



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

La Transformación del Agua en Mercancía: León, Guanajuato (México)

Lissa Ashley Guzmán Valenzuela

ash.williams.aw11@gmail.com

Universidad de Guanajuato

México



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

RESUMEN

En la actualidad, México es uno de los países que atraviesa una importante crisis por el agua. La hipótesis de trabajo que postulamos es que el agua como recurso natural y bien comunal, con la transformación que ha tenido el país en su relación con el modo de producción capitalista desde finales del siglo XX, y la lógica que impera, ha llevado al agua a convertirse en una mercancía, que en el apetito del modo de producción capitalista por usar materias primas y no poder reproducirlas, y en su necesidad de expandir el mercado, atrae su pronta escasez y daño. Nuestro punto de partida estará en una comprensión general de lo que es el modo de producción capitalista, incluyendo en el análisis un enfoque marxista. Autores como Woolf (2005) nos explica que el modo de producción capitalista, se fue desarrollando y creciendo, pues tuvo la capacidad de reproducirse a sí mismo a tal grado que superó las fronteras europeas y llegó a otras regiones del mundo, pero no necesariamente sustituyó a los modos de producción existentes en esas regiones, sino que logró articularse con ellos, lo que le dio mayor fuerza, permanencia y legitimidad. Palerm (2008) explica que esta capacidad de articulación se da con la expansión del mercado, con la formación del sistema económico mundial, ligado a las relaciones metrópoli-colonia y al aparato Estatal que refuerza las condiciones para que la articulación entre los distintos modos de producción sea posible. El trabajo a desarrollar pretende, bajo esta línea, explicar ¿cómo es que la naturaleza se transforma en una mercancía?, y en ese sentido ¿cómo es que el agua como recurso natural, se privatiza y pasa a ser una mercancía más en el mercado? Para ello nos ubicamos en la ciudad de León en el estado de Guanajuato, México. Esto porque León, en las décadas de 1940 a 1970, tuvo un crecimiento demográfico del 59.33%, considerable dado que una década antes fue del 3.8% (García, 2010, págs. 86-88), ello implica una mayor demanda de agua. Además, a lo largo de su historia la ciudad de León ha tenido como un sector industrial importante la curtiduría, que se ha transformado en una de las bases de su economía y un sector de producción importante a nivel nacional, pero al mismo tiempo se ha convertido en un sector altamente contaminante. Por tanto, para el análisis pretendemos hacer un recuento histórico a partir de 1940 hasta el 2000, con la recopilación de notas de periódicos,



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

entrevistas a los habitantes y estadísticas que pueden reflejar como el agua se ha ido transformado, distribuyendo y adquiriendo hasta ser parte del modo de producción capitalista.

ABSTRACT

Currently, Mexico is one of the countries that is going through a major water crisis. The hypothesis of work that we postulate is that water as a natural and communal resource, with the transformation that the country has had in relation to the capitalist mode of production since the end of the 20th century, and the logic that prevails, has led to water become a commodity, that in the appetite of the capitalist mode of production to use raw materials and not to power them, and in its need to expand the market, to cross its shortage and damage. Our starting point will be a general understanding of what the capitalist mode of production is, including a Marxist approach in the analysis. Authors such as Woolf (2005) explains that the capitalist mode of production, can develop and grow, had the ability to reproduce the same degree as the European borders and reached other regions of the world, but not necessarily replaced existing ones of those regions, which managed to articulate with them, which gave it greater strength, permanence and legitimacy. Palerm (2008) explains that this articulation capacity occurs with the expansion of the market, with the formation of the world economic system, linked to the metropolis-colony relations and the apparatus. State that reinforces the conditions so that the articulation between the devices. production is possible. The work to develop, under this line, how is it that nature is transformed into a single thing?, And in that sense, how is it that water as a natural resource, is privatized and becomes another commodity in the market? For this we are located in the city of León in the state of Guanajuato, Mexico. This is because León, in the decades from 1940 to 1970, had a demographic growth of 59.33%, considerable given that a decade before it was 3.8% (García, 2010, pp. 86-88), this implies a greater demand for water. In addition, throughout its history in the city of León, it has had an industrial sector of great importance, which has become one of the bases of its economy and in a production sector at the national level, but at the same time it has become a highly polluting sector. Therefore, for the analysis we intend to make a historical recount from 1940 to 2000, with the collection of



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

newspaper notes, interviews with the inhabitants and statistics that can reflect how water has been transformed, distributed and acquired to be part of the capitalist production mode.

Palabras clave

Acceso al agua, Cotidianidad, Medio Ambiente

Keywords

Access to water, Everyday life, Environment



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

I. Introducción

Para la siguiente exposición voy a presentarles los cambios que ha experimentado mi trabajo titulado *La Transformación del Agua en Mercancía: León, Guanajuato (México)*, en función de un primer acercamiento al campo. Primero expondré el caso, seguido de la teoría adoptada, y concluir con el acercamiento al cambio y las modificaciones que incentivo.

Tomé a la Ciudad de León de los Aldama, del Estado de Guanajuato, como la dimensión espacial de estudio, puesto que ha presentado una serie de problemas entorno al agua, en cuanto a su distribución, la infraestructura y contaminación. Por una parte, la ciudad ha experimentado un crecimiento demográfico, a la par del crecimiento urbano, muy acelerado, lo que implica una demanda mayor de agua por parte de la creciente población, además del también creciente sector industrial que, con la entrada de más fábricas, hoteles, negocios, se inicia una disputa por el agua. Por otra parte, las políticas públicas implementadas, intentar desesperadamente conseguir el escaso recurso en zonas externas a la ciudad, lo que ha provocado algunas manifestaciones en contra. Todo esto sin olvidar, que la Ciudad de León, es la cuna de la industria del calzado, un sector sumamente contaminante, pues se requiere de grandes cantidades de agua para el tratado de pieles que, a su vez, resultan contaminadas por los químicos implementados en el proceso.

La ciudad de León ha sido reconocida por muchos años a nivel nacional por su industria en el cuero y calzado, e incluso hoy conserva ese reconocimiento, se trata de un sector, por lo demás, altamente contaminante de agua; puesto que en el proceso de tratado de pieles para obtener el cuero se utilizan químicos como cromo, azufre y sal, entre otros altamente tóxicos. Además, los residuos que quedan del agua usada para el tratamiento del cuero, que contiene una variada cantidad de químicos, es derramada al alcantarillado. Y, por último, un factor importante a mencionar es su crecimiento demográfico. “Entre 1940 y 1970 creció 4.06 veces en términos demográficos, dándose prácticamente en la



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

misma proporción el incremento del área urbana [...] siendo la década de 1930 a 1940 la población aumentó solamente en 3.8%, en las siguientes tres décadas creció un promedio de 59.33%, lo que evidencia el acelerado proceso de transformación” (García, 2010, págs. 86-88). En años más recientes, de 1990 al 2010, la población ha crecido casi el doble; en tan solo 20 años León pasó de contar con 867,920 habitantes a contar con 1,436,480 habitantes (INEGI, s.f.), que también refleja un crecimiento urbano e industrial. Y como explica Barkin (2014), resultado de este crecimiento acelerado y de esta transformación de la ciudad en un foco atrayente para la industria, un conjunto de empresarios y productores imponen demandas del líquido que no toma en cuenta las necesidades de la población. Entonces tenemos una ciudad con una creciente población que requiere ser abastecida con un recurso tan esencial en la vida cotidiana: el agua. Pero que su administración atiende primero las demandas de los sectores industriales, que ignora las necesidades reales de la población leonesa.

II. Marco teórico/marco conceptual

En el aspecto conceptual, me apoyé de teorías marxistas de la corriente ecológica (el llamado “marxismo verde”), puesto que sus herramientas contribuyen a la comprensión del modelo de producción capitalista y su devastación de los recursos naturales que impiden las condiciones de producción.

El modo de producción capitalista al despojar al hombre de la Naturaleza, y adueñársela para crear el proceso de producción (medios de producción y fuerzas productivas) se distancia de depender de las condiciones naturales y sólo puede avanzar, creando nuevas formas y valores de uso “insustentables”, acumulando cada vez más riquezas que le permiten sostenerse y continuar hacia una crisis ecológica. Usando las palabras de Samir Amin: “El principio de acumulación sin fin que define al capitalismo es sinónimo de crecimiento exponencial, y éste, como el cáncer, lleva a la muerte” (Amin, 2009: pp.37). Bajo esta línea, buscaba responder a la pregunta ¿El agua se ha transformado en una mercancía? Y de ser así, ¿cómo los recursos naturales se transforman en mercancías?



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Sin embargo, en mi primer acercamiento a campo esa serie de categorías que exponen los teóricos marxistas, presentaban una operacionalización metodológica muy complicada, debido a que las categorías principales (articulación de los modos de producción, reproducción de condiciones de producción, etc.) no permitían ver la riqueza de las dinámicas e interacciones presentes en las relaciones sujeto-agua.

III. Metodología

Como he mencionado, para realizar mi trabajo de campo utilicé como técnica la entrevista, dado que los principales conceptos que mediaron mi trabajo son tendientemente cualitativos, puesto que pretendo encontrar cómo los individuos acceden al agua bajo los medios que tienen a su alcance y las circunstancias que experimentan, a pesar de que esta información puede ser encontrada en datos duros emitidos por ejemplo; SAPAL, INEGI, etc. sin embargo, estos modulan la obtención de su información en si se tiene la infraestructura o no, no contemplando así, situaciones o casos como el de mi segunda entrevista, donde existe una época que la misma entrevistada identifica no accede al servicio y que debe encontrar cómo acceder al agua bajo otros medios no contemplados por los datos duros. Así la entrevista permite obtener información más rica en ese mismo sentido. Otro ejemplo sería la cantidad de agua utilizada como lo que comenta Laura: “los que tienen agua la tiran más”, si se tiene menos acceso al agua, las personas cuidan más de ella, usan menos, gastan menos, mientras que la otra parte no se preocupa por ello y hace un uso desmedido de ella, porque Laura habla de ello en sus prácticas, a pesar de que ella tiene un aljibe muy grande, ella piensa cómo racionalizar el agua para todo el año.

Por toda esta serie de información que no se obtendría desde una encuesta o en las bases de datos técnicas de SAPAL, etc., la entrevista fue la técnica ideal; pues permitió un acercamiento desde las prácticas y acciones cotidianas, es decir, un acercamiento cualitativo profundo.

IV. Análisis y discusión de datos



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Una vez teniendo la información de las entrevistas realizadas, en el proceso de análisis formulé tres categorías que me permitieron sistematizar y ordenar lo obtenido para ir acotando las nuevas categorías de análisis que me permitirán seguir desarrollando mi trabajo. Por la brevedad del tiempo sólo mencionaré dos y las conclusiones que me parecieron más pertinentes en este breve acercamiento al campo; la primera es *Usos del agua*, que refieren al uso en distintos espacios; uno el hogar y otro la comunidad (o exterior si se prefiere), en el primero encontramos todas las actividades ligadas a la vida cotidiana y a la “solución” de un problema en el espacio privado, sea lavar la ropa, los trates sucios, regar las plantas, cocinar, mantener el baño limpio, etc. En ese mismo sentido existe el uso del agua fuera del hogar, que a su vez crea interacciones y deberes que cumplir en comunidad, en el caso de Laura ella observa los problemas que hay fuera de su hogar, por mencionar la escuela y el mantenimiento del pozo, que son espacios donde también hay una interacción entorno al agua e incluso contempla ella otros hogares que atienden de forma distinta a la suya la ausencia del agua o la concepción misma del uso y cuidado, para el caso de María Guadalupe, si bien ella no se organiza en comunidad para resolver el problema por la falta de agua, sí existe un dialogo pobre entorno a la ausencia del agua, el hecho de que la vecina le avise “cuida tu agua, otra vez no hay” señala que por mínima que sea, existe una interacción con sujetos conocidos externos entorno al agua . Un aspecto importante que resaltar es la temporalidad, si bien no realicé muchas entrevistas, un factor que las dirigió fue el tiempo que se han encontrado sin agua, María Guadalupe quien a lo mucho se ha quedado sin agua tres días no ha se ha organizado, no ha creado una conciencia entera por la falta de agua que ha podido padecer y ella misma admite que a pesar de conocer que existe una escasez, mientras ella no vea afectadas sus labores, continúan sin preocupación su vida cotidiana, sin apropiarse del problema, en cambio Laura vive sin agua potable y entubada desde que ha vivido ahí y a dirigido su vida cotidiana y su conciencia de la escasez de distinta forma, básicamente ella ha encontrado la forma de racionalizar la poca agua a la que



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

accede en su día a día, ella apropio ese problema y resuelve su vida cotidiana atendiéndolo.

La segunda categoría que encontré es la *disponibilidad*, que ya he mencionado un poco al respecto, está ligada a la temporalidad, el clima, el espacio geográfico. Laura vive a las orillas de León, incluso su comunidad colinda a breves pasos de colonias que sí tienen un servicio de agua potable, irregular pero lo tienen, ella identificó la falta de agua en un tiempo y bajo condiciones climáticas, el caso de Dario es muy similar, él vive en la colonia San Carlos, una colonia que se ha formado recientemente, al igual que Laura a ellos no les provee agua SAPAL, si no que en comunidad se organizan para distribuir el agua de un pozo, la brevedad de la charla con Dario, no me permitió profundizar en aspectos de la vida cotidiana como los de Laura, sin embargo pude notar su conciencia respecto a la falta de agua y la organización exterior que se formó. En cambio, María Guadalupe sí noto una temporalidad, más no analiza esa ausencia, ella sabe que en semana santa se quedará sin agua y lejos de entender por qué, como Laura, más bien se prepara para recibir esos días sin agua. Para mis próximas entrevistas considero importante cambiar el tiempo de ausencia como criterio de selección, y organizar etapas, que me permitan ver cómo se atiende una ausencia, pero cuando realmente se tiene conciencia de ella y se vuelve parte de la vida cotidiana.

V. Conclusiones

Antes de realizar este trabajo contemplaba a SAPAL como una institución importante que mediaba la falta de agua, ahora mi interés se centró más en los casos específicos como el de Laura y propiamente de la comunidad de Alfaro, donde la organización y las interacciones son distintas cuando un recurso natural está en disputa, el tejido social de Alfaro se ve transformado o afectado por la falta de agua. No es tanto la intervención de SAPAL en la comunidad sino la abundancia o escasez que puede existir en la comunidad, un pozo que es puesto en disputa. Comencé creyendo que la concepción del agua es distinta cuando se tiene el agua o no, pero esa información no puede ser obtenida directo del pensamiento, sino en la acción.



VI. Bibliografía

Amin, Samir. (2009). ¿Salir de la crisis del capitalismo o salir del capitalismo en crisis? Ediciones El viejo Topo. ISBN 9788492616435.

Barkin, David. (2014). La crisis del agua en León: un proceso cuidadosamente gestionado. En Tagle, Daniel. (2014). La crisis multidimensional del Agua en la ciudad de León, Guanajuato. (pp. 139- 147). Maporrua: México.

García, Miguel. (2010). Transformaciones Urbanas de León: Siglo XX. Tlacuilo Editores: León

INEGI. (s.f.). Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Obtenido de www.inegi.org.mx

Palerm, Ángel. (2008). Antropología y Marxismo. Editorial Clásicos y Contemporáneos en Antropología: México.

Woolf, Erick. (2005). Europa y la gente sin Historia. Editorial Fondo de Cultura Económica: México.