



Caracterización de los movimientos urbanos ambientales vinculados a la gestión del agua. Estrategias sociales por el acceso al agua potable en Tandil, Argentina

Elsa Marcela Guerrero

Centro de Investigaciones y Estudios Ambientales (CINEA) <http://cinea.fch.unicen.edu.ar>.
Universidad Nacional del Centro. Paraje A° Seco s/n Campus Universitario (7000) Tandil,
Argentina. TE: (02293) 43 9751/52/58. Int. 221. marguerr@fch.unicen.edu.ar

Fecha de recepción: 20/02/2011. Fecha de aceptación: 16/03/2012

Resumen:

La protesta social se caracteriza por una trama de esfuerzos coordinados y de nuevas formas de organización en red que enfatizan códigos culturales y roles identitarios a nivel comunitario. Estas formas de movilización y organización llaman la atención de los medios, la opinión pública, pero al mismo tiempo estimulan el pensamiento académico con enfoques diferentes como el de los nuevos movimientos sociales (NMS).

Distintas formas de organización social han tenido presencia en la última década en la ciudad de Tandil, Argentina. Algunas de estas movilizaciones son debidas a los efectos ambientales de la actividad minera, la instalación de actividades nocivas, etc.

En particular, el trabajo caracteriza las luchas locales por acceso al agua potable a partir del análisis historiográfico y documental. Ello permitió detectar analogías conceptuales con otros procesos similares comprendidos globalmente en los denominados NMS.

Palabras claves: Conflictos ambientales, protesta Tandil, acceso al agua, Nuevos Movimientos Sociales.

Abstract:

Social protest is characterized by coordinated efforts and new organization net performance that emphasized cultural codes and communitarian roles. These mobilization and organization forms call attention of mass media, people in general and stimulating academic thinking with different approaches as well as new social movements (NSM).

Different forms social organization has been presence in last decade in Tandil city, Argentina. Protest related with environmental effect mine's activity, or actions against polluted activities, and so on.

Particularly, we characterized water's fight process a local level since historiography and documental information. This allowed us detecting conceptual analogy with similar process globally called new social movements.

Key words: Environmental conflict, protest- Tandil, water access, New Social Movement.

Jel codes: P28, Q25.



1. Introducción

El estudio y análisis de los movimientos sociales ocupa una posición central en las ciencias sociales contemporáneas. Sin embargo, la complejidad y diversidad de enfoques sobre el tema dificultan su abordaje y limitan las posibilidades teóricas para explicar e interpretar satisfactoriamente dichas problemáticas sociales.

La presente comunicación discute algunas consideraciones generales sobre los nuevos movimientos sociales urbanos; en particular, aquellos vinculados a preocupaciones ambientales de carácter local.

En la ciudad de Tandil, diferentes formas de organización social han tenido presencia en las últimas décadas. Tres expresiones sociales de conflictos ambientales han estado presentes en los medios locales en la última década: el conflicto minero, la instalación de una planta de tratamiento de residuos industriales, y la lucha histórica por el acceso al agua potable de determinadas áreas de la ciudad. La presente comunicación aborda las principales características y el estado actual de la lucha de este último conflicto ambiental como una expresión de los denominados nuevos movimientos sociales (NMS).

En términos generales los conflictos ambientales pueden definirse como aquellas manifestaciones sociales que expresan:

“...un problema vinculado a derechos de propiedad pobre o nulamente establecidos en el uso, apropiación o explotación de recursos naturales (bosques, petróleo, tierras, manglares, yacimientos mineros, información genética, conocimiento ecológico tradicional, etc.) dónde se contraponen intereses entre quienes histórica o tradicionalmente gestionaron el recurso en cuestión y hoy ven comprometida su uso por la entrada de otros actores (empresas, el gobiernos, etc.). Generalmente, detrás de estos conflictos está en discusión la gestión de un recurso natural, ambiental, cultural que compromete las condiciones de vida de una

población determinada” (Guerrero 2007:1).

La siguiente sección destaca en forma sintética los principales conceptos teóricos asociados a los denominados NMS.

1.1. Consideraciones generales sobre los Nuevos Movimientos Sociales (NMS)

Para contextualizar el tema abordado podemos decir que la sociología de la década del ochenta estuvo dominada por la temática de los nuevos sujetos sociales y de los NMS. Aún aquellos académicos que no comparten la posición de Touraine (1978) -para quien el objeto de la sociología es el estudio de los movimientos sociales-, reconocen que en esa década la temática se impuso con una fuerza sin precedentes.

Cabe preguntarse entonces cómo definir esta práctica social contemporánea ideológicamente controvertida. Una forma sencilla de definir los NMS es considerarlos sistemas de comunicación interactivos que median entre los sujetos y la política. Como señala Melucci (1984:146) a diferencia de otras organizaciones, estos movimientos presentan una singularidad: el objetivo más importante de su accionar es dotar de sentido a la acción individual y colectiva. De esa forma, promueven un proyecto con base en un saber local y una identidad compartida cargada de representaciones y valores, e ideologías.

Por otra parte, estas expresiones responden al ideal de que *“otro mundo es posible”* dando cuenta al mismo tiempo del agotamiento del Estado de Bienestar, y poniendo como objetivo principal la necesidad de desarrollar estrategias complejas que permitan completar los derechos de la ciudadanía que están siendo vulnerados.

En ese marco, las demandas de los nuevos movimientos sociales son variadas, específicas e, inclusive, peculiares a ciertos contextos sociales, históricos y culturales. En especial, la siguiente sección discute aquellas expresiones que tienen como tema movilizador el ambiente.



1.2. Conflictos ambientales globales

El desigual acceso y gestión de los recursos naturales, así como su intercambio en condiciones de inequidad, han establecido históricamente círculos viciosos entre pobreza y destrucción de la naturaleza generando además, un doble efecto entrópico y de retroalimentación, entre insostenibilidad ambiental e insostenibilidad social.

El sobreconsumo de elementos materiales y energéticos de ciertos países centrales ha estado generalmente acompañado por el infraconsumo en los países de la periferia, produciendo simultáneamente inequidad e insostenibilidad social y ambiental.

En ambos procesos la desigualdad social se torna acumulativa sobre la base de un modelo de desarrollo económico excluyente ya *“que hace que sólo pueda ofrecer beneficios que se sustentan en el juego de suma cero; si alguien gana es porque otro lo pierde”* (Elizalde 2002:3), posibilitando además el continuo crecimiento de la riqueza en unos países e incrementando al mismo tiempo la pobreza de otros.

A ese escenario se agrega un doble fenómeno, el interés creciente a nivel global por el deterioro ambiental por un lado y el debilitamiento progresivo de los Estados por otro, que va dejando lugar a nuevos actores y estrategias organizacionales, tanto en el ámbito global como local. Es así que diferentes expresiones sociales ponen de relieve nuevos fenómenos con proyección en una ampliación de los derechos conocidos y la emergencia de nuevas esferas de soberanía que cohabitan con el Estado-nación.

En sintonía con ello, surge una interesante posibilidad de re-significar lo “ambiental”, destacando el contenido sociopolítico asociado a la problemática, y “superando” de alguna forma las ideas hegemónicas de un ambientalismo alejadas de otras problemáticas emergentes de los impactos “ambientales” que el modelo de desarrollo genera. Ambas características dan potencialidad académica y militante a la conflictividad ambiental revalorizando la

temática de los movimientos a nivel regional (Wagner 2010).

En la lucha de estos actores entra en juego el reclamo por derechos colectivos y de la humanidad referidos a un patrimonio que es común, el ambiental, pero extensible a todo el patrimonio cultural, histórico, económico y a un medio social exento de violencia. Ellos postulan el acceso equitativo a los recursos del planeta como derechos humanos y ponen en cuestión la propiedad particular/individual, o al menos, proponen limitarla por la existencia de una propiedad colectiva de los recursos que son irremediamente comunes –por ejemplo el aire, los mares abiertos, la atmósfera, etc.

Las acciones colectivas contemporáneas persiguen revertir las situaciones de inequidad, de derechos no reconocidos, de desequilibrios de poderes que ponen de relieve las amenazas del proyecto productivista del neoliberalismo global - cambio climático, inseguridad alimentaria, pobreza, crisis energética, enfermedades globales, agujero de ozono, lluvias ácidas, inseguridad nuclear, etc.- haciendo que en los diversos intereses particulares de una comunidad se plasmen en el interés en la defensa de la propia humanidad y del planeta.

De este modo, los nuevos movimientos sociales se conectan directamente con la idea de *“democracia ambiental”* y su desafío central, la acción colectiva. El compromiso de los ciudadanos en la resolución de la crisis ambiental es crucial a partir de la descentralización de los procesos, la mayor comunicación entre agentes sociales y la participación de los ciudadanos en actividades sociales y ambientales de *“responsabilidad pública”* y de defensa de los intereses generales de las comunidades locales.

La diversidad y complejidad de las movilizaciones contemporáneas denotan el cambio generado por la modernización de la sociedad a nivel global. En el contexto de los nuevos movimientos sociales muchos ciudadanos se han convertido en protagonistas de la acción, la movilización y



la búsqueda de soluciones a los problemas ambientales, aspirando a una transformación de la sociedad por otra más limpia, más sana, con menos riesgos, pero también más participativa, más democrática y más solidaria.

La siguiente sección describe en forma sintética la respuesta local frente al conflicto ambiental asociado al acceso al agua potable en dos barrios de la ciudad de Tandil, Argentina: Los parajes Cerro Los Leones y La Elena. Se describe la lucha, se definen estrategias organizativas; se identifican los actores e intereses contrapuestos en el conflicto y se evalúa la situación actual.

2. Caracterización ambiental del problema del acceso al agua en el contexto local

El desarrollo de la ciudad de Tandil - Argentina- ha estado determinado históricamente por las interacciones de los actores y prácticas locales con el entorno natural, en especial, con la gestión del agua. La ciudad fue fundada en 1823 como un fuerte de avance en la denominada Campaña al Desierto. Sus más importantes condiciones de sitio son un valle bien delimitado por sierras que rodean la ciudad, y la presencia de dos arroyos -del Fuerte y Blanco que lo atraviesan.

Esta red hidrográfica constituye la cuenca del A^o Languyú (Ver Figura 1), definida y caracterizada por su relación pendiente/velocidad de escurrimiento, aspectos que sumados a procesos de intervención como la impermeabilización de los suelos, entubamientos, embalse de aguas, entre otros, han signado las relaciones entre la urbanización y los eventos hidrológicos (Jacinto et al. 2006).

Y en relación al tema que nos ocupa cabe señalar que la recarga de los acuíferos -de dónde se extrae el 100% del agua potable que consume la ciudad- está directamente vinculada a las posibilidades de infiltración existentes en el área. No obstante, en ciertas zonas y/o barrios existen límites naturales a la infiltración -especialmente la presencia de

roca granítica aflorando en superficie o próxima a ella. Debido a que el 70 % de la superficie de la ciudad se encuentra emplazada en ambiente de Piedemonte existen problemas para acceder al agua potable, a ello se suma que esas posibilidades naturales se reducen a partir de la acción antrópica. En este contexto algunos sectores del ejido urbano tienen problemas para acceder al agua (García 1990).

Por otra parte, en otros sectores de la ciudad donde el servicio de agua llega aparecen otros problemas, como la baja presión y una reducción del caudal en ciertas horas del día -coincidentemente con los picos de consumo. Y donde el suministro se realiza a partir de pozos de extracción particular -bombeo manual o mecánico- tampoco tienen agua porque se encuentra roca a poca profundidad o es muy costoso hacer un pozo lo suficientemente profundo para garantizar el agua o muy difícil encontrar agua.

Desde el punto de vista hidrológico el área bajo análisis debe considerarse que los ascensos de aguas subterránea son poco probables, mientras que los descensos son mas normales y se ven acrecentados por el bombeo y extracción que se hace en el área urbana y de la periferia urbana (García Op. Cit.).

2.1. El caso del acceso al agua en Cerro Leones

El Barrio Cerro Los Leones se encuentra ubicado al Oeste de la ciudad de Tandil (Ver Figura 1, mapa de localización de los barrios) y su nombre obedece al cerro lindero del que históricamente se ha extraído piedra como principal actividad local. Actualmente la cantera se encuentra fuera de explotación (Rodríguez et al. 2010).

Se trata de un pequeño conjunto de viviendas -ocupadas por unos 300 habitantes. Entre sus características de infraestructura y equipamiento debe remarcarse la ausencia de servicios de agua potable y clocales, factores que generan condiciones particulares de acceso y uso del agua. Se suma a ello que el barrio reúne población con bajo nivel socioeconómico y se ha reconocido la

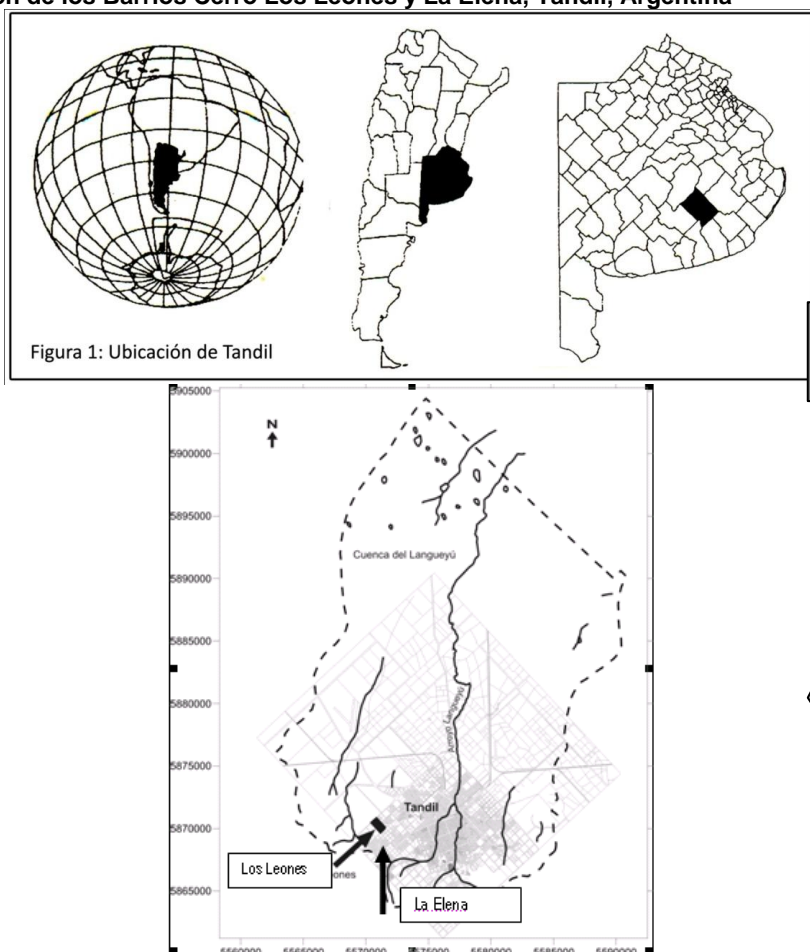


presencia de contaminación bacteriológica (Dirección de Bromatología del Municipio de Tandil 2006) del agua de consumo humano. Numerosos pozos absorbentes se colmatan frecuentemente; y se realizan actividades que pueden tener efectos adversos sobre el recurso hídrico subterráneo -depósitos de residuos sólidos domiciliarios e industriales, criaderos de animales, hornos ladrilleros, entre otros (Rodríguez et al 2010 Op. Cit). El escenario descrito precedentemente obliga a los vecinos a realizar sus propias perforaciones para acceder al acuífero freático y aprovechar el agua subterránea para uso doméstico. Los pozos de bombeo los realizan perforistas y en muchos casos los propios dueños de las viviendas. Las características constructivas de los mismos presentan condiciones de precariedad y no contemplan la protección del acuífero, por lo

que ocurren desmoronamientos, se produce el agotamiento de pozos, se contamina el acuífero por falta de sellado y cementación, entre otros, comprometiendo la calidad de agua que los habitantes consumen. A ello se suma la disposición de otras cargas contaminantes asociadas a la generación de basurales en cavas abandonadas. (Rodríguez et al Op. Cit.).

Por su parte, la ausencia de red de residuos cloacales genera la proliferación de pozos absorbentes, conocidos como pozos ciegos o resumideros, realizados en cada vivienda. También presentan condiciones de precariedad y por medio del flujo subterráneo se produce la interconexión y la contaminación del agua de bebida, tanto en forma físico-química como bacteriológica (Custodio y Llamas 1976).

Figura 1. Localización de los Barrios Cerro Los Leones y La Elena, Tandil, Argentina



Fuente: Adaptado de Rodríguez, C. et al, 2010



Además, se suman otros inconvenientes en relación a los pozos absorbentes.

El trabajo de Rodríguez et al. (2010) destaca la relación existente entre las condiciones de explotación y uso doméstico del agua subterránea y la calidad microbiológica del mismo. Determinaron que el 78% de las muestras analizadas resultaron no potables. El consumo y uso doméstico de agua no apta puede tener efectos sobre la salud y la calidad de vida de los habitantes del Barrio Cerro Los Leones. Además concluyen que la mayor parte de la población aprovecha directamente el recurso hídrico subterráneo para su uso doméstico, mientras que el 17% reciben agua mediante camiones cisternas. El municipio provee ese servicio semanalmente y en forma gratuita. El 18% de la población no consume el agua subterránea para bebida, sino que adquieren bebidas envasadas.

Frente a la ausencia de red cloacal para la disposición de efluentes, el 76% de los casos emplea para su vertido pozos absorbentes. De estos el 20% posee una cámara séptica previa, permitiendo una mejor separación de los sólidos. Otro sistema utilizado para la disposición de excretas son las letrinas, que consisten en baños precarios instalados afuera de las viviendas. En este contexto desde hace unos años la comunidad ha generado diferentes estrategias de organización social tendientes a acceder al sistema de agua de red. Seguidamente reproducimos parte de las mismas a partir de la voz de los protagonistas.

Durante 2008 habiéndose detectado antecedentes que señalan la contaminación de los pozos particulares, la secretaria de la comisión vecinal de Cerro leones Gloria Raffin, así lo expresaba ante la prensa local:

“Se volvieron a analizar los pozos por el Cinea¹ y dio que está altamente contaminada... hay casos en los que el valor máximo es de 40 y da más de 3.200. O sea que es altísimo el nivel de contaminación que tenemos”.

¹ Centro de Investigaciones y Estudios Ambientales. Universidad Nacional del Centro. Argentina

Y agregó

“...el Municipio entregó tres clorinadores de agua al barrio de Cerro Leones, pero no sé qué vamos a clorinar si no tenemos agua. Algunos no tienen agua, así que no sé qué piensa el intendente Lunghi que va a clorinar. Además somos más que tres familias. Sinceramente no lo entiendo”.

La representante del barrio manifestó

“...no vamos a bajar los brazos aunque nos sentimos totalmente olvidados por el Gobierno local”.

Otra fuente documental a la que accedimos fue la carta de una vecina² del barrio dirigida al Intendente local en uno de los periódicos locales “El Eco”:

“...Para corroborar cuan grande es el “grupito” de vecinos afectados... es que lo invito a usted, junto a su familia (esposa, hijos, nietos), a recorrer todas y cada una de las casas de nuestro barrio y consumir allí mate, café, té o jugo preparados con nuestra agua, en el mejor de los casos, ya que debo advertirle que se encontrará con casas donde directamente no tienen agua para convidarle. Queremos que el “Tandil soñado” también sea del vecino de Cerro Leones, que vive los 365 días del año en esta ciudad y gasta el ciento por ciento de sus ingresos en ella...” (El Eco de Tandil, 17/02/2010).

3. Cronología de las acciones municipales ante el reclamo por acceso al agua potable en Cerro Leones y la resolución del conflicto

En el año 2007, comenzaron los viajes al Enhosa (Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento) para gestionar la obra.

² Mariángeles Tobares (DNI 22.114.057)



En 2009 el gobierno local participó de la reunión de intendentes en Olivos, donde la presidenta Cristina Fernández lanzó un proyecto de pequeñas obras tendientes a reactivar la economía. Así, ante el Enhosa, se presentó en el marco del proyecto Proarsa (Programa de Asistencia en Áreas con Riesgo Sanitario), tanto para Cerro Leones como para La Elena.

En abril del mismo año se licitó la obra de Cerro Leones, a través del diario La Nación que fue adjudicada a la empresa Ecosur Bahía por un monto de más de 2,4 millones de pesos. Finalmente, la ejecución quedó suspendida el 10 de febrero de 2010 y tras las quejas de los vecinos se reactivó la obra y se ejecutó en sólo 3 meses, conectando a las 80 familias.

La segunda etapa es la conexión desde la avenida Duarte, y por último se construirá en el Parque Industrial Hermanos Bariffi un nuevo pozo con su interconexión a la red de impulsión. Con esto último se busca sumar mayor caudal a los pozos S1 y S2 que se encuentran ubicados en la misma área geográfica y bombean agua al tanque cisterna de La Movediza.

El intendente local Lunghi transmitió su satisfacción

“...finalmente pudimos darle una solución integral a los vecinos de Cerro Leones”, y reiteró la importancia de que haya fluidez en el traspaso de los fondos que Nación envía por Derecho a los municipios *“porque de otra manera, la mayoría de las obras importantes de infraestructura serían imposibles de realizar”.* (Radio LU22. Radio Tandil, 28/01/2010)

4. El caso del acceso agua en La Elena

El paraje La Elena por su parte, es una urbanización relativamente reciente dónde se ha densificado la construcción de residencias permanentes y temporales en los últimos 20 años a partir del loteo de lo que fuera una estancia denominada justamente, La Elena (Ver Figura 1).

El paraje se caracteriza por la belleza del paisaje y las vistas hacia la ciudad que lo dotan de condiciones estéticas excepcionales. No obstante, está sujeta a los problemas de accesibilidad al agua potable que se han descrito precedentemente por tratarse de una zona de piedemonte y al estar expuesta la roca granítica en superficie en muchos sectores que corresponden al sistema serrano.

En enero de 2010 un importante grupo de vecinos participó de una reunión tendiente a formar la comisión barrial que en forma inmediata comenzando a plantear ante las autoridades municipales sus múltiples requerimientos, entre los que se destaca la provisión de agua a un creciente número de viviendas Radio LU22, radio Tandil, 20/01/2010).

En el barrio “Las necesidades son muchas y van surgiendo por sectores, pero en lo que estamos todos unidos es en el pedido por el agua, porque las napas se están secando por todos lados. Es una zona con mucha piedra”, señalaron inicialmente el presidente Ricardo Batelli, el secretario Omar Silva y la pro tesorera Lorena Segurola.

Los referentes de la barriada explicaron que

“...hace cinco años que presentamos el pedido y nos habían informado que la obra se iba a hacer junto con la de Cerro Leones, que se había pedido a Nación. Pero ahora salió la de Cerro Leones y la nuestra no, por lo que los vecinos estamos preocupados. Nos manifestaron en la reunión del viernes que están enojados porque no hay agua, que es fundamental. Se puede estar sin gas o cloacas, pero el agua es necesaria”.

...“el problema es que se está agrandando tanto la capacidad habitacional en la zona que los pozos se secan y no dan abasto”.

De allí que: *“quienes no hicieron el pozo hace unos años, ahora no pueden, ya que es todo piedra y hay que bajar más de 30 metros para*



tener agua. (Radio LU22. Radio Tandil, 28/01/2010)

Actualmente, quienes no poseen un pozo con abastecimiento suficiente están

“a expensas de que vaya el camión de agua, que carga en Del Valle y Fragata Sarmiento. Cuando uno circula ve que pierde un tercio de la carga por inconvenientes tales como mangueras rotas en el kilómetro que dista con el barrio”, acotaron. (Radio LU22. Radio Tandil, 17/02/2010).

Aclararon que:

“el camión va una vez por semana. Si es feriado o llueve, hay que esperar para que pueda entrar y dejar el agua. Además, hay que estar y tener abierto, ya que de lo contrario hay que esperar a la próxima semana” (Radio LU22. Radio Tandil, 17/02/2010).

Estos fueron el eje principal reclamo de la reunión que nucleó a unas 40 personas, que fueron convocadas durante las dos jornadas previas y no dudaron en acotar que

“si nos hubiéramos tomado un tiempo prudencial, se hubiera logrado más participación aún”. Agregaron además que “el paraje nace donde finaliza la avenida Juan B. Justo, en dirección a la Escuela Granja, camino que debería ser mejorado para evitar accidentes”. (Radio LU22. Radio Tandil, 29/04/2010).

Pero no todos los reclamos apuntaban a las autoridades, sino que también se pidió

Figura 2: Expresiones del conflicto en fotos



“a la población en general que no vaya a tirar basura por allá, porque bastante tenemos con la falta de recolectores. Todos los lunes o domingos a la mañana nos encontramos con bolsas de pasto o de residuos de rotiserías, algunas incluso sobre la ruta”.

En particular, en el segundo caso, y como se desprende de lo precedentemente, es mucho más reciente y aun requiere tiempo y estrategias de movilización y protesta para su resolución, no obstante, nos parece importante adelantar el caso como evidencia a un proceso al que no escapan otras áreas de expansión urbana sobre el pie de sierras a futuro. El 20 de mayo de 2011 los vecinos del barrio La Elena lograron un significativo avance en su reclamo de agua potable, iniciado hace 20 años. Tendrán un con el ENOHSa que podría financiar la obra y el Intendente Lunghi se sumó a las gestiones (ver Figura 2).

5. Consideraciones finales

Como se ha mencionado se trata de dos casos que tienen en común un mismo problema, estrategias organizativas ante el reclamo y acciones periódicas que permiten instalar el tema a nivel social, en la agenda municipal, y en los organizamos capaces de traer solución al conflicto.

El trabajo es una primera aproximación a los conflictos ambientales urbanos y en espacial los reclamos sociales vinculados al acceso a agua en condiciones ambientales saludables.



Fuente: Diario El Eco del 20/05/2011, edición digital www.eleco.com.ar.

Esperamos que su comunicación contribuya al debate y la generación de espacios reflexivos tendientes a discutir nuevas cuestiones de inequidad y la aparición de nuevos derechos ciudadanos en especial aquellos que se vinculan a la cuestión ambiental.

El surgimiento de estos “nuevos” escenarios y la movilización de los actores locales puede resultar un insumo importante en la concientización de la población acerca de la importancia de su participación en los problemas de su comunidad, permitiendo, al mismo tiempo, reducir la incertidumbre inherente a situaciones que comprometen la calidad ambiental futura y deberían ser los mecanismos “naturales” que orienten la sustentabilidad ambiental urbana.

6. Discusiones

Una de las reflexiones que es importante agregar a la discusión sobre los NMS a nivel argentino y de estos casos en particular – aunque seguramente se extienda más allá de estas fronteras- es que la mayoría de las veces los conflictos ambientales locales no son reconocidos como tales por los actores intervinientes, generalmente son insertos en el marco de otras luchas de corte más tradicional como las luchas por la tierra, la vivienda y mejores condiciones de trabajo, o salud, entre otras. También es necesario destacar como aquellas estrategias que han sido efectivas en la lucha por otros problemas locales –la actividad minera en las sierras, por ejemplo- son tomadas como insumos de lucha y replicadas como forma de presión y estrategia de acción “efectiva” –al menos para otros-, especialmente el uso de los medios de comunicación la prensa escrita, oral o televisiva o través de la Web; la protesta en espacios públicos centrales como el municipio, el centro comercial, la consulta en organismos públicos reconocidos o con cierto prestigio a nivel local como la Universidad y sus institutos de investigación. Y finalmente agregar que estos movimientos aunque sin reconocerse como reclamos

ambientales, pueden identificarse en ellos no obstante, criterios de calidad ambiental como la salud, el acceso a derechos universales como acceso a servicios básicos como agua de calidad, entre otras.

Las restricciones de esta aproximación al caso movilizaciones ambientales locales se asocian principalmente a la escasa información antecedente que limita las posibilidades de “capturar” un proceso que es por naturaleza nuevo y dinámico en el tiempo. La multiplicidad de perspectivas que intentan explicar los NMS por un lado, dificulta las posibilidades explicativas para casos concretos, pero a su vez cumple un rol opuesto que es enriquecer el espectro del debate, dando posibilidades de afrontar la diversidad de expresiones sociales coexistentes.

Entre los alcances merecen destacarse el entendimiento de la conflictividad ambiental a nivel local específica –el acceso al agua- y las posibilidades futuras de avanzar en la reconstrucción de la historia ambiental de la conflictividad local.

REFERENCIAS

- Custodio, E. y Llamas, M. R., 1976. Hidrología subterránea. Ediciones Omega. Barcelona. 2 Vol.: 1-2350
- Dirección de Bromatología Municipio de Tandil, 2006. Análisis del agua de consumo. Tandil.
- El Eco de Tandil (Argentina) 17-02-2010. Buenos Aires: La comunidad del paraje La Elena reclama la anunciada red de agua para la barriada. Diario de la ciudad de Tandil, Argentina.
- Elizalde, A., 2002, “Satisfacción de necesidades humanas para una vida digna: Línea de Dignidad y necesidades humanas fundamentales” en Programa Cono Sur Sustentable, Línea de Dignidad. Desafíos Sociales para la Sustentabilidad, Fundación Heinrich Böll, Santiago.
- García, M. C., 1990. “Oferta natural y manejo del agua en la ciudad de Tandil”. Centro de Investigaciones Geográficas (CIG). Universidad Nacional del Centro.
- Guerrero, E. M., 2007. Historia ambiental de la explotación de quebracho colorado. Trabajo sin editar. Informe parcial tesis doctoral. UAB. España.



Jacinto, G.; Guerrero, E. M. y Coria, D., 2006. Historia ambiental del manejo de los Recursos Hídricos en la ciudad de Tandil. Abordaje preliminar. 6º Coloquio de las Transformaciones territoriales. Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina.

Melucci, A., 1984. "An end to social movements?" Introductory paper to the sessions on New movements and change in organizational forms. *Social Science Information*, Vol. 23, Nº 415.

Radio Tandil. La comunidad del paraje La Elena reclama la anunciada red de agua para la barriada 17.02.2010.

Radio Tandil. Vecinos del paraje la Elena piden obra de agua potable (radio Tandil). 20/01/2010

Radio Tandil. Firmaron contrato por la obra de agua para Cerro Leones. 28/01/2010

Radio Tandil Cerro Leones tendrá agua potable desde el lunes 29.04.10

Rodríguez, C., Ruiz de Galarreta, A. y Tabera, A., 2010. Problemática ambiental del agua en el barrio Cerro Los Leones, Tandil. Análisis microbiológico. Estudios ambientales II, CINEA. UNICEN.

Touraine, A., 1978. Introducción a la sociología. Barcelona, España.

Wagner, L., 2010. Movimientos socioambientales y evaluación de impacto ambiental: el desafío de horizontalizar la toma de decisiones. *Revista Argentina de Humanidades y Ciencias Sociales* Volumen 8, nº 2 (2010), ISSN 1669-1555.