

Instituto de Investigaciones Gino Germani

6º Jornadas de Jóvenes Investigadores

10, 11 y 12 de noviembre de 2011

Nombre y Apellido: Paula Boniolo

Afiliación institucional: Becaria de Posdoctorado CONICET, Instituto Gino Germani, UBA

boniolopaula@gmail.com

Eje problemático propuesto*: Eje 6: Espacio Social Tiempo y Territorio

Corrupción territorial, contaminación del agua y protestas colectivas en un barrio obrero del Conurbano Bonaerense

La corrupción ha sido un problema social debatido en la investigación en ciencias sociales. Sin embargo, es reciente el estudio de las consecuencias en la contaminación del agua de los negociados de la corrupción.

Esta ponencia analiza las percepciones y protestas realizadas por los habitantes de un barrio obrero sobre la corrupción en el territorio y sus consecuencias ambientales. Profundizando en las acciones colectivas, como resistencias sociales, contra la contaminación del agua en el Conurbano Bonaerense.

A partir del análisis entrevistas, observación (en protestas), el análisis de una encuesta socio-ambiental y mediciones del agua llevadas a cabo conjuntamente entre Movimientos Sociales y el Taller de Agua de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, aportaremos conocimiento sobre la problemática de la corrupción y sus vínculos con la contaminación.

Los estudios sobre corrupción, contaminación y acciones colectivas de protesta se orientan a la instalación de fábricas, explotación minera, y privatizaciones del agua. En América Latina, África, Asia y Estados Unidos en la última década numerosas iniciativas de privatización de empresas de aguas han fracasado después de que grupos de interés público se manifestaran en su contra. El argumento fue la poca transparencia en las negociaciones con contratistas multinacionales sumado a las excesivas tarifas y la poca inversión y mala calidad en los servicios. El revés más conocido para las prácticas corruptas se produjo en el año 2000 en Cochabamba, Bolivia, donde la empresa privatizada de aguas volvió al control estatal.

Desde 1999, en países como Guatemala y Ecuador, pasando por Perú, hasta Chile y Argentina, se han originado una multiplicidad de resistencias, movilizaciones campesinas y

asambleas de auto-convocados que muestran las nuevas fronteras de la exclusión, frente a grandes proyectos mineros que afectan severamente la calidad de vida de las poblaciones. Si bien los estudios no se centran exclusivamente en la corrupción, identifican negociados pocos transparentes entre el Estado (provincial y nacional) y las empresas transnacionales en la explotación de minas contaminantes (Svampa y Antonelli, 2009).

“Un conjunto de estudios han examinado los orígenes, el desarrollo y los resultados de las acciones colectivas organizadas contra la presencia de contaminantes en varias comunidades de Estados Unidos (Levine, 1982; Bullard, 1993; Brown y Mikenkelsen, 1990; Coucha y Kroll-Smith, 1991; Ckecker, 2005; Lerner, 2005 denominado en los Estados Unidos como “racismo ambiental” véase Pellow, 2005)” (Auyero y Swistun, 2007:24). En la discusión sobre pobreza y desigualdad en América Latina, o marginalidad y exclusión son pocos las investigaciones que incluyen los factores ambientales como parte del objeto de estudio. La investigación de Auyero y Swistun (2007), centrado en la perspectiva de los habitantes de un barrio popular con serios problemas de contaminación, analiza el sufrimiento ambiental –sufrimiento social causado por acciones contaminantes de actores - y los discursos que le dan forma a esta experiencia.

Otros estuvieron orientados a comprender los valores y actitudes sobre la contaminación en distintos sectores sociales. El trabajo de Ponte y Smith (2004) muestra que los sectores más acomodados tienen mayor conciencia de la contaminación y sus consecuencias. No obstante, hay una presencia de valores ambientales en grupos menos favorecidos, indicando que el imperativo ambiental también surge como una nueva preocupación asociada a las carencias materiales. En esta línea, el estudio de Baldassare y Katz (1992) investigaron qué tan serios consideran las personas los problemas de contaminación, y cómo se involucran en conductas de cuidado del medio ambiente.

Por último, un estudio realizado por Solis Medrano (2010) sobre “Conflictos urbanos y escasez de agua: repercusiones en la pobreza desde las experiencias en Nicaragua y Guatemala”, en el que se explora de forma comparativa las condiciones de pobreza que surgen a raíz de la escasez del agua en dos asentamientos urbano-marginales de Nicaragua y Guatemala.

“El agua representa por sí sola, un recurso natural de mucha importante para los seres humanos, no sólo porque permite nuestra existencia, sino porque propicia el desarrollo de los grupos humanos. Esta situación demuestra que la relación entre el equilibrio, la demanda del recurso y la cantidad disponible es frágil. Además, la escasez de agua a nivel mundial se da por la existencia de una desigual distribución territorial del recurso. Que aunado a la

deforestación, la emisión de tóxicos a la atmósfera, la disposición de los residuos sólidos y de las aguas residuales en las ciudades y el calentamiento global, conllevan a que cada día se creen escenarios irreversibles para la humanidad” (Solis, 2010).

En los últimos años se ha trabajado el problema de la contaminación en las escuelas de la provincia de Buenos Aires. Los movimientos sociales han tomado este eje como un eje de lucha. La contaminación del agua es uno de los problemas más acuciantes de los barrios de zona norte del Gran Buenos Aires vinculados a polos industriales. Otro de los problemas centrales es el reclamo de tierras para viviendas populares. La disputa de la tierra otorgada a través de negociados a emprendimientos inmobiliarios para la construcción de barrios privados y countries.

Los barrios de clase obrera del Gran Buenos Aires están caracterizados por la falta de una red cloacal, y la presencia de metales pesados en el agua, que abonan una realidad cotidiana. El consumo crónico de agua con arsénico desarrolla problemas dermatológicos, alto riesgo de cáncer, diabetes, neuropatías, hipertensión y nefropatías. La población del barrio seleccionado para este estudio, por ser una población joven, cumple con las características de las poblaciones más vulnerables, compuesta por niños, mujeres embarazadas y en lactancia, personas con mala alimentación (Boniolo, 2010).

Del análisis sobre la percepción del riesgo ambiental y la desnaturalización de esta problemática han surgido en el último tiempo acciones colectivas en torno a los reclamos por agua potable. Entendemos las acciones colectivas (Colombo, 2003:167) a partir de cuatro características: como acción a) disruptiva, el sentido de la acción tiene un carácter universalista por parte de quienes son discriminados formalmente por un sistema determinado y realizan una acción en resistencia a esa integración subordinada; b) autónoma, en el sentido que las acciones son determinadas por los propios protagonistas sin actores externos que las conduzcan; c) pacífica, al aceptar al interior de la acción la discusión y deliberación en busca de acuerdos comunes; y d) recursiva, en el sentido que la acción colectiva “aplica sobre sí misma reglas que exige al sistema, constituyéndose en „práctica pre-figurativa□ de las que ponen en vigencia”.

La relevancia de lo territorial como eje de los movimientos sociales y de sus acciones colectivas es parte constitutiva de este estudio. El concepto de territorio ha servido para pensar la corrupción arraigada en relaciones sociales locales, las cuales no pueden ser entendidas sin la comprensión de un mapa social de relaciones entre el Estado, y los movimientos sociales del barrio. En este sentido nos interrogamos: ¿Cómo es percibida la contaminación del agua y sus consecuencias en un barrio de clase trabajadora? ¿Qué actores

sociales identificamos? ¿Cuáles son las protestas y acciones colectivas generadas por los actores sociales?

El barrio: pobreza y desigualdad en el Conurbano Bonaerense

El territorio, en las últimas décadas, es uno de los organizadores de la clase trabajadora, en el que se desarrolla la vida política y, con frecuencia, laboral de los trabajadores. El mundo del trabajo ligado a las fábricas también es parte de la organización de la clase trabajadora, muy unido a las características del barrio. Entendemos al barrio como parte de un territorio, comprendido como un sistema de relaciones sociales que entrelaza a agentes situados en su interior y en las fronteras exteriores, que permiten contextualizar procesos sociales complejos.

La fuerte desigualdad social materializada en el acceso a los recursos fue delimitando la segregación espacial del barrio, como un enclave de pobreza urbana. En cuyas fronteras se alzan muros electrificados pertenecientes a barrios privados de clase media-alta y un parque industrial, situado en la zona norte del Conurbano Bonaerense que contribuye a la contaminación ambiental.

Aunque el barrio en el cual investigamos la contaminación del agua es en muchos aspectos, similar a otros territorios urbanos relegados en Argentina, porque ha sido profundamente afectada por el desempleo y la consiguiente marginalidad intensificada durante los años 90, encontramos al menos cuatro elementos que la distinguen. Primero, su ubicación distingue a este territorio de otras comunidades pobres es: a) su ubicación estratégica rodeadas de industrias: fábricas automotrices (Ford y Volkswagen), papeleras, frigoríficos, etc. En segundo lugar, b) la particular relación que mantiene con el barrio privado más caro de Argentina (Nordelta). Además c) la extensión de la contaminación del agua y suelo que afecta al territorio y sus habitantes, d) Por último, el entramado de prácticas corruptas que relaciona a los distintos actores sociales del territorio y los vincula a la contaminación y los negociados corruptos entre las empresas y el Estado.

Foto 01: El barrio



Fuente: Laura Tozzini

El barrio obrero donde llevamos a cabo el trabajo de campo viven hoy 25.928 habitantes aproximadamente según el Censo de 2001. El barrio fue originado a partir de asentamientos de casas en 1950, está situado en General Pacheco, Partido de Tigre, a sólo 40 kilómetros de la Ciudad de Buenos Aires, limita al oeste con la ex-ruta 9 y al este con barrios cerrados de clase media-alta. Este asentamiento de casas devenido en barrio tiene casitas bajas, con veredas angostas, algunas de sus calles están asfaltadas pero la mayoría son calles de tierra con zanja a los costados donde se acumula la basura.

Las familias fueron construyeron sus viviendas en tierras fiscales o terrenos de dueños abandonados por no pagar créditos o impuestos. Estos terrenos comenzaron a ocuparse, luego a ser vendidos y comprados informalmente (sin título de propiedad). El 90% de los habitantes del barrio, no cuenta con las escrituras de sus terrenos¹.

Hay registrado 6548 hogares en el barrio, la mitad de los hogares (47 %) están está compuestos por parejas con hijos. Un 41 % de los hogares tiene entre 3 y 4 hijos, mientras que un 23,8 % tienen entre 5 y 6 hijos, por último encontramos que un 25 % de hogares tienen entre 1 y 2 hijos (Censo 2001).

La población del barrio en cuestión es una población joven con un 32 % de niños de 0 a 14 años de edad y sólo un 5 % de personas que sobrepasan los 65 años y más. La forma que

¹ Desde la década del ochenta la ocupación de tierras, como una nueva modalidad urbana, conformó lo que se conoce como asentamientos, barrios construidos a partir de la organización comunitaria de personas que no contaban con viviendas. Para profundizar el problema de la tierra en los sectores populares ver Merklen (1997 y 2005b).

adquiere esta población es piramidal con una base ancha que sustenta hasta los 24 años de edad el 50 % de los habitantes del barrio.

Las ocupaciones de los vecinos son principalmente de características obreras con calificación operativa (51,47%), estas tareas de cierta secuencia y variedad suponen atención, rapidez y habilidades manipulativas, así como ciertos conocimientos específicos sobre los objetos utilizados. En importancia le siguen los obreros sin calificación (25,48%). La mayoría de ellos se desempeñan en fábricas privadas (67,95%) de la industria manufacturera, automotrices, frigoríficos, papeleras de la zona; sólo una minoría (12,28 %) trabaja en establecimientos públicos. Por último, hay un porcentaje de trabajadores que se insertan como cuenta propia, orientados al servicio doméstico o tareas de manutención de jardines, piletas, o arreglos del hogar. Por lo que podría decirse que el barrio es un barrio con características obreras, ya que el 77 % de los vecinos del barrio son obreros (Censo 2001).

El desempleo afectó principalmente a los jóvenes, los datos del Censo registran que de 3329 jóvenes de 14 a 20 sólo un 12 % (386 jóvenes) manifiestan tener empleo. Con respecto a la escolarización, un 47 % (1573) de los jóvenes están estudiando, el resto 41 % (1378 jóvenes) se encuentran en la casa o en la calle. La carencia de escuelas para adolescentes y adultos obstaculiza el proceso educativo de sus habitantes.

El sistema educativo del barrio es precario, hay un 16 % de personas adultas que manifiestan no saber leer y escribir. Del total de la población del barrio de 14 años y más, sólo el 30 % terminó la escuela primaria, y menos del 11 % de sus habitantes logró un título secundario.

La contaminación en un barrio obrero del Gran Buenos Aires

Vivir en los márgenes de la ciudad implica no sólo un estilo de vida relacionado con carencias materiales y culturales, sino comprender la forma en el que el territorio se va constituyendo en el interjuego con sus actores sociales en el día a día. Los barrios obreros constituidos como asentamientos urbanos periféricos con viviendas situadas al borde de las ciudades carentes de ciertos requisitos mínimos de habitabilidad se encuentran atravesados por la contaminación ambiental.

El crecimiento del barrio obrero y su empobrecimiento en las últimas décadas no puede ser entendido sin antes detenerse brevemente a mirar a través de la cerradura: qué sucede con el barrio privado más caro del país (Nordelta) y cuál es su relación con el barrio y el Municipio. Para comprender el barrio entendemos que es necesaria una breve caracterización de los barrios privados o ciudades-pueblos que se levantan en sus fronteras.

Ambos espacios parecen estar conectados siendo parte de un mismo proceso de segregación urbana que se articula territorialmente configurando los espacios. La suerte de uno pareciera ser la desgracia del otro, o el desarrollo de un espacio parece estar vinculado al empeoramiento de las condiciones de vida del otro.

“Caminamos hasta los límites del barrio: un largo muro de cemento de unos dos metros de altura, con doble cerca electrificada, separa la pobreza del barrio obrero de Nordelta, el barrio privado más grande de Sudamérica. A lo lejos se divisan palmeras, grandes edificios y extensas superficies verdes, y más lejos aún, las viviendas. Cerca del muro puede verse una gran planta potabilizadora de agua, que contrasta con las doce canillas públicas que abastecen a los 40 mil habitantes del barrio con agua contaminada” (Zibechi, 2009:1).

Varios autores (Shapira, 2001; Janoschka, 2003; Ríos, 2005; Girola, 2007; Ríos y Pirez, 2008) investigan este tipo de ciudades-pueblos que se alzan a los pies de barrios obreros. Los barrios privados fueron rodeando al barrio obrero, y con el paso del tiempo se fue configurando un enclave de pobreza urbana. Wacquant (2001) sostiene que los enclaves no son sólo el producto de procesos económicos, políticos y de la desindustrialización de las últimas décadas, sino también de la composición interna y del impacto de la contaminación del medio ambiente del barrio. También son resultados de procesos de institucionalización que simultáneamente lo encadena al resto de la sociedad, y aseguran su ubicación dependiente y marginal dentro del barrio.

La desigualdad económica encuentra hoy sus fronteras porosas en los límites geográficos que demarcan los barrios privados. Estos territorios se interrelacionan a través de vínculos de contratación laboral en el que el intercambio entre los vecinos del barrio como empleados informales en los barrios privados (para realizar tareas de jardinería, la albañilería, cuidado de ancianos o niños) se da en forma frecuente. “Ricki explica que nació en el barrio y lo vio crecer. *"Hace 15 o 20 años no había nada. Era todo agua y baldíos que rellenaron los vecinos. Muchos son del interior pero del otro lado del arroyo hay paraguayos y bolivianos. La gente trabaja en la construcción y las mujeres en limpieza, muchos en Nordelta. Hacen piletas en el verano o cuidan enfermos"* (Zibechi, 2009:1). Al referirse a la muralla de Nordelta y a la relación con el barrio, Ana dice *"es como si viviéramos en el feudalismo otra vez. Ellos todo el día encerrados y nosotros siendo sus siervos, porque todos los que trabajan ahí son de acá"* (Ana, servicio de limpieza en un Albergue transitorio de la zona, 2009).

Los límites del barrio están siendo transformados a medida que este emprendimiento inmobiliario avanza. Por un lado, podemos pensar la relación entre ambos barrios a partir de reservorios de mano de obra para servicios personales, pero por otro lado, la disputa por la

apropiación de tierras es un punto crítico en el que ambos territorio entran en disputas. La visión de Ana sobre los barrios privados es que actualmente *“Hay una avanzada de los countries hacia este lado (el barrio). A media cuadra de casa hubo desalojo de las familias que vivían al costado del arroyo, los cuales quedaron en la calle, porque no hay nada que los ampare. El country, dice Ana refiriéndose a Nordelta es como un monstruo grandote que te va comiendo. Ellos tienen agua corriente, nosotros no. La Municipalidad a ellos les da agua potable, pero a nosotros no. Nosotros tenemos agua con arsénico y plomo y los chicos se enferman, y no podemos hacer nada porque es un monstruo tan grande que no sabemos cómo combatirlo”* (Ana, 2009).

La contaminación del barrio se materializa en la falta de una red cloacal, metales pesados en el agua, basurales y relleno de tierras con desechos que abonan una realidad donde subyacen negociados que ligan la falta de controles estatales y la desviación de fondos por parte del Estado, en connivencia con el parque industrial de la zona².

Foto 02: Montañas de desechos principalmente plásticos, pilas, etc.



Fuente: Bachillerato Popular SR.

No solo los basurales, que son la imagen de las huellas de fábricas olvidadas que cerraron durante la crisis del 2001, sino la falta de controles estatales en el volcado de de los desechos tóxicos y cloacales de las empresas y barrios cerrados de los alrededores repercuten

² Los parque Industriales de la zona fueron creados o bien valorización durante el gobierno militar cuando lo beneficiaron al autorizar el cambio de nomenclador de rural a urbano reduciéndole impuestos provinciales como promoción de industria.

en la contaminación del medio ambiente y con las consecuencias que sufren los vecinos del barrio.

Gustavo tiene 35 años, vive en el barrio, tiene una familia compuesta por su mujer y una beba de 1 año y medio, trabaja de juntar con un carro cartón y otros materiales reciclables para vender. Ellos viven entre el arroyo y el barrio cerrado señalando el arroyo hace referencia a la contaminación y el volcado de los desechos cloacales del barrio cerrado. *“Esa es toda la mierda (desechos cloacales) que tira el country (barrio cerrado) para este lado. La sacan con un caño al arroyo y hay un olor tremendo... sabes el olor que había ayer... a veces no se aguanta acá... me tengo que bancar los desechos de ellos porque ellos tienen plata, son ricos, y nosotros no. Entonces nos tiran todo a nosotros” (Gustavo, vecino).*

La carencia de agua potable es un tema central de todo el barrio. La obtención de agua proviene de pozos de escasa profundidad (napas contaminadas) construidos por las propias familias y 12 canillas públicas en pozos realizados por organizaciones sociales que trabajan en el barrio. Sin embargo los pozos ciegos ubicados en las cercanías filtran y contaminan las napas de aguas subterráneas. La falta de cloacas alcanza un 98 % de las viviendas y la carencia de gas natural es del 50 % de las viviendas. Si bien observamos algunas calles principales pavimentadas, la mayoría de ellas son de tierra, no hay veredas, la demarcación entre la calle y la vereda la delimitan zanjas a los costados con agua estancada y basura.

Corrupción, contaminación y consecuencias del agua contaminada

Al analizar el barrio encontramos que debíamos hacer mención a los factores ambientales³ y su vinculación con la corrupción. En este sentido, pocos son los estudios sobre pobreza y desigualdad en América Latina, o sobre marginalidad y exclusión que incluyen los factores ambientales como parte del objeto de estudio, y menos son los estudios que en su análisis desarrollan la conexión entre los factores ambientales, la pobreza y la corrupción entre el Estado y las empresas privadas.

En los alrededores del barrio, las industrias han derramado durante años sus desechos al Arroyo, provocando la insalubridad del medio ambiente. Los resultados de las inspecciones realizadas mostraron que 14 empresas y 3 barrios cerrados, se encontraban en infracción respecto a la forma en que volcaban sus desechos industriales y cloacales (Barbieri, 2007).

³ Para profundizar en un análisis de extracción de recursos naturales y contaminación ver un estudio de varios autores que compilan Svampa y Antonelli (2009) que profundiza en la minería transnacional, narrativas del desarrollo y resistencias sociales puede encontrarse el análisis de extracción de recursos naturales y contaminación.

Otra de las zonas críticas en territorio de Ricardo Rojas, está dada en la confluencia de la calle Carlos Delcasse y el arroyo, en donde se produce el volcado de la empresa Kraft-food, ex Terrabussi. Ya en territorio de Gral. Pacheco, un estudio marca como zona crítica en la que vuelcan las papeleras Tucumán, Endeco y Santa Ángela. En el barrio se suma el volcado de la empresa Interfarma y el del frigorífico Río Platense, a través del arroyo Patagonia. Tanto las napas freáticas, como el acuífero Puelche, el arroyo, y las canillas comunitarias de la zona se encuentran contaminadas con altos niveles de arsénico⁴ según muestran los documentos (Barbieri, 2007; Taller de Agua 2010, 2011), superando ampliamente los límites máximos internacionales permitidos para la concentración de arsénico en agua que figura en el código alimentario y los parámetros internacionales.

Foto 03: Arroyo contaminado



Fuente: Imagen Bachillerato Popular SR

Los resultados arrojados por el Taller de Aguas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires mostraron que del relevamiento de las nueve canillas comunitarias y 6 canillas pertenecientes a la red pública de agua que el Municipio instaló en el 2007, registran un nivel de arsénico elevado según las normas internacionales.

⁴ El origen del arsénico es natural, y se debe a procesos geológicos. Una investigación publicada en 2006 por la Secretaría de Ambiente de la Nación identificó áreas arsenicales en al menos 16 provincias (435.000 kilómetros cuadrados). Argentina es uno de los países con mayor población expuesta en el mundo. Identificada desde principios del siglo XX, la enfermedad se conoce como hidro-arsenicismo crónico regional endémico (HACRE), y puede aparecer luego de un período variable de exposición a niveles mayores a 0,010 miligramos por litro en agua de consumo diario (bebida y cocción de alimentos). Se caracteriza por numerosas lesiones y tumores en la piel, sobre todo en zonas no expuestas al sol.

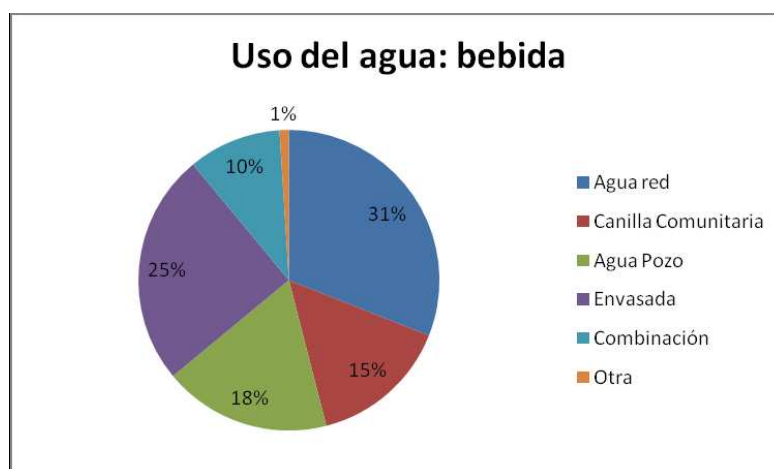
La encuesta probabilística de 331 casos mostró que el consumo del barrio de las canillas de la red pública es bajo, aproximadamente solo el 40 % tiene acceso al agua de red. La mayoría del barrio no tiene acceso a la red pública. Si bien la red de agua pública no registra bacterias, ni otros metales pesados, ha registrado niveles de arsénico elevados para los parámetros internacionales.

La encuesta probabilística que se realizó en el barrio mostró que los vecinos que ingieren diariamente esa agua son alrededor del 31 %. Es decir, el 45 % aproximadamente utiliza canillas comunitarias o agua de pozos privado. Los pozos privados por lo general suelen ser pozos poco profundos porque los vecinos no cuentan con las herramientas para poder cavar tantos metros y el perjuicio que los mismos acarrear es que se contaminan con los pozos ciegos.

Solo el 24 % de los vecinos encuestados compra agua. Por su parte los hábitos culturales de las personas no siempre concuerdan con hábitos saludables, es decir, varias personas durante la encuesta explicitaron preferir el agua de pozo por ser más gustosa y más fresca y sin olor a lavandina. Esto hace que las personas en muchas ocasiones prefieran consumir esa agua antes que agua de red.

Asimismo, cuando se pregunta por dónde los vecinos obtienen el agua para beber o cocinar, el 38% manifiesta utilizar el agua para beber y cocinar del pozo o de las canillas comunitarias. La mayoría de los pozos en las pruebas de laboratorio registraron contenidos de arsénico elevados para los parámetros aceptables internacionalmente y asimismo arrojaron resultados que indicaron la presencia de bacterias conformes totales.

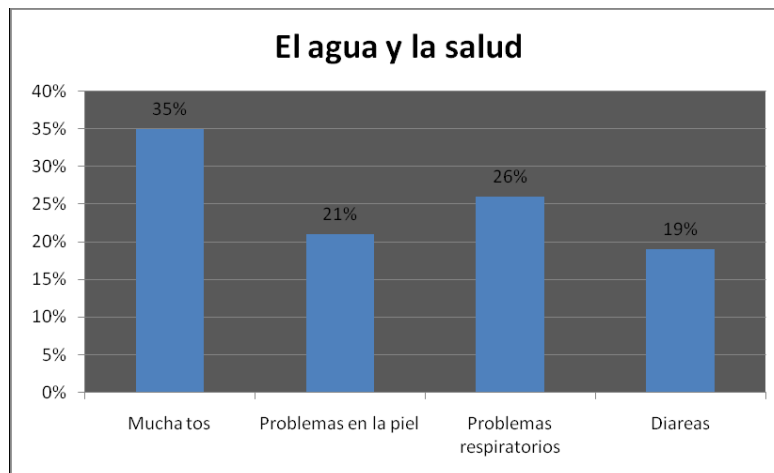
Gráfico 01. Uso del agua: bebida



Fuente: Taller de Aguas, 2011

Las personas mencionaron manifestar síntomas referidos a tos (35 %), problemas dermatológicos (piel 21%), problemas respiratorios (26 %), diarreas (verano 19 %, invierno 12 %), hay síntomas de enfermedades que podrían vincularse al agua contaminada.

Gráfico 02. El agua y la salud



Fuente: Taller de Aguas 2011.

El envenenamiento con arsénico puede producirse por una única dosis alta, pero también por acumulación progresiva de pequeñas dosis repetidas, como, por ejemplo, la inhalación de gases o polvo de arsénico y el consumo de agua contaminada con este elemento. Las canillas y los pozos examinados han demostrado que el arsénico aún continúa elevado respecto de los parámetros internacionales. Por lo tanto, la ingesta continuada periódicamente de niveles elevados de arsénico en la población puede estar ocasionando consecuencias en la salud de la misma.

La contaminación del agua es hoy uno de los problemas más acuciantes del barrio, que ha emergido en reiteradas entrevistas. La falta de redes cloacales y de agua potable hace que las condiciones de vida de los habitantes del barrio se vean afectadas. En las entrevistas con ellos se ha relacionado la corrupción a la industria de la carne, una empresa en particular donde se registró que tira en forma indebida e ilegal sus desechos al arroyo, contaminando las napas y los pozos ciegos de las casas lindantes. Es por ello que hemos reconstruido a través de documentos y entrevistas la trama de corrupción de uno de los principales frigoríficos del país que en su principal planta se asienta en el territorio y que fue señalado por los vecinos en reiteradas ocasiones. ¿Cómo se construye la trama de corrupción? ¿Qué actores aparecen? ¿Cuáles son los vínculos territoriales?

Corrupción y contaminación o contaminación por corrupción. El caso del Frigorífico

Este frigorífico es uno de los más importantes de la Argentina, situado en el barrio, Pacheco, y en el que trabajan muchos de sus vecinos. Desde 1974 el frigorífico es propiedad de una de las familias más ricas de la Argentina. En 1977 compró el frigorífico más importante de Rosario, y desde entonces creció significativamente. Actualmente es líder en el procesamiento de ganado y producción de carne vacuna a nivel local e importante exportador internacional.

En este contexto la trama de corrupción del Frigorífico adquiere relevancia porque i. La industria de la carne es una de las industrias más importantes de la Argentina. ii. Uno de los lugares donde se ha insertado la clase trabajadora en el país. Si bien en la zona hay muchos frigoríficos, el Frigorífico tiene la particularidad de que iii. es una de las empresas líderes del ranking situada entre los 10 primeros puestos de ventas de los últimos años en su rubro. iv. Está asentada en el barrio y en el reclutamiento de sus trabajadores priorizan que los mismos vivan en las cercanías de su planta. v. Durante las entrevistas se identificó a este Frigorífico como una de las industrias claves del territorio. vi. Por último, su parte la estrecha relación entre la empresa y otros negocios inmobiliarios de la zona hace que esta industria de la carne tome relevancia como un caso rico y significativo.

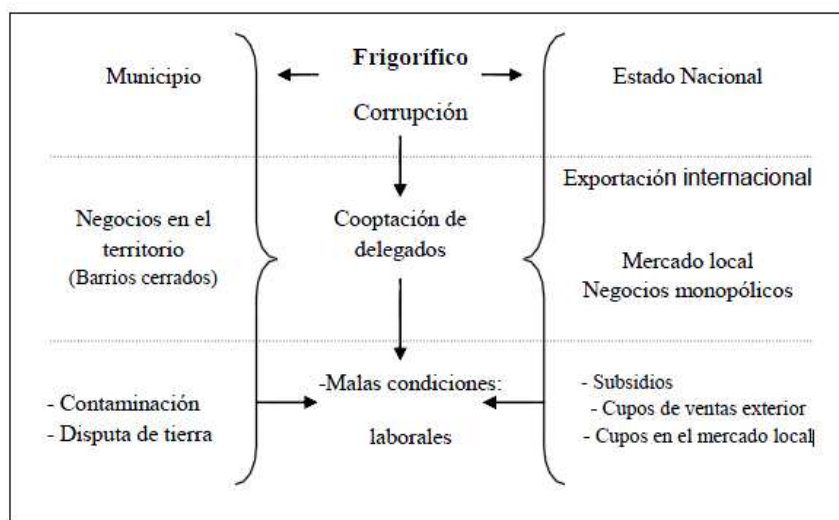
Los vecinos denuncian que a través de pagos a la Municipalidad la empresa no cumple con la forma en que debe deshacerse de los desechos para evitar contaminar el barrio. Esta empresa es puesta en el debate de lo que podemos denominar corrupción-contaminación-desigualdad social en barrios de clase trabajadora del Conurbano Bonaerense.

El Frigorífico nace en 1974 fundado por la familias con mayor poder económico en Argentina, actualmente es uno de los frigoríficos más importante del país, con una de las plantas más moderna de Latinoamérica ubicada en Pacheco. El frigorífico tiene una capacidad de faena de 2000 cabezas por día y más de 1000 trabajadores. En 1981 lanza al mercado la línea de hamburguesa “Goodmark”, una de las más famosas marcas del mercado local. En 1986, más tarde el Frigorífico se convierte en el proveedor de Mac Donalds Argentina y actualmente es uno de los principales abastecedores de los hipermercados Carrefour (Frigorífico, 2010). En el plano internacional el frigorífico exporta a Europa y Estados Unidos. La revista Mercado, una de las fuentes que realiza un ranking de acuerdo a las ventas de las empresas que operan en Argentina muestra el crecimiento y el posicionamiento a nivel internacional de este Frigorífico en los primeros puestos (Mercado, 2010).

En los últimos años, los conflictos por los despidos en el Frigorífico se acrecentaron, la empresa argumentó que la crisis internacional había reducido la venta de exportaciones de la industria de carne. En noviembre de 2008, el frigorífico comenzó a realizar suspensiones y adelanto de vacaciones, obligando a sus trabajadores a tomarse sus días sin posibilidad de rechazarlas. Más tarde, se sumaron a estas medidas 200 despidos. Muchos de los trabajadores despididos, eran analfabetos, y terminaron firmando el consentimiento de ser despididos sin indemnización. No obstante, una trabajadora del frigorífico explica al diario que tras los despidos deben trabajar el doble (Prensa de Frente, 11.11.2008).

La inclusión de esta trama de corrupción tomando como caso rico o significativo (Patton, 2002) el frigorífico tiene que ver con: i. la posibilidad de mostrar las articulaciones territoriales de las prácticas de corrupción y la conformación de tramas que involucran a diferentes actores sociales como la empresa, el Estado y los trabajadores que viven en el barrio. ii. Es una trama de corrupción con tradición de clase trabajadora y de relevancia en Argentina, donde las mujeres fueron parte de las luchas sindicales a principios de los años 40⁵. iii. el contexto de las problemáticas más relevantes para el barrio en la que se vincula la corrupción con la contaminación del agua.

Esquema 01. Esquema de la trama de corrupción del frigorífico en el barrio



Fuente: elaboración propia sobre la base de las entrevistas y documentos

⁵ Ver James, D. (2000) Doña María. Historia de vida, memoria e identidad política. Buenos Aires, Manantial.

Como mostramos en el esquema 01 otra arista de la trama está vinculada a las prácticas de corrupción entre la Municipalidad y la empresa por falta de cumplimiento de las leyes ambientales. Esta trama muestra, desde investigaciones empíricas, que la contaminación es producto de prácticas corruptas de distintos actores sociales, en el que participa activamente el sector privado, favoreciéndose y utilizando al Estado para beneficio propio.

Fueron los vecinos del barrio, quienes en sus discursos relacionaron la corrupción con la contaminación de las empresas y la falta de controles estatales. En este estudio aparece la relación entre la contaminación ambiental y las prácticas de corrupción de las empresas en los territorios. Partimos de la visión de Laura, una trabajadora del Frigorífico que detalla la situación del barrio y el contexto en el que comenzó a trabajar en el Frigorífico y las condiciones de trabajo en la empresa. Por otro lado, la visión de los entrevistados y vecinos del barrio con los que pudimos dialogar está ligada a la contaminación que el frigorífico aporta a la zona.

Por último, la forma en que el Frigorífico tira los desechos al arroyo y al Río Reconquista se relaciona con la forma en que los controles estatales no se cumplen, y son violados desde hace varias décadas. En esta línea mostramos un proceso de décadas y recuperamos unos documentos analizados por la ONG Tigre verde en relación con el incumplimiento del Frigorífico, así como de las multas por contaminación del territorio durante algunas décadas parece no haber cambiado la situación.

Como parte de la observación del barrio hemos acompañado al Taller de Aguas⁶ de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales a realizar encuestas sobre el modo en el que las personas obtienen el agua que consumen en el barrio y las consecuencias en la salud. En ese contexto es que pudimos observar cómo los participantes del taller realizaban las encuestas y las muestras de agua e informaban a las personas sobre su labor en el barrio. Esta experiencia aportó conocimiento del barrio y consiguió acceder a charlas con los vecinos sobre las problemáticas más importante del barrio, incluyendo la percepción sobre la contaminación del agua. Si bien en esta tesis no vamos a profundizar en la percepción de la contaminación, no podemos dejar de reparar en que parte de la trama de corrupción de estas empresas se encuentran ligadas a sus consecuencias ambientales.

Durante esa caminata en el barrio, mientras observábamos, tuvimos acceso a los comentarios de las personas sobre el tema del agua. Los vecinos vinculaban la contaminación del agua a las empresas de la zona. Especialmente, nombraban al frigorífico. Comentaban que

⁶ El Taller de Agua es abierto a la participación de cualquier persona. En su mayoría está integrado por un grupo de docentes, estudiantes y graduados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

hace 40 años el arroyo estaba limpio, que las personas se bañaban y que no había bebés ni niños con marcas en la piel. *“Mi marido siempre cuenta que cuando eran chicos hace 50 años se bañaban en el arroyo y que el agua era transparente. Hoy ese arroyo, viste el olor que tiene? No podés bañarte! Está todo contaminado porque el Frigorífico y otras empresas tiran sus desechos, y no le hacen ningún tratamiento”* (Vecina que vive enfrente del arroyo).

Laura también menciona la contaminación del frigorífico y las consecuencias en la piel que acarrea el agua con arsénico. *“Si hemos visto como se desbordan los piletones y riegan el campo y llegan al río y al arroyo”* (Laura). Durante la observación participante pudimos ir a la salita del barrio y ver, en la sala de espera, varios pacientes de edades entre 5 y 9 años que concurrían con manchas en la cara. La percepción de las familias del barrio tiene un correlato con los documentos y la historia acerca de los desechos que el Frigorífico tira al arroyo.

Las prácticas mencionadas por los entrevistados acerca de la percepción del pago de coimas para la no clausura de las plantas del frigorífico durante varios años, están sustentadas en su experiencia de sufrimiento ambiental con indicadores en las enfermedades de la piel en los niños, pero también en los expedientes y la información que las ONGs del barrio han podido recolectar en los documentos y penalizaciones que han quedado sin efecto hasta la actualidad.

Reconstruyendo un poco de historia sobre las prácticas del Frigorífico encontramos que desde el año 1984 el Frigorífico aparece en un listado de Obras Sanitarias de la Nación en el que figuran varias empresas, incluida el frigorífico, que no cumplen con las exigencias requeridas respecto al debido tratamiento de sus residuos industriales. En los documentos se registra que el Frigorífico tenía una instalación de tratamiento deficiente y no poseía planos aprobados, ni permiso de vuelco actualizado, intimándosele a regular su situación. Los controles por parte del Estado no fueron realizados.

“De los análisis de líquidos residuales practicados por OSN en mayo de 1988 surge que a los frigoríficos y XXX, no se les puede autorizar la descarga de sus líquidos residuales a sus destinos, por infringir normas vigentes (Resol. N° 65.339, C.A. bolet. OSN n° 4427). Una sentencia del juzgado de faltas N° 2 de Tigre, del 4 de abril de 1991 condena al frigorífico, a pagar una multa de A 40.000.000 y se lo inhabilita para arrojar efluentes sin tratamiento completo por noventa días por las infracciones comprobadas y el no pago de la cuota de resarcimiento por contaminación. En el año 1991 se reitera la multa debido a que el estado de calidad detectado en el efluente de ese establecimiento encuadraba en "vertido no tolerado" y se intima al Frigorífico en un plazo no mayor de cuatro meses arbitre las medidas o inicie las

obras de tratamiento de los vertidos necesarias para solucionar el estado contaminante detectado” (Documentos presentados por la ONG Tigre Verde, Barbieri, 2009).

Más tarde, en 1992, se inicia la Causa 3189 "Averiguación Contaminación Río Reconquista" Cámara Federal de San Martín - Sala 1. En esta causa se imputa a varios empresarios, la comisión de la conducta prevista en el art. 202 del Código Penal, a raíz del vertido de desechos contaminantes en la cuenca del río Reconquista, por parte de las empresas en que cumplían funciones ejecutivas. “Al último de los nombrados se le imputa responsabilidad en el transporte de sustancias contaminantes, conducta prevista en el art. 55 de la ley 24.051, razón por la cual fueron todos encarcelados. Efectivamente, Luego de la clausura de distintas dependencias del frigorífico y secuestro de documentación, se procedió a la detención grandes empresarios de la zona” (ONG Tigre Verde, Barbieri, 2009).

“La empresa Serman & Asociados S.A., realizó el 24 de Agosto de 2005 un Estudio Hidrológico y Muestreo de Agua sobre la cuenca del arroyo del barrio, en territorio del Distrito de Tigre (Ver Expediente 4112-25.063/06 de la Municipalidad de Tigre). Este estudio corroboró la situación de colapso ambiental que sufre la cuenca del arroyo, por contaminación urbana y fundamentalmente por contaminación industrial, planteada en febrero de 2000, en el informe “Feasibility Study for Conditioning of the Water in the Arroyo de Parsons⁷”(ONG Tigre Verde, Barbieri, 2009).

En la actualidad las prácticas entre el estado nacional y el frigorífico son prácticas definidas por los entrevistados como corruptas, que no cumplen con las reglamentaciones que las leyes marcan respecto de la forma en que los desechos son volcados al arroyo del barrio. Estas prácticas traen importantes consecuencias sobre el medioambiente, especialmente contribuyen a aumentar los niveles de contaminación del arroyo. Los vecinos del barrio entrevistados piensan que el frigorífico contamina y que no cumple las reglamentaciones para procurar mantener el medio ambiente en óptimas condiciones. Las percepciones que los vecinos tienen sobre esta problemática constituyeron formas de organización social que permitieron algunas formas de manifestaciones de protestas. ¿Qué formas han surgido a partir de conocer los resultados del agua? ¿Cómo los vecinos perciben esta problemática? ¿Han surgido manifestaciones colectivas de protestas? ¿Qué forma han adoptado?

⁷ También en el informe final del estudio, se aconsejaron distintas tareas de acondicionamiento de forma tal de mejorar la calidad de descarga de sus efluentes. Algunas de las acciones propuestas fueron las siguientes: i. Colocación de alambre perimetral (las lagunas de sedimentación hasta la actualidad estuvieron permanentemente abiertas al tránsito comunitario y sin custodia, generando peligro para los niños). ii. Limpieza de canal de cloración y lagunas a través del retiro de sedimentos, los cuales podrán ser dispuestos en los predios adyacentes más bajos con previo tratamiento. iii. Evaluación de eficiencia del sistema lagunar (mediciones). iv. Implementación de un sistema de recupero de agua para maximizar la eficiencia en el uso de energía (requerimiento de gestión planta adentro). De esta manera podrá disminuirse el caudal de descarga, etc.

Organización territorial y acciones colectivas de protestas:

En los últimos años se ha trabajado el problema de la contaminación ambiental a partir de las escuelas, y las ONG, lo que conflujo en la constitución de una asamblea del agua conformada por vecinos, bachilleratos y organizaciones sociales que se juntaron para tratar el tema y sus consecuencias. Las acciones colectivas de protestas surgidas de la asamblea fueron marchas, escraches frente a la municipalidad solicitando se tomen medidas para potabilizar el agua, y denunciando las consecuencias del arsénico para la vida humana.

En la marcha por el agua una vecina del barrio argumentó que *“los del municipio quieren desinformar a la gente, han mandado unos papeles donde dice que nosotros podemos seguir tomando agua porque el agua esta de acuerdo a los parámetros normales cuando, yo sé que es 0,010 por millón y la ley argentina estaba desactualizada 0,050 partes por millón que ahora parece que han actualizado esa ley yo no sé. Yo sé estas cosas porque mi tío murió de 58 años con un cáncer de pulmón por el arsénico y mi hermano murió por un cáncer de hígado por el arsénico”* (video grabado en el escrache a la Municipalidad por el agua y transcripto en texto, cortesía de Laura Tozzini y del Bachillerato Popular Simón Rodríguez).

Foto 04 y 05: Los vecinos reclaman al Municipio por la contaminación del agua y muestran las consecuencias para la salud



Fuente: Fotos Laura Tozzini.

Otra forma que las Organizaciones Sociales que están en el barrio han tenido para comunicar los resultados del agua ha sido las charlas en la plaza pública del barrio difundida a través de volantes y de información en escuelas, iglesias, y comercios de la zona.

Asimismo, la segunda entrega de los resultados fue en el marco de un Bachillerato para jóvenes y adultos que está situado en el barrio en el horario nocturno. Allí se convocó a las organizaciones sociales, escuelas, y vecinos para poder informar acerca de los resultados y de la posibilidad de presentar un reclamo formal al Municipio. Asimismo, se prevé una entrevista en la radio del barrio y una jornada de protesta para reclamar por agua potable, apta para consumo humano.

Conclusiones. Las consecuencias visibles e invisibles: protestas colectivas y movimientos sociales contra la contaminación del agua

La desigualdad económica, plasma la materialidad del acceso a los servicios diferenciales en los barrios de clase trabajadora en contraposición a los servicios ofrecidos por los barrios cerrados, y los vínculos entre ambos espacios prefiguran las relaciones sociales. Transformando así el territorio en las últimas décadas tanto espacial como socialmente. Asimismo, esta desigualdad tiene eje en el acceso diferencial a los recursos naturales, a los que acceden de forma desigual los enclaves de pobreza y los barrios privados. Las consecuencias ambientales y sociales de las industrias en los barrios en contraposición con los jardines, piscinas y servicios de calidad que ofrecen los countries, son parte de la configuración y transformación de las últimas décadas que dejan huella en el territorio.

Aunque nuestra investigación estuvo acotada al estudio de lo cotidiano las opiniones e interpretaciones sobre el contexto político-social de nuestro país asomaron de manera reiterada. Puede en parte ser producto de los medios de comunicación, pero en las conversaciones encontramos que entre nuestros entrevistados existen algunas ideas compartidas; la visión de que un conjunto de actores conformado por empresarios, funcionarios públicos y sindicalistas, se asociaban para defender intereses comunes, esta idea permanece a través de los relatos de los entrevistados. Esta asociación o entidad supra-barrial en última instancia vincula la vida laboral y barrial como parte de un sistema de dominación territorial, en el que las diferencias de clase social se expresan.

Los trabajadores describen así la densidad y conectividad de los vínculos estrechos entre las empresas y el Estado, experimentando la sensación de quedar atrapados en el plano de la acción con pocas posibilidades de contrarrestar las prácticas particularistas; prácticas que ellos viven como abusivas y corruptas. Con diferencias de rango y magnitud, en las altas esferas o en la vida cotidiana, la corrupción es un modo de apropiación ilegítima de trabajo, bienes y servicios en beneficio del apropiador. En este barrio toma la forma de subordinación

de una población por parte de un grupo de actores sociales, quienes los dejan enmarañados en una telaraña con el temor a las consecuencias de un enfrentamiento público.

Las prácticas corruptas trascurren en un submundo donde prima el secreto porque son prácticas consideradas moralmente reprobables. Cuando los trabajadores, condicionados por el temor a las represalias, las aceptan quedan aislados, principalmente porque estas prácticas de negociación e intercambio son individuales. La aceptación de estas prácticas aleja la posibilidad de construir colectivamente formas de enfrentamiento público a la corrupción.

En ocasiones el cuestionamiento público de las prácticas corruptas lleva a la insubordinación. Señalar como corruptos a patrones, punteros políticos o funcionarios públicos pone en evidencia sus prácticas. Esto involucra el riesgo de pérdida del empleo, de allí que las protestas no sean masivas. Sin embargo, algunos entrevistados manifiestan en sus relatos no aceptar del todo su rol de subordinados y se las ingenian para combatir la corrupción y otras prácticas abusivas que se expresan públicamente en la toma de tierras, protestas por contaminación del agua y basurales y en la construcción de comisiones internas de sindicatos paralelos. Prácticas que podemos llamar retomando el concepto de (Scott, 2000) “micro-resistencias”.

En las protestas por el reclamo de agua potable, apta para consumo humano, queda explícito que los vecinos son conscientes de las enfermedades y de los costos asociados a políticas de connivencia entre los empresarios y los funcionarios públicos.

Nuestro estudio muestra que la corrupción no solamente se la vincula con la obtención de recursos estatales y el modo en que los mismos se distribuyen en el barrio, como han emergido de estudios previos (Boniolo, 2011); sino que en Argentina la corrupción también se vincula a los negociados y los modos de operar de las empresas privadas en los territorios. Al vincular la corrupción y sus efectos en el medioambiente encontramos que tienen importantes consecuencias en la salud de los que habitan el territorio. Esto aparece claramente en el caso del frigorífico. Allí emerge en los trabajadores una tensión generada a partir de su doble identidad: como vecinos y trabajadores de esas industrias. Los habitantes del barrio saben que la empresa contamina, pero ellos se encuentran en relación de dependencia, trabajan para esas empresas. Es decir, la lucha contra la contaminación puede poner en peligro su fuente de trabajo. Si bien esto puede disminuir la asistencia en las protestas. Sin embargo, encontramos que a partir de percibir la contaminación vinculada a la corrupción y sus consecuencias algunos vecinos pudieron organizarse y llevar adelante protestas y demandas, aun con el riesgo de represalias por parte de sus patrones.

La organización a partir del eje de la contaminación del agua permitió la construcción de espacios autónomos, que demandaron mucho esfuerzo y tiempo. Los movimientos sociales tuvieron un fuerte papel en la construcción de éstos espacios, aportaron a la reconstitución de los lazos sociales entre los vecinos y pudieron llevar adelante estudios que prueban la contaminación, incluso en las canillas que el Municipio instaló en el último tiempo y que utilizó en su campaña política con explicitando que había superado el tema de la contaminación del agua en el barrio. No obstante, la lucha por el agua potable es una lucha por el futuro, que en el presente genera una tensión en el territorio entre las empresas y sus trabajadores/habitantes del barrio.

Bibliografía:

- Auyero, Javier y Débora Swistun (2007) *Inflamable. Estudio del sufrimiento ambiental*, Buenos Aires, Paidós.
- Barbieri, Eduardo (2007) “Informes sobre contaminación ambiental en XXX”, publicado en el portal de la ONG El Tigre Verde. Blog <http://eltigreverde.blogspot.com/2009/01/arsnico-y-el-agua-de-consumo.html>
- Baldassare y Katz (1992) “Percepción de riesgo. Conducta proambientaly variables sociodemográficas en una comunidad de Sonora México”, *Revista Región y Sociedad*.
- Boniolo, Paula (2010) “La trama de corrupción: un estudio en la clase media y la clase trabajadora de Buenos Aires”, *Revista Mexicana de Sociología*, Agosto-septiembre UNAM, México DF.
- Boniolo, Paula (2009a) “La historia de vida como método para el estudio de la corrupción”, *Intersticios*, Vol.3 N°2, España.
- Boniolo, Paula (2009b) “Tramas corruptas versus relaciones ocasionales de corrupción: prácticas y representaciones sociales según la clase social” en *Iberoforum Revista de Ciencias Sociales*. Año IV, Número 8. México DF.
- Boniolo, Paula (2007) “Las prácticas corruptas en la experiencia de las clases sociales”, Buenos Aires, Gino Germani-UBA.
- Boniolo, Paula y Rodolfo Elbert (2005) “Working class theory of corruption. Thematic analysis of workers’ ideas about corruption and its consequences”, First International Congress of Qualitative Inquiry University of Illinois, Urbana-Champaign.
- Colombo, (2003) *Pragmática del tiempo. Transición socialista y fases de acción colectiva*, Trama Prometeo, Buenos Aires.
- Elliot, Kimberly Ann (editor) (1997) *Corruption and the Global Economy*, Institute for International Economics, Washington, USA.
- Manstead, Antony y Miles Hewstone (1995) *The Blackwell Encyclopedia of Social Psychology*, Blackwell, Gran Bretaña.
- Merklen, Dennis (2005) *Pobres ciudadanos. Las clases populares en la era democrática Argentina 1983-2003*, Bs. As, Gorla.
- Oliver de Sardan (2007) *État et corruption en Afrique*, Paris, Karthala.
- Pomer, León (2004) *La construcción una cultura argentina*, Buenos Aires, Leviatán.
- Posadas, Alejandro (2006) “Estado del arte en Investigación de la corrupción”, Instituto de investigaciones sociales.
- Quintela, Roberto (2005) *Crisis bancaria y corrupción*, Buenos Aires, Dunken.

- Rose-Ackerman, Susan (2002) “When is Corruption Harmful?” en Heidenheimer Arnold. J. y Michael Johnston (eds.) *Political Corruption: Concepts and Contexts*, New Brunswick, Transaction Publishers.
- Sautu Ruth (comp.) (2004) *Catálogo de Prácticas Corruptas: Corrupción, Confianza y Democracia*, Buenos Aires, Lumière.
- Sautu, R., P. Boniolo, P. Dalle, P. Boniolo (2005) *Manual de Metodología*, Buenos Aires, CLACSO.
- Sautu, Ruth; Paula, Boniolo; Pablo, Dalle; Rodolfo, Elbert; e Ignacia, Perugorria (2005) “Democracia y desarrollo económico en Argentina. Interpretaciones de participantes en manifestaciones colectivas”, en *Estudios Sociológicos México*, XXII, N° 3.
- Scott, James C. (2000) *Los dominados y el arte de la resistencia. Discursos ocultos*, México DF, Ediciones ERA.
- Svampa, Maristella y Mirta Antonelli (2009) (editoras) *Minería trasnacional, narrativas del desarrollo y resistencias sociales*, Buenos Aires, editorial Biblos.
- Taller de Aguas “ Relevamiento de la calidad de agua para consumo humano en barrios del Gran Buenos Aires, Proyecto de Voluntariado UBA, carrera de biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- Transparency International: <http://www.transparency.org>
- Terán, Juan (2007) *Las quimeras y sus caminos. La gobernanza del agua y sus dispositivos para la producción de pobreza rural en los Andes Ecuatorianos*, Buenos Aires, CLACSO.
- Welsch, Heinz (2004) “Corruption, growth, and the environment”, *Environment and Development Economics*, 9, p. 663-693.