias oficiales locales, las que detectan el elevado índice de enfermedades causadas por contaminación. A partir de allí, estos sectores sociales movilizan a sus "líderes de opinión" y atrás de ellos, todo el conjunto de los vecinos de la zona.

Recién con posterioridad, una vez que el proceso de lucha ya ganó la calle y traspasó la decisión de cortar las rutas, formando un conglomerado activo de militantes sociales, que aglutinan tras de sí, tanto a vecinos integrados como a población pobre o marginal.<sup>2</sup>

El CEAMSE Recibe aproximadamente 64.000 toneladas mensuales, equivalentes a 2.100 toneladas diarias.

### Tipo de residuos que recibe:

- Domiciliarios e industriales asimilables a los domiciliarios.
- Barros y sólidos analizados.
- Especiales tratados.
- Residuos patogénicos tratados no cenizas.
- Cenizas de incineración de residuos patogénicos.
- Cenizas de incineración de residuos industriales
- Cueros curtidos
- Residuos con asbestos

### Las napas envenenadas

En el Barrio Conet, en Isidro Casanova sólo en una familia ya hubo tres enfermos. Sospechan que pueden estar relacionados con el **PCB**, un agente "potencialmente cancerígeno" que se usa como refrigerante. .... Clarín Enero 21, 2002

El PCB es un compuesto químico formado por cloro, carbón e hidrógeno. Es muy persistente en el ambiente y es considerado como un contaminante muy tóxico. Sus efectos adversos aparecen después

---

<sup>2</sup> (\*) Información Obtenida en [www.gov.ar](http://www.gov.ar)

de una exposición a largo plazo. Ingresar al organismo a través de la piel, si se respiran sus vapores o si se ingieren alimentos contaminados. Entre otros efectos, ocasiona problemas en la piel y en el hígado.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera el PCB como un contaminante peligroso y un "cancerígeno humano probable". Y el año pasado, mediante el convenio de Estocolmo, todos los países del mundo, incluida la Argentina, decidieron eliminarlo antes del 2025.

En la localidad de Isidro Casanova se registran los porcentajes mas elevados de muertes por Cáncer de diversos tipos. El Caso al comienzo mencionado, es uno de los tantos que acosan a la ciudad.

La Municipalidad de La Matanza también está conduciendo sus propios estudios. Fuentes del área de salud de la comuna señalaron que personal del Departamento de Epidemiología recorrió el Barrio Conet y constató al menos cinco casos de cáncer, cuatro de ellos en personas muy jóvenes. Además, la Dirección de Bromatología también está analizando el suelo y el agua para comprobar si, efectivamente, están contaminados con PCB. Es curioso como la tenue influencia de cualquier forma en la naturaleza reproduce un sin fin de consecuencias irreparables para la población.

En este contexto, en la ciudad de Isidro Casanova, B° Atalaya, vienen produciéndose desde hace varios años, episodios de aparición de líquidos cloacales (también llamadas aguas servidas, negras o de alcantarillado) en las calles de diversos barrios de la ciudad, e incluso esporádicamente en arterias del casco céntrico. Estos episodios son en algunos casos, muy puntuales y de corta duración, pero en muchos otros afectan áreas más o menos extensas y persisten por períodos prolongados y/o suelen ser recurrentes. El origen de estos vertidos está relacionado a que el paulatino crecimiento poblacional y edilicio de la ciudad. A esto se suma que no ha sido acompañado, este crecimiento, por una planificación e inversión acorde destinada al mantenimiento y crecimiento de la red cloacal, la cual en el presente resulta insuficiente y obsoleta. Por otra parte, la capacidad de tratamiento y depuración de los líquidos cloacales generados en la ciudad tampoco se ha expandido, lo cual ha impedido el trazado y realización de obras cloacales y, por ello, numerosos y extensos sectores de la localidad carecen de servicio de cloacas.

La presencia y circulación de líquidos cloacales crudos (sin tratamiento) a cielo abierto, pueden traer consecuencias de diferente tipo y gravedad, tanto para las personas que residen en las inmediaciones como para transeúntes frecuentes u ocasionales, entre las que pueden mencionarse:

**Para la salud:**

- Las aguas cloacales sin tratamiento son portadoras de bacterias entéricas, como por ejemplo *Escherichia coli* (que precisamente es utilizada como un indicador de contaminación fecal de aguas). Si bien la mayoría de las cepas de esta bacteria son inocuas y viven en los intestinos de los seres humanos y animales saludables, existe una cepa (llamada O157:H7) que produce una potente toxina que es responsable de severas diarreas y del síndrome urémico hemolítico, que puede afectar seriamente a los niños pequeños y a los ancianos. Además de esta bacteria, suelen estar presentes otras altamente peligrosas para la salud (por ejemplo especies de los Géneros *Salmonella*, *Shigella*, *Leptospira*, *Campylobacter jejuni* y el *Vibrio cholerae*). Todas estas generan trastornos que van desde fiebre, debilidad, náuseas, retortijones, vómitos y calambres, hasta enfermedades entéricas y pulmonares graves (por ejemplo: diarreas, shigelosis, fiebre tifoidea, leptospirosis y cólera).
- Estas aguas negras pueden servir a la transmisión de diversos virus (*Adenovirus*, *Rotavirus*, *Enterovirus*, *Virus Norwalk*), por ejemplo, agentes causales de afecciones intestinales y el responsable de la poliomielitis y el de la hepatitis A.
- Pueden encontrarse, asimismo, hongos microscópicos, como por ejemplo *Aspergillus*. Cerca de veinte especies de este hongo son causantes de un grupo de enfermedades (denominadas aspergilosis) que afectan a los seres humanos y animales (peces, mamíferos, aves e insectos). Estas dolencias van desde cuadros de tipo alérgico (broncopulmonares y sinusitis), hasta infecciones generalizadas que ponen en riesgo la vida de las personas que sufren alteraciones del sistema inmunológico. Algunas especies de este hongo pueden contaminar granos y raciones almacenados, produciendo varios tipos de toxinas, cuya ingestión puede inducir efectos letales o cancerígenos, particularmente en animales.
- También en las aguas cloacales pueden hallarse diversos parásitos intestinales, como protozoarios (ej.: *Entamoeba*, *Cryptosporidium parvum*, *Balantidium coli* y *Giardia lamblia*), gusanos helmintos como nemátodos (*Ascaris lumbricoides*), *Ancylostoma*, *Trichuris* y huevos de tenias.
- La ruta primaria de exposición a los múltiples organismos presentes en aguas negras, es el contacto mano-boca o la "ruta fecal-oral", la cual puede ocurrir durante ingestión de alimentos

o agua (contaminadas directamente por salpicadura, manipulación sin observar higiene adecuada de manos o utensilios, o indirectamente por agentes vectores, como por ejemplo las moscas), al fumar, o al tocarse el rostro con las manos o guantes contaminados. La inhalación de aerosoles conteniendo microorganismos es menos común, pero puede ser una vía importante de ingreso de estos organismos en determinadas situaciones. En el caso particular que tratamos aquí, el tránsito vehicular genera aerosoles y abundantes salpicaduras, que llegan directamente a las personas, animales, ropas, etc. y que además pueden transportarse por acción del viento hasta una distancia considerable. Si bien la absorción de éstos microorganismos a través de la piel es poco probable, puede darse cuando ésta se encuentra dañada previamente (sea por cortes, raspones, pinchazos, quemaduras o herida de otro tipo). Las membranas mucosas (en nariz y ojos) también proveen una vía de entrada más a los organismos patógenos.

- Finalmente, en este agua suelen existir otros elementos contaminantes como por ejemplo hidrocarburos como el diclorobenceno (provenientes de las pastillas desodorantes de inodoros) y alquil-benceno (provenientes de los detergentes biodegradables), y eventualmente hasta desechos origen industrial, cuya presencia y concentración varían considerablemente, de acuerdo a la época del año y a la existencia o no de conexiones clandestinas a la red cloacal.<sup>3</sup>

Si tenemos en cuenta que por cada manzana se pueden encontrar hasta 35 pozos ciegos, las consecuencias serían devastadoras.

**Para el ambiente:**

- Muchos de los agentes etiológicos antes mencionados pueden afectar no solamente la salud humana, sino también la de animales domésticos y silvestres.
- Las aguas servidas que circulan por las calles pueden llegar hasta algún curso de agua (en nuestro caso el río Matanza). De esta forma aportan, por un lado, los agentes infecciosos ya mencionados que contaminan el agua volviéndola no apta para

<sup>3</sup> Joaquín Navarro Dr. en Ciencias Biológicas – Prof. Asociado de la Cátedra de Problemática Ambiental (UNC)

el consumo y el baño, y por el otro, llevan cantidades importantes de materia orgánica, fósforo y nitrógeno, que a su vez producen eutrofización (crecimiento desmedido de algas, diatomeas y plantas acuáticas) en zonas en que el agua tiene circulación lenta. Este proceso, a su vez, desencadena el crecimiento acelerado de bacterias aeróbicas que utilizan cantidades crecientes de Oxígeno para degradar la materia orgánica presente. Como consecuencia de ello, decrece la concentración de oxígeno disuelto en el agua y se produce la mortalidad de las especies de la fauna acuática que son menos tolerantes a bajos niveles de este elemento.

- Por otra parte, la persistencia de estos líquidos en las zonas más bajas, que permanecen anegadas, produce la contaminación de los suelos y de las napas de agua subsuperficiales, tornándolas no aptas para higienización y consumo humano.

En consecuencia, infraestructura tiene trabajo por recorrer y problemáticas a afrontar.

### Conclusiones finales

En nuestro país, existen condiciones excepcionales para perfeccionar el conocimiento y el análisis de la diferenciación espacial de los problemas y las necesidades en salud, apoyados en la integración de las prácticas y de la optimización de las respuestas intersectoriales, sustentadas en la existencia de un elevado capital humano y social que promueva el cuidado del medio en el que vivimos.

Concebir el territorio y su heterogeneidad espacial como contexto, es un recurso para aprehender la necesaria síntesis en que transcurre la vida de la población, y para mantener la coherencia entre el marco conceptual del proceso salud-enfermedad y el operacional.

Es una opción útil, que enfrenta problemas de orden teórico y metodológico, entre los cuales se destacan la necesidad de elaborar nuevos conceptos; de definir espacios alternativos de medición de procesos sobre la base territorial existente, o modificada; y la construcción de modelos particulares de interpretación de determinados problemas, según espacios y territorios. No obstante, son evidentes sus aportes a la protección de la equidad de las políticas sociales y de salud.

Emplear este enfoque no requiere obligatoriamente de un mapa, o de un sistema de información geográfico, aunque ha sido claramente

demostrado, el potencial analítico y de gestión de los recursos cartográficos. La ampliación de su elaboración e incluso de su uso en el sector salud, exige de un mínimo de conocimientos sobre estas técnicas y sus requerimientos.

En la efectividad de las intervenciones poblacionales para el control de un determinado problema de salud, es decisiva la complejidad del tejido social que se diseña en los espacios y subespacios poblacionales, donde están también sintetizadas las precedencias históricas ambientales y hasta biológicas. Es en este espacio-contexto, donde es relativamente aprehensible la mayor o menor vulnerabilidad o probabilidad de enfermar, padecer, o morir.

La interpretación de la especialidad del proceso salud-enfermedad exige de la integración del conocimiento geográfico y se nutre de su fragmentación, es además un quehacer obligatoriamente transdisciplinario. La proximidad y complementariedad de los marcos conceptuales entre la geografía y la salud son evidentes, en ocasiones más evidente para los profesionales de la salud que para los geógrafos. La posibilidad de articular fundamentos metodológicos y técnicas de investigación está identificada, y los avances actuales permiten pronósticos alentadores.

A propósito de la interpretación de la medicina como praxis fundamentada en la ciencia, enfrentada a casos particulares en los que participan numerosos factores no controlables, se apuntaba que el médico utilizando informaciones imprecisas, tiene que tomar decisiones precisas. Ampliando esta consideración, tenemos la certeza de que los avances en la incorporación de recursos teóricos y metodológicos de la geografía, tiene entre sus ventajas, el poder contribuir modestamente a que las decisiones en nuestro sistema de salud sean cada vez más precisas. A su vez, sin perder de vista la concientización de la población en base al cuidado del Medio Ambiente, donde el perjuicio del mismo significa el deterioro de la Salud con consecuencias Irreversibles.

*El presente trabajo fue presentado en las Segundas Jornadas de Historia Regional de La Matanza realizadas por la Junta de Estudios Históricos en la UNLaM en el año 2007.  
Se pueden consultar las Actas de las Primeras y Segundas Jornadas con todas las ponencias completas en la oficina de la Junta.*

## ***Tomás De Paoli y Lucía Píccoli, vecinos de La Matanza con carreras ejemplares***

Lic. Analía Artola

Tomás De Paoli es un vecino de Ramos Mejía que llegó de un pueblito de Italia, y hoy lleva más de sesenta años viviendo en La Matanza. Es un investigador reconocido internacionalmente. Formó una familia junto a Lucía Píccoli, ilustre por derecho propio. Ambos han hecho un gran aporte al partido y al país.

El pasado 9 de septiembre, hemos podido entrevistarlos, y a continuación, presentamos su valioso testimonio, que se convierte en una fuente de consulta obligada para construir nuestra historia local:<sup>4</sup>

### ***Su llegada a San Justo***

“Nací el 18 de Junio de 1940 en Italia y llegamos a Argentina en el año 1948. Vinimos a vivir a un terreno que nos prestó un italiano amigo que vivía en San Justo, frente al Hospital Italiano, en Cisneros y Pichincha. Había tres casas. En ese entonces se estaba construyendo una fábrica que se llamó “Floral” donde ahora son los juzgados, después lo vendieron a Scania.

Desde allí para Villa Luzuriaga, no había nada. Desde Venezuela, hacia Villa Luzuriaga, sólo había una quinta de verduras, una chacra, que en determinado momento se quemó, se loteó y se hizo el barrio. La mayor parte eran todos inmigrantes italianos, compraban el terreno, se hacían su casita y después mandaban a buscar a la familia.

En ese entonces, yo asistía a la Escuela N° 1 en San Justo, que era la “Escuela de Altos”, la llamaban así porque tenía dos plantas.

<sup>4</sup> La entrevista completa puede consultarse en la Junta de Estudios Históricos en la UNLaM.

### ***Su carrera de investigador***

Llevo sesenta años viviendo en La Matanza, actualmente vivo en Ramos Mejía. Estudié Bioquímica en la Universidad de Buenos Aires. Me quedé en la Facultad, empecé a trabajar como docente auxiliar, me recibí y continué haciendo investigación y docencia.

Soy investigador de toda la vida, abarqué bastantes campos. Los primeros campos que tomamos fueron los radio fármacos. En el año 1951, el gobierno de Perón, ya había constituido la Comisión de Energía Atómica y se formó una camada de radio químicos de acá muy buena, y yo tuve la oportunidad de trabajar con uno de ellos, que venía a dar clases en nuestra facultad. Y desarrollamos los radios fármacos para la Comisión de Energía Atómica. El primer radio fármaco fue para centellografía pulmonar, una gran cantidad.... Ese fue un campo que después yo ya quedé más a cargo de la cátedra de física, y ya me dediqué a otro tipo de investigación.

Y las últimas investigaciones las hice en el campo de la fortificación de alimentos con minerales. En eso la Argentina es pionera, aunque parezca mentira...

Es interesante la historia, cuando termina la dictadura militar, que empieza en el año 1983, y el Dr. Alfonsín asume la presidencia, empieza el Congreso a funcionar, porque se volvía a la democracia, y aparece un proyecto de ley, que obligaba a las lacterías a fortificar la leche fluida con hierro. Porque se había detectado, no acá sólo, en todo el mundo, que hay una anemia, que se llama anemia ferropédica, o sea anemia por deficiencia de hierro, que afecta, prácticamente no hay, ni países del primer mundo, ni del segundo, ni del tercero. Hay un cierto porcentaje importante en algunos casos, un 15 o 20 % de la población, que no absorbe el suficiente hierro como para tener el número de glóbulos rojos que debería tener. Esto trae como consecuencias un montón de cosas, porque no se oxigenan bien los tejidos, si le agarra en la etapa de crecimiento el chico no crece, no tiene una evolución mental conveniente etc.

Por eso se da el suplemento de hierro, incluso a la madre, cuando está embarazada, porque la madre tiene que producir glóbulos rojos para ella y para el hijo, con lo cual disminuye, etc. A veces los suplementos de hierro, se dan en dosis excesivamente grandes y hay

gente que no las tolera, incluso. Entonces aparece, no me acuerdo ahora de que cámara, o un diputado o un senador, con un proyecto que obligaba a las lecheras a fortificar la leche con hierro. Quince miligramos por litro que es la ingesta diaria que tiene que comer el individuo. La aprueban, y no había tecnología para fortificar la leche.

Ahí estaba el problema, se le fueron todos encima, los de la otra cámara que tenía que pasar el proyecto, para pararlo porque no podía hacerse. El hierro es un mineral, que además de tener un gusto muy particular, tiene el problema de que provoca peroxidación, o sea oxida los lípidos, enrancia la leche, la destruye, en poco tiempo. Entonces, no tenían tecnología, no podían hacerlo, entonces, pararon el proyecto.

Nosotros habíamos sabido ya, en ese entonces trabajábamos en un campo que se llama de los liposomas, hacía poco tiempo que habían salido. Los liposomas son una vesícula, una especie de esfera, que la membrana de esa esfera, es de las mismas características que la membrana celular. Es una bicapa lipídica, es una especie de membrana de grasa, que aísla lo que hay dentro de la esfera. Bueno, nosotros estábamos estudiando eso como una membrana biológica, se comporta como una membrana biológica artificial y estábamos ya expertos en liposomas, porque cuando sale el liposoma se creía que iba a ser la panacea y después tuvo sus limitaciones.

Bueno, cuando nos enteramos de eso dijimos, una de las posibilidades es micro encapsular dentro de esas esferas el hierro, de esa forma no puede interactuar, la leche no la puede alterar, y el gusto no lo tiene...

Y empezamos a desarrollarlo, hablamos primero con una lactería, luego con otra, hasta que, la que gana después la puja es Mastellone, La Serenísima. **Y sale con la primera leche fortificada del mundo.**

Y es el día de hoy, que solamente en los países que utilizan este producto, pudieron ponerle 15 mg. a la leche por litro. Cuando uno habla de fortificación es una cuestión legal. Un producto está fortificado en una vitamina o un mineral cuando la unidad de ingesta, uno ingiere no menos del 20% de los requerimientos diarios de esa vitamina o de ese mineral. Entonces en el caso del hierro, la cantidad era 15 miligramos de hierro, con lo cual un vaso, 200 centímetros cúbicos, daba 20 % de la

ingesta diaria.

Esto fue en el año 1994, le significó un premio internacional a La Serenísima y nosotros quedamos pegados con ellos, una de las cosas que nos dijeron, era que querían que se lo fabricáramos nosotros el producto, con lo cual, me tuve que convertir en empresario y crear una empresa, con otro socio más que era otro profesor, colega mío de la facultad.

Y lo que es una de las paradojas que es eso, que a veces en la Argentina, como en la evaluación de los proyectos de investigación, esto no era un proyecto de investigación de ciencia básica, era un proyecto de desarrollo de la tecnología, pero que tenía su importancia, porque hasta ese momento no lo había hecho nadie. Y bueno, a mí me hicieron enojar, porque yo le pedí a la Secretaría de Ciencia y Técnica, un técnico, que le pagara a un técnico para desarrollar, y me lo negaron diciendo que no tenía envergadura científica. Bueno, el que lo analizó, no le habrá interesado, pero no importa, me lo negaron. Y eso obligó a que lo hiciera por una vía particular, lamentablemente. Si no, hubiera sido un proyecto, sustentado por la Secretaría de Ciencia y Técnica.

A veces sucede así en la ciencia argentina. Hay gente que, como el campo científico es un campo bastante embromado, digamos. Y entonces después, quedamos con un producto y un cliente, y hubo que empezar a desarrollar un montón de productos más, todo por síntesis propia. Son todos desarrollos propios, patentados y respaldados por patentes. Y la Argentina en ese momento, recurren desde todo el mundo, para estos productos porque no hay. Digamos, ¿cuál es el secreto? Fabricar una molécula que tenga interacción con el producto, donde el mineral no interactúe con la matriz nutricional. Que no tenga gusto y que sea absorbible.

Esto trae aparejado una cantidad de ventajas que son importantes, estamos ahora en un salto comunicativo importante, porque van a salir productos lácteos destinados a las mujeres con calcio, con hierro, con zinc. El Zinc era un elemento que no se podía tomar, tenía un gusto asqueroso. En cambio, una molécula de zinc, es dulce, es una cosa agradable incluso. Hay productos en este momento en el mercado, hay aguas saborizadas, que contienen los productos nuestros. En fin, esto tiene la ventaja de que son productos que no existen más que lo que producimos nosotros, porque lo hicimos nosotros, somos únicos. No

tenemos competencia.

Otra cosa, de lo que es la ciencia argentina, un neonatólogo argentino, fue a Estados Unidos, y trabajó con un grupo de neonatólogos sobre un compuesto que existía, existe y existirá en el ser humano, en los alvéolos pulmonares. En la superficie interna del alveolo hay una sustancia tenso activa que hace que el alveolo quede abierto para poder recibir el aire y hacer el intercambio gaseoso. Ese compuesto se llama surfactante pulmonar.

Este neonatólogo trabaja allá en Estados Unidos con un grupo que esta ahora estudiando este surfactante, se le termina la beca y vuelve, y busca algún grupo que le ayude a traer el surfactante. En el interín sale un producto comercial ya, japonés, de surfactante pulmonar. ¿Por qué era importante? Porque los chicos que nacen prematuros, por debajo de un peso de un Kg. y el límite sería un kilo, novecientos gramos, por debajo de eso, son inmaduros, no tienen ese surfactante, con lo cual el pulmón no se despliega y hacen una patología que se llama distrés respiratorio del neonato. Cincuenta por ciento de muerte, tiene eso, o sea, la mortandad cuando hacen ese cuadro patológico es cincuenta por ciento.

Bueno, él viene a la facultad de farmacia, el médico este, el neonatólogo, y va desde los grandes capitostes, a pedir ayuda. Nosotros estábamos en el subsuelo, y teníamos un campo de investigación que era resonancia magnética electrónica, es una metodología física para el problema biológico. Pero era un tipo de investigación, que recién se estaba haciendo la posibilidad de aplicación de esa metodología para el problema biológico. Nada que ver, con el surfactante, ni nada. Bueno, y le cierran todas las puertas, porque no lo consideran importante al producto ese. Y llega a la cátedra nuestra.

Para hacerla corta, **la Argentina fue el segundo país del mundo que tuvo, el surfactante pulmonar para los chicos.** Y es el día de hoy que tiene el mejor surfactante pulmonar.

Argentina, en desarrollo tecnológico por cierto grupo de científicos, está visto como una actividad menor. Y no se dan cuenta de que acá estamos en un enclave industrial enorme, no es cierto. La industria necesita tecnología. Si no la encuentra acá, la busca afuera, la compra, la trae, pero la necesita. No puede quedarse parada la industria.

Y todavía muchos científicos no se dieron cuenta de eso. La solución tiene que ser la interacción entre la ciencia y la producción. Es la mejor forma, pero hay que bajarse un poco del caballo.

### ***Educación especial en La Matanza***

También mi esposa trabajó mucho en el área social en el Partido de La Matanza. En realidad, fue una de las personas, mejor formadas desde el punto de vista práctico en el tratamiento de las discapacidades. Tanto físicas, como mentales.

Su nombre era Lucía Piccoli. Ella llegó en su escalafón docente, a ser lo más importante, Jefa de Inspectores de La Matanza. Y se especializó en la parte de discapacidad.

Hay dos personas, dos docentes, que fueron pilares en esto de la discapacidad, una fue mi mujer, y otra fue con la que se formó mi mujer, todavía vive, está en Córdoba, se llama Marta Córdón. Ella fue una de las docentes mejor formadas a nivel práctico por la discapacidad. Fue la que creó el **primer taller protegido del país. Se creó acá en Matanza, en Ramos Mejía, es APACID.**

Después mi mujer creó también la fundación, pero con un taller protegido con características distintas, San Francisco de Asís. Allí se genera una fundación con un concepto muy basto, uno, es el del taller protegido, pero no como se usan en los talleres protegidos que están limitados a hacer bolsitas para la basura, no, esto es un taller competitivo. Es un taller de producción, nosotros le dimos todo el apoyo desde el punto de vista industrial. Provee a la Municipalidad de La Matanza, a los jardines de infantes de la Municipalidad de unas galletitas fortificadas con hierro, con zinc, o sea, es un taller muy bien armado. Hay setenta personas en este momento trabajando. Estamos en una etapa en que nosotros le desarrollamos varias cosas, toda una línea de producción de limpieza domiciliaria, y las galletitas y ahora hemos pedido al Ministerio, a la Provincia, a ver si pueden colaborar, porque hay un proyecto ambicioso que es colocar los productos en las góndolas del supermercado.

El objetivo es que el taller sea sustentable. Pero esto forma parte, el taller que tenía mi mujer, forma parte de un paso previo, que es el Hogar. El gran hueco que hay en el campo del discapacitado, es cuando

falten los padres. Eso es una tragedia, entonces la lógica es que haya hogares, donde estén protegidos.

También mi señora impulsó la creación de varias escuelas especiales en La Matanza. Ella fue una experta en varias cosas con respecto a la discapacidad. Por ejemplo, junto con Marta Córdón se generaron los primeros campamentos de discapacitados, pero lo que ellas buscaban, las dos, buscaban campamentos integrados. Entonces hicieron campamentos con chicos discapacitados y scouts, se integraban los campamentos, el objetivo siempre fue la integración. El discapacitado está rechazado por la sociedad. Hicieron una cantidad de campamentos, toda una historia.

Estamos hablando de hace treinta, casi cuarenta años. Matanza fue puntera en eso. En estos campamentos, en taller protegido, en un montón de cosas, fue siempre cabecera, porque había docentes que tenían garra y trabajaban.

Mi mujer estuvo a cargo de la primera experiencia de estimulación temprana de chicos discapacitados. Tenían down de tres años y empezó con una experiencia de estimulación temprana de tres años. Y fue algo que se impuso, yo estoy muy orgulloso de haber sido su esposo, era una mujer excepcional.”



Recepción en la Municipalidad de La Matanza con motivo de la inauguración de la Primera Feria del Libro. Las personas que están trabajando pertenecen al Taller Protegido San Francisco de Asís. Toda la comida fue elaborada por ellos.

**Sobre la fundación del Pueblo ‘Laferrere’**

Prof. Mirta Natalia Bertune Fatgala

En 1937, la empresa Peralta Martínez & Cía. divulgó un “**Gran Remate de Tierras y Chalets**” en el “**PUEBLO LAFERRERE**” a realizarse el jueves 18 de marzo, a las 16 hs. En su propaganda de venta anunciaba que salían a remate “**46 manzanas, 21 quintas y 10 hermosos chalets [...] Todos con frentes a calles escrituradas a la Municipalidad. Las escrituras [serían] otorgadas por ante el escribano señor José E. Colabelli [...] Títulos perfectos**”<sup>5</sup>.



Unos días antes de efectuarse dicho evento, el 11 de marzo, el Jefe del Archivo de Geodesia denuncia este “**remate de manzanas y quintas**” debido a que el Pueblo ‘Laferrere’ “**figura desaprobado**” e informa a la Dirección General de Tierras y Geodesia de la Provincia de Buenos Aires sobre lo que estaba sucediendo<sup>6</sup>.

A partir de estos hechos es inevitable preguntarse qué provocó que un Pueblo que contaba desde 1922 con una Escuela, la N°19, que desde 1923 poseía un destacamento policial con un cabo y un agente, y que

<sup>5</sup> Archivo de la Dirección de Geodesia y Catastro de la Prov. de Bs. As., La Matanza, Carpeta 5: Referencia de planos de Remates, N°22: Pueblo ‘Laferrere’- marzo de 1937.

<sup>6</sup> Archivo de la Dirección de Geodesia y Catastro de la Prov. de Bs As., La Matanza, Mensura N°106, foja n°22.

hacia 1930 tenía una población de aproximadamente 600 habitantes<sup>7</sup>, fuera considerado desde La Plata *desaprobado* y que sobre sus tierras se impusiera un *interdicto*.

Para dar respuesta a este interrogante analizaremos los expedientes L. 320/911 y G. 168/937 que se encuentran en las Mensuras N°105 y N°106 del Partido de La Matanza, y que contienen los datos sobre el proyecto de trazado del 'Pueblo Laferrere'.

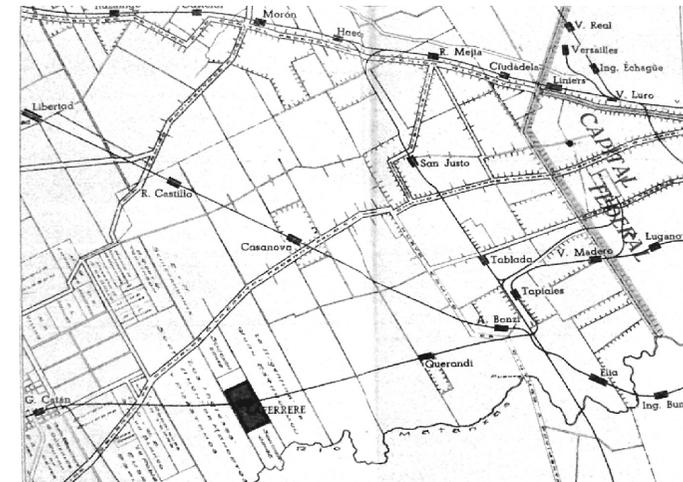
Desde las últimas décadas del S. XIX, el desarrollo urbano bonaerense estuvo marcado por la ampliación del sistema ferroviario. Como menciona Alberto de Paula las "**líneas del Oeste, del Norte y del Sur alentarán no sólo el progreso de los pueblos preexistentes sino también la formación de otros nuevos junto a las estaciones**"<sup>8</sup>. Este será el caso de 'Laferrere'.

El 24 de agosto de 1911 Fdo. Pedro O. Luro, Honorio F. Luque y Gregorio de Laferrere notifican al Señor Ministro de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires su resolución de formar un "**centro de población [en] terrenos de su propiedad situados en el Partido de Matanzas alrededor de la Estación 'Laferrere' Km 24.300 de la línea férrea de Buenos Aires al Rosario de la Compañía General de Ferrocarriles de la Provincia de Buenos Aires**". Con esta intención presentan ante él, y para cumplir con las disposiciones del Decreto Reglamentario de Trazado de Centros de Población del 26 de agosto de 1910, el certificado de los títulos de propiedad de los terrenos en los que se proponen fundar el pueblo, tres ejemplares del plano del proyecto formulado por el Ingeniero Don Antonio S. Carvalho con fecha del 28 de abril de 1911 y el análisis químico de las aguas. Al mismo tiempo que proponen dar al pueblo el nombre de 'Laferrere' por ser "**éste el de la Estación de ferro-carril que la población rodeará**"<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> CIUDAD DE LAFERRERE. Historia [Consultado el 22 de noviembre de 2008] Disponible en: <http://www.laferrere.com/html/historia.php>

<sup>8</sup> PAULA, Alberto de. "ORIGEN, EVOLUCIÓN E IDENTIDAD DE LOS PUEBLOS BONAERENSES". En: Investigaciones y ensayos. Buenos Aires. n° 45 (ene-dic-1995).pág. 43.

<sup>9</sup> Archivo de la Dirección de Geodesia y Catastro de la Prov. de Bs. As., La Matanza, Mensura N° 105, foja n°3.



10

El Poder Ejecutivo no hace esperar su resolución, y previo análisis del Departamento de Ingenieros, el 13 de noviembre de 1911 aprueba en su inciso 1° "**los planos presentados por los Señores Pedro O. Luro, Gregorio Laferrere y Honorio F. Luque, para la fundación de un pueblo [...] el que se denominará 'Laferrere'**"<sup>11</sup>. Señalando que deben donarse a favor del Fisco los siguientes solares destinados a las reservas:

**Para Municipalidad, Los lotes b, c, m, l manzana 98**

" **Iglesia y Casa del Cura, lotes c, d, f, g manzana 97**

" **Telégrafo, lote p, manzana 96**

" **Comisaría de Policía, lotes c, d, e, manzana 65**

" **Escuela de Varones, lotes e, f, i, h manzana 68**

" **Escuela de Mujeres, lotes c, d, f, g manzana 88**

**Para Plazas, las manzanas 63, 67, 77 y 82.**

Haciendo caso de las observaciones realizadas por el Departamento de Ingenieros, en los incisos 2° y 3° se encarga un

<sup>10</sup> Plano incluido en la propaganda de remate citada anteriormente.

<sup>11</sup> *Ibidem*, foja n°11.



Aún más, debido al informe de la Dirección de Geodesia y Catastro de que se estaban realizando ventas, el Poder Ejecutivo impondrá una ‘interdicción’ sobre las tierras por Resolución del 7 de mayo de 1937, firmado por M. A. Fresco y J. M. Bustillo: **“1º Hacer saber al Registro de la Propiedad que de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley de 19 de junio de 1913, no deberá inscribir ni expedir certificado sobre los inmuebles a que aluden los informes [...], ya que la fundación del Pueblo ‘Laferrere’, fue desaprobado por resolución de fecha 27 de Octubre de 1921”**<sup>19</sup>.

La **“venta decidida, al contado, por orden de la sociedad propietaria (en liquidación)”**<sup>20</sup> –la ‘Société Foncière L’Argentine’ que había reemplazado a la Sociedad de Luque, Laferrere y Luro– se veía así en jaque. Se desvanecía con las resoluciones de 1921, la posibilidad de escrituras y de ‘títulos perfectos’. La Sociedad reaccionará inmediatamente pidiendo que **“se levante la interdicción decretada por el Poder Ejecutivo sobre las tierras del pueblo Laferrere a fin de que el Registro de la Propiedad expida certificado sobre lo mismo”**<sup>21</sup>.

La solicitud no respetaba la Ley del 19 de junio de 1913, y esa fue la reflexión del 20 de agosto de 1913 del Asesor de Gobierno: Julio Moreno se apoya en dicha ilegalidad para aconsejar no acceder a lo pedido por la Société. No obstante recalca que siendo **“de evidente interés para la Provincia fomentar la fundación de pueblos sobre su territorio”**<sup>22</sup> existían dos caminos posibles a seguir: que la Sociedad recurrente podría solicitar o convenir con los Sres. Pedro O. Luro, Gregorio de Laferrere y Honorio F. Luque o sus sucesores la autorización necesaria para escriturar las reservas a favor del fisco; o que sin llegarse a la escrituración podría realizarse ante el Ministro de Obras Públicas un comparendo verbal con todas las partes para formalizar un convenio que permita normalizar la situación del pueblo Laferrere.

Y el segundo camino fue el que se siguió. El comparendo verbal se realizó el 19 de octubre de 1937 en el Despacho del Ministro de Obras Públicas. El gobierno estaba representado por el

<sup>19</sup> Ibidem, foja n°24.

<sup>20</sup> Dirección de Geodesia y Catastro de la Prov. de Bs. As., La Matanza, Carpeta 5: Referencia de planos de Remates, N°22: Pueblo ‘Laferrere’- marzo de 1937.

<sup>21</sup> Archivo de la Dirección de Geodesia y Catastro de la Prov. de Bs. As., La Matanza, Mensura N°106, foja n°25.

<sup>22</sup> Ibidem.

Ministro de Obras Públicas, Ing. José María Bustillo; el Fiscal de Estado, Dr. Gabino Salas; el Asesor de Gobierno, Dr. Julio Moreno; y el Director de Geodesia y Catastro, Ing. José Luis Burgueño. La ‘Sociedad’ estaba representada por Bustos Morón.

La demanda de la ‘Société Foncière L’Argentine’ radicaba en el levantamiento de la interdicción decretada sobre las tierras del pueblo Laferrere, debido a que no tenían la propiedad de las reservas destinadas a usos públicos. Al mismo tiempo se comprometían a **“no cerrar las calles existentes y a proceder a la apertura de las proyectadas tan pronto como el Poder Ejecutivo lo exija y a hacer entrega de las reservas para uso público”**<sup>23</sup>.

El argumento de Bustos Morón fue aceptado por las autoridades gubernamentales. Así el 26 de octubre de 1937, el Poder Ejecutivo aprueba el comparendo verbal celebrado y dispone **“dejar sin efecto la resolución de fecha 7 de Mayo de 1937 [...] por la cual se dispuso que el Registro de la Propiedad no debía expedir certificado sobre las tierras del Pueblo Laferrere, Partido de La Matanza”**<sup>24</sup>. Al mismo tiempo que traspasa a la ‘Société Foncière L’Argentine’ las obligaciones de **“no cerrar las calles existentes, [de] proceder a la apertura de las proyectadas tan pronto como el Poder Ejecutivo lo exija y [de] hacer entrega de las reservas de uso públicos”**<sup>25</sup>. Esta resolución normaliza finalmente la situación del pueblo ‘Laferrere’, que durante 16 años fue considerado ‘desaprobado’ y que debió sufrir una ‘interdicción’ de 5 meses sobre sus tierras.

En síntesis, la ‘cuestión de las reservas’ se impone como un tema ineludible a la hora de indagar en la Historia de Laferrere. Este asunto puso en discusión la legitimidad del pueblo durante más de una década y media, e incluso a comienzos de la segunda mitad, volvió a ser tema de denuncia por parte de la Dirección de Geodesia<sup>26</sup>. Sin embargo en 1954 la situación será diferente. No perturbará el desarrollo y el proceso de urbanización del pueblo como si pasó, como pudimos observar, entre 1921-1937.

<sup>23</sup> Ibidem, foja n°26.

<sup>24</sup> Ibidem, foja n°27.

<sup>25</sup> Ibidem.

<sup>26</sup> El 11 de octubre de 1954, la Dirección de Geodesia, División Agrimensura, del Ministerio de Obras Públicas informa **“que es necesario regularizar el estado de dominio de los terrenos destinados para reserva de uso público en el Pueblo ‘Laferrere’ situado en Jurisdicción del Partido de La Matanza”**. Ibidem, foja 22.

## Un Acontecimiento, una historia matancera

Rubén Omar Ferreiro

Dentro de un mes y unos días se cumplirán 19 años de un acontecimiento tecnológico de importancia para la República Argentina y para La Matanza en particular. A comienzo del año 1988 formé parte de un equipo de amantes de las comunicaciones (todos radioaficionados) y soñadores. La propuesta era clara, fabricar y poner en órbita un satélite de comunicaciones. Por aquel entonces, las posibilidades tecnológicas, comparadas con las de hoy, eran muy escasas. Tan sólo pensar que apenas estábamos cambiando la Commodore 64 por las recién aparecidas PC's de capacidad muy limitadas, hablo de aquellas XT con floppys de 5 1/4, memoria de 64 Kb y en muchos casos sin disco rígido. La idea era comunicar por medio del recientemente explorado protocolo AX-25 las computadoras en cualquier parte del planeta por medio de un satélite de órbita baja (850 Km de altura) y que circundara la tierra en períodos determinados por su órbita.

Sobre los finales de la década del '80 nuestro país no contaba con satélite alguno en órbita, por lo tanto, esta misión era todo un reto y compromiso al mismo tiempo.

Todo este emprendimiento lo hicimos dentro de una asociación llamada AMSAT Argentina, de las siglas AMateur SATelite. Esta organización es de carácter mundial y nuclea a todos los radioaficionados que se interesan por las comunicaciones vía satélite.

Al enterarse los radioaficionados de AMSAT EEUU de nuestro proyecto, nos invitan a participar junto al que ellos estaban emprendiendo, la idea era aunar esfuerzos en pos de optimizar recursos tecnológicos y humanos en la fabricación de microsátélites.

Es así que nos pusimos a trabajar para concretar el proyecto al que decidimos llamar LUSAT-1. Este nombre se desprende del indicativo que todas las licencias de radio argentina poseen, es decir, LU, obviamente SAT de satélite y -1 por ser este el primer satélite que fabricaríamos.

A la iniciativa de trabajar en conjunto se sumó Brasil con un satélite denominado DOVE, de Inglaterra con dos pertenecientes a la Universidad de Surrey. La gente de los EEUU también trabajaba en dos satélites, uno de AMSAT EU llamado PACSAT-1 y el otro de una escuela secundaria del mismo país, la Webber State College, llamado WEBBERSAT-1. Todos los satélites eran de características similares, excepto el de Brasil, denominado DOVE, y tenía por misión transmitir a tierra palabras de paz realizadas por niños de todos los países en sus idiomas nativos.

Con nuestro satélite se contabilizaban seis y como era de suponer, el segundo problema era cómo llevarlos al espacio todos al mismo tiempo. Si bien la

tecnología empleada era la de microsátélites, es decir, que los satélites LUSAT-1, PACSAT-1, WEBBERSAT-1 y DOVE medían 23 cm por lado, conformando un cubo, y los de Inglaterra que eran un poco más grandes, no significaban un volumen importante, pero ningún vector espacial (cohete comercial) subiría para llevarnos a nosotros solos.

Por esa razón, nos pusimos en contacto con la empresa ARIANE SPACE que es la empresa europea del espacio, la que tiene su base de lanzamiento en Courou, Guyana Francesa, al norte de Sudamérica. Esgrimiendo la teoría de que cada vez que lanzaban un cohete, llevando un satélite comercial al espacio, debían cargarlo con bolsas de agua para lastrar el cohete adecuadamente, bien podríamos ir nosotros con nuestros satélites en vez de esas bolsas de agua, y además eso significaría una experiencia única para esa empresa, ya que ese sería el primer lanzamiento múltiple realizado por ellos.

Luego de unos meses angustiosos esperando la respuesta, esta llegó diciéndonos que sí, pero que debíamos hacernos cargo de la construcción del acople para los satélites y que consistía en un aro metálico que rodeaba la ojiva principal donde irían montados los seis satélites, mientras que el principal iría en el centro, el SPOT 2, y el motivo por el cual el cohete era lanzado.

Para ese entonces, yo había pasado de ser coordinador del proyecto LUSAT a ser el director. Al mismo tiempo, se me encomendó la construcción de un transmisor para la baliza de ingeniería. Esta tenía, y aún tiene, por misión transmitir a la estación de control el estado del satélite para que esta pueda obrar en consecuencia.

Toda la tecnología empleada se pensó para un funcionamiento de apenas dos años y que luego de eso el satélite dejara de funcionar porque sus baterías no admitirían más carga desde los paneles solares del satélite, pero a pesar de cumplir 19 años, el transmisor construido en la localidad de Villa Madero, Partido de La Matanza, aún sigue informando de la situación del satélite. Claro, sólo cuando el sol ilumina los paneles solares y estos le entregan la energía suficiente para accionarse.

Luego de unas cuantas peripecias llegamos al día 20 de enero de 1990, momento en el que aguardamos el lanzamiento del cohete ARIANE en su misión V-35. Estando la estación de control principal en mi casa de Villa Madero, esperábamos el momento en que pudiéramos encender y poner en marcha nuestro satélite. Lanzado el cohete y sobre Terranova, comienza la secuencia de separación de todos los satélites a una separación de 1.25 segundos, siendo el LUSAT-1 el último en ser separado de la nave portadora. Era ya el día 21 de enero de 1990. En ese instante nuestro satélite pasó a identificarse internacionalmente como LO-19 y **pasando a ser de esta manera el primer satélite que nuestro país tenía en órbita**, ingresando así la Argentina en el selecto club de países con satélites en órbita.

Luego de unos cuantos minutos, casi 30, el satélite LUSAT-1 se aproximaba por el sur y estando ya sobre nuestra Antártida, comenzamos a dispararle la

secuencia de encendido. Me acompañó en esa misión Osvaldo Gago (lu9eoh), quien representaba a la parte administrativa de AMSAT Argentina y que junto a él apretamos el botón de encendido.

Hasta ese momento, todos los satélites venían apagados y nosotros seríamos los primeros en encender nuestro satélite, pero desde Couru, base de lanzamiento del cohete ARIANE, nos decían que no lo hagamos ya que los restos del cohete portador aún se encontraban muy cerca y que nuestra frecuencia de encendido se encontraba muy próxima al sistema de destrucción del cohete.

Esperar a la próxima órbita para encender nuestro LUSAT-1, podía significar la pérdida de la nave por exceso de frío ya que la electrónica de a bordo dejaría de funcionar por baja temperatura y por lo tanto, no lo recuperaríamos más. Al encenderlo la temperatura de sus componentes electrónicos compensaría el frío existente en el espacio. Está demás decir, que la responsabilidad era muy grande y que Osvaldo y yo la asumimos como tal pulsando el botón de encendido

sin importarnos las consecuencias, era todo o nada. Como respuesta obtuvimos el "Aquí estoy" de nuestro satélite y nada explotó, el resto de los satélites luego fueron puestos en marcha minutos más tarde, funcionando todos sin excepción alguna.

Y este fue el resultado.



**La Junta de Estudios Históricos de La Matanza es un espacio destinado a la historia y a la memoria y está al servicio de la comunidad. Puede solicitar información por e-mail a [juntahis@unlam.edu.ar](mailto:juntahis@unlam.edu.ar) o consultar nuestro archivo personalmente en el horario de 10 a 18 hs en la Universidad Nacional de La Matanza, Florencio Varela 1903, San Justo. 4480-8967**

### Primera Feria Municipal del Libro "Primavera de Libros"

Lic. Analía Artola

La Junta de Estudios Históricos de La Matanza participó con un stand en la primera Feria Municipal del Libro organizada por la Secretaría de Cultura del Municipio de La Matanza.

Se realizó del 24 al 28 de Septiembre de 2008 y el objetivo general de nuestra presencia fue difundir las actividades y el archivo que poseemos en la UNLaM. Recibimos la visita de más de 5000 personas en los cinco días de duración.

Los objetivos particulares fueron los siguientes:

- Presentar a la comunidad las novedades en materia de Investigación sobre el Partido.
- Poner a disposición de la comunidad las Actas de las Primeras y Segundas Jornadas de Historia Regional de La Matanza, publicadas especialmente por la UNLAM para este evento.
- Recopilar nuevas demandas de la comunidad en cuanto a material referente a nuestro objeto de estudio: el partido de La Matanza.
- Entregar al público visitante la información necesaria para contactarse con la Junta y solicitar material.
- Mostrar los libros más consultados durante los últimos años en la oficina.
- Exponer parte del archivo de imágenes.
- Entrega del CD "Breve Historia de La Matanza en Imágenes" a particulares.
- Permitir la consulta de la base de datos completa con todo el material a disposición de la comunidad que posee la Junta.

En el stand se podían visualizar los 30 libros más solicitados en los últimos cinco años en la oficina y los CD "Breve Historia de La Matanza en Imágenes" También se expuso fotos antiguas de La Matanza, provenientes del Archivo de Imágenes.

El material entregado al público fue el siguiente:

- Tríptico con actividades de la Junta.
- Señalador con información de contacto.
- Folleto sobre el CD Breve Historia de La Matanza en Imágenes
- Carta Informativa N° XVIII (Publicación trimestral de la Junta)

Además, estaba a disposición el Libro de Visitas, donde se podían anotar los requerimientos de material para enviar posteriormente por mail y comentarios y sugerencias. El mismo permitirá a su vez, realizar la identificación del perfil del público que visitó la Feria y particularmente el stand y los requerimientos de material. Se observó en un primer análisis, que surgen de allí contactos que ofrecen material fotográfico y trabajos de investigaciones realizados en distintas instituciones para incrementar el archivo de la Junta.



Stand en la Primera Feria del Libro de San Justo

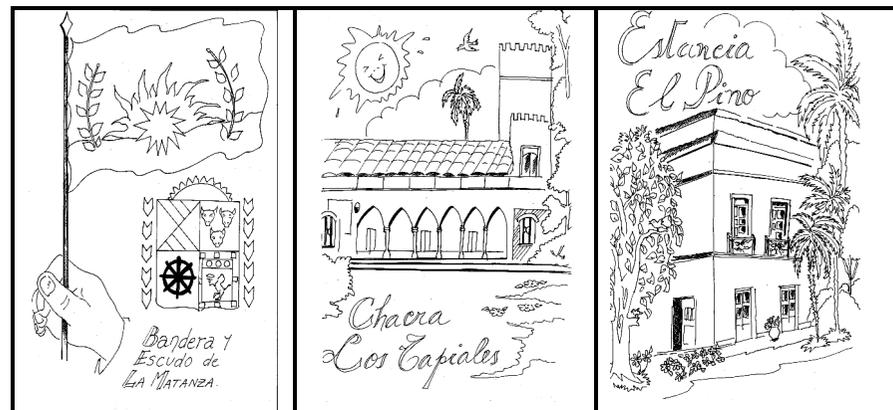
Los objetivos planteados originalmente se han cumplido en su totalidad. La respuesta del público se tradujo en constantes solicitudes de material tanto telefónicas como por e-mail, por lo que el Stand en la Feria del Libro ha superado las expectativas planteadas, y es un elemento excelente de difusión en el ámbito de influencia de la Junta Histórica.

La Feria ha brindado un espacio de interacción entre los actores locales; el personal suscripto a la base de datos de la Junta Histórica, y que recibe las publicaciones por correo postal y los investigadores de la Junta Histórica que día a día trabajan para tener la mayor cantidad de material en diferentes formatos y lo ponen a disposición de la comunidad matancera. A su vez, distintas instituciones y personalidades han aprovechado la oportunidad para acercarse y brindar su apoyo a esta labor.

### Coloreando La Matanza

Lic. Analía Artola

La Junta de Estudios Históricos en colaboración con la Secretaría de Cultura y Educación del Municipio está elaborando un libro orientado a los más pequeños. El mismo se distribuirá en los Jardines de Infantes Municipales e incluirá, entre otras cosas, láminas para colorear con los Símbolos, Monumentos Nacionales del Partido y la Universidad. Presentamos a continuación un adelanto realizado por la artista plástica Mónica Maurelli.



*Desde esa querida Universidad Nacional, quienes integramos la Junta de Estudios Históricos de La Matanza, deseamos hacerles llegar nuestros más sinceros augurios de felicidad, esperando que en el próximo año 2009 se estrechen los vínculos que podamos establecer entre todos los argentinos, haciéndose cada vez más fuertes y duraderos, para que juntos, construyamos el país que precisamos y merecemos y por el que la inmensa mayoría trabaja día a día desde su lugar en la sociedad.  
¡Felices Fiestas!*