RIDAA
Repositorio Institucional
Digital de Acceso Abierto de la
Universidad Nacional de Quilmes

Universidad
Nacional
de Quilmes

Faccendini, Aníbal Ignacio

La escasez social del agua. La narrativa de los medios gráficos masivos de la ciudad de Rosario en los períodos estivales 2011 y 2012

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Argentina.
Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 2.5
https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/

Documento descargado de RIDAA-UNQ Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto de la Universidad Nacional de Quilmes de la Universidad Nacional de Quilmes

Cita recomendada:
Faccendini, A. I. (2017). La escasez social del agua. La narrativa de los medios gráficos masivos de la ciudad de Rosario en los períodos estivales 2011 y 2012. (Tesis de maestría). Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Argentina. Disponible en RIDAA-UNQ Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto de la Universidad Nacional de Quilmes http://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/639

Puede encontrar éste y otros documentos en: https://ridaa.unq.edu.ar

Universidad Nacional de Quilmes
Roque Sáenz Peña 352 // Bernal
Buenos Aires // Argentina
t.: (+41 11) 4365 7100
f.: (+54 11) 4365 7101
info@unq.edu.ar

Faccendini, Aníbal Ignacio, Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto,
diciembre de 2016, 182 pp. ,
http://ridaa.unq.edu.ar,
Universidad Nacional de Quilmes, Secretaría de Posgrado,
Maestría en Ambiente y Desarrollo Sustentable

La escasez social del agua. La narrativa de los medios gráficos masivos de la ciudad de Rosario en los períodos estivales 2011 y 2012

TESIS DE MAESTRÍA

Aníbal Ignacio Faccendini

anibalignaciofaccendinibilbao@gmail.com

Resumen

Esta investigación tiene la finalidad de abordar y documentar la narrativa que sobre la escasez social del agua tienen los medios gráficos masivos en la ciudad de Rosario tomando para ello los períodos estivales 2011 y 2012. Y, de cómo a la escasez social del agua no se la aborda como temática ambiental, y también de daño ambiental y violatorio de un derecho humano esencial, declarado así por la Organización de las Naciones Unidas, ONU, el 28 de julio de 2010. Resolución Nº 64.

El abordaje del fenómeno de la escasez social del agua por los medios gráficos, es reduccionista, habida cuenta de que lo restringe a una cuestión política, o social, o sanitaria y económica, en forma separadas o parcialmente en conjunto. Minimizando las relaciones que construyen la problemática ambiental generadora del daño social. Máxime cuando la faltante de agua, hete aquí lo que hemos denominado escasez social, se da por falta de inversiones públicas y no por cuestiones físicas o naturales, que sería la escasez por naturaleza. Hay daño ambiental si la faltante es por ausencia de inversiones públicas. No se puede imputar tal situación si la escasez responde a un ecosistema desértico.

Este trabajo intentará analizar también, cómo en estas narraciones gráficas de los principales medios de la prensa escrita de la ciudad de Rosario, se presenta y reconstruye una realidad disociada entre el concepto ambiental con la problemática social y urbana.

Abstract

This investigation has the purpose of approaching and of documenting the narrative that on the social shortage of the water summer periods 2011 and 2012 have the average massive graphs in the city of Rosario taking for it. And, of how to the social shortage of the water

does not tie it like environmental question, of environmental and violatory damage of an essential human right, declared thus by the Organization of the United Nations, the UN, the 28 of 2010 July. Resolution Number 64.

The boarding of the phenomenon of the social shortage of the water by the average graphs, is reduccionist, bearing in mind that it restricts it to a question of social and economic impact, diminishing the relations that construct problematic environmental the generating one of the social damage. Especially when the missing one of water occurs for want of public investments and not by physical or natural questions. There am the substantive denomination of social shortage of the water here. There is environmental damage if the missing one is by absence of public investments. Such situation cannot be imputed if the shortage responds to a desert ecosystem.

This work will try to also analyze, how in these graphical narrations of main means of the written press of the city, a reality dissociated between the social problematic environmental concept with and the urban one appears and reconstructs.

Directora: Prof. Dra. Cristina T. Carballo.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Agradecimientos:

Quiero expresar mi agradecimiento a los Profesores de la Maestría en especial a Adrián Zarrilli, Miguel Lacabana, Guido Galafassi y Adriana Beatriz Pereyra, que con sus clases, seminarios y aportes hicieron posible el presente trabajo.

Quiero especialmente agradecer por la dirección, paciencia, orientación e intervenciones, que fueron decisivos para la elaboración de este trabajo, a la Profesora Doctora Cristina Teresa Carballo.

Quiero connotar sobremanera mi valoración y consideración con mi familia que me apoyó en todo momento, en especial a mi compañera Liliana Estela Bucci y a mi hija Donna.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

INTRODUCCIÓN

La falta de percepción ambiental del problema de la escasez social del agua por parte de las narraciones gráficas de los medios masivos de la ciudad de Rosario, es la cuestión central.

La construcción de representaciones por los medios gráficos sobre la escasez social no condice con la realidad ambiental. Esta reproducción perceptual mediática no contribuye a reflejar el grave problema urbano. Y menos, ayuda a resolverlo.

Esta reproducción medial de los sentidos sigue una visión antropológica divorciada con el ambiente. Alejados de la postura, entre otras, de la Conferencia de Río 92 como así también del pensamiento ambiental latinoamericano expresado por varios autores como Carballo, Carrisoza Umaña y Gudynas entre otros.

El problema, se constituye también a partir que los medios gráficos al no visualizar el biocentrismo. Y, que se han quedado en una visión amputada de la realidad. Les falta insertar no ya lo social, sino el hombre en el ambiente. Hombre y ambiente en unicidad. Predomina aún una sensibilidad mediática marcada por el antropocentrismo: el hombre se conecta con la naturaleza en el modo de exterioridad. Al estar el ser humano afuera del ambiente, lo que perjudica al ser humano no perjudica al ambiente. O, en sentido contrario lo que perjudica al ambiente no perjudica a las personas. De suyo toda esta percepción es heredera de la Ilustración y también del Neo positivismo. No escapa a este análisis, lo planteado por Adrián G. Zarrilli, cuando expresa que "…las diferentes formas de organización social que se dan en una comunidad incluyen no sólo las relaciones de individuos, grupos, clases-que es lo que habitualmente se destaca en las ciencias sociales-, sino también los modos en que dichos individuos, grupos y clases llevan a cabo la apropiación de la naturaleza…"[1]. Cuando la relación con la naturaleza es de conquista-apropiación, la concepción dominante entonces, es de ajenidad total del ambiente respecto al hombre. Para dicha concepción, implica que el ambiente no lo incluye, sino que está en exterioridad a él. Si el hombre está afuera, no se puede estar adentro. Si no está integrado, le resulta indiferente lo que ocurra con lo distante del ambiente.

Toda afectación o lesión colectiva al hombre, es de él, pero no del ambiente. Porque el sujeto está por fuera del ambiente.

La conquista y dominialidad del hombre sobre el ambiente es aún vigente. El conquistador nunca forma parte del objeto conquistado o a conquistar.

---

[1]Galafassi, Guido P. y Zarrilli, Adrían G. (2002).*Ambiente, Sociedad y Naturaleza. Entre la teoría social y la historia.* Bernal: Editorial Universidad Nacional de Quilmes. Págs.68-69.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

La profunda raíz cultural heredada y en vigencia, de separar al hombre del ambiente, y por ende de rechazar los problemas ambientales que aquejan al hombre inserto en la intersección espacio-temporal. Produciendo consecuentemente una lectura de la problemática insuficiente y estólida, es la fragmentación del problema que tenga el sujeto, que no abarca en su totalidad.

Es denotable la herencia cultural dualista (hombre-ambiente) que tenemos como sujetos y sociedad. Y que los medios gráficos, en este caso, reproducen.

Así, podemos mencionar también que hay una fragmentación de representaciones y significados. Veamos, si un problema es jurídico, no puede ser, según la posición heredada y en vigencia, ambiental.

Definitivamente lo social se encuentra en lo ambiental. Y ello se convierte en una herramienta que nos habilita a analizar la realidad en forma multidimensional y compleja. He aquí las herencias culturales tan profundizadas y de ajenidad del hombre frente a la naturaleza.

La definición del problema estaría dada por:

1- La visión sesgada del ambiente; desde los medios de comunicación gráficos sobre los problemas sociales urbanos acerca la escasez social del agua en Rosario.
2- Esta carencia perceptual mediática impide analizar el problema desde una óptica de complejidad interrelacional y multidimensional.

La visión sesgada de los diarios, abona que la cuestión ambiental se reduzca a lo biológico y ecológico, por ende todo fenómeno que afecte al hombre será una cuestión económica, política, social o urbana, pero no ambiental. Esta visión reduccionista impide priorizar el problema ambiental de la escasez social del agua y ver el problema en todo su proceso.

Así, este reduccionismo va en desmedro de realizar o acelerar soluciones a estos graves problemas.

Si un problema, como el caso que nos ocupa, no es ambiental, quiere decir que no es de una problemática colectiva, sino individual o como máximo de una zona. Se podrá ver cómo disminuye la magnitud de la temática. Ello no redunda en soluciones, sino en diletancia.

La pauta epistemológica y de abordaje por la que hemos optado es la de consustanciación del hombre con la naturaleza en un todo indiferenciado. Y, ante tal situación, toda afectación a tal unicidad es grave, porque daña a este escenario multidimensional con interrelaciones biofísicas complejas, que denominamos ambiente.

De suyo también, nuestra visión abriga la finalidad no sólo de que se respete el ambiente sino también que el hombre comulgue con él. Para ello, nos apoyamos en el biocentrismo desplazando al antropocentrismo. Porque lograr ambientalizar la vida, es cuidarla.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Este trabajo tiene una teleología clara, porque como decía Martín Heidegger "…Todo buscar tiene su dirección previa que le viene de lo buscado…"2. Y, nosotros tenemos una dirección previa que guía lo buscado, esto es que al formar parte el hombre del ambiente, cualquier afectación que se le haga a las personas, en este caso el no poder acceder integralmente al agua por carencia social y no física, es un problema ambiental y al serlo es de una gravedad mucho mayor que si fuera un conflicto económico o social; porque estaría afectando a todo un sistema multidimensional de interacciones complejas biofísicas. Algo que no se daría si así no lo fuera.

Viene en auxilio a lo que estamos planteando el gran pensador francés Edgard Morin, con el desarrollo no sólo del pensamiento complejo sino también con respecto a su "principio de la ecología en acción"3. Este principio pone de manifiesto que una vez desarrollada una acción u omisión produce una concatenación de actos en el sistema, que puede o no responder a la intención primigenia. Esto nos permite percibir varias cuestiones: por una parte que el ambiente es un sistema, por otra, que toda acción u omisión del hombre produce resultados que pueden escapar a las intenciones iniciarias. La no inversión estatal para la distribución de agua sana, busca redireccionar dicha inversión a otros rubros, sin embargo, genera un daño ambiental por el problema social que ocasiona: la ciudadanía no accede al agua potable. Esta visión nos habilita a abordar el problema desde una visión holística, es decir complejamente ambiental. Asimismo, Cornelius Castoriadis[4], desde su concepto de "imaginario social"[5], nos viene a plantear las problemáticas del significado. Todo un desafío, del que en parte se hace cargo este trabajo.

Por último, el presente trabajo de investigación está dividido en cuatro capítulos y una conclusión. En el capítulo 1 se realiza la evolución del ambientalismo desde un atropocentrismo como centralidad máxima hasta desembocar al actual biocentrismo. Lo cual resulta imprescindible para una necesaria concatenación, es decir con la centralidad de la vida en el biocentrismo. El capítulo 2 se trabaja sobre el exámen de tres ejes : el análisis del discurso mediático como herramienta para construir una totalidad formal y sustancial como lo es el ambiente, las falencias disciplinares para su abordaje, lo que torna necesario recurrir a un diálogo entre muchas disciplinas y por ende, a una visión compleja

---

[2]Heidegger, Martín., (2004). *El Ser y el Tiempo.* Buenos Aires.. Fondo de Cultura Económica. p.14.

3 Morin, Edgard, (2010). *Complejidad restringida, complejidad general.* Recuperado el 10 de diciembre de 2013 de http//www.Biblioteca.itam.mx/estudios/90-99/93/edgarmorincomplejidad restringida.pdf. .Pp.102-110.

[4]Castoriadis, Cornelius (2013).*La institución imaginaria de la sociedad.* Barcelona. Editorial Tusquets SA.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

de la temática. El capítulo 3 a partir de los marcos teóricos de los capítulos 1 y 2, señala las noticias de los medios gráficos en los meses de enero, febrero y marzo 2011-2012 de la ciudad de Rosario. Dónde se puede constatar y demostrar la carencia ambiental de los medios respecto a la escasez social del agua. Y, por último en el capítulo 4 se termina de demostrar la ausencia de una concepción ambiental totalizante respecto a la temática del agua y su escasez urbana.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Capítulo 1

El ambiente. Distintas concepciones. Evolución. Hacia la totalidad ambiental

En este capítulo analizamos la evolución de la concepción de ambientalismo. Desde fines del siglo XIX hasta la actualidad. Donde podemos observar al hombre como centralidad suprema y al ambiente en relación distante y de subordinación. Es decir la dicotomía hombre y naturaleza en su plenitud. Luego, la evolución de acercamiento entre sujeto y ambiente, hasta llegar a la integración total del hombre con el ambiente, no en el medio sino dentro y formando parte de él. El hombre es ambiente. Cuyo eje sustantivo de inclusión lo va a funcionalizar el biocentrismo. Donde la primacía es la vida de todos los seres.

1.1. Complejidad de la temática.

Esta visión crítica sobre la evolución del concepto y visión del ambiente desde fines siglo XIX hasta el presente nos va a llevar a una visión totalizante.

1.1.1. El ambientalismo inclusivo o integral

La conceptualización de ambiente desde un punto de vista integral, amplio y abarcativo de todas las dimensiones de la realidad, corresponde a la etapa cronológica de la Tercera Modernidad. Este período abarca según el urbanista Francois Ascher (2004) desde el Estado del Bienestar hasta el presente (segunda mitad del siglo XX hasta la actualidad). El autor nos manifiesta que es una etapa que se caracteriza no sólo por una profunda mutación, sino también, por una reflexión permanente antes, durante y después de una acción que comulga con el criterio de riesgos e incertidumbres en la universalidad de fluidos de distintas índoles que se dan en la realidad, pero que confluyen en espacios comunes. La percepción del riesgo en la Tercera Modernidad resulta esencial en la consolidación del actual concepto de ambiente. La definición actual, ya no sólo abarca las dimensiones bióticas y abióticas, sino que da cuenta también y, necesariamente, de los factores sociales, políticos y económicos humanos. Todo ello atravesado por el biocentrismo. Resulta palmario el desplazamiento de la centralidad del hombre, para ser suplantada por la centralidad de la vida en sentido amplio. Este eje lo contiene al hombre y lo ambientaliza con y en toda la naturaleza, con su contextualidad biótica y abiótica.

Estas visiones del ambiente hoy coexisten y están presentes en nuestro medio social tanto como cultural, de modo indiferenciado, impactando en las formas de entender o comprender un problema ambiental.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Por ejemplo, todo acto político administrativo, social, jurídico y/o económico es también ambiental. Porque afecta en mayor o menor medida distintos aspectos de la vida social, además de los ecosistemas y recursos vitales como el acceso social al agua.

1.1.2. La escasez social del agua.

La “escasez social” del agua actualmente es una realidad impuesta para muchas sociedades: 1) Es producto de la omisión de la administración pública. 2) Por ser la conjunción de factores y de enfoques sociales y de criterios de apropiación que dan cuenta de la escasez.

En principio se asume la responsabilidad social de la gestión del Estado en el acceso e infraestructura necesaria para acceder al agua. Es por ello que se recurre a la propuesta crítica de revisar la “escasez social del agua”. En este plano la ausencia de agua potable es producto de actos políticos-sociales, y no de la naturaleza física.

Las acciones u omisiones del Estado, en materia de inversión afectan a la población, por ende afectan al ambiente. Es en este sentido que se plantea la situación de “lesa ambientalidad”. Pues la “lesa ambientalidad”, es toda acción u omisión del Estado o de seres humanos que afecta al ambiente. En todas sus dimensiones. No es sólo un concepto de derecho penal; sino fundamentalmente de la sociología y de las ciencias básicas naturales. La afectación que produce esta lesa ambientalidad podrá ser leve, grave, gravísima e irreparable. Así, para los daños graves y gravísimos la acción penal debería ser imprescriptible, tal como lo son los delitos de lesa humanidad.

Hay una opinión generalizada o por lo menos una visión consuetudinaria que la escasez siempre es natural; es decir, que se produce como la resultante de los climas secos, áridos o semiáridos. Por otro lado, cabe reconocer que es difícil para las poblaciones acceder directamente al agua, ya sea de napas, ya sea por la lejanía de ríos o fuentes de aguas dulces que exigen, en general, el empleo de algún tipo de trabajo o tecnología para su acceso.

En la concepción naturalista de la escasez, se esconde otra realidad, que es la escasez social, esto significa que los bienes hídricos están, y lo que falta son las acciones políticas para hacerlos accesibles como derecho humano universal y bien común para toda la ciudadanía.

1.1.3. La complejidad de la temática.

Este trabajo, tratará de exponer una perspectiva compleja de las noticias gráficas, sobre la problemática de la falta o insuficiencia en el acceso al agua, y la falta de vinculación de esta problemática con el ambiente. Dicha situación, hipótesis mediante, surge del análisis de la narrativa gráfica de los diarios La Capital, Rosario 12 y, El

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Ciudadano y la gente en los períodos de enero a marzo de los años 2011 y 2012. Se parte de la realidad de la deficiencia y/o ausencia de políticas públicas ciudadana. Se toma como caso particular lo que sucede en Rosario y su amplia región urbana. Para avanzar en este sentido en el complejo y abarcativo concepto de ambiente y de la interpretación local nos hemos valido de las clases y de la bibliografía específica de los seminarios de Geografía, Ética Ambiental, Problemas Ambientales, Derecho Ambiental, Historia Ambiental y, Urbanismo y Ambiente. En distinta medida se recurrirá al material sobre Evaluación de Impacto Ambiental y Economía Ambiental. Asimismo se incluirá material de Filosofía como así también de análisis del texto de las noticias de los diarios, y se ha recurrido a otra bibliografía.

Es importante denotar, que la visibilización de la contaminación, está ¨normalizada¨ como aquella que solo tiene incidencias químicas y físicas en el ecosistema y en la biósfera en general. Esta concepción, muy difundida por cierto, no incorpora el daño ambiental que producen las decisiones políticas y sociales. Es más, se encuentra naturalizado que si miles de ciudadanos no pueden acceder al agua, eso no es un problema ambiental, es sólo un problema social o económico. Con estas acciones y problemas se deduce el predominio de concepciones antropocéntricas que no ven a los humanos como una especie dentro del ecosistema, con sus necesidades primarias básicas y culturales que hacen a su especie y hábitat. Esta visión no condice, entre otras, con la propuesta de Lovelock respecto a la Tierra como organismo vivo, denominada por él, como Gaia.

Desde una perspectiva de ejercicio teórico en función del uso y explotación de los bienes de la naturaleza se plantea el presente ensayo, el que se organiza en tres momentos. En tal sentido recurriremos a la evolución del concepto y visión que ha tenido el hombre respecto al ambiente. Partiendo para ello desde el inicio del siglo XX hasta la actualidad.

Comenzamos con la concepción de ambiente en los orígenes del siglo pasado. En el inicio del siglo XX hasta la segunda mitad del mismo surgen los planteos que llamaremos sistémicos. Lo conceptualizamos de esa manera, porque abrevan en distintas características del sistema antropocéntrico. Esto es, la centralidad no es el ambiente, sino el hombre sobre el ambiente.

Luego abordamos la continuidad de la evolución del concepto de ambiente. Una ruptura con las posturas sistémicas antropológicas la constituyó la Ecología Profunda, que es constructora de una visión asistémica. Así la denominamos porque rompe con los planteos del sistema de supremacía humana sobre el ambiente. La Ecología Profunda lo aborda desde la vida como centralidad. Lo importante por ende es la autorrealización de la vida en comunidad con los otros. Es decir el hombre y las especies vivas en comulgación. He aquí la importancia de la biodiversidad. Esta corriente subraya, insistimos, que el hombre ya no es más el detentador de la supremacía.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Luego arribamos entonces, al biocentrismo. Viene a plantear por una parte la igualdad de la comunidad biológica. Así la vida humana y no humana, tienen su valor. Se establece una igualdad axiológica entre todos los seres. El rechazo al antropocentrismo es claro y total.

Después podemos ver el ambientalismo inclusivo. En esta parte se abordan aportes complejos que dan luz a los desafíos presentes. Es el ambientalismo multidisciplinario, complejo y abarcativo del ambiente en su totalidad.

También, en la instancia siguiente, podemos observar cómo el ambientalismo atraviesa y termina abarcando al espacio plenamente y por ende, a sus manifestaciones, entre ellas, la educación, el derecho y al urbanismo, entre otras muchas disciplinas. No puede haber ambientalismo sin espacio. A la inversa sí puede haber espacio sin ambientalismo.

El actual concepto de ambiente tiene una relación de intensa vinculación con el espacio. El ambiente del que hablamos atraviesa al espacio para ser a su vez también atravesado por éste. Siendo el espacio el que sostiene esta trama dialéctica.

A modo de ejemplo de lo planteado en el presente Capítulo arribamos al caso de Rosario con datos de los períodos enero, febrero y marzo de los años 2011 y 2012, pero que resulta útil a partir de visualizar una situación concreta. Este caso nos sirve para poder aplicar en él, la concepción actual de ambiente inclusivo, es decir total e integrador. Aplicando al problema de este título un abordaje complejo e integral.

En todo este capítulo 1 hay un hilo conductor evolutivo desde el antropocentrismo inicial, pasando por el biocentrismo en sus diversos aspectos, hasta el ambientalismo inclusivo. Y, concluye aplicando esta última concepción a un caso concreto del acceso al agua. Así desde ésa visión, poder abordar y analizar la problemática de la narrativa de los medios gráficos de Rosario sobre la escasez social del agua en los meses de enero, febrero y marzo de los años 2011 y 2012.

1.2. Evolución de la concepción de ambiente, desde la ética, en el Siglo XX. Planteos sistémicos-asistémicos. Biocentrismo o ecocentrismo.

En este apartado presentamos como debate de ideas algunos aportes seleccionados de algunos autores. Uno desde el conservacionismo y el otro desde el antropocentrismo. Ambos autores responden a estas corrientes de pensamientos, que coinciden en la supremacía del hombre sobre el ambiente. Mientras que con el planteo asistémico, porque rompe con el antropocentrismo, con la Ecología Profunda comienza el llamado biocentrismo para desembocar en el ambientalismo inclusivo o integral.

1.2.1. El conservacionismo

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El conservacionismo implicó el inicio de un acercamiento armonioso del hombre con el ambiente. Era conservar y preservar la naturaleza y que se tomara de ella lo necesario. Hete aquí su crítica al consumismo. Sin embargo, se seguía percibiendo al ambiente por fuera y desde la ajenidad del hombre. Era hombre-ambiente y no todo ambiente, así el hombre no era una especie más dentro de él. Indudablemente era de suyo una visualización antropocéntrica. Entre otros autores, Aldo Leopold representa esta corriente; pensador y activista ecologista nació el 11 de enero de 1887 en Iowa, Estados Unidos. Realizó estudios en la Escuela Forestal de la Universidad de Yale. En el año 1933 ejerció como profesor de Gestión en el Departamento de Agricultura Económica en la Universidad de Wisconsin-Madison. Murió el 21 de abril de 1948

En 1949, post mortem, se publicó "Almanaque del Condado Arenoso" donde se encuentra su trabajo "Ética de la Tierra" sobre la naturaleza. Tal como se había constituido la ética como parámetro del bien y el mal en la relación entre los seres humanos.

Aldo Leopold en su trabajo establecía que:

> "…Todavía no existe una ética acerca de la relación del hombre con la tierra y con los animales y las plantas que viven de ella. La tierra, como las esclavas de Odiseo, todavía es una propiedad. La relación con la tierra sigue siendo estrictamente económica, se otorgan privilegios, pero no obligaciones…"6

El autor aportó un salto cualitativo no sólo desde el punto de vista conservacionista sino también respecto al biocentrismo. Empezaba a ponerse la centralidad en la vida. No sólo la vida humana. Leopold al pregonar en su obra, la ética como límite en la lucha por la existencia, instaura escrúpulos en la explotación y depredación sobre el ambiente.

Es insoslayable, no obstante las buenas intenciones del autor, que su postura seguía remitiendo a la dicotomía hombre-naturaleza. Aún para proteger la Tierra. No es el hombre inserto en el ambiente, como otra especie viva, sino el hombre y el ambiente desde una superioridad humana, configurándose así la dicotomía que plantea el divorcio entre el hombre y la Tierra.

Este pensador de la primera mitad del siglo XX, cuestionó y puso al desnudo, la relación dominial que ejerce la humanidad. Es decir, que el hombre sería el dueño del planeta. Esta cuestión de mimetización que hace la humanidad de sus relaciones jurídicas de propiedad privada sobre la biósfera, fue expuesta marcando la peligrosidad dañosa que ello significaba.

---

[6]Leopold, A. *La ética de la Tierra.* Recuperado el 28 de julio de 2014, de http://mercaba.org/K/Ecologia/La%20%C3%A9tica%20de%20la%20tierra.htm.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Ya vaticinaba no sólo lo antes señalado, sino también al consumismo y al uso de la tecnología sin ética, pone en riesgo al ambiente.

Está claro a partir de su experiencia en Wisconsin, sobre fortalecimiento de suelo, que los granjeros ante las buenas prácticas para la tierra, las mantuvieron mientras recibían apoyo del gobierno, y luego cuando no hubo más ayuda, tampoco hubo buenas prácticas. Dicha actitud pone de manifiesto las conductas mercantilizadas por la obtención de ganancias. Es muy difícil hablar de ambientalismo, sino se dan cambios de mentalidad referidos a tomar distancia de la lógica del cálculo, contrato y utilidad. Leopold, supo exponer este gran obstáculo. El otro obstáculo, insistimos, es el de trasladar las relaciones de propiedad privada del hombre sobre la Tierra.

1.2.2. Antropocentrismo

Es una corriente no solo ética sino también multidisciplinaria.

Así es, el hombre como superioridad ante la Tierra. Desde una ajenidad y dominación sobre el planeta, puede la humanidad utilizar toda la naturaleza para los fines de satisfacer sus necesidades. Esta concepción remite a que la naturaleza es un gran *stock* como en un supermercado o *shopping* y el hombre tiene el derecho a servirse de ella. La única eticidad es la de dar respuestas a las necesidades de nuestra especie. La razón instrumental, la razón como un medio de dominación y conquista, es la que predomina en esta visión.

Hay dos versiones. Una es la del antropocentrismo fuerte. La responsabilidad del ser humano se circunscribe a satisfacer necesidades primarias, artificiales y suntuarias de la especie. Aunque con ello produzca la devastación de la Tierra.

La otra versión es la del antropocentrismo que incluye dentro de la responsabilidad del hombre, la de proteger la naturaleza. Jhon Passmore, nació en Sidney, Australia, el 9 de septiembre de 1914, es uno de los representantes del antropocentrismo débil. Busca que el hombre desde su superioridad, extienda la responsabilidad hacia la naturaleza.

En su obra “La responsabilidad del hombre frente la naturaleza” (1974) y específicamente en su Capítulo 1 “El hombre como déspota”, hace un recorrido desde las religiones judía y cristiana, dando cuenta de cómo el hombre es el ser superior de la naturaleza. Así, al valerse de los animales no racionales para comer, estaría el hombre habilitado por el Libro del Génesis, en la Biblia.

La ruptura de divinizar, sacralizar o al menos valorar la naturaleza esta signado en estas religiones abrahamanistas, por un motivo que abarca a todas: la creación de la naturaleza es de distinta entidad que la de su creador Dios.

No es igual Dios que la naturaleza. La relación es creador y creado, el Hombre fue creado, según la Biblia, a imagen y semejanza de Dios; ello significa que es el Hombre el

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

que se asemeja a Dios. No la naturaleza. Ello le da también otra superioridad al ser humano.

En el antiguo texto bíblico, se le da al hombre la función de “el cuidador del rebaño”. Se cuida lo que está por debajo de uno para cuidar. Hay alguien potente que cuida y otro cuidado que es impotente. Esto también le otorga superioridad al hombre sobre el ambiente.

Por último la religión cristiana, potencia más aún la superioridad del hombre y su ajenidad sobre el ambiente, con Dios hecho hombre en Jesús. No lo fue sobre otro ser vivo la divinidad.

El paganismo ha divinizado la naturaleza, por ejemplo los druidas adoraban a los árboles. Los pueblos originarios sacralizan y respetan la naturaleza. Tal el caso de la “Pacha Mama” o “Madre Tierra”.

El gran aportante al antropocentrismo lo fue también el renacimiento, la ilustración y el positivismo.

En el renacimiento, la evolución de las ciencias, fundamentalmente empíricas, con el impulso dado por Bacon y Descartes, permitieron ir sentando las bases de la conquista de la naturaleza por el hombre.Por consecuencia se consolidaba la superioridad de éste sobre el ambiente.Luego con la ley de la gravedad de Isaac Newton, Kant expresaba que el hombre le dictaba leyes a la naturaleza[7]. El camino se potenciaba hacia la superioridad del hombre en condición de exterioridad del ambiente.

La Revolución Industrial y luego el positivismo tanto de mercado como de Estado, terminó de consolidar un modelo basado en la superioridad del hombre, en la depredación sin límites sobre el ambiente y su condición de exterioridad y lejanía del hombre respecto a la naturaleza.

La Revolución Industrial, vino, entre otras cuestiones, a dar cuenta de cómo el hombre industrializaba la naturaleza depredando el ambiente. Se exacerbó a la naturaleza como proveedora de materias primas y fuente así de plusvalización del ambiente. El planteo entonces era: todo se puede industrializar, todo se puede comprar y todo se puede vender.

Este pensamiento respondía a la gran directriz cartesiana: cálculo y utilidad. ¿Se puede calcular? ¿Es útil? Si la respuesta era afirmativa, entonces se podía y se debía utilizar el ambiente como recurso en post del progreso y por ende para obtener ganancias.

---

[7] Kant, Immanuel .*Crítica de la razón pura.* Recuperado 18-08-2016 de http://www.edu.mec.gub.uy/biblioteca_digital/libros/K/Kant,%20Inmanuel%20-%20Critica%20a%20la%20razon%20pura.pdf. Págs. 7 – 20.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El positivismo que nació a fines del siglo XIX, es resultante de la razón instrumental forjada en el iluminismo. Su planteo central: es que la ciencia y la tecnología iban y van a solucionar los problemas del hombre y actualmente del ambiente. El progreso positivo y feliz es infinito.

Actualmente el neopositivismo tiene profundas influencias como por ejemplo en la línea de pensamiento de la economía verde.

Passmore a pesar del análisis crítico que realiza al pensamiento positivista tanto de Mercado, como en el caso Estados Unidos, como de Estado, como en el caso China, tiene una posición de crítica moderada y recomienda prudencia sobre el ambiente, sin cuestionar al sistema de industrialización y mercantilización de la naturaleza.

El autor en tal sentido manifiesta:

> "…Efecto directo de la tecnología agrícola e industrial ha sido el rápido deterioro de nuestra única residencia, la estrecha franja de tierra, aire y agua –la biósfera- en que vivimos, nos movemos y existimos. Es esto algo que hemos de admitir forzosamente: contamos con la evidencia diaria de nuestra nariz, paladar, ojos y oídos, y finalmente, con el testimonio de la investigación científica. Huelga pues añadir que sólo cambiando sus costumbres saldrá Occidente adelante…"
>
> "…¿Cambiarlas, hasta qué punto? Una cosa es afirmar que las sociedades occidentales, deben aprender a ser más prudentes en su actitud hacia las innovaciones técnicas, menos dilapidadoras de los recursos naturales, más conscientes de su dependencia de la biosfera, y otra muy distinta el sostener que sólo abandonando la concepción analítica y crítica, que hasta ahora había constituido su mayor mérito, e iniciando después la búsqueda de una nueva religión, una nueva ética, una nueva metafísica, podrá Occidente, dar solución a sus problemas ecológicos. Tal es la conclusión contra la que me dirijo -si no en su totalidad, sí al menos en esas formas más extremas que toman cuerpo en un misticismo, un autoritarismo, o un primitivismo-. Las tradiciones de Occidente, intentaré demostrar, son mucho más ricas, más flexibles, y están más diversificadas, de lo que los críticos admiten…"[8]

En el fragmento transcripto Passmore, claramente expresa su pensamiento, prudencia al consumismo y al tecnologismo, y conciliación con el positivismo de Mercado y de Estado.

El autor, como vemos no tiene una visión totalizante e inclusiva del hombre en el ambiente. El hombre en función de exterioridad y superioridad sobre la naturaleza, no intenta ir a las causas de la problemática en la actualidad.

La posición clara de estos autores nos muestra varias cuestiones a saber, como síntesis:

---

[8]Passmore, J. (1978). El hombre déspota. En *La responsabilidad del hombre frente a la naturaleza* (ed.cast.pp.17-43).Madrid: Alianza Editorial.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

a) La superioridad antropológica.
b) La centralidad con distintas variables es la del hombre.
c) Proteger la naturaleza con herramientas éticas como prudencia, el no consumismo y la no dilapidación de recursos y energías.
d) El hombre está por fuera del ambiente. No tienen una visión totalizante, abarcativa y multidisciplinaria tal como requiere la visión ambiental.
e) La visión no es de cambio radical del sistema cultural y de producción.

1.2.3. La ecología profunda

Hacia finales del siglo XX, el modelo productivista y mercantilizado impuesto por la visión occidental frente a la naturaleza, empieza a expresar graves problemas ambientales. Hasta entonces masivamente se hablaba de otras cuestiones entre ellas las de la cuestión social. Va a ser a partir de fines de los 60` hasta el presente, que se comienza a hablar de la cuestión ambiental como cuestión integral y totalizante.

La crisis del petróleo en dicha época, el informe del Club de Roma “Los límites al crecimiento”, antes de la “Primavera silenciosa” de Rachel Carson, y el 9 de julio de 1976 con el desastre de Seveso en Italia por el escape de dioxina, fueron sucesos que plantean preocupación social por la problemática ambiental. A partir de estas experiencias se plantea otra visión del problema. Ello permitirá proponer otras ideas y una postura asistémica inicialmente planteada por los ecólogos, dando lugar a la Ecología Profunda.

El gravísimo daño ambiental de Chernobyl (abril de 1986) en Ucrania, ha marcando señales de alta preocupación y de exhortación al cambio en el sistema de utilidad y cálculo.

El 11 de marzo de 2011 se produjo el desastre nuclear de Fukushima en Japón, y ello nos interpeló a todos, exigiéndonos cambiar este modelo productivista y de alta mercantilización, enfocándonos hacia la sostenibilidad de naturaleza.

En este marco Arne Naess, filósofo y activista noruego, comenzó a plantear la necesidad de una ecología profunda o de largo alcance, que supere la ecología superficial o de corto alcance. Esta última operaba sobre la mitigación y por ende en sus consecuencias y no sobre las causas, por ello a esta última la planteó como Ecología Profunda.

Le dio, asimismo una espiritualidad a la problemática ambiental que no tenía. Pero lo igualmente importante e imprescindible es cómo al abordaje ambiental le dio un carácter interdisciplinario y complejo. Sin embargo, no queda allí. Naess va a ir por el biocentrismo y nos dirá que el hombre en un plano de igualdad, forma parte del ambiente con otras especies vivientes y elementos inertes.

La multidisciplinariedad, la igualdad e inclusión ambiental del hombre y el biocentrismo con que aborda los problemas ambientales, han permitido establecer un

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

espacio de complejidad llamado ambiente, que ya no es, solamente la ecología como rama de la biología. Es muchas ciencias y disciplinas que estudian el fenómeno ambiental, que incluyen al hombre en un pie de igualdad con otras especies.

Naess interpela sagazmente a la razón instrumental. Cuestiona a la razón paradigmática y pragmática, hija del iluminismo, que resulta ser un instrumento de dominación sobre la naturaleza y sobre otros seres humanos, concepción que observamos como sustantivamente occidental. Como vemos no es la razón emancipadora y creadora, sino la razón como medio para someter, expoliar y conquistar. De la Escuela de Frankfurt, Adorno y Horkheimer van a ser los principales expositores de la crítica a la racionalidad instrumental.

La mayor exposición de la razón instrumental, es la potencial y efectiva barbarie de la civilización occidental. Así lo ha considerado Zygmunt Bauman en Daños Colaterales. Desigualdades sociales en la era global.[9]

El pensador noruego agrega a su ideario el respeto por la diversidad ecológica y cultural, por ello se preocupará de todos los seres vivos y los elementos inertes. No sólo del hombre.

Así plantea que el ser humano tiene y debe estar en armonía con el ambiente, no por encima, ni por afuera ni sobre éste. Sino dentro de él. La igualdad biocéntrica, todos los seres vivos tienen el derecho a existir, independientemente de la capacidad de autodeterminación. Es importante en su agenda la diversidad cultural.

Entonces, del dominio del hombre sobre la Tierra, lo coloca a la inversa el hombre al servicio de la Tierra y a la creencia de que los bienes terrenales son infinitos, plantea lo opuesto: que son bienes finitos.

Naess nos plantea definitivamente lo siguiente: La autorrealización de la vida, que se da en comunidad con los otros. El hombre y las especies vivas en comunidad. De ahí la importancia de la biodiversidad.

Respecto a lo espiritual y religioso sostiene que es importante y que fue dejado de lado por el cientificismo materialista. Y, que lo espiritual junto a lo material nos permite tener una visión integral del fenómeno ambiental.

Los principios del movimiento de la ecología profunda son:

> "…En esta línea los ocho puntos de la ecología profunda se proponen como una plataforma de concienciación ecológica de vocación universalista:

[9] Bauman Z.(2011).*Daños colaterales: desigualdades sociales en la era global.* Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

1. El bienestar y el florecimiento de la vida humana y no-humana en la Tierra tienen un valor intrínseco, con independencia de la utilidad que lo no-humano pueda tener para los propósitos humanos.
2. La riqueza y la diversidad de las formas de vida contribuyen a hacer realidad estos valores y son, por tanto, valores en sí mismos.
3. Los seres humanos no tienen derecho a reducir esta riqueza y diversidad, excepto para satisfacer necesidades humanas vitales.
4. El florecimiento de la vida y cultura humanas es compatible con un descenso sustancial de la población humana. El florecimiento de la vida no humana necesita esta disminución.
5. Actualmente la intervención humana en el mundo no-humano es excesiva, y la situación está empeorando rápidamente.
6. Por esta razón, las políticas deben cambiar. Estas políticas afectan a las estructuras básicas de la economía, la tecnología y la ideología. El estado que resulte será profundamente distinto del presente.
7. El cambio ideológico consiste principalmente en apreciar la calidad de la vida, más que buscar incrementar el estándar de vida. Habrá una toma de conciencia profunda de la diferencia entre lo grande (big) y lo importante (great).
8. Aquellos que suscriban estos puntos tienen la obligación de intentar realizar, directa o indirectamente, los cambios necesario…"[10]

La ecología profunda es la corriente de pensamiento que más ha contribuido al sostenimiento y fortalecimiento del ambiente como un todo, como la Gaia de Lovelock. Como un todo orgánico con vida humana, no humana, vegetal y elementos inertes. Ya no es el medio ambiente donde el hombre está en el medio.

La ecología profunda vino a plantearnos un gran desarrollo de que el ambiente es un todo y que nadie está afuera, ni desde lo físico, ni desde lo biológico ni desde la alienación o el extrañamiento.

La ecología profunda generó la idea basal del biocentrismo y también del ambientalismo abarcativo. Es imposible hablar de la concepción de ambiente integral sin incluir y subsumir el concepto igualitario del biocentrismo. Así lo comprendió y expresó Naess.

En síntesis los ocho principios de Naess a saber son: El bienestar y el florecimiento de la vida humana y no humana tiene un valor per se, independiente de la valoración que pueda hacer lo humano sobre lo no humano. Son valores en sí mismos que reflejan riqueza y diversidad, nosotros los humanos no tenemos el derecho a reducir esta maravillosa riqueza salvo para satisfacer necesidades humanas vitales. El florecimiento de la vida es compatible con una reducción de la población humana. La dimensión no humana necesita de esta disminución. Que tiene un doble sentido: aumento de años de vida y poblacional. La intervención humana en el mundo no humano es excesiva y está

[10] Iglesias, E. *Ecología Profunda.* Recuperado el 03-08-2014, de http://www.decrecimiento.info/2010/11/ecologia-profunda.html

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

deteriorando esa dimensión. Por ello las políticas deben cambiar. El cambio ideológico resultará de apreciar la calidad de vida en contra de los estándares de consumo y diferenciar lo importante de lo grande. Y, por el último el octavo principio el autor nos interpela a comprometernos, cada uno en su ámbito, a realizar los cambios necesarios.

Por último en este fragmento de Naess, que reproducimos, manifiesta la tensión contradictoria entre un pensamiento profundo y un análisis escaso que muchas veces prevalece en la sociedad: "…El movimiento de ecología profunda pone en duda seriamente las suposiciones de la argumentación poco profunda. Incluso se cuestiona lo que se considera como una decisión racional, ya que lo ``racional´´ es siempre definido con relación a objetivos y propósitos específicos. Si una decisión es racional en relación a los objetivos y propósitos más bajos de nuestra pirámide, pero no respecto al nivel más alto, entonces esta decisión no debería considerarse racional. ¡Este es un punto importante! Si una decisión política ecológicamente orientada no está relacionada a valores o fundamentos intrínsecos, entonces hay que demostrar todavía su racionalidad. El movimiento de ecología profunda conecta la racionalidad con un conjunto de fundamentos filosóficos o religiosos. Pero no se puede esperar que las premisas fundamentales constituyan conclusiones racionales. No existen premisas ``más profundas´´ disponibles. El cuestionamiento de la ecología profunda revela entonces las orientaciones normativas fundamentales de las diversas posiciones…". En este fragmento se constata cómo este pensamiento es a largo plazo, y cómo lo supuestamente racional de un pensamiento a corto plazo, deviene irracional a la luz del ambientalismo. A modo de ejemplo la ecología poco profundo, nos plantea que el agotamiento de los bienes de la naturaleza, no es preocupante habida cuenta que podrá solucionarse mediante los avances científicos y tecnológicos. En cambio la ecología profunda nos planteará una actitud prudente de consumo y por ende de preservación del bien en cuestión.

El biocentrismo viene a plantear por una parte la igualdad de la comunidad biológica. Esto es decir, que la vida humana y no humana, tienen respectivamente su valor. Hay una igualdad axiológica entre todos los seres. Es claro el rechazo a todo antropocentrismo. La otra cuestión es el respeto y consideración a toda vida ajena a la del hombre. Igualdad más respeto y consideración, debemos agregar otra perspectiva que es la integración, interrelación y vinculación de todos los miembros de la sociedad biótica y abiótica. Es un todo vinculado, donde un acto en una parte afecta al todo.

Dos pensadores dan lugar, entre otros, a la base de ideas en este campo uno es Paul W. Taylor y el otro J. Baird Callicot.

1.2.4. El biocentrismo de Paul W. Taylor

Taylor nos plantea la necesidad del respeto del hombre hacia la naturaleza. Ello, es muy importante porque el antropocentrismo, sólo planteo el respeto a otros semejantes en

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

principio, pero no a la naturaleza. El biocentrismo le da derechos como al respeto a la naturaleza. En su obra de 1986 “Respeto a la naturaleza”, el autor recurre a una percepción atomista, referido ello, a la vida de cada uno de los seres vivos y respeto a dichas especies humanas y no humanas. También es igualitaria, porque sostiene que cada ser vivo tiene un valor inherente sea humano o no. Con lo cual rechaza todo antropocentrismo. Todos tienen un igual valor. El biocentrismo repudia que un ser tenga un valor superior otro. Su planteo es la igualdad valorativa.

En la ruptura con el homocentrismo, reivindicando al biocentrismo plantea la obligación que tiene el hombre de proteger y defender el bien de cada uno de los seres vivos no humanos, sea sensible o no, consciente o no, de dicha protección del hombre. Así lo podemos ver en los propios dichos del pensador: “…La idea que un ser tenga un bien propio, tal como la entiendo, no implica que ese ser deba interesarse en lo que afecta a su vida para bien o para mal. Podemos actuar a favor o en contra de un ser sin que éste se interese en lo que estamos haciendo por él en el sentido de que quiera o no quiera que hagamos…”[11]. Queda claro entonces, que hay una obligación moral del hombre frente a los seres vivos no humanos. Proceso que resulta a todas luces, indiferente si el ser vivo no humano o vegetal, siente, requiere, necesita o pide protección para su propio bien. Este proceso desplaza claramente al homocentrismo, permitiendo el pleno desarrollo del biocentrismo.

El autor plantea que todo ser vivo tiene un “bien” y un “valor”. Este distingo nos remite a lo siguiente: el bien es todo aquello que a la comunidad de los vivos, les preserva o les permite desarrollar la vida. Y, este “bien” es valioso para dicho ser vivo y para su comunidad. En palabras del autor nos manifiesta que: “...Decir que un entidad tiene un bien propio es simplemente decir que se la puede beneficiar o dañar Lo que es bueno para una entidad es lo que ‘le hace bien’, en el sentido de mejorar o preservar su vida y su bienestar. Lo que es malo para una entidad es algo perjudicial para su vida y su bienestar. Pero también presupone un principio del valor intrínseco de acuerdo con el cual si una entidad pertenece a la comunidad de vida de la Tierra, independientemente de qué clase de entidad sea en otros aspectos, la realización de su bien es algo intrínsecamente valioso…”12

La ética del respeto a la naturaleza, está basada en un conjunto de creencias, una actitud moral y pautas de carácter. La actitud moral se produce cuando toma la perspectiva

---

[11]Taylor, P.W.: *La ética del respeto a la naturaleza.* Recuperado el 03-08-14 de http://theomai.unq.edu.ar/clase%205_PWT.pdf.Pág. 271

[12] Taylor, P.W. Op.cit. Pág. 273

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

que es el respeto, la forma apropiada y justa que puede tomar respecto a todas las formas de vida silvestre de la biósfera.

La visión biocéntrica, según Taylor, se basa en cuatro elementos que la componen:

a) La comunidad de la Tierra está integrada por igual tanto, por humanos como por no humanos, sin distingos entre ellos respecto a sus orígenes ni de ninguna índole.
b) Todos los ecosistemas naturales del planeta están interconectados como una red. Donde el buen funcionamiento biológico de cada uno de sus integrantes tiene vínculos directos con el buen funcionamiento biológico del resto.
c) Cada organismo individual tiene su funcionalidad teleológica, de perseguir un fin, en forma individual de realizar la vida a su modo.
d) Por resultado de lo anterior expuesto, nos señala el autor, debemos rechazar la superioridad humana por irracional.

Paul W. Taylor manifiesta que: "…La comunidad de la Tierra, está conformada por seres vivos humanos y no humanos en un carácter de igualdad sin ningún distingo entre ellos. Todos los ecosistemas de la comunidad de la Tierra están vinculados de tal modo que el bien de uno de sus integrantes impacta positivamente en otros y en la totalidad de la comunidad. Y, por ende, el biocentrismo rechaza toda superioridad del ser humano respecto a la naturaleza…"13.

Reiteramos que el autor enfoca su biocentrismo, también desde una óptica atomista y comunitaria, porque es individual por cuanto extiende la consideración ética y moral a cada uno de los seres vivientes. A su vez, esta situación se daría en una contextualidad comunitaria. De tal modo que todas las parcialidades son exactamente iguales. Podemos comentar que al imputar el mismo valor a cada uno de los seres humanos y no humanos, el nivel de conflictividad aumenta, como bien lo señala Jorge Issa.

En la comunidad biótica, la igualdad, la diversidad, la protección del hombre hacia otros seres vivientes no humanos y del mundo vegetal, marcan profundamente el sesgo del biocentrismo.

1.2.5. J. Baird Callicot

[13] Taylor, P.W. Op.cit. Pág.273.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El pensador estadounidense, bregó siempre y realizó todas sus actividades para lograr una ética ambiental. De claro contenido biocéntrico y comulgando en gran parte con Leopold. Es muy importante su aporte al biocentrismo no sólo desde su visión en otras áreas, sino también como aporte a una ética biocéntrica.[14]

¿Qué es lo correcto ambientalmente hablando? Callicot responde tomando el criterio de Leopold, de que lo correcto es aquello que permite mantener el equilibrio o por lo menos preservar la vida de un ser vivo.

En su obra "En busca de una ética ambiental", parte de una profunda crisis ambiental. Las divide en locales y regionales y las globales. Estas crisis globales son tan expansivas que podría afectar la biósfera. Así las denomina como "biocidio".

Por lo tanto, una ética ecocéntrica, tiene que ser holística, integral, que abarque entre otras cuestiones, la cadena trófica.

El autor critica las posiciones éticas extensionistas (antropocéntricas) de primer nivel de reconocimientos a los derechos de la naturaleza y las de segundo nivel, que sería tomar lo de Naess para la autorrealización, que se torna impracticable.

Callicot nos plantea una ética ambiental de carácter holístico y claramente, no antropocéntrico. Por ende su biocentrismo o ecocentrismo es abarcativo del todo, superando la visión judía y cristiana, que como dijimos antes, señala una ética extensionista (la del hombre, extendida a otros animales no humanos), pero que es insuficiente e incompleta. Así, el extensionismo de Peter Singer que extiende los derechos morales a animales con capacidad de sentir placer y dolor, también es insuficiente, incompleta y parcial. Y, el biocentrismo de Paul Taylor, según Callicot, al centrarse en los "teleológicos centros de vida" cristalizados en entidades individuales, también es parcial. Ante todos estos planteos, el autor sostiene, trascender estas parcialidades abriendo la perspectiva hacia entidades trans-organísmicas: cadenas tróficas de especie, comunidades interrelacionadas y adecuada ética ambiental. Que debe ser holística y ecocéntrica. Por ende integral y superando las parcialidades manifestadas por el pensador.

Callicot, considera muy grave la crisis ambiental, motivo por el cual habla de "biocidio" por los graves daños ambientales a la vida en sentido lato. Por consecuencia establece cuatro criterios para evaluar las diversas éticas:

> "…1) Consistencia, tanto interna como con una visión científica de la naturaleza; una ética ambiental consistente en sí misma que no es a la vez consistente con la estructura completa de las teorías científicas –en especial la biología evolutiva y

[14] Callicot, J.B.: *En busca de una ética ambiental.* Recuperado el 03-08-14 de https://periodicos.ufsc.br/index.php/ethic/article/view/1677-2954.2008v7n3p19/21828

ecológica, en la cual se interpreta y se percibe a la destrucción ambiental como un problema moral– no será más persuasiva o aceptable que una internamente incoherente.
2) Adecuación, que es la capacidad de una ética ambiental prospectiva para reconocer y abordar directamente como cuestiones morales específicas aquellos problemas que, tomados en conjunto, constituyen la crisis ambiental; … una putativa ética ambiental será inadecuada y por tanto inaceptable si no puede abordar directamente o reconocer como problemas de naturaleza moral aquéllos que en conjunto conforman la "crisis ambiental": polución atmosférica e hidrosférica global; erosión del suelo; y simplificación, degradación y desestabilización de las comunidades bióticas locales traducidas en biocidio: extinción masiva de especies y empobrecimiento biológico.
3) Practicabilidad, a saber, la libertad, el espacio que se nos da para que podamos vivir y vivir bien con las limitaciones que nos impone la ética ambiental en cuestión.
4) Parquedad, o sea, la economía en las suposiciones e ideas que componen los fundamentos que se necesitan para construir una ética ambiental…"[15]

Callicot, con estos cuatro criterios, desnuda la insuficiencia de la ética cristiana y judía (extensionista) así también de la ecología profunda por su carácter metafísico y poco científico.

En síntesis hemos podido observar dos corrientes del biocentrismo: la de Paul W. Taylor y la de J. Baird Callicot. El punto en común es que ambas pregonan el ecocentrismo desplazando al homocentrismo. Un gran avance. Son continuadores, con diferencias y vicisitudes, de ese gran camino que es el biocentrismo. Taylor sostiene el "bien" y el "valor" para priorizar la importancia del bien de los seres vivos y la valiosidad para ellos de ese bien. Callicot en cambio hace hincapié contundentemente en una visión integral y holística que abarque el todo del ambiente y no sólo unidades teleológicas, sostenidas por Taylor.

1.3. Ambientalismo inclusivo. El espacio del ambiente y el ambiente del espacio.

En esta parte analizamos los aportes ambientales que abordan la totalidad del espacio y que dan luz a los desafíos presentes.

1.3.1. Derecho humano de los bienes.

Gómez Orea, nos recuerda que la propiedad sobre la naturaleza puede ser pública, común y privada. Siendo para nosotros, muy positivas y eficientes, la propiedad pública y común sobre los bienes del ambiente. Así el agua debe ser de propiedad pública y un derecho humano universal.

El autor nos da una definición de ambiente, de forma integral y totalizante de la realidad:

[15] Callicot Baird. J. Op.cit. págs...107, 108,154.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

> "… es el entorno vital: el sistema constituido por los elementos físicos, biológicos, económicos, sociales, culturales y estéticos que interactúan entre sí, con el individuo y con la comunidad en que vive, determinando la forma, el carácter, el comportamiento y la supervivencia de ambos…"[16]

Esta definición incluye la dimensión social, jurídica, económica y política que forma parte del ambiente. Así, podemos conjugar el biocentrismo, la igualdad de derechos de los seres vivos y la naturaleza y la totalidad de las dimensiones de la compleja realidad.

Esta definición nos permite operar sobre la realidad ambiental, no desde un simplismo que se agota en sí mismo e impide su desarrollo. No desde una visión monocausal, sino desde el pensamiento complejo por ende interdisciplinario, que aborda la problemática santafesina desde lo multicausal entre ellas, falta de políticas públicas sustentables, no prioridad de agenda pública, acostumbramiento de los actores de la comunidad, no visibilidad electoral del problema y no conciencia de la afectación a la salud, el impacto de arsenicismo abarca período de diez años. Todo ello sumado a que las ciudades más grandes tienen agua garantizada, y que son también las que tienen más peso electoral, nos va completando el escenario de esta constante lesión ambiental.

1.3.2. Visión compleja

Debemos concatenarlo con lo planteado por Carrizosa Umaña[17], no tenemos que caer en la separación kantiana de lo ambiental y social. Lo social es ambiental. No debemos confundir una necesidad positivista gnoseológica de estudio y distanciamiento del objeto a estudiar con la complejidad holística del ambiente. Esta dualidad, ha sido muy cara al ambientalismo, al hombre y a la vida sobre el planeta. Todo distanciamiento es para auditar, escrutar y diseccionar cartesianamente al objeto de estudio. Se conquista la otredad, no al nosotros, sino a los otros. Lo otro, la alteridad es la naturaleza. El hombre de la modernidad capitalista establece una relación de conquista y dominio sobre la otredad natural. Plantea el autor, que Marx en Manuscritos Filosóficos y Económicos y en la Ideología Alemana, establece claramente la relación dialectal del hombre con la naturaleza, el hombre está inserto en la naturaleza y forma parte de ella. El hombre es naturaleza.

Si lo otro, somos un nosotros, cuidar la Tierra es cuidarnos al cuidarla.

---

[16] . Gómez Orea, D. Evaluación del Impacto Ambiental. Recuperado el 05-12-2013 de file:///C:/Users/ANIBAL/Downloads/PA_Gomez_Orea .pdf. Págs. 37-60.

[17] Carrizosa Umaña J. (2000) ¿Qué es el ambientalismo*? La visión ambiental compleja.* Bogotá: IDEA. PNUMA. CEREC. (Págs. 12 y c.c.)

1.3.3. La incertidumbre

Silvio Funtowicz, aborda el caso Seveso de 1976 y la contaminación de la dioxina (desfoliesante) “agente orange”. Deriva en el problema de incertidumbre, riesgo y comunicación. Allí el autor nos manifiesta que incertidumbre es cuando un evento que no tiene atribución de probabilidad y riesgo, le podemos imputarle probabilidades que acontezca. Convivir con la contaminación ambiental como el no acceso al agua y cloacas en Santa Fe, implica un riesgo en la salud pública, que deviene en certidumbre. Lo grave es cómo no se difunde sistemáticamente el problema riesgoso cuasi certero de esta lesión ambiental que vulnera, entre otras cuestiones el desarrollo sustentable, porque está comprometiendo generaciones presentes y futuras. Dónde impactantemente no se lleva un registro estadístico epidemiológico de enfermedades hídricas y por falta de desagües. Hay conciencia de riesgo, si hay sistemáticamente información como plantea el autor.

1.3.4. La visión integral

Gudynas E.[18] nos ayudará a entender en nuestra región y en nuestro ambiente, la realidad de las distintas corrientes ambientalistas en nuestra comunidad latinoamericana. A fines de la segunda mitad del siglo XX, los neoliberales, constituyeron movimientos ambientalistas conservacionistas, conservar los bienes naturales por su riqueza económica y crecimiento económico. Tiene un carácter de conservación y administración de flora y fauna, el hombre es superior a la naturaleza y escindida de ella. Gudynas, nos planteará otras corrientes contra hegemónicas que visionan al hombre dentro e integrando al ambiente, que tiene una concepción integral ambiental, donde toda justicia social es justicia ambiental. Cuando hay sed, hambre y desocupación, hay degradación ambiental y lo lesiona.

1.3.5. La percepción

Tomando conceptos de la Dra. Cristina Carballo y de L. Simeone, acerca de que la percepción de un problema ambiental, es la capacidad de captar la acción (u omisión) desplegada de personas en el espacio físico. Y, el problema ambiental se vuelve social, cuando cuali-cuantitivamente repercute y se involucra sobre muchas instituciones y personas. Siguiendo a estos autores tenemos:

---

[18]Gudynas E. (1992) *Los múltiples verdes del ambientalismo latinoamericano.* Montevideo:En Nueva Sociedad.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

- El ambiente abarca el todo.
- El hombre forma e integra el ambiente.
- Toda lesión al hombre es de lesa ambientalidad.
- Todo daño a la vida vegetal, a los animales racionales y no racionales. Como así también a sus relaciones y a todos los elementos inertes constituyen una lesa ambientalidad.
- La escasez social del agua, al ser manipulada y generada por la sociedad, en desmedro de los sectores más vulnerables, produce un daño ambiental, una lesión ambiental.

Es indudable que con el desarrollo del ambientalismo, se ha avanzado hacia un pensamiento complejo y multidisciplinario.

Actualmente a un fenómeno ambiental se lo aborda desde distintas disciplinas. Se torna un objeto de estudio complejo y dinámico. Es un análisis abarcativo e integrado, donde el hombre cedió su centralidad, para integrarse al ambiente en pie de igualdad con los otros seres vivos y elementos inertes.

Los autores trabajados nos permiten en primer lugar, ratificando lo anteriormente dicho, configurar al hombre no por fuera ni en el medio sino dentro del ambiente en forma integral. También se plantea deconstruir la dicotomía kantiana sujeto-objeto. Dicha ecuación se diluye porque no da cuenta de la complejidad ambiental. Porque no responde a la realidad compleja. Se toma en consideración la incertidumbre que no tiene atribución que acontezca a diferencia con el riesgo que sí tiene probabilidad que ocurra. Esta situación dubitativa es importante porque permite no asumir seguridades plenas ante situaciones ambientales complicadas. Permite un espacio de reflexión. Permite estar en situación de atención. La incertidumbre es la base del principio de precaución y prevención ambiental.

La visión integral viene a enriquecer sustantivamente el análisis complejo del fenómeno ambiental. Esta visión integra definitivamente al hombre en igualdad con los otros seres y también respecto a todas las dimensiones. Todo acto jurídico, social, político o económico es ambiental: toda justicia social es justicia ambiental.

Por último toda la complejidad de un problema ambiental tiene que ser percibido, detectado y connotado. Porque el problema ambiental se vuelve social, cuando cuali-cuantitativamente repercute y se involucra sobre muchas instituciones y personas. Pero más importante es poder detectar la acción u omisión desplegada de personas en el espacio físico.

El ambientalismo atraviesa y abarca al espacio plenamente y por ende a sus manifestaciones, entre ellas, la educación, el derecho y al urbanismo entre otras muchas disciplinas. No puede haber ambiente sin espacio.

El actual concepto de ambiente, de cuya evolución trata este ensayo, tiene una relación de intensa e imprescindible vinculación con el espacio. El ambiente atraviesa al

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

espacio para ser a su vez también atravesado por éste. Siendo el espacio el que sostiene esta trama dialéctica continente-contenido, cuya síntesis da como resultado el carácter abarcativo e integral del ambiente.

1.3.6. El espacio y la dialéctica social

Milton Santos nos va a plantear la relación dialectal que existe entre el espacio territorial y las relaciones e instituciones que se asientan en él. Marcando así, un todo ambiental, territorio, marcos relacionales, institucionales, medios y modos de producción en su vinculación intrínseca con la naturaleza. Donde se produce una metamorfosis permanente entre todo lo dado y construido. Entre la naturaleza y lo construido.

En "Metamorfosis del espacio habitado", expone como la metamorfosis de lo dado y construido, habilita a la configuración del espacio.

El espacio contiene al ambiente. Tal es así, que nos plantea que el espacio es la datación empírica del tiempo y el tiempo es la datación empírica del espacio[19].

Así, el original pensador del espacio nos comenta en su obra que "…La cuestión del espacio habitado puede abordarse desde un punto de vista biológico, por el reconocimiento de la adaptabilidad del hombre como individuo a las más diversas altitudes y latitudes y a los climas más diversos…El fenómeno humano es dinámico y una de sus formas de afirmarlo está exactamente en la transformación cualitativa y cuantitativa del espacio habitado…"[20].

Ahora bien queda claro que la transformación del espacio se da en una interacción ambiental profunda, no desde la exterioridad del hombre, sino, en interioridad con el ambiente, dentro de él como ser vivo entre otros seres vivos y elementos inertes.

Milton Santos respecto al espacio nos decía que: "…El espacio debe considerarse como el conjunto indisoluble del que participan, por un lado, cierta disposición de objetos geográficos, objetos naturales y objetos sociales y por otro, la vida, que los lleva y anima, la sociedad en movimiento…" "…El contenido (de la sociedad) no es independiente de la forma… cada forma encierra un conjunto de formas, que contienen fracciones de la sociedad en movimiento…"21

Es connotable, como interrelaciona todos los elementos del territorio. Cuyo resultado es el ambiente en un todo.

El hombre no está en el medio–ambiente, se encuentra inserto en el ambiente. Forma parte de él en igualdad de condiciones que otras especies viva.

---

[19] Santos, M (1978).*Metamorfosis del espacio habitado.* Barcelona: Ed. Oikos-Tau (pp.22-40).
[20] Ibidem.p.22.
[21] Santos M. Op.cit.P. 27.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

1.3.7. Ambientalización de la educación.

El desarrollo pedagógico del ambiente fue un espacio que dejaba reflejar las tensiones antropocéntricas y biocéntricas.

Desde la ilustración, pasando por el mecanicismo cartesiano de la especulación de utilidad y cálculo, la humanidad poco a poco empezó, ante los desastres ambientales, su prelatura con la naturaleza.

Pero, esto va a tener tres directrices muy marcadas a saber:

1) El largo proceso, no concluido, de ruptura con el positivismo de estado y de mercado. Recordemos que sostienen que con la ciencia y la tecnología resolverían los problemas ambientales.
2) También lento proceso de concientizar, que el hombre está inmerso en el ambiente. No es ajeno a él. El hombre es ambiente en interacción.
3) La otra directriz es la del biocentrismo. El hombre no es el propietario del ambiente. Es una especie entre otras.

Vamos a mencionar, casi cronológicamente, las influencias internacionales sobre la temática educativa ambiental en el país. Podemos detectar varios hitos a saber: a nivel internacional: la Conferencia de Estocolmo de la ONU de 1972, antes en 1968 en Gran Bretaña se constituyó el Consejo para la Educación Ambiental. Fecha que será el punto inicial en lo pedagógico. En 1970 se declara el Año Europeo de la Conservación. En 1973 el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, dejará su huella. La Conferencia de Mar del Plata de 1977 sobre el agua. El informe Brundtland sobre desarrollo sostenible, concepto luego tomado en la Cumbre de Río de 1992.

Su influencia va a desembocar en Argentina, cuando los conceptos de medio ambiente, desarrollo sostenible y el derecho a un ambiente sano fueron introducidos en la Ley Magna, en la Constitución Nacional de 1994. Situaciones nunca antes tomadas en consideración.

La Ley General del Ambiente es una ley marco, mínima a complementar por las provincias, data de 2002. Las leyes de residuos peligrosos y luego de tratamientos industriales, fueron importantes.

Estas situaciones van a dar impulso a la educación ambiental, que siguiendo al ambiente, marcará varios abordajes y caracterizaciones a saber:

a) Es multi y transdisciplinaria.
b) Pertenece al pensamiento complejo.
c) Requiere de un basamento holístico.
d) Es esencialmente transversal, porque hace a la biósfera misma.
e) Es un derecho pero también una concepción filosófica biocéntrica y no antropocéntrica.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

f) Los principios de prevención y precaución sobre la contaminación ambiental. Hacen al fundamento de la educación ambiental. Prevenir antes que reparar.
g) También marca la tensión entre la educación especializada ambiental y la difusión ambiental para generar concientización

1.3.8. Ambientalización del derecho

La reforma constitucional de 1.994, significó un avance muy importante, cuando se estableció en nuestra Carta Magna el artículo 41, esto es el derecho a un ambiente sano. El plexo constitucional establece:

> "…Todos los habitantes gozan del derecho a un ambiente sano, equilibrado, apto para el desarrollo humano y para que las actividades productivas, satisfagan las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones, futuras, y tienen el deber de preservarlo. El daño ambiental generará prioritariamente la obligación de recomponer, según lo establezca la ley…"22

Esta normativa, tiene aspectos positivos. Primero porque era la primera vez en Argentina, que en un texto constitucional se establecía un derecho de tercera generación tan vital e importante. Segundo toma el concepto de desarrollo sustentable de la Conferencia de Río '92 y antes de 1987, del Informe Brundtland. También se tomó conciencia ambiental de la conferencia de Estocolmo de 1972 (Conferencia del hombre y la biosfera). Así constitucionalmente se consolidó el concepto de desarrollo sustentable. Que implica tomar conciencia de todo el ambiente, también de la finitud de éste y ser solidario con las generaciones futuras. Y, tercero establece ante el daño ambiental la obligación de reparar, que es más importante que pagar.

El artículo 43 de la Constitución Nacional previó instituir un instrumento eficaz de naturaleza procesal, nos referimos a la acción de amparo.23

La Ley General del Ambiente, estableció importantes principios. No solo de desarrollo sustentable, sino también principios de prevención y precaución, con una teleología de que el hombre está inserto en el ambiente y no fuera de él.

Podemos mencionar otras normas protectivas del ambiente como:

- La Ley 25.509, establece el derecho real de superficie forestal.

---

[22] Armagnague J.F. (1999). *Constitución de la Nación Argentina. Comentada. Anotada. Concordada.* Mendoza: Ediciones Jurídicas Cuyo. (pp..205-209)
[23] Armagnague J.F. Op.cit. pp. 2l2-215.

- El decreto 1332/2002, establece el Programa Social de Bosques a favor del desarrollo sustentable y la organización y la participación comunitaria.
- A nivel internacional la Declaración de Principios sobre Bosques de la Cumbre de Río de 1992, que es no vinculante.
- El Convenio sobre Comercio Internacional de Especies y el Convenio sobre Diversidad Biológica tienen principios e institutos de aplicación a la protección de los bosques.
- Actualmente, a nivel nacional tenemos la ley de Presupuestos Mínimos de Protección de Bosques Nativos, sectorial es la 26.331 publicada en el B.O. en vigencia a partir del 4 de enero de 2008.

El otro bien jurídico protegido, que expresa la Constitución Nacional, es el artículo 75 inciso 17: sobre la preexistencia étnica y cultural de los pueblos indígenas argentinos. Sus derechos inalienables e imprescriptibles a la tierra. Sus derechos a la identidad. Estableciendo una competencia concurrente con las provincias en la materia.

Es notable que toda norma jurídica ambiental, es generada y es generadora de una política de administración pública que se direcciona a un marco administrativo extra-muro de la gestión pública. Lo ambiental ha irrumpido en la administración pública, exigiendo respuestas eficientes, eficaces, estratégicas y tácticas ante la problemática ambiental. Hasta la primera mitad del siglo XX, la administración pública no era objeto de interpelación ambiental, ni hacia dentro ni desde la sociedad hacia el Estado. Actualmente es una cuestión esencial hacia dentro y desde la sociedad hacia la administración pública. O sea la agenda ambiental interpela a la gestión pública, en dos directrices que no necesariamente se combinan. Este desafío pone en el tapete la cuestión de eficiencia y eficacia del Estado, que autores como Oszlak, Felcman y en su momento Crouzier plantearon y plantean como mejorar la administración pública.

La normativa jurídica ha implementado la Evaluación del Impacto Ambiental (EIA) como instrumento del Estado para proteger al ambiente: "…La EIA es un proceso destinado a mejorar el sistema de toma de decisiones sobre la base de considerar si políticas, programas o proyectos pretendidos resultan ambientalmente sustentables…" (cfr. Martínez Adriana N., Iglesias Alicia N, Rosenfeld Adriana (2005) "Generación de instrumentos regulatorios. Normativa de Evaluación de Impacto Ambiental en Argentina". Revista Theomai-Estudios sobre Sociedad, Naturaleza y Desarrollo). La EIA es instrumento previsto en la LGA que hace al principio y objetivo del desarrollo sustentable.

Surge a todas luces que la normativa mencionada, tanto la constitucional como de leyes, vienen apuntalando un criterio, que se acerca al biocentrismo. Sin embargo, son más contundentes al considerar al hombre como inmerso en el ambiente. Rompe así con la ajenidad del hombre planteada por el antropocentrismo.

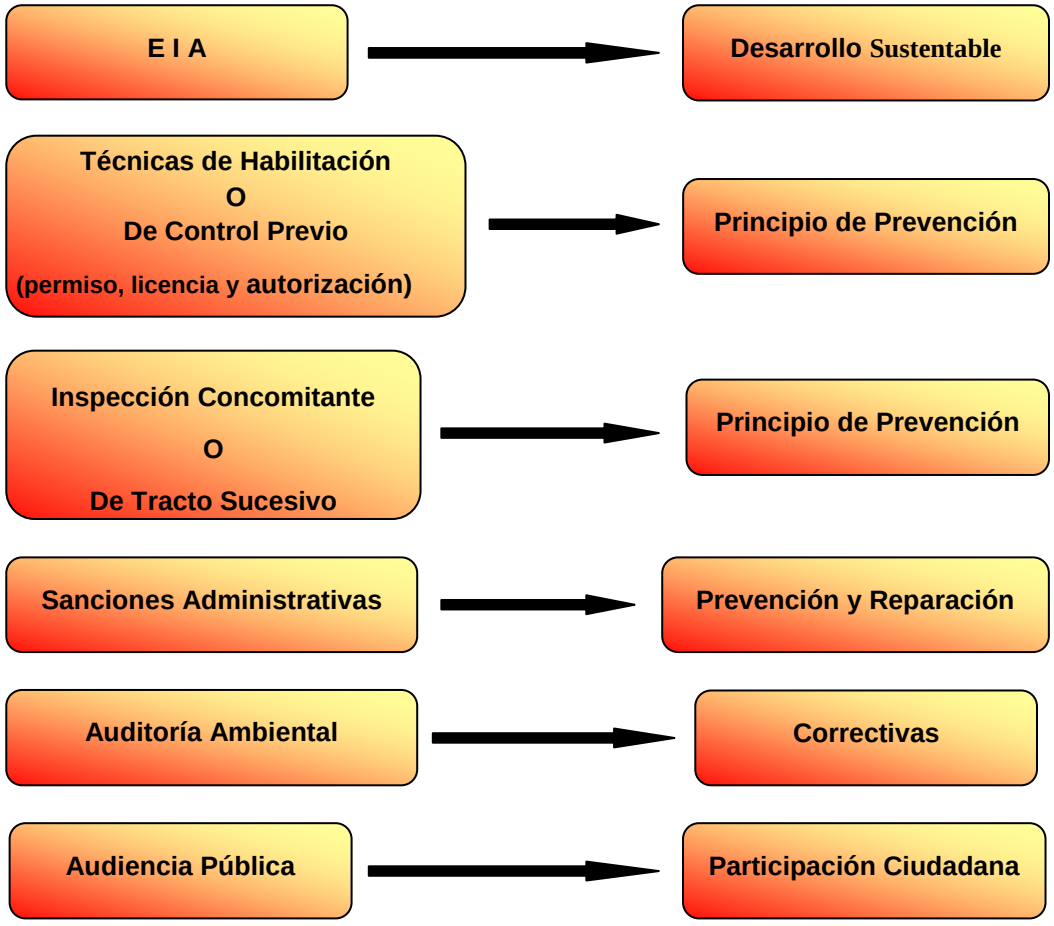
Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Falta entonces para lograr la simetría: ambientalismo con biocentrismo en nuestras normas. Pero se ha avanzado.

Cada vez queda más claro que toda lesión a los seres vivos, es una lesión ambiental.

Se puede observar en el diagrama nro. 1 explicitado más abajo, de la obra de Etchechuri H, Ferrero R & Bergoy, G (2002) Evaluación de Impacto Ambiental, las distintas vicisitudes de abordaje del impacto sobre el ambiente de distintos actos humanos. Todo un avance frente al antropocentrismo y un desarrollo importante en sentido del ambientalismo inclusivo o integral. Sin lugar a dudas, ésta última concepción heredera del biocentrismo.[24]

Diagrama Nº 1.



Fuente: Elaboración de Etchechuri, H, Ferrero, R & Bergoy G.

[24] Etchechuri, H., Ferrero, R. &Bergoy, G. (2002) Evaluación de Impacto Ambiental. CABA. Espacio Editorial. (Págs.59-150).

1.3.9. Ambientalización de la ciudad

El ambiente como sinónimo de espacio, en la Tercera Modernidad, encuentra su desafío en las ciudades. La saturación de servicios y la alta intensidad demográfica así lo señalan. Si sumamos las poblaciones de las ciudades como Buenos Aires y gran Buenos Aires, Río de Janeiro y zona de influencia, San Pablo con su zona de influencia, Lima igual y Santiago con sus zonas aledañas, nos da más 60 millones de personas. Más que la población de Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y Perú. El espacio ambiental en debate va a estar en las ciudades. Cuyas tendencias es la de expandirse cada vez más. Lo vemos con la ciudad de México Distrito Federal y la ciudad de Tokio.

La escasez social del agua va a ser, entre otros, un fenómeno de centralidad urbana.

Los cuestionamientos urbanos están íntimamente ligados al ambiente, pues son cuestionamientos ambientales. Ya el derecho a la ciudad, con las megápolis está seriamente bloqueado. El derecho a un ambiente sano, está seriamente comprometido también.

La bibliografía de Monclús Javier (1999) “Suburbanización y nuevas periferias. Perspectivas geográfico-urbanísticas”. Mongin Olivier (2006) “La condición urbana”. Paidós. Buenos Aires. Santos Milton (1996) “Metamorfosis del espacio habitado”. Vidal Sonia (2010) “Las ciudades valladas y su relación con el entorno”.

Es evidente que la mutación del espacio habitado, es una transformación dada por varias causales. Ya avanzada la modernidad, los procesos de industrialización e innovación tecnológica fueron las principales causales de cambios en el espacio urbano. Los flujos de transporte, circulación y movilidad de las personas fueron coadyuvantes también de la mutación, quizás en un proceso dialéctico entre los flujos económicos y reiteramos los flujos de circularidad humana. Siguiendo a Santos y a Vidal, la potenciación demográfica de las ciudades, luego las megalópolis o metropolización de zonas urbanas, tributaron en la metamorfosis del espacio habitado. Procesos migratorios y la cancelación definitiva de la dicotomía ciudad-campo, a favor de la primera, se adicionan en la descripción que hacen a los cambios del espacio. Resulta insoslayable recordar la relación que sobre nueve habitantes en la ciudad hay uno en la ruralidad.

Esta metamorfosis en el espacio urbano se ve acentuada desde varios aspectos: por la ciudad descentralizada (estructuralista) o dispersa; por la fragmentación sub-urbanizada (nuevo funcionalismo urbano) como Los Ángeles , Londres y el abandono de patrones de ciudad “mediterránea”, compacta, centralizada europea. El funcionalismo urbano moderno, con Sert ya advertía sobre el impacto del desarrollo de la sub-urbanidad sobre la ciudad. La sub-urbanidad es mayor que la ciudad. En la escuela anglosajona ya se advertía sobre esta problemática en el año 1942. Mientras que en la Europa continental recién se

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

comenzaba a debatir (1960-70), lo del desarrollo suburbano: la ciudad sin límites, sin confines. ¿Lo suburbano sobrepasaba a lo urbano? La respuesta es, no. Pues no estaba en existencia un conflicto por excedencia de otro fenómeno. Era un solo fenómeno: la metropolización o megapolización. Zonas urbanas dispersas y fragmentadas. Los enfoques estructuralistas respecto al "objeto ciudad", nos remiten a un análisis que da cuenta de cambios estructurales urbanos y de tecnologías en un marco de proceso progresivo. Que se dan en una trama relacional compleja, que denotan una "continuidad". Para el nuevo funcionalismo urbano, la ciudad dispersa o la suburbanización fragmentada, da cuenta que se trata del final del ciclo "fordista" de producción, o bien responde a una etapa "postfordista". El distingo no es menor. Si se es estructuralista la descentralización es una evolución progresiva del objeto ciudad. En cambio para el nuevo funcionalismo, es un cambio rupturista: la ciudad dispersa o de suburbanización fragmentada es algo nuevo, es el surgimiento de las megas ciudades, zonas de metropolización o megapolización (Monclús).

Emerge una asimetría, entre la ciudad vivida y los límites reales de la ciudad. Son dos espacios, por ende, territoriales que convergen geográficamente, pero que divergen territorialmente. Si tomamos de Santos, que el espacio es la combinación de tiempos asimétricos reflejados en distintos objetos. Entonces no hay una conditio sine qua non de coincidencia de lo vivencial y real en un espacio urbano. Si puede haber una coincidencia necesaria si el límite espacial es el límite espacial de nuestra vivencia.

La ciudad dispersa, que drena la reurbanización, se relaciona con la pérdida del espacio público, porque la voracidad de la ciudad en expansión y fragmentación avanza, entre otras cuestiones, con espacios que se privatizan en un proceso de comercialización del territorio. No se avanza en las megas ciudades con la expansión del espacio público, sino del privado a partir del mercado. Se lo puede ver claramente en los sistemas de suburbanización con barrios privados, country privados o bien desde un umbral básico los loteos privados para la construcción de viviendas particulares. Se lo puede constatar con los parques industriales o comerciales suburbanos que responden a espacios de intereses privados. Esos espacios se transforman en privados, cuando otrora eran públicos. Ya sea como espacio estatal en sus tres niveles municipal, sub nacional y nacional. O bien como espacio público funcional, es decir, verbigracia el espacio de una fábrica o establecimiento estatal en desuso. El espacio público, es acechado constantemente por la fagocitación privada.

La privatización del espacio público en manos privadas, afectaría en principio al ambiente, habida cuenta que la lógica de desarrollo de los sectores privados, no siempre condicen con la necesidad de un ambiente sano: inclusivo e igualitario social y biológicamente para todos.

Resulta necesario connotar, como el urbanismo está imbuido de un ambientalismo que abarcaría todo, desde los flujos económicos, de movilidad, de composición y paisaje

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

urbano. Las ciudades descentralizadas en megalópolis, se convierten en insustentables por las lógicas de mercado, la saturación de servicios de agua, gas y cloacas y la potenciación de dilapidación de tiempo individual y social por las distancias. Es así, que desde un urbanismo crítico, se puede detectar estos defectos en pos de un ambiente que abarca a todos los seres vivos.

Todos estos rasgos de cambios y rupturas se expresan con singularidades en las ciudades latinoamericanas. El énfasis está dado en la pobreza estructural y las condiciones de vulnerabilidad social como ambienta.

En los distintos ítems del presente apartado V, se pueden conjeturar los grandes avances que ha hecho el ambiente como concepto y cultura académica y científica, y el ambientalismo como movimiento de la sociedad civil.

En el espacio y la dialéctica social, constatamos como el espacio es irrumpido por el ambiente. El espacio es el continente y el ambiente el contenido. La educación ha sido influenciada por el ambientalismo. La cuestión pedagógica es muy importante, porque trabaja en dirección de generar una ruptura sobre visiones que plantean la ajenidad del hombre con su ambiente. Esta postura intenta involucrarlo para que se cuide cuidando el ambiente en el que está inserto. El derecho también ha sido un campo dinamizado por los aportes que ha generado el ambiente. En la Constitución Argentina se han introducido diversas normativas, ya sean leyes nacionales, decretos, leyes provinciales y ordenanzas municipales. El avance del ambientalismo en el espacio urbano, es insoslayable, y esto se materializa no solo en ordenanzas sino en los planes estratégicos o de ordenación como escenarios propicios para la adecuación de normas ambientales. Es en el espacio urbano donde más se problematizan las cuestiones ambientales. La mayoría de los casos de no acceso al agua potable se da en espacios metropolitanos de grandes ciudades como México Distrito Federal o el caso de Buenos Aires. La población de menos recursos muchas veces no puede acceder al agua en forma continua, regular y saludable.

Hay varias constantes en todos los puntos del presente apartado varias a saber:

1. El ambiente como mirada compleja ha atravesado las distintas disciplinas científicas.
2. El ambiente se ha establecido, como temática, definitivamente en todas las agendas públicas y sociales.
3. Se ha popularizado al no quedar solamente en los muros científicos de la biología o la ecología.
4. Se reconoce que el hombre como sujeto está inserto en el ambiente como un ser vivo más.
5. El espacio es subsumido por el ambiente. Relación continente – contenido.
6. Es una temática constante y con el tiempo se fortalece

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

7. Todas las disciplinas expuestas en este apartado, denotan entre otras situaciones, un punto en común: el avance en la toma de conciencia de la sociedad respecto a estos problemas que abarca a todos los seres vivos.

1.3.10. Ambientalización del agua. De bien público a cosa privada. El ambiente

La cobertura de agua potable hasta el año 1980 abarcaba las quince ciudades más grandes de Santa Fe, por medio de la prestación que realizaba Obras Sanitarias de la Nación hasta el año 1980. En ese año hay un proceso de descentralización nacional y se crea a nivel provincial la DIPOS25. O sea, 347 localidades acceden al agua por medio de cooperativas que trepan a 130 y el resto lo prestan municipalidades y comunas.

En el año 1994, comenzó un proceso de privatización del agua que culminó con el agua privatizada a manos del grupo Suez a fines de 1995, mediante la ley 11.22026.

La empresa privada prestataria se llamaba Aguas Provinciales de Santa Fe SA.

Esta empresa, reiteramos, es la que proveía agua a sólo 15 localidades mencionadas más arriba.

La empresa había ganado la licitación pública por 30 años, no abonaba canon alguno. Tenía el compromiso de realizar inversiones. Argumento esgrimido para privatizar de parte del Estado.

La empresa no cumplía el contrato de concesión en su totalidad. También violó los derechos de los ciudadanos, entre otras cuestiones, al no respetar su participación en el Directorio del ENRESS (Ente Regulador de Servicios Sanitarios) con un carácter relevante, protagónico y decisivo como sindica la Constitución Nacional y al dejarle un papel meramente decorativo, como actualmente tiene. No se puede dejar de mencionar en esta situación, la violación a los derechos económicos sociales del usuario, entre otras causales, cuando al ciudadano lo sometieron a un aumento tarifario superior al 20% con respecto a la tarifa estatal. Las argumentaciones en su momento para la privatización de la DIPOS, fueron que permitiría inversiones para mejorar los servicios sanitarios y una disminución de las tarifas. La realidad va indicar lo contrario, la empresa no pagó canon alguno por la licitación y, a cambio tenía la obligación de invertir 1.200 millones de pesos en un contrato por 30 años. La prestataria privada no realizó las inversiones pautadas, aumentó las tarifas y sumada la inercia de un control serio estatal, todos estos factores desembocaron en un escenario perjudicial para la comunidad. Todo ello fue posible por la

[25]Faccendini, A.I. (2007). *Derecho, Ciudadanía y Estado. El control ciudadano y la privatización del agua*. Rosario: UNR Editora Colección Académica. (pp. 104 y 105)
[26] Ibídem. Pág. 104.

omisión del Estado provincial de controlar y sancionar en base al contrato de concesión, los pliegos licitatorios y la ley 11.220. La situación ambiental era grave en la jurisdicción de las 15 localidades. Por un lado los ciudadanos no accedían al agua por falta de inversiones, esto es, en su momento localidades como Rafaela debían establecer una planta de ósmosis inversa y no lo hacían. Se sabe que dicha planta es para eliminar en este caso, el arsénico, que es cancerígeno. Situación que de otra manera se repetía en Firmat y Funes. O sea, no se podía acceder agua apta para el consumo. La gente usaba el agua para bañarse y para tomar, tenían que recurrir a agua embotellada, fortaleciendo la injusticia social, habida cuenta los sectores populares que no tenían dinero para comprarla.

La OMS, define a la salud como "…un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades…". La salud queda así, enmarcada en una conceptualización social, integral, positiva e interdisciplinaria, produciendo la ruptura con el abordaje reduccionista, basada en la ausencia de enfermedad. El planteo limitativo de la salud, referido exclusivamente a la falta de enfermedad es funcional a la visión merceológica de la sociedad.

A la ausencia de salud integral le corresponde un Estado ausente, coherente con el salvajismo de mercado. En cambio, a la definición amplia de salud, le corresponde un Estado presente, solidario, promotor de equidad social y generador de ciudadanía. No hay ciudadanos sin Estado, porque el Estado es la necesariedad del débil. El mercado debe ser controlado para evitar la barbarización de la sociedad y que la salud, el consumo popular sustentable y el agua, no pueden ser objetos de la cosificación de las transacciones económicas. Porque, entre otras cuestiones, estos tres elementos ayudan a la constitución de la autoestima ciudadana, energía fundamental, que al decir del jurista Rodolfo Von Ihering, se refleja en la lucha por el derecho, como deber y dignificación de toda persona.

El deficiente servicio de agua potable y de servicios sanitarios, en la provincia de Santa Fe, nos indican que han socavado el derecho a la salud, el derecho humano fundamental al acceso al agua y los derechos económicos, sociales y culturales, derechos protegidos por los artículos 14 bis, 41, 42 y 75 inciso 22 de la Constitución Nacional y el artículo 8 de la Constitución provincial.

En definitiva se ha conculcado la salud pública. La realidad no deja de señalarnos este problema, el agua, derecho humano fundamental, es un alimento vital e insustituible que a nivel mundial una sexta parte de la población no puede acceder, esto es 1.100 millones de personas, y 2.600 millones que no tienen los servicios de cloacas, ello en un

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

marco donde sólo el 3% de la masa acuática mundial es dulce y de ella, menos del 1% es apta para la humanidad. Argentina que en la primera mitad del siglo XX[27], estuvo primera en la provisión de agua potable, actualmente está detrás de Cuba, Colombia, Costa Rica, Uruguay, México y Chile, presentando a 7.760.803 (21,60%)[28] de personas que carecen de agua potable y 20.654.920 (57,50%) de habitantes que no tienen servicio de cloacas, Unicef apunta que 4.000 niños en el planeta mueren por día por no tener agua potable y dos millones de personas mueren por año de enfermedades diarreicas, todo ello en un mundo donde el 60% de los recursos naturales se han degradado.

El ambiente hay que abordarlo no sólo desde lo biológico, entre otros elementos, sino también desde los distintos factores que se interrelacionan y se producen y reproducen como los jurídicos, sociales, económicos, políticos y otros elementos que influyen y son influidos en una relación recíproca y dinámica, con y en el ecosistema.

Coherente con lo antes mencionado, surge que la escasez social del agua, es un problema ambiental. Que es el caso, cuando no se accede al agua potable, no por deficiencia de la naturaleza, sino por una acción u omisión del Estado.

En definitiva concluimos que el problema de la no accesibilidad al agua segura, produce una lesión en el ambiente, por ende es una cuestión de lesa ambientalidad y no un problema unidimensional jurídico, social, económico y político. El ambiente es una complejidad y no un reduccionismo simplista y parcial.

La percepción de la Lesa Ambientalidad, es decir de la noción de daño sobre el ambiente, requiere como *conditio sine quanon*, reiteramos, un abordaje desde la complejidad. Conceptualizar la Escasez Social del Agua, también reclama un abordaje desde la complejidad. La descripción e interpretación de la problematización del agua potable en los centros urbanos y en la ruralidad, demandan no sólo una perceptualización compleja sino también, una visión totalizante dada por el ambiente integral o inclusivo.

[27]Faccendini, A.I. Op.cit. Págs. 282,283,285
[28] Ibídem Pág..285

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Diagrama Nº 2



Fuente: Elaboración propia.

Diagrama Nº 3 Fuente: Elaboración propia



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El proceso de ambientalización total del espacio, permitirá darle envergadura a los problemas ambientales, como prioridad a realizar y también efectividad en las soluciones, al abordarlo desde una perspectiva ecosistémica.

La mirada sistémica nos permite evitar la solución facilista y coyuntural de un problema ambiental, para pasar a tener un abordaje no sólo sistémico, sino también complejo y desde ya totalizante. Una totalidad que en su seno respeta y da cuenta de las especificidades, brega por lo sustentable hacia el presente y futuro de la vida de todas las especies y de los bienes comunes de la Tierra. Bienes del bien que son de todas las especies vivas y de los elementos inertes.

.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Capítulo 2

Enfoques teóricos sobre el discurso y la totalidad ambiental

En el capítulo anterior pudimos observar que la resultante de la evolución de la concepción de ambiente, nos condujo a una totalidad, la ambiental. En este capítulo, observaremos cómo distintos enfoques nos llevan por diversos caminos científicos a ésa generalidad abarcativa. Dando cuenta de la esencialidad de los abordajes generales, amplios, ricos y complejos que derivan en totalizaciones que respetan en su interior las especificidades. También dejamos expuesto la insuficiencia de los abordajes unidisciplinares, como lo podemos ver en el análisis de las noticias gráficas en el capítulo 3 y en las entrevistas personales analizadas en el capítulo 4. No hay un ambiente integral sino hay una necesaria interpretación y concepción de una totalidad. Entonces así, podremos percibir que la escasez social del agua es un daño ambiental o de lesa ambientalidad.

2.1. Hacia el análisis del discurso de la totalidad ambiental.

El marco teórico de este apartado nos permitirá ubicarnos en una cobertura amplia, en este caso, dada por la política. Ello es con el fin de ir haciendo un recorrido de aproximación respecto a las totalizaciones dadas dentro de la evolución científica. Si bien todo acto político es ambiental, no todo hecho ambiental, en principio, es político. Lo ambiental es ipso facto y lo político es ipso iure. Lo ambiental subsume a lo político. Hete aquí la totalidad ambiental.

2.1.1. Análisis discursivo de la política como generalidad abarcativa.

En este Capítulo analizaremos el discurso de las noticias. Los distintos enfoques. Para ello recurriremos a un clásico del análisis del discurso, en este caso el de las noticias, nos referimos a Van Dijk. Este autor en su obra “La noticia como discurso. Comprensión, estructura y producción de la información “ nos señala la complejización existente entre el texto de la noticia y la contextualidad que la produce. Sea por una visión sesgada del medio que recoge y reproduce dicha noticia. También expone el autor que la noticia, su modo de abordarla y de contarla expone los niveles de conocimientos del medio periodístico. Para el caso serían los medios gráficos. En tal sentido expresa “…se encuentran sistemáticamente vinculadas a las condiciones cognitivas y sociales de su

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

producción, así como también a los procesos de entendimiento por parte de los lectores…"[29]. O sea, podemos observar la complejidad de la temática. Por un lado vemos a los medios difundiendo noticias sociales y económicas, que son también ambientales, como noticias unidimensionales y no como lo que son pluridimensionales. Así, surge a todas luces los condicionantes, que nos plantea Van Dijk, de conocimiento, de la contextualidad y también ideológico del medio que comunica las noticias. Sin embargo, no queda allí la trama comunicacional, también abarca al lector, en cuanto a la formación de sentidos que tiene. Es una relación dialéctica, en su seno contradictoria con una síntesis conclusiva que es cuando se publica la noticia. Así, el lector recibe la noticia con un sesgo cultural, social y político del que la emite. A su vez, el que emite se encuentra condicionado por el nivel cultural, sociológico y político de captación del lector. Es una relación recíproca relativamente unidireccional condicionante-condicionado, por el poder por cierto y en forma asimétrica del emisor sobre el público. Sin embargo, reiteramos el emisor también condiciona en bajo grado de incidencia al que difunde.

La cuestión que nos ocupa, nos arrima a una pregunta que resulta insoslayable: ¿quién establece la prelación en la difusión de las noticias? ¿cuál es más importante y cuál menos?. Creemos que el orden de la agenda de noticias la establece el grupo mediático que más penetración en la sociedad tiene. Algo desde ya muy injusto. Por ser antidemocrático y porque responde a los intereses de la corporación emitente de noticias, que más de las veces son divorciales a los intereses mayoritarios del bien común.

La complejidad de las noticias no termina allí. Pues en el campo de las ciencias sociales, a la que pertenece la comunicación social, la cuestión de abordar la realidad marca limitaciones entre el observador finito y lo infinito de la realidad. Max Weber nos dice: "… cualquier conocimiento conceptual de la realidad infinita por la mente finita descansa en el supuesto tácito de que sólo una parte finita de esta realidad constituye el objeto de la investigación científica, para que sea la única "esencial" en el sentido de que "merece ser conocida"…"30.

La subjetividad en el abordaje de las noticias cumple un rol preponderante. Ello nos sindica que el campo de la difusión es de conflicto y disputa permanente sobre quién hace prevalecer su narración escrita en lo que sucede en la realidad. Está al descubierto que dicha disputa es atravesada por la ideología de los actores relatores. Aún sin opinar siempre se está opinando. Es decir, cuando se emite la noticia por lo menos cuando en la

---

[29]Van Dijk, Teun A. (1990)*. La noticia como discurso .Comprensión, estructura y producción de la información.*Barcelona: Ediciones Paídós. Pág. 10.
[30] Weber, Max (1993). *Ensayos sobre metodología sociológica.* Buenos Aires. Amorrortú Editores. Pág.44.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

narración se resalta un elemento de la realidad sobre otro. Se opina ideológicamente igual cuándo se dice “sin opinar”. Van Dikj plantea que “…Los artículos periodísticos genuinos pueden proporcionar opiniones…”31 y resalta que “…Las noticias de los diarios desempeñan también un rol crucial en la comunicación de masas…”32. Los diarios en soporte escrito, siguen cumpliendo un rol importante en la sociedad de conocimiento y la informática.

La problemática de la escasez social del agua, se produce cuando el no acceso al agua es por falta de inversiones públicas explícitas o implícitas y no por problemas de la naturaleza. Desde el biocentrismo o el ecocentrismo, se jerarquiza a la vida como centralidad fundamental, por ende lo que afecta a una de las especies, en este caso al hombre, se lesiona también al ambiente (lesa ambientalidad). Distintas serían las noticias de escasez social del agua en los barrios, si se le diera la entidad de lesión o daño ambiental que tiene.

La desjerarquización de una noticia en nuestro caso, se produce, entre otras cuestiones, cuando se le quita a la escasez social del agua la identidad de daño ambiental. Con ello se busca por acción u omisión disminuir el problema. Ello se produce muchas veces en forma inconsciente por desconocimiento del ambientalismo inclusivo y en otras por una percepción insuficiente de la realidad ambiental.

Conjuntamente con el análisis de la información, ubicamos el análisis del discurso político de Van Dijk. Según el autor este discurso abarca variadas temáticas, desde lo político estrictamente, como así también lo cultural y social. Por consecuencia abarcaría el discurso ambiental. Sin embargo, como lo ambiental antecede y abarca toda manifestación no sólo del hombre sino también de la vida vegetal y animal no humana, el discurso político estaría subsumido dentro de lo ambiental. Todo acto político es ambiental. Más todo hecho ambiental no es necesariamente político en sus inicios, por ejemplo la erupción de un volcán. Luego, sí serán políticas las medidas de mitigación o reducción de daños que se establezcan ante la facticidad ambiental. Lo ambiental es ipso facto y lo político es ipso iure.

La zona multidisciplinaria e interdisciplinaria de la cuestión ambiental es totalizante. Es la nueva y antigua totalidad manifestada en la tercera modernidad.

El autor nos señala que el discurso político abarca no sólo los actos políticos, sino también los procesos políticos. Así su competencia temática atravesaría también la cultura,

[31]Weber.M. Op.cit. p.19
[32] Weber M. Op.cit. p.18.

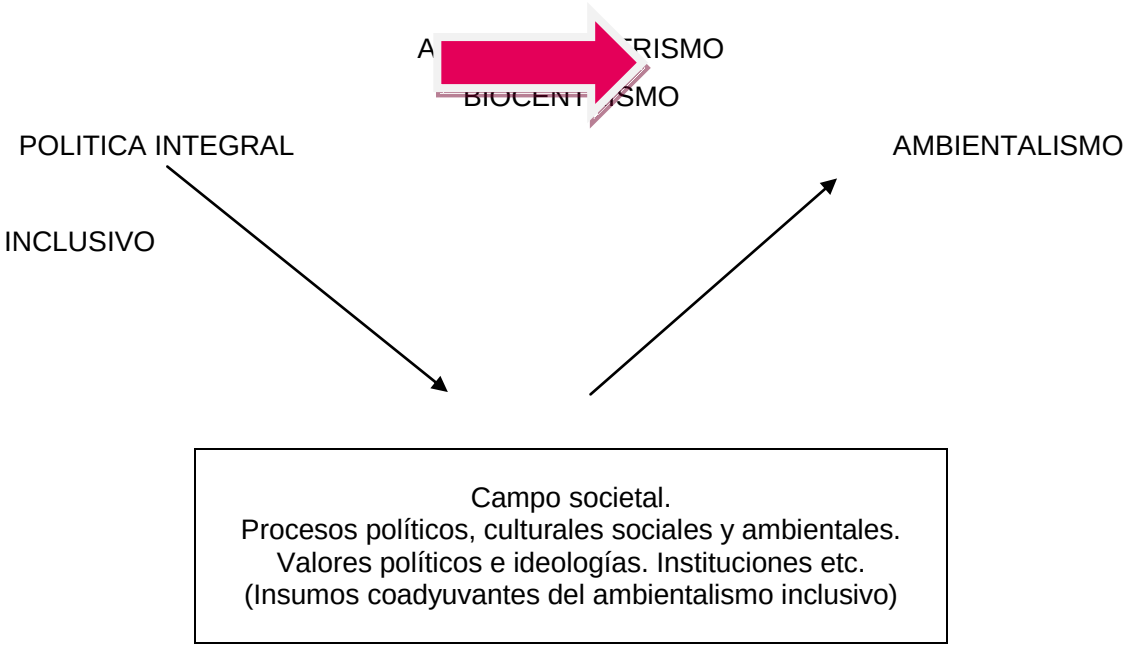
Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

lo social y, agregación nuestra, lo ambiental. 33 Está claro que esta obra que data del año 1995 y que tuvo una edición en al año 1999, breva en un claro y contundente antropocentrismo. Esto, curiosamente nos marca por un lado la habilitación de la temática ambiental dentro del ámbito narrativo de la política y por el otro, dicha totalidad, la política, está dada por la supremacía del hombre. Fue un paso para permitirnos lograr una ideación de que esta generalidad abarcativa de la política, cedería paso a la integralidad ambiental. El antropocentrismo daría paso al biocentrismo. Todo un proceso evolutivo, al principio era la integralidad abarcativa de la política ahora es la del ambientalismo.

El llamado campo societal de acción de la política da cuenta de todo lo anteriormente dicho. Al igual que los sistemas políticos, los valores políticos, la ideología, los procesos, instituciones y conocimiento políticos etc.

Tomando a Van Dijk, el esquema que podríamos señalar es el siguiente:

Diagrama Nº 4



Fuente: Elaboración propia

Podríamos agregar que aún con totalizaciones que disputan su lugar respecto a otras integralidades, permiten un avance, a diferencia de las fragmentaciones que propone la

[33]Van Dijk, Teun, Mendizábal , Iván (1999) *.Análisis del discurso social y político.* Quito. Ediciones ABYA-AYALA.Págs. 18-28.

posmodernidad, pues rechaza toda posibilidad de procesos abarcativos. Está claro que la amplitud del discurso político según Van Dijk no logró un salto cualitativo para lograr el descentramiento del hombre. Para lograr así la igualdad en la comunidad biológica con otras especies vivas. Dicha tarea la va a realizar como totalizante el ambientalismo integral o inclusivo con su biocentrismo.

Esta igualdad en la comunidad biológica descansa, entre otras cuestiones, en que la racionalidad no da derechos ni supremacía al hombre.

2.2. La complejidad ambiental. El discurso complejo de lo ambiental

Abordar el análisis de las noticias es una tarea compleja. Debería tener, en el caso ambiental, una trama interdisciplinaria con muchas aristas y dimensiones. El pensamiento complejo, como tal es ínsitamente abarcativo, transdisciplinario, multidisciplinario e inclusivo. Es una totalidad instrumental de abordaje científico de la realidad. Decimos que a una totalidad ambiental le corresponde un pensamiento total de análisis. Hete aquí su esencialidad metodológica sobre el objeto a estudiar.

2.2.1. Lo simple es complejo

Edgard Morin, en su obra "Complejidad restringida, complejidad general"[34], nos plantea por qué la ciencia clásica ha rechazado el pensamiento complejo. Y, nos da tres respuestas:

1- El principio de determinismo. La ciencia puede explicar no sólo el pasado sino también predecir el futuro. Es la certeza fundante.
2- El principio de reduccionismo. Reducir un objeto compuesto a sus elementos primarios básicos para así conocerlo en su totalidad.
3- El principio de disyunción, separando las distintas dificultades cognitivas, lo que da lugar a las distintas disciplinas científicas en forma aislada y no conectadas entre sí.

Estos principios marcan una gran influencia de la razón cartesiana y de suyo del positivismo. Logró grandes avances de las ciencias básicas sociales y naturales, a costa de mantener totalmente desvinculadas una ciencia de la otra. Y, dentro de cada una de ellas, separadas totalmente una disciplina de otra. La complejidad convoca a lo multi e

[34]Morin, Edgard (2010). *Complejidad restringida, complejidad general.* Recuperado el 10 de diciembre de 2013 de http//www.Biblioteca.itam.mx/estudios/90-pp/93/edgarmorincomplejidad restringida pdf. (Págs. 102-110).

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

interdisciplinario. Hete aquí el rechazo de la ciencia cerrada al pensamiento complejo. Es su antípoda. Para la concepción clásica de ciencia, el pensamiento científico complejo es sinónimo de incertidumbre y de indeterminismo.

Lo complejo penetra lo aparente y va por lo sustantivo. Esta visión del pensamiento científico no sólo fue una preocupación de occidente, también el budismo y el hinduismo, marcaron su preocupación de superar lo aparente para llegar al fondo del conocimiento. Así para los primeros, lo aparente sería la samsara que no sería la realidad última y para los segundos mayá que sería el mundo de las apariencias.

Las disciplinas científicas por propia definición son cerradas e incomunicadas con otras y rechaza totalmente la complejidad.

La complejidad de facto y luego de jure se abrirá paso en la ciencia clásica y así Morin lo expresa: "…Una primera brecha opera en el universo científico a lo largo del siglo XIX, y la complejidad va a surgir de facto antes de empezar a ser reconocida de jure. Va a surgir de facto con el enunciado del segundo principio de la termodinámica, que indica que la energía se degrada bajo forma calorífica. Este principio se inscribe en la irreversibilidad del tiempo, mientras que hasta entonces las leyes físicas eran en principio reversibles, e incluso en la concepción de la vida la continuidad de las especies no necesitaba del tiempo. Lo importante no es sólo la irrupción de la irreversibilidad y, por lo tanto del tiempo; también lo es la aparición de un desorden desde que el calor es concebido como una agitación de moléculas. El movimiento desordenado de cada molécula es impredecible…"[35]

La teoría del caos, la energía negra y la entropía, la desarmonía que se expande en el universo, viene a romper con el determinismo y con el reduccionismo. No hay linealidad que permita una ordenada predecibilidad de los hechos científicos. El reduccionismo primario no alcanza a explicar que el universo va hacia un caos mayor. Va a ser la teoría del Big Bang, la que explica la explosión generadora del universo. Todas estas cuestiones terminan nulificando los tres principios de la ciencia clásica.

El siglo XIX, fue el tiempo de la conformación de las disciplinas. Con la conquista de la individuación y la ruptura del hombre moderno con el miedo y el encantamiento del medioevo. Todo ello, en un contexto de la conquista total de la cultura que fue muy anterior y luego con la toma del poder político de parte de la burguesía: no había otra manera que la consolidación de las disciplinas. Desde la centralidad antropológica hacia la exterioridad a conquistar, es decir a la naturaleza.

---

[35]Morin E. Op.cit. Pág. 83.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Las disciplinas científicas vienen a dar cuenta a la concepción de la división del trabajo. El sistema de producción medieval no requería de distintas funciones. El trabajo y el hogar no estaban separados en la función social.

El método inductivo, permitió un avance veloz, requiriendo asimismo la división en disciplinas científicas y también de actitudes del sistema burgués de convicción, audacia y valentía. La duda y el miedo medieval retrasaba el desarrollo científico y social. En la primera modernidad el hombre burgués ya dejaba definitivamente la alquimia por la química y la astrología por la astronomía, por citar ejemplos.

Las bacterias y los virus, como sabemos, existieron siempre, el hombre de la baja Edad Media e inicio de la incipiente Modernidad no tenían medios para constatarlos con certezas absolutas, sin embargo, era una convicción la existencia de ellos. Nos dan cuenta de esta otrora situación, las famosas reproducciones gráficas de Venecia, en la protección que utilizaban los médicos, en el siglo XIV, para atender a los enfermos de la peste bubónica. Nos demuestra la convicción que había de la existencia de algo que contagiaba, que era invisible a los ojos como son los microbios.

Immanuel Kant, va proclamar dando cuenta sobre la Ilustración, el famoso ¡saupe aude!, ¡el hombre de la burguesía se tiene que valer de su propio entendimiento!

Eric Hobsbawm nos señalaba que el hombre de la modernidad, fue producto de una larga construcción subjetiva y por ende cultural. Construcción que data de mucho antes de la Revolución Francesa. La Bastilla consolidó el poder político de la formación cultural y científica que venía de otrora.

El pensamiento complejo viene a desnudar lo insuficiente de una sola reflexión disciplinar científica sobre la realidad ambiental.

Hablar de la complejidad, es hablar del ecosistema y también del ambientalismo inclusivo. Muchas veces no vemos lo interconectado que esta todo con todos. Que el ambiente es un sistema muy complejo y que dicha complejidad es aparentemente no detectable. Pero, sabemos que no es así. Todo tiene que ver con todo. Quizás en distintos grados, en asimetrías de desarrollos de dichas incidencias pero en tiempos simultáneos.

San Agustín de Hipona, decía que no había que confundir lo invisible con lo ausente. Hete aquí lo acertado frente a lo que estamos tratando.

Morin, se refiere en su obra, a las tensiones epistemológicas que la ciencia clásica ha planteado. Una de ellas, en la que podemos ver la dicotomía de ésta ciencia es la de:

Diagrama Nº 5

ORDEN  DESORDEN

Fuente: Elaboración Propia

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El pensamiento complejo revierte esta tensión de la siguiente manera:

Diagrama Nº 6

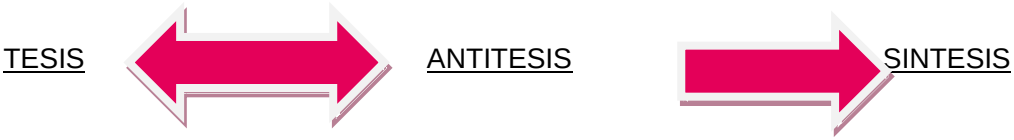


Fuente: Elaboración propia

Se ha presentado continuamente como un antagonismo irreductible la situación ORDEN Y DESORDEN. Sin embargo hay un espacio integrador, impensable para la ciencia clásica, pero no para el pensamiento complejo que es la ORGANIZACIÓN, que contiene ambos antagonismo y los supera.

No podemos dejar de observar la cercanía del pensamiento de Federico Hegel con la dialéctica:

Diagrama Nº 7



Fuente: Elaboración propia

A toda tesis le corresponde su antítesis, que se supera conservando en una síntesis.

Siempre se supera conservando lo anterior. Pues aún la síntesis u organización se deben a un antagonismo que se resuelve conservando parte, por decirlo así, en la superación. Es decir no hay superación sin conservación en parte de algunos de elementos antagónicos. Ligando los elementos antagónicos surge, en el caso, el sentido de organización.

Hete aquí, que el pensamiento complejo, abarca en un diálogo interdisciplinar, a distintos elementos. Queda claro la ruptura con el reduccionismo como así también con el determinismo y la disyunción del pensamiento de la ciencia clásica.

Así, también podemos hablar de la combinación de la macrofísica y la microfísica algo impensable. Pero, como dice Morin, “de facto” se fue abriendo paso. De la percepción de espacio y tiempo de la física einsteniana y esta irrupción “de facto” de las pequeñas partículas “quantun” de la microfísica.

La realidad de la vivencia humana pasaría por la mesofísica, esto es entre la macro y microfísica. O sea, que ambas están combinadas.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Los dogmas de la ciencia clásica, entre otros, consistentes en la armonía del universo han sido desmantelados cuando se ha descubierto que el sistema solar es caótico. Y, que dicho caos afectaría la rotación y traslación de la Tierra.

Esta física del “caos”, nos plantea la impredecibilidad y el desorden aparente pone en jaque al determinismo, uno de los pilares de la ciencia clásica.

Lo estable, es la inestabilidad y el caos mantiene un equilibrio del desorden.

El pensador de la concepción compleja, nos refiere que en los años 40 a 50 del siglo XX, con los sistemas de información, la cibernética y la teoría de los sistemas, algo comienza a acercarse al concepto de complejo. Y, recién en el año 1984 el Instituto Santa Fe, refiere Morin, utiliza el concepto de complejidad, a través de la utilización del término “sistemas complejos”.

La irrupción del concepto de lo que el autor que mencionamos habla, ahora si, de complejidad restringida, es con la necesidad de un concepto que abarcara contradicciones en su seno, ante fenómenos no lineales, muchos de ellos fractales, antagónicos y entrópicos, que sin embargo en la complejidad de un sistema funcionaba.

La complejidad es el ambiente, en seno hay muchísimas variables de antagonismos, desde la cadena alimentaria, hasta los procesos de alteraciones químicas naturales, también los procesos de colaboración, cooperación, eliminación y alimentación entre los seres vivos. Se da como vemos, en una complejidad que encierra fragmentos, contradicciones, antagonismos, procesos colaborativos y de eliminación. Para luego ir a una reproducción biológica, en una entropía equilibrada.

La complejidad restringida, en un principio, siguiendo al pensador Morin, se refería a los sistemas complejos. Que se autodenominaban de ése modo.

La complejidad general no sólo abarca la totalidad de todos los sistemas. Sino también la relación del todo y las partes y viceversa. Requiere como podemos ver, de un nuevo paradigma científico que nos permita ir a un intenso y transdisciplinario intercambio de las distintas disciplinas científicas, y no lo fragmentario sino también un diálogo intenso, contradictorio y complementario de todas las ciencias. Desde las básicas sociales hasta las básicas naturales.

Creemos que el pensamiento complejo es esencial para abordar el ambientalismo inclusivo, por lo dicho antes. Pero fundamentalmente por la ruptura del formateo de pensar las cosas. Es un nuevo paradigma científico, donde a título de ejemplo podemos mencionar lo siguiente: ante el axioma de la ciencia clásica, de que el todo es mayor que la suma de las partes. La complejidad nos va a decir que el todo es mayor que la suma de las partes y que es menor a dicha suma.

Esto es así porque las cualidades y propiedades en las partes se pueden perder en la organización del todo. En nuestro patrimonio genético una pequeña parte se activa. En la sociología podemos ver que las libertades individuales van a ser inhibidas por el contrato social.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El sistema de la composición de la molécula del agua H2 O en este caso la organización del todo aumenta dicha funcionalidad respecto a las partes. Pero si tomamos por partes separadas el H2 y el O van a presentar cualidades distintas y superiores al todo del agua.

Muchas veces el todo es menos que la suma de las partes.

La auto-eco- organización son las unidades autónomas de funcionamiento. Son complejas, necesitan de energía y materiales externos para su vida, su funcionamiento. A su vez degrada energía que es un subproducto.

Toda auto-eco-organización produce una función entre lo que consume, utiliza y elimina, para volver a consumir y cumplir el ciclo, tomando el ejemplo del organismo humano. En dicho organismo se produce internamente, complejamente un mecanismo, de muertes de células y de generación de nuevas.

Heráclito, al decir de Edgard Morin, planteaba que había "…que vivir de muerte, y morir de vida…".Lo dicho por el pensador griego, se refiere evidentemente al equilibrio entre la muerte y generación de células de un organismo vivo.

El ambiente es una gran complejidad, donde todas las partes tienen relación en mayor o menor incidencia sobre la otra, y que constituyen un todo, organizado, organizante y organizador.

El pensamiento y la concepción de complejidad de Morin, es un instrumento que nos permite abordar al ambiente como un todo. Es decir desde el ámbito físico, ámbito biológico y del ámbito social. Todas estas partes íntimamente vinculadas en distintos grados de incidencia, pero vinculadas.

Es el pensamiento complejo es el que nos permite acceder, entre otros, al Estudio de Impacto Ambiental.

En el Estudio de Impacto Ambiental, se toman diversas facetas del ambiente. No sólo de una disciplina científica sino de varias, en continua vinculación y diálogo.

El pensamiento complejo para construir un nuevo paradigma científico rompe con los tres principios de la ciencia clásica:

1- Ruptura con el determinismo
2- Ruptura con el reduccionismo
3- Ruptura con la disyunción.

El determinismo explicaba un fenómeno desde las causas, efectos y consecuencias en forma lineal y cerrada. Con certeza absoluta. Es más podía explicar lo que pasó, lo que pasaba y qué iba a pasar.

El reduccionismo, en forma simplista podía a partir de explicar las cualidades de las partes explicar el todo.

La disyunción, los fenómenos se podían explicar a partir de una disciplina científica. Con lo cual aislaba a las ciencias y al separarlas impedía un trabajo interdisciplinario y diálogo complejo.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Si tomamos un ejemplo de las consecuencias de las rupturas antes señaladas, entre otras, del cuestionamiento al principio del determinismo de la ciencia clásica. Vamos a poder ver allí, su vinculación obligada con el principio de incertidumbre y de precaución expresados en la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo en Río de Janeiro, en junio de 1992.

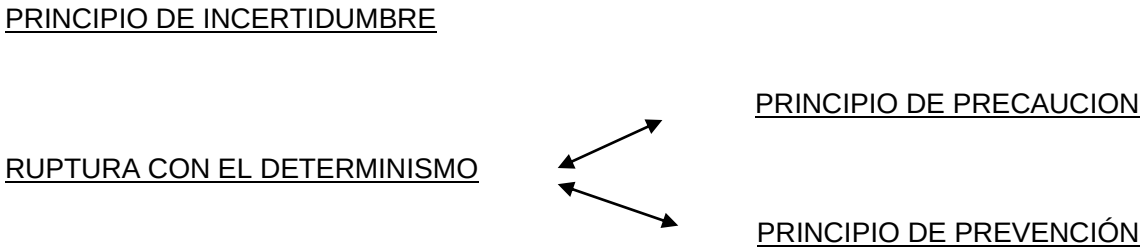
El principio de incertidumbre es esencial, rompe con el determinismo simplista del positivismo y neopositivismo. Es decir no siempre la causa produce una consecuencia lineal. Entre la causa y la consecuencia interviene lo aleatorio o el azar. No hay certezas absolutas.

El principio de precaución. Una gran construcción ambiental. Pone en jaque al positivismo y al neopositivismo. Nos viene a plantear una cuestión científica para aplicar al avance científico. Esto es: todo nivel de desarrollo científico tiene su vinculación sustancial con el nivel de avance de los medios de conocimientos y técnicos de una sociedad en un momento determinado. Por ende, todo conocimiento científico tiene relativos grados de certeza. Veamos, en los años 60´ hasta 1970 se planteaba que producto de la contaminación ambiental lo que iba a producirse es un proceso de glaciación mundial. Es a partir de fines de los 80-90 es que se habla de calentamiento global.

El principio de precaución también trae otra importante consecuencia, es que ante la duda de la aplicación de una medida científica, no se debe realizar. Es de una gran importancia. La precaución rompe con el paradigma epistemológico de que ante la duda de un acto científico, se avanzaba igual. Con lo cual se despreciaba los resultados negativos que pudieran producir al ambiente.

Vinculado a lo mencionado anteriormente, se ubica el principio de prevención. Hay que prevenir los actos dañosos sobre el ambiente. Hay que evitar los actos de reparación. Es muy saludable la prevención y no la reparación.

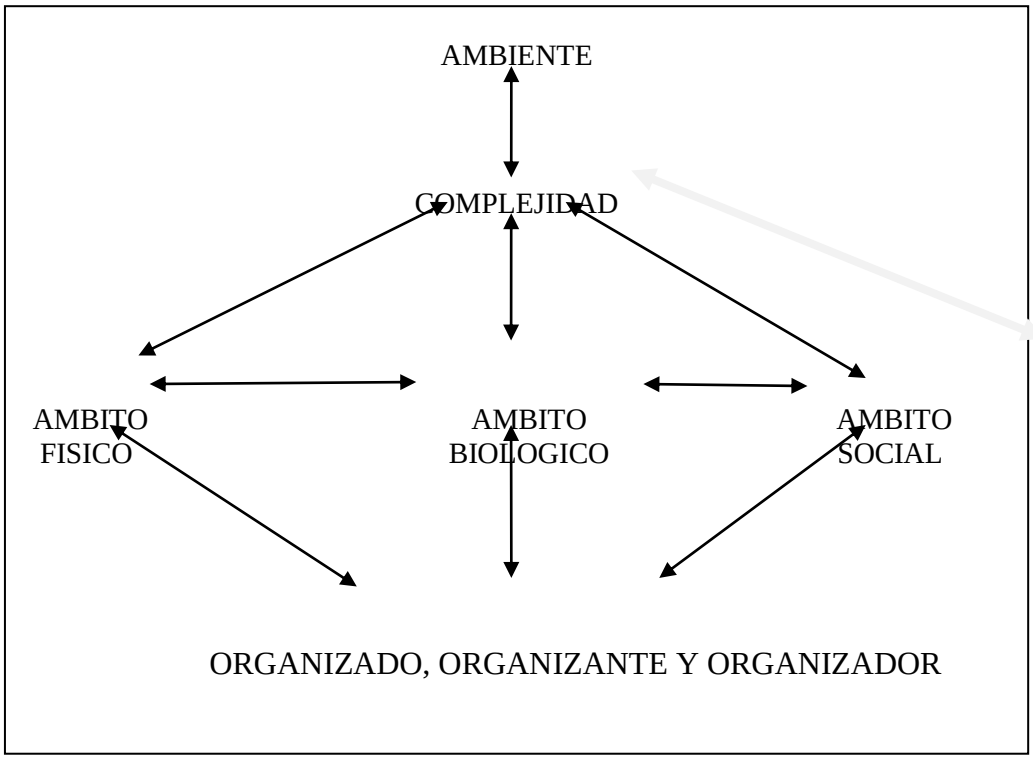
Diagrama Nº 8



Fuente: Elaboración propia

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Diagrama Nº 9. Esquematización del discurso de la complejidad ambiental:



Fuente: Elaboración propia

El discurso del ambientalismo inclusivo, es un discurso complejo e integrador. Donde incide la auto-eco-organización, es decir siguiendo a Morin, que toda entidad tiene que proveerse de la energía necesaria en un flujo constante. Produciendo el subproducto dela degradación energética. Luego, el ciclo de reproducción se vuelve a repetir, con el consumo de energía y materiales.

2.3. La insuficiencia del discurso unidimensional, y la apertura a la complejidad hacia la totalidad ambiental.

La insuficiencia de que una sola disciplina científica pueda dar cuenta explicativa de la escasez social del agua, ha quedado a todas luces demostrada. Es a partir de ésta carencia lo que nos abre el campo de la ambientalidad como una totalidad y de un pensamiento multidisciplinario y transdisciplinario que la pueda abordar.

2.3.1. La finitud de la observación y lo infinito de lo observado

En las ciencias básicas sociales y ciencias básicas naturales, el observador científico frente al objeto observado, mantiene una relación cognitiva desigual y asimétrica. El

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

observante, cognitiva y físicamente se encuentra limitado en tiempo y espacio, frente a una realidad infinita. Hete aquí que el observante debe recortar la realidad a abordar.

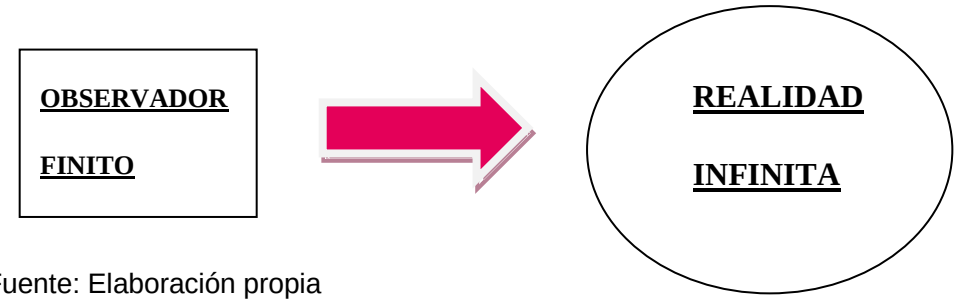
La falta de una cognitividad totalizante que abarque por ende un objeto totalizado, genera varias consecuencias a saber:

1- La falta de un conocimiento acabado y abarcativo totalizante del objeto a investigar.
2- El principio de incertidumbre tiene su basamento en la insuficiencia planteada.
3- La ruptura de la linealidad causa y efecto. Ya que se encuentra atravesada por la aleatoriedad.
4- Principio de prevención y precaución.
5- El riesgo y la necesidad de mantener el equilibrio del ecosistema.

Así, esta insuficiencia del observador, y por ende de su narrativa, ante la incomensurabilidad de la realidad, genera un dispositivo para un abordaje complejo. Ello implica una disposición conceptual multi y transdisciplinar. Pues, ninguna disciplina es apta para captar y percibir en su totalidad, una complejidad diversa, combinada y conectada en forma visible e invisible, como es el ambiente.

Podríamos representar la relación asimétrica sujeto-realidad, en un diagrama, de la siguiente manera:

Diagrama Nº 10



Fuente: Elaboración propia

Max Weber manifestaba de la importancia quela ciencia, se sometiera a la duda, aunque ella vaya en contra de la misma y en tal sentido decía "…La duda más radical, en efecto, es progenitora del conocimiento…"36. Es imposible hablar de complejidad y por consecuencia de un abordaje multidisciplinario sobre un fenómeno tan multifacético como es el ambiente, sin una duda como base.

[36]Weber M. (2000). *Ensayos sobre metodología sociológica.* Buenos Aires: AMORRORTU EDITORES. (Pág. 228)

La duda, es la que permite a la apertura disciplinar a las otras disciplinas. No para competir, sino para complementarse. Nos formamos en la competencia y no en la excelencia. Necesitamos ir por el diálogo multidisciplinar. Para ello tenemos que construir una cultura de la integración con diferenciación e identificación. Ninguna disciplina quiere unirse en disolución sino en construcción.

El cuestionamiento de certezas, es lo que hace arribar a las sinergias necesarias entre distintos saberes, para abordar una problemática como el ambiente.

El ambiente totaliza en complejidad diversa.

Este autor planteaba en un texto de 1904, que "…Casi todas las ciencias, desde la filología hasta la biología, han pretendido en su momento producir, no solamente un saber especializado, sino también "cosmovisiones". Y bajo la impresión del profundo significado cultural de las transformaciones económicas modernas y, en especial, de la importancia dominante de la "cuestión obrera", espontáneamente se desliza de pensamiento carente de conciencia crítica. Esta misma tendencia se manifiesta en la antropología hoy, cuando la lucha política y comercial de las naciones entre sí por el dominio del mundo se está librando con encarnizamiento creciente; está difundida la creencia en que, "en última instancia", todo acaecer histórico es resultado de la acción recíproca de "cualidades raciales" innatas. En lugar de la mera descripción acrítica de "caracteres nacionales" sobrevino la erección, todavía más acrítica, de las propias "teorías sociales" sobre la base de las "ciencias naturales". .."37.

Este saber, acrítico y monista de algunas disciplinas, que desde la competencia plantean que su factor ha sido desencadenante de un fenómeno determinado. Rechazan las posibilidades reales y complejas de las causas y concausas. En distintos grados combinados dando un resultado que da cuenta de la existencia de los elementos que le dieron vida.

Las visiones de la primera y segunda Modernidad, necesitaron no sólo del pensamiento inductivo sino también del reduccionismo monista, una sola o simples causas para un efecto. Las disciplinas científicas se desarrollaron con gran velocidad. Pero, en la tercera Modernidad, ésta velocidad producía y produce atraso y no avances. Ya que en la actualidad se requiere de una visión compleja para el fenómeno ambiental complejo.

Hubo dos intentos de totalizaciones en distintos momentos y contradictoriamente en la historia contemporánea:

1) Liberalismo con su totalidad el Mercado
2) Marxismo ortodoxo con su totalidad la Economía.

[37] Weber M. Op.cit. P.58

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El primero, con las libertades civiles y la libertad económica de mercado, pretendió dar explicación en forma directa o indirecta, en forma explícita o implícita a distintos fenómenos de la sociedad.

Sin pretender ser simplistas y reduccionistas, pero podemos decir quela división del trabajo en la producción y en la oferta de mercancías, iban a influir en las divisiones disciplinares científicas. Habida cuenta de la necesidad de conocimiento para la producción de mercancías o bien para encontrar soluciones.

En la segunda totalización el marxismo ortodoxo va plantear que la lucha de clases y el materialismo histórico, podían explicar y contener todos los fenómenos de la sociedad. Así, el proletariado contra la burguesía y la sustantividad económica existente en las situaciones de la humanidad y de la naturaleza, podían dar cuenta y respuestas estas realidades.

Tanto el liberalismo como el marxismo ortodoxo (no el heterodoxo), eran totalizaciones en grado de preponderancia y no de igualdad con las distintas disciplinas científicas. En el primer caso la prioridad es el mercado y en el segundo son las luchas de clases y el materialismo histórico (factor económico). En ambos casos se trata de los monismos: mercado y lucha de clases, acompañados por otras ramas de las ciencias.

Ambos relatos insuficientes para abordar realidades complejas, porque no se permiten la duda, ni el principio de incertidumbre y menos del principio de riesgo. Así la sin razón del capitalismo y del socialismo real nos lo marcan. La totalización de la mercancía y de la economía en la sociedad, no fueron suficientes para dar explicaciones. Eran totalizaciones sin complejidad.

Diagrama Nº 11



Fuente: Elaboración propia

El pensamiento científico complejo es una visión multilateral, pluridisciplinar e intradisciplinar, en igualdad y diversidad de las distintas ramas de las ciencias sociales y naturales y exactas:

El abordaje complejo, como sabemos, es multidisciplinario y transdisciplinario. Ello nos interpela, no sólo desde lo multidimensional sino también desde el diálogo entre distintas disciplinas.

Las partes disciplinarias, su suma, no supera el todo y el todo, por ende, supera a la suma de todos. En el gráfico que planteamos planteado se puede observar cómo este diálogo intra disciplinar tributa al pensamiento complejo.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

La suma de las disciplinas, en forma transversal y no lineal, no es menos que el todo.

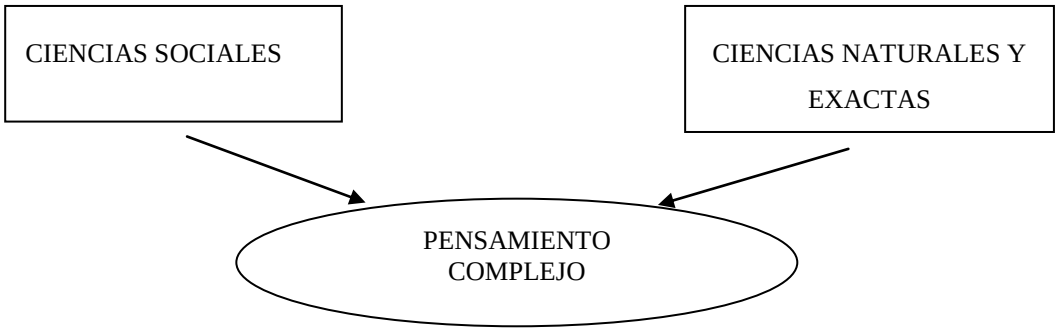
Es evidente que el abordaje del ambiente inclusivo, requiere de la complejidad y ello requiere de un gran desafío.

La complejidad de lo multidisciplinar sobre un objeto complejo como el que tratamos, es de mayor simpleza que cuando el abordaje es transdisciplinar, que requiere de un gran esfuerzo y dificultad epistemológica.

Cuando es multidisciplinar, que es lo más habitual que hacemos, el abordaje sobre el ambiente inclusivo, se trata de una sumatoria de visiones de cada una de las disciplinas.

En el caso de la problemática que tratamos, hay un diálogo científico desde la sociología, geografía, jurídica, politología, economía, hidrología, atmosférica, física, química, agraria, veterinaria, médica, bioquímica y así podríamos seguir.

Diagrama Nº 12



Fuente: Elaboración propia

En cambio cuando la visión es intradisciplinar, resulta mucho más difícil, porque es una visión en sí, combinada y desarrollada en una misma visión. No en forma paralela, como es con las visiones multidisciplinarias, sino en el mismo fluido gnoseológico. Con lo cual simultaneizar y combinar disciplinas en un solo texto, en un profundo diálogo epistemológico, es todo un desafío.

Podemos ver que la mayoría de los enfoques son multidisciplinarios. Con lo cual son también complejos. Creemos que la visualización conceptual del ambientalismo inclusivo, al ser una totalidad, requiere de una configuración compleja. Y, que ésta configuración compleja, es la mayoría de las veces multidisciplinaria.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Diagrama Nº 13

LO AMBIENTAL ES UNA TOTALIDAD:

EL BIOCENTRISMO



ES UNA TOTALIDAD COMPLEJA



AMBIENTALISMO INCLUSIVO REQUIERE

ABORDAJE COMPLEJO

Fuente: Elaboración propia

2.3.2. La insuficiencia del observador: oportunidad hacia un discurso complejo.

Vimos anteriormente la insuficiencia de la observación y la infinitud de lo observado y cómo dicha insuficiencia se vincula profundamente con el principio de incertidumbre y el principio de precaución.

Max Weber, uno de los fundadores de la sociología y enmarcado en la corriente contra positivista. Basaba dicha posición en la finitud y límites del hombre frente a la inmensidad de la realidad. Lo cual lleva a la relatividad del estudio del ser humano en cualquiera de las ciencias. Así manifestaba lo siguiente: "…Liberados como estamos de la fe anticuada en que todos los fenómenos culturales pueden ser deducidos, como producto o función, de constelaciones de intereses "materiales", creemos, sin embargo, que el análisis de los fenómenos sociales de los procesos de la cultura desde el especial punto de vista de su condicionamiento y alcance económicos ha constituido y constituirá para el futuro previsible, un principio fecundo, en caso que se lo aplique con circunspección e independencia de cualquier estrechez dogmática…"[38]

Este sociólogo nos plantea respecto al objeto a estudiar lo siguiente: "…Cualquier conocimiento conceptual de la realidad infinita por la mente humana finita descansa en el supuesto tácito de que solo una parte finita de esta realidad constituye el objeto de la investigación científica, parte que debe ser la única "esencial" en el sentido de que merecer ser conocida. Pero, siguiendo qué principios se seleccionará esa parte?.

[38]Weber M. (2000). *Ensayos sobre metodología sociológica.* Buenos Aires: AMORRORTU EDITORES. (Pág. 58-70)

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Repetidas veces se ha creído que el criterio decisivo también en las ciencias culturales puede discernirse en definitiva en la recurrencia "con arreglo a leyes de ligazones causales determinadas…"[39]. O sea, que el criterio a seguir para recortar la realidad a estudiar, depende de la detectación de una legalidad universal. Es decir, cuánto más general sea nuestro conocimiento, para el caso, de una realidad social, más cercano estaremos a poder caracterizar "legalmente" en sentido amplio dicha realidad objeto, habiendo desde ya el recorte pertinente. Pero dicha legalidad, debe ser flexible y esta contextualizada en un conocimiento general, de tal manera, que podamos aproximar en lo más acertado posible, nuestro planteo sobre el objeto a estudiar.

Así conocer las leyes en ciencia, no significa conocer la realidad social, sino que es uno de los medios a los que se recurre para una aproximación de conocimiento de dicha realidad. Y, que el conocimiento de los procesos culturales se accede a las significaciones del mismo.

Resulta palmario, el gran aporte que ha realizado este sociólogo a las ciencias sociales. Así también agrega sobre la neutralidad valorativa de las ciencias, que él toma partido por aquella posición donde abarca y combina dos elementos por un lado: el enfoque empírico lógico sobre el objeto a estudiar (basado en la empiria y en la observación) y el enfoque práctico valorativo (basado en la ética e ideología del científico). Y, nos dice que no comulga con la posición que se basa solamente con el método lógico empírico, sino más bien, en una conceptualización que abarque tanto el factor antes señalado y lo valorativo. Haciendo saber en su abordaje científico, qué es producto del primer elemento y qué es opinión ética e ideológica.

Max Weber, significó ser un cuestionador de la modernidad capitalista, al poner en jaque el determinismo simplista y reduccionista del positivismo. La interrelación entre el pensamiento complejo y la duda weberiana cuando plantea que "…la duda más radical, en efecto, es progenitora del conocimiento…"[40], es de suyo, evidente.

Cuando plantea la precariedad de los dogmáticos y la relatividad del conocimiento, nos marca su vinculación, junto a la duda, al principio de precaución y prevención del ambientalismo inclusivo.

Al plantear la conexión del conocimiento y de la investigación con la ideología y la ética, nos está enunciando, que la ciencia está conectada con su contexto y que por ende, rompe con la supuesta neutralidad de la ciencia y de su asepsia a la realidad moral, política, social, jurídica y de otras influencias del contexto donde se genera.

---

[39]Ibídem pág.62.

[40]Weber M. Op.cit. Pág. 228.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Tenemos que ligar lo planteado anteriormente con el análisis del discurso de los medios de prensa escrito de Rosario en los períodos estivales de 2011-2012, es decir, los aportes de los discursos totalizantes, los de la complejidad y los de la subjetividad científica.

Las tres fuentes, permiten deconstruir para analizar el discurso escrito de los distintos medios gráficos. Vamos a demostrar, como dicho discurso no puede abordar ni la complejidad ni las implicancias ambientales que tiene la escasez de agua. Reduciéndolo a una cuestión si y solo si social y económica. Con lo cual podemos conjeturar que responde a un paradigma positivista.

La red de pensamientos que vienen a romper con los viejos paradigmas positivistas, reduccionistas y simplistas, también se enriquecen con el principio de incertidumbre. Werner Heisenber creador de este principio establecía que la observación del observador cambia lo observado. Rescatamos este principio para romper con la certeza absoluta que planteaban los positivistas y actualmente los neopositivas en los abordajes científicos. Y, también porque toda incertidumbre genera dudas, si genera dudas produce complejidad, al haber complejidad se abren las puertas al mundo multidisciplinario, y al abrirlo llegaríamos a una totalización compleja y diversa como es el ambiente inclusivo y por ende el biocentrismo.

Viene también a tributar el pensamiento de Silvio Funtowicz (1994), donde nos señala la diferencia entre riesgo e incertidumbre. El riesgo sería la incertidumbre cuantificada. Hay probabilidades que suceda un acontecimiento con consecuencias negativas y ésas posibilidades se pueden medir. En cambio la incertidumbre no es cuantificable. Puede suceder pero no se puede cuantificar.

El riesgo de que algo suceda negativo, sino no sería necesario calificarlo como tal, hace necesario al derecho de los ciudadanos que vivan cerca de un planta nuclear o química como fue el caso Seveso en 1976 en Italia, a saber, concientizarse y estar preparado a estos eventos siniestrales cuantificables.

Si bien por el principio de precaución de la Conferencia de Río de 1992, no se debería permitir estos riesgos cerca de poblaciones humanas y no humanas.

Este epistemólogo observó que uno de los problemas ambientales de riesgo e incertidumbre, es la falta de un proceso de comunicación y de participación ciudadana. Que ante siniestros ocurridos como los mencionados y otros como el Chernobyl (Ucrania), Bopal (India) etc. no había un abordaje comunicacional, sociológico y antropológico con la ciudadanía. Si había una visión unidisciplinaria con los ingenieros químicos o físicos nucleares. Lo cual marcaba una deficiencia del abordaje.

Luego ante este raquítico y siniestral análisis sobre los eventos ambientales, Funtowicz plantea la necesidad de un abordaje desde el pensamiento complejo.

El pensamiento complejo no es sinónimo de complicado. Un caso es simple pero su abordaje es complejo, tal como la escasez social del agua. Y, porqué tiene que ser

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

complejo, no sólo por lo antes dicho de los siniestros ambientales mencionados, sino también por la visión compleja que significa poder ver las distintas interrelaciones que hacen al ecosistema del lugar. Relaciones no visibles, pero que no son ausentes. De tal manera que requiere un abarcamiento amplio, que no puede ser sometido a un diálogo unidireccional de una sola disciplina científica. Sería ineficiente e ineficaz. Requiere de un diálogo multidisciplinario conjunto, transversal y combinado.

Esto conlleva que un abordaje al ambientalismo inclusivo debe partir de un discurso complejo (no complicado), de suyo multidisciplinario.

Ahora bien, arribar a una complejidad de analítica y discursiva, para el caso del ambientalismo inclusivo, tiene que brevar en la totalización, en la relatividad cognitiva, en el riesgo, en la incertidumbre, en los principios de precaución y prevención. Entre otros elementos.

Diagrama Nº 14



Fuente: Elaboración propia

2.3.3. El discurso de la totalidad ambiental generado por los límites de las disciplinas científicas.

Hemos podido ver, en pos de analizar los discursos de los medios gráficos en la ciudad de Rosario respecto a la escasez social del agua en los períodos estivales de 2011-2012, que ha habido un devenir no lineal de parte de las distintas disciplinas científicas.

La epistemología, o más bien la filosofía de las ciencias, como así también las propias disciplinas científicas han dejado al descubierto la insuficiencia y la escasez de las mismas para abordar un tema totalizante y complejo como es el ambientalismo inclusivo.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Se ha podido probar que el discurso disciplinar de cada ciencia entra en crisis a mediados del siglo XX para abordar cuestiones que ya exceden a una rama científica.

Que a la complejidad no debemos confundirla con complicación. Y, que lo complejo no significa que una disciplina se superpone a otra sino que hace sinergia con otra.

Que no hay ciencias de primer y segundo orden. Todas están en un plano de igualdad y de diversidad.

Tanto las ciencias sociales y las ciencias básicas naturales y físicas tienen su relato cognitivo a realizar sobre el objeto ambiental.

Esta insuficiencia ha sido producto de la incapacidad comunicativa, de complementariedad y de totalidad de las disciplinas entre ellas. Como el desarrollo iniciario de los servicios sanitarios en la segunda mitad del siglo XIX en la Argentina.

Fueron estimulados los servicios de aguas y alcantarillados, entre otros factores, por las tragedias de afectación a la salud como la fiebre amarilla y el cólera.

Así los grandes fenómenos ambientales del siglo XX, fundamentalmente a partir de la segunda mitad, no podían ser abarcados por una sola rama de la ciencia. Se necesita del consuno de todas.

A partir de estas carencias de las disciplinas científicas, comienza el largo derrotero del ambiente inclusivo como una totalidad que contiene la diversidad de vida y de elementos inertes, en sus manifestaciones no sólo biológicas, sociales, institucionales, políticas, económicas y profundamente diversas. Con una herramienta de cobertura hacia esa totalidad: el pensamiento o metodología compleja. Ello implica, lo ya dicho, no hay una sola disciplina que dé cuenta de la totalidad.

La escasez social del agua en Rosario, no puede comunicarse, por ser insuficiente, como un problema económico, social y político, cuando es contenido en una totalidad, que es el ambientalismo inclusivo.

Esta escasez es más que la suma de las partes disciplinarias mencionadas, porque debe ser contenida por una totalidad: que es un problema ambiental. Se encuentra incluido como problema ambiental totalizante. Resulta abarcada por el ambiente inclusivo como una totalidad.

Diagrama Nº 15



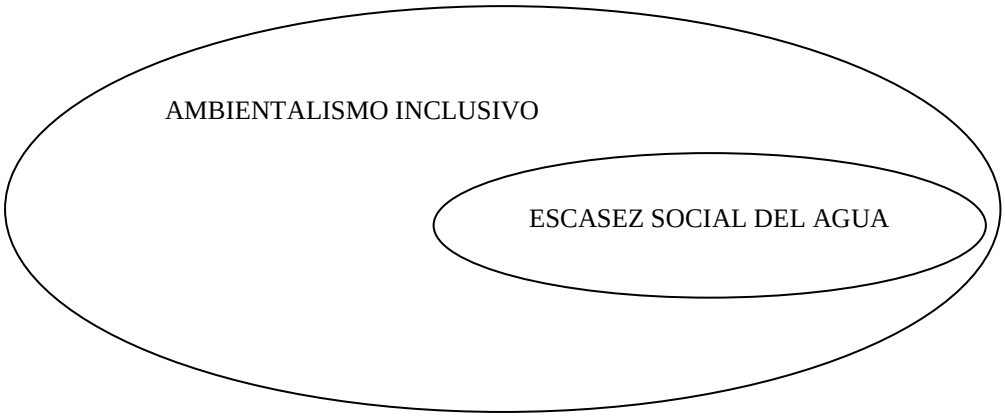
Fuente: Elaboración propia.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

La escasez social del agua se encuentra, con las cuestiones señaladas, dentro del ambientalismo inclusivo. Que como vimos es un sistema complejo y diverso por ser una totalidad.

Entonces, la entidad a analizar (la escasez social del agua) se ubica dentro de una totalidad que es el ambientalismo inclusivo y que la metodología de análisis está dada por la complejidad misma.

Diagrama Nº 16



Fuente: Elaboración propia.

En este gráfico hemos sintetizado como la totalidad que es el ambientalismo inclusivo contiene en su interior a la escasez social del agua. Es decir que esta escasez es constitutiva de una de las dimensiones de la temática ambiental.

La evolución conceptual de la percepción del ambiente que hemos realizado en el Capítulo 1 es importante. Kant planteaba que somos los conceptos que portamos. Mirar desde un concepto es ver más allá del ente.

El derrotero ambiental desde el antropocentrismo sistémico (sistema de la centralidad del hombre), luego hacia una transición al biocentrismo asistémico (rompe con el sistema anterior), para ir a un proceso de consolidación de la totalidad del ambientalismo inclusivo, nos señala una evolución paralela, concatenada, vinculada y unificada con el pensamiento complejo

Es notable que la insuficiencia de la visión decimonónica de las disciplinas científicas, abrió las puertas, a partir de las insuficiencias disciplinares aisladas, a una visión compleja. Que ello no sólo es producto de una carencia epistemológica como la señalada sino también de un proceso contextual de desastres ambientales, entre muchos factores, y el

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

consecuente desarrollo de los principios de incertidumbre, precaución y prevención. Bajo la luz de la percepción del riesgo.

Hablar de una totalidad como la ambiental y no abordarlo desde la complejidad, sería un análisis contranatura. No hay ambientalismo inclusivo totalizante que no le corresponda un análisis complejo. Y, por ende un discurso complejo.

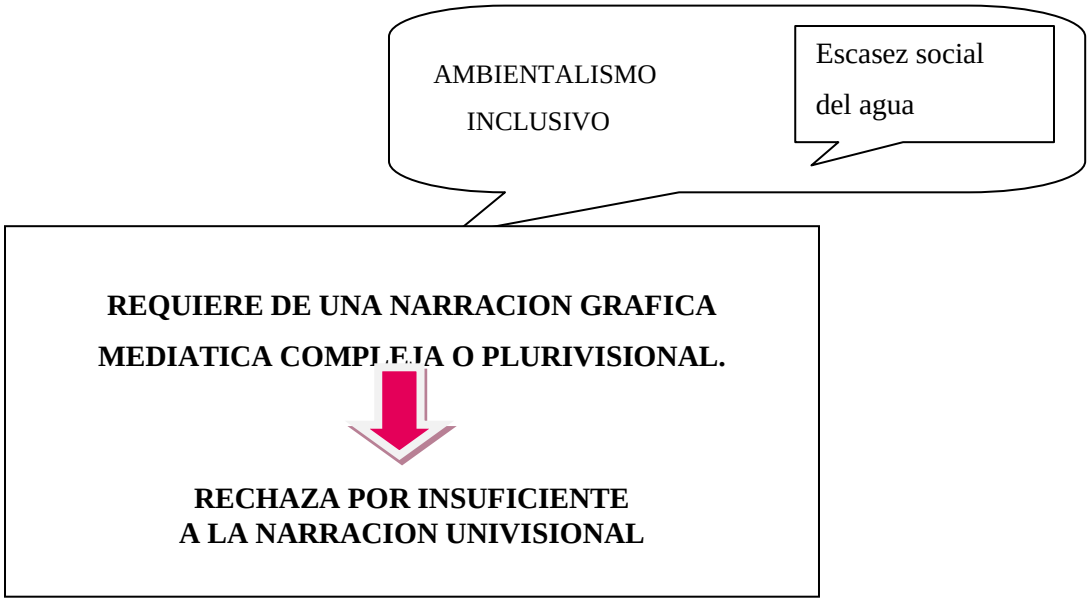
Actualmente es difícil que nos encontremos ante medios gráficos y otros procesos comunicacionales que respondan a una sistematicidad compleja transversal. Lo que sí es nuestra pretensión mínima de un discurso medial, es que no sea unidimensional, que sea pluridimensional que dé cuenta de ésa totalidad que es el ambiente.

En este trabajo demostramos como los medios gráficos de Rosario, en los períodos estivales 2011-2012 ante la temática del agua y su escasez social en los barrios, no lo registran como tema y problema ambiental. Lo perciben como visión unidimensional esto es como problema económico o problema social. Nunca ambiental.

Entonces hemos demostrado que la evolución conceptual desde su génesis hasta la actualidad del ambiente ha arribado a una totalidad ambiental inclusiva y que el abordaje sobre ésa totalidad diversa, es el de un discurso complejo y no unidimensional como lo es actualmente. Dicho discurso complejo, es lo óptimo y como mínimo tenemos que pretender que el discurso gráfico medial sea pluridimensional Así entre lo óptimo que todavía no se alcanza y lo mínimo que planteamos, se lograría una narración mediática de los diarios, para el caso que nos ocupa, que dé cuenta de que la escasez social del agua es un problema ambiental.

Sinópticamente sería:

Diagrama Nº 17



Fuente: Elaboración propia

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Teun Van Dijk nos señala acertadamente quelas noticias son generadas, construidas y producidas en una contextualidad pretérita y presente al momento de la noticia. Es decir la narración y formación de la noticia en los medios gráficos responde, no a una inexistencia, sino a una preexistencia de sentidos, percepciones, conceptualizaciones y prelaciones que circulan en una sociedad en un momento determinado.

Es que muchas veces la reproducción de sentidos por los medios gráficos, es esencial para la reproducción sistémica de la sociedad. Para el statu quo de un sistema social determinado, es menos problemático insertar un problema en el campo de la economía o de la política que insertarlo como problema ambiental. Es mucho más cuestionador un problema ambiental.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Capítulo 3

Análisis de la problemática ambiental de la escasez social del agua en las narrativas gráficas de Rosario durante enero, febrero y marzo de los años 2011 y 2012.

En este capítulo vamos a analizar la narrativa de los diarios en los períodos estivales de 2011 y 2012, con vinculación temática con el agua. Para ello tomaremos los tres diarios de mayor circulación en la ciudad de Rosario que son: diario La Capital, El Ciudadano y la gente y Rosario 12 (que viene con la tirada del diario a nivel nacional Página 12). Este trabajo, que es una aproximación, pero que sin embargo nos permite afirmar que los medios gráficos de nuestra ciudad no abordan las problemáticas del agua como un problema ambiental.

La tendencia tanto de este diario como la de El Ciudadano y la gente y Rosario 12 ha sido la de focalizar el problema, cuestión que sucede en la actualidad, como un problema sólo económico, o en el mejor de los casos como un problema económico social y sanitario. Lo insuficiente de la narración medial gráfica deja de lado la complejidad y lo que es más importante al ambientalismo inclusivo. Es que con ésta concepción la problemática inversional del agua y su resultante la escasez social, son también un problema ambiental. Todo problema social, económico, de salud y otras diversidades temáticas, en este caso vinculado con el agua, deben ser concebidos como problemas ambientales.

3.1. Las noticias vinculativas con la problemática del agua en Rosario. Diario La Capital.

El diario La Capital es uno de los diarios de mayor circulación en Rosario y la provincia de Santa Fe. Es el diario que ha sido el decano de la prensa argentina en los albores de la unidad nacional de la segunda parte del siglo XIX. Tiene mucho impacto político y social. Podemos decir que influye en la agenda estatal tanto provincial como municipal.

Tenemos que considerar siguiendo a Weber, Van Dijk y a Morin analizados en el capítulo 2 de este trabajo, que el diario La Capital, genera una narración gráfica que influye y produce sentido, pero más que ello, percepción.

Así, la totalidad derivada de su narración es una totalidad perceptual que reduce desde un simplismo potenciado toda la complejidad de la escasez del agua a una cuestión meramente económica y social en algunos casos.

Lo ambiental es totalmente obviado.

Es evidente que el ambientalismo inclusivo es soslayado.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El reduccionismo simplista tiene la pretensión de hacer creer, para el caso que nos ocupa, que la totalidad economicista tal como la narración de la problemática del agua, es la visión acertada, plena, completa y alejada de toda incertidumbre.

El unidimensionalismo que denota la reducción simplista ante la complejidad de la escasez del agua, busca desjerarquizar la problemática ambiental que conlleva la escasez social como la física del bien agua.

Al quitarle posicionamiento de cuestión ambiental y circunscribirla a una dificultad económica, le quita prioridad, urgencia y gravedad. Pero más aún, oculta la precariedad en salud de este problema.

Las configuraciones simplistas en las narraciones gráficas, que estamos analizando, se acotan en:

Diagrama Nº 18

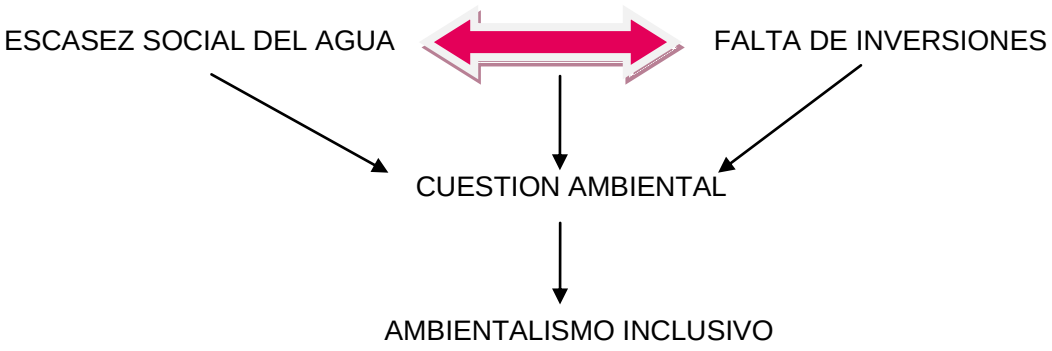
ESCASEZ SOCIAL DEL AGUA ⟷ FALTA DE INVERSIONES

Fuente: Elaboración propia

Esta ecuación al no tomar la cuestión como un problema ambiental, permite su naturalización o normalización.

Una configuración compleja, no unidimensional, de un ambientalismo abarcativo sería:

Diagrama Nº 19



Fuente: Elaboración propia

3.1.1. Narrativa en enero, febrero y marzo de 2011.

1)

El 13 de enero de 2011[41], se publicaba que el día anterior 12-01-2011, había ocurrido un corte de agua en la ciudad de Santa Fe. Afectaba a muchos vecinos. Dicho inconveniente había surgido a partir la ruptura de una abrazadera de un acueducto de 800 milímetros de diámetro que pasa subterráneamente por avenida Alem. Este acueducto toma agua del río Colastiné.

La situación fue grave habida cuenta la cantidad de personas afectadas como así también impactó negativamente en hospitales, sanatorios, comedores escolares y geriátricos. Por lo cual, la empresa estatal a cargo ASSA (Aguas Santafesinas Sociedad Anónima), envió camiones cisternas para paliar la situación.

Esta escasez social de agua se daba en un contexto de 35 grados de temperatura, con lo cual la problemática se agravó.

El ambiente social estaba caldeado, ya que en junio de 2010 había acontecido el mismo problema, con el atenuante que era invierno. Aunque no alcanzó a disipar tanta indignación de la ciudadanía santafesina.

Podemos observar que la tendencia comunicacional se circunscribe a lo técnico y social, máximo sanitarista, pero no con un concepto marco que sería lo ambiental.

2)

El 14 de enero de 2011[42]. En esta publicación 5 mil habitantes de la zona oeste de Rosario, padecen de escasez social de agua. Sobrellevan como pueden el verano. Esta situación, según la publicación, la vienen arrastrando desde mediados de 2010. Ello es así a partir del robo de la bomba ubicada junto a la cisterna (que mezcla agua de pozo y de red) en la zona de Maradona y Rouillón. La empresa estatal ASSA, morigeró la situación enviando camiones cisternas. Situación que no dio abasto.

Se puede visualizar que se aborda este problema desde lo social, faltándole un enfoque ambiental.

[41] Por segunda vez en 6 meses, la capital provincial se quedó sin agua. (2011, 13 de enero de 2011 *La Capital*,p .20.
[42]Cerca de 5 mil vecinos sin agua en zona oeste.(2011,14 de enero) *La Capital,*P.6.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

3)

El 6 de febrero de 2011, se publica que se inaugurará una nueva planta potabilizadora en el gran Rosario[43]. La narrativa refiere a un proyecto de construir una nueva planta potabilizadora, con una nueva toma de agua que la misma se internará a unos cien metros en el río Paraná.

Dicho complejo se tenía que construir entre los límites de Rosario y la ciudad de Granadero Baigorria, es decir en la zona norte. La obra significaba una inversión de 230 millones de pesos.

El proyecto implicaba la posibilidad de liberar en un 25% a la producción de la planta de siempre de la calle Echeverría y Avellaneda de Rosario (barrio Arroyito). Con lo cual de los 610 millones de litros de agua potable que genera la planta antes mencionada va poder contar con 125 millones de litros de agua para los distintos barrios que en período estival no acceden integralmente al agua. Ya sea, por baja presión o bien directamente por falta de expansión de red de agua potable.

Con el Acueducto Gran Rosario, podrían acceder a agua del río Paraná, que es la mejor agua, unos 1.200.000 personas. El impacto poblacional se distribuye en zona norte y noroeste de Rosario, Granadero Baigorria, Capitán Bermúdez, Funes, Roldan y llegaría a Villa Gobernador Gálvez. La narrativa explicaba que cuando estuviera en funcionamiento produciría 12.500 metros cúbicos de agua potable por día. Que como se dijo, permitía que la planta principal tuviera más litros de agua para otros ciudadanos.

Esta narrativa de los medios gráficos se da en un contexto de gran escasez social del agua en los barrios y localidades del Gran Rosario. No es casual. Sino causal. Se calculaba que cuando estuviera terminado todo el complejo se duplicaría la generación de agua potable de la planta de Arroyito de Rosario. O, sea de 610 millones de litros diarios, se pasaría entre las dos a 1.220 millones de litros de agua por día.

La noticia del ítem 3, continúa la tendencia comunicacional consistente en un abordaje social. Siendo así divorcial con una vinculación ambiental superadora y abarcativa.

4)

El 6 de febrero de 2011[44], también es publicada la grave situación social, de salud que viven miles de familias. Que por distintas causales dependen de cubas y tanques. De

[43]Dezorzi S.(2011, 6 de febrero) febrero 6. Aguas construirá una nueva planta potabilizadora para el Gran Rosario. *La Capital.* Págs. 3,4 y 5.

[44]. Caminar varias cuadras para conseguir agua. (6 de febrero de 2011). *La Capital.* Pág.4.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

canillas de agua comunitarias para las que, expresaba la noticia, se debía caminar muchas cuadras.

Refiere esta narración a la grave situación que viven en la zona de Olivé y Sorrento. Que abarcaba a cinco mil familias.

Ante la grave situación ASSA (Aguas Santafesinas Sociedad Anónima) había establecido en los cuatro puntos zonales tanques de agua. Que son insuficientes.

El barrio se empezó a formar en la década de 1990, hay mucha escasez de agua. Ni una gota y la situación se agrava en períodos estivales, como el de la época que estamos trabajando, que muchas veces trepa a una sensación térmica de 40%.

Muchos de los vecinos agregan a la falta de agua y a la colocación de tanques, la extensión precaria de la red de agua. Que más de las veces presenta muy baja presión. Esta zona aparte de la enorme escasez social del agua se suma la falta de cloacas, de trabajo y una adecuada alimentación.

Es claro, refiere la nota, que la colocación de tanques, escasos desde ya, son meros paliativos, no una solución de fondo. Situación que debería encargarse tanto la Nación como la Provincia.

La escasez social del agua, la afectación a un conjunto de ciudadanos, las altas temperaturas y la insuficiencia del proveimiento por parte del Estado por medio de cubas, no habilitó la posibilidad de realizar un análisis de afectación ambiental.

5)

Con fecha 6 de febrero de 2011[45] la nota periodística refiere a un cortocircuito eléctrico que afectó el suministro de agua potable el 05-02-2011 durante la mañana. El hecho aconteció en la planta potabilizadora. A la tarde de dicho día se solucionó el problema. Afectó a gran parte de los usuarios de Rosario y localidades de la zona. La situación no se generó por el consumo o la alta temperatura, sino a un desperfecto eléctrico en la planta potabilizadora de barrio Arroyito (Echeverría y French de Rosario). Recién a las dos horas las bombas volvieron a funcionar a eso de las 14 horas del día señalado.

Las noticias de los ítems 4 y 5 siguen una línea homogénea de una visión influenciada por la temática técnica, lo social y económica. Adolece de una vinculación ambiental.

[45]Un cortocircuito afectó el suministro en distintas zonas (2011, 6 de febrero). *La Capital.* P. 5

6)

El día martes 8 de febrero de 2011[46] se publicó que se firmaba el contrato para la primera etapa del acueducto del Gran Rosario. Dicho convenio era importante por la obra de infraestructura que implicaba, cuya envergadura era parecida a la que funcionaba en Monje. Y, que abastecería cuando funcione a 1.200.000 habitantes de localidades del Gran Rosario. La primera etapa consistiría en los trabajos de la construcción de una plataforma de bombeo que se introduciría a unos 90 metros en el curso del río. Dicha construcción de bombeo implica un monto de 19.800.00 de pesos. La empresa adjudicataria era Pellegrinet SA. Asimismo ASSA, preveía lanzar la licitación de la planta potabilizadora, que se levantaría en el predio de Avda. Circunvalación y ruta 11, en jurisdicción de Granadero Baigorria. El terreno era del Estado provincial. El artículo mencionaba que iba a almacenar del agua potabilizada unos 12.500 metros cúbicos. Equivalía a un 25% de lo que genera la antigua planta. Asimismo la otra etapa de construcción abarcaba la instalación de sistemas de alimentación eléctrica y automatismo. Por otra parte se tenía que construir la cisterna, las estaciones de bombeo diferenciado, la del bombeo de agua cruda del conducto de adición, la de desagües de la planta y del acueducto que debía seguir la traza de la avenida circunvalación. El monto total ascendía a 228 millones de pesos.

Esta nota refiere a la realización en su momento del acueducto Gran Rosario. Todo un avance en la neutralización de la escasez social del agua. Sin embargo, no llega a percibir lo positivo que es para el ambiente.

7)

En el diario que tratamos el día 8 de febrero de 2011 , se publicó que el gobierno provincial iba a abrir las ofertas económicas para la construcción de la primera etapa del acueducto Desvío Arijón, sistema que iba a permitir optimizar la prestación del servicio de agua potable a mas 250 mil habitantes del centro oeste. El monto total era de $219.070.681. La captación de agua se iba a hacer sobre el río Paraná en la localidad de Desvío Arijón y abarcaba la planta potabilizadora. La segunda etapa era que iba a llegar a Rafaela. Las localidades del impacto iban a ser Desvío Arijón, Sauce Viejo y Santo Tomé. Los de la segunda etapa iban a ser Matilde, SA Pereyra, Angélica, Susana, Rafaela, San Carlos Sur y San Carlos Centro.

La obra abarcaba la construcción de una obra de toma, una planta potabilizadora, una estación de bombeo principal con cisterna y 32 kilómetros de construcciones. Cuatro

[46]Firmaron contrato para la primera etapa del acueducto del Gran Rosario. (2011, 8 de Febrero) *La Capital.* P. 15.

cisternas para las localidades a abastecer, dos en Santo Tomé, una en Desvío Arijón y otra en Sauce Viejo. Y, la instalación de una fibra óptica a través del cual se contralaba al acueducto.

Se da la misma regularidad que lo enunciado en la noticia del ítem 6

8)

El día 1 de marzo de 2011[47] se publicaba que abrieron la licitación pública de la obra Acueducto Gran Rosario. Planta Potabilizadora Granadero Baigorria, etapa I. Ello iba a mejorar a 1.400.000 personas respecto al suministro de agua potable.

Este proceso se sumaba al contrato que días atrás ASSA suscribió para comenzar la construcción del primer tramo del Acueducto Gran Rosario y la toma sobre el río Paraná , cercana al puente Rosario-Victoria, cuyo monto es de 20 millones de pesos. El ministro de Aguas Antonio Ciancio manifestaba que dichas obras de saneamiento permitían avanzar el proyecto de llevar agua a todos los santafesinos.

Las noticias de los ítems 6,7 y 8 marca la constante de una visión técnica, social y económica no vinculada a lo ambiental.

9)

En el periódico considerado[48], en la localidad de Rufino, anunciaba que se firmaba el contrato para construir una nueva planta depuradora de líquidos cloacales. Ello significaba una mejora ambiental para esta localidad de 19 mil habitantes.

Dichos trabajos fueron adjudicados a la firma Coemyc SA por un monto total de $11.470.149.

La cuestión que planteaba la ciudad de Rufino se trataba de abarcar en su totalidad respecto al agua, lograr su potabilización con una planta de ósmosis inversa, obras de protección urbana contra inundaciones y actividades de ASSA.

La obra se realizaba con aportes del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) por un monto de $12.913.190. Se trataba de la construcción de dos líneas de lagunas en serie.

La construcción de terraplenes y taludes, revestimiento impermeable, cámaras partidoras de salida y de contacto, edificio de cloración y obra de descarga.

[47]Lanzaron la licitación del acueducto Gran Rosario (2011, 1 de marzo). *La Capital.* P. 23
[48]Construirán una planta de líquidos cloacales en Rufino. (2011, 1 de marzo) *La Capital.*P.23.

Es llamativo que en esta noticia la centralidad está dada por la construcción de una planta depuradora de líquidos cloacales. Con lo cual la proximidad con lo ambiental, es, hasta forzado, sin embargo, no se hace ninguna vinculación.

10)

El 20 de marzo de 2011[49], se publicaba que en la jornada del día 22 de marzo, Día Mundial del Agua, establecido así por la ONU, ASSA realizó actividades para generar visibilidad y conciencia en Rosario, de beber agua de la canilla. Asimismo se buscaba producir confianza en la calidad de este bien.

Ello implicaba también conservar y cuidar el consumo de agua.

Dicha agua de la canilla es de buena calidad y es sometida a 800 análisis por día, para preservar su calidad, sin necesidad de hervirla o filtrarla.

Se conmemoraba el Día Mundial del Agua, en extrañamiento con el ambiente.

3.1.2. Narrativa en enero, febrero y marzo de 2012

11)

El 2 de enero de 2012 [50] se publicaba que la Subsecretaría de Prevención y Seguridad Ciudadana municipal que la intendencia destinaba inspectores que debían recorrer el centro de la ciudad para verificar que se cumpliera la ordenanza respecto al uso racional del agua en los comercios de la zona central. Dicha norma preveía multas de $200 (pesos doscientos) a $900 (pesos novecientos).

La noticia refería también que el control se extendía a los consorcios de los edificios. Las inspección exigían uso de baldes o mangueras con cortes para dosificar el agua que se utilizaba.

Si bien refería la narración a una etapa sancionatoria primero sobre comercios céntricos y luego sobre edificios de la misma zona.

Asimismo dejaba la luz para un resabio de la etapa de concientización, al plantear que ultimaba a los infractores para que adecuara la conducta a la normativa otrora en vigencia. O sea, que no lo sancionaba en forma total y definitiva al transgresor.

[49]Alientan a beber agua de la canilla y a cuidarla. (2011, 20 de marzo). *La Capital.* P.6.
[50]Con locales del centro, arrancan hoy los controles del derroche de agua.(2012, 2 de enero). *La Capital.* P.6

En otra etapa se aplicaría la racionalidad hídrica a los lavaderos de autos ubicados entre las avenidas Pellegrini y Uriburu.

Llama poderosamente la atención en ésta noticia como en las otras, no se hace ninguna referencia ni tangencial ni centralmente de que se trata de un problema ambiental.

Podemos ver en este caso que la problemática del agua es reducida como una cuestión urbana y de racionalización.

12)

El 2 de enero de 2012[51], la provincia informaba que iba a reforzar y mejorar la distribución de agua potable en el norte de la provincia de Santa Fe.

Se daba este refuerzo hídrico ante la sequía que estaba castigando la zona norte provincial. Se iba a realizar mediante camiones cisternas que retiraban el agua de la planta potabilizadora de la ciudad de Reconquista.

En otra oportunidad habían puesto 100 camiones cisternas y habían provisto 800 millones de litros de agua potable en un año.

La noticia señalaba que la provincia preveía para el norte de la provincia de Santa Fe tres etapas, una primera de corto plazo de proveer agua potable vía camiones cisternas, la segunda la de dar a las localidades los elementos necesarios para que tengan agua y la tercera la construcción de acueductos.

Como podemos visualizar se aborda el problema como una situación social y geográfica, pero no ambiental.

13)

Martes 3 de enero de 2012 [52] se publicaba que se regularizaba el servicio de agua en los barrios afectados por baja presión del fluido vital. Refería que se había roto una bomba por lo tanto bajó la presión y el gua no llegaba a distintos barrios de Rosario. Se había roto una de las nueves bombas que captaban agua del río para la planta potabilizadora de Arroyito. Las ciudades que más se habían afectado eran Granadero Baigorria, Villa

[51]La provincia refuerza la distribución de agua potable en el norte santafesino. (2012, 2 de enero) *La Capital.* P 18.
[52]Regularizan el servicio en los barrios afectados por baja presión de agua. (2012, 3 de enero). *La Capital.* P.6.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

gobernador Gálvez y Funes. Respecto a los barrios perjudicados eran La Florida, Lomas de Alberdi, Cristalería, Rucci, Toba, Remedios de Escalada y la franja al sur de Arijón. Los voceros de la empresa estatal ASSA (Aguas Santafesinas Sociedad Anónima) admitieron que el problema es estructural y que la solución sería con la construcción del Acueducto Gran Rosario, que produciría un 25% más de agua potable con respecto a la que produce la antigua y actual planta de barrio Arroyito. Reitera la empresa que es necesario en el contexto de dificultad de hacer un uso racional del vital elemento, planteando que las piletas promedios consumen 2.500 litros lo que equipara al consumo de diez personas en un día.

Así se toma la noticia desde un discurso reducido a un defecto o rotura de una bomba extractora del agua. Muestra la incapacidad de articularlo y conectarlo a un problema ambiental.

14)

La noticia del viernes 6 de enero de 2012 relataba[53]sobre la inspección del uso de agua en los lavaderos para evitar el derroche del agua. Inspeccionaron 80 lavaderos de autos y encontraron irregularidad en el 20 por ciento.

Se insistía que las mangueras deben tener picos que controlen el flujo.

Manifestaba que había 270 lavaderos habilitados. Y, que en los próximos días se iba a controlar edificios y comercios.

La primera etapa a los transgresores se le llamaba la atención, y en la segunda ocasión se le aplicaba multas que van de 200 a 900 pesos.

Los lavaderos de autos se extendían en el centro, sur y oeste de Rosario. El resultado era que la mayoría se ajustaba a la ordenanza 8.458 del 22 de octubre de 2009 usaban interruptores de agua.

Las hidrolavadoras tienen interruptoras. No así el 20 por ciento de los lavaderos de autos que tienen las mangueras sin pico.

Debieron aclarar que estos porcentuales se aplican sobre un muestreo del 30 por ciento de los 270 habilitados.

Agregaba que al finalizar el 2010 la Municipalidad les envió a comerciantes, consorcios y lavaderos de vehículos una nota dónde se les comunicó que en el 2012 debutaría el régimen de sanciones. Confirmando que dicho momento ha llegado. Por último el artículo refería al fundamento jurídico para actuar y ello databa con la ordenanza

[53]Comenzó la inspección de lavaderos para evitar el derroche de agua. (2012, 6 de enero). *La Capital.* P.3.

mencionada y la del 2010 estableciendo que para lavar veredas se debían utilizar baldes o mangueras con cortes.

La ordenanza de 2009 se refería la racionalización del agua mediante dispositivos como pistolas de agua para los lavaderos de autos y en su momento se daba un plazo de 90 días para su adecuación. Se disponía en régimen sancionatorio multas y clausura por 15 días ante el incumplimiento.

Asimismo hay una norma de agosto del 2009 que establece el Protocolo ciudadano de Ahorro de Agua potable.

Esta nota pone una vez más al descubierto la imposibilidad de concatenar una actitud cultural de ahorro y racionalización del agua con el ambiente.

Resulta palmario que en todos los artículos que analizamos prevalece el reduccionismo e insuficiencia de un solo o pocos aspectos de la cuestión del agua. Ya sea como problema económico, social o cultural. Pero nunca se lo relaciona en una contextualidad ambiental.

15)

En la ciudad de Granadero Baigorria, lindante a Rosario, el diario La Capital publicaba el 07-01-2015[54], que en dicha localidad por falta de presión de agua es que a muchos ciudadanos no les llega el vital elemento.

Esto, se convierte en un verdadero calvario. Por dicho motivo señala el diario un grupo de vecinos protestaron saliendo a ruta.

El intendente propuso como salida la realización de pozos para completar y eficientar el agua que viene de las cisternas instaladas en dicha localidad. ASSA, cuestiona la calidad del agua que saldría de allí.

Vecinales asimismo, reclaman que se fue agravando dicho vital servicio, primero en diciembre de 2011 no había presión ahora directamente no hay, manifestaban.

Y, en el inicio del año 2012 no había agua en toda la ciudad, excepto aquellos que tenían cisternas clandestinas.

ASSA, daba como solución la repartición de agua sana por medio de camiones cisternas o cubas. Sosteniendo que es un paliativo, que la solución es el acueducto Gran Rosario.

[54]Baigorria: se agrava la provisión de agua y aumentan las quejas.(2012,7 de enero).*La Capital* P. 19.

Los vecinos contestaban que dichos camiones no funcionan ni es regular su servicio. Es llamativo que la empresa reconocía que estaba desbordada y que no podía dar respuestas a la demanda y volvían a sostener la construcción del acueducto.

Era claro que la cisterna colocada en su momento en la ciudad no daba abasto, tampoco las cubas y la solución dada por la intendencia, los vecinalistas y aceptada por ASSA, era precaria, que era la hacer perforaciones, obtener agua de napa (freática) mezclarla con agua sana de las cubas y repartirla. Así lo intentaron en barrio San Fernando. Y, se planteaba hacer seis perforaciones más.

Podemos observar la permanente insuficiencia del abordaje mediático al no vincular esta problemática con la cuestión ambiental. Quedando recortada a una temática social y económica de falta de inversiones. Lo cual no es un dato menor, pero deja al desnudo la falta de una concepción integral ecosistémica: esto es de insertar la escasez social del agua en el ambiente. La insuficiencia manifestada, marca una tendencia mediática mecánica de encarar estos conflictos ajenos al ambiente. Marca también lo difícil cultural y educativamente, de poder acceder a pensar de otra manera. Dejar esta problemática en lo social y económico, es derrochar irresponsablemente ambiente sano. Pero es más aún, no tener una visión ambiental, es decir compleja e integral impide el principio de prevención y precaución. Por ejemplo el principio de precaución y prevención ambiental, desde una concepción integral del problema, a rechazar los pozos pues pueden tener contaminantes como arsénico. No percibir el sentido ambiental de estos problemas, no sólo es una insuficiencia sino también una desjerarquización del problema y un reduccionismo que nos impide visualizar la envergadura prioritaria de la temática.

16)

El domingo 8 de enero de 2012[55] se publicaba que ante la sequía en el norte santafesino, el estado provincial con la empresa ASSA, iba a garantizar el agua sana para consumo humano. Se comprometía a realizarlo, dada la escasez climática del esencial elemento, por medio de camiones cisternas. Es decir cubas de agua potable. Se manifestaba que en el 2008 se distribuyó 200 millones de litros de agua sana a las poblaciones afectadas, con una inversión de 13 millones de pesos. . Y, detallaba el estado, que distribuyó en el departamento Vera recibieron 85 millones de litros de agua, en el departamento 9 de Julio se distribuyeron 100 millones de litros y en San Cristóbal 15

[55] Sequía: “No faltará agua para consumo humano” (2012, 8 de enero). *La Capital.* P.37

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

millones. Las localidades en que se distribuyó son: Intiyaco, Cañada Ombú, Los Amores, Garabato, Vera, Toba, Tartagal y Fortín Olmos (departamento Vera), Santa Margarita, El Nochero, Gato Colorado, Villa Minetti, San Bernardo y Pozo Borrado, Tostado (departamento 9 de Julio), Ceres, Hersilia, La Avispa y Curupaity (Departamento San Cristóbal).

El estado provincial, señalaba que en ése momento estaban distribuyendo 500 mil litros de agua potable por semana a cerca de 10 mil ciudadanos del norte santafesino y que agregaría un significado aporte llegando a un millón de litros. La obtención de agua sana para los camiones cisternas la obtenían de la planta potabilizadora de la ciudad de Reconquista. Se marcaba la planificación para la escasez social del agua en tres etapas:

1) Mediante camiones cisternas o cubas de agua sana.
2) Proveer a dichas localidades los elementos necesarios para acceder.
3) La construcción de acueductos.

En la primera se puede distinguir la emergencia. En la segunda mediante ósmosis inversa y la tercera con la construcción de acueductos como el de Reconquista que evitaría la escasez. Esta última sería la solución de fondo.

En la percepción y construcción de sentido, los medios gráficos, enmarcan en esta noticia como una cuestión solamente humanitaria, importante desde ya, pero se mantiene constante la actitud divorcial y de ajenidad con el ambiente.

17)

El 10 de enero de 2012, publicaba la noticia que la provincia definía en esos días una suba en la factura del agua.[56] Tanto el Ministerio como la empresa ASSA (Aguas Santafesinas SA) y la opinión del ente regulador ENRESS a favor del aumento. La prestadora pidió 138% de aumento en tres etapas una el 80% en el primer bimestre del año 2012 y otros dos 15% en el segundo y tercero bimestre. El ente regulador, que es más que de control, emitió positivamente por un aumento pero con un porcentaje proporcional a que la más baja sería para viviendas y cocheras, la más alta para fábricas, mediana empresa y shopping. El ENRESS recomendó así, 57,30%para los más pequeños usuarios, los grandes usuarios a 105,70%. Ello fue luego de dos audiencias públicas realizadas. Hay cinco categorías de usuarios, la más baja abarca a viviendas y cocheras y pequeños comerciantes, mientras que la más alta agrupa a 2.600 industrias y shoppings y casinos.

[56]La provincia define esta semana la suba del agua. (2012, 10 enero). *La Capital.* P. 4

Contextualizando la situación, realmente es preocupante la falta de percepción y visibilización ambiental del abordaje mediático gráfico. Primero esta noticia se da en un contexto de escasez social y segundo en un paisaje con temperaturas de 40 grados y tercero exhibe la falta de agudizar la asimetría entre un aumento del 138%del estado provincial y más de 10 mil familias en el norte de Santa Fe y muchas familias en Rosario que padecen escasez social del agua. Esta ausencia de agua sana, la asimetría entre demanda social por salud en agua y la exigencia del aumento palmariamente señala un problema ambiental no enunciado explícitamente.
No obstante la falta de enunciación, esta escasez social del agua no deja de señalar la lesa ambientalidad que sufría la región.

18)

El 10 de enero de 2012, de nuevo los vecinos de Granadero Baigorria tuvieron que salir para reclamar por agua sana que por falta de presión no accedía la ciudadanía.[57] . Como vemos no se había solucionado lo planteado días pasados. Esperaban que la declaración de emergencia hídrica del Consejo Municipal de Granadero Baigorria, señala, que permitiría al intendente reclamar subsidios al estado nacional. La ciudadanía se quejaba porque las cubas no llegan eficientemente, porque no tienen regularidad y depende que el vecino llame. Lo cual es muy difícil comunicarse. Asimismo los vecinos invertían mucho tiempo esperando, porque no había horario fijo, cuando lo solicitabas tenías que esperar sin horario claro de espera.

19)

El 11 de enero de 2012, el estado municipal de Granadero Baigorria[58], ordenanza mediante, declaró la emergencia hídrica. Todo ello por la falta de provisión de agua. Facultaba dicha norma al intendente a realizar todo tipo de gestiones ante la empresa ASSA (Aguas Santafesinas SA), el gobierno provincial y el nacional a fin de dar respuesta a la ciudadanía. El intendente con este instrumento jurídico comenzó a realizar gestiones ante el Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento, solicitando fondos nacionales a fin de realizar los trabajos para morigerar la situación. También fue de la partida del raid ante el ministro de aguas Antonio Ciancio. El titular de ASSA, aportó los datos técnicos de las obras que se necesitaban.

[57]La falta de agua sacó de nuevo a la calle a los vecinos de Baigorria.. (2012, 10 enero). *La Capital.*P..17.
[58]Baigorria declaró la emergencia hídrica y pide ayuda a la Nación. (2012, 11 enero). *La Capital.* P. 15

Las autoridades de Baigorria sostuvieron el paliativo consistente en realizar perforaciones obtener agua de allí, mezclarla con la que llega en la red y se debería sumar el aporte de los camiones cisternas.

Las perforaciones ya se realizaban en el barrio San Fernando de dicha localidad. Paralelamente acontecía una asamblea de vecinos que planteaban tres cuestiones fundamentalmente primero que lo reciba el ministro de Aguas, segundo que se funcionalice los mecanismos de la provisión de agua con camiones cisternas y que se aumente la provisión de agua potable. Asimismo se solicitó que el hospital Eva Perón informe sobre afecciones que hayan ocurrido entre los habitantes por la falta de agua.

La ordenanza que declaraba la emergencia hídrica, aparte de facultar de realizar gestiones estaduales estamentales, lo más interesante y novedoso era que podría realizar contrataciones directas de compra y celebrar todo tipo de contratos a los fines de restablecer el servicio de agua potable en la ciudad.

El problema de la escasez social del agua comenzó en diciembre de 2011, relataba el artículo del diario La Capital, y se intensificó en enero de 2012. Entre los problemas, uno de los mayores, es la falta de presión. No llega al tanque, entonces, no hay distribución.

La empresa trataba de paliar la situación con los camiones cisternas. A sabiendas que la solución del problema de fondo, es con el Acueducto Gran Rosario. La planta de potabilización de French y Echeverría no daba abasto con la demanda.

Las noticias expuestas en los ítems 17 y 18 daban cuenta de la problemática de la escasez social del agua, la falta de presión: la cronificación de problemas sociales y de insuficiencia de políticas públicas. No obstante ello, no se hacía ninguna referencialidad con la temática ambiental.

20)

En esta crisis hídrica en el período estival diciembre /2011 y enero de 2012[59] en Granadero Baigorria la dirigencia municipal gestionaba intensamente una solución.

Esta noticia gráfica relataba la continuada saga del conflicto de la escasez social del agua en Granadero Baigorria. Una localidad de 50 mil habitantes, que padecía en pleno período estival, con altas temperaturas, describía que la solución más inmediata era la perforación a 45 metros de profundidad, para obtener agua de napas. ASSA (empresa provincial estatal) planteaba como solución la construcción de una planta de almacenamiento, con una gran cisterna de 1000 metros cúbicos. Pero se planteaba a

[59]Baigorria: el intendente pidió a la Nación recursos para obras de agua. (2012. 12 de enero). *La Capital.* P. . 20.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

obtener de napas, como se señaló antes. Ahora bien, no surgía de la noticia cómo iban a potabilizar el vital elemento para luego distribuirlo.

Todos los actores, de Granadero Baigorria, de la provincia y los vecinos observaban que la solución definitiva era el acueducto Gran Rosario, que estaba en marcha su construcción.

La crisis del agua, por la escasez social (no se accede al agua por falta de política de inversiones pública), es captada unidisciplinariamente por una visión económica, alejada de una visión multidisciplinaria vinculada al ambiente.

21)

En este marco complejo, se anoticiaba el aumento de la factura de aguas. Que la misma, dentro de la provincia de Santa Fe y en las 15 localidades de la jurisdicción de ASSA, se iba a aumentar entre el 63 y 117 por ciento. [60] El incremento iba a comenzar a regir a partir del 1 de enero de ése año. La novedad era que se iba a tomar en consideración los metros cúbicos de consumo presunto (tomar en consideración que gran parte de la tarificación es en base a la superficie y no a medidores), que se fraccionaba dicho incremento en tres bimestres. Se realizaron durante el mes de diciembre de 2011, dos audiencias públicas convocadas por el Ente Regulador de Servicios Sanitarios de la provincia de Santa Fe (ENRESS), una en Rosario y la otra en la ciudad de Santa Fe. ASSA tomo algo en consideración, de lo dictaminado por el ENRESS del aumento del 138 por ciento que quería aplicar, lo redujo a un tope de 117 por ciento. Esa franja aumentativa del 63 a 117% se comenzaba a verificar con los aumentos en la facturación del primero de marzo, retroactivo a enero del año señalado.

Lo que buscaba el estado, reducir a un tercio la mitad de los aportes que realizaba el tesoro de la provincia para que funcione la empresa ASSA. Se daba un desplazamiento de costos desde el estado hacia los usuarios para el funcionamiento de la empresa estatal. Algo rechazado por los ciudadanos. Sin embargo, gracias a la Cátedra del Agua de la UNR y la Asamblea por los Derechos Sociales, entre otros actores y entidades científicas y sociales, se logró una reducción tarifaria, que sea segmentada y coherente con el consumo. Se logró imponer al estado, un criterio de sustentabilidad ambiental en las tarifas. El que más consume más paga.

ASSA sostenía que los costos de producción y operación desde 2006 a la fecha subieron un 326 por ciento, casi cuatro veces más que los ingresos tarifarios.

[60] La factura de Aguas subirá este año entre el 63 y el 117 por ciento. (2012, 18 de enero). *La Capital.* P. 3.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El aumento con características de sustentabilidad ambiental presentaba cinco categorías. Primer rango son 182 mil usuarios, el 30,4 por ciento de las cuentas residencias con consumo de cero a 22,14 metros cúbicos. El primer bimestre un incremento del 30%, el segundo una suba del 11 % y el quinto bimestre 13%. Se producía un aumento acumulado en un 63%. Segundo rango, eran 229 mil usuarios, era el 38% de los usuarios residenciales con un consumo de hasta 40 metros cúbicos por bimestre. El aumento iba era del 41% en el primer bimestre, el 11 porciento en el segundo y el 13 % en el quinto. Se consolidaba en un 73%. Tercer rango: eran 168 mil usuarios, el 28% del universo residencial de ASSA, con un consumo entre 40 a 70 metros cúbicos por bimestre. Era un aumento del 56% en el primer bimestre, del 15 en el segundo y del 13 en el quinto, llegaba a un 103% consolidado. El cuarto rango abarcaba a unos 31 mil usuarios, cerca del 5 por ciento de los usuarios residenciales con presentaban como consumo un registro entre 70 a 300 metros cúbicos por bimestre. Presentaba un aumento del 67 por ciento en el primer bimestre, del 15% en el segundo y del 13% en el quinto. Resultaba un acumulativo de 117%. Y, por último un quinto rango eran 376 industrias y grandes comercios que consumían por encima de los 33 metros cúbicos por bimestre. El aumento se presentaba del 78% para el primer bimestre, del 15 para el segundo y 15% para el quinto. Era un acumulativo total del 135%.

No obstante la explicitud que buscaba desplazar costos de ASSA desde el estado a los usuarios, ASSA se comprometía en 45 días de tener un proyecto de colocación de medidores. Y, se comprometía que se iba a lograr a colocar 60 mil medidores en los próximos dos años, una cifra muy ambiciosa, ya que actualmente en las quince localidades donde opera ASSA existían 110 mil medidores y cada uno valía 500 pesos, con lo cual el costo de lo que prometía era de 30 millones de pesos. La sustentabilidad ambiental de los medidores era y es muy importante, ejemplo en Capitán Bermúdez, según dichos de ASSA, es la única ciudad totalmente medida presenta 180 litros por día por persona, en Rosario, donde había pocos medidores, el consumo es de 600 litros. Asimismo, la empresa se comprometía a renovar instalaciones de caños pluviales y de cloacas en el casco antiguo de Rosario. Que siempre colapsaba ante una lluvia mediana.

El abordaje del aumento tarifario, se encuentra focalizado desde lo económico en forma lineal. No hay ninguna vinculación ni siquiera tangencialmente con el ambiente.

22)

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El gobernador de la provincia defendió los aumentos. Planteaba que era para que hubiera inversiones. [61] Por lo menos para decir, es que era confuso, porque se decía, también, que era para reducir el aporte del estado a la empresa estatal ASSA.

Ello se daba en un cuadro, donde el ENRESS criticaba el aumento, los porcentajes y por la falta de precisión de parte del estado respecto a las inversiones de obras que iba a hacer y de los medidores que iba a poner. Ello habida cuenta, que era el motivo fundante, entre otros, para justificar los aumentos.

El ENRESS también criticaba el aumento porque era muy distinto al propuesto por este organismo. Había propuesto que en ningún rango superara el cien por ciento, cuando en tres rangos supera dicho porcentaje. . Y, también planteaban que las audiencias públicas, sin bien no son vinculante, no son para hacer catarsis la ciudadanía, sino para que las escuchen. Criticaban también que el estado provincial le daba a ASSA 45 días para que presente un plan de obras y de colocación de medidores. Dicho plazo y precisión lo tendría que haber hecho, la empresa, con el cuadro tarifario anterior. El ENRESS cuando dictaminó un aumento distinto, exigía que ASSA, tenía que colocar 66 mil medidores en dos años y que el tercer aumento (en el quinto bimestre) estaba condicionado al cumplimiento de parte de esa meta. La provincia reconoce estas falencias de ellos mismos y de ASSA, pero las relativiza. Por último el aumento tarifario aplicado por el estado provincial ya incluye la colocación de medidores, con lo cual su colocación tiene que ser una exigencia y no una solicitud del usuario.

Aquí vemos que el debate del aumento, se concentra a una cuestión totalmente economicista. Es ajena la noticia a todo análisis multidisciplinario ambiental.

23)

Esta noticia era del 20 de enero de 2012 en el diario La Capital[62], sin lugar a dudas y así a todas luces se presentaba, como un problema fuertemente ambiental.

Sin embargo el medio gráfico, tampoco lo tomo así. Narraba que el Paraná a la altura de Rosario, descendía otros siete centímetro ubicándose a 1,80 metros en la zona del puerto de Rosario. Dicha medida se ubicaba en la mitad de la pauta del río en el mes de enero que es de 3,60 metros. Esta baja indudablemente implicaba una baja muy grave de 3,66 metros el 13 de noviembre de 2011, 3,50 m el 24-11-11, 3,40 m el 5 de diciembre, 3m

[61]Bonfatti:"El aumento de Aguas es el menor que podíamos aplicar. (2012, 19 de enero). *La Capital.* P..3

[62]La bajante del río podría afectar la prestación del servicio de Aguas. (2012, 20 de enero).*La Capital.*P. 3.

el 18-12-11, 2,62m el 27-12-11, 2.2m el 7-1-12 a 1,80 metros de profundidad el 20 de enero de 2012. El problema era grave, si no había un aumento pluvial podía provocar problemas en la prestación. ASSA, pedía mientras tanto un uso racional del agua. Pero, el contexto era aún más grave, alta temperatura genera aumento de demanda y varios barrios que no llega el agua por falta de presión. El problema se desencadenaría si llegaba a 1,50 metros. Hasta ese momento las quince bombas funcionaban bien. Se extraían normalmente del Paraná entre 26 a 28 mil metros cúbicos de agua por hora. En 2009 la profundidad del río llegó a 1,50 metros con lo cual ASSA, tuvo que disponer de una bomba de agua suplementaria. En mayo de 2009 el nivel, llegó a 1,02 metros y tuvo que duplicar las bombas para extraer agua. ASSA recomendaba el uso racional y evitar el derroche. Así manifestaba que una canilla que gotea pierde 35 mil litros por año. Que para regar se utilizara. Lavar un auto con manguera despilfarra unos 500 litros por hora. Y, que para preservar el agua de piletas se la conservaba con una gotitas de cloro o agua lavandina, se evitaba cambiar el agua.

Es sorprendente que esta noticia, que es palmariamente ambiental, en sentido explícitamente patente, sin embargo, en ningún momento se señala a ésa problemática, como ambiental. Queda encerrada como un problema solamente depotabilización y distribución del agua.

24)

No obstante la constante en todas las noticias gráficas del diario La Capital, de no contextualizar la temática del agua con el ambiente, es curioso que aún aquellas noticias que son explícitas y patentemente ambiental, o sea que no hay que indagar nada para complejizar ambientalmente, no se lo vincula con lo ambiental.

El norte de Santa Fe, ambientalmente presenta situaciones de sequía. En la localidad de Villa Minetti, el 20 de enero de 2012, el acueducto a cielo abierto estaba obstruido, tuvieron que repararlo, con lo cual el agua empezó a circular y que llegará a dicha localidad y zonas afectadas por la sequía[63] También ayudaría a unos 600 establecimientos agropecuarios en una zona de 400 mil hectáreas de los departamentos 9 de Julio y Vera, en el norte de Santa Fe. Seis estaciones de bombeo toman el agua en la intersección del río Salado y la ruta nacional 95.

[63]Agua para los campos del norte provincial. (2012, 20 de enero).*La Capital.* P.C18.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

La falta de acueducto en funcionamiento y el panorama de sequía no logra abrirse camino para tomar la cuestión como un problema ambiental.

25)

El 21 de enero de 2012, trece barrios de Rosario no tienen agua potable y empezaron se los abastecía con camiones cisternas o con cubas.

El panorama es complicado por la baja presión en la distribución, aumento de la demanda, alta temperatura y el nivel del río seguía bajando[64].

Para ello ASSA le dedica 22 camiones cisternas, la temperatura trepaba 37 grados los barrios eran Godoy, Cristalería, Nuevo Alberdi Este y Oeste, Bella Vista, San Cayetano, Santa Clara, Tío Rolo, La Vincha, Las Palmeras, en el corazón de las Flores, San Francisco Solano y barrio Toba.

También afectaba la barriada cerca de la nueva cancha de hockey en Mendoza al 9000. Diecisiete camiones tienen cubas de 8.000 litros y cinco llevan 30 mil.

Esta situación según ASSA, produce una asimetría porque dice que en dicho impacto territorial por la vía de red, si funcionara, consumirían 600 mil litros por día, por medio de cisternas es de 900 mil litros por día. ASSA, manifestaba que colocaba cisternas (tanques en los barrios) que lo llenaban con los camiones cubas.

No obstante la gravedad dada por la expansión de la escasez social del agua, potenciada, en el período estival, el relato gráfico no lo percibe como cuestión ambiental.

26)

Otra noticia referida indirectamente a la anterior, es la del 22 de enero de 2012 [65].Los concejales de la oposición criticaron la falta de previsión de la empresa ASSA ante esta situación. Dicha imprevisión afectó a 13 barrios de Rosario, que estaban abastecidas con cubas.

Se criticaba asimismo que siendo Rosario la segunda más importante del país y que tiene el segundo río más caudaloso del mundo es un escándalo que tenga problemas de suministro. ASSA, confirmaba que la planta potabilizadora funcionaba normalmente pero que la demanda alta, las altas temperaturas y que el agua escaseaba porque en los extremos de la red de distribución la presión baja.

---

[64] Ya hay 13 barrios sin agua y los empezaron a abastecer con cubas. (2012, 21 de enero). *La Capital.* P. 3

[65]Piden informes sobre la falta de agua en 13 barrios rosarinos. (2012, 22 de enero). *La Capital.* P..6.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Asimismo, crecía el planteo de municipalizar el servicio público del agua. Que se encontraba y se encuentra en la órbita provincial.

Esta discursividad permanentemente excluía todo abordaje ambiental al respecto. Seguía circunscripto a una cuestión exclusivamente sanitarista.

27)

Vinculadas a las noticias anteriores, ASSA buscaba mejorar el servicio de agua y cloacas[66] Ante la grave situación del agua, la entidad trata de justificar que estaba realizando inversiones que es el doble de la inversión de cuatro años atrás. La solución de fondo es el Acueducto Gran Rosario, mantenía ASSA. Enunciaba que la planta potabilizadora de Arroyito (Echeverría y French) había invertido 25 millones de pesos para mejorar. Esta planta proveía aparte de Rosario a cuatro localidades.

En el Acueducto se invertía en los dos primeros años 125 millones de pesos, y que agregaría 25% más de agua. Con lo cual mejoraría el servicio para Granadero Baigorria y Capitán Bermúdez y barrios de Rosario.

Mientras tanto la empresa expresaba que construía paliativos como la POI (Planta de Osmosis Inversa) en barrio Godoy. Agregaba ASSA, que en el cuatrienio 2008-2011 se invirtieron 105 millones de pesos contra 56 millones en el período 56 millones de pesos. Proporcionalmente en Rosario en dicho período es de 23 millones contra 50 millones en dicha actualidad.

Como podemos observar el análisis empresarial estatal es estrictamente economicista y así concluye la narración del medio gráfico.

28)

En la contextualidad del problema distintos concejales piden audiencias explicativas en los distritos con la empresa ASSA.

Se buscaba que los vecinos del lugar que sufren el problema puedan expresarlos ante los responsables del servicio[67]

Las audiencias territoriales de la problemática de provisión de agua son abordadas exclusivamente como temática administrativista y sanitarista.

[66]ASSA busca mejorar el servicio. (2012, 29 de enero). *La Capital.* P..8
[67]Solicitan audiencias en los distritos por la falta de agua. (2012, 30 de enero).*La Capital.* P..6.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

29)

El Concejo Municipal de Rosario, el 9 de febrero de 2012, se publicaba que dicho organismo quería implementar una comisión de agua y energía.[68] En dicha nota periodística se hace referencia a la iniciativa de reflotar la Comisión Especial por el Agua, creada en el 2004. Sería, dice la noticia un ámbito del Concejo muy importante de participación e incidencia social sobre la problemática.

Por otra parte se critica que ASSA, no tenga visión y planificación táctica a la cuestión de la escasez social del agua mientras se espera la solución de fondo que es el Acueducto Gran Rosario, que estaría terminado en el 2014. Que la situación era muy grave tomando en consideración que el 40% de Rosario tampoco tiene cloacas sostienen concejales de la oposición.

El discurso medial gráfico era circular, pero no sólo por el medio reproductor de noticias sino también por los actores. Se puede detectar que el problema era solamente económico (falta de inversiones), político (falta previsiones) y social (escasez en los barrios). Tres facetas del fenómeno que de distintas maneras se combinan en un desarrollo desigual y combinado de narrar la realidad problemática del agua. Sobresale que no se incluye la faceta ambiental abarcativa de las otras tres.

El sábado 10 de marzo de 2012[69] la empresa ASSA se colocarán 7.800 medidores de agua en el macrocentro y las zonas sur y norte. En el mes de marzo iban a poner 400 medidores que se sumaban a los 7.400 a partir de abril. Se renovaran 4 mil. Que el objetivo de ASSA es que el 30% de los usuarios lleguen a tener medidores. El costo para el vecino, 380 pesos en tres cuotas. También se incluía que toda conexión nueva se tenía que poner medidor de agua. En Rosario la cobertura de la medición era del 20%, en Capitán Bermúdez 100% y en Cañada de Gómez llegaban al 35%.

Este plan era por cuatro años.La empresa ASSA, anunciaba que licitaba 5 mil medidores nuevos que se distribuirán en localidades, la mitad de medidores quedaban en Rosario.

Decíamos que la noticia gráfica en sí y de los actores que plantean ideas dentro de dicha noticia, exponen una orfandad ambiental que preocupa. Así focalizaban que el uso de medidores de agua sirve para racionalizar y ahorrar, pero lo que no se dice es que muy

[68]El Concejo quiere implementar una comisión sobre agua y energía. (2012,9 de febrero). *La Capital.* P. 4
[69]Comenzó la instalación de medidores de agua. (2012,10 de marzo). *La Capital.* P.5

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

importante ambientalmente, porque con el medidor se dosifica el consumo, evita irracionalidades, y por ende se consume menos energía y se contamina menos. Esto señala la carencia de una visión ambiental.

30)

Había 300 millones de personas afectadas por año, por desastres, epidemias o desplazamientos de población que por ende sufren problemas de agua, saneamiento e higiene básicos. Según la ONG, Acción contra el Hambre en el VI Foro Mundial del Agua en Marsella.70 Las personas víctimas de las crisis del agua podría aumentar en un 50% con el cambio climático. El impacto urbano de crecimiento anárquico de megápolis, donde nacen a dos personas por segundo es otro dato de complejidad.

La OMS, decía que el objetivo de la ONU de elevar la cantidad de personas con acceso al agua para el 2015, se había logrado ya a finales de 2010. Este dato fue cuestionado por Solidarites International que señaló que 1.900 millones de personas seguían careciendo de agua segura y no los 783 millones estimados por la ONU.

La Unesco planteo un documento “Gestionar el agua en medio de la incertidumbre y el riesgo”. Establecía que casi la mitad del agua potable son aguas subterráneas.

En el siglo XX, se produjo una “revolución silenciosa” que afectó cada vez más a estos recursos. En los países en desarrollo el consumo podría aumentar en un 50% sobre los valor de 2011. En Asia y en África más de un 40% de países podrían sufrir escasez grave de agua potable para el año 2040. Planteaba que como el agua estaba muy expandida y es barata su consumo no se mide directamente sino que se calcula. Y, que el 80% de las aguas industriales no se depuran. En 2006 se indicaba que el uso del agua era un recurso escaso para la minería. Tras 20 años de megaminería ha dejado al Perú un país devastado. La minería se ha apropiado de los recursos hídricos.

Tanto el Foro VI Mundial del Agua del Consejo Mundial del Agua de la ONU, no visualiza al igual que la nota periodística, el aspecto ambiental de la problemática mundial del agua.

31)

En la noticia del 19-03-2015 relataba sobre el Foro Mundial del Agua Nº VI[71] cuya dirección se encuentran las multinacionales privadas del agua, reclamaron que se aborde el problema como un problema global para beneficio de la humanidad. También se decía

[70]La falta de agua potable afecta a unos 300 millones de personas. (2012, 13 de marzo). *La Capital.* P.21.

[71]Piden por el derecho al agua. (2012,19 de marzo).*La Capital.* P.21.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

que la actitud mundial por el problema hídrico ha cambiado radicalmente. La reunión del Foro se realiza cada tres años, convocaron a diez mil personas, haciendo hincapié que los parlamentos son cruciales para lograr una gestión sustentable del agua.

El Foro Alternativo planteo que el agua es un derecho y pertenece al bien común universal y que no es una mercancía. Sosteniendo que respecto al agua se tiene que lograr que la ONU cite directamente a todos los actores mundiales y no dejarlo en manos del Foro Mundial del Agua que está gestionado por las multinacionales privadas del agua.

La noticia relata la problemática del agua en el mundo. Es altamente positiva la visión crítica del Foro Alternativo a las multinacionales privadas del agua que gerencian el Foro Mundial del Agua Nº VI. La carencia de vínculo de la cuestión con el problema ambiental sigue vigente.

32)

La provincia de Córdoba y las universidades de siete países europeos investigaban las cuencas de los ríos Suquía y Los Molinos[72] que a bastece a la ciudad de Córdoba.

Dicho estudio es para revertir la escasez y mejorar la calidad del agua en la zona. Se estudiaba el sistema de abastecimiento del aguay riego. Se estudiaba el impacto de los plaguicidas y fertilizantes que se usan millones de litros sobre el agua y zona en general antes descripta.

En esta noticia a pesar de analizar ríos y el problema de los plaguicidas, no se lo vincula con la cuestión del ambiente.

33)

El 23 de marzo de 2012, Aguas Santafesinas Sociedad Anónima-ASSA (empresa estatal de la provincia de Santa Fe)[73] efectuó un estudio, realizado por una entidad privada, que da como resultado que los rosarinos consumían un 37,5% más de agua que el promedio nacional. En todo el país cada habitante utiliza 400 litros diarios, en Rosario la cifra llega a 550 litros. Según el estudio se gasta más en la higiene hogareña. El 90 por ciento de los clientes de ASSA son domicilios particulares. Según ASSA, el mayor nivel de consumo se daba en los particulares más que en las empresas o industrias. Detectaron que se usa irracionalmente el agua en la limpieza hogareña, lavado de veredas y piletas

[72]Investigan ríos de Córdoba.(2012, 19 de marzo).*La Capital.* P.21
[73]Los rosarinos consumen un 37,5 % más de agua que el promedio nacional. (2012, 23 de marzo). *La Capital.* P.5.

de lona que se recambian el agua casi a diario. Una manguera despide 500 litros con un pico o balde se puede reducir un 10 por ciento. La pileta de lona la más chica se llena con 2.500 litros y se la renueva todo el tiempo “deja de hacerse un uso racional”. Un ciclo de lavarropa consume entre 100 a 200 litros de agua y para lavar los platos de una comida de cuatro o cinco personas utiliza 100 litros. Un baño de infusión implica 150 litros y una canilla que gotea pierde cuatro litros por hora. De acuerdo a la Unesco, el país más pobre en agua es Kuwait, Argentina se ubica en el puesto 43 de riqueza hídrica. Por ser un país rico en bienes hídricos, es que se consume por día 200 litros más que el promedio mundial. En Santa Fe el abastecimiento de agua potable se da por dos captaciones: la del río Paraná y la captación de aguas subterráneas. ASSA y Aguas Welco colocaron dispensers comunitario en las localidades de Pueblo Andino y Alvear, para abastecer agua que no llega a dichas zonas. Se cargaba, señalaba la noticia, con tarjetas y una familia de 4 integrantes pueden hacer uso de 50 tarjetas por mes.

La descripción crítica del consumo abusivo e insustentable del agua no está vinculado con el ambiente. La insuficiencia vinculativa con el ambiente era palmaria.

34)

El aumento tarifario de agua de más del 100% en vigencia desde febrero de 2012, por la empresa ASSA fue impugnada por una ONG, por una resolución judicial que abrió el recurso de la ley 10.000 de la provincia de Santa Fe. La cautelar automática, prevista en la norma, que hubiera dejado en suspenso el aumento, ante la presentación de la provincia de Santa Fe, la dejó sin efecto el juez. Con lo cual el impacto jurídico, en principio, se diluyó.[74]

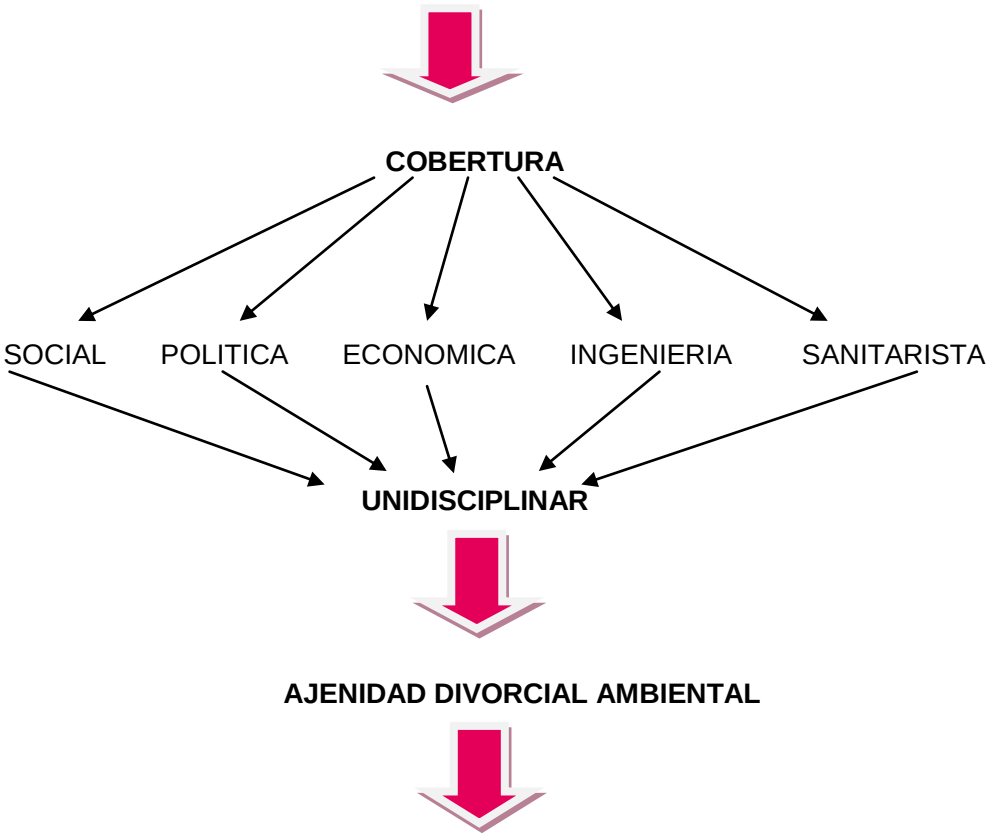
No se hace una crítica respecto a que el aumento puede generar inaccesibilidad a un ambiente sano, para aquellos, que en principio no puedan pagar. La noticia no logra vincularla con la problemática ambiental que genera un aumento de la tarifa del agua. La potabilización, distribución y accesibilidad del agua tiene un costo que tiene que ser soportado por la comunidad y no individualmente. El sostenimiento económico del agua por parte dela comunidad genera sustentabilidad ambiental

Diagrama Nº 20

[74]Escalada judicial contra la suba de la tarifa del agua. (2012, 22 de marzo). *La Capital.* P.5.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

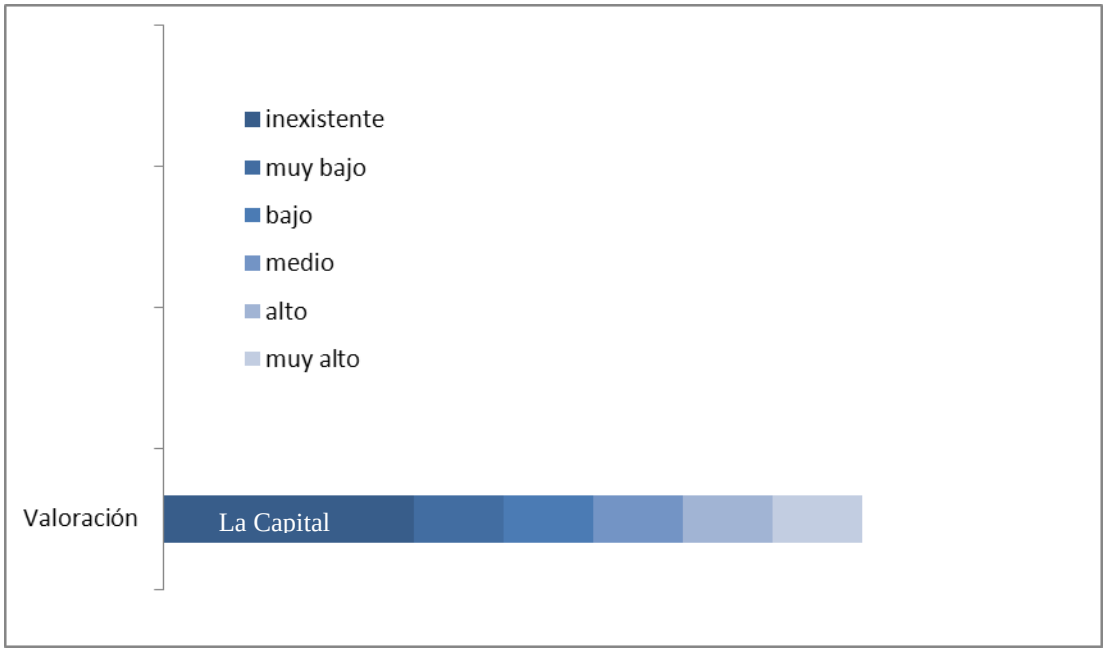
NARRATIVA GRAFICA DE LA TEMATICA DEL AGUA



Fuente: Elaboración propia

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Gráfico Nº 1. Grado de percepción de ambientalidad, resultado: inexistente en el diario La Capital de Rosario en el enfoque del problema de la escasez social del agua en Rosario.



Fuente: Elaboración propia. Grados de percepción ambiental de las narraciones gráficas, surgidos del análisis de las publicaciones de todas las noticias de los tres diarios, en los períodos comprendidos. Graduación: de e 1 a 3 inexistente. De 3 a 6 muy baja, 6 a 9 baja, 9 a 12 media, 12 a 15 alta y de 15 a 18 muy alta percepción ambiental.

3.2. Las noticias vinculativas con la problemática del agua en Rosario. Diario Página/Rosario 12.

3.2.1 Narrativa en enero de 2011

35)

En el diario Rosario 12[75] el 12 de enero de 2011, publicaba que por rotura de un caño maestro gran parte de la ciudad de Santa Fe había quedado sin agua el día 12 de enero. Este caño maestro capta agua de la Toma Hernández del riacho Santa Fe. Por lo que se funciono con uno de los dos acueductos que llevan agua a la planta potabilizadora para luego distribuir. Hubo baja presión domiciliaria y en algunos casos directamente no había agua. Todo ello en un contexto de una temperatura de 34 grados.

ASSA informaba que se había producido la rotura de un caño maestro, es decir en el acueducto que toma agua cruda a la altura del puerto. Y que sólo se mantenía el

[75]Sin agua y con mucho calor. (2011, 13 de enero). *Rosario12.* P.4.

acueducto de la toma de Colastiné, lo cual produjo la reducción de la entrega de agua en red. Terminaba de comunicar la empresa que a eso de las 18 horas del 12 de enero se empezaba a regularizarse el servicio, al normalizarse la presurización.

Podemos nuevamente observar como una constante, que la escasez del agua potable se lo enfoca como un problema social o urbano, en el mejor de los casos, pero no como una cuestión que a todas luces ambiental. Tenemos que connotar que los34 grados potenciados en Santa Fe con una sensación térmica alta, el problema ambiental era agudo.

36)

Por la crisis hídrica del día 13 de enero de 2011 en la ciudad de Santa Fe, de la toma del riacho Santa Fe[76], el Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ENRESS), inició una investigación por la rotura del caño maestro que tiene 20 años de existencia y que debería tener 50 años de vida útil.

El ENRESS planteaba que era la tercera rotura en conductos claves en el período de dos años.

Por ello se tenía que hacer una investigación, habida cuenta que durante 13 horas casi la totalidad de Santa Fe no tuvo agua.

Y, que dicha investigación como manifestación de control era para mejorar el servicio estatal de agua. Que antes, en la época de la privatización, era sanción económica, que buscaba castigar. En cambio ahora era para mejorar el servicio. Dado que la empresa estatal con regulación y control y participación de los usuarios mejoraría el servicio.

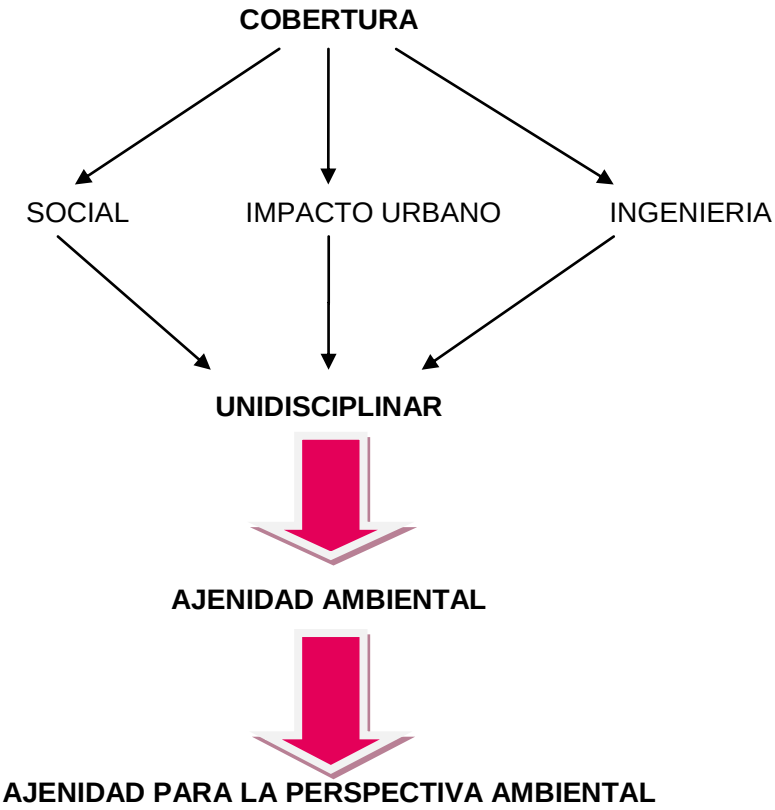
La noticia no hace ninguna vinculación entre el problema de ingeniería (rotura de un acueducto), la escasez del vital elemento y el padecimiento de los ciudadanos con la cuestión ambiental

Diagrama Nº 21

NARRATIVA GRAFICA DE LA TEMATICA DEL AGUA



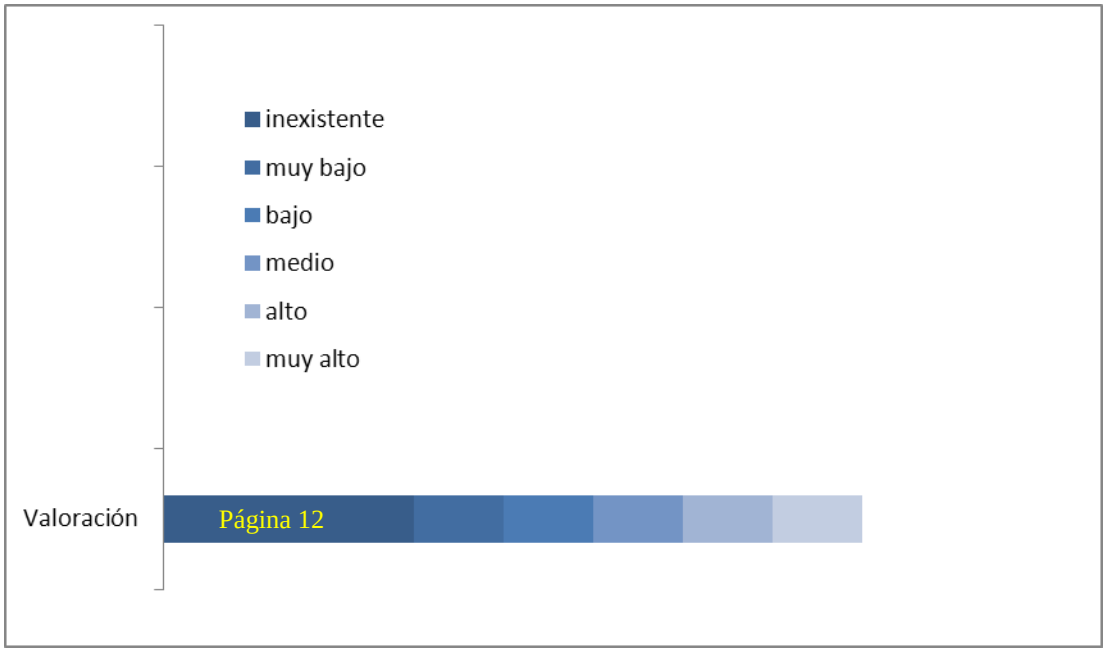
[76] Sin agua y con mucho calor. (2011, 14 enero). *Rosario 12.* P.4



Fuente: Elaboración propia

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Gráfico Nº 2. Grado de percepción de ambientalidad, resultado inexistente en el diario Página12/Rosario12 en el enfoque del problema de la escasez social del agua en Rosario



Fuente: Gráfico elaboración propia

3.3. Las noticias vinculativas con la problemática del agua en Rosario. Diario El Ciudadano y la gente.

3.3.1 Narrativa en enero, febrero y marzo de 2011 y 2012

37)

La noticia que databa el matutino del 6 de enero de 2011[77] , hacía referencia a la problemática que presentaba el populoso barrio Rucci, dónde la falta de presión de agua hace que se produzca su escasez social. En este gran complejo Fonavi, los vecinos denunciaban que el agua no llegaba al tercer piso y que en planta baja el agua que llegaba tenía color negro u obscuro y que era intomable. También manifestaban que las cloacas se rebalsaban.

Asimismo la empresa Aguas Santafesinas S.A. (ASSA) planteó que el problema era que había mucho consumo en los meses de verano. Sin embargo, los vecinos manifestaban que el problema era que el agua del Rucci lo derivaban a otros barrios. Así,

[77] . Sólo se consigue agua bendita. (2011, 6 enero). *El Ciudadano y la gente.* P. 6.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

los que viven el tercer piso no se pueden bañar, los calefones no encienden por falta de presión de agua. Este es un complejo de 2.040 viviendas distribuidas en edificios de tres pisos y planta baja. ASSA, manifestaba que el ciudadano tenía que controlar su consumo, que en Rosario oscila por día y por persona entre 550 a 650 litros y el consumo promedio en el mundo es de 250 litros.

Se puede detectar la problemática de la escasez social del agua. Las personas no acceden al vital elemento por falta de presión. A su vez ASSA da como respuesta que el problema son los niveles de consumo. Como podrán ver la discursividades de mensajes paralelos. No hay puntos en común. O sea, no hay una conversación compleja del problema. Por último y esencial, la nota no da cuenta que se trata de un problema ambiental, aparte de salud y social. Se podría decir que la noticia era descriptiva y no interpretativa.

38)

El día 13 de enero de 2011[78], hubo un desperfecto en un acueducto de 800 milímetros, en la ciudad de Santa Fe, que dejó sin agua a dicha ciudad.

La mitad de la localidad no tuvo servicio y la otra mitad era agua en chorrito con una ínfima presión. El intendente exigió a la empresa ASSA, que investigara, habida cuenta, que era la segunda vez que se había producido esta falla en seis meses. La entidad prestataria contestó que el problema era la junta de hierro que unía dos caños, había fallado y que por ello se produjo el problema. Santa Fe tiene dos tomas una sobre el riacho Santa Fe y la otra sobre el río Colastiné.

39)

En un incendio en la localidad de Granadero Baigorria, próxima a Rosario, los bomberos no contaban con agua. Relata así narraba una noticia del 13-01-2011.[79] Así los bomberos no contaban con agua suficiente. Se describía el poco equipo que contaban. Y, que estando el lugar del incendio a 100 metros de un lugar llamado “Zona Cero”, que es un nuevo complejo habitacional, se suponía que contaban con agua para ayudar a paliar el fuego. Cuestión que no fue así. No había agua suficiente en dicho barrio.

[78]Desperfecto en un caño dejó sin agua a Santa Fe. (2011, 13 de enero). *El Ciudadano y la gente.* P.5.
[79]Bomberos sin agua. (2011,13 de enero). *El Ciudadano y la gente.* P.6.

Si bien ésta es una noticia tangencial y que no hace a la centralidad de la cuestión debatida en este trabajo. No deja de llamar la atención la falta de agua en una zona nueva como la “Zona Cero”. Se puede connotar la naturalización de la escasez social del agua, aún en situación de catástrofe.

40)

El día 27 de enero de 2011, el diario[80] que nos ocupa publicaba que ante un día torrencial, dicho sea, en pocos minutos cayeron 75 milímetros produjo anegamientos en la ciudad de Rosario. Motivo por el cual el intendente de su momento reclamó que la empresa ASSA realice las obras pertinentes de desagües pluviales para impedir que se formen gigantescas lagunas, que circundan como caso, la terminal de ómnibus.La prestataria estatal contestó que los trabajos estaban datados para más adelante, no obstante, ante lo sucedido lo adelantarían.

Asimismo, el intendente manifestó que la empresa está en mora con la construcción del conducto de Vera Mújica, lo que evitaría inundaciones en el radio de Oroño hasta Francia y desde Pellegrini hasta el norte. Agregando que esto es una cuestión de hace cincuenta años, que otrora había un viejo canal que fue tapado por la urbanización, generando las dificultades presentes.

Como podemos observar, no es una cuestión de escasez social del agua. Sí es de anegamiento por falta de correctos desagües pluviales. Sin embargo, la temática no es tomada como cuestión compleja, por ende, ambiental. Resulta curioso que no obstante la trama climatológica, que coadyuva a lo ambiental, la percepción ambientalista no surge de la noticia.

41)

En diario que tratamos, publicaba el 2 de febrero de 2011, que para las obras del Saladillo se había suspendido la adjudicación[81]. Relataba la información que la justicia había ordenado suspender la adjudicación de las obras de estabilización de las cascadas del río Saladillo. Este es un río que desemboca en el río Paraná y presenta una cascada. Los vecinos habían presentado una acción legal contra el gobierno provincial. La

[80]Aguas: público reclamo de Lifschitz por obras pluviales. (2011, 27 enero). *El Ciudadano y la gente.* P.7
[81]Obras en el Saladillo: fue suspendida la adjudicación (2011, 2 de febrero). *El Ciudadano y la gente.* P.8.

suspensión la ordenó la jueza de Distrito Civil y Comercial de la 12 a. Nominación de los Tribunales ordinarios de Rosario. Se tomará un mes para resolver.

Los vecinos sostienen que se mantenga el paisaje y la catarata natural del río Saladillo, alegan que no están en contra que se realicen obras pero sí que se mantenga el paisaje, cataratas horizontales incluidas. El amparo colectivo impulsado por los ciudadanos del Saladillo, sostenían asimismo que las obras que el gobierno provincial quería realizar no comprendía el aspecto cultural y social ni el derecho al paisaje.

En esta noticia podemos constatar una orfandad respecto a hacer una referencia aunque sea indirecta sobre la cuestión ambiental. Río, agua y territorio en conjunción dando como resultado el paisaje. Lo altamente llamativo es la desvinculación con la cuestión ambiental.

42)

El día miércoles 2 de febrero de 2011, se publicaba en el diario "El ciudadano y la gente" una noticia sobre que en el sur de Rosario, en el barrio Las Flores hacía más de dos meses los vecinos estaban viviendo en medio de un foco infeccioso producido por aguas servidas[82].

Generando asimismo un foco de mosquitos con toda la incrementación infecciosa que ello genera. La canaleta que viabiliza el agua servida (agua pluvial y de la cocina) inunda las calles de la zona ubicada en calle pasaje peatonal 2074.

El Estado tenía que dar respuesta a este problema. Era un foco de desarrollo de dengue.

La tendencia de consustanciar agua, desagües, contaminación e infección en forma divorcial con la cuestión ambiental es notoria. La narración se desvincula de una totalidad ambiental, para sumergirse solamente, sin dejar de ser muy importante, con la salud.

43)

Seguía el proceso de licitación, sin adjudicación de obras, para estabilizar el río Saladillo[83].Los vecinos se quejaban porque no fueron consultados. Y, que el paisaje lo querían mantener, esto es la catarata del Saladillo. Cuestión, al decir de los vecinos, que no tuvieron en cuenta la opinión de ellos.

[82]Algo huele mal en el sur. (2011, 2 de febrero).*El Ciudadano y la gente.* P.6
[83]Cinco ofertas para la obra en el Saladillo (2011, 4 de febrero). *El Ciudadano y la gente.* P.6.

Tres cuestiones que emergen de esta noticia, es que no considera la cuestión de las cataratas del Saladillo, su impacto en la región y la participación de los vecinos como una temática íntimamente vinculada al ambiente.

44)

El 28 de febrero de 2011[84], el juzgado de Distrito Civil y Comercial Nro. 15 de la ciudad de Rosario; ordena la suspensión provisoria del aumento que se había establecido en 2010. Este incremento abarcó a 15 localidades. El fundamento de dicha medida cautelar provisoria estaba dado en que no se había cumplido con el marco jurídico para que se diera el aumento. La demanda la había interpuesta la organización de la sociedad civil de los usuarios y consumidores. Se criticaba asimismo en dicho planteo impetrado en que los aumentos que hacía el Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente era en base a la ley 11.220 y al contrato de vinculación, un marco jurídico que no condecía con la realidad legal con la que se tenía que regir.

Esta noticia refleja una tendencia que es la de desvincular la temática jurídica y económica de un aumento de la cuestión ambiental que conlleva.

45)

En esta noticia publicada el 5 de marzo de 2011[85], abría un debate de municipalizar el servicio de agua y luz. Nos vamos a centralizar en el agua. El intendente de entonces Ing. Miguel Lifschtz planteaba la municipalización del agua, que ya lo había planteado en el 2005 el especialista en servicios públicos hídricos Dr. Aníbal I. Faccendini, Director de la Cátedra del Agua de la UNR. El debate y así fue tomado por los medios gráficos, quedó encerrado en el ámbito político, la regionalización o municipalización, o bien geográfico respecto a dónde serían las regiones . Por último también quedó reducido a una cuestión, importante de por sí, pero no total, de higienismo.

Podemos ver que el debate que se publicaba y que levantó polvareda sobre la municipalización y/o regionalización versus la centralización que aún actualmente rige. No se lo concatenó en ningún momento a la temática ambiental. Por ejemplo que la descentralización favorecería a un ambiente sustentable.

---

[84] Dictaron cautelar contra aumento de agua de 2010. (2011, 28 de febrero). *El Ciudadano y la gente.*P.5

[85]Se suman voces a favor de descentralizar agua y luz. (2011, 5 de marzo). *El Ciudadano y la gente.* P.5.

46)

En la nota del diario[86] del día 19 de enero de 2012, daba cuenta de la utilidad práctica de las audiencias públicas de los usuarios. Respecto así las autoridades de ASSA y el Ministerio de Agua, Servicios Públicos y Medio Ambiente escuchan y respetan a lo manifestado por los usuarios de agua y cloacas en las audiencias.

Desde el ENRESS (Ente Regulador de Servicios Sanitarios) criticaba el aumento planteado por la empresa y tomada por el Ministerio mencionado. También distintos organismos no gubernamentales criticaban la actitud de no respetar las audiencias ante el aumento planteado en el 2011, que era el eje del debate. Pues en las audiencias públicas y desde el ENRESS , hubo oposición al aumento planteado así por el Estado.

Aquí una vez más en la nota no se vincula el problema del aumento tarifario del agua con un problema ambienta. Quedando reducido a una cuestión económica. Que es cierto en un aspecto, pero no es la totalidad del problema.

47)

El diario menciona la postura de un legislador nacional opositor al gobierno provincial, que criticaba la falta de inversiones para infraestructura de parte de la empresa estatal ASSA en la provincia de Santa Fe[87].

En tal sentido manifestaba que habían reducido en un 40% respecto al 2011, así la empresa pasaba de 166 millones previstos en el año anterior (2011) a 100 millones de pesos presupuestados para 2012. El presupuesto general se había incrementado en un 7,76%, y los gastos corrientes se elevaban en un 31,5% y los recursos para obras se reducían drásticamente. Dicho monto abarcaba dos rubros gastos de capital e inversiones.

Se demostraba así una traslación de gastos de capital (inversiones) a gastos corrientes de funcionamiento.

Se daba esta narración en un contexto donde 13 barrios de Rosario accedían con cubas al agua. La empresa, agregaba el dirigente político, 65% de sus recursos a gatos corrientes y en el 2012 absorberían el 80 por ciento del presupuesto.

En general en el 2011 se dedicaba el 35 por ciento para inversiones de obras y en el 2012 sólo el 20 por ciento .Una clara reducción.

---

[86]Con el agua hasta el cuello. (2012, 19 de enero). *El Ciudadano y la gente.* P.6.
[87]Rossi cuestiona caída de inversión en ASSA para 2012 (2012, 28 de enero). *El Ciudadano y la gente.*P.9

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Queda claro una vez más, que la narración gráfica la problemática del agua se reduce a una cuestión económica en ajenidad con la cuestión ambiental.

48)

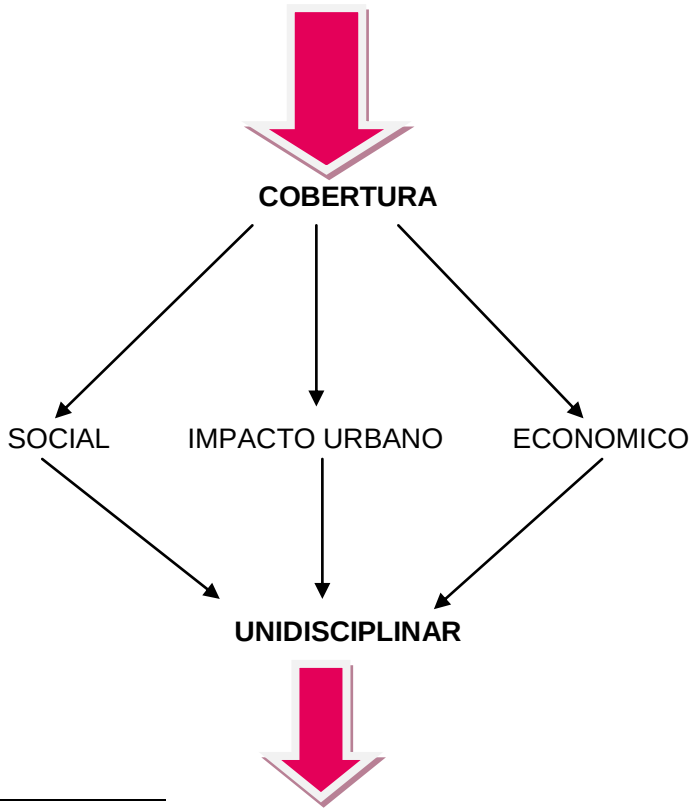
El día 16 de marzo de 2012[88], la nota refiere que un conjunto de concejales de la ciudad de Rosario presentaron en Tribunales provinciales, en el juzgado de distrito Civil y Comercial de la 14 Nominación sobre la ilegalidad del aumento de la tarifa de agua.

Se cuestionaba que la empresa y el Estado no respetaban el dictamen del ENRESS en contra del aumento que era un exceso que en el primer tramo del 2012 que oscilaba entre un 30 al 70% según el rango.

Se puede observar notoriamente la constante del análisis absolutamente económico del aumento de la tarifa del agua, en ajenidad con toda conexión ambiental.

Diagrama Nº 22

NARRATIVA GRAFICA DE LA TEMATICA DEL AGUA



[88]Ediles piden sumar fuerzas para frenar aumento. (2012, 28 de marzo). *El Ciudadano y la gente.* P.5

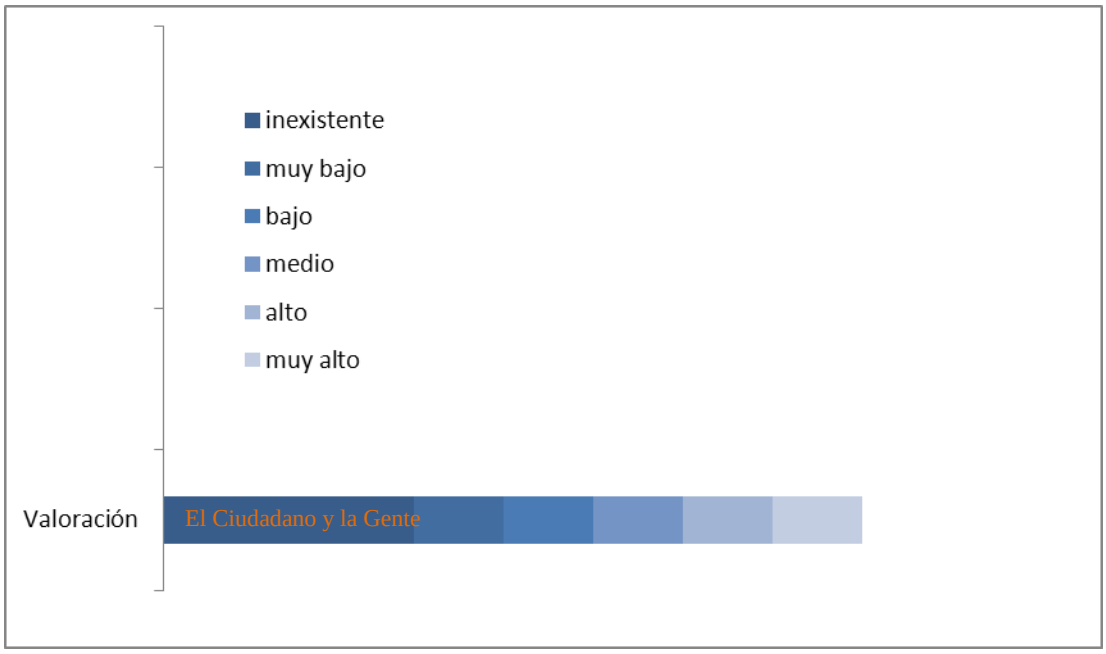
AJENIDAD AMBIENTAL

AJENIDAD PARA LA PERSPECTIVA AMBIENTAL

Fuente: Elaboración propia

Se podrá connotar que hay más pluridisciplinariedad en el primer medio gráfico respecto a los otros dos. Nobleza obliga, se da también que hay más notas en el primero en los mismos períodos estivales. Ello, facilita la ampliación de mayores disciplinas involucradas. Sin embargo, no es suficiente para acceder a una perspectiva ambiental in totum.

Gráfico Nº 3. Grado de percepción de ambientalidad, resultado: inexistente en el diario El Ciudadano y la gente. en el enfoque del problema de la escasez social del agua en Rosario



Fuente: Gráfico elaboración propia

Se puede observar que en los tres medios gráficos masivos de la ciudad de Rosario, hay una percepción ambiental inexistente respecto a la escasez social del agua en dicha ciudad. Resultado seguramente de muchas causas. En tal sentido la fragmentación en la visión del fenómeno, ha coadyuvado a desambientalizar la problemática. La falta de una

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

visión total, compleja y simultánea de una situación, lleva no sólo a su fragmentación sino también a un simplismo inmediatista inconducente para resolver un problema ambiental, con la complejidad que ello conlleva. Se concatena con lo que señala Cristitna T. Carballo respecto a ésta tensión generadora de distintas percepciones, con carencia hacia una totalidad.[89]

[89] Carballo, C.T. (2014*). Valorizaciones:visiones de lo sustentable y tensiones territoriales como procesos activos en la construcción social del riesgo en la ciudad de Luján*. En Ciencia Trópica volumen 38 número 2. Editorial Massangana-Fundación Joaquín Nabuco. Pág.89.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Capítulo 4

La escasez social del agua: la desambientalización en los medios o los medios de la desambientalización

En este capítulo abordamos la percepción que tienen distintos periodistas y un funcionario público que gestionó en los servicios de agua potable en la provincia de Santa Fe y de suyo en Rosario. Vamos a poder afirmar, probar y demostrar nuestra posición que estos actores conectan la problemática de la escasez social del agua en Rosario como un problema económico, social, sanitario o hidráulico pero no ambiental. Estas desambientalizaciones del agua o perspectivas no ambientales, resultan coherente con la narrativa gráfica analizada en el capítulo 3. La desambientalización del agua, esto es, la separación conceptual y no vinculación entre el agua y el ambiente, se debe, entre otras cuestiones complejas tratadas y demostradas en los capítulos 1 y 2, y a una equívoca praxis de las empresas periodísticas que consiste en unidimensionar la perspectiva de los fenómenos que observamos. Lo distintivo en la era de la fordización del tiempo, es la reducción simplística de lo que percibimos.. Todo debe ser veloz para que sea importante, simplificado, y digerible, aunque después nos produzca una gran indigestión. El agua reclama para sí, el derecho fundador del ambiente y sin embargo, tiene que disputar ese derecho. Toda una paradoja.

Heber Marshall McLuhan, un clásico de la teoría de las comunicaciones recordaba unas palabras de Sergei Einsenstein: "…Así como el cine mudo pedía a gritos el sonido, Pide ahora el color el cine sonoro…"[90]. La escasez social del agua, en el caso que nos ocupa, pide a gritos su ambientalización a los medios de comunicación.

Evaluaremos a tal fin entrevistas realizadas a cuatro periodistas y a un funcionario público que estuvo en la dirección del Ente Regulador de Servicios Sanitarios de Santa Fe (ENRESS) en los períodos narrativos tomados.

Se contextualizará el análisis con un marco teórico que dé cuenta fundamentalmente de las concepciones subjetivas de los actores, su influencia en el mensaje que articulan y que son articulados y por qué sus discursos reproducen el mensaje de la prensa gráfica de Rosario, en los diarios La Capital. Página 12/Rosario 12 y El Ciudadano y la Gente.

---

[90] McLuhan H.M.(1996). *Comprender los medios de comunicación. Las extensiones del ser humano.* Barcelona: PAIDÓS. Pág..70

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

4.1. El hombre es ambiente: una relación integral y dialéctica. No hay conexión ni extensiones entre lo que nos constituye y lo constituido.

El hombre no se debería vincular con el ambiente en función de extensiones ni conexiones, en variable de exterioridad. Pues el ser humano constituye y es constituido por el ambiente. McLughan, nos plantea en su obra "Comprender los medios de comunicación. Las extensiones del ser humano", las extensiones del cuerpo humano. Es decir cómo se amplían las facultades psicofísicas del hombre en el espacio. Y, para ello recurre a la evolución de estas ampliaciones desde la mecánica hasta la electrónica. Así, en la mecánica el hombre recurrió a distintos implementos como la rueda o al arado. En un caso para facilitar el desplazamiento de los cuerpos y en el otro para insumo alimentario.

En tal sentido el autor nos manifiesta: "… Tras tres mil años de explosión. mediante tecnologías mecánicas y fragmentarias, el mundo occidental ha entrado en implosión. En las edades mecánicas extendimos nuestro cuerpo en el espacio. Hoy, tras más de un siglo de tecnología eléctrica, hemos extendido nuestro sistema nervioso central hasta abarcar todo el globo, aboliendo tiempo y espacio, al menos en cuanto a este planeta se refiere. Nos estamos acercando rápidamente a la fase final de las extensiones del hombre: la simulación tecnológica de la conciencia, por la cual los procesos creativos del conocimiento se extenderán, colectiva y corporativamente, al conjunto…"91.

Está clara la posición de McLughan basada en el positivismo y en una apología en la tecnología sin límites. Todo ello breva en un atropocentrismo profundamente exacerbado. Mal pueden las empresas periodísticas influidas con ésta posición, abordar las noticias como la escasez social del agua como un problema ambiental

Ya hemos analizado en el Capítulo 2, que el ambientalismo integral o inclusivo, requiere de un pensamiento complejo o por lo menos pluridimensional. Al tener dichas propiedades metodológicas de concepción, es cuando se puede abordar al ambiente como una totalidad primando el biocentrismo y excluyendo al antropocentrismo.

4.2. El mensaje desambientalizado de la escasez social del agua.

McLughan planteaba que el medio es el mensaje. El medio lleva ínsito al mensaje. Nos señalaba que con la simultaneidad entre el hecho y la difusión del mismo hacía que el medio sea el contenido de otro medio.

Y, así nos lo marca al decir: "…El cubismo, al capturar la percepción instantánea y total, anunció de repente que el medio es el mensaje. ¿Acaso no es evidente que, en el momento en que la secuencia deja paso a la simultaneidad, se encuentra uno en el mundo

[91] McLughan H.M. (1996).Op.cit. 30.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

de la estructura y de la configuración?... Se han mudado segmentos especializados de atención al campo total, y ahora podemos decir con toda nautralidad: “el medio es el mensaje”. Antes de la velocidad eléctrica y del campo total, no era obvio que el medio fuera el mensaje. El mensaje, según parecía, era el “contenido”, y la gente preguntaba qué trataba un cuadro. Sin embargo, nadie preguntaba nunca de qué trataba una melodía, una casa o un vestido. En estos temas, se conservaba cierto sentido de conjunto, de la forma y de la función en una única entidad. En la edad eléctrica, esta idea integral de estructura y de configuración se ha vuelto tan predominante que la pedagogía teórica ha echado mano al asunto…”[92].

El autor claramente termina definiendo la frase que el medio es el mensaje. Expone en consecuencia que se transforma contenido (mensaje) y el medio de vehiculización de las noticias, en una unidad integral inseparable. Parecido a lo planteado por los formalistas rusos en la literatura, en cuanto a que la forma subsume al contenido.

Esta concepción de este especialista de la comunicación que revolucionó la década del sesenta y aún hoy, nos denota dos cuestiones a saber: una visión antropológica intensiva del hombre con el ambiente, cuando nos habla de la naturaleza como meras conexiones extensivas del hombre y por otra parte cuando nos resalta que el medio es el mensaje, pone al descubierto que la velocidad del mercado, exige noticias rápidas, simplistas y decididamente en unicidad contenido y medio. Con lo cual, esta visión positivista y tecnológica de McLughan ayuda y mucho a que los medios periodísticos tengan una visualización insuficiente de la escasez social del agua al no poder conectarla como un daño ambiental o por lo menos como una problemática ambiental.

Está probada la importancia de los medios en la producción y reproducción de conceptos y de percepciones, McLughan en tal sentido, nos recuerda lo que decía Napoleón respecto a que “más temibles son tres periódicos hostiles que mil bayonetas”[93].

Va de suyo que es tal la importancia de los medios que pueden por lo menos generar cierto consenso respecto a determinadas realidades.

Hay muchos ejemplos en la historia desde la famosa amenaza de extraterrestres en su versión radiofónica de Orson Welles (1938), donde los oyentes creyeron que se estaba produciendo de verdad una invasión alienígena.

Las empresas de periodismo gráfico, influenciados, entre otros pensamientos, por este tecnoperiodismo positivista de gran velocidad, rechaza el pensamiento complejo y plurivisional y recurre, por ende, a un periodismo simplista, fragmentado y unidimensional. Lo cual redunda en una imposibilidad de acceder a un ambientalismo inclusivo o integral.

---

[92] McLughan H.M. (1996) Op.cit..34-35.
[93] McLughan H.M. (1996).Op.cit. págs. 36-37.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Pues, requiere como mínimo de una visión multidimensional y de investigación.

4.3. La visión de periodistas y funcionarios sobre la problemática del agua en Rosario.

Se realizaron entrevistas a cuatro periodistas y a un funcionario del Ente Regulador de Servicios Sanitarios de la provincia de Santa Fe que ejercía en los períodos tratados.

La metodología consistió en realizarles a los distintos actores preguntas abiertas distintas, pero circunscriptas a la temática de la escasez social del agua en general y en nuestra localidad. Como así también la visión que tienen sobre la problemática del vital elemento.

Entrevista 1.
30-06-2016. Rosario.

¿Cuál es tu percepción con respecto a la temática y problemática del agua?

Respuesta: La percepción es primero de paradoja, me parece una gran paradoja que en esta ciudad con uno de los ríos más importantes de América a 10 minutos del centro, haya familias que no tengan agua o tengan poca presión de agua, que es lo que más abunda, al menos lo que he podido percibir por el trabajo periodístico. Ir a distintos barrios, en trabajos que yo he realizado, barrios del macro centro podríamos decir, o un poquito más, donde la presión de agua tiene mucha dificultad para la vida cotidiana. Entonces me produce una perplejidad terrible, me parece un absurdo que en esta ciudad, no toda la población pueda contar con agua, y además, la calidad del agua, porque a veces es poca el agua, y, no la que sale de la canilla, pero determinadas poblaciones, donde tienen que ir a una canilla, hay zanjas frente a su casa en mal estado, ESA agua no es el agua que debiera contar la población. Es muy dispar el servicio para toda la población, me parece escaso y dispar.

¿Cuáles son las causales de ese problema?

Respuesta: A mí se me ocurre, que acá durante muchos años hubo problemas de obras, de obras que tuvieron que ver con la hidráulica. Hubo durante muchos años una empresa que no terminó los trabajos y los servicios que tendría que haber hecho en la época de la privatización francesa, parece que quedaron muy en deuda con la población y con la gestión de gobierno de ese momento (gobierno peronista)

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Me parece que se le dio una libertad en demasía a esa empresa y no cumplió con el contrato ni con los servicios que tendría que haber cumplido. Entonces durante mucho tiempo nos encontramos con familias enteras, barrios enteros que en pleno verano necesitaban camiones abastecedores de agua, las cubas de agua municipales, para poder llevar agua, esto es espantoso, del medioevo. No puede ser que teniendo el río Paraná, haya que depender de un camión de agua potable, estando en pleno verano, con 40º de calor.

¿Esta problemática, dentro del campo de la disciplina del conocimiento, es un problema económico, político, ambiental?

Respuesta: Me parece que es un problema económico y político primeramente, y ambiental también, por las condiciones que esto general a nivel ambiental y además un problema sanitario. Si a la familia no le llega el agua en buen estado, o le llega escasamente, trae un problema a su salud, así que es un problema de Estado primerísimo que debería ser abordado. En las obras, estamos "un poco" retrasados", se empezaron a hacer después de esa gestión, y después de esa privatización, pero por lo que se lee, o por los argumentos de quienes están en la cuestión, se dice que no se llega en tiempo y forma a cubrir todas las necesidades porque la población creció, ha crecido muchísimo por migraciones internas, y no se llega con las obras. ESO sí me parece que es un problema político y económico, y después sus derivantes naturales o sanitarios.

¿El lunes 5 de agosto de 2013, salió una tapa del Diario La Capital "Cinco barrios sin agua junto a un estadio que utiliza 80.000 litros", qué nos podes decir con respecto a eso, qué viste en estos cinco barrios con respecto al agua, cuál es la clave de este problema?

Respuesta: Hace poco escuché por la radio a vecinos del Bº Tango, que queda cerca del Estadio Mundialista de Hockey, a 15 minutos del centro, diciendo que seguían teniendo problemas, donde hay una obra que es el acueducto, pero siguen teniendo problemas, no está totalmente solucionado.
No puedo asegurar actualmente que tenga que ver con el Estadio porque, tenía la hipótesis de que el estadio de césped sintético se regaba con miles y miles de litros de agua, porque era la forma en que se promocionaba las bondades del estadio, desde el Municipio, para los torneos internacionales. Hablando con los vecinos, se escuchaba un rosario de quejas, similares entre sí, acerca de que la presión era escasa, no se podía lavar la ropa, la familia no se podía bañar en el mismo horario, cosas que interrumpen la vida cotidiana y complican bastante el vivir. También fui al estadio y corroboré el riego permanente, pero con agua potable.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Ese es otro problema que tenemos en Rosario, que el agua potable se usa para regar canchas, para llenar piletas, para todo; y tengo entendido que en otros lugares, esto se hace con otro tipo de agua, para reservar el agua potable para el consumo de la gente. Luego de sacar la nota, se tomaron algunos recaudos, se dosificó el caudal de agua con el que se regaba en ese momento la cancha.
El problema estaba, en los barrios es un tema que está presente, puede ser que con el acueducto se dé soluciones.

¿En este caso en particular, al problema y a las causales cómo las definirías?

Respuesta: En este caso es netamente político, este es un estadio municipal, con todo lo que esto implica, cómo no se va a tener en cuenta la falta de agua, no se tuvo en cuenta un problema muy grave, es una decisión política la que le tiene que encontrar la vuelta. No podes alimentar una cancha con tantos litros de agua, cuando alrededor tenés un montón de gente que no tiene.
Me parece una vergüenza, una brutalidad.

Análisis

Se puede analizar ante la pregunta sobre la problemática de la escasez social del agua en determinados barrios, la mayoría carenciados. Responde que es un problema político, económico, social, sanitario y secundariamente ambiental. Habida cuenta que la misma relevó el 5-8-2013[94], si bien está afuera de la investigación, vale la pena traerlo a colación porque fue un problema de mucha resonancia en Rosario, de que cinco barrios no tuvieran integralmente agua potable, mientras que el estadio de Hockey que está en dicha zona noroeste de Rosario, sí tenía agua potable para regar el césped sintético y consideró que era un problema político.

Cuándo se le pregunta sobre las causales de la escasez del agua en Rosario, la entrevistada contesta: "…A mí se me ocurre, que acá durante muchos años hubo problemas de obras, de obras que tuvieron que ver con la hidráulica. Hubo durante muchos años una empresa que no terminó los trabajos y los servicios que tendría que haber hecho en la época de la privatización francesa, parece que quedaron muy en deuda

[94] . Cinco barrios sin agua junto a un estadio que utiliza 80 mil litros (2013, 5 de agosto). *La Capital.* P.7

con la población y con la gestión de gobierno de ese momento (gobierno peronista). Me parece que se le dio una libertad en demasía a esa empresa y no cumplió con el contrato ni con los servicios que tendría que haber cumplido. Entonces durante mucho tiempo nos encontramos con familias enteras, barrios enteros que en pleno verano necesitaban camiones abastecedores de agua, las cubas de agua municipales, para poder llevar agua, esto es espantoso, del medioevo. No puede ser que teniendo el río Paraná, haya que depender de un camión de agua potable, estando en pleno verano, con 40º de calor…"; y en otra pregunta sobre cuál es la naturaleza del problema y a qué ramas de la ciencia toca el problema contesta: "… Me parece que es un problema económico y político primeramente,…", si bien en forma lateralizada menciona al ambiente. La mayor relevancia y prioridad está en la economía y la política. Toda una definición que revela una visión desambientalizada del problema, por lo menos relativamente. La visión planteada marca una posición de fuerte antropocentrismo y de no aplicación de un pensamiento de mayor complejidad. No se puede denotar una vinculación principal y esencial con el ambientalismo. Respaldando a este análisis respecto a la entrevistada y su posición de alejar lo ambiental del problema de la escasez hídrica, podemos observar en la última pregunta que la actora vuelve a plantear que dicha escasez o no acceso al agua, es un problema fundamentalmente político refiriéndose al problema que cinco barrios no tienen acceso al agua y la cancha de hockey tiene garantizada ochenta mil litros de agua asegurada para el césped sintético. Todo un despropósito.

Entrevista 2.

06-07-2016. Rosario.

¿Has trabajado en algún tema específico, en cuanto a temas ambientales?

Respuesta: Respecto al agua, no. En general, los temas que más intento trabajar son todos los relativos al humedal, al manejo de islas, al manejo de la pesca en el río Paraná, al tema de la fauna, al desmanejo en realidad de las cuestiones ambientales que yo percibo que hay en general en la provincia y en Rosario, que me parece que es una ciudad que todavía no termina de entender que no es solamente una ciudad, sino que está en un ecosistema mucho más amplio. También me interesan mucho las implicancias de todo el modelo agropecuario de nuestra vida, me parece que ahí sí hay una relación con respecto al manejo del agua. Este año hubo inundaciones muy grandes en muchas partes de la provincia y ahí se vio claramente y hay estudios científicos demostrando, por ejemplo del INTA, que hablan del desmanejo del suelo, del desmanejo territorial. El desamanejo que se ha hecho del territorio no es el causal primero de las inundaciones, son las lluvias, pero sí ayuda a entender por qué hay anegamientos y zonas inundadas donde antes no se producían.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

¿Percepción sobre la temática del agua dulce en general, y del agua potable en particular?

Respuesta: Bueno, yo retomo un poco lo que venía diciendo. Me parece que en general no se le presta la atención que debería al tema, me remito a Rosario, que es la zona que conozco, y me parece además, que es una isla en el resto de la provincia. Acá tenemos agua potable de buena calidad, o de muy buena calidad, desde hace muchos años, la mayoría de la ciudad o casi toda la ciudad tiene el servicio de agua potable, lo cual no es el caso en las otras poblaciones de la provincia. Lo tenemos como un derecho adquirido que en realidad, seguramente costó conseguirlo, y que no se tiene demasiada conciencia de su valor y de su cuidado. Esto respecto al agua potable.
Más en general, retomando lo de antes, respecto al río, que es de donde sacamos el agua que tomamos, hay un desconocimiento enorme de temas relacionados al manejo del río o no se hacen o no se conocen o no se da debida importancia a la calidad del agua del río; muchas veces en verano, no es para nada raro ver, manchas de aceite, uno piensa, me imagino yo, que debe ser de los puertos, o de los barcos, por la cantidad de barcos que cursan las aguas del río.
En los medios el agua es un servicio, un servicio público claramente, que aparece cuando hay un problema de tarifas fundamentalmente, y se lo suele abordar desde los medios sobre todos en lo tarifario porque es lo que aparece como la primer preocupación del ciudadano, si sube el agua, si baja el agua, y ahora subió. Creo que la agenda mediática en el tema del agua es esa, principalmente el tema de tarifas y de provisión, que no es fundamentalmente un tema que preocupe a Rosario, por ahí este verano, ha habido algunos problemas con el tema del acueducto, en Baigorria, días que había cortes, pero me parece que tiene menos visibilidad que la electricidad o el gas, que son problemas con mucha más visibilidad en los medios.

¿La escasez social que es cuando el agua dulce existe pero no hay inversiones por parte del Estado, y la gente no accede al agua potable, y por el otro lado, la escasez física del agua, que por una cuestión climatológica. A partir de dicha distinción, ¿cuáles son las causales de la escasez social del agua en general y en Rosario en particular?.

Respuesta: Creo, sin ser especialista, que la problemática social de acceso al agua potable es muy diferente en Rosario, o en las grandes ciudades santafesinas, o en el sur de la provincia más exactamente, donde desde lo natural tenemos muchas veces abundancia, exceso, porque estamos en una zona, influida por el humedal, lo que no es el caso de otras regiones de la provincia. Respecto al rol del Estado, me parece que en general es deficitario, en cuanto a lo que uno suele respecto a todos los servicios públicos, falta de planificación, muchas veces, falta de inversiones, y la aparición del Estado como

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

una cuestión reactiva, cuando hay un problema, entonces el Estado parece aparecer. Me parece que en Rosario no hay demasiada conciencia de la posibilidad que tenemos, de tener acceso a agua potable, lo que no es el caso en otras poblaciones; falta conciencia acerca de que tenemos el recurso y falta que el Estado desarrolle capacidades que permitan llevar ese recurso de manera equitativa a todas las poblaciones de la provincia, una provincia que tiene ríos, y que debería tener capacidad de fomentar eso.

Vos comentabas que los medios visibilizan el problema del agua cuando hay un problema tarifario y de inversiones. ¿Vos cómo lo percibís?

Respuesta: Me parece que es claro que hay un eje de servicio público del agua, porque la mayoría es agua es un servicio, el agua sale de la canilla, y están acostumbrados a eso, y saben que como tal, debe ser atendido por parte del Estado. Después, en cuanto al acceso físico al agua, no hay demasiada conciencia, no hay demasiado cuidado. Hay una cantidad enorme de fábricas, con denuncias hechas por contaminación, no solo en el Paraná, sino en el Carcarañá, el Saladillo, el Ludueña, y otros arroyos o ríos. Y respecto como el resto del abanico de todos los temas ambientales, incluido el agua, no hay conciencia respecto a eso. Hace poco le hice una entrevista a Antonio Brailovsky, respecto a eso, y él hablaba del fenómeno del niño, y decía que el sistema científico hacía dos años que alertaba, y que el problema en Argentina es que el sistema político no registra lo que emite, lo que elabora el sistema científico, no es malo el sistema científico, sino que ahí hay una grieta entre lo que se elabora, lo que se produce en los sistemas científicos, universitarios, académicos, y su correlato en la acción política, ahí me parece que hay una escisión total. Y los temas del agua los incluyo en esto mismo, una escisión entre el conocimiento científico tecnológico y las decisiones políticas.

¿El problema de la escasez social del agua, es un problema de qué carácter, dentro de las disciplinas científicas: social, económico, político, de infraestructura, de ingeniería o ambiental?.

Respuesta: Es un problema sociológico en un montón de dimensiones, social, porque tener acceso al agua es un derecho, que en todo caso no se cumple en un montón de localidades y situaciones, y eso después adquiere otras dimensiones, desde luego sanitario, se vuelve un problema político, en el sentido que la política no es capaz de resolver el problema, se vuelve un problema cultural, porque no tener acceso al agua genera un montón de problemas ambientales, y en la vida cotidiana que pueden repercutir en lo cultural, de infraestructura también. Es multidisciplinar, no es una sola disciplina que lo debería abordar.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

¿Hay alguna disciplina que pueda totalizar toda la problemática?.

Respuesta: La verdad que no lo sé, hoy es abordado desde una forma multidisciplinar, no creo que haya una disciplina que sea capaz de abordar el problema en todas esas dimensiones. No hay demasiadas campañas, desde ningún enfoque, en cuanto al manejo del agua; lamentablemente, cuando debería haberla. En general, el ciudadano promedio tiende a prestarle atención a un tema cuando le cuesta, en lo económico. Igualmente, ahora subió bastante, pero en relación a los otros aumentos de impuestos y servicios, la gente no toma conciencia de la problemática, no son las mismas conductas de cuidado que se tiene respecto de la electricidad y del gas, ahora porque aumentaron, el agua como es un recurso que se lo ve ilimitado, no se cuida.

Análisis

Podemos ponderar en sus respuestas que ante la temática del agua y de la escasez social en particular, lo plantea en una instancia como una cuestión sanitaria donde Rosario, sería una de las ciudades con mejor calidad de agua. También agrega que el problema es de índole sociológico. Si bien plantea que el abordaje debería ser multidisciplinario, en ningún momento puede visualizarlo como un problema ambiental totalizante y que en su seno abarca las otras disciplinas que la podrían enfocar.

Aquí se reitera la insuficiencia de una apertura conceptual ambiental abarcativa de la temática.

Concatenando los capítulos 1, 2, 3 y parte del 4 la mirada sesgada deposita su visión en abordajes unidisciplinares sanitarios, económicos o sociológicos. Donde lo que prevalece es una mirada antropocéntrica y desambientalizada respecto a la temática tratada. Similar a la anterior entrevistada.

En ambos casos se puede connotar claramente, la influencia del antropocentrismo y su negación a un ambientalismo integral o inclusivo.

No podemos dejar de señalar lo curioso de la entrevistada, que siendo su especialidad o dedicación los problemas ambientales no puede asociar el problema del agua en la urbanidad como ambiental. O, por lo menos no es clara, explícita y contundente. En todo caso como mínimo es confuso su planteo respecto a un ambientalismo inclusivo donde la problemática del bien hídrico urbano se debería encontrar absolutamente ambientalizado. Reproducimos su contestación a la primera pregunta de la entrevista respecto a si había trabajado temas del agua. Hacemos esta pregunta habida cuenta que la entrevistada se dedica a temas ambientales, pero no logra ver lo ambiental como una totalidad totalizante con sus especificidades en su interior.

"…Respecto al agua no. En general, los temas que más intento trabajar son todos los relativos al humedal, al manejo de islas, al manejo de la pesca en el río Paraná, al tema de la fauna, al desmanejo en realidad de las cuestiones ambientales que yo percibo que hay

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

en general en la provincia y en Rosario, que me parece que es una ciudad que todavía no termina de entender que no es solamente una ciudad, sino que está en un ecosistema mucho más amplio. También me interesan mucho las implicancias de todo el modelo agropecuario de nuestra vida, me parece que ahí sí hay una relación con respecto al manejo del agua. Este año hubo inundaciones muy grandes en muchas partes de la provincia y ahí se vio claramente y hay estudios científicos demostrando, por ejemplo del INTA, que hablan del desmanejo del suelo, del desmanejo territorial. El desamanejo que se ha hecho del territorio no es el causal primero de las inundaciones, son las lluvias, pero sí ayuda a entender por qué hay anegamientos y zonas inundadas donde antes no se producían…".

Entrevista 3.
26 -07-2016. Rosario.

¿Cuál es su percepción respecto a la temática del agua en Rosario?

Respuesta: La primera cuestión que observo sobre el agua en nuestra ciudad, es que a la misma no se la cuida. Se la derrocha. No se tiene una cultura del cuidado. Será que nací en una localidad del norte de Santa Fe, donde era escasa el agua y se la cuidaba mucho. Veo que aquí no. Será porque visualmente estamos en las orillas de uno de los ríos más importantes del mundo. Y, que esa visualización nos da la sensación de que es abundante e ilimitada el agua. Por otro lado hay cerca del 20% de la población de Rosario en situación de marginalidad, motivo por el cual el acceso al agua es muy difícil. A ello se le suma y por consecuencia, extensión de redes en algunos casos precarias, por ser irregulares y por el otro extensiones que son obsoletas, agudizan más el problema del acceso en alguno casos por falta de presión.

¿A lo descripto anteriormente por usted, lo visualiza como una problemática política, social, económica, sanitaria, ambiental, urbanística... etc.? .

Respuesta: La vinculo a una cuestión fundamentalmente política. Es decir a la voluntad política, que tenga el dirigente de turno, respecto a la problemática del agua. Así dependerá la visión de la temática. Muchas veces no se toma conciencia de lo importante, costoso y difícil que es tener agua potable. A partir de allí se derivan las otras implicancias generadoras y de consecuencias del no acceso al agua como ser económicas, social, sanitaria etc.
Fue por voluntad política que se construyó el Acueducto Gran Rosario, que permite el acceso al agua sana de muchas personas del norte, oeste y sur de Rosario como así

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

también de Villa Gobernador Galvez. Por ejemplo en ésta última ciudad todavía la cobertura del agua y de las cloacas sigue siendo baja.

¿Quiere agregar algo más?.

Respuesta: No. Reiterar lo importante que es valorar el agua y cuidarla.

Análisis

El entrevistado nos comentaba que su percepción del agua en Rosario, es que no se la cuidaba y se la derrochaba. Que no hay una cultura del cuidado. Sin embargo, señalaba que hay cerca de un 20% de ciudadanos marginados en Rosario, que les resulta muy difícil acceder a agua potable.

Agregaba que la falta de cuidado se debe quizás a la paradoja de existir un río inmenso como el Paraná y que su proximidad daba la sensación que el agua es infinita. Y, ello llevaba a una concepción de supuesta abundancia y luego por ende se la derrochaba.

Su visión de la problemática de la escasez social del agua, era de índole política. Indicaba que faltaba mucha voluntad política para solucionar el problema.

Se repite la constante, donde la visión del problema se circunscribe, en el caso, a un problema político. Veamos que dice al respecto el entrevistado: "…La vinculo a una cuestión fundamentalmente política. Es decir a la voluntad política , que tenga el dirigente de turno, respecto a la problemática del agua. Así dependerá la visión de la temática. Muchas veces no se toma conciencia de lo importante, costoso y difícil que es tener agua potable…". Lejos está, como los entrevistados anteriores, de que puedan incluirlo como problema esencialmente ambiental abarcativo de los otras cuestiones. Es decir, el ambientalismo inclusivo nos señala que la escasez social del agua es un problema ambiental y dentro de ello, puede ser un problema político, económico, social, sanitario, ingenieril etc.

Entrevista 4.

28-07-2016. Rosario.

¿Cuál es tu percepción como periodista respecto de la problemática del agua?

Respuesta: Rosario por lo que conozco es una ciudad con bastante problemas en el acceso al agua, sobre todo en las zonas más periféricas; siempre se hace hincapié en la responsabilidad de la empresa prestadora que ahora es pública, que antes era privada, y cuando estaba privatizada, desde la empresa declinaba las culpas hacia el uso excesivo del agua, por ejemplo que se "gastaban" 500 litros/persona/día. Pero esto también habla de la desigualdad, porque hay muchos barrios donde la mayor parte del día tienen "un

hilito de agua", en zonas periféricas y no tan periféricas, cosa que no debería ocurrir en ningún lado. Y teóricamente se están haciendo algunas obras, creo que en zona oeste, que es en el esquema, la primer zona que va a recuperar la presión de agua. Lo que veo es que el acceso al agua está marcado por la misma desigualdad con la que está marcado el acceso a todos los bienes. No solo el centro, sino también hay zonas como Alberdi y Fisherton que tienen altos niveles de vida, entonces tienen un acceso al agua diferencial y como se paga además la boleta, por m2, no está tan justa la forma de pagar el servicio. Particularmente creo que es un derecho humano y que quien no lo puede pagar, debe tener acceso igual al agua; y quien lo puede pagar, si tiene una pileta de natación, debería pagar más. Son todas ideas.

De acuerdo a lo que contestaste, según tu percepción, es una problemática ¿económica, social, de salud, ambiental?

Respuesta: Para mí, es un poco de todo. Pero si tengo que elegir donde enfoco más, es en la salud pública, lo veo así al pensar los niños y niñas que en los sectores periféricos, en las villas miserias, con el agua está muy contaminada, y el acceso que tienen al agua es muy restringido y también porque donde no pueden contar con lo mínimo, ni para consumir el agua diaria y de buena calidad. Obviamente lo económico siempre está, pero lo económico para mí, depende de decisiones políticas, y por ende sería un tema político también, de políticas públicas. Lo que más me preocupa es que es un tema de salud pública, pero después, pienso que es social que es económico, que es político, también ambiental. Pero desde lo ambiental y en lo general, también está la necesidad de cuidar el agua como recurso, pero en esa necesidad, se ve la necesidad fundante de este sistema que es que quienes la malgastan, por ejemplo industrias, y el resto no tienen para tomarla todos los días en buenas condiciones. Sí creo que es un tema que cruza transversalmente a lo social, como a otros. Pero en la cuestión del agua no se puede catalogar ni como social, ni como ambiental. Sí me parece que ahí, las políticas públicas deberían hacerse fuertes y estoy segura de que es una prioridad de la política pública. No es algo sobre lo que pienso mucho, hay otros temas en lo que estoy más atenta e interesada. Sí me parece bastante grave la cuestión de la falta de acceso al agua en muchos sectores, porque hace un par de años se inauguró una obra importante en Granadero Baigorria, el Acueducto Gran Rosario, y no se ve si eso realmente redundó en un mejor acceso al agua. Conozco gente que no vive en barrios tan periféricos y que tiene agua dos horas al día, y junta el agua en la madrugada, y eso es inaceptable sobre todo en una ciudad que tiene temperaturas tan extremas en verano.

¿Algo que desees agregar a lo dicho?

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Respuesta: Creo que se debe ser un tema prioritario de las políticas públicas, lo mismo que las cloacas, son temas que ya no deberíamos tener que discutir, pero es lo digo como una simple ciudadana.

Análisis

La entrevista nos da como resultado que ante la problemática del agua en Rosario, nos comenta que es una cuestión de injusticia social, pues se garantiza agua en el centro y no llega el agua en la periferia que son los barrios carenciados. También que no se cuida el consumo de agua en la ciudad que llega a quinientos litros por día por persona. Connotando la injusticia social antes señalada. Hace hincapié también que es un problema de políticas públicas y luego muy tangencialmente un problema ambiental. Transcribimos parte de la respuesta 2 que da cuenta de lo dicho anteriormente: "…Para mí, es un poco de todo. Pero si tengo que elegir donde enfoco más, es en la salud pública, lo veo así al pensar los niños y niñas que en los sectores periféricos, en las villas miserias, con el agua está muy contaminada, y el acceso que tienen al agua es muy restringido y también porque donde no pueden contar con lo mínimo, ni para consumir el agua diaria y de buena calidad…".

Entrevista 5 Ente Regulador de Servicios Sanitarios de la Provincia de Santa Fe (ENRESS).

20-07-2016. Rosario.

¿Cuál es su percepción de la temática y la problemática de la escasez social del agua en la ciudad de Rosario?

Respuesta: El ENRESS es el Ente Regulador de Servicios Sanitarios y abarca ASSA (empresa estatal de la provincia de Santa Fe y todas las cooperativas de agua y saneamiento de la provincia de Santa Fe)

En la ciudad de Rosario, el problema del agua es algo que lleva muchos años, que se ha ido agravando con el tiempo

La primera es que tenemos un problema estructural, hay un montón de barrios que teóricamente tienen red de agua pero que el agua no llega, y no llega por un combo de motivos, el principal es que la planta potabilizadora fue hecha para una ciudad de 650.000 habitantes, su última remodelación en el '65, durante el gobierno de Illia fue hecha para esa ciudad. Hoy en día Rosario con más de un millón de habitantes, indudablemente, esa estructura no da más. El segundo motivo del problema es la extensión de las redes sin planificación es decir, a medica que Rosario iba creciendo, se iba edificando, se iba construyendo cada vez más lejos del centro, las redes se fueron extendiendo sin una

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

planificación y esta falta de planificación hace que hoy en día muchas zonas de la ciudad de Rosario tengan problemas de falta de presión de agua. La solución de esto es la planta de Granadero Baigorria que se ha empezado, pero que todavía falta mucho por terminarse, recién estamos en la primera etapa de cuatro, y además, esa planta no va a tener efectiva incidencia en la presión de agua de los barrios de Rosario hasta que no se haga el acueducto por Circunvalación rodeando la ciudad. Lo clave de la situación es que el agua no vaya del centro a los barrios, sino que vaya de los barrios al centro y esto sería la función que cumpliría el acueducto por Circunvalación. Sumado a esto hay otros problemas como la terminación de las obras de cloacas que en Rosario ha estado con una cierta demora en el desarrollo de las redes de cloacas, consideremos que Rafaela tiene un porcentaje mayor de desarrollo de cloacas que el que tiene Rosario, siendo una ciudad mucho menor. Hay una decisión hoy en día en este sentido, que me parece fundamental, pero creo que ambas cosas tienen que ir de la mano, las redes de agua y las redes de cloaca que saquen los excrementos. Rosario es una ciudad que está teniendo otro problema adicional que es que empezó a tener obras de saneamiento y de agua con mucha antelación al resto de las ciudades de la Argentina. Recordemos que las obras de Rosario son de 1887, si no me equivoco, la primera planta, lo que fue muy prematuro, casi algunos años apenas, después de la planta de Recoleta de Buenos Aires. Qué hace esto? Que esas redes que se construyeron muy bien estén empezando a quedar obsoletas. Y entonces los troncales que llevan los pluviocloacales hacia el río por calle Mendoza, por calle Ovidio Lagos, por calle Córdoba, Montevideo, están quedando absolutamente obsoletas. Ya en su momento la empresa francesa, tenía que hacer un estudio sobre los troncales, se contrató una empresa, esta empresa lo analizó, y determinó que no se podía trabajar sobre lo mismo, que hacía falta hacer otro conducto al lado o remodelarlo absolutamente porque están colapsados. Es un tema que tenemos en nuestra ciudad, es muy importante, y lo más paradójico es que estamos a la vera del río Paraná, y no pareciera razonable que teniendo un río con el caudal del río Paraná, Rosario no tenga agua, y aunque parezca mentira, no hay que ir a África, hay que ir solamente a alguno de los barrios, por ejemplo, el Bº Domingo Matheu, que no está siquiera pasando Circunvalación, estamos hablando de Moreno al 4000, enfrente a la Fábrica de Armas, no tiene presión de agua, y es una situación estructural, que es importantísimo poner entre las prioridades. Yo soy de lo que cree que el agua es un derecho humano por lo tanto defiendo el concepto de que el Estado invierta en agua, en salud, así como en educación porque la salud, la educación, la seguridad, son derechos de los ciudadanos y también hay que invertir en agua para que todos los rosarinos tengan agua y tengas cloaca. No nos parece demasiado derecho que un Estado le asegure a su población tener estos elementos vitales. Nos parece que ese es el camino, creemos también que es muy importante integrar los servicios, nosotros tenemos también un problema en cuanto al tratamiento de los efluentes; estamos arrojando los efluentes al río, sin ningún tratamiento

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

previo, esto es un tema que en algún momento habrá que revertir, y eso implica una solución mancomunada entre Rosario, Villa Gobernador Gálvez, Granadero Baigorria, Pérez, es decir, todo lo que es el conurbano de la ciudad de Rosario. Es decir, tenemos que comprender que Rosario dejó de ser una ciudad para convertirse en algo más que una ciudad, es una ciudad con un número importante de ciudades satélites alrededor entre las cuales ya no hay más diferencia, antes había algunas cuadras de baldíos, ahora ya no hay más, donde termina Rosario y empieza la ciudad que está al lado. Más allá de eso, Rosario ha tenido una historia de luchas en cuanto a lo que es el agua, de mucho tiempo, que la ubican como precursora en este sentido en Argentina. Parece muy importante que este tema se vuelva a poner sobre la mesa, que el Estado invierta y permita que se avance en la terminación de los que es el acueducto de Circunvalación y la planta potabilizadora de Granadero Baigorria, que repito, no estamos en la etapa inicial de 6500m3, cuando en realidad tenemos necesidades cuatro veces mayor.

¿Si tuviera que reflejarlo en algunas de las disciplinas de la ciencia, es un problema político, sanitario, económico, social, ambiental, infraestructural?

Respuesta: Creo que en todos hay un común denominador, hay una falta de respeto de lo que significa el agua para la vida de la población. Esa falta de respeto se muestra en el hecho de que no hay la suficiente inversión a nivel provincial para que se desarrollen las obras; se muestra en que el ciudadano común no tiene una cultura de aprecio hacia el agua, para su cuidado, para su conservación; se muestra en que la empresa no repara las fugas, las fugas están permanentemente supurando a lo largo y a lo ancho de la ciudad sin ninguna contención. Me ha pasado que pido que vayan a reparar un caño en una esquina en zona oeste, lo van a reparar una vez, a los dos días volvió a perder, volví a llamar, lo van a repara una segunda vez, vuelve a perder, y cuando llamo nuevamente me informan que van a mandar alguien de la empresa, porque la subcontratista factura por cada reclamo respondido, entonces a veces, dejaban mal reparadas las cosas para volver. ¿Cómo hacer para revertir estas cosas? Es muy difícil pedirle al ciudadano que tenga una cultura del agua, si la empresa no la tiene, el vecino sale a la puerta de su casa y tiene una caño perdiendo agua un mes, un año. Entonces, es un problema político, fijémonos cuáles son las zonas en las que no hay presión de agua, en las zonas más humildes, pobreza y falta de agua es algo que está muy ligado, como la falta de cloacas, por qué casualmente el Estado es tan reacio a hacer obras de cloacas en los barrios donde sabe que va a haber una gran morosidad, entonces ese barrio queda para lo último, es quizás el barrio que más necesita la obra de cloacas, donde más está supurando la zanja, por ejemplo en Av. Perón y la vía, donde están los distritos y se ven los caños de agua pasando por la zanja y a veces perdiendo, con algún grado de contaminación. Que es lo que termina pasando, al no haber suficiente presión de agua, el caño negro común que está en los sectores llamados

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

villa, permite que se filtre el agua de la zanja, y aparecen los problemas en esos barrios, que tienen que ver con esta situación de contaminación. Creo que hay una cuestión que hay que poner sobre la mesa, el agua es un derecho humano, y como es un derecho, el Estado tiene compromiso sobre eso, no puede estar sobre la base del aporte o del pago de la tarifa, debe asumir su compromiso de invertir en esto, y en todo caso desde lo privado tienen que tener también un criterio de justicia, de cobrarle a aquellos que pueden ayudar a que tenga agua, por ejemplo en Rosario, las Torres Dolfinas, hay departamentos que salen fortunas, es razonable que aquellas personas que viven en un barrio privado, que viven en un country, hagan un aporte mayor que las familias carenciadas. Hasta hace poco tiempo, pasaba exactamente al revés, por ejemplo Kentucky, la empresa le vende el agua en bloque, entonces a Kentucky a familias de gran poder adquisitivo, el agua para uso cotidiano pero para lavar autos, llenas piscinas, regar jardines, le salía más barato que a cualquier FO.NA.VI., es algo que no tiene sentido. Ahora se ha equilibrado un poco a través del escalonamiento. Pero más allá de esta situación, el hecho fundamental es que este tema es altamente político, todavía tenemos vigente la ley de la privatización, hay pasado los gobiernos, y la ley de la privatización sigue estando vigente; esa ley dice que si usted consume mucha agua, el precio es menor, por qué, porque considera al agua una mercancía, y el juego del mercado es que si Ud. compra una gran cantidad, se abarata el precio, es una visión comercial, si compra agua en bloque, se la vende más barata. Ese criterio era el de la privatización. Hay que discutir en Diputados, una nueva ley de aguas, una nueva ley de servicios sanitarios porque es fundamental para a partir de ahí, enhebrar todas las demás cuestiones. Es un problema que tiene que estar en el primer lugar, qué otro derecho tiene una familia, si mínimamente no le aseguramos el agua y el saneamiento, quiere decir, tener derecho higienizarse, a cocinar, a lavar, a regar; entonces, si una familia no tiene derecho a esto, cómo se puede esperar que vaya a tener otros derechos. Creo que a medida que han pasado los años, se ha ido concientizando, se habla en las escuelas, pero hay que llevarlo a la práctica, y la práctica profunda, implica el compromiso del Estado, como se paga la salud, el derecho a la salud, por ejemplo en nuestra ciudad, tenemos hospitales públicos, muy buenos, que son mantenidos con lo que se recauda y después se vierte en salud; la misma metodología para la escuela primaria, el derecho a la educación. Esto es, que ninguna familia debe ver resentido su acceso al agua. Históricamente el agua era una factura “chiquita”, pero en los últimos años, con los aumentos sucesivos, se hace muy pesada. Tiene que formar parte de un “combo básico” que abarque gas, electricidad, agua, saneamiento y telefonía fija, y que implique un compromiso del Estado, que le asegure un piso en cada uno. No hay un político que pueda justificar que una familia por no tener dinero, no deba tener a los servicios.

¿Respecto a la escasez social del agua, es un problema exclusivamente político?

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Respuesta: Fundamentalmente político, y a partir de ahí, se extienden otros. Se no se le da la importancia política que tiene, la sociedad tampoco le va a dar importancia y se transforma en un problema social, porque la empresa no se preocupa por el caño que pierde agua en la calle, y el ciudadano deja abierta la canilla, el tanque perdiendo, y si el gasto de agua, se transfiere a los costos, entonces, los costos aumentan, el usuario no puede pagarlo

Análisis

El entrevistado ponía de manifiesto que la escasez de agua en Rosario se debe a problemas de inversión económica, planificación y falta de voluntad política para resolver los problemas de la escasez social.

Manifestaba la necesidad de realizar inversiones en la planta histórica que era para proveer a seiscientos cincuenta mil ciudadanos y que fue refaccionada en el año 1965 bajo el gobierno de Illia. Agregaba que los problemas de presión se daba también porque los caños troncales estaban obsoletos.

La centralidad de su planteo son las faltas de inversiones económicas.

Podemos observar que en ningún momento hace alusión a que sea un problema ambiental.

El funcionario mandato cumplido, no logra poder ver que la escasez social del agua es un problema fundamentalmente ambiental en Rosario y en general, así lo connota con sus manifestaciones a la pregunta sobre la percepción de las problemáticas de la escasez social del agua en Rosario "… La primera es que tenemos un problema estructural, hay un montón de barrios que teóricamente tienen red de agua pero que el agua no llega, y no llega por un combo de motivos, el principal es que la planta potabilizadora fue hecha para una ciudad de 650.000 habitantes, su última remodelación en el '65, durante el gobierno de Illia fue hecha para esa ciudad. Hoy en día Rosario con más de un millón de habitantes, indudablemente, esa estructura no da más. El segundo motivo del problema es la extensión de las redes sin planificación es decir, a medida que Rosario iba creciendo, se iba edificando, se iba construyendo cada vez más lejos del centro, las redes se fueron extendiendo sin una planificación y esta falta de planificación hace que hoy en día muchas zonas de la ciudad de Rosario tengan problemas de falta de presión de agua. La solución de esto es la planta de Granadero Baigorria que se ha empezado, pero que todavía falta mucho por terminarse, recién estamos en la primera etapa de cuatro, y además, esa planta no va a tener efectiva incidencia en la presión de agua de los barrios de Rosario hasta que no se haga el acueducto por Circunvalación rodeando la ciudad. Lo clave de la situación es que el agua no vaya del centro a los barrios, sino que vaya de los barrios al centro y esto sería la función que cumpliría el acueducto por Circunvalación…". Resulta curioso y llamativo que la visión que tiene de la problemática lo vincula totalmente a un problema de

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

infraestructura y de falta de inversiones. No lo puede vincular ni directa ni indirectamente a una cuestión ambiental.

En la última respuesta agrega que la escasez social del agua es un problema político con sus derivaciones sociales. Insistimos pero no lo vincula con lo ambiental.

Análisis de todas las entrevistas

Las cuatro entrevistas de los diarios, exhiben que las configuraciones que tienen de la problemática de la escasez social del agua es alejada y divorcial de todo ambientalismo. Las empresas periodísticas imponen a sus periodistas como en el caso que nos ocupa, una visión simplista, univisional y de desambientalización de la problemática hídrica.

En el planteo del Ente Regulador de Servicios Sanitarios de la provincia de Santa Fe (órgano competente en materia de regulación de agua potable y del servicio pluviocloacal), resulta connotable que tampoco se vincula la problemática del agua como problema ambiental.

Tener una carencia visional compleja, integral y abarcativa, reduciéndose por ende, a un abordaje simplista y fragmentado, es revelador de la reproducción conceptual que realizan las empresas de los medios de comunicación y de las instituciones como el ENRESS.

Resulta pertinente recordar, respecto a la visión ambientalizada que se debe tener en los distintos fenómenos que se producen en el seno de la sociedad, lo siguiente:

"…Sobre las implicancias ambientales y el deterioro de nuestras ciudades se abordan a diario explicaciones simplistas o reduccionistas y de allí que las decisiones públicas o privadas sean parciales, socialmente asimétricas, escasas o nulas. Castells (1999), al respecto nos aporta: "El aspecto más sobresaliente de la ideología del medio ambiente es esta naturalización de las contradicciones sociales, esta reducción de la historia humana a una relación directa entre el hombre, en tanto que realidad eterna e indiferenciada, y la naturaleza, en tanto que conjunto de recursos preexistentes a él (...). El mecanismo ideológico consiste manifiestamente en la referencia a fenómenos reales, vividos como problemáticos por los sujetos, pero que no son explicativos mediante una relación directa entre entidades ideales fuera de toda producción social y, en particular, de toda contracción". Generalmente, la temática ambiental urbana es tratada de forma aislada; el análisis se centra en algunos factores, sin un esquema de interpretación adecuado a la problemática urbana regional, sin tener una imagen dinámica de la realidad social y, a la vez, sintética. No obstante, la reciente historia de las ciudades latinoamericanas, estudiadas desde la década de los setenta, ha mostrado cómo la exclusión social tiene su expresión más concreta en la segregación espacial o ambiental. "La exclusión social comprende un universo en el que la segregación ambiental es apenas una de sus expresiones". La segregación social y ambiental se agravó en nuestras

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

ciudades debido a la aplicación de ambiguos marcos legales y a la práctica social de políticas públicas cortoplacistas sobre la propiedad de la tierra, que se establecieron o modificaron según la conveniencia de una sociedad clientelista o según los intereses del mercado inmobiliario formal…."[95]. Carballo nos señala, acertadamente, cómo los abordajes simplistas y reduccionistas sobre situaciones urbanas, no sólo son incompletos, sino que también generan diagnósticos insuficientes y por consecuencia configuran desarrollos no sustentables. O sea, perjudican no sólo el presente sino también el futuro del ambiente.

[95] Carballo, C.T. (2004). *Crecimiento y desigualdad urbana.* Buenos Aires: Editorial Dunken. Pág. 8.

CONCLUSIONES

Este trabajo hipotetiza, sostiene y demuestra acabadamente que la problemática del agua y de la escasez social del agua en Rosario, es registrada en las narraciones gráficas de Rosario como un fenómeno no vinculado con lo ambiental. Es decir se encuentra desambientalizada la problemática. Demostrando también, así, la insuficiencia de los medios, que le impide acceder a un abordaje ambiental integral ante el vital elemento y reducir la temática a una cuestión unidisciplinar es decir, conteste con ésta visión, se trataría de un problema económico, social, político, sanitarista o de infraestructura, mas no ambiental. Que por ende entonces, dicha escasez social no es de lesa ambientalidad (daño ambiental) y no viola el derecho humano al agua. Demostramos en ésta tesis, estas construcciones conceptuales que al decir de Kant (2016), parafraseándolo no linealmente, vemos lo que somos. Nuestra conceptualdiad es la que nos permite ver de acuerdo a nuestra subjetividad arpriori.

A lo largo de este trabajo en el capítulo 1, se puede recorrer y reconocer la evolución de la conceptualización de ambiente. Llegando como final procesual al ambientalismo inclusivo. Es decir el ambiente que abarca todo. Y, dentro de ese todo en su seno están las distintas disciplinas abarcativas de la problemática. En forma conjunta y simultánea.

A principios del siglo XX desde la óptica del conservacionismo con Leopold (2014), como referente, se visualiza al ambiente desde la exterioridad. El hombre no forma parte del ambiente, está por fuera de él y debe conservarlo, pero, desde la ajenidad. Reclama respeto y ética por la naturaleza.

Es con Passmore, que se cristaliza el antropocentrismo. Con lo cual la sistematicidad que mantiene con Leopold (2013) es la de la desvinculación con el ambiente. Es un vínculo instrumental dado por la razón como elemento de dominación y conquista. Dónde la mayor eticidad esta conectada con que la Tierra tiene que ser proveedora del hombre en la satisfacción de sus necesidades. Passmore (1978), coherente con la visión sistémico antropocéntrica, el hombre hecho a la semejanza de Dios, es superior frente al ambiente, no forma parte él.

Arne Naess (2014), filósofo y activista noruego, nos señala la ruptura epistemológica asistémica: el hombre no es superior ni en ajenidad al ambiente. El hombre forma parte de la comunidad biológica en plano de igualdad y diversidad. Gran ruptura y avance hacia una razón no instrumental, sino emancipadora e integradora del ambiente. Todo ello va dar lugar al biocentrismo. El eje central es la vida.

El biocentrismo de la segunda mitad del siglo XX da lugar a Paul W. Taylor (2014), marcando el respeto y derechos al ambiente. Es igualitaria y diversa. Así también son importantes los aportes del estadounidense J. Baird Callicot (1998) con su visión holística y no antropocéntrica del medio ambiente. Para pasar así al ambiente inclusivo o ambientalismo integral.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

El ambientalismo inclusivo con Armagnague (1998), Santos(1978), Petrella (2004, 2005), Bauman (2011), Boff (2004), Lovelock (2006), Gómez Orea (2013), Carballo(2001), Carrizosa Umaña (2000). Como así también Gudynas (1992) Galafassi y Zarrilli (2002) , O, Connor (2001) y otros autores, nos indican y construyen los cimientos de éste ambientalismo inclusivo o ambientalismo integral. Es la visión y conceptualización que lo atraviesa todo supra y transversalmente. Es una innovación epistemológica muy profunda. Ha sido y es el abordaje complejo de una temática compleja como es el ambiente. Es decir todas las disciplinas científicas, ya sean las básicas sociales como las básicas empíricas y formales, son subsumidas por el ambiente, teniendo al hombre, no en el medio del ambiente, sino dentro e integrando al ambiente desde la pertenencia y no la ajenidad.

Esta base conceptual y visional es uno de los pilares que nos permite a percibir la escasez social del agua como un problema ambiental y no sólo como un problema económico, social o sanitarista etc. Es decir la escasez del agua potable al lesionar al hombre, lesiona al ambiente. Por ende es un problema ambiental.

En el capítulo 1, queda demostrado, así, que el ambiente abarca todo, también al hombre desde la pertenencia y no la distancia con la naturaleza. El ambiente no le pertenece al hombre, el hombre pertenece al ambiente.

En el capítulo 2, se avanza sobre el análisis teórico de los discursos. Dando cuenta así, que ante la complejidad del ambiente se requiere un abordaje narrativo, descriptivo e interpretativo complejo. Analizar la temática de la escasez social del agua, exige un análisis complejo, multi y transdisciplinario. Porque al ser un enfoque del ambientalismo inclusivo o integrador la única herramienta idónea es la de una percepción compleja. Es la perceptualidad de una narración compleja la que nos permitirá por un lado analizar la problemática de la escasez social del agua y por el otro lado compararla con una narración simple, que nos permitirá connotar cómo es un análisis reduccionista e insuficiente.

El capítulo 2 se concatena naturalmente con el capítulo 1, porque recurriendo a los instrumentos teóricos, entre otros autores, de Morin (2000,2010), Van Dijk (1990,1999), Weber (1993), Heidegger (2004), Pereyra (2011), Funtowik (1979), en concordancia con Galafassi y Zarrilli (2002), Como así también Castoriadis. Todo ello pone de manifiesto que ante la complejidad del ambientalismo integral, que es el que capta en su plenitud la escasez social del agua como problema ambiental, corresponde una percepción y narración compleja. Y, como tal totalizante. El ambientalismo inclusivo totaliza en complejidad. Entre otros emergentes indicadores de ello, es Etchechurry (2002) con los estudios de impacto ambiental. Gonzalez Laso (1996), Hantke-Domas (2013), Pereyra (2011), Ascher (2004), Capra (2003), Carballo (2001,2010,2014), Cook y Reichardt (1986), Cronon (1980), Di Pace(1992) Gallopin (1992), Ferrero (1993), Lacabana (2011) Feinmann (2008), Gudynas (1992), Herzer (1996), Gurevich (1996), Kamal Tolba (1982) y

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

sesgadamente, pero, no deja de ser un aporte desde la complejidad jurídico ambiental es Libster (2000).

Por último en este capítulo abona a la complejidad, necesaria desde ya, es Riechmann (2004) y Rolston (1998), uno desde la agroética y el otro, desde un ecocentrismo o biocentrismo pertinente.

Así, hubo muchas narraciones complejas y totalizantes en la historia, verbigracia como es en su momento el liberalismo, luego el marxismo. También podríamos mencionar el Estado de Derecho en cuanto a los derecho civiles y políticos, luego el Estado Social de Derecho y por último el Estado Ambiental de Derecho.

Como toda narración o pensamiento complejo, no sólo es abarcativo de todo, sino también trae consigo dispositivos que hacen a la riqueza de dicho pensamiento. Pues no sería complejo sino se cuestionara asimismo, y ante dichas cuestiones buscar una síntesis dialéctica y reproducirse pero en expansión y no en forma endógena. Vienen en recurrencia el principio de incertidumbre, el principio de precaución y de prevención. Constitutivos del ambientalismo y cuestionadores del positivismo. Sabemos que el positivismo fue y es una totalidad unidisciplinar, reduccionista y simplista. En cambio la complejidad con la incertidumbre nos viene a decir que el conocimiento no es definitivo y acabado que es objeto de dudas e incertezas.

El principio de precaución, nos viene a decir que ante la duda de un acontecer científico que puede dañar, como los agroquímicos, aunque la OSM señaló sus daños, no se deben usar.

El principio de prevención, es la pauta que busca prevenir daños ambientales y evitar las mitigaciones, reparaciones o remediaciones ambientales.

La visión integral, por ende compleja, lleva a una profunda reflexión y a soportar contradicciones e incertezas y convivir con ellas. A diferencia del positivismo que parte y partía de verdades absolutas e incuestionables.

Reiteramos que en el capítulo 1 analizamos por medio de la evolución del concepto ambiente, un fenómeno complejo como es la escasez social del agua, y como tal es un problema ambiental. Siendo que en el capítulo 2, la herramienta para abordar esa complejidad del ambientalismo inclusivo es el pensamiento complejo con una narración compleja. Demás está decir que complejidad no es objeto de una sinonimia de complicación.

Queda demostrado que el no acceso social al agua potable es un problema ambiental.

En el capítulo 3, hemos analizados las noticias de los diarios La Capital, Página 12/ Rosario 12 y del Ciudadano y la gente en los periodos estivales de enero a marzo de 2011 y 2012. Todas ellas vinculadas directa o indirectamente con la temática del agua.

Se puede constatar que el abordaje con que se realizan dichas notas no corresponden con un ambientalismo integral o inclusivo, sino más bien de ajenidad

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

respecto al ambiente. Que esta concepción mediática simplista resulta insuficiente para interpretar el fenómeno del agua potable y de la escasez social del agua en particular.

En las noticias de los medios gráficos señalados se los enfoca desde una perspectiva social, económica, de infraestructura y más lejos como problema político y de salud. No es vinculada dicha temática ni directa o indirectamente con el tópico ambiental.

En el diario La Capital, es el que más registra noticias referidas al tema del agua. Al ser del de mayor cantidad de notas, es muy factible que se amplifique las disciplinas científicas de las que se vale el diario para enfocar la temática de la escasez social del agua. Podemos señalar que las herramientas de las que se vale a la hora de las noticias, dada su cantidad, son en enfoques sociales, económicos, y más distantes políticos, sanitaristas y de infraestructura.

En el caso del Página12/ Rosario 12, los enfoques son sociales, de impacto urbano y de ingeniería. Así el primero es cómo afectó a tal barrio o zona, su situación en una contextualidad más amplia y en su caso, cuál fue la ausencia o falla de la infraestructura de ingeniería hídrica.

En el caso del Ciudadano y la gente. Las noticias que son más que el diario anterior, siempre refiriéndonos al tema que nos ocupa, hacen referencialidad en lo social, impacto urbano y económico. En el primer caso se conecta con la afectación de lo social, del sujeto como entramado socio histórico más no como sujeto ambiental, en un espacio territorial. En lo económico, es autoreferencial desde lo económico para volver a lo económico y por último las falencias de infraestructura de ingería hídrica también es autorreferencial, empieza con deficiencias de ingeniería para volver a la ingeniería. No hay conexión directa o indirecta con el ambiente.

Queda así demostrado en este trabajo que las narraciones gráficas marcan una insuficiencia de percepción respecto a la escasez social del agua. No la vincula como cuestión ambiental y queda encapsulada en el ámbito económico y social fundamentalmente.

Coherente y siguiendo con los capítulos 1, 2 y 3, el capítulo 4 respalda también este trabajo y por ende a la tesis. Así es, la entrevista a cuatro periodistas y a un funcionario del ENRESS, nos señala claramente la existencia de una concepción desambientalizada de la problemática del agua. Es dable subrayar por su negatividad, el antropocentrismo contundente Mc, Luchan (1996), de uno de los teóricos clásicos de la comunicación, que nos señala cómo desde dicha construcción conceptualizante homocéntrica es imposible acceder a la complejidad ambiental.

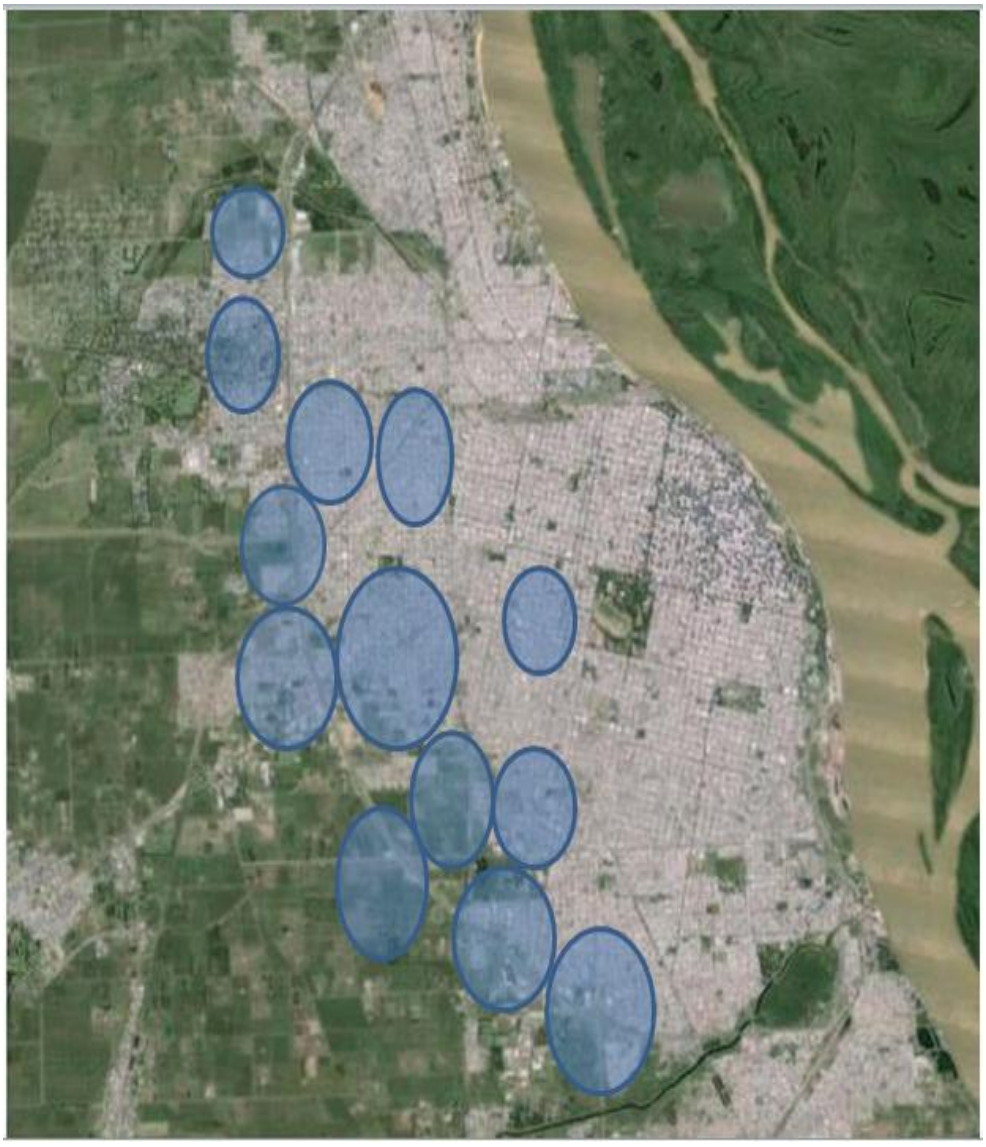
La falta de una visión integral respecto la escasez social del agua, impide visibilizar el daño ambiental o lesa ambientalidad. Ello produce que ésta problemática esté desjerarquizada, con lo cual el proceso de agendización del Estado es lento. Las soluciones también se lentifican, porque de alguna manera no se puede ver la gravedad de la situación. Y la otra consecuencia, entre otras, siguiendo a Carballo, es que la propuesta

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

de políticas públicas, que surjan de la carencia científica señalada, será asimétricas, insuficientes e insustentables.

Mapa Nº 1

Identificación de zonas de impactación de la escasez social del agua en base a la información de los medios gráficos de Rosario en enero, febrero y marzo 2011-2012. Sobre un mapa satelital.



Fuente: Elaboración Propia.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Anexo de las noticias gráficas analizadas:

Diario La Capital.
Problemática del Agua.
Enero, febrero y marzo de 2011 y 2012.

Diario Página12/Rosario12.
Problemática del Agua.
Enero de 2011.

Diario El Ciudadano y la gente.
Problemática del Agua.
Enero, febrero y marzo de 2011-2012.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Por segunda vez en 6 meses, la capital provincial se quedó sin agua

Como el 22 de julio de 2010, el mismo acueducto falló y dejó sin suministro a la ciudad y con 35º

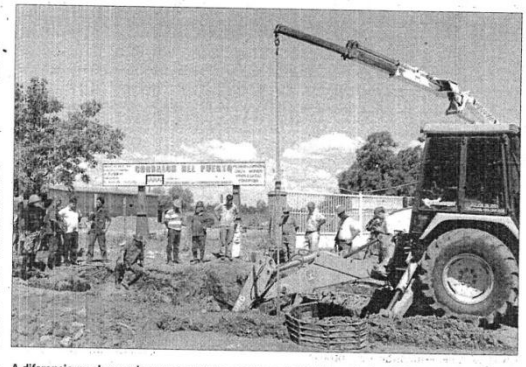
Jorge Sansó de la Madrid
LA CAPITAL

Santa Fe.— Los santafesinos vivieron ayer un deja vú, propio del neorrealismo cinematográfico: el mismo acueducto que el 22 de julio de 2010 hizo pasar horas angustiantes, volvió ayer a tener una falla y, otra vez, dejó a la ciudad sin agua en la jornada y en medio de un calor agobiante, encima. A las 18 de ayer oficialmente se anunció el arreglo del caño y se pidió paciencia a los ciudadanos porque la restauración de la normalidad del servicio demandaría hasta la madrugada de hoy.

Tras horas de corte de energía que dejó a varios barrios a oscuras hasta pasadas las 22 del martes, ayer miércoles la capital provincial amaneció sin agua. A primera hora un comunicado decía: "Aguas Santafesinas SA informa que debido a una rotura en el acueducto de agua cruda de 800 milímetros de diámetro en avenida Alem frente a la ex usina Calchines, correspondiente a la Toma Hernández ubicada en el Riacho Santa Fe que alimenta a la planta potabilizadora, a partir de las 3 de hoy se registra una baja de presión en el servicio de agua potable en la ciudad de Santa Fe. El personal de la empresa independizó el bombeo desde la toma de agua cruda del Río Colastiné lo que posibilita continuar con una prestación mínima del servicio en la ciudad y se trabaja en el lugar para evaluar los daños en la instalación y encarar la pronta reparación de este conducto de gran diámetro. Se dispuso un operativo especial con camiones cisternas para atender a los principales centros de salud. Se solicita a los usuarios moderación en el uso del servicio hasta que se supere el inconveniente".

Calor y malestar. Apenas un hilo chorrearon durante toda la jornada las canillas de barrios céntricos. En el resto de la ciudad, ni eso. La temperatura superior a los 35 grados contribuyó a que el malestar social fuera in crescendo.

Los santafesinos no dejaron de recriminar que los aumentos de tarifas sucesivos fueron justificados por el ministro de Aguas, Antonio Ciancio, en la necesidad de inversiones para evitar la reiteración de inconvenientes como los del 2010.



A diferencia que hace seis meses, en esta ocasión se halló el lugar de la pérdida rápidamente.

Múltiples inconvenientes. Esta vez la crisis duró menos horas pero, en cambio, avivó más polémica agitada por la competencia electoral en curso. Los inconvenientes generados fueron múltiples y en muchos niveles. Las actividades que no pudieron suspenderse se restringieron al máximo.

En hospitales y sanatorios, así como comedores escolares y geriátricos, Assa buscó paliar la carencia de agua con suministro ambulatorio. Las actividades recreativas en colonias de vacaciones y competencias deportivas fueron postergadas. La mayoría de las oficinas públicas en esta capital durante este mes no atienden por la tarde y las que sí lo hicieron, buscaron evitar cerrar sus puertas aunque si hoy no se restaura el servicio como se anunció, se descuenta que no podrán abrir.

Los medios de comunicación, como era de prever, se convirtieron en las herramientas de catarsis de la ciudadanía que descargó sus drásticas anécdotas y sus enojos en proporciones colosales.

Sellado. También desde los medios de prensa, el vocero de la empresa —ayer no habló oficialmente el Ministerio de Aguas— Germán Nessier, mantuvo a la población al tanto del inconveniente como de la marcha de las tareas de reparación. Así fue que Nessier comunicó pasadas las 18.30 de ayer que el trabajo de sellado de la pérdida del caño de 800 milímetros cúbicos había sido arreglado.



GENTILEZA DIARIO UNO DE SANTA FE

Se selló una soldadura que cedió en la abrazadera de unión de un caño.

Explicó que la falla estuvo en la abrazadera de una unión cuya soldadura cedió pero que el caño como tal no se había roto. El funcionario dejó entrever cierta satisfacción oficial porque la situación fue detectada y subsanada con rapidez. El año pasado encontrar el lugar de la pérdida de agua demandó horas, y cavar en el lugar una vez detectada, otras más; antes de comenzar la tarea de reparación propiamente dicha.

Pero si la paciencia de los ciudadanos no estuvo muy dispuesta a reconocer eficiencia, menos aún fue la disposición de la dirigencia política que, inmersa en la competencia electoral de este año, resultó poco contemplativa con el gobierno provincial de Hermes Binner.

Muestra de ello fue la decisión de su principal aliado en esta ciudad, el intendente radical Mario Barletta (quien es precandidato a gobernador por su partido para suceder al socialista) de disponer un operativo de asistencia en los barrios con camiones cisternas paralelo al que ordenara Assa y de pedir informes a la empresa de "las inversiones y medidas adoptadas en los meses posteriores a la primera rotura del acueducto, que se registró a mediados de julio del año pasado" para evitar que la situación de reiterara.

Críticas de la oposición. Desde la oposición, el diputado justicialista Mario Lacava recriminó que "el derecho al agua se garantiza con ésta saliendo de las canillas".

En un largo comunicado recordó que "en todo el año pasado denunciamos la falta de inversiones para mejorar el servicio de agua y luz en nuestra provincia y los resultados están a la vista. La luz tuvo seis aumentos desde que Binner asumió la gobernación de Santa Fe llevando al tarifa de luz a un 100% más cara que en el 2007 y el servicio está claramente peor que antes. El agua también aumento más del 100% desde que el Frente Progresista gobierna la provincia y las nuevas inversiones para mejorar o mantener el servicio brillaron por su ausencia. Con maquetas y anuncios no se mejoran los servicios públicos, solo las inversiones lo hacen y estas no se ven por ningún lado".

Impericia. El precandidato a gobernador y senador, Juan Carlos Mercier, expresó que "lamentablemente lo que ha ocurrido con el corte de agua en la ciudad capital muestra, una vez más, la impericia y falta responsabilidad del gobierno de Binner. Soy autor de varios pedidos de informe sobre el estado de situación de Assa y el mantenimiento de la infraestructura sanitaria. Hay que recordar que el Enress había iniciado un procedimiento sancionatorio contra Assa por el corte de agua del 22 de julio de 2010, pero el ministro Ciancio, lo evitó y lo dejó sin efecto y en ese entonces dijo que la empresa había actuado con solvencia profesional subsanando la rotura producida en el menos tiempo posible. Hay impericia, se habla que supuestamente en la toma de agua hicieron un conducto en hormigón cuando debería ser de hierro. Hay muchas cosas que no están claras y tendremos que analizar seriamente la conducta del gobernador Binner por la responsabilidad que le cabe", disparó.

"No puede ser que cada vez que pase algo serio ellos digan que no tienen nada que ver", concluyó Mercier.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

ALFREDO CELORIA / LA CAPITAL



Un operario de Assa recarga la cisterna de Maradona y Roullión.

Cerca de 5 mil vecinos sin agua en zona oeste

El mix de elevado consumo y problemas en una cisterna convierte el verano en un infierno

Cerca de 5 mil habitantes de la zona oeste de Rosario sobrellevan como pueden el verano ya que desde mediados de 2010 vienen sufriendo problemas con el suministro de agua potable por inconvenientes en una cisterna de Aguas Santafesinas SA (Assa) y el elevado consumo estacional. Si bien la empresa estatal a cargo del servicio despacha a diario varios camiones cargados con el vital líquido, éste no alcanza para satisfacer una demanda que crece en función de las altas temperaturas.

Los problemas, según relataron vecinos del lugar a La Capital, comenzaron el invierno pasado con el robo de partes de una bomba ubicada junto a la cisterna (que mezcla aguas de pozo y de red) de Maradona y Rouillón.

"Se robaron la bomba y el tanque dejó de funcionar. Nunca lo arreglaron y desde esa vez envían dos o tres camiones cisterna con agua por día, a la mañana, al mediodía y a la tarde, pero no alcanza", relató Pedro, habitante del barrio La Quinta.

Respuesta. En Assa tomaron nota del reclamo. Y reconocieron el problema con la bomba de la cisterna ocurrido en 2010, aunque aseguraron que en la actualidad está en funcionamiento. "Trabajamos dentro de la normalidad posible con las altas temperaturas", indicaron voceros de la concesionaria.

También señalaron que el envío de camiones con agua obedece a refuerzos del servicio frente a la alta demanda, de la mano de trabajos de concientización acerca del uso racional del líquido.

Sin embargo, la escasez de agua parece seguir afectando a los habitantes de La Quinta y al próximo barrio toba, como también a dos asentamientos irregulares de la zona. En números, y según el cálculo trazado en el municipio, son entre 4.500 y 5 mil personas.

Los vecinos remarcaron que la actual provisión "no alcanza con los camiones que manda la empresa, porque a la noche ya no sale nada de agua". ●

30% DE DESCUENTO en peces vivíparos.
L'ACQUA VIDA ACUATICA
• Ituzaingó 1652 - www.lacquamundo.com
Lun. a mie.: 17:30 a 21 hs.
Jue. a sab.: 11 a 13:30 y 17:30 a 21 hs.
Se aceptará un único cupón por transacción. Pago contado efectivo. Aplicable únicamente venta por menor. No acumulable ni combinables con otras promociones; ni canjeables por su valor en moneda. Fuera de la mencionada fecha, carecerá de toda validez.
PAGAMENOS 30% VALIDEZ: 14/01/11
Recortá los PagaMenos y llevalos en la billetera.
LA CAPITAL

30% DE DESCUENTO.
LA MAR
www.lamarbasicos.com.ar
• Córdoba 1147 - Galería La Favorita (Local 11)
• Corrientes 765 - Palace Garden (Local U24)
• Mendoza 3894 • San Martín 5335
• Mitre 867 - Galería Calle Angosta (Local 01)
• San Martín 855 - Galería del Paseo (Local 33)
Se aceptará un único cupón por transacción. Pago contado efectivo. No acumulable ni combinables con otras promociones; ni canjeables por su valor en moneda. Fuera de la mencionada fecha, carecerá de toda validez.
PAGAMENOS 30% VALIDEZ: 14/01/11
Recortá los PagaMenos y llevalos en la billetera.
LA CAPITAL

2x1 ALQUILER DE JUEGOS PARA PLAYSTATION 3 O BLU RAY.
ALTERNATIVA VIDEO CLUB
• 3 de febrero 1201 • Corrientes 529 • Pte. Roca 870
www.videoalternativa.com.ar
Se aceptará un único cupón por transacción. Pago contado efectivo. Promo exclusiva para socios; asociate gratis con un impuesto y tu DNI. No acumulable ni combinable con otras promociones; ni canjeables por su valor en moneda. Fuera de las mencionadas fechas, carecerá de toda validez.
PAGAMENOS 2x1 VALIDEZ: 14/01/11 y 15/01/11
Recortá los PagaMenos y llevalos en la billetera.
LA CAPITAL

Destinan casi $9 millones para repavimentar unas 90 cuadras en toda la ciudad

La Municipalidad abrió ayer los sobres de la licitación para realizar obras de repavimentación y fresado en unas 90 cuadras de la ciudad, tarea para la que se destinarán $8.795.412.

Las tareas forman parte del plan de repavimentaciones parciales a través del proceso de fresado de la capa de rodamiento y su posterior reposición, y son similares a las que comenzaron a realizarse en bulevar Oroño, avenida Alberdi, bulevar Avellaneda, rotonda de Wilde y Mendoza, y continuaron por el túnel Celedonio Escalada, avenida Presidente Frondizi y bulevar Rondeau, calle Callao y avenida Presidente Perón.

El programa de mantenimiento de la red vial urbana que lleva adelante el municipio prevé, para el primer semestre de 2011, una inversión de 47 millones de pesos, monto que supera ampliamente al destinado durante todo 2010, tal cual lo destacó el intendente Miguel Lifschitz.

El jefe comunal remarcó que la repavimentación de calles es "la propuesta más ambiciosa de los últimos 10 años, no sólo por su alcance e inversión, sino también por la utilización de tecnología moderna y productos de máxima calidad". Además, destacó que se trata de "un gran esfuerzo para dar respuestas concretas a la necesidad de transitabilidad de la ciudad y así satisfacer los pedidos de los vecinos sobre el tema".

Los trabajos que se licitaron ayer se suman a las obras que actualmente están en vigencia con distintas empresas para abastecer a las más de 9.000 cuadras que cuentan con pavimento definitivo. Los mismos se realizan mediante el trabajo que 14 cuadrillas municipales que ejecutan a diario reparaciones menores (en frío) en forma simultánea en los seis distritos de la ciudad, y que permiten la intervención de entre 40 y 50 baches promedio por día. ●

NESTOR JUNCOS / LA CAPITAL



La repavimentación de calles es considerada "prioridad".

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

p.4 y 5 p.15

Para todos El proyecto tiene en cuenta el crecimiento demográfico a futuro de la ciudad y su zona

Aguas construirá una nueva planta potabilizadora para el Gran Rosario

A fin de mes se licitará el primer tramo de la obra, que costará 230 millones de pesos

Aumentará un 25% la prestación actual y promete resolver la mayoría de los déficit del servicio

Silvina Dezorzi
LA CAPITAL

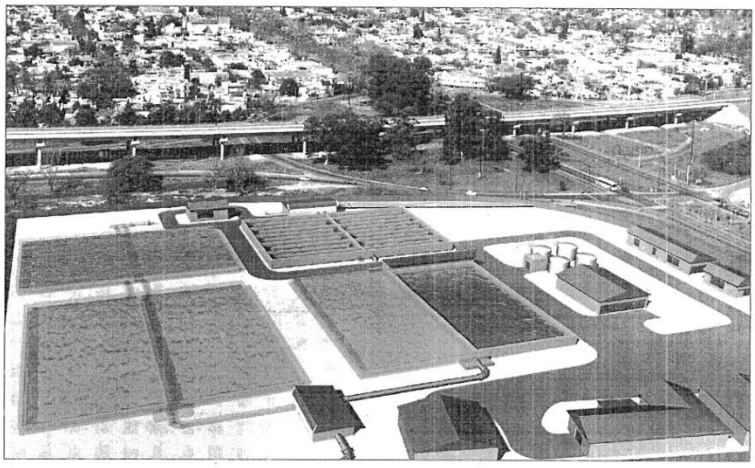
A fin de mes el gobierno provincial lanzará la licitación de una obra que el titular de Aguas Santafesinas (Assa), Alberto Daniele, calificó de emblemática por el impacto que tendrá sobre el suministro y porque promete acabar con la mayoría de los déficits que presenta el servicio, sobre todo en verano. Se trata de una planta potabilizadora que se levantará por módulos en la colectora de Circunvalación y ruta 11, y cuya primera etapa, que estará lista en dos años y medio, aumentará la actual producción de agua potable en un 25%. La inversión en esta fase ascenderá a 230 millones de pesos.

Los beneficios directos de esta primera etapa se sentirán en el norte de Rosario, Granadero Baigorria y Capitán Bermúdez, pero al liberarse la misma cantidad de agua que produce la actual planta de French y Avellaneda las ventajas se extenderán al resto de la ciudad.

Al límite. La planta histórica trabaja al límite de su capacidad, pese a que para optimizar su funcionamiento en los últimos tres años se encararon obras por 15 millones de pesos, entre ellas la ampliación de las unidades filtrantes y la reparación de los decantadores.

Con esos trabajos, Assa ya logró librar entre 18 y 20 millones más de litros de agua diarios al suministro de la ciudad.

¿Pero cuánto representa eso? En realidad poco, si se compara con la provisión total que en Rosario llega a 610 millones de litros diarios, a razón de 500 litros per cápita (si se cuentan las pérdidas, del orden del 20%, esos 500 litros se transforman en 400).



Una maqueta del complejo que la provincia proyecta construir en la cabecera del puente Rosario-Victoria. El predio tiene espacio suficiente para cuatro piletas como la que se licitará a fines de este mes, que estaría terminada dentro de dos años y medio.

El predio actual ya no se puede ampliar

El 30 de noviembre de 1887, hace ya más de 123 años y en el mismo emplazamiento de bulevar Avellaneda y French donde se encuentra en la actualidad, se inauguró la primera planta de Rosario para ofrecer el servicio de agua potable a 10 mil vecinos, sobre una población total de 51 mil que por entonces tenía la ciudad.

Ya en el 1900, al ritmo de un fuerte proceso inmigratorio, los habitantes llegaron a más de 112 mil. Por esa razón se mejoraron las instalaciones y se puso en marcha la red cloacal.

Pero pese a las sucesivas mejoras y ampliaciones que se encararon a lo largo del siglo XX, la planta —que se fue desarrollando sobre un predio de 10,5 hectáreas— fue quedando chica y enclavada en una zona densamente urbanizada y dotada de cada vez más infraestructura, lo que dificulta la realización de nuevos trabajos.

Esos son, según afirma el gerente de Relaciones Institucionales de Assa, Guillermo Lanfranco, algunos de los límites que la nueva planta potabilizadora (a futuro, capaz de duplicar la producción de la actual e incluso con espacio disponible como para ampliar esa marca) permitirá empezar a superar en un plazo perentorio.

Igual se trata de una altísima cantidad según los parámetros internacionales ya que, por ejemplo, el promedio en Europa llega sólo a 150 litros por persona al día.

Aun así, los promedios suelen esconder inequidades. Y también es ostensible que a medida que pasan los años van apareciendo más problemas con el servicio.

Por ejemplo: cuanto más avance el plan de cloacas y se sigan urbanizando nuevas zonas, el problema tenderá a agravarse. Expresado, como ya ocurre, en una escasa presión de agua o, en casos más graves, lisa y llanamente en la falta del servicio.

Según admitió el gerente de Relaciones Institucionales de Assa, Guillermo Lanfranco, las áreas más críticas en Rosario pertenecen a los distritos sur, sudoeste y noroeste.

En balde. Donde el problema se agrava demasiado a la empresa estatal no le queda otra que reforzar el servicio enviando cubas. Hoy por hoy, a 16 puntos de Rosario. Y para garantizar lo básico: un máximo de 50 litros per cápita al día.

Entre ellos, es cierto, se cuentan al menos siete asentamientos precarios que directamente carecen de red —como de cualquier otro servicio de infraestructura básica— y sobreviven con lo mínimo (ver página 4).

Pero hay otros nueve barrios que, aun con tendido, sufren graves problemas: a Buena Nueva, Godoy, Tío Rolo, San Cayetano, Toba (sector oeste) y Cristalería los asisten cubas que a veces llenan tanques domiciliarios y otras sólo baldes, mientras que en el barrio Toba de Maradona y Rouillón, otro sector de Godoy y barrio Rucci, los tanques de arrastre ayudan a la carga de cisternas.

Se calcula que esos envíos —que Lanfranco define como costosos, socialmente muy conflictivos y en términos de servicio decepcionantes, pero por ahora imprescindibles— proveen 800 mil litros diarios

(continúa en la página 4)

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Para todos | La falta de suministro es lo más importante a resolver en muchos barrios periféricos

(viene de la página 3)

de agua a unas 16 mil personas. Nuevamente, calculado sobre el volumen global, ese aporte representa "una gotita": apenas el 0,13% del total.

De fondo. A esos problemas se sumará la necesidad de consumo de las grandes urbanizaciones que ya empezaron a edificarse en zona norte y el fin del plan de cloacas. Y es a todos ellos a los que busca ofrecer ya no un paliativo, sino una solución radical, la nueva planta ubicada en la cabecera del puente a Victoria.

Con la primera etapa del acueducto del Gran Rosario en marcha (que beneficiará a Rosario, Baigorria, Bermúdez, Roldán, Funes, Pérez y Villa Gobernador Gálvez) el plan es avanzar con la construcción del primero de los módulos de la nueva planta, que se estima estará listo para el verano 2013/2014.

Una vez completa esa obra habrá un 25% más de agua potable a distribuir entre Baigorria, Bermúdez y el norte rosa-. Ese mismo guarismo, pero ducido por la planta histórica de Avellaneda y French, quedará disponible para mejorar el suministro en el resto de la ciudad, dijo Lanfranco.

Cuando estén terminados los cuatro módulos (sin plazo por ahora), se habrá duplicado la producción del agua potable en Rosario. Y todavía habrá terreno disponible para seguir ampliando las prestaciones.

Una novedad —a diferencia de proyectos de otras gestiones— es que Assa se hará cargo del control general de la obra, con financiamiento del Tesoro provincial, pero irá licitando los trabajos por tramos.

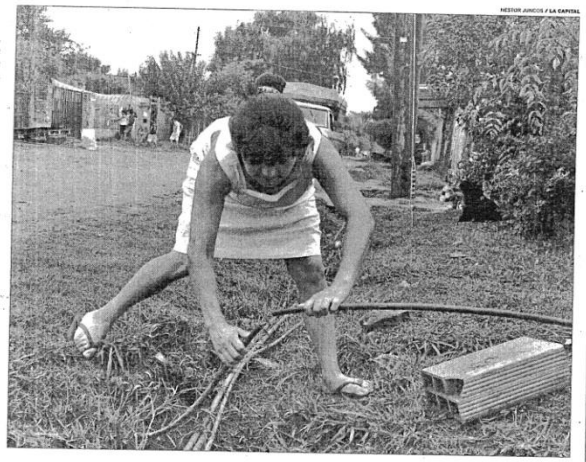
Los beneficios, dijo Lanfranco, son múltiples: no ahogar financieramente a la provincia, abrir el juego a pymes locales, y aprovechar las mejoras parciales en el servicio que aporte cada etapa.

Para Daniele, los incumplimientos contractuales de la ex concesionaria francesa, Aguas Provinciales de Santa Fe, dejaron "mucho parate acumulado". Y en materia de infraestructura, dijo, lo que "no avanza retrocede". Por eso prometió que la futura planta traerá cambios "fundamentales". ●

Largada

Con la presencia del gobernador Hermes Binner, mañana a las 8.30 se firmará el contrato para que comience la obra de la toma de agua con bombas extractoras que proveerá a la futura planta, adjudicada a la firma Ingeniero Pellegrinet SA. El acto será a las 8.30, en la sede de distrito de Assa de Granadero Baigorria (avenida San Martín y Orsetti).

NESTOR JUNCOS / LA CAPITAL



En algunos barrios de la ciudad los propios vecinos intentan tender sus redes, pero eso no puede ser más que un paliativo para el problema. Además de más tanques, reclaman obras definitivas.

Caminar varias cuadras para conseguir agua

Miles de familias dependen de cubas y tanques. Igual muchas veces hay que caminar

Eugenia Langone
La Capital

El reclamo es viejo, pero se agudiza en un verano que se presenta con temperaturas de casi 40 grados. En el enclave más pobre de Empalme Graneros, sobre el arroyo Ludueña, conseguir una gota de agua puede convertirse en una odisea. Se trata del triángulo delimitado por Olivé, el arroyo y se extiende hasta Sorrento, donde viven unas cinco mil familias.

En cuatro puntos de la zona se instalaron el año pasado tanques de Aguas Santafesinas, pero no son suficientes. Uno de los sectores que sufre esa situación y donde esperan la instalación de más tanques es el de la comunidad toba asentada sobre el Ludueña, conocida como Los Pumitas.

"La situación está grave. Donde había caños precarios tendidos no sale una gota de agua", explicó Oscar Talero, que está al frente del Centro Comunitario Qadhuoqte —que significa base, cimiento— ubicado en Cabal y San José. En esa esquina el agua sale, pero sólo cuatro cuadras más adentro, hacia el norte, la sequía es total.

Según Talero, la falta de agua "es el problema más grave del barrio". La aclaración vale porque a eso se suman los basurales, la falta de ingreso de ambulancias y colectivos que pasan poco y lejos.

El barrio se empezó a formar en los 90 y todos estos años los propios vecinos "fueron tirando algunos caños precarios". Por eso, hasta la esquina del centro comunitario, a metros de donde también está el Hogar de la hermana María Jordán, las casas todavía tienen algo de agua. Pero el problema se agrava unas cuadras hacia adentro.

Ni una gota. Caminando por Cabal hacia el arroyo (viviendas cada vez más precarias, grandes pilas de basura, algo de barro del último chaparrón) aseguran que pese a que hay algún caño extendido hasta el lugar, no sale una gota. Allí, viven unas 2.000 personas.

Félix Bazán es pastor de la Iglesia Internacional del Evangelio Cuadrangular, que se levanta sobre uno de esos pasillos y tiene un terreno en el lugar donde piden que se instale otro tanque de Assa. "La idea es que lo instalen acá, que es un punto estratégico y donde más dificultades tenemos", explicó.

Mientras tanto, para conseguir agua hay que caminar. Las alternativas son el centro comunitario, donde la gente puede ir a buscar, o bien alguno de los cuatro tanques de ocho mil litros que se instalaron el verano pasado en la zona, luego de intensas tratativas con el Centro de Distrito Noroeste y Assa.

Poco. "Esos tanques están lejos, más del otro lado del barrio", dijo Talero. De los cuatro ya instalados, dos se ubican en Cullen al 1600 bis, otro está en Garzón al 1400 bis y el último y más cercano a la comunidad toba se encuentra en Olavarría y San José, detalló el director del mencionado centro distrital, Héctor Pérez.

El funcionario adelantó que ya se está trabajando con Assa para que en los próximos días se instalen otros cuatro y calculó que el sector afectado incluye a unas cinco mil familias. "Algunos sectores tienen algo de agua a través de las redes que los mismos vecinos tendieron,

(continúa en la página 5)

No es el único problema

La falta de agua no es el único de los problemas que enfrenta este sector del noroeste rosarino, pero sí una de las prioridades de las reuniones que se llevan adelante desde hace varios meses entre los diferentes actores del Estado y los referentes de la zona. "Las áreas de salud, derechos humanos y del gobierno provincial estamos trabajando conjuntamente con los vecinos desde hace varios meses, y allí el agua y la propiedad de la tierra son dos prioridades", explicó el coordinador de servicios de Salud del distrito noroeste, Esteban Ferrandini.

Para el especialista, "no contar con agua potable es un hecho sanitario complicado, de la misma manera en que es determinante la falta de trabajo".

Sin embargo, aclaró que "se trata de una comunidad que está fuertemente referenciada con los equipos médicos de la zona (Centro de Salud Juana Azurduy). Si así no fuera, la situación sería peor".

> ***No tener agua potable es tan determinante como la falta de trabajo***

Si bien sostuvo que "la idea fundamental es trabajar la salud desde una perspectiva mucho más amplia que la ausencia de enfermedad", Ferrandini señaló que en la zona "se presentan casos frecuentes de diarreas y dermatopatías" y explicó que "son cuadros que se repiten en todas las áreas precarias de la ciudad y donde acá se agrega el problema de la falta de agua".

Tierra propia. En cuanto al trabajo sobre la propiedad de la tierra, el responsable de la Dirección Provincial de Pueblos Originarios, Raúl Britos, señaló que "en esa zona se está trabajando en la restitución de más de 10 hectáreas a la comunidad aborigen", un reclamo que la comunidad sostiene desde hace décadas.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Para todos | Las estaciones de bombeo salieron de servicio durante aproximadamente una hora y media

(viene de la página 4)

pero es cierto que hay lugares donde directamente no llega", dijo a LA CAPITAL.

Un parche. Pérez reconoce la instalación de los tanques como apenas "un paliativo". Por eso, desde noviembre se están realizando gestiones a nivel nacional para lograr que llegue hasta ese sector del barrio el tendido del agua de red, en el marco de un trabajo conjunto que llevan adelante la Secretaría de Salud municipal, la Secretaría de Derechos Humanos y el Ministerio de Desarrollo Social de la provincia (ver página 4).

"En base a un trabajo que realizaron técnicos de Assa y la Secretaría de Planeamiento municipal se están gestionando los fondos ante el Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento para poder extender la red de agua potable", detalló Pérez.

El objetivo es desarrollar los trabajos a través del programa Aguas Más Trabajo, por el cual la Nación aporta el financiamiento y los propios vecinos la mano de obra, aunque Pérez aclaró que "ese es un proceso lento que va a llevar su tiempo". ●

Un cortocircuito afectó el suministro en distintas zonas

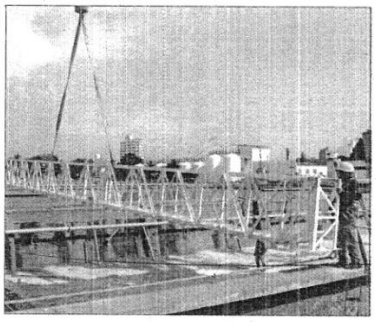
Fue ayer a la mañana en la planta potabilizadora. A la tarde el servicio se estaba normalizando

Gran parte de los usuarios de Rosario y localidades de la zona padecieron ayer la falta de agua durante varias horas. La situación no obedeció a cuestiones estacionales ni relacionadas con el consumo sino con un desperfecto en la alimentación eléctrica en la planta potabilizadora que se extendió durante una hora y media durante la mañana, según explicaron desde la empresa Aguas Santafesinas (Assa). El desperfecto sólo se solucionó antes del mediodía y a la tarde el suministro ya estaba normalizado casi en su totalidad.

El gerente de Relaciones Institucionales de Assa, Guillermo Lanfranco, explicó que el origen del problema fue un cortocircuito en una célula eléctrica de ingreso de energía a la planta potabilizadora de French y Echeverría.

Si bien las causas del cortocircuito no se habían establecido, lo cierto es que el corte de energía afectó al servicio de bombeo que toma el agua del río y la distribuye hacia el norte y el sur del Gran Rosario. Así, entre las 10 y las 11.30 el bombeo mermó y se disminuyó el volumen del fluido no sólo para los usuarios rosarinos sino también para los de Villa Gobernador Gálvez, Funes, Capitán Bermúdez y Granadero Baigorria.

"El problema debe haber afectado más a quienes tienen conexión directa con la red, ya que el desperfecto se extendió durante un breve lapso para que pudiera llegar a notarse en los domicilios que cuentan con tanque de reserva, que son los edificios y muchas casas", explicó Lanfranco.



El desperfecto ocurrió ayer a la mañana en la planta de French y Echeverría y fue solucionado antes del mediodía.

Dos horas. Antes del mediodía, la empresa comunicó el desperfecto de energía que había originado el problema en la planta potabilizadora ya estaba solucionado. Pero no fue hasta las 14 cuando las bombas volvieron a funcionar con normalidad.

"Se requirieron unas dos horas para que las bombas volvieran a funcionar, ya que el arranque debe ser paulatino para evitar problemas con la presión", sostuvo. Hacia la tarde se estimaba que el suministro estaría normalizado. ●



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Firmaron contrato para la primera etapa del acueducto del Gran Rosario

Consiste en la toma de agua y la planta de tratamiento. Beneficiará a más de un millón de personas

Marcelo Abram
LA CAPITAL

Granadero Baigorria.— En un acto encabezado por el gobernador Hermes Binner, y del que tomaron parte una gran cantidad de figuras políticas, se llevó a cabo la firma del contrato entre Aguas Santafesinas SA (Assa) y la empresa Pellegrinet SA, que tendrá a cargo la construcción de la primera etapa del Acueducto del Gran Rosario.

Se trata de una trascendental obra de infraestructura de gran escala diseñada en forma similar a la que ya funciona en Monje, y que una vez en marcha abastecerá de agua potable de río a más de 1.200.000 habitantes de localidades del Gran Rosario e incluso a barrios del norte de esta urbe.

El acto tuvo lugar en la nueva sede del distrito Granadero Baigorria de Assa, ya que la toma de captación de agua estará ubicada en el río Paraná, a la altura de esta ciudad, en cercanías del puente Rosario-Victoria. Además de los detalles técnicos de la obra tanto el gobernador Binner como, Alberto Daniele director de Assa, criticaron la antigua legislación global de todo el sistema de acueductos para Santa Fe y el posible endeudamiento a futuro del Estado provincial, resaltando la decisión de efectuar licitaciones por etapas.

Según se explicó en el acto, en la primera etapa, los trabajos comprenden la ejecución de una plataforma de bombeo que se introducirá unos 90 metros hacia el curso del río, junto con el muelle de acceso.

Para ello deberán ejecutarse fundaciones mediante pilotaje, losas de fondo, paneles de cerramiento del recinto de bombeo, provisión e instalación de caños camisa para conductos de succión y todo otro elemento estructural que fuese necesario.

La obra, que comenzará a construirse a mediados de marzo, tiene un plazo de ejecución aproximado de diez meses y requiere una inversión de 19.800.000 pesos.



Futura planta. Además en el transcurso de este mes Assa prevé lanzar la licitación para la construcción de la planta potabilizadora del sistema, la misma se levantará sobre un predio de cinco hectáreas, propiedad de la provincia, ubicado en el cruce de avenida Circunvalación y ruta 11, en jurisdicción de Granadero Baigorria.

La futura planta estará dotada de un sistema de potabilización con tecnología de punta y una cisterna de almacenamiento de 12.500 metros cúbicos. Esa producción equivale al 25% del volumen de agua que actualmente se distribuye desde la planta potabilizadora Rosario en barrio Arroyito. Esto permitirá abastecer desde la nueva obra, a las localidades del norte del Gran Rosario.

Por etapas. Según el nuevo sistema modular de ejecución de esta gran obra, Assa prevé licitar también durante 2011 la adquisición de diversos materiales de la futura planta y la instalación de los sistemas de alimentación eléctrica y automatismo.

Por otra parte, en 2012 se lanzarán las licitaciones para la construcción de la cisterna, las estaciones de bombeo diferenciado, del bombeo de agua cruda del conducto de adición, de los desagües de la planta y del acueducto que seguirá la traza de avenida Circunvalación.

En total, desde 2011 a 2013 se estima que se hará una inversión global de 228 millones de pesos para la obra.

Todos presentes. Como es habitual el gobernador Binner llegó acompañado del ministro Antonio Bonfatti, el ministro de aguas Antonio Ciancio, quienes lo flanquearon durante todo el acto, pero además pudo verse al intendente de Rosario Miguel Lifschiz, la concejala Clara García, el senador Juan Carlos Zabalza, y el intendente de San Lorenzo, Leonardo Raimundo.

También estuvieron presentes el intendente de Granadero Baigorria, Alejandro Ramos, concejales locales, y los presidentes comunales de Soldini, José Bargueño,y de Ibarlucea, Juan José Prino.

A la hora de referirse a la nueva obra el gobernador recordó: "Para nosotros es un motivo de alegría estar aquí en esta nueva licitación, luego de que se dejara de lado el modelo anterior que se trataba de una licitación con empresas no nacionales, con la compra de materiales no nacionales y que iba a significar un endeudamiento a futuro para Santa Fe difícil de afrontar".

"La nueva planificación por etapas –continuó el gobernador– habla de la seriedad de los que estamos involucrados en un tema tan importante como el suministro de agua potable. Esto, además de generar mano de obra y moviendo en la industria local, se podrá afrontar desde la administración provincial".

La anterior licitación "llave en mano" de todo el sistema de acueductos con un costo de 200 millones de pesos fue el eje de todas comparaciones: "Los materiales, las empresa y los profesionales en ese modelo eran traídos de Brasil. Estamos ante un nuevo desafío para nuestro empresariado que es el de fabricar todos los elementos destinados a la provisión de agua y se que eso no es imposible porque ya se esta haciendo", finalizó.

Se conocerán hoy las ofertas para Desvío Arijón

El gobierno abrirá hoy los sobres con las ofertas económicas para la construcción de la primera etapa del acueducto Desvío Arijón, sistema que en el futuro permitirá optimizar la prestación del servicio de agua potable a más de 250 mil habitantes del centro-oeste de la provincia. El presupuesto oficial de la obra es de 219.070.681 pesos y el plazo de ejecución es de 42 meses.

El acto se realizará a las 10, en el salón Blanco de Casa de Gobierno –podrá seguirse a través de www.santafe.gov.ar/multimedia–, con la presencia de autoridades del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente.

La licitación de esta obra está a cargo del Ministerio de Aguas que, en esta instancia dispuso la contratación de las obras para la captación de agua sobre el río Paraná en la localidad de Desvío Arijón (departamento San Jerónimo) y la construcción de una planta potabilizadora, iniciándose así la primera etapa de un proyecto integral que llegará en su segunda etapa hasta la ciudad de Rafaela.

La obra. El sistema Acueducto Desvío Arijón suministrará agua potable –en la primera etapa– a Desvío Arijón, Sauce Viejo y Santo Tomé. En tanto, los beneficiarios de la segunda etapa serán: Matilde, Sa Pereyra, Angélica, Susana, Rafaela, San Carlos Sur y San Carlos Centro.

Los trabajos a realizar comprenden la construcción de una obra de toma, una planta potabilizadora, una estación de bombeo principal con cisterna y 32 kilómetros de conducciones.

Cuatro cisternas para las localidades a abastecer, dos en Santo Tomé, una en Desvío Arijón y otra en Sauce Viejo, así como obras complementarias para el adecuado funcionamiento del sistema. Se prevé asimismo la instalación de un tendido de fibra óptica, y un sistema Scada, a través del cual se controlará el acueducto.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Lanzaron la licitación del acueducto Gran Rosario

"Es otro mojón para garantizar el derecho al agua de los santafesinos", dijo Bonfatti

Los ministros de Gobierno y Reforma del Estado, Antonio Bonfatti y de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente, Antonio Ciancio, abrieron la licitación pública de la obra "Acueducto Gran Rosario, Planta Potabilizadora Granadero Baigorria, etapa I, en la sede del gobierno provincial. El emprendimiento estará a cargo de Aguas Santafesinas SA (Assa).

La provincia avanza con el proyecto estratégico que permitirá en dos años y medio optimizar el suministro de agua potable a 1.400.000 habitantes del conglomerado del Gran Rosario.

"Hoy establecemos un mojón más en esta marcha que realizamos a paso firme y con planes concretos desde diciembre de 2007 para garantizar el derecho al agua de todos los santafesinos", afirmó Bonfatti y acotó que "ante una provincia con escenarios tan complejos y diferentes nos propusimos integrarla y esa decisión se visualiza en el avance del sistema de acueductos tanto en el norte como en el sur, con cuatro licitaciones en marcha".



Los ministros Ciancio y Bonfatti presidieron el acto oficial.

Este proceso se suma al contrato que días atrás Assa suscribió para comenzar la construcción del primer tramo del Acueducto Gran Rosario y la toma sobre el río Paraná en cercanías al puente Rosario-Victoria, con una inversión cercana a los 20 millones de pesos.

En ese sentido el gobierno también avanza en forma simultánea con la construcción del acueducto Desvío Arijón, cuya primera etapa demandará 220 millones de pesos.

A su turno, el ministro de Aguas, Antonio Ciancio, remarcó que "las obras de saneamiento en Santa Fe se encuentran en un punto especial e histórico porque avanzamos con el proyecto de llevar agua a todos los santafesinos. La política que pensamos hace cuatro años para la provincia hoy es una realidad", afirmó.

Estuvieron en el acto el intendente de Rosario, Miguel Lifschitz; el presidente de Assa, Alberto Daniele; los intendentes de San Lorenzo, Leonardo Raimundo, y de Granadero Baigorria, Alejandro Ramos y el presidente comunal de Soldini, Raúl Poire.

La Nación entregó en Beltrán herramientas para talleres familiares

Marcelo Abram
LA CAPITAL

Fray Luis Beltrán.– Veinte familias recibieron del gobierno nacional herramientas y maquinarias para desarrollar emprendimientos que permitan una salida laboral. La entrega se hizo en el Centro de Jubilados Nacionales en un acto encabezado por el intendente Alejandro Fraga y Hugo Burgués, representante del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Los elementos son parte del programa Talleres Familiares, que depende del plan nacional Argentina Trabaja, y consiste en la provisión de elementos para desarrollar distintos proyectos presentados por los interesados, y que permitan una salida laboral.

El programa fija un tope de 6.500 pesos para cada proyecto aprobado y en el caso de Fray Luis Beltrán, la inversión fue de 130 mil pesos por parte la Nación para el desarrollo de iniciativas gastronómicas, ictícolas, panificación, albañilería, costura y también cortadoras de césped para limpieza de jardines.

Fraga indicó que "esta es la tercera vez que vecinos de nuestra ciudad reciben este tipo de ayuda", que se gestiona en forma particular o institucional directamente desde el municipio ante la Nación.

Los beneficiarios no deben estar en relación de dependencia y reunir ciertos requisitos. "Hasta ahora todos los proyectos han recibido su ayuda", agregó el mandatario.

Además el jefe municipal relató que "desde el Estado tratamos de contratar los servicios de estos emprendedores y además hacemos un seguimiento de la sustentabilidad y el funcionamiento de los proyectos".

Por su parte Hugo Burgües, delegado en Rosario del Ministerio de Desarrollo Social dijo que en Fray Luis Beltrán "hicimos un relevamiento, visitamos a los distintos emprendedores para ver que realmente se cumpla con las actividades qué se propusieron".

"El programa consiste en una entrevista al lugar de trabajo, se piden dos presupuestos emitidos por diferentes comercios y luego se analiza la prioridad del pedido para luego entregar estos materiales de trabajo".



"Es la tercera vez que en Beltrán recibimos esta ayuda", dijo Fraga.

Construirán una planta de líquidos cloacales en Rufino

Rufino.– El ministro de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente, Antonio Ciancio, firmará hoy el contrato para construir una nueva planta depuradora de líquidos cloacales en esta ciudad. Esta obra contribuirá a una mejora ambiental que tendrá un significativo impacto en la calidad de vida de cerca de 19 mil habitantes.

Los trabajos fueron adjudicados a las firma Coemyc S.A. por un monto de 11.470.149 pesos. El acto tendrá lugar en las instalaciones del Ministerio de Aguas de Santa Fe.

"La problemática que presentaba la ciudad de Rufino fue abordada integralmente, con la instalación de una planta de ósmosis inversa, obras de protección urbana contra inundaciones y diversas acciones de la empresa Aguas Santafesinas, que dieron respuesta a cuestiones planteadas en las diferentes asambleas ciudadanas" indicó Ciancio.

La obra. Los trabajos se llevarán a cabo en el marco del Programa de Servicios Básicos Municipales –que cuenta con financiamiento del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (Birf)–, tienen un plazo de ejecución de diez meses y un presupuesto oficial de 12.913.190 pesos.

Las obras a ejecutar contemplan la construcción de dos líneas de laguna en serie. Además, el proyecto incluye la construcción de terraplenes y taludes, revestimiento impermeable, cámaras partidoras de salida y de contacto, edificio de cloración y obra de descarga.

Para levantar la nueva planta también se llevarán a cabo modificaciones en la estación de bombeo existente, se reemplazará la reja de limpieza manual por una automática y las tres electrobombas en funcionamiento por tres sumergibles en cámara seca.

Asimismo, se edificará un desarenador sobre el terraplén norte de una de las lagunas, previo al ingreso a la cámara partidora y se instalará una nueva cañería de impulsión a las lagunas que llegará hasta la zona de lagunas descargando en el desarenador, entre otras obras complementarias.

LLAMADO A LA SOLIDARIDAD

Se necesitan dadores de sangre **grupo A (+)** para el señor Néstor Gregore. Deberán presentarse del 28/02 al 04/03, de 08:00 a 10:00 hs. con DNI en **Hemoterapia del Sanatorio Julio Corzo, sito en calle San Juan 3034 de Rosario.** Desde ya muchas gracias.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Alientan a beber agua de la canilla y a cuidarla

El Día Mundial del Agua traerá festejos y originales degustaciones en bares y restaurantes

Marzo tiene dos jornadas dedicadas al agua. El 22 se la celebra a nivel mundial y el 31 en el ámbito nacional. Habrá reflexión, actividades recreativas y espectáculos destinados a los niños. El despliegue tiene un objetivo de máxima, reforzar la confianza en la calidad del agua potable y promover un refrescante, saludable y responsable uso de la misma.

Aguas Santafesinas (Assa), la empresa de servicios sanitarios dependiente del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de Santa Fe será la encargada de desplegar un amplio programa actividades en tres de las 15 comunidades que provee. En Rosario, y hasta el 27, se realizarán espectáculos, talleres y degustaciones con un eje motivador: "Tomá agua de la canilla".

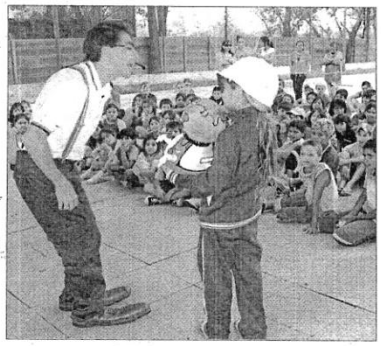
La agenda arrancó ayer en el parque Urquiza con el espectáculo educativo "Cuidemos el agua". Hoy, a partir de las 11, la cita será en la Granja de la Infancia, avenida Perón 8100, donde habrá talleres móviles y experimentos de laboratorios. Y a las 16, Assa volverá a cautivar a los niños con una presentación que hará disfrutar y aprender.

Canilla. Mañana, desde las 10, arranca en El Cairo, Sarmiento y Santa Fe, una actividad que durante tres fines de semana se implementará en distintos bares y restaurantes rosarinos. Se trata del programa "¿Tenés sed? Tomá agua de la canilla", a través del cual promotoras de Assa ofrecen a los comensales degustar un vaso de agua de la canilla. Además, acompañan la acción con información sobre el proceso de potabilización y aseguramiento de la calidad a que es sometido el elemento, desde su extracción del río hasta cada uno de los hogares.

Entre sonrisas y degustaciones, los clientes tendrán oportunidad de leer el folleto "Diez razones para que tomes agua de la canilla", con argumentaciones comprobables sobre el proceso de potabilización y que incluyen más de 800 análisis por día para garantizar su pureza sin necesidad de hervirla o filtrarla. Claro que a esto hay que añadir la responsabilidad, como usuario, de limpiar el tanque de reserva del domicilio y la conciencia para no derrocharla.

El martes, a las 10.30 y 13.30, Assa brindará el espectáculo educativo sobre el cuidado del agua en la Escuela Juan Arzeno, Ovidio Lagos 1069. La presentación se repetirá el 26, a las 17, en el ingreso al Jardín de la Infancia del parque Independencia y el domingo 27, a las 17, cuando finalice la agenda de actividades en el parque Alem.

Tres días después, el 31 de marzo, se celebrará en Argentina el Día Nacional del Agua. La fecha fue establecida en 1970 para estimular la responsabilidad y la conciencia en el uso de los recursos públicos hídricos. ●



Un payaso divierte pero al mismo tiempo les enseña a los chicos el cuidado del agua, en una de las actividades que impulsa Assa.

Desafío 2011

En el año 1993 la Asamblea General de Naciones Unidas (ONU) declaró al 22 de marzo como Día Mundial del Agua. Para el año 2011, el tema establecido por la ONU es "Agua para las ciudades: respondiendo al desafío urbano". La consigna busca poner de relieve y alentar a los gobiernos, las organizaciones, comunidades y personas a participar activamente para responder al desafío de la gestión del agua urbana.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Con locales del centro, arrancan hoy los controles del derroche de agua

Diez inspectores harán las recorridas y labrarán multas que irán de 200 a 900 pesos

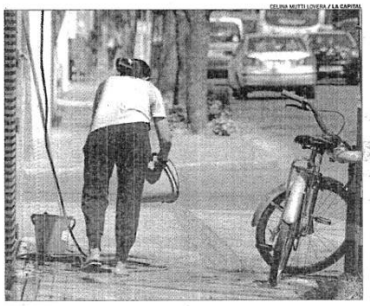
A partir de hoy, la Subsecretaría de Prevención y Seguridad Ciudadana municipal destinará diez inspectores que recorrerán el centro de la ciudad para constatar el cumplimiento de la ordenanza sobre el uso racional del agua en los comercios de esa zona, que contempla multas de entre 200 y 900 pesos. En 15 días será el turno de los consorcios.

Tras un período de concientización y difusión de la norma que regula el uso eficiente del agua potable, 2012 llegó de la mano de las sanciones.

Los inspectores exigirán el uso de baldes o mangueras con sistema de corte para la limpieza de veredas y vehículos.

Según el cronograma previsto por el municipio y Aguas Santafesinas SA (Assa), los agentes recorrerán el centro y otros corredores de la ciudad como Pellegrini. Harán foco en los locales comerciales, que habitualmente baldean veredas y limpian vidrieras con el agua corriente de red.

Detectado el infractor, se lo intimará a corto plazo para su adecuación a la ordenanza de uso racional.



CELINA MUTTI LOVERA / LA CAPITAL

La ordenanza exige usar balde y manguera con corte de agua.

No obstante, se confeccionará el acta correspondiente y luego el Tribunal de Faltas determinará si aplica la multa o apercibe al infractor por tratarse de la primera vez que comete la falta.

El turno de los consorcios y edificios del centro y macrocentro de Rosario comenzará en 15 días.

Las ordenanzas aprobadas por el Palacio Vasallo establecen montos por el uso irracional del agua que oscilan entre los 200 y los 900 pesos.

La constatación de infractores es parte del proceso gradual que ya había comenzado con la difusión por parte de Assa y la entrega de las pistolas de corte automático para mangueras.

En tanto, Inspección municipal verificará el cumplimiento de las ordenanzas que regulan el uso en lavaderos de autos y, a su vez, se establecieron pautas de utilización racional para propietarios, comerciantes y frentistas en la limpieza de veredas.

Una vez que las autoridades constaten la irregularidad, se avisará a las personas para que regularicen la situación. Posteriormente, habrá una nueva inspección.

Antes de la entrada en vigencia de las sanciones pecuniarias, la Intendencia había notificado a consorcios, comercios y lavaderos habilitados sobre el comienzo de esta última etapa, tras un año de aprobadas las normas que regulan la actividad por parte del Concejo.

Este proceso gradual estuvo acompañado de campañas de difusión y de entrega de pistolas de corte automático del servicio, además de folletería por parte de Assa.

Lavaderos de autos. Más allá de la aplicación de multas a los infractores, en las próximas semanas se intensificará el reparto de las pistolas a consorcios y lavaderos ubicados sobre las avenidas Pellegrini y Uriburu. El objetivo es fomentar el consumo racional.

Una vez que las autoridades logren reducir el derroche de agua de red para baldear las veredas, tienen previsto acotar la limpieza de las aceras para evitar que se haga a diario.

Poda previa a los carriles exclusivos

Con la idea de avanzar con la implementación de los carriles exclusivos para el transporte urbano de pasajeros, a partir de hoy comenzará una poda del arbolado público en las calles San Lorenzo, Laprida, Maipú y Santa Fe.

Según el cronograma que estableció la Dirección de Parques y Paseos municipal, la tarea comenzará en Maipú, del 1600 al 1500, y se extenderá hasta el 12 de diciembre próximo, inclusive, a las restantes arterias.

Las intervenciones demandarán el corte total de la calle sobre la que se trabajará, con una jornada laboral de 6 a 14 y sin la presencia de vehículos estacionados.

Las tareas de poda son necesarias para asegurar la correcta circulación de los colectivos y permitirá el despeje de luminarias, lo que generará efectos positivos en horario nocturno.

En cada caso, se trabajará de acuerdo a la especie involucrada, como lapachos, ibirá pita, jacarandaes y tilos.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

La provincia refuerza la distribución de agua potable en el norte santafesino

Dispusieron reforzar el suministro con camiones a poblaciones afectadas por la sequía

La provincia de Santa Fe dispuso reforzar el suministro de agua potable que es trasladada mediante camiones cisterna a las poblaciones más afectadas por la sequía en el norte provincial, informó el secretario de Aguas, Hugo Orsolini.

De esta manera, a los 500 mil litros de agua potable que ya se entregan por semana a cerca de 10 mil ciudadanos del norte santafesino se le sumará otro significativo aporte, que duplicará el monto y alcanzará una cifra de un mi- ı de litros.

En Reconquista. La carga de los mismos se efectúa en la planta potabilizadora que la empresa Aguas Santafesinas SA tiene en la ciudad de Reconquista".

Orsolini destacó que "se ha resuelto —por disposición del gobernador Antonio Bonfatti y del ministro Antonio Ciancio— atender esta situación extremando las medidas a fin de asegurarle el agua para consumo humano a las poblaciones rurales y urbanas de estos departamentos".

Camiones. También adelantó que, de ser necesario, se volverán a poner en el territorio los 100 camiones cisternas que en el momento de intensa sequía se habían asignado para transitar semanalmente los caminos del norte provincial. "En esa oportunidad los mismos presidentes comunales de los departamentos más afectados, como lo eran 9 de Julio y Vera, nos reconocieron el trabajo, porque les habíamos entregado ni mas ni menos que cerca de 800 millones de litros de agua potable en tan sólo un año", recordó.



Se duplicó el suministro de agua potable en zonas de sequía.

En igual sentido, destacó, "que esta entrega se está llevando adelante con la expresa colaboración de los municipios y comunas locales".

El programa de emergencia en marcha se está encarando con una estrategia en tres etapas: "La primera, a corto plazo, que es la entrega de agua potable para consumo humano a través de cisternas; la segunda, que consiste en dotar a las localidades que no tienen acceso al agua potable los elementos necesarios para tenerla, y la última, con la construcción de los acueductos", dijo Orsolini.

"En todos los ítem estamos avanzando, porque así lo demuestran las plantas de ósmosis que se colocaron, la entrega de membranas, de insumos y, el inicio de las obras de los grandes acueductos, tanto el norte santafesino como el acueducto Reconquista.

"Estas últimas obras vendrán a solucionar después de décadas el problema del agua potable en estas localidades ubicadas a la vera de la ruta provincial 3", resaltó el funcionario provincial. ●

CON TU TARJETA OBTENÉ BENEFICIOS SIEMPRE



Dexter

20% DE DESCUENTO

TODOS LOS LUNES

TODOS LOS MEDIOS DE PAGO

Córdoba 1130 | Portal Rosario (Loc. 2088) | Alto Rosario (Loc. 109) | San Martín 2382

20% de descuento aplicable sobre monto total de la compra (sin tope) con cualquier medio de pago. Válido sólo los días lunes desde el 19/12/2011 al 19/06/2012. No acumulable ni combinable con otras promociones, beneficios y/o descuentos; ni canjeable por su valor en moneda. Fuera de las mencionadas fechas carecerá de toda validez. Beneficio exclusivo para socios de la tarjeta BENEFICIOS del Diario LA CAPITAL; válido únicamente mediante presentación de la tarjeta y documento que acredite identidad.

SUSCRIBITE! 522 6006 - www.lacapital.com.ar

ENCONTRÁ TODOS LOS BENEFICIOS EN WWW.BENEFICIOS.LACAPITAL.COM.AR

La tarjeta Beneficios es exclusiva para suscriptores mensuales del diario La Capital de Rosario por un plazo mínimo de tres meses, para toda el área de distribución del diario La Capital. Pago con tarjeta de crédito y/o cuenta bancaria, por sistema de débito automático mensual. Beneficios válidos presentando la tarjeta Beneficios y documento que acredite identidad, en la ciudad de Rosario y región. Los beneficios y descuentos no son combinables ni acumulables con otras promociones, beneficios y/o descuentos. Para más información sobre beneficios, condiciones, locales adheridos y el reglamento de suscripción entrar a **www.beneficios.lacapital.com.ar** o llamar al **(0341) 522 6006 de lunes a viernes de 9 a 19 hs**. Editorial diario La Capital, Sarmiento 763, CP 2000 Rosario, Santa Fe.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Apuran obras para los carriles exclusivos

Empezó la poda. A fin de mes arranca la construcción de dársenas y la señalización

Carina Bazzoni
LA CAPITAL

Las calles donde se habilitarán los carriles exclusivos para el transporte público pasarán casi todo el verano en obra. Ayer comenzaron los trabajos de poda del arbolado en Maipú y sobre fin de mes comenzará la construcción de siete dársenas para camiones de caudales, la colocación de 130 postes indicadores y la señalización horizontal de los corredores que, si todo sale bien, lebutarán durante febrero.

En las últimas semanas, las secretarías municipales de Servicios Públicos y Obras Públicas empezaron a acordar los detalles de las intervenciones necesarias para poner en marcha los dos pares de carriles para colectivos que se extenderán por Maipú y Laprida, desde Pellegrini a Santa Fe y San Lorenzo, y por Santa Fe y San Lorenzo, desde Oroño hasta Maipú y Laprida.

Los trabajos arrancaron ayer con la poda de árboles que, por el desarrollo de sus ramas, interferían con la circulación de colectivos. Los primeros fueron los ejemplares de Maipú al 1500 y 1600, por lo cual la cuadra permaneció cerrada desde las 6 hasta las 14. La misma situación se repetirá hoy en esa misma calle a la altura del 1400 y 1300, y seguirá avanzando en jornadas sucesivas por distintos tramos de Maipú, Laprida, San Lorenzo y Santa Fe, hasta el próximo 12 de enero.

Lo que viene. Una vez completada esta tarea, se avanzará con las obras públicas necesarias para el funcionamiento de los corredores. El secretario de Servicios Públicos, Pablo Seghezzo, estimó que sobre fin de mes se comenzará a trabajar en la construcción de dársenas para camiones de caudales y la señalización vertical y horizontal de los carriles.

En todo el recorrido se habilitarán siete espacios de estacionamiento frente a entidades bancarias y 130 postes indicadores de prohibición de giro, paradas de colectivos y de taxis.

En tanto, los contenedores de residuos se moverán a las esquinas de las transversales más próximas. "Se va a respetar la misma cantidad de contenedores, sólo que se van a ubicar a la vuelta de la esquina", explicó el funcionario.

La delimitación de los carriles se realizará mediante una pintura termoplástica reflectiva, similar a la que se encuentra en los metros previos a las cabinas de peajes de las rutas. El sistema se conoce como vibraline y provoca una señal audible cuando las ruedas de los vehículos circulan sobre el material. Además se demarcará un espacio de seguridad respecto al cordón de la vereda.

Seghezzo confirmó que la puesta en marcha de los carriles exclusivos se realizará a mediados de febrero, aprovechando la disminución de vehículos que circulan por el centro durante las vacaciones de verano.

Previo al estreno de los corredores, el municipio llevará adelante una fuerte campaña de difusión y concientización para que los rosarinos conozcan los detalles del sistema. Y a los pocos días entrarán en vigencia las multas para los autos particulares que ingresen a estos espacios o bien estacionen en los corredores preferenciales para el transporte público.

Multas

Las sanciones por no respetar los carriles exclusivos irán de los 500 a los 2.000 pesos.



CELINA HUTTI LOVERA / LA CAPITAL

La medida busca evitar el caos vehicular del centro.



Regularizan el servicio en los barrios afectados por baja presión de agua

Tras la rotura de una bomba que redujo el suministro de agua en barrios de Rosario y localidades vecinas, la empresa Aguas Santafesinas SA (Assa) aseguró que hoy estarán concluidas las tareas de reparación del artefacto y el servicio comenzará a funcionar con regularidad.

El desperfecto comenzó el sábado al mediodía y consistió en la rotura de una de las nueve bombas que captan agua del río en la planta potabilizadora de Arroyito. Se trata de un dispositivo de 22 toneladas, con un motor en la parte superior y ejes en la base, que se extiende hasta 16 metros de profundidad. Esto causó una reducción de entre el 10 y el 15 por ciento de la cantidad de agua que se toma del río.

La falla impactó en los extremos de la red de agua. La ciudad más afectada fue Granadero Baigorria y también se resintió el servicio en Villa Gobernador Gálvez y Funes. La baja en la presión de agua se sintió en los barrios La Florida, Lomas de Alberdi, Cristalería, Rucci, Toba, Remedios de Escalada y la franja al sur de Arijón. El inconveniente fue paliado por las trece cubas que recorrieron los barrios una vez al día a partir de llamados al 0-800-777-2000.

"El problema se agrava por la demanda propia del verano. Es una falencia estructural y la solución definitiva será el acueducto Gran Rosario", dijo Guillermo Lanfranco, gerente de Relaciones Institucionales de Assa. La obra, a ejecutarse en dos años, comenzó a construirse la semana pasada en Granadero Baigorria. Se trata de una planta que sumará un 25 más de agua potable a las redes.

Al detectarse la avería en la bomba, los técnicos de Assa debieron retirar y desarmar el dispositivo para encontrar la falla: se había roto un eje de hierro, de 12 metros de largo y 10 centímetros de diámetro, que conecta la bomba con el motor.

Según la empresa, la reparación estaría lista anoche. Lanfranco indicó que a partir de hoy, con la planta al cien por cien de su capacidad, comenzará a regularizarse el servicio. Desde Assa recomendaron, además, realizar un consumo responsable del agua, agregar cloro a las piletas y taparlas con una lona. Una pileta estándar consume 2.500 litros, lo que equivale a la cantidad de agua que necesitan diez personas en un día.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

P.37

Baigorria: se agrava la provisión de agua y aumentan las quejas

Ayer, un grupo de vecinos cortó la ruta para manifestar su descontento. Piden soluciones

Las autoridades locales piden más perforaciones y ofrecen terrenos para realizarlas

Marcelo Abram
LA CAPITAL

Granadero Baigorria.— La falta de presión de agua, hecho que se produce en la mayoría de los domicilios de esta ciudad, se ha transformado en un verdadero problema y ayer un grupo de vecinos se concentró sobre la ruta para manifestar su descontento.

Mientras el municipio considera viable la realización de perforaciones para aliviar el trabajo de las cisternas, desde la empresa Aguas Santafesinas SA (Assa) ponen en duda la calidad de las napas. el intendente Alejandro Ramos quiere una reunión con el ministro de Aguas, Antonio Ciancio, para abordar el problema.

Víctor Gauna, presidente de la vecinal de barrio Los Robles, sostuvo que "el problema es que no hay presión en toda la ciudad, y en algunos barrios directamente no hay agua; solamente en las canillas que están a ras del piso se puede llenar a duras penas un balde".

El vecinalista recordó la situación que se vivió el primer día del año, que dejó molesta a la mayoría de los vecinos: "El 1º de enero no hubo agua en toda la ciudad, salvo para los que tienen cisternas clandestinas. Los demás, no contaron con el servicio", se quejó.

SERGIO TORGGINO / LA CAPITAL



Los vecinos se concentraron en la ruta. Contaron que el 1º de enero la ciudad estuvo sin agua.

Con respecto al problema en general, Gauna señaló que vienen manteniendo reuniones periódicas "desde hace un mes con la gente de Assa; ellos nos argumentan que el problema es la falta de obras por falta de previsión, y que la solución es la construcción del acueducto, una obra que demandará dos años".

Convencido de que el reparto domiciliario a través de cubas "es una medida paliativa", protestó porque tiene "reclamos de vecinos que han esperado hasta 48 horas. Sabemos extraoficialmente que la Municipalidad cedió un terreno para hacer una perforación en barrio San Fernando que podría aliviar un poco la situación, pero oficialmente nadie nos informó nada. Queremos un informe oficial firmado que sincere la situación y que nos aporte una solución; por eso nos movilizamos para llamar la atención de las autoridades", remató.

Por su parte Patricia Molina, presidente de la vecinal de barrio Santa Rita, recordó que en 2010 se juntaron 500 firmas "que se presentaron en la Defensoría del Pueblo y en el Ente Regulador de Servicios Sanitarios (Enress), y hasta el momento nadie nos respondió nada". Y agregó: "En ese momento el problema era la falta de presión, hoy directamente no tenemos agua, desde diciembre que estamos yendo al distrito y hasta una vez se movilizaron varios vecinos. Nos atienden, nos escuchan, pero el problema sigue", lamentó.

En tanto, desde Assa consideraron que la solución de fondo es el acueducto Gran Rosario, y que mientras tanto se evalúan distintas posibilidades para paliar la situación. Y desde el municipio piden que se hagan seis perforaciones más, para lo cual están dispuestos a ceder terrenos municipales (ver aparte).

Caída la tarde, unos 300 vecinos cortaron la ruta en San Martín e Ibarlucea para manifestar su descontento. Allí, leyeron un comunicado del municipio en el que el intendente se solidariza con el reclamo y anuncia que pedirá al Concejo Deliberante la declaración de la emergencia sanitaria (ver nota complementaria). ●

Assa evalúa "todas las soluciones"

El gerente de Relaciones Institucionales de Assa, Guillermo Lanfranco, reconoció "la difícil situación del servicio", y recordó que "ya a principios de diciembre encaramos las primeras medidas, que fue un diagrama de distribución de agua en los domicilios a través de cubas".

Con respecto a la situación de fondo, Lanfranco explicó que "el origen de esto es que la planta de Rosario no tiene más posibilidades de incrementar su producción, y ante una fuerte demanda surgen estos problemas. La situación de fondo es la construcción del acueducto Gran Rosario, obra que está en ejecución y demandará 24 meses".

Assa evalúa por estas horas "todas las soluciones posibles", como el caso de la perforación en San Fernando, donde se instalará una cisterna de 100 mil litros para mezclar el agua de cubas con las de pozo, pero aclaró: "No sabemos si esto es viable en el resto de la ciudad".

Refuerzos

Assa recordó que las cubas se deben solicitar únicamente al Centro de Atención al Usuario 24 horas, teléfono 0810-777-2000, o personalmente en la oficina de distrito, San Martín y Orsetti, de lunes a viernes, de 8 a 16. Los recorridos de las cubas, que tiene una capacidad de 48 mil litros, se realizan de lunes a sábados, de 7 a 19.

El municipio pedirá declarar la emergencia

El intendente de Granadero Baigorria, Alejandro Ramos, pedirá al Concejo Deliberante que declare a la ciudad en emergencia hídrica, ante "la angustiante e injusta situación que padecemos todos los baigorrienses por la falta de agua desde hace más de 30 días".

Consultado por LA CAPITAL, Ramos opinó que "la grave situación que atravesamos los vecinos de nuestra ciudad por la falta de agua y reiterados cortes de luz se debe en principio a la ausencia de inversiones en energía y agua por parte del gobierno provincial durante los últimos cuatro años. Tanto Aguas Santafesinas como la Empresa Provincial de la Energía, son herramientas que no cuentan con los fondos económicos para funcionar como merece el contribuyente".

Pedido de reunión. El municipio solicitó una reunión urgente con el ministro de Aguas, Antonio Ciancio, pero según fuentes municipales hasta el momento no hubo respuestas y la reunión no tiene fecha.

Ramos remarcó que "el municipio impulsó perforación en terrenos municipales para mejorar la presión de agua en San Fernando, allí se hará un cerco perimetral para establecer un punto de protección en el terreno municipal".

El intendente defendió las perforaciones y propuso que "además de la de San Fernando se hagan en la ciudad seis perforaciones más, para lo cual ofrecemos terrenos municipales". E insistió: "Queremos reunirnos con Ciancio no para plantearle un problema sino para llevarle una solución".

Ramos mantuvo al mediodía una reunión con representantes vecinales, quienes fueron a plantearle el problema y lo invitaron a asistir a la manifestación. El mandatario declinó de participar, pero ofreció su apoyo a los vecinalistas.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Sequía: "No faltará agua para consumo humano"

Es la garantía que dio la provincia a los habitantes del norte santafesino. Se refuerza el suministro

Con el fin de "llevar tranquilidad a las poblaciones del norte afectadas por la sequía", el gobierno de la provincia aseguró que "está garantizado el abastecimiento de agua potable para consumo humano". A tal fin el secretario de Aguas, Hugo Orsolini recordó que "se dispuso reforzar el suministro de agua potable que es trasladada mediante camiones cisterna a las poblaciones más afectadas por la sequía en el norte provincial".

El funcionario recordó que de 2008 a la actualidad se distribuyeron 200 millones de litros de agua potable a las poblaciones afectadas, con una inversión sólo para este ítems de 13 millones de pesos. "Las localidades del departamento Vera recibieron 85 millones de litros de aguas, en el departamento 9 de Julio se distribuyeron 100 millones de litros y en San Cristóbal 15 millones de litros", detalló.

Entre las localidades beneficiadas por la distribución de agua están: Intiyaco, Cañada Ombú, Los Amores, Garabato, Vera, Toba, Tartagal y Fortín Olmos (departamento Vera), Santa Margarita, El Nochero, Gato Colorado, Villa Minetti, San Bernardo y Pozo Borrado, Tostado (departamento 9 de Julio), Ceres, Hersilla, Las Avispa y Curupaity (septartamento San Cristobal).

Refuerzo. "Actualmente estamos distribuyendo 500 mil litros de agua potable por semana a cerca de 10 mil ciudadanos del norte santafesino a lo cual sumaremos otro significativo aporte que duplicará el monto, alcanzando el millón de litros. La carga de los mismos se efectúa en la planta potabilizadora que la empresa Aguas Santafesinas SA tiene en la ciudad de Reconquista", dijo Orsolini, y destacó que "hemos resuelto atender esta situación extremando las medidas a fin de asegurarle el agua para consumo humano a las poblaciones rurales y urbanas de estos departamentos".

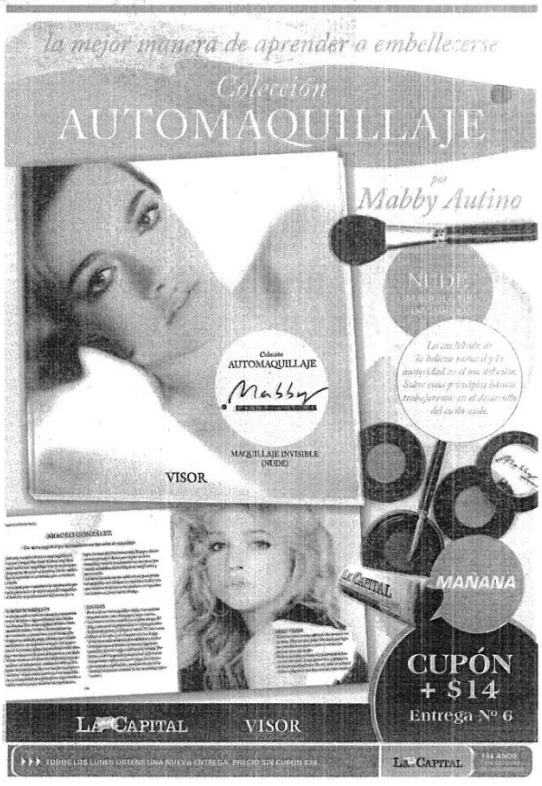
Por último, el secretario de Aguas recordó que el programa de emergencia en marcha se complementa por otras etapas de obras que también lleva adelante la provincia. "La presente acción, a corto plazo, es la entrega de agua potable para consumo humano a través de cisternas; la segunda etapa, que consiste en dotar a las localidades que no tienen acceso al agua potable los elementos necesarios para tenerla; y la última, y entendemos que se trata de la solución integral, es la construcción de los acueductos".

En todos los ítems estamos avanzando —indicó— porque así lo demuestran las plantas de ósmosis que se colocaron, la entrega de membranas, de insumos y, el inicio de las obras de los grandes acueductos, tanto el norte santafesino como el acueducto Reconquista. "Estas últimas obras vendrán a solucionar después de décadas el problema del agua potable en estas localidades ubicadas a la vera de la ruta provincial 3", resaltó el funcionario provincial.●



Actualmente se distribuyen 500 mil litros de agua por semana a 10 mil habitantes del norte santafesino, y se elevará a 1 millón.





Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Derretidos | Un cable de distribución averiado puede afectar hasta 40 manzanas

(viene de la página 3)

porque las persianas son automáticas, pero tampoco se puede vender nada porque no hay sistema y el depósito está completamente oscuro. No nos queda otra que esperar que vuelva la luz", comentaban los empleados.

La agonía se repetía en bares, regalerías y zapaterías de la peatonal donde el servicio se repuso recién entrada la tarde, poco tiempo antes de que llegara la hora de bajar las persianas.

La de ayer fue la segunda vez en este verano en que la EPE apeló a la suspensión programada del servicio. Con la llegada de las vacaciones, todo hacía estimar que esa postal quedaría en el pasado. Sin embargo, la alta demanda registrada a partir del mediodía "obligó a producir cortes para mantener los niveles de tensión operativos y evitar problemas en los cables distribuidores", explicó la vocera de la empresa prestadora de electricidad, Diana Antruejo.

La anterior jornada de corte programado había sido el 22 de diciembre, después que varios sectores del centro llevaban horas a oscuras. En esa oportunidad, hubo piquetes en Mitre al 700 y en Mendoza y Alem, con el fin de exigir respuestas inmediatas.

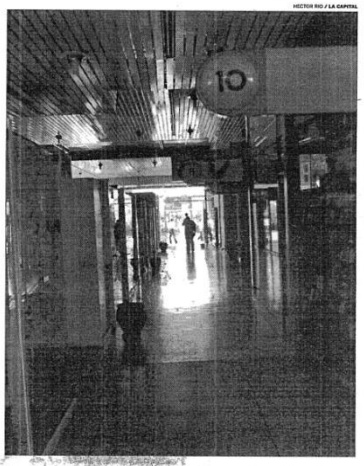
Sin vacaciones

Enero ya no es un mes de baja demanda eléctrica. "El crecimiento del área central a partir de la construcción de edificios y las mejoras en las condiciones de confort hacen que se registren picos de demanda inclusive en época de vacaciones. El año pasado se vio eso", sostuvo la portavoz de la Empresa Provincial de la Energía (EPE), Diana Antruejo.

El mal menor. Según advirtió Antruejo, los cortes preventivos, a diferencia de los programados (que se comunican con 24 o 48 horas de anticipación) y los de emergencia (como los aplicados luego de la explosión de ayer), "tienen como objetivo evitar males mayores en el sistema de provisión eléctrica y evitar que el circuito soporte una exigencia mucho mayor de lo habitual y se impide que el cable distribuidor se queme. En toda la ciudad hay 400 cables distribuidores y cuando se produce una falla en uno de ellos se pueden ver afectadas entre 10 y 40 manzanas, según la zona".

La funcionaria y apuntó que en las ciudades de Córdoba y Capital Federal también se estaban desarrollando cortes programados.

HÉCTOR RIO / LA CAPITAL



Negocios y galerías cerrados. La interrupción del servicio de energía eléctrica obligó a dejar de trabajar.

Para hoy se prevén máximas de 40 grados

Si el de ayer fue un día bochornoso, la jornada de hoy no pinta mejor. Los pronósticos hablan de máximas de 40 grados de temperatura, con lluvias recién sobre la madrugada del miércoles. El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) lanzó un alerta amarilla y las autoridades sanitarias pidieron tomar medidas preventivas frente a la ola de calor.

De acuerdo a las previsiones del SMN, la jornada de hoy oscilará entre una mínima de 26 grados y una máxima de 40, con alguna estabilidad sobre la tarde-noche. El miércoles por la mañana también se mantendrá inestable, aunque recién por la noche se esperan precipitaciones y descenso de la temperatura.

Frente a la continuidad de las altas temperaturas, autoridades sanitarias advirtieron sobre la necesidad de tomar precauciones, beber mucha agua, evitar la exposición solar y el ejercicio físico (ver infografía).

Precauciones por el golpe de calor

ALIMENTACION
- ✔ Consumir frutas y verduras
- ✔ Alimentos ricos en potasio
- ✔ Tomar líquido, en especial agua (2 a 3 litros diarios)

VESTIMENTA
- ✔ Ropa liviana y holgada
- ✔ Si se permanece expuesto al sol, usar gorro
- ✔ Utilizar colores claros, ya que los oscuros absorben el calor por radiación solar

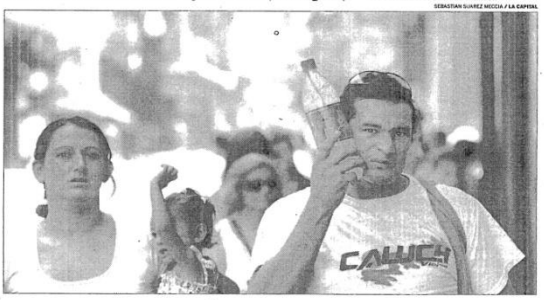
GRUPOS DE RIESGO
- ✔ Bebés y nenes pequeños
- ✔ Adultos mayores de 65 años
- ✔ Personas que padecen enfermedades:
  - ◆ Respiratorias
  - ◆ Cardíacas
  - ◆ Hipertensión
  - ◆ Obesidad
  - ◆ Diabetes

SINTOMAS DEL GOLPE DE CALOR
- ✔ Decaimiento
- ✔ Dolores de cabeza
- ✔ Deshidratación
- ✔ Baja presión
- ✔ Nauseas

RECOMENDACIONES
- ✔ Permanecer en lugares frescos y ventilados
- ✔ No realizar esfuerzos ni ejercicios bruscos
- ✔ Tratar de dormir bien
- ✔ Bañarse con frecuencia
- ✔ Evitar aglomeraciones
- ✔ No exponerse al sol entre las 10 y las 17
- ✔ Usar siempre protector solar (a partir de factor 15)



SEBASTIAN SUAREZ MECCIA / LA CAPITAL



Calcinados. Las baldosas céntricas y el hormigón hicieron de la ciudad un horno.

La provincia define esta semana la suba del agua

Técnicos del Ministerio de Aguas y Servicios Públicos de la provincia están terminando de estudiar el pedido de aumento planteado por Aguas Santafesinas SA (Assa) y el documento del órgano de control, el Ente Regulador de Servicios Sanitarios (Enress), antes de autorizar un porcentaje de suba de tarifas. Fuentes de la cartera santafesina estimaron que sobre mediados de la semana se podrá conocer el porcentaje de incremento que podrá aplicar Assa en las futuras facturas del servicio.

Vale recordar que la prestadora pidió un alza de 138 por ciento en relación a la boleta actual, en tres etapas una del 80 por ciento en el primer bimestre de este año y otros dos de 15 por ciento en el segundo y tercero.

Después de analizar el tema en dos audiencias públicas, el Enress se pronunció a favor de incrementos menores y escalonados según el tipo de cliente. Así, para los más pequeños la suba recomendada fue del 57,30 por ciento, mientras que los grandes usuarios sugirió hasta un 105,70; en ambos casos repartido a lo largo del año. Los rangos de usuarios están divididos en cinco categorías, la más baja abarca a viviendas cocheras y pequeños comercios; mientras que la más alta agrupa a unas 2.600 industrias, shoppings y casinos.

Si bien esta propuesta no es vinculante, el ministro de Aguas, Antonio Ciancio, confirmó que la gobernación tomará en cuenta el pronunciamiento del ente de contralor al momento de autorizar una actualización tarifaria.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Murió aplastado por 50 bolsas de semillas

Era un operario de 23 años y estaba trabajando en la planta Nidera de Venado Tuerto

Carlos Walter Barbarich
LA CAPITAL

Venado Tuerto.— Un joven de 23 años perdió la vida mientras trabajaba en la planta que la empresa Nidera tiene a unos kilómetros del centro urbano de esta ciudad. El hecho se produjo en la jornada de ayer, pasadas las 13, y según el relato de varias fuentes, a la víctima, Javier Villalba (23), se le cayó encima un pallets con más de 50 bolsas de semillas de unos 18 kilogramos cada una, lo que le provocó la muerte en forma casi inmediata.

Según las investigaciones preliminares, Villalba estaba realizando tareas en la cámara de frío de semillas minutos antes del almuerzo. Como demoraba, sus compañeros se preocuparon. Cuando llegaron al lugar donde debía estar el joven, observaron varias bolsas caídas en el piso. Debajo de ellas se encontraba agonizante el operario de tan solo 23 años.

Inmediatamente se comunicaron a un servicio de emergencia privada. Los profesionales llegaron a los pocos minutos, pero, hasta donde se supo, el deceso se habría producido antes. La planta se encuentra en el kilómetro 376 de la Ruta Nacional 8. Y hasta allí llegó personal de la comisaría 2ª.

El cuerpo de Bomberos Voluntarios no participó en esta emergencia, como suele pasar habitualmente, aunque sí llevaron adelante tareas de contención con los familiares de la víctima, algunos de las cuales sufrieron desmayos y descompensaciones.

Este es el segundo accidente laboral que ocurre en la ciudad en los últimos días. Días atrás, el operario de la Cooperativa Eléctrica de Venado Tuerto (CEVT), Sergio Giménez, recibió dos fulminantes descargas de 13 mil voltios cada una y perdió la vida al instante pese a las maniobras de resucitación que se extendieron durante media hora por parte de los bomberos voluntarios y un servicio de emergencia. El hecho ocurrió en el parque industrial "La Victoria" de esta ciudad. ●

Incendio fatal en un ómnibus-vivienda

Venado Tuerto.— Un hombre de 53 años murió calcinado tras incendiarse un colectivo que hacía las veces de vivienda y estaba ubicado en un terreno baldío de calle 2 de Abril al 1.000 de esta ciudad. El hecho se registró en la madrugada del último sábado. Y por el momento los profesionales no determinaron de qué manera se generó el fuego. Junto al hombre vivía el resto de la familia, que afortunadamente en ese momento no se encontraba en el lugar. La víctima se llamaba Juan Carlos Vigna.

El Jefe de Guardia del Cuerpo de Bomberos, Federico Miranda, informó que el siniestro se produjo "cerca de las 3,20 horas del 7 de enero en calle 2 de Abril al 1.100. A nuestra llegada el fuego estaba totalmente generalizado en el colectivo, que se encontraba dentro de un terreno. Y aparentemente lo usaban como vivienda".

Al lugar concurrieron dos dotaciones. Y "una vez extinguido el fuego corroboramos que en el interior había una persona sin vida. Como es de rigor, convocamos a personal policial que se encarga del peritaje del lugar. Según comentaban los vecinos en el colectivo vive una familia, pero en ese momento solo estaba la víctima", agregó el servidor público.

La falta de agua sacó de nuevo a la calle a los vecinos de Baigorria

Granadero Baigorria.— El problema de la falta de presión de agua en esta ciudad parece agravarse y el malestar de vecinos de algunos barrios está en aumento. Como ocurriera el viernes pasado (lo que este diario reflejó en su edición del sábado) los vecinos volvieron ayer a la calle a protestar por la deficiencia del servicio.

Mientras tanto, se espera que el Concejo de la ciudad declare la emergencia hídrica que solicitó el intendente Alejandro Ramos, una herramienta que le permitiría poder gestionar ayuda de otros niveles gubernamentales. De hecho, Ramos podría gestionar fondos nacionales para paliar la situación.

Los vecinos que ayer se manifestaron frente a las oficinas de Aguas Santafesinas SA dicen que no hay agua en sus hogares desde hace un mes, y reclamaron que se regularice el servicio.

"Estamos como en 1800, esperando el aguatero", ironizó uno de los manifestantes con respecto al servicio de cubas de agua que brinda la empresa santafesina. "Te traen la cuba si la pedís, pero comunicarse es muy difícil", protestó, y señaló que el trámite es lento. "Tenemos que esperar sentados la llegada del agua potable. Todo el día tenés que esperar porque no sabés cuándo puede llegar", agregó.

SERGIO TORCCHINO / LA CAPITAL



Como ocurriera el viernes, los habitantes salieron a protestar.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

f.20

Baigorria declaró la emergencia hídrica y pide ayuda a la Nación

Una ordenanza faculta al Ejecutivo a realizar gestiones en los distintos niveles del Estado

El intendente se reunirá hoy y mañana con funcionarios nacionales y provinciales

Marcelo Castaños
LA CAPITAL



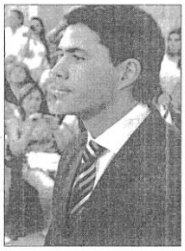
Los vecinos vienen protagonizando marchas para reclamar por el servicio. Hoy harán una asamblea.

Granadero Baigorria.— El Concejo de esta ciudad declaró la emergencia ante la falta de provisión de agua, y facultó al intendente Alejandro Ramos a realizar "todo tipo de gestiones" ante la empresa Aguas Santafesinas SA (Assa), el gobierno provincial y el nacional a fin de restablecer el servicio.

Con esta herramienta institucional en las manos, Ramos partió ayer hacia Buenos Aires para entrevistarse hoy con el titular del Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento (Enohsa), Edgardo Bortolozzi, para solicitar fondos nacionales a fin de realizar con urgencia trabajos que puedan morigerar la situación. Y el jueves se encontrará con el ministro de Aguas de la provincia, Antonio Ciancio.

Al encuentro con las autoridades nacionales fue citado también el presidente de Assa, Alberto Daniele, quien sería el encargado de aportar los datos técnicos sobre las obras que se necesitan. Las autoridades de Baigorria quieren saber qué obras serían las más factibles para pedir financiación. En principio, el municipio considera propicio que se realicen más perforaciones como la que se está haciendo en barrio San Fernando, cuya agua se mezclará con la que llega de la red más el aporte de camiones cisterna.

El periplo del intendente continuará mañana en Santa Fe, donde sería recibido, junto con la diputada Erika Gonet, por el ministro Ciancio, a quien irán a plantear el problema que ya desde hace un mes están viviendo vecinos de distintos barrios de la ciudad, sobre todo el Santa Rita y el San Fernando.



Ramos pide fondos nacionales.

Asamblea. Mientras tanto, los vecinos se reunirán hoy, a las 20 en una asamblea en el cruce de San Martín e Ibarlucea. En ese encuentro, los habitantes podrían volver sobre los tres reclamos fundamentales que ya vienen haciendo desde hace algunos días: que los reciba el ministro Ciancio, que se revea la cantidad de camiones cisterna que se están utilizando para repartir el agua y que se aceiten los mecanismos para que la oficina donde se reclama la provisión a través de los camiones los atienda.

Por su parte, el área de Salud del municipio pidió al hospital Eva Perón que informe sobre consultas que se estén realizando por afecciones relacionadas con la falta de agua. "Es que el problema viene ya de diciembre, y podría ser que ya esté afectando a la salud de al población", dijo una fuente del municipio.

La ordenanza. La ordenanza aprobada por el Concejo declara textualmente "el estado de emergencia a la ciudad de Granadero Baigorria, por la falta de agua potable".

La norma encomienda al Departamento Ejecutivo municipal para que "efectúe todas las gestiones que sean necesarias para el restablecimiento del servicio de agua potable ante Aguas Santafesinas SA (empresa prestataria), ante los distintos ministerios del gobierno de la provincia de Santa Fe y ante las autoridades nacionales en caso de corresponder".

Asimismo, autoriza al gobierno local a "recurrir al sistema de compra directa y a celebrar todo tipo de contratos a los fines de restablecer el servicio de agua potable en la ciudad".

Desde diciembre. El problema con la provisión de agua comenzó a sentirse en diciembre, y se fue agravando con el paso de los días y las jornadas de intenso calor. El viernes pasado, un grupo de vecinos cortó la ruta para manifestar su descontento y recordaron que el primero de enero estuvieron todo el día sin agua. En algunos lugares el problema fundamental es de presión, al punto que no pueden abastecer los tanques. "El problema es que no hay presión en toda la ciudad, y en algunos barrios directamente no hay agua; solamente en las canillas que están a ras del piso se puede llenar a duras penas un balde", dijo en la ocasión Víctor Gauna, desde la vecinal del barrio Los Robles.

La gente volvió a la calle el lunes, y se concentró frente a las oficinas de Assa para redoblar el reclamo.

Desde la empresa intentan paliar la situación con la provisión de agua a través de cisternas, pero saben que la solución de fondo sólo llegará con la construcción del acueducto Gran Rosario, ya que la planta que la empresa tiene en Rosario no está en condiciones de aumentar su caudal.

Arequito creará una Guardia Urbana

Gustavo Orellano
LA CAPITAL

Arequito.— Ante la preocupación que generó en esta localidad una serie de delitos registrados recientemente, el representante de la minoría en el gobierno comunal, Gabriel Bustamante, presentará hoy para ser tratado en reunión de comisión un proyecto que tiene por finalidad la creación de una guardia urbana para prevenir ilícitos.

Bustamante, quien además es secretario general del Partido Justicialista (PJ) local, dijo contar con el visto bueno del titular de la comisaría VIII de Arequito, Rafael Barrios, con quien mantuvo una reunión para tratar el tema seguridad.

"Coincidimos en que la formación de una guardia urbana contribuirá a reducir los delitos así como los desórdenes y desmanes en la vía pública", explicó al tiempo que destacó además la necesidad de llevar adelante un programa de seguridad vial cuyo principal objetivo "no sea recaudar sino concientizar a la población para evitar accidentes".

"En localidades de la región como por ejemplo Pujato y Bigand, donde ya funciona este servicio, —aseguró Bustamante— los resultados fueron positivos, razón por la cual implementarlo en Arequito también redundará en beneficio de los vecinos".

Para el dirigente justicialista la acción propuesta "no debe entenderse como un gasto sino como una inversión". Y en esa misma línea explicó que la creación de una guardia urbana implica "la participación de instituciones intermedias como bomberos, Samco, escuelas, policía y por supuesto la comuna".

Además indico que "debe funcionar las 24 horas durante toda la semana y estar permanentemente en contacto con la policía".

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Baigorria: el intendente pidió a la Nación recursos para obras de agua

Afirmó que las carencias vienen de hace años. Hoy se reúne con el ministro Antonio Ciancio

Carlos Pulvirenti
LA CAPITAL

Granadero Baigorria.— El intendente Alejandro Ramos realizó en Buenos Aires gestiones para conseguir recursos para que se efectúen obras que debería concretar Assa a fin de mejorar el suministro de agua. Asimismo manifestó su malestar por la situación que vive gran parte de la población de la ciudad que "no tiene el servicio".

Ramos mantuvo ayer un encuentro con Jorge De Vido, asesor del Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (Enhosa) y miembro del equipo de trabajo del titular del área, Edgardo Bortolozzi. Tras la reunión se adelantó que las gestiones en Buenos Aires continuarán la semana próxima. Asimismo hoy mantendrá una reunión en Santa Fe con el ministro de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente, Antonio Ciancio, para tratar el tema.

El intendente señaló que "el problema de deficiencias en la provisión de agua subsiste porque no se construyó un acueducto regional por falta de recursos", y acotó que los funcionarios le piden paciencia mientras en algunos sectores de Rosario se derrocha ese elemento. Asimismo dijo que "el gobierno provincial debería regular el consumo de agua y servicios eléctricos de las grandes edificaciones haciendo de esto un uso racional. En Rosario hoy viven la misma falta de previsión que en las localidades de la zona".

Graficó Ramos que en Baigorria "el problema viene desde hace tiempo, lo que pasa es que hoy directamente no hay agua en una ciudad de 50 mil habitantes. Son barrios muy populosos y en la zona que limita con Capitán Bermúdez no hay presión, no tienen agua, sumado a los cortes de energía".

En el Enhosa. El intendente dijo desde Buenos Aires que le manifestaron el "pleno apoyo" del gobierno nacional a trabajar en conjunto para realizar las obras necesarias que aporten soluciones a la dramática situación que se vive por la falta de agua en la ciudad".

No obstante advirtió que podrán ser gestionados recursos ante el Enhosa "en tanto el gobierno provincial defina cuál es la solución a este problema a corto y mediano plazo. Aún no tenemos definiciones acerca de esto del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente provincial".

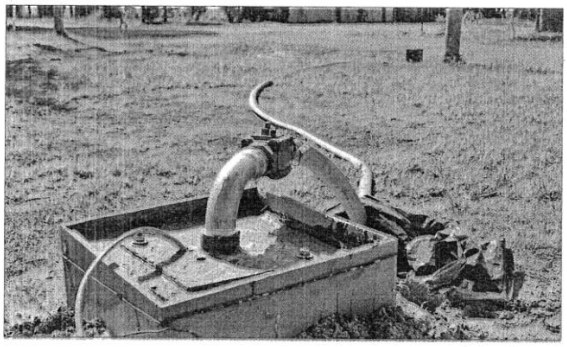
Informe de un plan. "El gobierno nacional me manifestó su preocupación por la falta de previsión que ven en este tema. Va a haber un respaldo y acompañamiento del Enhosa si la provincia les informa cuál es el plan de acción a concretar", explicó Ramos al término de la reunión.

Cabe recordar que el Concejo de Baigorria declaró la emergencia hídrica y le dio facultades al intendente para que realice todo tipo de gestiones ante los distintos estamentos del Estado para intentar resolver la situación crítica por la que atraviesan los usuarios de esa localidad.

"Venimos trabajando desde la semana pasada con el gobierno nacional, y también con Assa desde el inicio de mi gestión pero acá lo que está claro es la responsabilidad que es de Assa, nosotros acompañamos, lo que estamos tratando de generar es recursos, pero los que tienen que decir cuáles son las soluciones son los de Assa", dijo Ramos en Buenos Aires.

Paciencia. El intendente indicó que desde la provincia y Assa le piden paciencia pero que los vecinos ya no toleran la forma precaria en la que les toca vivir. Están en riesgo nuestras actividades normales, los vecinos se encuentran en un estado de alteración y nos piden paciencia. No obstante parece que no saben lo que es estar en una calle de tierra, que no saben lo que es vivir sin agua, sin poder abrir la canilla para cocinar", expresó.

Ramos resumió que las gestiones "a través de la Nación son para recursos, así Assa soluciona los problemas de Baigorria. Se debe invertir en el acueducto que es la solución desde el punto de vista energético. Se requiere una inversión importante y mejoraría todo, habría un 30% más de provisión de agua, es una obra regional que además beneficiaría al Gran Rosario, Granadero Baigorria, Funes, Capitán Bermúdez, es una obra regional que no se efectuó". ●



En el barrio San Fernando de Baigorria ya se ejecutó una perforación de 45 metros de profundidad desde donde una bomba llenará una cisterna de 100 metros cúbicos que se encuentra en construcción.

Rebombeo

Assa está construyendo para reforzar el suministro de agua potable en el norte de Baigorria un sistema de rebombeo que incluye una cisterna de almacenamiento de 100 metros cúbicos de capacidad y una bomba que impulsará desde allí el agua a la red distribuidora del barrio San Fernando. La cisterna será llenada todos los días con el agua proveniente de una perforación ya ejecutada de 45 metros de profundidad.

Acompañamiento provincial

El ministro de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de Santa Fe, Antonio Ciancio, destacó su "apoyo del gobierno provincial a las gestiones que el intendente de Granadero Baigorria, Alejandro Ramos, realizó ante el gobierno nacional para realizar las obras necesarias con el objetivo de dar solución a los inconvenientes en el servicio de provisión de agua que está afectando a esa ciudad".

En este marco, el funcionario provincial dejó en claro que para su gestión "los temas del agua y los temas sanitarios, no tienen color político".

Y alentó el pedido que se hace ante el gobierno nacional: "Me parece que tenemos que acompañar al intendente si él tiene posibilidades más directas para pedir las mismas obras que nosotros ya hemos solicitado ante el ministro De Vido, que nos atendió alguna vez hace tiempo y a lo lejos, o con el subsecretario de Recursos Hídricos, Fabián López".

"Tenemos que realizar un trabajo de colaboración y no de competencia política, lo importante es la respuesta a la gente", afirmó el ministro Ciancio, y recordó que "está en marcha el acueducto del Gran Rosario que dará una solución definitiva e integral a este problema de Baigorria y a otras localidades".

"Mientras tanto tenemos la certeza de que todos los recursos posibles los pusimos para atender el contexto urgente del servicio", concluyó el funcionario.

SEBASTIAN SUAREZ MECCIA / LA CAPITAL



Los vecinos se manifestaron en los últimos días en varias ocasiones reclamando el vital elemento.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

p.3

La factura de Aguas subirá este año entre el 63 y el 117 por ciento

Los aumentos se pagarán fraccionados en tres bimestres y dependerán del consumo estimado

El incremento rige desde el 1º de enero pero en Rosario se abonará recién en marzo

Guillermo Zysman
LA CAPITAL

El gobierno provincial determinó ayer el nuevo esquema tarifario de Aguas Santafesinas para 2012 con subas que van del 63 al 117 por ciento para los clientes residenciales de Assa. La resolución del Ministerio de Aguas tuvo en cuenta las sugerencias del Ente Regulador de Servicios Sanitarios (Enress), con lo cual los incrementos serán graduales, fraccionados en tres bimestres y de acuerdo con las franjas de consumo. En Rosario, la primera boleta con aumento llegará en marzo pero rige desde el primer día del año. Con estos ingresos, la gobernación busca reducir de la mitad a un tercio los aportes del Tesoro para la prestación del servicio.

A fines de 2011, Assa había propuesto un aumento del 138 por ciento para todos sus clientes. Tras dos audiencias públicas realizadas en Rosario y Santa Fe, el Enress recomendó subas menores y segmentadas según la dimensión de las construcciones y el consumo estimado.

El Ministerio de Aguas oficializó ayer el nuevo esquema tarifario tomando en cuenta gran parte de las consideraciones del Enress. "Se buscó un equilibrio entre las necesidades de la empresa y los planteos de los usuarios", interpretó el presidente de Assa, Alberto Daniele, para quien la tarifa de Aguas Santafesinas "sigue siendo baja respecto a otras localidades argentinas y de países vecinos".

El funcionario recordó que los costos de producción y operación desde 2006 a la fecha subieron un 326 por ciento, casi cuatro veces más que los ingresos tarifarios. En ese sentido, aclaró que el déficit operativo de la compañía "se reducirá, pero continuará ya que además de un aumento tarifario menor al solicitado hay un proceso inflacionario que nadie puede desconocer".

De acuerdo a lo dispuesto por la Casa Gris, los cambios en las facturas dependerán del nivel de consumo, estimado en base a las dimensiones de la finca o medido, dividido en cinco categorías:

- Primer rango: Son 182 mil usuarios, el 30 por ciento de las cuentas residenciales con consumo de cero a 22,14 metros cúbicos. El primer bimestre tendrán un aumento del 30 por ciento; el segundo una suba del 11 y el quinto bimestre, un incremento del 13. El acumulado, con saldos consolidados será de 63 por ciento.
- Segundo rango: Abarca a 229 mil clientes, el 38 por ciento de los usuarios residenciales con un consumo de hasta 40 metros cúbicos por bimestre. El aumento será del 41 por ciento en el primer bimestre; 11 en el segundo, y 13 en el quinto. Total consolidado: 73%.
- Tercer rango: Son alrededor de 168 mil usuarios, el 28 por ciento del universo residencial de Assa con un consumo de entre 40 y 70 metros cúbicos por bimestre. Tendrán un incremento del 56 por ciento en el primer bimestre, del 15 en el segundo y del 13 en el quinto, llegando al 103 por ciento el total para 2012.
- Cuarto rango: Unos 31 mil usuarios, cerca del 5 por ciento de los clientes residenciales, que consumen de 70 a 300 metros cúbicos por bimestre. Tendrán un aumento del 67 por ciento en el primer bimestre, del 15 en el segundo y del 13 en el quinto. El acumulado: 117 por ciento.
- Quinto rango: Son 376 industrias y grandes comercios que consumen por encima de los 300 metros cúbicos por bimestre. El aumento será del 78 por ciento para el primer bimestre, del 15 para el segundo y otro tanto para el quinto, acumulando 135 por ciento de incremento.

Daniele remarcó que concretada toda la modificación tarifaria, a fin de 2012 se habrá registrado un promedio de aumento de 40 pesos bimestrales para los residenciales. Además, para ocho de cada diez usuarios, el aumento acumulado llevará la factura a 75 pesos bimestrales. Y el rango máximo de aumento alcanzará a sólo uno de cada cien usuarios de la compañía estatal.

CELINA MUTTI LOVERA / LA CAPITAL



Así no. Assa apuesta al consumo racional del agua y para eso intensificará la colocación de medidores.

Los aumentos

Consumo (en m3)	Usuarios	1º bim	2º bim	5º bim	Acumulado
De 0 a 22,14	182.000	30%	11%	13%	63%
De 22,15 a 40	229.000	41%	11%	13%	77%
De 40,01 a 70	168.000	56%	15%	13%	103%
De 70,01 a 300	31.000	67%	15%	13%	117%
Mayor a 300,01	376	78%	15%	15%	135%

FUENTE: ASSA

A cambio, Assa promete más medidores y obras

En sintonía con los planteos del Enress, la resolución del Ministerio de Aguas que estableció el nuevo esquema tarifario de Assa comprometió la presentación de un plan detallado de nuevas obras y la colocación a escala de medidores domiciliarios.

"Tenemos 45 días para elaborar el programa y ya estamos trabajando en la estimación de los plazos y montos", precisó el presidente del directorio de Aguas Santafesinas, Alberto Daniele.

El funcionario deslizó que "probablemente lleguemos a la instalación de más de 60 mil medidores como planteó el Enress en los próximos dos años, una cifra que no es menor ya que actualmente en las quince localidades donde opera Assa tenemos 110 mil aparatos colocados y cada uno tiene un costo total de 500 pesos, con lo cual hay que pensar en 30 millones de pesos de inversión".

De todos modos, Daniele reconoció que una vez instalados los micromedidores "se potencia notablemente el consumo racional del agua, ya que el usuario paga por lo que utiliza". De acuerdo a registros oficiales, en Capitán Bermúdez, única ciudad de Assa con consumo totalmente medido, se consumen 180 litros diarios de agua por persona. En Rosario, donde hay pocos medidores, el promedio oscila los 600 litros.

En paralelo, Aguas elaborará un cronograma de obras para las ciudades donde opera. Para el caso de Rosario, la intención es poder avanzar con la renovación de la cañería obsoleta y la reestructuración del denominado casco antiguo de la ciudad, que por la antigüedad de las instalaciones colapsa ante lluvias de mediana intensidad. "Es una obra que por su envergadura hay que pensarla en varias etapas de intervención", aclaró Daniele.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Bonfatti: "El aumento de Aguas es el menor que podíamos aplicar"

El gobernador defendió el ajuste tarifario. Dijo que es para garantizar nuevas inversiones

Malestar en el Enress por los montos avalados y la falta de datos sobre obras a encarar

FRANCISCO GUILLEN / LA CAPITAL



El gobierno provincial destacó que el aumento es vital para poder seguir con el plan de obras previsto.

El gobernador Antonio Bonfatti defendió ayer los incrementos dispuestos para la tarifa de Aguas Santafesinas que van del 63 al 117 por ciento. "Es el menor aumento que podíamos aplicar. La única forma de invertir es contar con dinero", planteó el mandatario, tras lo cual recordó que en 2007, cuando el Frente Progresista se hizo cargo de la provincia, se encontró con una empresa sanitaria "desfinanciada".

El titular de la Casa Gris respondió así las críticas lanzadas por el titular del Ente Regulador de Servicios Sanitarios (Enress), Alberto Muñoz, quien mostró su malestar por la suba autorizada y la falta de precisiones sobre el plan de obras.

Ante los primeros cuestionamientos a la resolución del Ministerio de Aguas que fijó el nuevo esquema tarifario de Assa, Bonfatti justificó los aumentos dispuestos recordando la fallida privatización del servicio sanitario durante los '90. "Nos hicimos cargo de una deuda enorme, por años no dieron respuesta en materia de cloacas y agua potable a las 15 ciudades que tenían bajo su órbita", sostuvo el gobernador, aludiendo a la concesión comandada por la francesa Suez.

Según el mandatario, "la única forma de invertir es contar con dinero, y en este caso es de quienes tenemos cloacas y agua para que aquellos que no tienen puedan acceder al servicio", en referencia a las localidades de Santa Fe donde no opera la estatal Assa.

La observación de Bonfatti llegó después que el presidente del Enress manifestara su disconformidad con los aumentos decretados. "La verdad es que no estamos conformes. El cuadro tarifario es muy distinto al que presentó el Ente para su consideración", indicó Muñoz en diálogo con La Ocho. El titular del organismo de contralor contó que en su dictamen el Ente había solicitado que en cuatro de las cinco categorías las subas no superaran el ciento por ciento "y finalmente en tres rangos el aumento supera ese porcentaje, con lo cual muchas familias pagarán una suba elevada".

Muñoz fue más allá al advertir sobre las consecuencias de no tomar en cuenta las sugerencias del organismo, más allá de que su dictamen no sea vinculante. "Estamos convencidos de que cuando hacemos una audiencia pública donde se expresan los usuarios, empresas y organizaciones, no es solamente para que se haga catarsis", graficó.

En ese marco cuestionó al Ministerio de Aguas por "darle 45 días a la empresa para que presente un plan de obras y detalles de la colocación de medidores domiciliarios, cuando debiera haberse establecido con el esquema tarifario un plan preciso de obras".

Para Muñoz, el gobierno "sigue sin entender qué significa la regulación y el control. Nuestra propuesta era taxativa, decíamos que la empresa debía colocar 66 mil medidores en dos años, y que el tercer aumento (en el quinto bimestre) estaba supeditado al cumplimiento de parte de esa meta. Esas cosas el ministerio las reconoce, pero en la resolución las relativiza, y pide a la empresa que sugiera un plan de instalación de medidores y realización de obras".

Según el funcionario, "esto es retroceder en el tema, porque además la matriz del aumento ya contempla el costo de los medidores, por lo tanto su instalación debe ser una exigencia y no una solicitud".

Muñoz instó a avanzar "cuánto antes con un nuevo marco regulatorio para el agua, y también para la energía para que se pague según el consumo y los usos". ●

Cumbre entre empresarios y la EPE por los cortes de luz

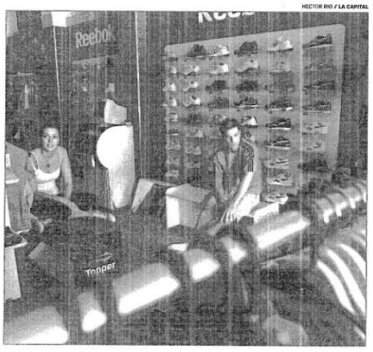
Comerciantes y empresarios rosarinos esperan ser recibidos hoy al mediodía por funcionarios del Ministerio de Aguas y Servicios Públicos para analizar la situación energética. La denominada Asamblea Multisectorial local se reunió ayer y definió los reclamos que llevará a la Gobernación, que van desde la instrumentación de un mecanismo ágil de resarcimiento ante cortes de luz prolongados hasta la creación de un organismo de control.

El cónclave en la capital provincial fue convocado por la Secretaría de Servicios Públicos de Santa Fe. Hasta allí llegarán referentes de distintas cámaras empresariales para elevarle a las autoridades una serie de reclamos vinculados con el accionar de la Empresa Provincial de la Energía.

La agenda ayer consensuada por comerciantes y empresarios incluye la inmediata instrumentación del resarcimiento económico por pérdidas y lucro cesante y exigir la realización urgente de obras de distribución de energía de baja tensión. Además, se explicitará la voluntad del sector de defender a la EPE como empresa pública y estatal, como así también se reclamará la conformación de un Ente de control con participación ciudadana vinculante. También se promoverá "blanquear y replantear el cuadro tarifario" vigente, diferenciando usos y consumos.

La flamante Mesa Multisectorial local está integrada, entre otras instituciones, por el Centro Unión Almaceneros, la Cámara de Supermercados, la Federación Rosarina de Paseos Comerciales, la Sociedad de Carniceros, la Cámara del Helado (Cicha), el Mercado de Productores de Rosario y la Cámara Hotelero Gastronómica y afines de Rosario.

HECTOR RIO / LA CAPITAL



Los apagones de la semana pasada afectaron a muchos comercios.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

P.18

La bajante del río podría afectar la prestación del servicio de Aguas

Si continúa, las bombas tendrían problemas para captar el agua en la planta potabilizadora

El problema afectaría la presión en los barrios más alejados de la red distribuidora

Carina Bazzoni
LA CAPITAL

El Paraná volvió a descender otros siete centímetros ayer, ubicándose en 1,80 metro en la zona del puerto de Rosario. Un registro que se ubica casi a la mitad de la altura media del río para enero. La persistente bajante ya preocupa a Aguas Santafesinas SA (Assa), la proveedora del servicio, que admitió que si persiste podría provocar problemas en la prestación y pidió un consumo racional.

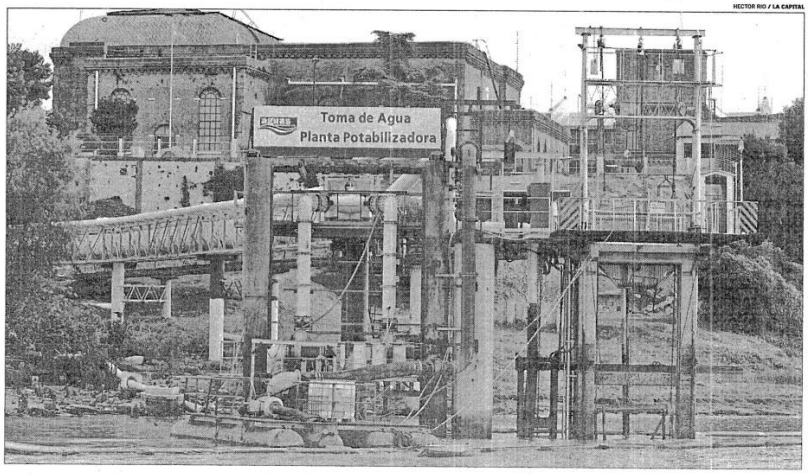
En momentos de alta demanda por las prolongadas jornadas de calor, el descenso del Paraná empieza a merecer atención en la planta potabilizadora de Assa. Sobre todo por lo abrupto de la bajante: en lo que va del mes el nivel del río disminuyó 60 centímetros, pasando de 2,40 (el 1/1) al 1,80 de ayer; mientras que la media para esta época del año es de 3,40 metros.

Así, a las complicaciones que ya se ven en la costa con la reducción de los espejos de agua en balnearios y el poco calado en clubes náuticos, se podrían sumar inconvenientes en la toma de agua de Assa.

"Por ahora no tenemos problemas con la captación de agua. Tenemos las quince bombas trabajando con los niveles habituales, pero si el nivel del río se acerca a 1,50 podría generar dificultades", señaló el gerente de Relaciones Institucionales de Assa, Guillermo Lanfranco.

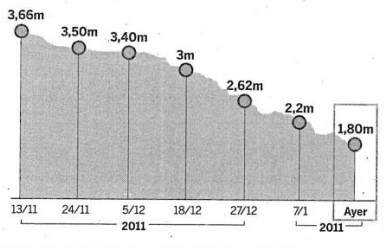
Actualmente se extraen del Paraná entre 26 y 28 mil metros cúbicos de agua por hora y, obviamente, una captación menor restaría caudal de líquido para procesar y posteriormente distribuir a través de las redes, complicando la provisión del servicio. "Si el río sigue bajando, es mayor el esfuerzo que hacen las bombas y puede verse afectada la capacidad de captación, un problema en épocas de demanda alta y exigencia muy fuerte del sistema", explicó Lanfranco. Las consecuencias se harían sentir, sobre todo, en los barrios ubicados sobre los extremos de las redes distribuidoras, que ya de por sí registran una disminución de presión en el servicio.

HECTOR RIO / LA CAPITAL



La toma de agua en la planta potabilizadora de Assa. Al bajar el río, se capta menos y, por ende, es menor la cantidad de agua que se distribuye.

El descenso del Paraná



FUENTE PREFECTURA NAVAL ARGENTINA — INFOGRAFÍA LA CAPITAL

Experiencia. Si bien la sostenida disminución de altura que desde diciembre pasado exhibe el Paraná no es un fenómeno frecuente, hace tres años se vivió un fenómeno similar. En enero de 2009, el Paraná alcanzó 1,50 metro —altura que no había tenido antecedentes en la década— y Assa debió instalar una bomba suplementaria adosada sobre un pontón a la toma principal para mantener la calidad del servicio.

La máquina permitió compensar la pérdida de capacidad de captación, estimada en ese momento en un 10% por debajo de lo habitual. Y en mayo de ese mismo año, el panorama fue aún más complicado. El río descendió a 1,02 metro y otra vez obligó a tomar previsiones: hubo que duplicar la cantidad de bombas para extraer agua.

ANGEL AMAYA / LA CAPITAL



La bajante también afecta a las guarderías náuticas, donde muchas embarcaciones no pueden zarpar y están sobre el lodo.

Consumo racional. De todas formas, Lanfranco volvió a advertir sobre la importancia de cuidar el recurso. Bajo el eslogan "si tu canilla gotea, perdemos todos", la empresa lanzó la campaña "Cuidemos el agua" instando a los usuarios a evitar derroches.

Entre otros puntos, se recomienda mantener periódicamente las canillas, llaves de paso, depósitos de inodoros o bidets, arreglando las pérdidas de inmediato. Una canilla que gotea pierde 35 mil litros por año.

Además, evitar regar las plantas o limpiar el auto con manguera, utilizando baldes en su reemplazo. Lavar el auto con manguera despilfarra unos 500 litros de agua por hora.

En cuanto a las piletas domésticas, señala que unas gotitas de cloro o agua lavandina diariamente sirven para mantener el agua y evita cambiarla todos los días.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Agua para los campos del norte provincial

La reparación de un canal de 75 kilómetros trae alivio a una zona castigada por la sequía

Villa Minetti.— Un acueducto a cielo abierto obstruido con sedimentos que impedían que el agua llegara a esta localidad santafesina, fue reacondicionado y puesto en funcionamiento para proveer de agua a una gran zona afectada por la sequía por personal del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente provincial.

La obra, recientemente habilitada con la presencia del subsecretario de Desarrollo Hídrico del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente, Fernando Mussi, permitirá que nuevamente se pueda concretar el llenado de la represa de esta localidad, beneficiando de manera directa e indirecta a aproximadamente unos 600 establecimientos agropecuarios, localizados en unas 400 mil hectáreas de los departamentos 9 de Julio y Vera, en el norte provincial.

Las obras de limpieza se realizaron a lo largo del cauce de un antiguo canal de 74,5 kilómetros que comienza en la intersección de la ruta nacional 95 con el río Salado, en jurisdicción de Tostado, y que conduce el agua hacia Villa Minetti.



El subsecretario de Desarrollo Hídrico, Fernando Mussi, habilitó las obras de reparación del acueducto de Villa Minetti.

El agua es impulsada por medio de seis estaciones de bombeo, las que además no funcionaban, y ubicadas en la obra de toma en el cruce del río Salado y la ruta nacional 95; en proximidades de la represa de agua potable de la ciudad de Tostado; en el paraje Antonio Pin; en la intersección de la ruta provincial 91 con el camino interdistrital que une Pozo Borrado con Tostado; en Pozo Borrado y en proximidades de Villa Minetti. Cabe señalar que las citadas estaciones de bombeo permiten salvar un desnivel topográfico de aproximadamente 6 metros.

Tras una intensa limpieza que demandó varios meses de trabajo, la represa de Villa Minetti comenzó a recibir el agua y a llenarse, favorecida además por el agregado en el trayecto de una séptima estación de bombeo.

Según trascendió de fuentes del Ministerio, se realizan gestiones ante el gobierno nacional para lograr fondos necesarios para realizar un entubado que permita que el agua llegue a más localidades del norte provincial, entre ellas Gregoria Pérez de Denis (estación El Nochero), Santa Margarita y Gato Colorado. ●

Arrancó el festival de Las Tres Lunas de Cañada de Gómez

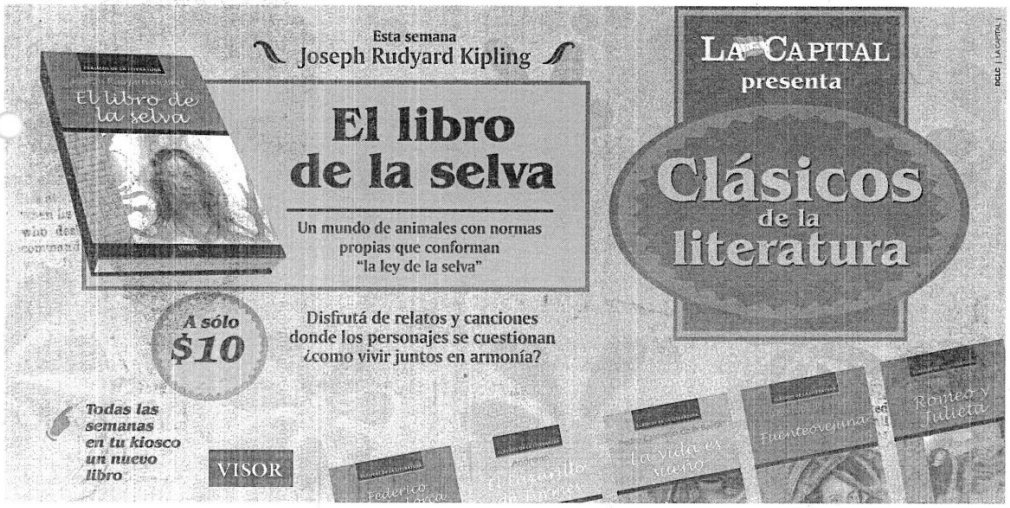
Cañada de Gómez.— Tras una noche inaugural dedicada al tango y con la presentación de diversos dúos, figuras solistas y bailarines, sigue hoy en el polideportivo "Víctor y Agulino Carbonari" la 25ª edición del festival de música popular Las Tres Lunas de Cañada, que se extenderá hasta el domingo.

La segunda Luna comenzará a las 21 y estará destinada a los ritmos del Litoral con las actuaciones de artistas como Carla Troncoso (Carcarañá); Mario Giamey (Villa Eloísa), Dalila y los Cunumí (Montes de Oca), y Guillermo Benítez. A las 22 será la apertura con fuegos artificiales seguida de las actuaciones de la Academia del club Sarmiento, Por Siempre Amigos, Ballet del Centro de Jubilados —con dirección de Ricardo Escalante—, Ana Duarte, ballet Calera del Suquía, Grupo Origen, Chamamecero Trío, Iván y Cristián (Morteros) y Claudio Caperucci y Chany Flores, de Armstrong.

El sábado actuarán las agrupaciones y solistas de Arriando Sueños, Nuevas Voces (Correa), Facundo Arcec (Correa), Ballet José Hernández (Montes de Oca), Alejandro Salione (Acebal), la apertura estará a cargo del ballet "Mi ciudad y el folclore", seguido por los artistas Hernán Ríos, Ballet Nuevo Amanecer", Carga Pesada; Franco, "El ángel del folclore", Jorge Acosta, Julieta Marucco y Alberto Ruiz (San Genaro). Por último, en la noche del domingo y previo a la presentación del cuarteto salteño Los Nocheros, actuarán Alberto Arroyo, Bruno Gómez, Alberto Merlo (Catamarca), Richard Pallas y los integrantes de la peña El Amanecer. ●



El Festival lleva 25 ediciones y año a año convoca a gran cantidad de público de la ciudad y la zona. En 2011 actuó Soledad y este año estarán Los Nocheros.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Ya hay 13 barrios sin agua y los empezaron a abastecer con cubas

Están en los extremos de la red de distribución de Assa y tienen problemas de presión

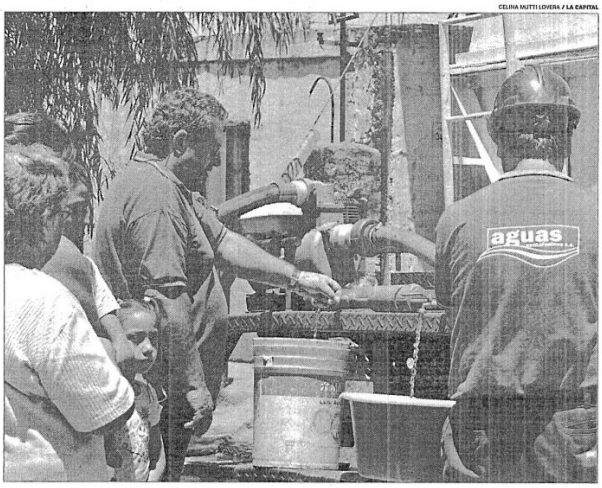
Las altas temperaturas disparan la demanda y el nivel del río sigue bajando

María Laura Favarel
LA CAPITAL

Al menos 13 barrios de Rosario están siendo abastecidos de agua con cubas ya que el aumento en la demanda del suministro afectó la distribución en las zonas más alejadas de la red de Aguas Santafesinas Sociedad Anónima (Assa). La empresa ya tiene destinados a este trabajo 22 camiones cisterna.

La temperatura arañó ayer los 37 grados y la ciudad se convirtió en una verdadera caldera. Y en este marco, a muchos se le sumó la falta de agua. Esto sucedió en los barrios Godoy, Cristalería, Nuevo Alberdi Este y Oeste, Bella Vista, San Cayetano, Santa Clara, Tío Rolo, La Vincha, Las Palmeras, en el corazón de Las Flores, San Francisco Solano y barrio Toba. Eso no es todo, en una barriada situada casi paralela a la nueva cancha de hockey, en Mendoza al 9000, los vecinos aseguraron ayer que están sin agua desde diciembre (ver aparte).

CELINA MUTTI LOVERA / LA CAPITAL



Aguas Santafesinas ya tiene afectados 22 camiones cisterna para llevar el suministro a sitios clave.

El gerente de Relaciones Institucionales de Assa, Guillermo Lanfranco, admitió que "en Rosario la empresa está trabajando al límite" de su capacidad, ya que las altas temperaturas están incrementando de forma importante la demanda del servicio.

Lanfranco destacó que la situación podría complicarse aún más, ya que la bajante del río continúa siendo pronunciada y eso terminaría afectando la toma de agua que Assa tiene en su planta potabilizadora de la zona norte.

Por el momento, la falta de agua se hace más evidente en los barrios situados en los extremos de la red de distribución de Assa, donde el suministro está llegando con muy poca presión. A estos barrios se le suman los asentamientos irregulares, que no cuentan con ningún tendido de red de agua potable.

"Estamos viendo cada situación para ver cómo resolverla" aseguró Lanfranco y destacó que se encuentran afectados a la provisión de agua en las zonas más críticas hay 22 camiones con cubas, de las cuales 17 transportan 8.000 litros y cinco llevan 30 mil. "Ya nos pasó que con este calor los camiones vuelven a abastecerse y se llegaron a transportar 900 mil litros de agua por día, cuando el tendido de red distribuye 600 mil", detalló.

En las zonas donde falla el servicio se colocaron cisternas (que se llenan con las cubas) y en otros lugares se pusieron tanques comunitarios. Hay zonas, en cambio, donde se está asistiendo la demanda en forma domiciliaria.

Sin embargo, el trabajo de la empresa todavía resulta insuficiente. Sólo a modo de muestra ayer en barrio Godoy los vecinos dijeron que no llegó la cuba, lo que significó pasar todo el día sin agua.

En baja. En tanto, la altura del río era ayer de 1,74 metro "con tendencia a descender 15 centímetros más en los próximos ocho días", tal cual señalaron voceros de Prefectura Naval Argentina. De ser así, el Paraná llegaría a estar a 1,59, justo al límite de lo que necesita Assa para funcionar, ya que si el agua baja a 1,50 metro estaría en dificultades para abastecer a la ciudad.

Según manifestaron en Prefectura, "lo único que podría remediar la bajante es una fuerte sudestada en esta zona", cosa que por el momento no está prevista para los próximos días.

En Assa, en tanto, solicitaron una vez más a la población que utilice con prudencia el agua y evite cualquier tipo de derroche. "Es la única forma de reducir la faltante", señaló Lanfranco.

Sin el vital suministro desde diciembre

En el barrio situado entre el Mercado de Concentración y la nueva cancha de Hockey (José de Calasanz, continuación de Mendoza, y De las Carretas, continuación de Urquiza) no hay agua desde diciembre. Ayer sus pobladores planeaban cortar la calle para que alguien los escuchara.

Según detalló una de las vecinas del barrio, María Acuña, desde diciembre no tienen agua. "En esta zona, que nadie se acuerda que existe, hay sólo un caño maestro que trae el agua, pero no llega hasta nuestras casas. Ante esto nosotros hicimos caños clandestinos más chicos para acercarla, pero hace más de un mes que no llega nada y con este calor es imposible", se quejó la mujer.

En Aguas Santafesinas SA (Assa) reconocieron que "existe un problema estructural en esa zona" y remarcaron que destinarán una cuba.

Mientas tanto, las 20 familias que viven en esa zona reclamaban desesperadamente el servicio. "Acá no hay agua ni para el baño y vemos cómo riegan la cancha de hockey", dijeron indignados.

"Yo sólo le pido a Dios que llueva, porque es la única manera de tener agua", dijo María quien aseguró que la última vez que tuvo agua fue cuando llovió y sacaron los baldes a la calle para llenar los tanques de su casa. "Los que podemos vamos a un súper a pedirles agua", comentó la mujer. A la falta del suministro se suma que en la zona no hay luz, porque si bien cablearon todo cuando se hizo la cancha de hockey, al poco tiempo se robaron los cables y nunca se repusieron. "Alguien se tiene que acordar de nosotros, porque ya estamos cansados de llamar a la EPE y a Aguas y nadie nos escucha", se lamentaron ayer bajo un sol que rajaba la tierra.

ALFREDO CELORIA / LA CAPITAL



Los chicos mostraban ayer botellas vacías en el barrio que está en la prolongación de Mendoza, a la altura del 9000, y que no tiene agua desde diciembre.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Piden informes sobre la falta de agua en 13 barrios rosarinos

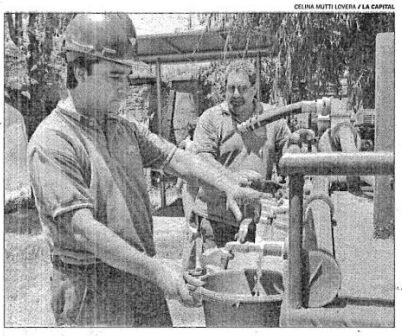
Se trata de los que están situados en los extremos de la red de distribución de Assa

Concejales de la oposición criticaron ayer la "falta de previsión" de la empresa Aguas Santafesinas SA (Assa), que está afectando fundamentalmente a 13 barrios que están siendo abastecidos con cubas. Es más, mañana le pedirán una audiencia al presidente de Assa, Alberto Daniele, con el claro objetivo de que les informe el estado actual de la empresa y los inconvenientes que está afrontando.

La crítica llegó desde la bancada del Frente para la Victoria, que integran Roberto Sukerman y Norma López, luego de que se conocieran los problemas que Assa está teniendo como consecuencia de la bajante del Paraná.

En efecto, si bien la bomba extractora de la planta potabilizadora está funcionando con normalidad, los voceros de la firma plantearon que si persiste la bajante podría haber inconvenientes en los próximos días.

CELINA MUTTI LOVERA / LA CAPITAL



Los operarios de Assa están abasteciendo a los barrios más críticos con cubas de agua. En esas zonas hay poca presión.

La situación disparó la crítica de los concejales. "Creemos que la ciudad de Rosario, que es la segunda ciudad más importante del país y tiene el segundo río más caudaloso del mundo, no puede tener problemas de abastecimiento de agua por una bajante del río, sabiendo que éste es un fenómeno natural que se produce periódicamente", indicaron.

En tal sentido, le plantearon a Assa que haga el mayor esfuerzo posible para adaptar la toma de agua, de modo que una bajante no sea un problema para los habitantes de la ciudad.

En ese tenor, López y Sukerman remarcaron que "en los últimos cuatro años no se ha hecho ninguna inversión seria en lo que respecta a infraestructura en tomas de agua, acueductos, obras de saneamiento, y calidad de agua. El gobierno provincial anuncia la construcción de acueductos, tema que acompañaremos, pero son obras a largo plazo; y durante estos cinco años no invirtieron en el mantenimiento de las redes de agua ni solucionaron las pérdidas de esas mismas redes", señalaron.

Concejales se reúnen con la EPE

Los responsables de la Empresa Provincial de la Energía (EPE) mantendrán mañana una reunión con concejales en la cual se les informará cual es la situación actual de la empresa y el plan de acción para solucionar los problemas que viene teniendo el servicio. El encuentro se llevará adelante a las 14.30 en el Centro de Control Operativo de la EPE, ubicado en la Ovidio Lagos 3559.

Por su parte, un día después, en la sede de la Sociedad de Carniceros, se reunirán distintas cámaras empresarias y de comerciantes a los efectos de seguir analizando pedidos de resarcimientos al sector a raíz de los últimos cortes de energía.

"La provincia se debe sensibilizar y asistir a las empresas que perdieron mercaderías y equipos por los cortes", remarcaron voceros del sector comercial.

En tanto, la EPE siguió adelante ayer con su esquema de cortes preventivos de la energía.



Proponen municipalizar los servicios de luz y agua

El concejal del Bloque Encuentro por Rosario, Diego Giuliano, propuso municipalizar los servicios de agua potable y energía eléctrica. Tras los reiterados problemas que ambos servicios presentaron en el comienzo de este verano, el edil pidió que los servicios públicos pasen a manos del Departamento Ejecutivo local.

"La energía es fundamental para el desarrollo social, industrial y empresarial de la ciudad. Hay que aportar propuestas superadoras y creo que es hora de municipalizar los servicios de luz y agua para permitir el crecimiento de toda la fisonomía de Rosario", señaló.

Una idea similar había planteado hace unos meses el ex intendente Miguel Lifschitz. En esa oportunidad, el actual senador departamental se había inclinado por municipalizar el servicio del agua.

PREMIO "JUANA MANSO"
EDICIÓN 13°
A las producciones radiales, gráficas, televisivas y digitales que promueven los derechos de las mujeres.

El **Instituto Municipal de la Mujer** invita a comunicadoras/es sociales, periodistas y publicistas a presentar producciones publicadas durante el año 2011 en los medios gráficos, radiales y/o televisivos y digitales que hayan promovido los derechos de las mujeres.
El objetivo de este premio es incentivar a los medios masivos de comunicación a que transmitan una imagen de mujer menos estereotipada y más cercana a la realidad de las mujeres de hoy.

Presentación de trabajos:
Lunes 23 de enero al
miércoles 22 de febrero hasta las 14 hs.
Rioja 1576, de 9 a 15 hs.
Consultas: Tel. 4802 947 · **www.rosario.gov.ar**

MUNICIPALIDAD DE ROSARIO

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Bajo la lupa En la empresa estatal aseguraron que en los últimos 4 años se duplicaron las inversiones

Assa busca mejorar el servicio

El objetivo es solucionar los problemas de presión en los barrios más alejados

FRANCISCO GULLEN / LA CAPITAL



Las autoridades de Assa remarcaron que en el período 2008-2011 se invirtieron 105 millones de pesos en promedio. Y aseguran que el acueducto del Gran Rosario será una obra emblemática.

En los últimos cuatro años la empresa Aguas Santafesinas S.A (Assa) invirtió el doble que en la gestión anterior. La afirmación se desprende de un informe que presentó la empresa donde también se reflejan los proyectos en curso, concretamente el acueducto Gran Rosario y los trabajos necesarios para que el servicio llegue a los barrios periféricos.

El presidente de Assa, Alberto Daniele, brindó detalles sobre las acciones encaradas por la empresa destinadas a mejorar el servicio. En particular, precisó las mejoras introducidas en la Planta Potabilizadora de Arroyito, que abastece a Rosario y otras cuatros ciudades vecinas y que implicó una inversión superior a los 25 millones de pesos y permitió mantener niveles de calidad y producción en instalaciones que llevan casi un siglo de funcionamiento.

Además, el gobierno provincial puso en marcha el proyecto para construir una nueva planta potabilizadora como parte del acueducto Gran Rosario (Acgro), ubicado en la ruta 11 y Circunvalación.

Ya está en plena ejecución la planta potabilizadora y la obra de toma sobre el río Paraná, con una inversión de 125 millones de pesos prevista para los dos próximos años.

El objetivo de la primera etapa es incorporar un 25 por ciento más de agua a las redes de Assa, tanto en el norte de la ciudad como en Granadero Baigorria y Capitán Bermúdez, para atender los déficits de abastecimiento que se registran, además de permitir librar más caudales para el resto de Rosario desde la actual planta potabilizadora.

"Este acueducto constituye la obra más importante en la historia de la provisión de agua potable de Rosario, desde la instalación de los servicios sanitarios en 1887", destacó Daniele.

Otras acciones. Mientras se construye el acueducto, la empresa encara acciones destinadas a mejorar el servicio en la periferia de la ciudad.

Con este fin se está construyendo una planta potabilizadora mediante ósmosis inversa (POI) para reforzar el servicio en barrio Godoy.

"Más allá de que la solución definitiva será el acueducto —agregó Daniele—, todos los días estamos estudiando y avanzando en soluciones que atiendan las necesidades de las zonas más problemáticas de la ciudad".

Más inversiones. El titular de la empresa comentó que "durante el cuatrienio 2008-2011 se invirtieron 105 millones de pesos por año en promedio", es decir que casi duplicaron a las de la anterior gestión 2006-2007 que fue de 56 millones por año.

Esta proporción se reitera también en el incremento de inversiones aplicadas a Rosario: de 23 millones en 2006 y 2007 los números treparon a 50 millones promedio por año en el período posterior.

"De aquí en más, esta gestión va a seguir invirtiendo para mejorar la calidad de vida de los habitantes, como lo demuestran los 125 millones de pesos que vamos a aplicar al acueducto Gran Rosario y todas las obras que por fuera de Assa lleva adelante el Ministerio de Aguas", concluyó Daniele.

Además de estas obras, el gobierno provincial prevé trabajos de infraestructura para asegurar el acceso al agua en calidad y cantidad. •



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

VIE. 3/02 GRATIS
FIXTURE 2012
ROSARIO CIUDAD LEPROSA
ROSARIO CIUDAD CANALLA
Reservá tu diario La Capital

Solicitan audiencias en los distritos por la falta de agua

El concejal Boasso quiere que las autoridades de Assa tomen contacto con los vecinos

A partir de los problemas de falta de agua potable y poca presión en las redes en diversos barrios de la ciudad, el concejal radical Jorge Boasso presentó ante el cuerpo deliberativo un proyecto que insta a encarar gestiones para que en cada centro municipal de distrito se realicen audiencias públicas. El objetivo es conocer y debatir las obras y los respectivos cronogramas de Aguas Santafesinas SA (Assa) en el mediano y largo plazo.

De aprobarse esta iniciativa en el Palacio Vasallo, los directivos de Assa deberán explicar a representantes del Ejecutivo, al Ente Regulador del Servicios Sanitarios (Enress) a los propios ediles, vecinales y ONG los motivos de la falta o reducción en la presión del agua.

CELINA MUTTI LOVERA / LA CAPITAL



En algunos barrios la falta de presión y la escasez del servicio hizo que Assa envíe cubas para compensar la demanda de agua.

En cada sector. "Es necesario escuchar los reclamos de los vecinos y llevar una respuesta a cada barrio en sus diferentes problemas. Los directivos de Assa deben comprometerse a brindar y mejorar el servicio en plazos ciertos de ser cumplidos", expresó Boasso.

Frente a la ola de calor y el aumento de la demanda, más de doce barrios de Rosario se encuentran en la actualidad abastecidos con cubas provistas por la empresa para suplir la escasez del servicio. Muchos de esos sectores vienen padeciendo problemas en el suministro desde diciembre pasado. Y en otros los vecinos denuncian la falta de cubas, que la compañía estatal trata de suplir.

Previsión. A la hora de justificar la celebración de audiencias públicas, Boasso insistió en que "se debe trabajar con previsión para evitar estos colapsos, porque los vecinos tienen derecho a poseer luz y agua, sobre todo en estos días de altas temperaturas".

Generadores. Paralelamente, y a raíz de la propuesta del propio gobernador Antonio Bonfatti de exigir a los nuevos edificios que cuenten con grupos electrógenos para suplir los cortes de luz, Boasso salió al cruce del mandatario provincial.

"Parece desconocer que la reglamentación vigente exige a los edificios o a las nuevas urbanizaciones tramitar un estudio de factibilidad ante la Empresa Provincial de la Energía (EPE)", indicó.

Según el edil, la compañía eléctrica le informa a los constructores si hay factibilidad de servicio o, caso contrario, cuáles son las obras a ejecutar a su cargo. "¿No será que los estudios de factibilidad están mal otorgados?", preguntó el radical.

Más punzante, Boasso afirmó que "no se puede delegar en el vecino, el comerciante y el empresario las responsabilidades propias del Estado, provincial y municipal".

"El socialismo alude a los demás, pero no detallan sus propias falencias tras más de cuatro años gobernando en la provincia y unos veinte en la ciudad", concluyó Boasso. •



Reclamo de músicos por una deuda

La comisión directiva del Sindicato de Músicos de Rosario reclamó el pago de una deuda que la Secretaría de Cultura municipal mantiene con sus representados.

El sector se reunirá hoy con el secretario de Cultura municipal, Horacio Ríos, y con el presidente del Concejo, Miguel Zamarini.

El gremio consignó que, al finalizar el ejercicio 2011, la deuda con los músicos ascendía de 250 mil pesos. Y recordó que Cultura había asumido el compromiso de liquidarla en tres cuotas.

Pero el sindicato advirtió que "contaduría de esa repartición confirmó que la Secretaría no podía afrontar los compromisos de pago de la deuda con los músicos por no contar con los fondos suficientes". •

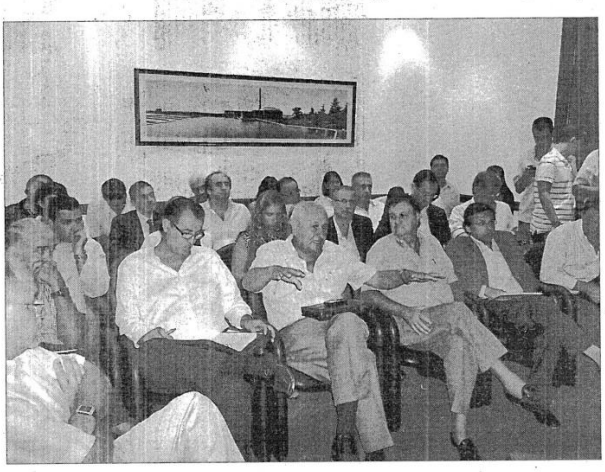
Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Servicios | Ediles de diferentes bloques se reunieron con autoridades de Assa

El Concejo quiere implementar una comisión sobre agua y energía

Busca reflotar la que había en 2004. Preocupación por los problemas en el suministro

Eugenia Langone
LA CAPITAL



El encuentro entre los concejales y las autoridades de la empresa fue en las instalaciones de Assa.

En medio del debate por la problemática en el suministro de los servicios de agua y electricidad, una propuesta ingresada en el Concejo Municipal se propone *reflotar* la vieja comisión especial de Agua, que había sido creada en 2004, y sumar en ese mismo espacio el debate en materia de energía. El proyecto del edil socialista Manuel Sciutto surge del seguimiento que los concejales vienen haciendo de los inconvenientes en los servicios y que, junto con la seguridad, se plantean como tres temáticas centrales en la agenda de los próximos meses. También, en ese marco, los concejales de diferentes bloques se reunieron ayer con las autoridades de Aguas Santafesinas SA (Assa).

El propio Sciutto recordó que "la comisión especial de Agua fue creada en 2004 por el entonces concejal Carlos Comi" e hizo hincapié en la necesidad de recuperar ese espacio "dada la existencia de una problemática de infraestructura en materia de agua y también en función de la situación energética".

Recuperación. La iniciativa de Sciutto busca *reflotar* la comisión ya existente "aprovechando que el gobierno provincial también está tratando este tema en forma conjunta a través de un plan de luz y agua segura para la inclusión de muchos sectores".

De esta manera, según indicó Sciutto, "se evitaría crear un nuevo espacio habiendo uno ya existente que se puede aprovechar".

Importante. Si bien el edil reconoció que desde 2004 a la actualidad la comisión "funcionó mucho en algunos períodos y en otros menos", afirmó que "actualmente existe un plan de obras e inversiones importantes para Rosario, tanto por parte de la empresa de Aguas Santafesinas como desde la Empresa Provincial de la Energía (EPE), que se llevarán adelante en los próximos dos o tres años, y eso significa actividad suficiente como para trabajar en la comisión".

Lo cierto es que la iniciativa ya ingresó al Palacio Vasallo y podría ser tratada en las sesiones extraordinarias del 23 de febrero próximo, donde los servicios de agua, energía, y la seguridad serán los ejes principales.

Reunión. Sobre la reunión que los concejales de diferentes bloques mantuvieron con el presidente de Assa, Alberto Daniele, el presidente del Concejo, Miguel Zamarini, destacó que "fue un encuentro muy positivo por la predisposición de la empresa y por toda la información que se exhibió en torno al plan de inversiones".

Para el titular del cuerpo, "lo importante es poder tener todos los datos necesarios para que cada bloque saque sus conclusiones, pero también para poder tener una respuesta destinada a los vecinos que se acercan planteando problemas en los servicios. El Concejo necesita cumplir un rol que vaya más allá de las consideraciones políticas".

Al doble. Desde la empresa detallaron durante el encuentro el avance las inversiones en marcha —las mejoras en la planta potabilizadora de Arroyito, las obras de la nueva planta potabilizadora en el límite con Granadero Baigorria y el Acueducto Gran Rosario (Acgro), entre otras—. Además, Daniele destacó que "el volumen de inversiones realizadas por la empresa en las quince ciudades a su cargo durante el cuatrienio 2008-2011 casi duplicó a las de la gestión 2006-2007".

Sukerman, duro con la empresa de agua potable

El el concejal Roberto Sukerman (Frente para la Victoria-FPV) se mostró escéptico respecto del diseño de la planificación de las obras que está realizando la empresa Aguas Santafesina SA) y su financiamiento. "El plan de inversiones demorará la solución a los problemas de los vecinos durante varios años", afirmó Sukerman.

"Desde el 2007 vienen anunciado que van a hacer estas obras y ni siquiera comenzaron a ejecutarlas. No puede ser que 14 barrios reciban el agua en cubas", puso de manifiesto.

En cuanto a las obras de cloacas, el edil del FPV afirmó: "Nos llevamos una gran preocupación porque la empresa no nos pudo mostrar un programa de obras a corto plazo cuando el 40 por ciento de la ciudad no tiene cloacas. Asimismo, nos preocupa que ni siquiera se tenga una planificación de obras para el tratamiento de efluentes cloacales que se vierten al río Paraná y, aunque pueda parecer menor en relación a la problemática, no deja de preocuparnos la falta de gestión en las calles de Rosario. Hay corralitos que obstaculizan el tránsito durante semanas y hasta meses".

Según los directivos de Assa, las obras para la toma de agua y la planta potabilizadora que se van a realizar en Granadero Baigorria y el acueducto por Circunvalación hasta Salvat (zona norte), estarían terminados en el 2014, es decir dentro de tres años. En tanto, terminar la continuación del acueducto por Circunvalación hasta Villa Gobernador Gálvez demandaría por lo menos 6 años más.

Taller de teatro La Catapulta

Está abierta la inscripción al taller de teatro La Catapulta coordinado por Raúl Marciani. Las actividades se desarrollan en la sala Amigos del Arte (3 de Febrero 755). Informes en el 440-3218 o en lacatapulta@hotmail.com.

Cursos en librería Ross

Bajo el título de "Aprendimiento", se dictarán nuevamente este año los cursos interdisciplinarios en librería Ross (Córdoba 1347, 2do. piso). Desde el 27 de febrero, los lunes, martes, miércoles y jueves, de 8.30 a 12 y de 15 a 18, abrirá la inscripción para los encuentros de: historia de la cultura y el arte, oratoria, fotografía, Shakespeare y grandes escritores, entre otras cuestiones. Los cursos son teórico prácticos, de un promedio de 4 meses, con un encuentro semanal. Para más datos llamar al 0341-155-807945, comunicarse vía mail a info@aprendimiento.com.ar o consultar a www.aprendimiento.com.ar.

Analista de Medio Ambiente

El Instituto Superior de Educación Técnica Nº 25 Beppo Levi abrió su inscripción para cursar la carrera de Analista en Medio Ambiente, una tecnicatura de 3 años. El curso capacita para supervisar las actividades empresarias a fin de que afecten lo menos posible al medio ambiente y también para implementar programas de información y educación ambiental. Las clases se dictan de 19 a 23 y los títulos poseen validez nacional. Para mayor información, dirigirse a San Martín 245, de Puerto San Martín, de lunes a viernes, de 19 a 21.30, comunicarse al (03476) 426-219 o visitar la página www.beppolevi.edu.ar.

Teatro aéreo de verano

Se están desarrollando los talleres de teatro aéreo de verano. Los cursos se realizan los miércoles y viernes, de 17 a 19, en Catamarca 1155, sala La Percha. Informes al 156-751709.

Bolsones escolares

El Sindicato Aceitero de Rosario (Soear) entregará hasta el 17 de febrero, de 9 a 19, bolsones escolares para todos los hijos de afiliados en la sede gremial ubicada en calle García Velloso 791. Para más datos, comunicarse al 439-3215 de 9 a 17.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Comenzó la instalación de medidores de agua

Se pondrán 7.800 nuevos en domicilios del macrocentro y las zonas sur y norte

La empresa Aguas Santafesinas SA (Assa) comenzó este mes a instalar 400 medidores a los que se sumarán 7.400 a partir de abril. Además, se renovarán 4 mil. Los trabajos comenzaron por el macrocentro (fuera de los bulevares) y en las zonas sur y norte, sobre todo en los domicilios que registran mayor consumo.

El objetivo de Assa es que el 30 por ciento de sus usuarios tenga medidor en 2013. Los costos de instalación corren por parte de la empresa, pero también quien quiera solicitarlo lo puede hacer en forma particular y abonar 380 pesos en tres cuotas.

Asimismo, a partir de ahora, toda conexión nueva que se haga incluirá la puesta del medidor.

La instalación de un medidor de agua implica que el usuario pagará por lo que consuma y no en razón de la cantidad de metros cuadrados que tenga su propiedad.

El vocero de la empresa, Guillermo Lanfranco, señaló que "a veces se cree que los grandes consumidores son aquellos que tienen casas con piletas, pero no es así, porque hay quienes tienen una pérdida y si no la arreglan pierden mucha agua sin darse cuenta. Lo mismo pasa con quienes poseen piletas de plástico y renuevan el agua todos los días", aclaró.

Uso racional. La empresa lanzó una licitación para comprar 5 mil medidores nuevos que se distribuirán en las localidades de la provincia. Sin embargo, en Rosario quedará más de la mitad por la cantidad de población y el gran déficit registrado: sólo un 20 por ciento posee medidor, mientras que en Capitán Bermúdez, por ejemplo, el 100 por 100 de los domicilios lo tienen y en Cañada de Gómez llegan al 35 por ciento.

"Estamos haciendo una instalación masiva, porque a esto nos comprometimos con el Ministerio de Aguas y Servicios Públicos. Además, forma parte de la concientización sobre el uso racional del agua", acotó Lanfranco.

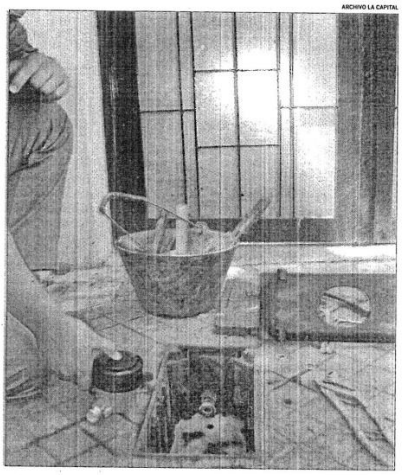
El medidor ayuda al ahorro y permite el control en el consumo. Con esta implementación, se abonará más ante mayor consumo pero a su vez, se incrementará el monto por rango de consumo. Así habrá tres tarifas. "A los que utilicen mayor cantidad de agua se les aplicará un precio más alto por metro cúbico", agregó.

"Hay que evitar pérdidas internas en la casa y para quienes tienen jardín, por ejemplo, no hace falta inundarlo ni tampoco ahogar las macetas", expresó Lanfanco.

En cuanto a las zonas donde se colocarán los medidores, Lanfranco señaló que se intentarán "cerrar radios", es decir terminar en los barrios donde ya comenzó esta tarea. "Muchos vecinos piden la colocación de medidores, sobre todo cuando ven que hay gente que derrocha agua", comentó el funcionario.

Luego se seguirá por aquellos usuarios que hagan un mayor uso del agua. Este plan se extenderá al menos por cuatro años.

ARCHIVO LA CAPITAL



A partir de ahora, toda instalación nueva de agua que se haga llevará medidor. La idea es lograr un consumo racional.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

La falta de agua potable afecta a unos 300 millones de personas

Se inició el Foro Mundial del Agua con dispares informes sobre el acceso y el saneamiento

Advierten que el cambio climático puede aumentar en un 50% el número de víctimas



En el sur de Africa más de un 40% de los países podrían sufrir escasez grave de agua en 2040.

"Cerca de 300 millones de personas se ven afectados cada año por desastres, epidemias o desplazamientos de población para las que el agua, saneamiento e higiene básicas es una cuestión de vida o muerte", destacó la organización no gubernamental Acción contra el Hambre destacó durante el VI Foro Mundial del Agua que se realiza en Marsella, con la presencia de representantes de gobiernos, agencias humanitarias y expertos de todo el mundo en torno al problema global del suministro a este líquido y el saneamiento.

La entidad indicó que el cambio climático puede aumentar en un 50 por ciento el número de víctimas de estas crisis de agua, mientras que el crecimiento descontrolado de los suburbios urbanos, que es de dos personas por segundo, añade un nuevo factor de complejidad.

En tanto, la Organización Mundial de la Salud dijo esta semana que el objetivo de la ONU de elevar la proporción de personas con acceso a agua potable para 2015 se había alcanzado ya a finales de 2010. Sin embargo, ese dato fue cuestionado por la organización francesa Solidarites International, que señaló que 1.900 millones de personas seguían careciendo de agua potable segura, y no los 783 millones estimados por la ONU. Este organismo está entre los varios grupos que cuestionan los mensajes oficiales en el foro, y algunas asociaciones están celebrando una reunión alternativa en Marsella.

Por su parte, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) difundió ayer un informe sobre los recursos hídricos existentes y cómo se ven afectados por el aumento de la población y el calentamiento

Reservas en peligro. El informe, titulado "Managing water under uncertainty and risk" (gestionar el agua en medio de la incertidumbre y el riesgo), señala que las reservas de agua están en peligro, advierte el informe.

Casi la mitad del agua potable son aguas subterráneas.

En el siglo XX se produjo una "revolución silenciosa" que afectó cada vez más a estos recursos, subrayan los autores del informe. Y además de un registro más exacto de los recursos, exigen un consumo más sostenible.

Según la Unesco, en los países en desarrollo la necesidad de agua podría aumentar a un 50 por ciento sobre los valores de 2011, de modo que en Asia, pero también en Sudáfrica, más de un 40 por ciento de los países podrían sufrir escasez grave de agua potable para el año 2040.

"Como el agua es barata y es tá muy expandida, su consumo no se mide directamente, sino que más bien se calcula", señalan. Además, el 80% de las aguas industriales no se depuran.

Más de 20 mil personas participan en Marsella, sur de Francia, en el foro donde analizarán temas como el acceso al agua limpia, los derechos sobre el agua y las nuevas tecnologías.

En el encuentro, organizado por el Consejo Mundial del Agua, están representados más de 100 países y organizaciones.

El último Foro Mundial del Agua se celebró en Estambul en 2009. ● (DPA)

Un recurso apropiado por mineras

"Ya en 2006, el sector minero del Perú indicaba que el agua era un recurso minero escaso", dice Mirta Antonelli, especialista en sociosemiótica,

"Tras 20 años de megaminería es un país devastado. Hay ciudades declaradas invivibles en las regiones de Apurímac, Pasco, Morococha, La Oroya y Choropampa. En 2009, el Congreso de Perú declaró de interés público el traslado de tres ciudades. Perú ya tiene contaminadas las aguas y le queda muy poca. La megaminería se queda con toda el agua", señala Antonelli, investigadora de la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Córdoba.

Descubren restos de mayas en un cementerio de Chiapas

Restos de 167 personas que fueron encontrados en una cueva en el sur de México corresponden a un cementerio de alrededor de 1.300 años de antigüedad.

La tonalidad de las estructuras óseas y de las paredes internas de la cueva además de diversas piezas de barro localizadas en ella permitieron concluir su antigüedad, informó la Procuraduría del estado de Chiapas.

Expertos forenses y antropólogos señalaron que los cráneos muestran signos de un tipo de deformación artificial practicado hace más de un milenio por los habitantes de la zona, por lo que aproximadamente podrían tener unos 1.300 años de antigüedad. El pueblo maya, que vivió en el sur de México y Guatemala, utilizaba tablas para aplanar y alargar los cráneos de los bebés.

El Instituto Nacional de Antropología de México explicó que el lugar comparte características con otros sitios que datan de los años 700 a 1200 d.C.

Los forenses explicaron que los restos humanos lo conforman cráneos completos y fracturados, al igual que fémures, tibias, mandíbulas y maxilares. "Las osamentas son analizadas en el servicio médico forense estatal, con apoyo de especialistas en antropología física para determinar el sexo, edad de cada uno y antigüedad de su muerte", explicó la dependencia.

En un principio las autoridades creyeron que se trataba de un cementerio clandestino de unos 50 años y se planteó la posibilidad de que los restos fueran de desaparecidos centroamericanos ya que la fosa está en una ruta de San Juan Carrizal utilizada por inmigrantes que intentan cruzar hacia Estados Unidos. ● (Télam)

Hallan pinturas murales de 3.200 años en una selva amazónica peruana

Un equipo de arqueólogos descubrió las primeras pinturas murales de la selva amazónica en un templo ceremonial de 3.200 años de antigüedad ubicado en la localidad de Bagua, en el departamento selvático peruano de Amazonas, según señaló ayer el diario El Comercio.

Los investigadores consideraron que el hallazgo, ocurrido en el sitio arqueológico Las Juntas, es el primero de ese tipo en toda la selva amazónica, no sólo en el Perú. Las pinturas se encuentran grabadas en el interior y exterior de un templo rectangular de aproximadamente 40 metros cuadrados. Desenterraron un muro de 2,20 metros de ancho y varias columnas. Los colores que predominan son el rojo, el blanco, el negro y el amarillo.

Según los expertos, los murales son una sólida evidencia de que en la Amazonia vivió una civilización que alcanzó grandes niveles de desarrollo tecnológico, y se trata de uno de los descubrimientos más importantes de las últimas décadas.

Los murales se conservaron al estar cubiertos por una impermeable capa de piedras y arcilla de 15 centímetros de grosor, indicaron. ● (Télam)

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

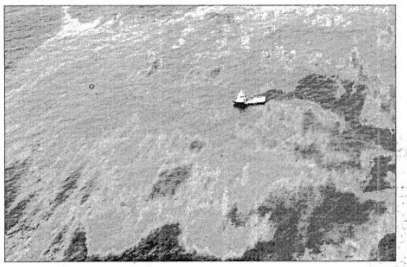
Buscan que Chevron no opere en Brasil por el último derrame

Los empresarios de la petrolera de Estados Unidos no pueden dejar el país por el proceso judicial

El secretario de Medio Ambiente de Río de Janeiro, Carlos Minc, dijo ayer que tras la decisión judicial que impide la salida del país de 17 ejecutivos de Chevron, por su presunta responsabilidad en dos derrames de crudo ocurridos en sus yacimientos, el "próximo paso es impedir a la firma actuar en Brasil".

El secretario elogió la decisión judicial adoptada anteayer, que impide que 17 ejecutivos de la empresa estadounidense, entre ellos su presidente, George Buck, abandonen el país sin autorización de la justicia.

"Fue una medida extremadamente necesaria. Un paso importante para cohibir el abuso contra nuestro país", dijo Minc.



El derrame último, de un kilómetro de extensión, frente a Río.

Agregó que para continuar con las acciones contra la empresa, su secretaría está "en contacto permanente" con el Instituto Brasileño de Medio Ambiente (Ibama)), con la Policía Federal y con la Agencia Nacional de Petróleo (ANP)". "No podemos tolerar la impunidad", enfatizó.

La medida fue adoptada por la Justicia Federal de Río en atención a una solicitud del procurador de la República de Campos Eduardo Santos de Oliveira, basada en la sospecha de que los ejecutivos incurrieron en delito contra el medio ambiente a raíz de los derrames ocurridos en los últimos cuatro meses en la cuenca de Campos.

La primera filtración de crudo en yacimientos de Chevron en Brasil sucedió en noviembre último, cuando fueron derramados alrededor de 3.000 barriles del combustible al océano, frente a la costa de Río de Janeiro.

La segunda fue detectada días atrás, posee un kilómetro de extensión, según pudo observar la Marina, y se encuentra localizada a 130 kilómetros del litoral fluminense y a sólo tres kilómetros de donde se produjo el derrame anterior.

"La salida de esas personas del país implicaría un riesgo para la investigación y para la aplicación de la ley penal", opinó el juez Vlamir Costa Magalhes, responsable por la decisión.

Tras el derrame de noviembre pasado, la firma fue multada en 32,4 millones de dólares. También se le impidió explotar petróleo en Brasil hasta que haya cumplido con todas las salvaguardias de seguridad vigentes. ● (DyN)

Investigan ríos de Córdoba

Universidades de siete países europeos investigarán las cuencas de los ríos cordobeses Suquía y Los Molinos, que abastecen a la ciudad de Córdoba, para revertir la escasez y la calidad del agua en la zona.

Investigadores de la Universidad Nacional de Córdoba participarán del proyecto Coroado de la Unión Europea, junto a casas de estudio de Portugal, España, Suiza, Noruega, Grecia, Holanda y Chipre, las cuales financiarán la investigación con 200 mil euros y colaborarán en el estudio global del sistema de abastecimiento de agua potable y riego. Santiago Reyna, investigador de la UNC, explicó: "Las cuencas están muy dañadas" y apuntó que el estudio es necesario debido a la presencia de un cinturón verde que se abastece de agua para riego y de un sector agropecuario con gran uso de agroquímicos. "En Argentina no se ha investigado sobre este problema y se usan millones de litros de plaguicidas y fertilizantes", comentó. ● (DyN)

Piden por el derecho al agua

El Foro Mundial del Agua clausuró anteayer en Marsella su VI edición con el objetivo de convencer a los líderes mundiales de que aborden el asunto del agua como "un problema global" que se debe resolver "para beneficio de la humanidad", dijo su presidente, Loic Fauchon.

"Vivimos un cambio radical en la cuestión del agua y se impone como prioridad del desarrollo mundial" declaró Fauchon en Marsella, en el sureste de Francia.

El encuentro de carácter trienal, que siguió al celebrado en Estambul en 2009 y reunió a más de 10 mil personas para debatir sobre el agua entre el 12 y el 17 de marzo, certificó también que "el papel de los Parlamentos es absolutamente crucial" para buscar la gestión sostenible de los recursos hídricos.

Entre los puntos abordados se cuenta el acceso al agua potable y al saneamiento, ya que repercute en el bienestar y la salud de todos los habitantes del planeta y sirve como base para avanzar en el desarrollo sostenible y en la creación de empleo.

Un foro alternativo en el que participaron ecologistas y "altermundistas" intentó desmontar el mensaje oficial para subrayar que el agua no es una mercancía sino un bien común de todos los ciudadanos.

Señalaron que el marco correcto para este tipo de encuentros sería el paraguas de la ONU y no una cita gestionada "por multinacionales". ● (DPA)





Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

P.5

Escalada judicial contra la suba de la tarifa del agua

Una ONG logró que se hiciera lugar a un amparo para frenar el incremento, que igual sigue vigente

Claudio González
LA CAPITAL

El gobierno provincial solicitó que se levante un amparo judicial que tiene por objetivo suspender el aumento de la tarifa de agua potable aplicado desde febrero. Mientras tanto, el incremento sigue vigente hasta que en el juicio no se dicte un fallo sobre el fondo de los planteos.

El 2 de marzo el juez Civil y Comercial Nº 14, Marcelo Quaglia, hizo lugar a un amparo presentado por la ONG Ojo Ciudadano que planteaba la suspensión de los incrementos en la tarifa que Aguas Santafesinas S.A (Assa) comenzó a aplicar a partir de febrero de este año.

El recurso fue presentado el 23 de febrero por la entidad que ampara los derechos colectivos de los usuarios, bajo los alcances de la ley 10.000 de intereses difusos.

Principalmente se sustentó en el incumplimiento del marco regulatorio del servicio en el que habría incurrido la empresa pública.

"No se cuestiona la potestad del Ejecutivo de aumentar la tarifa, pero sí el marco regulatorio del servicio, que mantiene el mismo formato de la privada Aguas Provinciales SA, cuando ahora se trata de una sociedad anónima estatal", cuestionó el abogado de Ojo Ciudadano, Miguel Angel Genovese.

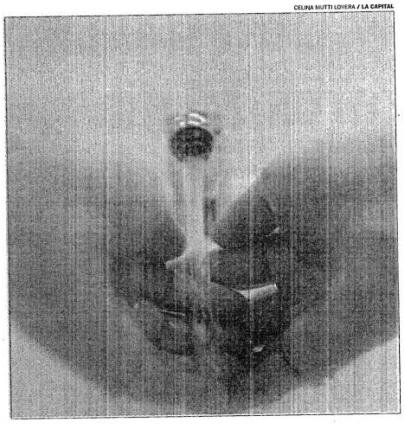
Lo cierto es que el 2 de marzo el juez Quaglia hizo lugar al planteo, pero no resolvió el fondo de la cuestión: si Assa recorrió los caminos adecuados para implementar el aumento. Eso deberá definirlo más adelante el magistrado en el marco del juicio.

Pero la semana pasada la Fiscalía de Estado provincial, en representación de Assa, compareció en el expediente y solicitó la suspensión de la resolución de la cautelar que dictó el juez, que debe resolver si acepta o no el planteo.

Despropósito. Mientras tanto, se le corrió traslado a la ONG para que esté al tanto de este incidente que está en trámite. "Vamos a volver a fundamentar el reclamo y contrarrestar los argumentos del gobierno, que siempre alude a que no puede prestar el servicio si no aumenta la tarifa, pero un aumento del ciento por ciento es un despropósito", insistió Genovese.

El profesional aclaró que desde la entidad "nunca se instó a los usuarios a no pagar la factura, pero que lo hagan bajo protesto hasta tanto haya un fallo firme en el juicio. De ser favorable, el gobierno deberá reintegrarles el dinero", aclaró.

CELINA MUTTI LOVERA / LA CAPITAL



El aumento en la tarifa del agua se comenzó a aplicar en febrero. El 2 de marzo, un juez hizo lugar a un amparo que busca frenarlo.

Apenas se anotició del revés judicial, Assa recomendó igualmente a sus usuarios abonar las nuevas facturas, ya que el juicio está en curso y no hay una sentencia definitoria respecto a la demanda de Ojo Ciudadano.

En 2010 la misma entidad inició una acción similar para pedir que se dejara sin efecto el aumento que Assa aplicó en ese entonces, pero la causa aún se tramita en el juzgado Civil y Comercial Nº 15, a cargo de Carlos Cadierno.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Los rosarinos consumen un 37,5% más de agua que el promedio nacional

Cada habitante de esta ciudad utiliza por día 550 litros, mayormente en la higiene hogareña

María Laura Favarel
LA CAPITAL

Un estudio privado que hizo público ayer Aguas Santafesinas S.A (Assa) reveló que los rosarinos consumen un 37,5 por ciento más de agua que el promedio nacional. Mientras que en todo el país cada habitante utiliza 400 litros diarios, en esta ciudad esa cifra trepa a 550.

El estudio fue realizado por la ONG Moverse y se conoció en el marco del Día Mundial del Agua. Según destacó el vocero de Assa, Guillermo Lanfranco, los rosarinos consumen más agua "en la higiene hogareña".

En Rosario el 90 por ciento de los clientes de Assa son domicilios particulares. "La gente puede pensar que el mayor consumo se registra en empresas o industrias, pero en realidad los que consumen más son los particulares", confirmó Lanfranco.

"Detectamos que existe un uso inadecuado del agua, especialmente en materia de higiene hogareña, lavado de veredas y piletas de lona que recambian el agua casi a diario", señaló.

Según estimaron en Assa, una manguera abierta despide 500 litros de agua, que con un pico o un balde se puede reducir el derroche un 10 por ciento.

CELINA MUTTI LOVERA / LA CAPITAL



Mal hábito. El derroche de agua suele ser una constante.

En tanto, una pileta de lona de las más chicas se llena con 2.500 litros y si se renueva todo el tiempo "deja de hacerse un uso racional", acotó Lanfranco.

Está calculado que un ciclo de lavarropa consume entre 100 y 200 litros de agua, y que para lavar los platos de una comida de cuatro o cinco personas se utilizan 100 litros. En tanto, un baño de infusión implica utilizar 150 litros para llenar la bañera y si una canilla gotea pierde cuatro litros por hora. Lanfranco no quiso asustar a la población pero sí evidenciar la falta de conciencia que se registra en Rosario en materia del uso del agua. Destacó que "no se trata de dejar de usar el agua sino de hacerlo en forma racional".

Cómo reducir el consumo. Entre las medidas de ayudan a reducir el consumo se encuentra la instalación de medidores que está realizando la empresa. "Para este año está planeado colocar 7.500 en la zona del macrocentro", puntualizó el vocero. A su vez, consideró que "la mejor forma de concientizar es sentir el consumo en el bolsillo", aludiendo a que cada cliente pagará por lo que consume y por lo tanto será más consciente si gasta más o no.

A su vez, la empresa aconseja controlar las canillas a través de un mantenimiento periódico de llaves de paso, depósitos de inodoros, bidets y arreglar las pérdidas de inmediato. Evitar utilizar la manguera para regar. Lo ideal es emplear una regadera o un balde.

También es recomendable no lavar el auto con manguera; un balde y un trapo es mejor y de paso se evita la constante salida de agua. Es preferible no cambiar el agua de la pileta todos los días porque simplemente con unas gotitas de cloro diariamente o agua lavandina se reemplazan muchos litros de agua necesaria para la vida, y evita que se deba cambiar innecesariamente.

En Argentina. De acuerdo con una clasificación elaborada por la Unesco, el país más pobre en agua es Kuwait. En tanto, Argentina se ubica en el puesto número 43, lo que la coloca en un envidiable lugar. Entre los ríos, los recursos subterráneos, el Acuífero Guaraní (tercera fuente de agua del mundo) y los hielos continentales, Sudamérica y Argentina en particular cuentan con importantes recursos hídricos. En un país rico en agua potable, no es de extrañar que haya excesos en el consumo. Se usan por día 200 litros más que el promedio mundial.

En Santa Fe el abastecimiento de agua potable se realiza a través de dos fuentes principales: el río Paraná (Reconquista, Santa Fe, Coronda, Fray Luis Beltrán y Rosario) y la captación de aguas subterráneas. Si bien hay otros cursos superficiales, la ubicación de las localidades, la calidad o impermanencia de muchos cursos exige acudir a las aguas subterráneas como provisión. ●

Dispensers comunitarios

Aguas Santafesinas SA (Assa) y la empresa Aguas Welko desarrollaron dispensers comunitarios para abastecer los lugares dónde no llega la provisión del servicio. Se trata de tanques que brindan agua potable mediante un sistema de distribución autónomo, equitativo y eficiente. Estos equipos están funcionando en las localidades de Pueblo Andino y Alvear y podrían llegar a Rosario, a las zonas donde se dificulta la provisión de agua. El dispenser se activa colocando una tarjeta descartable en una de sus ranuras para luego apretar un botón de suministro. Cada tarjeta permite cargar hasta 5 litros de agua. Si se desea cargar más hay que repetir la operación con nuevas tarjetas. Cada familia, de 4 integrantes, podrá hacer uso de 50 tarjetas por mes.

Si el usuario concurre con más de un envase, por ejemplo botellas de 1,5 litro, puede colocar una y luego pulsar el botón de suministro para suspenderlo momentáneamente y poder cambiar la botella.

El sistema funciona mediante un equipo electromecánico que lee un código de barras. Además, cuenta con sensores conectados a un sistema de transmisión de datos que permite a los administradores conocer —en todo momento y desde cualquier lugar— cuándo se ha alcanzado el nivel de reposición, cuándo ha sido recargado el tanque de 25.000 litros, con qué frecuencia está siendo usado, si se ha cortado la luz o si ha sido violentado.

El proyecto de dispensers comunitarios fue destacado por su "gestión responsable del agua" en el libro "Los beneficios y mejora en la gestión y los servicios relacionados con el agua: El caso de América latina".

Actividades para todos los gustos

Mañana, a las 15, se abrirá la Casa del Agua (French y Echeverría). Habrá visitas guiadas y gratuitas para todo público. Se trata de un espacio único en su tipo en la Argentina, incluye un área de carteles participativos; una fuente de leyendas originarias del Litoral; un caño donde los chicos "sienten" qué es ser agua; una maqueta a escala de la planta potabilizadora y un auditorio donde experimentan con el proceso de clarificación y depuración del agua, entre otras actividades, con un espectáculo infantil como cierre de la recorrida junto al río Paraná.

Se requiere inscripción previa a través del teléfono 437-8521, de lunes a viernes de 9 a 15, o del correo electrónico LaCasadelAgua@aguasdesantafe.com.ar.

El domingo, a las 10.30, habrá una bicicleteada por el Día Mundial del Agua en la Calle Recreativa. Habrá un puesto de hidratación con agua de la canilla, se ofrecerá el espectáculo educativo "Tomá Conciencia" y se realizarán sorteos entre los presentes. Los interesados se encontrarán en el parque Independencia, por Oroño frente al Laguito.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Críticas del PJ

"Durante todo el año pasado denunciamos la falta de inversiones para mejorar el servicio de agua y luz en nuestra provincia y los resultados están a la vista", aseguró ayer el diputado provincial Mario Lacava (PJ), sobre lo que pasó en la ciudad de Santa Fe con los cortes de luz y agua por distintos desperfectos. Lacava aseguró que "la luz tuvo seis aumentos desde que (Hermes) Binner asumió la gobernación llevando la tarifa a un ciento por ciento más cara que en el 2007 y el servicio está claramente peor que antes". El legislador opinó que el agua "también aumentó más del ciento por ciento desde que el Frente Progresista gobierna la provincia y las nuevas inversiones para mejorar o mantener el servicio brillaron por su ausencia". El diputado peronista recordó también que "denunciamos que la EPE sólo invirtió en tres años 450 millones de los 750 millones de pesos prometidos para justificar los seis aumentos de tarifas producidas y nadie desmintió nuestras afirmaciones. Los incesantes y prolongados cortes de luz ratifican nuestras denuncias y el ministro Cianciano no se da por aludido. Sostuvimos en las audiencias públicas celebradas para discutir los aumentos del servicio de agua y cloacas y sostuvimos que era posible un retoque tarifario pero sólo a condición de fuertes inversiones para mejorar el servicio. Se produjo un aumento del 80 por ciento de la tarifa y las inversiones no se ven por ningún lado", concluyó Lacava.

Bonfatti recorre

El ministro de Gobierno y Reforma del Estado, Antonio Bonfatti, encabezará hoy una recorrida de las obras en ejecución del Programa Habitacional Zona Norte en la ciudad de Rosario. También participarán de la actividad autoridades de la Municipalidad de Rosario y funcionarios de la Empresa Provincial de la Energía y de Aguas Santafesinas. Esta iniciativa avanza con la ejecución de 1443 viviendas y 40 locales comerciales. También está en marcha la construcción de las redes pluviales 30 y 31, nexos de agua potable, cloacas y la Estación Transformadora Ibarlucea. La inversión total contemplada para este proyecto, entre viviendas, infraestructura interna del barrio e infraestructura de escala urbana (nexos y estación), se ubica en 306.602.477 pesos. El recorrido comenzará a las 9 desde la intersección de Levi y Ruta Nacional Nº 34, donde se está construyendo la obra civil para montar la Estación Transformadora Ibarlucea. Luego continuará hacia Cullen y Ugarte y la desembocadura del emisario 31 de desagüe pluvial, que se ejecuta sobre el arroyo Ibarlucea. Por último, prosiguiendo por Cullen y Ugarte hasta calle Polledo, las autoridades recorrerán las obras de ejecución de las viviendas del Polígono 4.

Por un caño roto, media Santa Fe se quedó sin el servicio

Sin agua y con mucho calor

En la madrugada de ayer se rompió un caño de una de las tomas del riacho Santa Fe, en la capital provincial. Media ciudad se quedó sin suministro y los operarios trabajaron casi doce horas en el lugar. Recién hoy se normaliza la presión.

Ayer, con más de 34 grados hacia el mediodía, la ciudad de Santa Fe –en gran parte– volvió a quedarse sin agua. Como en julio pasado, un gran caño maestro mostró su deterioro y hubo que recurrir a tomas alternativas para mitigar en alguna medida la falta de presión que se registró en distintas barriadas. Desde la empresa Aguas Santafesinas informaron ayer que los operarios arreglaron el desperfecto cerca de las 18, por lo que el líquido escurría por el caño maestro camino a la planta. De todos modos aseguraron que la normalidad llegará recién hoy en horas de la mañana. Hasta entonces se puede registrar baja presión en algunas zonas y arrastre de sedimentos. Una junta de hierro se había roto en horas de la madrugada.



Los operarios de Aguas trabajaron a destajo para llegar a la rotura de la Toma Hernández.

En las primeras horas del día de ayer se rompió un caño de la Toma Hernández del riacho Santa Fe, por lo que el ejido urbano fue –durante gran parte del día– provisto por solo uno de los dos acueductos que llevan el líquido a la planta potabilizadora. Si bien la situación no fue la ideal, el funcionamiento de una de las tomas mitigó los sucesos.

Desde la empresa de aguas indicaron que "lo que se produjo es una rotura en el acueducto de agua cruda de la toma ubicada en la zona del puerto. Esto nos ha obligado a sacar de servicio esa toma y mantener en servicio la toma de Colastiné, por eso hay una reducción de la entrega de agua de red, lo que produce baja presión", explicó por la mañana Dante de Nardo.

Los operarios trabajaron en el lugar (en las inmediaciones de avenida Alem, a la altura de la ex usina Calchines) entre las 5 y las 18. Cerca del mediodía llegaron a la fisura y tardaron unas seis horas en extraer el agua acumulada, detectar el lugar exacto de la rotura y repararlo. Alberto Daniele, presidente del directorio de ASSA, confirmó que pasadas las 12 se comenzó a bombear el agua fuera del pozo cavado para proceder a la reparación. Germán Nessier, gerente de Relaciones Institucionales de ASSA, comentó que a las 18 quedó concluido el trabajo de reparación, por lo que la toma se puso en funcionamiento y cerca de una hora más tarde ya permitía el paso del líquido elemento hacia la planta potabilizadora.

"Paulatinamente se va a ir presurizando el agua que ya está llegando. Tenemos que hacer una operación gradual para presurizar el sistema e ir devolviendo el agua", a todos los domicilios de la capital, aseguró el vocero de la compañía. Con respecto a la falla, comentó que una junta de hierro fundida se averió, por lo que descartó que el problema se haya generado en la cañería exactamente. Por suerte se trató de una quebradura superficial que se solucionó con la colocación de una abrazadera que contenga el elemento y permita la normal circulación del mismo.

Nessier además afirmó que "a partir de ahora se va a tender a normalizar la presurización de la red". No obstante pidió un poquito más de paciencia a los usuarios del sistema porque "los niveles de presión no se van a recuperar en forma inmediata sino más bien a partir de mañana a la mañana *(por hoy)*".

Opinión Por Vildor B. Garavelli *

Aborto, ¿posición personal o estrategia?

La conducción que desde hace varios años ejerce la agrupación Defensa Profesional de la mayoría del directorio del Colegio de Abogados de Rosario (10 miembros sobre 14) se ha caracterizado por utilizar los actos conmemorativos convocados por el mismo Colegio para fijar posiciones políticas frente a hechos conflictivos. Lo hizo el doctor Arturo Araujo cuando ejercía la presidencia, reivindicando lo actuado en 1982 por la dictadura en Malvinas; luego, en 2007 y 2008, en el acto de festejo del Día del Abogado, utilizó el atril y la investidura para, frente a toda la comunidad judicial, fijar su posición contra el aborto.

En todas las situaciones, cuando se le solicitaron aclaraciones dijo que lo hacía a título personal. En el año 2009, siendo yo miembro del directorio por la minoría, presenté una nota ante ese cuerpo (la cual a su vez fue publicada en la prensa local) manifestando mi desaprobación por los dichos del presidente, entendiendo que se había excedido en sus atribuciones.

En 2010, el actual titular del directorio, Ignacio Del Vecchio, volvió a utilizar el Día del Abogado y su representación institucional, que tiene de "todos" los abogados, para dar su opinión sobre el aborto, sin respetar el derecho de otros abogados que opinamos distinto.

Tal como lo refleja **Rosario|12** en la nota del día 10 de enero de este año, el actual presidente se pronuncia a favor de impulsar el proyecto de la diputada del Peronismo Federal, Silvina Frana. Y, por el contrario a lo que declaró el doctor Del Vecchio al diario, del video colgado en la página web del Colegio de Abogados (www.colabro.org.ar) se desprende que su exhortación no fue a título individual sino que, por el contrario, lo hizo como representante de todos los abogados del fuero.

No caben dudas de que en ambos casos se está llevando adelante una política concertada internamente por el sector al que representan, con una fuerte vinculación con sectores de la Iglesia Católica que ha resuelto incluso oponerse al aborto terapéutico.

En su oportunidad, en declaraciones radiales efectuadas a Radio Dos, Araujo claramente explicitó: "Le pedimos (a la mujer embarazada) que aguante, que sostenga ese embarazo y lo entregue. Que se desentienda del hijo si es lo que quiere, ya que nadie la obliga a quererlo, y está bien que tenga odio y rencor. Pero debe hacer un esfuerzo más para tenerlo y no matarlo", y agregó: "además, el Estado debe preocuparse y ocuparse de la mujer con un embarazo no querido. Aunque haya embarazos no queridos, no por eso debe derivar en la muerte de la criatura concebida" (portal Agenda de las Mujeres Argentinas, Iberoamericanas y del Mercosur).

Las declaraciones del doctor Araujo coinciden con las del doctor Del Vecchio y con el proyecto de la diputada Frana.

Este tema merece, como mínimo, dos abordajes. Uno institucional. El presidente del Colegio de Abogados no puede, utilizando su cargo en un acto oficial del Colegio, en sus instalaciones y ante las autoridades políticas y judiciales, lanzar como posición de la institución el apoyo a un proyecto de ley que –por lo menos– restringe u obstaculiza el acceso al aborto terapéutico. Si persiste en esta actitud sólo demuestra una clara estrategia política al respecto.

El otro abordaje es sobre el fondo del asunto. Este debe ser debatido en el seno del Colegio en forma amplia y democrática, garantizando la divulgación de las distintas posiciones.

Por ello daré la mía. El aborto está despenalizado en los hechos, pero la negativa a derogar los delitos relacionados con la penalización del mismo sigue generando una clandestinidad mortal. Por ello me pronuncio expresamente por la despenalización del aborto y la legalización del mismo, para que las mujeres accedan al aborto legal, seguro y gratuito, en todos los efectores de salud pública.

* Abogado.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

ROSARIO12 / VIERNES 14 DE ENERO DE 2011

El Enress inició una investigación por el corte de agua en Santa Fe

El conducto tiene demasiadas fallas

El Ente Regulador apuntó a las condiciones del caño maestro que se rompió anteayer. "Es un caño crítico que tiene 20 años y debería tener 50 años de vida útil", dijo su titular. El desperfecto quedó totalmente solucionado.

El presidente del Ente Regulador de Servicios Sanitarios (Enress), Alberto Muñoz, confirmó ayer que el organismo abrió una investigación sumaria para determinar las causas que ocasionaron el corte en el suministro de agua en varios barrios de la ciudad de Santa Fe. "Este es el tercer evento en dos años en conductos de gran dimensión, no creo que sea casualidad, es producto de tener un sistema con un grado de anquilosamiento y de problemas", afirmó Muñoz, quien adelantó que en esta instancia convocarán a las asociaciones de usuarios y consumidores para evaluar la dimensión del hecho. Por su parte, el titular de Aguas Santafesinas SA (ASSA), Alberto Daniele, informó ayer que el servicio de agua potable está normalizado desde anteayer a las 18 y aseguró que este problema no tuvo nada que ver con el ocurrido en julio pasado. En este sentido, el funcionario mostró como un avance que hubo un abastecimiento parcial a la planta que permitió que el servicio no se cortara totalmente.

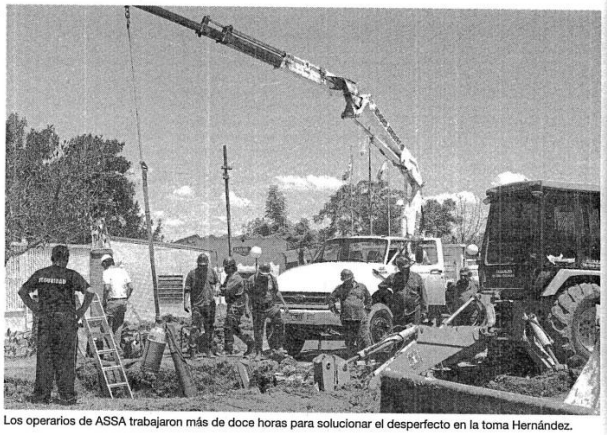
> El presidente de ASSA, Alberto Daniele, aseguró que el desperfecto no tuvo relación con el de julio pasado.

Mientras Daniele confirmaba que el servicio de agua potable en la capital santafesina se había normalizado, tras haberse solucionado el desperfecto en una junta del conducto maestro que alimenta a la planta potabilizadora de la toma Hernández del riacho Santa Fe, el titular del Enress, organismo que tiene competencia para controlar y regular la prestación del servicio en la provincia, adelantaba que se abría una investigación sumaria para determinar las causas que originaron el corte que dejó sin agua a gran parte de la ciudad durante 13 horas, desde las 5 de la madrugada hasta las 18 del miércoles.

En declaraciones radiales, Muñoz dijo que a partir de la rotura del caño maestro volverán a hacer un nuevo procedimiento, ya que el anterior lo habían realizado en julio, cuando la ciudad se quedó 24 horas sin agua por una avería en la toma de agua del riacho Santa Fe, para colaborar con la solución del problema, abrir un proceso de investigación sumaria y analizar las consecuencias de la situación. "Estuvimos haciendo un mapa de los lugares donde hubo baja presión y en donde la presión se transformó en nula para tratar de cuantificar la situación, algo que es muy importante en los procesos regulatorios", planteó Muñoz.

Pero el presidente de Aguas Santafesinas aclaró que el desperfecto del miércoles "nada tuvo que ver con el ocurrido en julio pasado", y mostró como avance que hubo un abastecimiento parcial a la planta que permitió que el servicio no se cortara totalmente. De todos modos, Daniele admitió que encararán un estudio para saber el estado actual del conducto construido en la década del '80, y adelantó que están analizando la alternativa de una tercera toma, una instalación antigua que está cerca del riacho Santa Fe y que se puede volver a habilitar sin resentir el servicio.

Según el presidente del Enress, "los procesos sancionatorios no tienen por objeto castigar, sino mejorar, ayudar a planificar, prevenir los puntos críticos". Puntualmente, Muñoz consideró que hay que realizar un estudio porque "se trata de un caño crítico que tiene 20 años y debería tener 50 años de vida útil".



Los operarios de ASSA trabajaron más de doce horas para solucionar el desperfecto en la toma Hernández.

Muñoz sostuvo que "lo importante es entender que los procesos de investigación y sanción tienen que ver con la mejora de los sistemas, con un criterio de colaboración para que todos lo mejoremos". El funcionario agregó: "No estamos en la etapa anterior, cuando el objetivo de la sanción era poner una medida punitoria económica a una empresa privada para que modificara una actitud". No obstante, Muñoz dijo que esto "no quiere decir que la empresa no deba ser controlada, no deba ser regulada, no deba tener permanentemente la expresión de los usuarios como forma de ayuda a que los sistemas mejoren".

Las medidas son "un éxito"

Aciertos trigueros

El ministro de la Producción provincial, Juan José Bertero, dijo ayer que los anuncios del gobierno nacional sobre la flexibilización de la exportación de trigo y los créditos a tasa fija y subsidiada para el agro son "un éxito". Según el funcionario, "las medidas anunciadas son buenas porque están destinadas pura y exclusivamente a la producción, no al consumo". En este marco, Bertero explicó que las líneas de crédito para el trigo "son a 180 días, a tasa cero y con esfuerzo importante de la Nación, que va a subsidiar eso, pero no es una línea dedicada al estímulo de la producción". No obstante, el ministro consideró que "ahora hay que ver cómo se lleva adelante la liberación de las 3 millones de toneladas de granos, cómo va a jugar la Oficina Nacional de Control Comercial Agropecuario (Oncca) en todo esto y la Secretaría de Comercio Exterior, que muchas veces dilatan los tiempos".

Luego de los anuncios del gobierno nacional y la decisión de las corporaciones agrarias de cesar la comercialización de granos por una semana, el ministro Bertero recordó ayer que "los ministros veníamos pidiendo que se liberen los saldos exportables desde la primera semana de enero". De todos modos, el ministro advirtió que desde mediados de diciembre pasado "hasta hoy no evolucionó el mercado como se esperaba, por lo cual posiblemente no sea suficiente con la liberación de los saldos exportables".

Bertero afirmó que "el productor santafesino tiene problemas de comercialización, algunos no tienen demanda, otros la tienen pero no con un precio adecuado. Hay que ver si los mercados reaccionan favorablemente, pero la Mesa de Enlace cree que con esta medida no va a alcanzar".



El ministro Juan José Bertero elogió al gobierno nacional.

Danzas Comunitarias por la Paz y los Derechos Humanos

Bailes para mejorar la convivencia

Mañana se realizará la segunda edición del año de las Danzas Comunitarias por la Paz y los Derechos Humanos, organizada por la agrupación Alfabetas. El coordinador general de la organización, Javier Sosa, apuntó que se trata de "una práctica de paz, de convivencia pacífica e igualitaria". Los participantes comparten bailes que permiten el contacto con el otro y que pasan por diferentes tipos de música, de diferentes orígenes, que se unen en una sola danza. Quienes deseen participar podrán acercarse mañana al parque Scalabrini Ortiz, a partir de las 19. La idea es repetir el evento los primeros y terceros sábados de cada mes, durante todo 2011.

Para Alfabetas, la concepción de derechos humanos es "innovadora", y esa característica incluye a las danzas como una novedad en cuanto a la búsqueda de la paz. La idea tuvo una especie de traslación desde las aulas al espacio público: "Anteriormente trabajamos en talleres para docentes que comenzaron a plantear esta concepción, que hoy llevamos a la práctica con las danzas que realizamos en el espacio público. En los encuentros la idea era que el pensamiento sobre los derechos humanos fuera más complejo: con la idea de atender el hoy y el mañana", indicó Sosa.

En cuanto al baile como modo de liberación del cuerpo y del contacto con los otros, entra en juego "todo el cuerpo, todos los deseos, poniendo todo lo que uno es, para que se construya en forma colaborativa y grupal y a partir de todos los conocimientos y experiencias que trae cada persona al encuentro".

Al comenzar la búsqueda de esta nueva disciplina dentro de los talles de Alfabetas, Sosa comentó: "La discriminación está mal, y yo tengo que tener esta reacción. La metodología de trabajo que llevamos adelante hace que ninguna persona quede pegada a ningún discurso y buscamos crear de manera colectiva la concepción y el significado de las cosas". Sosa ejemplificó: "A partir de los encuentros que tenemos, buscamos que el docente no entre al aula a explicar o tratar de enseñar qué es ser gay, sino que plantea el interrogante –¿ustedes qué piensan?, ¿qué pasaría si todos pensáramos así?–, y a partir de ahí se empiezan a anotar una serie de puntos que los mismos alumnos van diciendo. Pero no hay nadie que diga esto está bien y esto está mal". De esta manera se impulsa un trabajo desde la mayéutica y se abre una serie de interrogantes que permite plantearse otros más, y se arma una especie de foro dentro de las clases. Es muy productivo el debate abierto", aseguró.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

QUEJAS. Desde Assa dicen que los problemas se deben al alto nivel de consumo que se registra por estos días

Sólo se consigue agua bendita

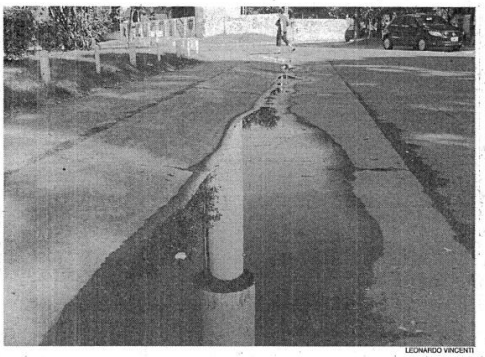
En Rucci, el barrio del padre Ignacio, los vecinos juntaron firmas ante la ausencia del vital elemento

Diego Montilla
El Ciudadano

Vecinos de barrio Rucci realizaron ayer una junta de firmas en protesta por la falta de agua que viene afectando al vecindario desde hace un tiempo. Los distintos testimonios coincidieron en que directamente los terceros pisos de los edificios carecen del servicio y que hay un grave faltante en las segundas plantas. Por su parte, los que viven en planta baja al abrir las canillas se encuentran con un desagradable e insalubre líquido negro, sin chances para el uso humano. Los habitantes de la zona –donde el carismático padre Ignacio brinda sus multitudinarias misas– denuncian que el faltante del vital elemento se debe a que parte del mismo está siendo "derivado" a otros barrios cercanos. Esto hizo que en una oportunidad se reunieran alrededor de una de las cisternas que tiene el complejo de viviendas impidiéndole el acceso a un camión-cuba de Aguas Santafesinas (Assa). Desde esta empresa explicaron que los problemas se deben al alto consumo que se viene registrando en el último tiempo y negaron estar sacando el agua para repartirla en otros lugares.

Uno de los vecinos explicó que "hace aproximadamente unos dos meses" que el barrio está con el problema del faltante. "Yo hace 32 años que estoy acá y jamás hemos tenido problema de suministro de agua. Nosotros queremos una solución y no queremos tener problemas. No vamos a hacer ninguna medida que estorbe a nadie. Lo único que queremos es que se presente algún directivo de Aguas Santafesinas y nos informe el motivo por el cual tenemos este inconveniente", añadió.

A su lado, una mujer tomó la palabra y no ocultó su indignación por la situación al asegurar que la falta del agua se debe a que parte de la misma está siendo enviada a barrios linderos. "Hay camiones que vienen y se llevan el agua y por el otro lado, después a la tarde o a media mañana, vienen con agua. Pero hay un caño subterráneo donde se llevan el agua a barrio Cristalería. Nosotros queremos que el suministro de agua sea normal como hace tantos años veníamos teniendo y ahora nadie nos puede explicar qué pasa. Estamos en una situación difícil para vivir porque el agua es un recurso natural que no le puede faltar a nadie y aparte acá la pagamos bien *carita* al agua. Nosotros pagamos los impuestos como barrio residencial y esto no es un barrio residencial. También tenemos problemas con las cloacas que se rebalsan", comentó.



LEONARDO VINCENTI

La presión no llega a los tanques de los edificios y el barrio carece de un servicio eficiente.

La respuesta dada por Aguas Santafesinas no calmó los ánimos –por demás caldeados– y otro vecino se animó también a trazar el mapa de la situación. "Ellos nos dicen que esto se debe a que hay mucho consumo en los meses de verano, pero el año pasado no era lo mismo. Lo que pasa es que ahora usan lo nuestro para repartirlo en los otros barrios. Los que están en el tercer piso directamente no se pueden bañar. Los calefones no encienden porque no hay presión de agua. Hay que bañarse con agua fría, si uno tiene suerte, y con un chorrito", graficó. "El agua sale negra porque al quedar sin agua los caños el óxido termina saliendo cuando uno abre las canillas. Entonces planta baja aguanta toda la mugre hasta que se limpia el caño y a los del segundo y el tercero la poquita agua que les llega les llega bien", explicó un hombre cercano a los setenta años.

Desde el área de Relaciones Institucionales de Aguas Santafesinas explicaron que el faltante tiene una sola explicación. "Estamos ante un nivel muy alto de consumo. Nosotros estamos teniendo contacto directo con la gente de la vecinal de barrio Rucci. A ellos les hemos informado que las altas temperaturas nos llevaron a un límite de consumo. Los diez o doce días seguidos provocaron que el nivel de la cisterna que abastece al barrio no fuera suficiente para el consumo. Nosotros entonces empezamos a reforzar el suministro a través del envío de las cubas, justamente para que el nivel del servicio pueda normalizarse sobre todo en lo que son las horas pico. Lo que se buscó es que el nivel de carga del tanque se elevara aún más", informó una de sus funcionarias, Verónica Bartalini.

"Es importante que los vecinos vean que cuando está el personal que trabaja con las cubas el trabajo que están haciendo es de cargado de la cisterna. Lo que estamos haciendo es reforzar el servicio en el barrio. Por eso, lo que le solicitamos al vecino es que justamente esté presente en el momento de la descarga. No hay ningún inconveniente. De hecho, se ha ofrecido durante la semana pasada la posibilidad que estuvieran en el lugar", añadió.

Bartalini hizo hincapié en la necesidad de cuidar el agua para que no haya problemas como los que afectan al barrio construido en la década del 70, compuesto por 2.040 viviendas distribuidas en edificios de planta baja y tres pisos. "Estamos trabajando masivamente en la campaña de uso responsable del agua. El rosarino tiene un consumo de 550 a 650 litros por habitante por día mientras que la media mundial es de 250 litros. Por eso no nos cansamos de decir que es fundamental que la gente tome conciencia", finalizó.

ASAMBLEA PÚBLICA POR LA LUZ

La Oficina Municipal del Consumidor anunció que hoy a las 10 se brindarán detalles en su sede de Alem 1046 de la convocatoria a una asamblea pública para tratar el tema de los "reiterados cortes de energía" que sufre la población. Según se destacó, el llamado tiene su razón en la "indignación de los usuarios ante los daños, contrariedades y consecuencias económicas que provocan los apagones". Además, se agregó que "se evaluarán todos los aspectos relacionados con la calidad y eficiencia del servicio".

¿SE ACUERDA?

Heroína iluminada

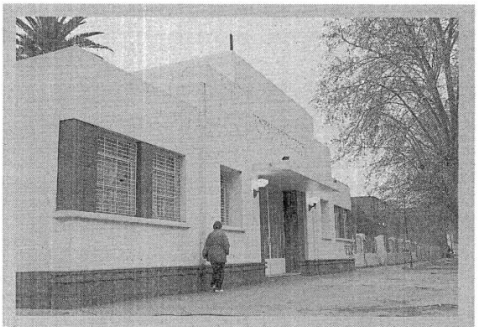
1412.– Nace Juana de Arco, heroína francesa que salvó a su país de la dominación inglesa. A los 18 años, comandó los ejércitos de Francia para enfrentar a los británicos y confesó que lo había hecho llamada por el Espíritu Santo a través de los santos Miguel, Margarita y Catalina. Por tal razón, fue acusada de hereje y condenada a morir en una hoguera. La Iglesia recién la reivindicó en el siglo XX.

Tragedia en San Carlos Minas

1992.– Un alud de lodo y agua sepulta al pueblo cordobés de San Carlos Minas, de 1.100 habitantes. Hubo 42 muertos y 7 desaparecidos. El aluvión que produjo la creciente del "inofensivo" arroyo Ñoquinet ocurrió a las 9 de la mañana, cuando la población ya estaba en actividad y gran parte de ella fuera de su casa.

A vuelo de pájaro

2006.– El italiano Angelo D'Amigo marca el récord mundial de altura en aladelta sin motor al sobrevolar el Aconcagua (6.962) a 9.100 metros de altura. La proeza llevó casi tres horas en el aire. El primer intento sobre el pico argentino había sido el 31 de diciembre de 2004.



Remodelarán la guardia del Carrasco

La Municipalidad anunció una inversión de 1.900.000 pesos para remodelar la guardia del hospital Carrasco. Las tareas contemplan una ampliación de la superficie de 160 metros cuadrados; se construirán dos nuevos consultorios, una sala de espera y un área de aislamiento, y se mejorará la situación de los equipos de climatización.

AGENDA

Curso para el verano

El Centro Orientador de Estudios Lingüísticos Internacionales (Coeli) abre la inscripción para los cursos de italiano de verano iniciales y avanzados en las diferentes modalidades y horarios. Las inscripciones se realizan en San Juan 1550 de lunes a viernes de 9 a 11 y de 19 a 21. Para más informes, llamar al 4110279 de 9 a 19 o enviar un e-mail a *coeli@fibertel.com.ar.*

Registro Civil

El horario de atención al público de las oficinas del Registro Civil durante este mes es de lunes a viernes de 8 a 11, informó el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos a través de la Dirección Provincial del Registro Civil. Esta modalidad rige desde ayer en todas las dependencias de la provincia, retomándose en febrero el horario de atención habitual.

Horario de atención

El Sindicato de Obreros y Empleados de la Minoridad y la Educación (Soeme) anuncia que hasta el próximo 15 de febrero el horario de atención será de 9 a 14, en su sede sindical que funciona en calle España 865.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

TEMPORAL. Desde la empresa evalúan adelantar los trabajos luego de la inundación de varias cuadras

Aguas: público reclamo de Lifschitz por obras pluviales

El intendente se quejó tras un nuevo anegamiento provocado por las lluvias en la zona de la Terminal

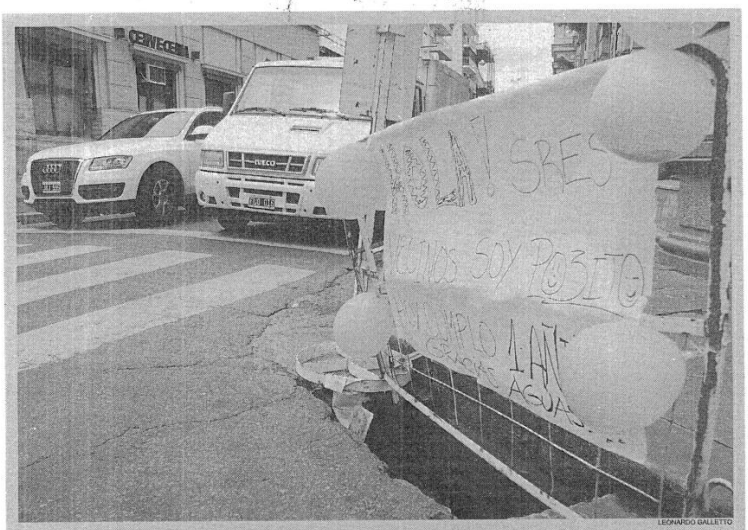
Diego Montilla
El Ciudadano

Después de las altas temperaturas que se ensañaron con la ciudad, el cielo finalmente descargó su furia y en pocas horas cayeron sobre Rosario 75 milímetros de agua en la madrugada de ayer, una cantidad más que importante y que provocó anegamientos en distintos barrios y obligó a muchos autos a circular en un estricto "paso de hombre". Una de las zonas más afectadas por el temporal fue la de[illegible]stación de Ómnibus, a tal punto que[illegible] el propio intendente Miguel Lifschitz quien no ocultó su fastidio ante –la repetida– situación y responsabilizó a Aguas Santafesinas Sociedad Anónima (Assa) por no realizar las obras necesarias para impedir que se forme una gigantesca laguna en el área que circunda a la terminal de micros. Desde la empresa estatal respondieron que la realización de los trabajos para evitar los problemas estaba prevista para el segundo semestre de este año pero que "frente a los inconvenientes ocasionados se está evaluando adelantarlos". Otros barrios como Vía Honda y zonas como Pellegrini en distintas alturas rumbo al oeste, Catamarca y Alvear, y demás puntos urbanos también vieron subir el agua de manera inquietante por algún tiempo.

"Siempre que cae una lluvia muy intensa tenemos un problema puntual, que se repite", se quejó el intendente. "Nosotros tenemos una zona en particular donde está pendiente una obra que tiene que hacer Aguas Provinciales y que es el conducto Vera Mújica. Esto hace que en toda la zona que va desde bulevar Oroño hasta avenida Francia y desde Pellegrini hacia el norte siempre haya anegamientos y problemas. Es una obra que e[illegible]pendiente. Se hizo un primer tra[illegible]ace unos años atrás y falta el tramo más importante para llegar hasta la desembocadura del río Paraná. Son trabajos que esperamos que se incorporen al presupuesto de la empresa Aguas Santafesinas. Sabemos que está el proyecto de la empresa y esperamos que se pueda completar, o por lo menos comenzar este año", lanzó públicamente el socialista apuntando a la empresa como responsable de los inconvenientes.

"Este es un problema histórico. Esto es algo que hace cincuenta años que ocurre porque esa es una zona donde había un viejo canal que obviamente luego fue tapado por la urbanización y siempre ha habido problemas y dificultades", remarcó.

Desde Assa no demoraron una respuesta frente a los dichos del jefe de gobierno de la ciudad y comentaron que si bien la construcción del desagüe pluvial estaba prevista para el segundo semestre del año, los últimos anegamientos hicieron que se esté evaluando el adelantamiento de las obras.



LEONARDO GALLETTO

Le cantaron feliz cumple al pozo de Maipú y San Juan

Los vecinos se lo tomaron con humor. Pero fue una forma de llamar la atención sobre una situación cansadora, que provoca molestias. Es que ayer, al darse cuenta de que el pozo que Aguas Provinciales abrió en Maipú y San Juan cumplía un año, decidieron festejarlo y compartirlo con el resto de los vecinos. Es por eso que con una cartulina amarilla y un fibrón armaron un cartel que rezaba "Soy un *pozito* (así, con "z") y cumplo un año". El cartel estaba acompañado por globos de colores que llamaban la atención de automovilistas y peatones, que se paraban para leer. En el bar ubicado frente al pozo, los vecinos se comenzaron a juntar y hablaban como invitados al cumpleaños del singular "vecino" que hace un año fue instalado a la fuerza y que, según parece, nadie está dispuesto a sacar. Así las cosas, el cumpleaños fue festejado por los joyeros de la zona, los propietarios de bares y por los vecinos que todos los días lo esquivan. Es que el cartel que lo cubre fue tirado abajo por autos en más de una oportunidad y luce absolutamente deteriorado. Pese a que el aniversario fue anunciado con globos y carteles, nadie de la empresa se acercó para explicar por qué hace más de un año se convive con el pozo.

Por su parte –y sobre el temporal de ayer– el jefe de Operaciones de Defensa Civil, Guillermo Bernardello, comentó que se sufrieron "varios anegamientos transitorios" en distintos lugares de Rosario. "También tuvimos algunos reclamos por caída de árboles. El tema fue que cayó mucha agua de golpe", analizó.

Sobre esto último, la meteoróloga del Servicio Meteorológico Nacional, Miriam Andreoli, informó que "la cantidad de agua caída en la zona de Rosario fue de 75 milímetros". "Esa es una cantidad de precipitación digna de ser tenida en cuenta dado que se ha registrado en un lapso de 24 horas", remarcó.

Además de las cuadrillas de Defensa Civil, quienes también tuvieron "trabajo extra" fueron los trabajadores de las empresas de limpieza. Los testimonios de los mismos se repitieron casi idénticos y la queja fue que los rosarinos no cuidan la higiene urbana de su propia ciudad. "La gente tira muchas botellas de plástico. Nosotros ponemos los tachitos y no hacen caso, muy pocos lo usan. Muchas veces tiran las botellas desde los autos y los días de lluvia todo eso va a las bocas de tormenta. El tema además es que están cayendo muchas hojas de los árboles. Por momentos parece que estuviéramos en el otoño", sostuvo uno de ellos haciendo un alto en su jornada laboral al lado de una boca de tormenta repleta de residuos y poniendo sus manos sobre un gigantesco escobillón.

Cabe destacar que la tormenta comenzó pasadas las dos de la mañana e hizo caer agua por casi tres horas de manera ininterrumpida. Un dato favorable fue que no se registró la presencia de fuertes vientos que complicaran la situación provocada por la abundante caída de lluvia. El temporal hizo que vecinos de distintas zonas de la ciudad se abocaran a realizar tareas de remoción de residuos en las bocas de tormenta para permitir el natural escurrimiento del agua y minimizar los riesgos de anegamientos.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

DECISIÓN JUDICIAL. La apertura de sobres para la licitación de las obras no se detiene y se hará mañana

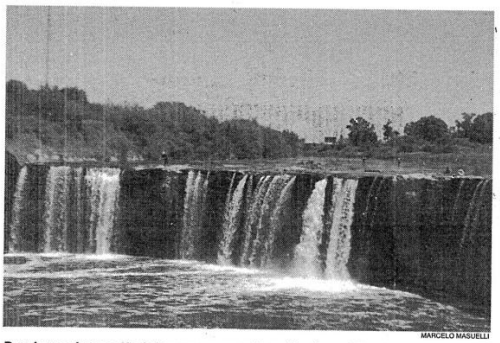
Obras en el Saladillo: fue suspendida la adjudicación

Así lo decidió la Justicia para evaluar detenidamente la situación que enfrenta a provincia y vecinos

Diego Montilla
El Ciudadano

La Justicia decidió suspender la adjudicación para las obras de estabilización de la cascada del Saladillo hasta evaluar la situación –a través de distintos peritajes– que enfrenta a vecinos de la zona sur con el gobierno provincial. Así lo decidió la jueza del distrito Civil y Comercial de la 12ª Nominación, Paula Sansó, quien se tomará un mes hasta dar a conocer un dictamen definitivo. Esta determinación fue informada ayer a las partes en conflicto por la magistrada en su propio despacho en horas cercanas al mediodía. Los vecinos, quienes se movilizaron como autoconvocados en varias ocasiones en defensa de la falla natural única en la ciudad, se mostraron satisfechos con esta resolución judicial y confían en que se llegue a un acuerdo con el Estado. Igualmente se anunció que la apertura de sobres para la licitación de las obras se realizará mañana, tal como estaba previsto, con un costo para los trabajos estimado en 48 millones de pesos.

A la citación judicial concurrió por parte de la provincia el subsecretario legal y técnico de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente, Juan Carlos Cardona, quien calificó a la audiencia como "buena". "Se convino que se abran los sobres el 3 y que se siga el procedimiento licitatorio normalmente hasta la adjudicación, que por el momento quedó suspendida hasta tanto la jueza dicte una sentencia definitiva. Nosotros, por nuestra parte, nos comprometimos a informar sobre cómo va el proceso licitatorio para darle el tiempo suficiente para que dicte la sentencia. Además, acompañamos en nuestra presentación el proyecto definitivo de la obra que cuenta con un informe de impacto ambiental incluso con el aporte de un científico ruso en el proyecto. Está todo el historial allí y con ese historial se llega a la conclusión de que la obra que corresponde es la que está programada", destacó.



MARCELO MASUELLI

Por ahora, a la cascada de la zona sur no se le realizarán modificaciones.

Por su parte, el representante legal de los vecinos, Jorge López Mirossevich, le comentó a este diario a la salida de la audiencia con Sansó que "la jueza se va a tomar un mes para emitir un dictamen definitivo". "Mientras tanto se suspende la adjudicación. Mañana (hoy) mismo vamos a pedir que se sorteen los peritos para la realización del estudio ambiental para que digan si la obra se puede realizar de otra manera. La magistrada nos anunció que va a asistir al lugar y que también se va a hacer una pericia ambiental con los antecedentes que trajo la provincia. Lo que nosotros venimos pidiendo es que la caída horizontal de la cascada se mantenga", indicó.

Quien también se mostró satisfecho luego de la reunión en Tribunales fue el director de la Casa de la Cultura Arijón y representante de los vecinos, Armando Durá. "La suspensión de la adjudicación es algo muy alentador. El proceso de licitación seguirá su curso pero no se podrá adjudicar hasta que la jueza tome una resolución definitiva sobre el asunto. Ella se comprometió a ir personalmente hasta la cascada para interiorizarse sobre el lugar. Además nos anunció que llamará a los técnicos de la provincia y llevará a algunos peritos para escuchar las distintas posiciones", comentó.

"Esto es un acercamiento y sin dudas todo acercamiento siempre es algo positivo. Nosotros no estamos en contra de que se hagan las obras, estamos en contra de que se modifique el paisaje natural de la cascada, queremos que sigan siendo lo que son, algo único en su estilo en la ciudad", continuó.

El titular de la Casa Arijón señaló que hoy se realizará una asamblea –tal como ocurre todos los miércoles– para evaluar los resultados de la reunión con la representante judicial. "Además, queremos dar cuenta del encuentro que mantuvimos el viernes pasado con funcionarios provinciales y representantes del Banco Mundial, que es la entidad que financia las obras. Allí, lo que se propuso fue la conformación de una comisión que desde la licitación hasta su adjudicación trabaje en la incorporación de la ideas de los vecinos al proyecto oficial. Esto ya lo habíamos considerado como un innegable principio de acercamiento", remarcó.

Cabe recordar que, al enterarse del proyecto de las obras en la cascada del Saladillo, los vecinos se autoconvocaron en disidencia con la idea de reforma del paisaje natural al no contemplarse –según denunciaron– tampoco la cuestión social y cultural del barrio. Lo que éstos pretenden es la conservación estética de la cascada. Es por eso que el 23 de diciembre pasado presentaron un amparo en la Justicia porque se acercaba la apertura de sobres para la licitación de las obras que finalmente terminó postergada.

Según señalaron ayer los vecinos presentes en Tribunales, ellos tuvieron varios acercamientos con la provincia e incluso algunos funcionarios estuvieron presentes en una de las asambleas realizadas, donde se juntaron 450 personas. "En esa oportunidad comenzaron a pasar unas planillas donde tenías que poner tus datos e inocentemente muchos vecinos firmaron porque estaban en una reunión en contra del proyecto, hasta que alguien se dio cuenta de que en letras pequeñas decía que se estaba de acuerdo con el proyecto provincial. Ahí fue que no dejamos que esas planillas salgan del lugar, ya que no las habían repartido los vecinos", concluyeron tras la reunión en busca de una conciliación.

EL VIERNES SE PRODUCIRÁ EL PRIMER ENCUENTRO ENTRE GOBIERNO Y GREMIOS

Comienzan las paritarias para docentes y estatales

El viernes será un día clave para los empleados estatales, ya que comenzará a transitarse el camino de la discusión salarial. Al mediodía, será el turno de ATE y UPCN, mientras que por la tarde está previsto el encuentro con los docentes nucleados en Amsafé, Sadop, UDA y Amet.

Si bien no hay datos sobre el porcentaje que van a reclamar los trabajadores, todo hace suponer que será por encima de la tasa inflacionaria.

Al mediodía, y en Rosario, el ministro de Gobierno Antonio Bonfatti se reunirá con los representantes de UPCN y ATE. En este primer encuentro fijarán una agenda de trabajo para continuar con la discusión salarial la semana siguiente, según dijo a los medios el titular de ATE, Jorge Hoffman.

Y agregó que, después de organizar la agenda, recién comenzarán a definir la política salarial. Si bien no se fijó un porcentaje Hoffman aclaró que "no debe tener como techo la inflación sino que debe estar por encima de esas cifras".

Para el gremialista el contexto económico para discutir salarios "es muy bueno, y es necesario tener en cuenta el crecimiento del país al momento de hablar de porcentajes".

Maestros

En tanto, los docentes también fueron convocados a paritarias. El encuentro será el próximo viernes, a las 16, en el Ministerio de Trabajo de Santa Fe.

Amsafé, Sadop, UDA y Amet son los cuatro gremios que participarán del encuentro, junto con representantes del Ministerio de Educación santafesino. Los docentes anticiparon que pedirán un incremento superior al 30 por ciento. La titular de la Asociación del Magisterio de Santa Fe (Amsafé), Sonia Alesso, señaló que piden que ningún docente cobre por debajo de la canasta básica de alimentos, que hoy ronda los 4 mil pesos. Pero, además, destacó que quieren sumar a la discusión otros temas, como el previsional, los concursos y las cuestiones edilicias relativas a las escuelas.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

STAND BY. La adjudicación del trabajo está suspendida por decisión de la Justicia

Cinco ofertas para la obra en el Saladillo

Abrieron los sobres con las propuestas para las tareas en la cascada de zona sur

Mientras se espera una definición de la Justicia en torno de la polémica que se suscitó entre la administración provincial y los vecinos, ayer se realizó la apertura de sobres con las ofertas económicas para los trabajos de estabilización de la cascada Saladillo.

Hubo cinco ofrecimientos, que fueron los siguientes: la empresa José Eleuterio Piton SA cotizó la obra en 59.971.331,07 pesos; Milicic SA, 58.523.187;63 pesos; una UTE conformada por Edeca SA, Obring SA y Merco Vial SA, 56.499.996,60 pesos; Laromet SA y Rovial SA (UTE), 58.597.014,50 pesos y Brajkovic SAI y Semac Construcciones (UTE), 60.192.000 pesos. En todos los casos superaron el presupuesto oficial, que fue calculado a julio de 2010, de 48.103.003,18 pesos.

El arroyo Saladillo es un pequeño afluente del río Paraná, que desemboca entre las ciudades de Rosario y Villa Gobernador Gálvez.

El objetivo de los trabajos es detener el proceso erosivo en el tramo del arroyo colindante al Parque Regional Sur, estabilizar la cascada para impedir que ponga en riesgo a los vecinos del barrio La Paloma; y proteger obras, como puentes y descarga de emisarios pluviales de las ciudades antes mencionadas, evitando de este modo la destrucción de importantes obras de infraestructura situadas aguas arriba.

No obstante, esta obra despertó la queja de los vecinos del barrio, que consideraron que no fueron consultados por las autoridades para modificar "un paisaje típico que es un emblema de la zona sur", y por eso llevaron el planteo a la Justicia.

Justamente, el pasado lunes hubo una audiencia en Tribunales que reunió a las partes. Allí, la jueza del distrito Civil y Comercial de la 12ª Nominación, Paula Sanso, decidió suspender la adjudicación de las obras hasta evaluar la situación mediante diversos peritajes. La magistrada se tomará al menos un mes para dar a conocer una resolución definitiva que ponga fin a este enfrentamiento entre los habitantes del lugar y la provincia.



PRENSA DE GOBERNACIÓN

Todas las ofertas superaron el presupuesto oficial de 48 millones de pesos.

Según el proyecto original elaborado por el gobierno de Santa Fe, la obra contempla la realización de un revestimiento de 150 metros del lecho y las márgenes del arroyo, que serán construidos, en gran parte, con hormigón. En su tramo medio incluye una pendiente en forma de rampa, que tendrá una caída de 6,30 metros a lo largo de aproximadamente 15 metros.

"La ejecución de estas obras permitirá estabilizar la cascada del arroyo Saladillo, y detener así el proceso de erosión retrógrada que ha ido conformando un salto de alrededor de 10 metros de altura, ubicado a la altura del Parque Regional Sur, en el límite entre Rosario y Villa Gobernador Gálvez", sostiene un parte de prensa oficial. Y agrega: "El conjunto incluirá además una serie de elementos complementarios tales como un sistema de drenaje, veredas, escaleras laterales y barandas que faciliten la presencia de observadores, la rectificación de la descarga existente del canal Batlle y Ordóñez y la provisión e instalación de un sistema de monitoreo hidráulico, entre otros elementos".

RESIDUOS E HIGIENE URBANA

Pergamino quiere copiar el modelo de recolección

El secretario de Servicios Públicos y Medio Ambiente, Gustavo Leone, recibió a su par de la ciudad de Pergamino, José Antonio Salauati, quien se acercó con su equipo técnico específico del área de servicios públicos e higiene urbana para interiorizarse acerca del plan de gestión integral de residuos de Rosario e intercambiar experiencias y proyectos.

La relación de trabajo entre estas ciudades no es nueva, ya que desde hace varios años ambas municipalidades se encuentran vinculadas con un convenio de colaboración y asistencia recíproca en aspectos relacionados con la planificación urbana y estratégica de ciudades.

En esta oportunidad, el modelo de gestión de los residuos sólidos urbanos de la ciudad despertó interés en las autoridades de la ciudad bonaerense, quienes tuvieron una primera entrevista con el secretario de Servicios Públicos.

Dentro de los temas tratados estuvieron la experiencia de Rosario en conformación de un modelo de prestación pública a través del Sumar (ente de higiene urbana municipal), la modalidad de prestación del servicio por medio de contenedores plásticos y metálicos y las estrategias de separación en origen y minimización de residuos orientados a disposición final entre otros. Si bien las escalas de ciudad son marcadamente diferentes, los funcionarios bonaerenses ponderaron la importancia de la trayectoria en la gestión de la ciudad de Rosario y la experiencia adquirida a través de los años, encontrando las bondades y debilidades del modelo de gestión de nuestra ciudad y potencialidad y capacidad de aplicación en una ciudad con 80.000 habitantes.

Finalizada la reunión de trabajo, los funcionarios fueron acompañados a la sede del Ente de Higiene Urbana Sumar para ver en terreno el funcionamiento del sistema de contenedores metálicos de carga lateral, y posteriormente guiados a las distintas instancias de trabajo del programa Separe.

¿SE ACUERDA?

El poeta que retrató Santa Fe

1968.– Muere el poeta José Pedroni, que evocó en sus obras la gesta de la colonización gringa. Había nacido en Gálvez en 1899, pero estaba radicado en Esperanza. Integran su bibliografía *La gota de agua* (1923), *Gracia plena* (1925), *Poemas y palabras* (1935), *Diez mujeres* (1941), *Nuevos cantos* (1944), *Canto a Cuba* (1960), *Cantos del hombre libre* (1960), *La hoja voladora* (1961) y *El nivel y su lágrima* (1963).

Urquiza, el "civilizador"

1852.– Por orden del general Justo José de Urquiza, después de la batalla de Caseros, degüellan a Martín Santa Coloma y matan al médico Claudio Mamerto Cuenca por atender a los heridos federales. También ejecutan al coronel rosista Mariano Chilavert y aunque la orden de Urquiza fue ultimarlo por la espalda, como "castigo a los traidores", Chilavert, al grito de "¡tiren al pecho!", obligó a que le dispararan al rostro y le dieran muerte a bayonetazos y sablazos. El caudillo entrerriano, finalmente, hizo colgar de los árboles a la totalidad de los integrantes del tercer escuadrón de caballería, que en número de 400 se habían sublevado contra su autoridad.


LEONARDO VINCENTI

Refuerzan servicio de higiene en la Terminal

En el marco del programa Rosario más Limpia, se reforzaron trabajos de higiene en la Terminal de Ómnibus Mariano Moreno, donde se sumó personal que opera de lunes a domingos de 6 a 24, tanto dentro de la estación como fuera de ella. El objetivo es conseguir un impacto en la limpieza, sobre todo en la zona de dársenas donde estacionan los micros.

AGENDA

Danzas folclóricas

La Secretaría General municipal informa que, a partir del mes en curso, las vecinas y los vecinos que deseen aprender a bailar danzas folclóricas argentinas podrán hacerlo los sábados, desde las 16.30, en la recientemente renovada plaza Alberdi, ubicada en bulevar Rondeau y avenida Puccio. Organizado por el área de Cultura del Centro Municipal Distrito Norte Villa Hortensia, este espacio, que comenzará a funcionar mañana, fue votado en el marco del Presupuesto Participativo 2011 e involucra clases abiertas libres y gratuitas de folclore, para todas las edades, a cargo del profesor Raúl Madrid, con la colaboración de la profesora María Luisa Fraidas.

Premio Juana Manso

Hasta el 21 de febrero próximo se recibirán producciones periodísticas para la 12ª edición del certamen con el que la Municipalidad de Rosario distingue realizaciones emitidas en medios gráficos, radiales, televisivos y digitales vinculadas con la defensa de los derechos de la mujer. Los interesados en participar pueden inscribirse a través del Área de la Mujer, Santa Fe 638, primer piso, de lunes a viernes, de 9 a 14.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

NORMAS. Organización rosarina argumenta que Assa no cumplió con su propio reglamento para incrementar la tarifa

Dictaron cautelar contra aumento de agua de 2010

La Justicia dio curso a la presentación de la asociación Ojo Ciudadano. El gobierno estudia su respuesta

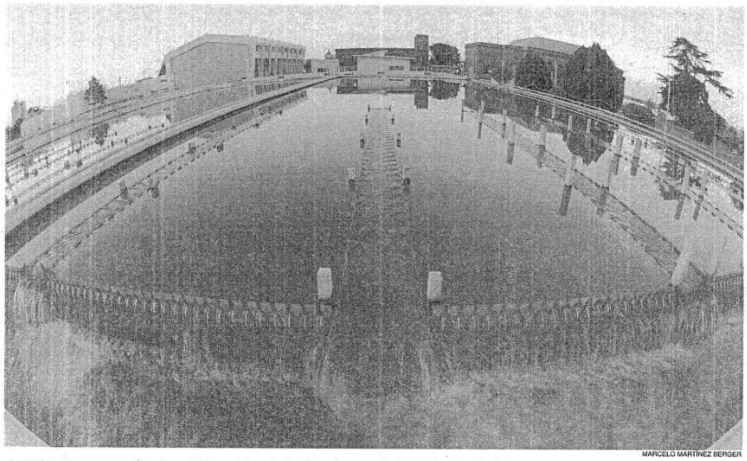
La Justicia de la provincia dio curso al reclamo de una Asociación Civil rosarina para que se suspenda el aumento en la tarifa de Aguas Santafesinas Sociedad Anónima (Assa) del año pasado. La demanda fue por presunto incumplimiento del marco regulatorio del servicio en el que habría incurrido la empresa pública. El Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente confirmó que recibió la notificación de tribunales, y adelantó que esta misma semana analizará el caso con su cuerpo de asesores legales.

El miércoles pasado, el Juzgado de Distrito Civil y Comercial Nº 15 de Rosario, a cargo de Carlos Cadierno, dictó una sentencia que ordenó con carácter provisorio –debido a que es una medida cautelar– suspender la resolución 134 del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de Santa Fe por la cual se fijó el año pasado un aumento tarifario para las 15 localidades santafesinas con cobertura de Assa. La demanda fue realizada por la Asociación Civil Ojo Ciudadano, organizada con el objetivo de defender al consumidor, entre otros.

En diálogo con ***El Ciudadano***, Miguel Ángel Genovese, representante de la asociación Ojo Ciudadano, informó que "la demanda se presentó porque Assa no cumplió con los pasos procedimentales para un aumento de la tarifa". Y explicó: "Assa decidió un aumento para la realización de inversiones que mejoraran la red que abastece a Rosario y a 15 localidades a principios de 2010. En marzo de ese año se realizó una audiencia pública donde los ciudadanos presentes trataron de expresar los reparos respecto a que el presupuesto sea destinado efectivamente a una mejora del servicio y no quedara reducido a un aumento de tarifa", relató Genovese. Sin embargo, según indicó el referente, el aumento salió por una resolución ministerial.

Para Genovese, el conflicto se encuentra en la no actualización del marco regulatorio de Assa materializado en la ley provincial 11.220. "La provincia le quita la concesión a Aguas Provinciales (que detentaba la compañía de capitales franceses Suez). En el marco vigente, el aumento debe ser la última de las opciones, pero aquí fue la primera", detalló el dirigente de Ojo Ciudadano. Y aclaró: "No estamos en contra del aumento, pero es necesario un nuevo marco regulatorio para la actual prestataria".

Según apuntó Genovese, la asociación civil a la que pertenece ya denunció judicialmente a Assa en 2008, cuando ocurriera el anterior aumento. "Directamente no hubo audiencia ni resolución del Enress (Ente Regulador de Servicios Sanitarios)", apuntó.



MARCELO MARTÍNEZ BERGER

Assa debe llamar a audiencias públicas antes de decidir un aumento de tarifa. Ojo Ciudadano dice que no cumplió debidamente.

De acuerdo con Genovese, la asociación civil Ojo Ciudadano recibió numerosas quejas de personas por malas prestaciones del servicio de agua y cloacas. "Necesita de una inversión porque seguimos en la misma situación que hace 4 años. A (la concesionada) Aguas Provinciales se le criticaba la falta de inversión y Assa indicó que todos los aumentos son sólo para mantener el servicio y no mejorarlo", interpretó el dirigente.

A partir de la sentencia judicial del 23 de febrero, desde el Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente indicaron que fueron notificados y que en el curso de esta semana trabajarán junto a sus abogados en el análisis de la misma y los pasos a seguir.

Hoy, nueva licitación

Esta mañana, a las 9.30, se dará inicio a la licitación pública de la obra "Acueducto Gran Rosario-Planta Potabilizadora Gran Rosario Baigorria-Etapa I", emprendimiento que estará a cargo de Assa.

La presentación del nuevo proceso licitatorio será en la sede Rosario de la Gobernación, con la presencia de autoridades provinciales y de Assa. También fueron convocadas empresas y consultoras de ingeniería y constructoras que puedan interesarse en el proyecto.

De este modo, el gobierno busca avanzar con el proyecto estratégico que en dos años y medio permitirá –afirma– optimizar el suministro de agua potable a 1.400.000 habitantes del conglomerado del Gran Rosario.

Esta última licitación se suma al contrato que días atrás Assa suscribió para comenzar la construcción del primer tramo del Acueducto Gran Rosario, la toma sobre el río Paraná que estará ubicada en cercanías al puente Rosario-Victoria, con una inversión cercana a los 20 millones de pesos.

El gobierno provincial informó que también avanza con la construcción del Acueducto Desvío Arijón, cuya primera etapa demandará 220 millones de pesos, y con la ampliación del Acueducto Centro-Oeste, con un presupuesto de 9 millones. Y agregó que en breve se lanzará la licitación del Acueducto Reconquista, que prevé una inversión inicial de 100 millones para la primera etapa.

cartas
Dorrego 972
(2000) Rosario

CONTRATAMOS EMPRESA CONSTRUCTORA
para Edificio de Altura en Rosario
Hormigon Armado y Albañileria Gruesa
mayores datos a hotelrosario@yahoo.com.ar



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

PENSANDO A FUTURO. La proclama del intendente Miguel Lifschitz en el Concejo abrió el debate en la ciudad

Se suman voces a favor de descentralizar agua y luz

Un especialista y el presidente del Enress respaldaron municipalizar o regionalizar los servicios básicos

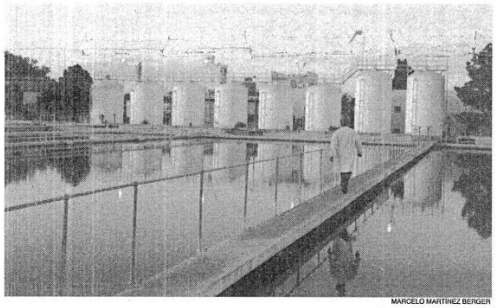
Santiago Baraldi / Guillermo Correa
El Ciudadano

El sorpresivo pedido del intendente Miguel Lifschitz en el recinto del Concejo Municipal el jueves, cuando aprovechó el último discurso de apertura de sesiones de su mandato para hablar de la municipalización de agua y luz –incluso sostuvo que el "poder concedente" de Rosario sobre uno de los servicios había sido "usurpado"– comenzó ya a traer ecos. Desde el Ente Regulador de Servicios Sanitarios (Enress) su director, Alberto Muñoz, no fijó una posición contraria, aunque tampoco ciento por ciento favorable. En concreto el funcionario se inclinó por "regionalizar" la provisión de agua y cloacas, con un plan que incluya a zonas geográficas de la provincia más vastas que un municipio. "Es preciso pensar en plantas de potabilización, que se están haciendo –explicó–. Hay que tener en cuenta a las ciudades aledañas y no sólo a los barrios: hay un camino de integración desde el punto de vista de la sustentabilidad de los sistemas, pensar al servicio de agua y saneamiento como una integralidad". Por su parte, el creador y titular de la Cátedra del Agua, Aníbal Faccendini, especialista en la problemática de los servicios públicos –y en especial del vital recurso– se mostró totalmente a favor de que los sistemas para los rosarinos queden bajo la órbita de Rosario. "Venimos sosteniendo la necesidad de la municipalización del servicio de agua y luz. Es lo más avanzado respecto a los servicios públicos; es más, es volver a un paradigma histórico del nacimiento de los servicios públicos en la Argentina", subrayó.

Mientras las palabras de Lifschitz rebotaban se amplificaban hacia adentro y hacia afuera de la ciudad, la que salió a bajar el tono fue la propia Municipalidad. El secretario de Gobierno, Fernando Asegurado, aclaró que su jefe no pidió exactamente municipalizar los servicios de energía eléctrica y de agua y saneamiento, sino que planteó el tema "en el sentido de autonomía municipal".

Según Asegurado, lo que hizo Lifschitz fue "marcar una fuerte impronta de recuperar poder concedente de servicios públicos", y no los servicios mismos. "En la práctica hay una empresa que hace obras emblemáticas que está encarando en la región, como los acueductos. Son obras que deben quedar en el marco de una empresa como la o nacional", corrigió el funcionario.

E insistió en que el planteo del intendente fue más de control político que de infraestructura. "Lo planteó en el tema de una ciudad con autonomía, que sea ella la que licita las ofertas, la que licita concesiones de servicios públicos", explicó Asegurado.


MARCELO MARTÍNEZ BERGER
Agua que has de beber. Lifschitz habló de "municipalización" y destapó un pozo.

Sin embargo, el empeño de Asegurado en corregir la dirección de las repercusiones del discurso fue en balde. Es que la idea enraíza en la historia misma de Rosario. Pero además, las palabras de Lifschitz llegaron en un marco de quejas prácticamente permanentes sobre el servicio y respuestas de la Empresa Provincial de la Energía. Por caso, apenas días antes, enfurecidos usuarios de la EPE habían cortado el tránsito en la calle Corrientes, paralizando durante ocho horas una de las principales arterias céntricas. Y además hacía un par de semanas que una asamblea de usuarios en la Oficina Municipal del Consumidor, a la que asistieron representantes de la empresa, había marcado no pocos reclamos urgentes, entre ellos la necesidad de un Ente Regulador de la Electricidad –que en Santa Fe no existe– y de que la EPE adecúe sus reglamentaciones a la normativa vigente que resguarda intereses difusos y derechos de los consumidores. Es que hoy, en las condiciones de servicio de la EPE que firman los usuarios figura que la empresa "no se hace responsable" ante ciertas eventualidades, letra que colisiona con la ley vigente.

Y en cuanto a Aguas, aunque actualmente no hay quejas que lleguen a canalizarse a través de un piquete, lo cierto es que la empresa cumplió un ciclo de privatización y reestatización navegando en una catarata de reclamos, en especial por no haber cumplido con obras claves de extensión de la red cloacal. Y no es un dato menor que Rosario, la ciudad más poblada de la provincia, carezca de una planta de tratamiento de efluentes: todo va a parar al Paraná "derecho". Y, para peor, en el casco histórico de Rosario no hay división entre desagües pluviales y ductos cloacales: todo va por el mismo caño.

Así las cosas, con tanto pasto seco, faltaba el fosforito. Y fue el discurso de Lifschitz.

"La municipalización significa que el conjunto de autoridades que resuelve la producción y distribución del agua está en el mismo lugar donde se presta el servicio. Y por consecuencia de ello, son lo que en forma inmediata resuelven cualquier problema", marcó el abogado de la Asamblea Social por los Derechos del Agua. Volviendo a apelar a la geografía, Faccendini insistió: "Es una cuestión muy importante en nuestra provincia, que está centralizada en Santa Fe, y por eso un ciudadano debe esperar meses o hasta años para que le resuelvan un problema hídrico o energético".

Para Faccendini, "hoy ya no se habla de calidad de vida, sino del buen vivir de una persona", y explicó que "esto significa que cada problema tiene que llevar menos tiempo, más ejecutividad de resolución del conflicto". Así, en el caso de servicios clave como agua y luz, su convicción es que ese "buen vivir" lleva directo a la lógica de la "municipalización".

Es que, según el titular de la Cátedra del Agua, "el servicio se tiene que generar en el mismo lugar, por una cuestión de inmediatez y no de mediatez que es lo que sucede actualmente". Y hasta arriesgó que para ello es mejor el camino más corto: "Hemos perdido mucho tiempo, no se necesita reforma constitucional con esto, basta una ley", dijo.

Si bien Aguas Santafesinas SA es prestadora del servicio en las 15 localidades más importantes de la provincia, Faccendini recordó que "hay casos notables como Venado Tuerto o Roldán" en los que el servicio está en manos de los municipios. "O poblaciones pequeñas que tienen sus cooperativas y funcionan correctamente".

"De todas maneras –aclaró–, las ciudades grandes deben ser solidarias con las más pequeñas que tienen menos capital económico y social. Y habida cuenta de que el agua es un «derecho humano universal» como lo plantea Naciones Unidas y no una mercancía, obviamente con un criterio solidario, federal, se tiene que hacer un fondo compensador, donde las zonas que más tienen puedan subsidiar a las que menos tienen". Para el especialista, así "la solidaridad rompe con la lógica del negocio y el mercado".

"Sería solidaridad hídrica, es modernizar el servicio: donde se produce es el lugar donde se resuelve el problema. No se soporta más una centralidad que es obsoleta", resumió Faccendini.

Con una óptica parecida, desde el Enress Alberto Muñoz se inclinó por abordar un plan que incluya dividir a la provincia en zonas, pero no en municipios. "Creo que a nivel mundial la tendencia es a regionalizar, es muy difícil entender los servicios de agua y de saneamiento en torno de lo que es la cuenca, en torno a lo que es la región. Es preciso pensar en las plantas de potabilización, hay que tener en cuenta no sólo los barrios sino también las ciudades vecinas", explicó.

Muñoz agregó que es partidario de la integración y que el agua "sea considerada un elemento para todos los habitantes". Y apeló a un ejemplo: "Es muy difícil tener en cuenta a Rosario sin tener en cuenta a Villa Gobernador Gálvez. Es decir, toda el área metropolitana, ya que los límites entre Rosario y las ciudades aledañas cada vez son menores".

De igual modo, el directivo del Enress se allanó a dar un debate que considera necesario. "Estamos en un desafío por mejorar un servicio que tiene muchos problemas, me parece que la forma de avanzar es encontrar ecuaciones que tengan en cuenta todas las realidades", concluyó Muñoz.



Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

CANILLA LIBRE El propio gobernador Bonfatti salió a defender el incremento: "Es lo menos que se pudo sacar", dijo

Con el agua hasta el cuello

"Las audiencias públicas no son para que la gente haga catarsis", se quejó contra el aumento anunciado por Assa el titular del ente regulador. Y una organización de consumidores anunció que irá a la Justicia

"Si un gobierno no respeta a la gente, que no se asombre si después los tratan mal", disparó sin medias tintas el director del Ente Regulador de Servicios Sanitarios Alberto Muñoz. El funcionario se refirió en esos términos al anunciado aumento del agua –que se aplicará en tres tramos durante el año y con porcentajes mayores para los consumos más grandes– quejándose de que los porcentajes "no son los presentados por el ente" en su dictamen. En esa línea, el director advirtió a la Casa Gris que las audiencias públicas "no son para que la gente haga catarsis, sino para llegar a un consenso". En la misma vereda se ubicó el titular de la Red Argentina de Consumidores, Christian Galindo, quien incluso advirtió que llevará el tema a la arena judicial: "Nos preocupa sobremanera la falta de respeto del gobierno provincial al dictamen que impide el aumento. Esto le costará una presentación judicial, en especial porque si hacen lo que quieren, ¿qué podemos esperar en el futuro más cercano?", advirtió el dirigente, quien ya había sostenido que el dictamen del Enress "es vinculante y la empresa está obligada a cumplirlo" para no caer en un "atropello institucional". Con ese escenario, quien se puso en primera línea para defender la suba fue el propio gobernador Antonio Bonfatti: "Este fue el menor incremento que se pudo sacar", dijo. Y advirtió que "la gestión socialista se hizo cargo de una empresa desfinanciada con una deuda enorme con los santafesinos". Aunque se refirió a la gestión de su antecesor, Hermes Binner, cuando recibió una compañía recién reestatizada, pareció un paso en falso: eso ocurrió hace cuatro años.

"En su plataforma de gobierno Hermes Binner prometió el organismo de control para la EPE y eso nunca pasó. Es una muestra de que se le escapa al control y esta gestión (la de Antonio Bonfatti) no es ajena a ella", arremetió Galindo. En alto tono, el dirigente de la ONG de consumidores también se quejó del titular de la cartera de Aguas: "Hemos visto las actitudes que el ministro (Antonio) Ciancio tenía sobre las propuestas presentadas en la audiencia pública, hoy vemos que les importó muy poco lo que la gente, los usuarios opinan", dijo, y adelantó que en la próxima semana se conocerá la fecha de la presentación judicial contra el gobierno provincial.



MARCELO MARTÍNEZ BERGER

Cuesta arriba. La suba anunciada por Assa despertó más rechazos que comprensión.

Con menos beligerancia, desde el Centro de Estudios Sociales y Acción Comunitaria (Cesyac), su titular, Juan Marcos Aviano, sostuvo que el aumento "es el mal menor", y que "es una cifra que puede soportar el consumidor". Pero de igual modo avisó: "Hasta ahí llegamos, no permitiremos una suba más".

El dictamen que emitió el Enress frente a la propuesta original de Aguas Santafesinas –un 138 por ciento para todas las franjas de usuarios– recomendaba no aplicar el mismo porcentaje para todas las categorías sino cargar más a los de mayor consumo. Además planteaba segmentar las suba en distintas boletas. Ambas cosas, a entender del gobierno de Bonfatti, se cumplieron.

El ente también planteó supedítar un tramo de la suba a la colocación de medidores domiciliarios como parte de un plan bianual: si no se había cumplido, no se aplicaba. "El criterio es que la empresa tienda a la micromedición, que del paradigma de cobrar el agua potable como si fuera un impuesto inmobiliario se pase a un modelo basado en que se paga por el agua tanto como se la consume, y cuida", había explicado entonces Muñoz.

Pero según aseguró a *El Ciudadano* Aviano, del Cesyac, los caudalímetros fueron un bumerán: "La empresa dejó de instalarlos porque con un chequeo cierto del consumo veía que muchos terminaban pagando menos, por ende a la empresa le conviene seguir facturando por la cantidad de metros cuadrados", sostuvo.

Y Muñoz, en el mismo sentido, marcó que en las audiencias públicas "se discutió el porcentaje de la suba", pero "se habló también de la necesidad de instalar los medidores de consumo, algo que la empresa no hizo en dos años". Y se quejó, ofuscado: "Recién ahora se presenta un nuevo proyecto de instalación de medidores para dentro de 45 días, cuando ya estaban estipuladas en las inversiones anteriores".

El titular del Enress elevó el tono, como un reto: "Señor de la empresa, usted tiene que colocar medidores en los próximos dos años porque se le está derivando fondos para que lo haga. No estamos conformes con el accionar de Assa. Vengo de Granadero Baigorria, los vecinos de tres barrios que preguntaron si era necesario el aumento, les dije que sí. Y me pidieron agua, porque hace semana están recibiendo cubas".

Aumento sí, pero...

El gobernador Antonio Bonfatti advirtió ayer que el Enress puede ofrecer propuestas pero "el dictamen final no es vinculante". Y remarcó que la gestión Binner se encontró con una empresa "completamente desfinanciada", tras una década en manos francesas. Por años no dieron respuesta en materia de cloacas y agua potable a las 15 ciudades que tenían bajo su órbita", dijo. Y las ONG de consumidores no piensan tan diferente: "No podemos ser tan necios de solicitar que no haya aumento, porque es necesario tener más fondos y no pretendemos que la empresa se funda", admitió Juan Aviano, del Cesyac. Pero a la par recordó que que en audiencia pública se había planteado una suba del 25 al 30 por ciento, y lo anunciado por Assa para el 95 por ciento de los usuarios residenciales es del doble o el triple.

¿SE ACUERDA?

La independencia...

1817.– El grueso del Ejército de los Andes, formado por José de San Martín en el paraje mendocino de El Plumerillo, abandona el campamento e inicia el cruce de los Andes. Fueron 5.423 hombres divididos en dos columnas: la principal, que marchó por el paso de Los Patos, y la secundaria, que se había puesto en marcha el día anterior, avanza por Uspallata.

... y el sometimiento

1959.– Parte a Estados Unidos el presidente Arturo Frondizi, anticipando la visita de su ministro de Economía, Álvaro Alsogaray. Éste acordó con el Banco Mundial el envío a nuestro país del general Thomas Larkin, para realizar un estudio de los transportes. El llamado Plan Larkin consistió en abandonar el 32 por ciento de las vías férreas existentes, despedir a 70 mil empleados ferroviarios y destruir todas las locomotoras a vapor, 70 mil vagones y 3 mil coches, con la idea de que se comprara su reemplazo en el mercado exterior y se modernizara del parque rodante. Fue el principio del fin de la red ferroviaria argentina, que recibiría el golpe mortal y definitivo durante la presidencia de Carlos Menem.



PRENSA MUNICIPALIDAD DE ROSARIO

Reunión de gabinete en Villa Hortensia

La intendenta Mónica Fein presidió ayer una nueva reunión de gabinete municipal programada, en el marco de la serie de encuentros de los equipos del gobierno municipal que se vienen desarrollando alternativamente en las sedes descentralizadas a fin de profundizar políticas territoriales en estrecho contacto con los vecinos. En esta oportunidad, la actividad tuvo lugar en el Centro Municipal Distrito Norte "Villa Hortensia", Warnes 1917.

AGENDA

EPE: corte en Santa Lucía

La Empresa Provincial de la Energía informa que programó para hoy un corte en el servicio por tareas de reforma, de 8 a 12, en el barrio Santa Lucía.

Inserción laboral

La Secretaría de Promoción Social, a través del Servicio Municipal de Empleo, informó que se encuentra abierta la inscripción a los talleres gratuitos de inserción laboral, destinados a desempleados y subocupados que requieran mejorar sus condiciones laborales. Los talleres darán inicio el martes 24 de este mes y se prolongarán durante 8 encuentros, que serán dictados los martes y jueves de 9 a 11. El objetivo de la iniciativa es asistir a los participantes en la obtención de una mejor y más adecuada búsqueda de empleo e información sobre el mercado laboral. También se les enseñará a confeccionar cartas de presentación, currículum vitae y técnicas efectivas para la realización de entrevistas de trabajo, entre otras actividades. Las personas interesadas en registrarse o ampliar esta información deberán dirigirse al Servicio Municipal de Empleo, Buenos Aires 856, 4° piso, de lunes a viernes de 8 a 15, o al teléfono 4802444, interno 152.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

SERVICIOS PÚBLICOS. "Los problemas sanitarios no se solucionan con menos fondos", dijo el legislador

Rossi cuestiona caída de inversión en Assa para 2012

Según el diputado kirchnerista, la empresa estatal destinará un 40% menos a obras de infraestructura

El diputado nacional Agustín Rossi opinó ayer que la empresa Aguas Santafesinas S.A. (Assa), que presta el servicio sanitario en 15 localidades de la provincia, invertirá "casi un 40 por ciento menos de fondos de los proyectados el año pasado para inversiones en obras de infraestructura". "Los problemas de servicio de agua potable se solucionan con más inversión y no con menos fondos", señaló el legislador.

Los datos los tomó de un estudio comparativo de los presupuestos analíticos de la empresa Assa, en manos del Estado santafesino, para el corriente año en comparación con lo establecido para 2011, según indicó Rossi.

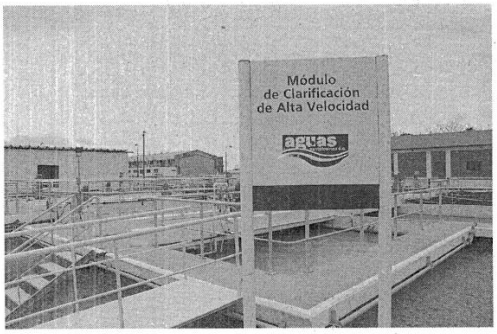
Allí puede constatarse –explicó el diputado– que los recursos de Assa destinados a gastos de capital e inversiones en infraestructura pasan de 166 millones de pesos en 2011 a "tan sólo 100 millones de pesos presupuestados para este 2012".

"Es llamativo que el presupuesto total de Aguas Santafesinas crezca un 7,76 por ciento respecto al año pasado, los fondos para ...tos corrientes se eleven un 31,35 por ...nto y los recursos destinados a obras de infraestructura se reduzcan tan significativamente", apuntó Rossi.

Dijo que "esto demuestra algo que denunciamos durante el debate que mantuvimos con los demás candidatos a gobernador en julio pasado: hay una clara transferencia de los recursos públicos hacia gastos corrientes en detrimento de los gastos de capital".

El planteo de Rossi se produce en momentos en que la empresa tiene que asistir al menos a 13 barrios de la periferia de Rosario con cubas de agua por falta de presión en el servicio.

El dirigente kirchnerista detalló que "en 2011, Assa destinaba a gastos corrientes el 65 por ciento de sus recursos totales y en el 2012 los gastos corrientes absorberán el 80 por ciento del presupuesto" de la compañía estatal, que presta el servicio de aguas y cloacas en 15 localidades santafesinas, entre ellas Rosario.



Rossi se basó en un estudio comparativo de los presupuestos analíticos de Assa.

"En sentido contrario, Aguas Santafesinas destinaba a gastos de capital en 2011 cerca del 35 por ciento de sus recursos y en 2012 sólo irá a inversión el 20 por ciento de su presupuesto total", explicó el legislador.

"Los fondos para las obras de infraestructura que lleva adelante Assa provienen del Tesoro Provincial y del Fondo Sojero", explicó Rossi y aclaró: "Hay un claro retroceso del Tesoro provincial a la hora de sostener los gastos de capital de la empresa".

"El Fondo Sojero aportará este año casi el 40 por ciento de los fondos destinados a gastos de capital de Assa cuando en 2011 sólo aportaba el 20 por ciento. Por su parte, el Tesoro provincial este año aportará el 60 por ciento de los fondos para obras de infraestructura de Assa cuando el año pasado aportaba casi el 80 por ciento de los mismos".

Por último, planteó un interrogante: "¿Cómo piensa el gobierno provincial solucionar los problemas de acceso al agua potable de miles de santafesinos si la inversión en obras de infraestructura será menor que la pautada para el año pasado?". "A este ritmo de inversión, todo hace suponer que dentro de un año estaremos peor de lo que estamos hoy", concluyó Rossi.

Fein defendió el trabajo de Aguas

La intendenta Mónica Fein se reunió ayer con el ministro de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente, Antonio Ciancio, para interiorizarse y analizar la situación actual de la prestación del servicio de agua potable en la ciudad. Durante el encuentro también se abordó el plan de obras de infraestructura y la preocupación por la bajante del río.

Tras el informe que le presentaron las autoridades provinciales, la intendenta Fein indicó: "Reconocemos que son muchos los barrios que tienen problemas con el suministro del servicio, pero el paliativo que se está haciendo a través de cubas será superado a partir de la inversión de la planta potabilizadora y del acueducto que está previsto. La empresa ha invertido en estos últimos cuatro años el doble de lo que se venía invirtiendo en la ciudad, y tiene un plan de obra futuro importante".

Por su parte, Ciancio destacó que durante el encuentro de ayer "se coordinaron acciones para avanzar en el plan maestro que prevé soluciones para el cuatrienio 2011-15 con los trabajos que están en marcha, como el acueducto Gran Rosario, y las obras en los barrios de la periferia de la ciudad".

En la reunión, que se realizó en la Casa del Agua, estuvieron presentes también el secretario de Servicios Públicos provincial, Alejandro Boggiano; el presidente del directorio de la EPE, Daniel Cantalejo; y su par de Aguas Santafesinas, Alberto Daniele.

EL GOBIERNO NACIONAL PARTICIPÓ DEL DÍA INTERNACIONAL DE CONMEMORACIÓN DEL GENOCIDIO CONTA EL PUEBLO JUDÍO

"Para que no se vuelva a repetir" el Holocausto

El canciller Héctor Timerman afirmó ayer que "en la Argentina tenemos plena conciencia de la importancia de los testimo...os, para que no vuelvan a repetirse" ho...caustos, al tiempo que el ministro de Educación, Alberto Sileoni, sostuvo que "no es posible construir un futuro si no es pensando en lo que hemos dejado atrás".

Timerman y Sileoni encabezaron el acto por el Día Internacional de Conmemoración de las Víctimas del Holocausto que se desarrolló en el salón Libertador del Palacio San Martín.

Durante su discurso, el jefe de la cartera diplomática remarcó que "los argentinos tenemos plena conciencia de la importancia del testimonio (de los sobrevivientes)" porque, sin el recuerdo de lo ocurrido, estos hechos "pueden volver a pasar".

Por su parte, el ministro de Educación hizo hincapié en la importancia de "fortalecer la mirada al pasado, no por morbo sino porque allí hay dolor, hay enseñanzas y delitos que no prescriben".

Sileoni remarcó que "no es posible construir un futuro si no es pensando en lo que hemos dejado atrás". Además agregó: "Hay que enseñar teoremas, ciencia y tecnología, pero también hospitalidad y solidaridad".

En referencia directa a las víctimas del Holocausto, Sileoni señaló que "no hay vida que no sea necesaria, que no sea imprescindible" y remarcó que "la escuela debe enseñar a que vivamos juntos".

Además, el ministro destacó que "la presidenta (Cristina Fernández de Kirchner) ha expresado su admiración al pueblo judío por la defensa de la memoria" y cerró su discurso con la consigna "no olvidar, no olvidar, no olvidar".

La apertura del acto estuvo a cargo del oficial de Información Pública del Centro de Información de la ONU, Gustavo Poch, quien leyó una carta redactada por el secretario general de la ONU, Ban Ki Moon, en la que se señalaba que esta conmemoración estaba dedicada a la memoria de los niños y niñas asesinadas durante el holocausto "cuya contribución al mundo nunca conoceremos".

La carta concluyó con un llamado a todas las naciones para que "protejan a los más vulnerables". Luego se procedió al encendido tradicional de las seis velas y fueron Timerman y el vicepresidente de la Daia, Ángel Schindel, quienes encendieron la vela que sirvió de guía para encender las demás.

Más tarde habló el titular de la Daia, Aldo Donzis, quien destacó la "clara actitud y compromiso" del gobierno argentino en el grupo de investigación y estudio del Holocausto. Durante su intervención, Donzis destacó que "olvidar sería un triunfo de los genocidas y los negacionistas contemporáneos".

Estuvieron presente en el acto, el Secretario de Culto, Guillermo Oliveri; el Subsecretario de Protección de Derechos Humanos, Luis Alén; las máximas autoridades de la colectividad judía argentina y sobrevivientes del Holocausto.

LA PROVINCIA ADHIRIÓ AL RECORDATORIO DE LA SHOÁ

"Cada 27 de enero debemos encontrar no sólo un día para la memoria sino también un día para la esperanza", dijo ayer el gobernador Antonio Bonfatti, al presidir el acto por el cual la provincia adhirió a la conmemoración del Día Internacional de Recordación del Holocausto, fecha instituida en 2005 por Naciones Unidas. La fecha recuerda el 27 de enero de 1945, cuando el ejército soviético liberó el campo de concentración y exterminio creado por los nazis, Auschwitz-Birkenau, en Polonia. Bonfatti expresó que la Shoá (término hebreo que significa "genocidio") "es uno de los mayores ejemplos que la historia ofrece acerca de la naturaleza dual del hombre: de un lado, los máximos horrores que es capaz de infligir a otros, y la rapidez con la cual la crueldad y el odio son recibidos por la pobreza de espíritu. Esa misma naturaleza humana, que aún forzada al límite de su resistencia física y emocional, permite que brote el impulso de la solidaridad".

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

BIBLIOGRAFÍA

Libros. Tesis

Bauman, Z. (2011). Daños colaterales. Desigualdades sociales en la era global. Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica

Boff, L. (2004). La crisis como oportunidad de crecimiento. Cantabria: Editorial Sal Terrea.

Bohoslavsky J.P. y Justo J.B. Protección del derecho humano al agua y arbitrajes de inversión. Recuperado el 05-12-2013 de http://www.cepal.org/.

Carballo, C.T. (2004).Crecimiento y desigualdad urbana. Implicancias ambientales y territoriales. Campana, 1950-2000.Buenos Aires: Editorial Dunken.

Carballo, C.T., Carreras Doallo X. , Cerda J.M. & Vaccarini C. (2012-2013). Clases de los seminarios de Talleres de Tesis. Campus Virtual de la Universidad Nacional de Quilmes.

Carrizosa Umaña, J. (2000). ¿QUE ES EL AMBIENTALISMO? LA VISION AMBIENTAL COMPLEJA. Santa Fe de Bogotá: IDEA

Castoriadis, Cornelius (2013).La institución imaginaria de la sociedad. Barcelona: Editorial Tusquets SA.

Eco, U (1977). Cómo se hace una tesis. Barcelona. Editorial Gedisa S.A.

Faccendini, A.I. (2007). Derecho, Ciudadanía y Estado. El control ciudadano y la privatización del agua". Rosario: UNR Editora. Colección Académica.

Galafassi, Guido P. (2002). Ambiente, Sociedad y Naturaleza. Entre la teoría social y la Historia Parte I. Quilmes: Editorial Universidad Nacional de Quilmes.

Galafassi, G (2013). Clases del seminario Ética Ambiental. Campus Virtual. Universidad Nacional de Quilmes.

González de Laso, F. (1996). Ambiente y Desarrollo. Ensayos. Reflexiones acerca de la relación entre los conceptos: ecosistema, cultura y desarrollo. Santa Fe de Bogotá:

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Pontificia Universidad Javeriana .IDEADE.Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo

Hantke-Domas M. y Jouravlev A Lineamientos de Políticas Públicas para el Sector de Agua Potable y Saneamiento. Recuperado el 05-12-2013 de http://www.cepal.org/

Lacabana, M.A. (2011). Clases del seminario Economía Ambiental. Campus Virtual de la Universidad Nacional de Quilmes.

Lovelock, J (2006). La venganza de la Tierra. La teoría de Gaia y el futuro de la Humanidad. En El estado de la Tierra. Barcelona: Grupo Editorial Planeta SA.

McLuhan H.M.(1996). Comprender los medios de comunicación. Las extensiones del ser humano. Barcelona: PAIDÓS.

Morin, Edgard, (2010). Complejidad restringida, complejidad general. Recuperado el 10 de diciembre de 2013 de www.biblioteca.itam.mx/estudios/90-99/93/edgarmorincomplejidadrestringida.pdf

Pereyra, A (2011). Clases del seminario Problemas Ambientales. Campus Virtual. Universidad Nacional de Quilmes.

Petrella, R. (2004). El manifiesto del agua (2da. Ed.).Barcelona: Intermón Oxfam.

Petrella, R. (2005). El derecho a soñar. Propuesta para una sociedad más humana. Barcelona: Intermón Oxfam.

Van Dijk, T. (1999). Análisis del discurso social y político. Quito. Abya-Yala.

Zarrilli, A (2012). Clases del seminario Historia Ambiental. Campus Virtual. Universidad Nacional de Quilmes.

Artículos y capítulos de libros.

Armagnague, J. (1998/1999). Nuevos derechos y garantías. Constitución de la Nación Argentina. Comentada-Anotada. Concordada. Aspectos del Recurso Extraordinario (2da.ed.).Mendoza: Ediciones Jurídicas Cuyo. (Págs..193-220).

Ascher, F.(2004). Los nuevos principios del urbanismo. El fin de las ciudades no está al orden del día. Madrid: Alianza Editorial SA. (Págs..8 a 42).

Capra, F.(2003). Las conexiones ocultas. Implicancias sociales, medioambientales, económicas y biológicas de una nueva visión del mundo. Barcelona: Ed. Anagrama SA. (Págs.17-22).

Carballo, C.T. y Simeone L. (2001). Comunidad, problema ambiental y percepción. En Anuario División Geografía 200-2001. Departamento de Cs. Sociales. Universidad Nacional de Tucumán.

Carballo, C.T. (2010). Educación ambiental, áreas protegidas y cuenca. Contribuciones para la formación superior en EA. En Anuario de la división Geografía 2009. Departamento de Ciencias Sociales Universidad Nacional de Luján. (Págs.323-338).

Carballo, C.T. (2014). Valorizaciones: visiones de lo sustentable y tensiones territoriales como procesos activos en la construcción social del riesgo en la ciudad de Luján. En Ciencia Trópica volumen 38 número 2. Editorial Massangana-Fundación Joaquín Nabuco. Págs. 87-107

Cook, T.D. y Reichardt, CH.S. (1986). Métodos cualitativos y cuantitativos en investigación evaluativa. Madrid: Ediciones Morata, S.L. (Págs. 3-17).

Cronon, W., Descota, P., Flórez, A., Leal, C., Palacio, G., Sedrez, L., Serje, M. y Ulloa A. En Repensando La Naturaleza. Colombia: Panamericana Formas e Impresos SA.

Di Pace, M., Federovisky, G., Gallopin, G., Gómez, I., Gross, M., Gutman, P., Hardoy, J., Marchetti, B., Morello, J., Pérez, A. & Winograd, M. (1992). Capítulo 4. En Centro Editor de América Latina. Las utopías del medio ambiente. Desarrollo sustentable en la Argentina. Buenos Aires: Centro Editor de América Latina.

Eco, U. (1977). Cómo se hace una tesis. Barcelona. Editorial Gedisa S.A. (Págs.42-48).

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Etchechuri, H., Ferrero, R. &Bergoy, G. (2002)Evaluación de Impacto Ambiental. CABA. Espacio Editorial. (Págs.59-150).

Feinmann, J. P. (2008). La filosofía y el barro de la historia .Buenos Aires: Grupo Editorial Planeta SAIC. (Págs.70-90)

Galafassi, Guido P. y Zarrilli, Adrián G. (2002). Ambiente, Sociedad y Naturaleza. Entre la teoría social y la historia. Bernal: Editorial Universidad Nacional de Quilmes. (Págs. 68-69).

Gómez Orea, D. Evaluación del Impacto Ambiental. Recuperado el 05-12-2013 de file:///C:/Users/ANIBAL/Downloads/PA_Gomez_Orea .pdf. Págs. 37-60.

González de Laso, F. (1996). Ambiente y Desarrollo. Ensayos. Reflexiones acerca de la relación entre los conceptos: ecosistema, cultura y desarrollo. Santa Fe de Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana .IDEADE.Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo

Gudynas, Eduardo. (1992).Los múltiples verdes del ambientalismo latinoamericano. Montevideo: Nueva Sociedad Nro. 122 Noviembre-Diciembre 1992.(Págs. 1-13).

Heidegger, M. (2004). El ser y el tiempo. Buenos Aires. Fondo de Cultura Económica. (Págs.1-20).

Herzer, H & Gurevich, R. (1996). Degradación y desastres parecidos y diferentes, tres casos para pensar y algunas dudas para plantear. En Fernández M.A. (comp.), Ciudades en riesgo de degradación ambiental, riesgo urbano y desastres. Buenos Aires: La Red. (Págs. 2-15).

Kamal Tolba, M. (1982). Alimentación y medio ambiente. En Ediciones del Serbal. Desarrollo sin destrucción. Evolución de las percepciones ambientales. Barcelona. (Págs.5 a 8).

Kamal Tolba, M. (1982). Medio ambiente natural y humano. En Ediciones del Serbal. Desarrollo sin destrucción-Evolución de las percepciones ambientales. Barcelona: Ediciones del Serbal . (Págs. 9-11).

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Kant, Immanuel .Crítica de la razón pura. Recuperado 18-08-2016 de http://www.edu.mec.gub.uy/biblioteca_digital/libros/K/Kant,%20Inmanuel%20-%20Critica%20a%20la%20razon%20pura.pdf . (Págs. 7 - 23).

Libster, M. (2000). Capítulos 7, 8, 9 y 10. En Ediciones Desalma. Delitos ecológicos. (Págs.2-49).Buenos Aires: Ediciones Desalma.

O´Connor J. (2001) ¿Qué es la historia ambiental? ¿Por qué historia ambiental?. En Causas Naturales. Ensayos de marxismo ecológico. México: Siglo XXI.

Passmore, J. (1974). La responsabilidad del hombre frente a la naturaleza. Madrid: Alianza Universidad S.A. (Págs. 17-43).

Riechmann, J. (2004). Hacia una agroética. Consideraciones sobre ética ecológica y actividad agropecuaria. En Etica ecológica propuestas para una reorientación. Editorial Nordan-Comunidad: Montevideo (Págs. 176-201).

Rolston III, H (1998). Los caminos de la ética ambiental. Una antología de textos contemporáneos. En Kwiatkoska T. e Issa J. (comp.). Etica ambiental: valores y deberes en el mundo natural. San Fafael (México): Plaza y Valdés Editores. Nro. 73. (Págs. 293-317).

Weber, M. (1993) Ensayos sobre metodología sociológica. .Buenos Aires: Amorrortú Editores. (Págs. 30-45).

Zarrilli, A. (2002). Ambiente, Sociedad y Naturaleza. Entre la Teoría Social y la Historia. Parte 2. Quilmes: Editorial Universidad Nacional de Quilmes (Págs. 65-102).

Información periodística.

Diario La Capital. 13 enero 2011, Cerca de 5 mil vecinos sin agua en zona oeste
Diario La Capital. 14 enero 2011, Cerca de 5 mil vecinos sin agua en zona oeste
Diario La Capital. 6 febrero 2011. Aguas construirá una planta potabilizadora para el Gran Rosario
Diario La Capital. 6 febrero 2011. Caminar varias cuadras para conseguir agua
Diario La Capital. 6 febrero 2011. Un cortocircuito afectó el suministro en distintas zonas

Diario La Capital. 8 febrero 2011. Firmaron contrato para la primera etapa del acueducto del Gran Rosario
Diario La Capital. 1º marzo 2011, Lanzaron la licitación del acueducto Gran Rosario
Diario La Capital. 20 marzo 2011. Alientan a beber agua de la canilla y a cuidarla
Diario La Capital. 2 enero 2012. Con locales del centro, arrancan hoy los controles del derroche de agua
Diario La Capital. 2 enero 2012. La provincia refuerza la distribución de agua potable en el norte santafesino
Diario La Capital. 3 enero 2012. Regularizan el servicio en los barrios afectados por baja presión de agua
Diario La Capital. 7 enero 2012. Baigorria: se agrava la provisión de agua y aumentan las quejas
Diario La Capital. 8 enero 2012. Sequía: “No faltará agua para consumo humano”
Diario La Capital. 10 enero 2012. La provincia define esta semana la suba del agua
Diario La Capital. 10 enero 2012. La falta de agua sacó de nuevo a la calle a vecinos de Baigorria
Diario La Capital. 11 enero 2012. Baigorria declaró la emergencia hídrica y pide ayuda a la Nación
Diario La Capital. 12 enero 2012. Baigorria: el intendente pidió a la Nación recursos para obras de agua
Diario La Capital. 18 enero 2012. La factura de Aguas subirá este año entre el 63 y el 117 por ciento
Diario La Capital. 19 enero 2012. Bonfatti: “El aumento de Aguas es el menor que podíamos aplicar”
Diario La Capital. 20 enero 2012. La bajante del río podría afectar la prestación del servicio de Aguas
Diario La Capital. 20 enero 2012. Agua para los campos del norte provincial
Diario La Capital. 21 enero 2012. Y hay 13 barrios sin agua y los empezaron a abastecer con cubas
Diario La Capital. 22 enero 2012. Piden informes sobre la falta de agua en 13 barrios rosarinos
Diario La Capital. 29 enero 2012. ASSA busca mejorar el servicio
Diario La Capital. 30 enero 2012. Solicitan audiencias en los distritos por la falta de agua
Diario La Capital. 9 febrero 2012. El Concejo quiere implementar una comisión sobre agua y energía
Diario La Capital. 10 marzo 2012. Comenzó la instalación de medidores de agua

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Diario La Capital. 13 marzo 2012. La falta de agua potable afecta a unos 300 millones de personas

Diario La Capital. 19 marzo 2012. Piden por el derecho al agua

Diario La Capital. 22 marzo 2012. Escalada judicial contra la suba de la tarifa del agua

Diario La Capital. 23 marzo 2012. Los rosarinos consumen un 37.5% más de agua que el promedio nacional

Diario Página12/Rosario12. 13 enero 2011. Sin agua y con mucho calor

Diario Página12/Rosario12. 14 enero 2011. El conducto tiene demasiadas fallas

Diario el Ciudadano y la gente. 6 enero 2011. Solo se consigue agua bendita

Diario el Ciudadano y la gente. 27 enero 2011. Aguas: público reclamo de Lifschitz por obras pluviales

Diario el Ciudadano y la gente. 2 febrero 2011. Obras en el Saladillo: fue suspendida la adjudicación

Diario el Ciudadano y la gente. 4 febrero 2011. Cinco ofertas para la obra en el Saladillo

Diario el Ciudadano y la gente. 28 febrero 2011. Sin agua y con mucho calor

Diario el Ciudadano y la gente. 5 marzo 2011. Se suman voces a favor de descentralizar agua y luz

Diario el Ciudadano y la gente. 19 enero 2012. Con el agua hasta el cuello

Diario el Ciudadano y la gente. 28 enero 2012. Rossi cuestiona caída de inversión en ASSA para 2012.

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

ÍNDICE DE DIAGRAMAS, GRÁFICOS, MAPAS

Diagrama Nº 1……..…….31

Diagrama Nº 2 38

Diagrama Nº 3 38

Diagrama Nº 4 43

Diagrama Nº 5 46

Diagrama Nº 6 47

Diagrama Nº 7 47

Diagrama Nº 8 50

Diagrama Nº 9 51

Diagrama Nº 10 52

Diagrama Nº 11 54

Diagrama Nº 12 55

Diagrama Nº 13 56

Diagrama Nº 14 59

Diagrama Nº 15 60

Diagrama Nº 16 61

Diagrama Nº 17 62

Diagrama Nº 18 65

Diagrama Nº 19 65

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Diagrama Nº 20 88

Diagrama Nº 21 91

Diagrama Nº 22 99

Gráfico Nº 1. Grado de percepción de ambientalidad del diario La Capital de Rosario, Enfoque del problema de la escasez social del agua.....90

Gráfico Nº 2. Grado de percepción de ambientalidad del diario Página12 /Rosario12. Enfoque del problema de la escasez social del agua.....93

Gráfico Nº 3. Grado de percepción de ambientalidad del diario El Ciudadano y la gente, de Rosario. Enfoque del problema de la escasez social del agua 100

MAPA Nº 1. Identificación de zonas de impactación de la escasez social del agua en base a la información de los medios gráficos de Rosario en enero, febrero y marzo 2011-2012. Sobre mapa satelital.....126

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 4

Capítulo 1

El ambiente. Distintas concepciones. Evolución. Hacia la totalidad ambiental 8

1.1. Complejidad de la Temática 8

1.1.1. El Ambientalismo Inclusivo o Integral 8

1.1.2. La escasez social del agua 9

1.1.3. La complejidad de la temática 9

1.2. Evolución de la concepción de ambiente, desde la ética, en el Siglo XX. Planteos sistémicos-asistémicos. Biocentrismo o ecocentrismo 11

1.2.1. El conservacionismo 11

1.2.2. Antropocentrismo 13

1.2.3. La ecología profunda 16

1.2.4. El biocentrismo de Paul W. Taylor 19

1.2.5. J. Baird Callicot 21

1.3. Ambientalismo inclusivo. El espacio del ambiente y el ambiente del espacio 23

1.3.1. Derecho humano de los bienes 23

1.3.2. Visión compleja 24

1.3.3. La incertidumbre 25

1.3.4. La visión integral 25

1.3.5. La percepción 25

1.3.6. El espacio y la dialéctica social 27

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

1.3.7. Ambientalización de la educación....28

1.3.8. Ambientalización del derecho....29

Diagrama Nº 1....31

1.3.9. Ambientalización de la ciudad....32

1.3.10. Ambientalización del agua. De bien público a cosa privada.

El ambiente....35

Diagrama Nº 2....38

Diagrama Nº 3....38

Capítulo 2

Enfoques teóricos sobre el discurso y la totalidad ambiental....40

2.1. Hacia el análisis del discurso de la totalidad ambiental....40

2.1.1. Análisis discursivo de la política como generalidad abarcativa....40

Diagrama Nº 4....43

2.2. La complejidad ambiental. El discurso complejo de lo

ambiental....44

2.2.1. Lo simple es complejo....44

Diagrama Nº 5....46

Diagrama Nº 6....47

Diagrama Nº 7....47

Diagrama Nº 8....50

Diagrama Nº 9. Esquematización del discurso de la complejidad ambiental....51

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

2.3. La insuficiencia del discurso unidimensional, y la apertura a la complejidad hacia la totalidad ambiental 51

2.3.1. La finitud de la observación y lo infinito de lo observado 51

Diagrama Nº 10 52

Diagrama Nº 11 54

Diagrama Nº 12 55

Diagrama Nº 13 56

2.3.2. La insuficiencia del observador: oportunidad hacia un discurso

complejo 56

Diagrama Nº 14 59

2.3.3. El discurso de la totalidad ambiental generado por los límites de las disciplinas científicas.....59

Diagrama Nº 15 60

Diagrama Nº 16 61

Diagrama Nº 17 62

Capítulo 3

Análisis de la problemática ambiental de la escasez social del agua en las narrativas gráficas de Rosario durante enero, febrero y marzo de los años 2011 y 2012 64

3.1. Las noticias vinculativas con la problemática del agua en Rosario. Diario La Capital..64

Diagrama Nº 18 65

Diagrama Nº 19 65

3.1.1. Narrativa en enero, febrero y marzo de 2011.....66

3.1.2. Narrativa en enero, febrero y marzo de 2012.....71

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Diagrama Nº 20 88

Gráfico Nº 1. Grado de percepción de ambientalidad del diario La Capital de Rosario, Enfoque del problema de la escasez social del agua....90

3.2. Las noticias vinculativas con la problemática del agua en Rosario. Diario Página/Rosario 12 90

3.2.1. Narrativa en enero de 2011 90

Diagrama Nº 21 91

Gráfico Nº 2. Grado de percepción de ambientalidad del diario Página12 /Rosario12. Enfoque del problema de la escasez social del agua....93

3.3. Las noticias vinculativas con la problemática del agua en Rosario. Diario El Ciudadano y la gente 93

3.3.1. Narrativa en enero, febrero y marzo de 2011 y 2012 93

Diagrama Nº 22 99

Gráfico Nº 3. Grado de percepción de ambientalidad del diario El Ciudadanoy la gente, de Rosario. Enfoque del problema de la escasez social del agua 100

Capítulo 4

La escasez social del agua: la desambientalización en los medios o los medios de la desambientalización 102

4.1. El hombre es ambiente: una relación integral y dialéctica. No hay conexión ni extensiones entre lo que nos constituye y lo constituido....103

4.2. El mensaje desambientalizado de la escasez social del agua....103

4.3. La visión de periodistas y funcionarios sanitarios sobre la problemática del agua en Rosario 105

Entrevista 1. 30-06-2016. Rosario 105

Análisis 107

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes

Entrevista 2 06-07-2016. Rosario 108

Análisis 111

Entrevista 3 .26 -07-2016. Rosario 113

Análisis 113

Entrevista 4. 28-07-2016. Rosario 113

Análisis 115

Entrevista 5. 20-07-2016. Rosario 115

Análisis 119

Análisis de todas las entrevistas 120

CONCLUSIONES 122

MAPA Nº 1. Identificación de zonas de impactación de la escasez social del agua en base a la información de los medios gráficos de Rosario en enero, febrero y marzo 2011-2012. Sobre mapa satelital 126

Anexo de las noticias gráficas analizadas 127

BIBLIOGRAFÍA 169

Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto, Universidad Nacional de Quilmes