

## ECOLOGÍA POLÍTICA LA MICROPRIVATIZACIÓN HÍDRICA: UN BREVE ACERCAMIENTO A LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Oscar Adán Castillo Oropeza<sup>1</sup>

Edgar Delgado Hernández<sup>2</sup>

### RESUMEN

En este texto se presentan algunos avances de investigación sobre lo que definimos como ecología política de la microprivatización hídrica, a partir del acercamiento a algunos lugares de la periferia de la Ciudad de México. En ese sentido, se analiza con base en estadísticas oficiales y sistemas de información geográfica, cómo en la alcaldía Iztapalapa hay una correlación significativa entre la carencia del agua en la vivienda y la presencia de micropurificadoras/embotelladoras, las cuales usufructúan el sufrimiento hídrico de la población que vive en este lugar, que concentra el mayor número de hablantes de alguna lengua indígena. Finalmente, se define como éstos microactores privatizadores del agua, trazan los territorios de la escasez hídrica en la ciudad, particularmente en las zonas urbanas pobres.

**PALABRAS CLAVE:** Ecología política. Microprivatización del agua. Sufrimiento hídrico. escasez hídrica. Periferia urbana. Ciudad de México.

### ECOLOGIA POLÍTICA E MICRO-PRIVATIZAÇÃO DA ÁGUA: UM BREVE OLHAR SOBRE A PERIFERIA DA CIDADE DO MÉXICO

### RESUMO

Este texto apresenta alguns avanços de pesquisa sobre o que definimos como a ecologia política da micro-privatização da água, com base em uma abordagem de alguns lugares da periferia da Cidade do México. Neste sentido, com base em estatísticas oficiais e sistemas de informação geográfica, analisamos como no município de Iztapalapa existe uma correlação significativa entre a falta de água em casa e a presença de microfiltros/garrafas, que aproveitam o sofrimento hídrico da população que vive neste lugar, que concentra o maior número de falantes de uma língua indígena. Finalmente, define-se como esses microatores privatizadores de água traçam os territórios de escassez de água na cidade, particularmente em áreas urbanas pobres.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ecologia política. Micro-privatização da água. Sofrimento da água. Escassez de água. Periferia urbana. Cidade do México.

<sup>1</sup> Doctor en Ciencias Sociales. Adscrito a la Universidad Intercultural del Estado de Hidalgo, México. Correo electrónico: [oscaradan68@gmail.com](mailto:oscaradan68@gmail.com). ORCID: 0000-0002-3054-7993

<sup>2</sup> Maestro en Antropología Social. Adscrito al Centro de Investigación y Estudios en Antropología Social Unidad Regional Pacífico Sur, México. Correo electrónico: [edgar.dh@outlook.com](mailto:edgar.dh@outlook.com). ORCID: 0000-0002-9214-2705

## 1. LA ECOLOGÍA POLÍTICA DE LA MICROPRIVATIZACIÓN HÍDRICA

La ecología política de la microprivatización hídrica analiza cómo las autoridades representantes del Estado determinan el abasto desigual de agua en la ciudad y, en consecuencia, cómo provocan y legitiman institucionalmente el surgimiento de nuevos microactores privados, que lucran con el sufrimiento y la falta de agua (CASTILLO OROPEZA Y GAMBOA, 2020) de las poblaciones más pobres en las periferias urbanas, aquellas que hablan específicamente alguna lengua indígena o que tienen una ascendencia indígena directa. Es decir, ante el abandono institucional en cuanto a la falta de cumplimiento del derecho humano al agua, determinados agentes han creado un mercado local del agua embotellada a diferentes escalas (calle, colonia, barrio o alcaldía), con características propias, que venden el líquido a un costo accesible y, por lo tanto, representa una opción fácil para acceder al agua “limpia” o de “buena calidad” en estos lugares.

El proceso de microprivatización del agua implica una serie de arreglos institucionales formales/informales, entre las autoridades gubernamentales que son las encargadas de expedir los permisos para el establecimiento de las micropurificadoras/embotelladoras y cualquier persona que cumpla con los requisitos de infraestructura y sanidad para vender agua. Es común que dichos espacios destinados para la comercialización del agua formen parte de las viviendas y, en raras ocasiones, sean locales independientes (Ver **Figura 1**). En ese sentido, quiénes lucran con el agua son los mismos habitantes de aquellos lugares donde existe escasez y sufrimiento hídrico.

Figura 1. Micropurificadora/embotelladora de agua en la vivienda en Iztapalapa



Fuente: Google Earth, 2022.

Por otra parte, los agentes de la microprivatización del agua crean un mercado a partir del uso y apropiación del territorio, en el que llevan a cabo la venta del agua en diferentes tipos de vehículos, sobre todo camionetas, que transportan los garrafones de agua y acercan el producto a las familias. Es aquí donde se configura socioterritorialmente la significación y acción mercantilizadora del agua, el agua se convierte en una mercancía por la cual se debe pagar, no al Estado, sino a las o los dueños de las micropurificadoras/embotelladoras (Véase **Figura 2**).

**Figura 2.** Vehículo repartidor de agua embotellada en Iztapalapa



**Fuente:** Periódico El Diario, 2020.

Así pues, las micropurificadoras/embotelladoras son dispositivos sociomateriales, a partir de los cuáles se trazan y se reproducen los territorios del sufrimiento y la escasez hídrica en estos espacios (CASTILLO OROPEZA Y GAMBOA, 2020), no resuelven de fondo el problema de abastecimiento de agua, son una respuesta paliativa permitida por las instituciones del Estado y quiénes se encargan de ejecutarla en el territorio son diferentes actores privados, que son indispensables en la vida cotidiana de poblaciones pobres en las periferias de las ciudades, que además, como rasgo sociodemográfico principal son hablantes de alguna lengua indígena, como es el caso de la alcaldía Iztapalapa en la Ciudad de México.

## **2. MICROPRIVATIZACIÓN DEL AGUA EN ZONAS DE ASCENDENCIA INDÍGENA EN LA CIUDAD DE MÉXICO**

La Ciudad de México (CDMX) se encuentra ubicada en el centro del país, la componen 16 alcaldías, entre ellas la alcaldía Iztapalapa. Este lugar, es conformado mayormente por asentamientos urbano-populares, por población llegó a vivir ahí de otros estados centrales del país como Puebla o Hidalgo, que se dedicaban al campo y con alguna ascendencia indígena, los cuales han aprendido permanentemente a vivir en la irregularidad e informalidad urbana.

Históricamente esta población ha experimentado la falta de agua en sus viviendas, a pesar de que la mayoría de los inmuebles no carecen de infraestructura hidráulica y están conectados a la red pública de abastecimiento de agua potable de la ciudad. Las autoridades locales intentan combatir este problema público a partir de prácticas irregulares e informales como el tandeo o el pipeo (DE ALBA, CRUZ et al., 2014)<sup>3</sup>. Sin embargo, hay poca atención en el papel que juegan las micropurificadoras/embotelladoras en la reproducción social del sufrimiento y la carencia hídrica en este lugar.

En ese sentido, de acuerdo con información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en la Ciudad de México en 2020 hay un total de 2536 micropurificadoras/embotelladoras. De acuerdo con el Sistema de Información de Desarrollo Social de la Secretaría de Inclusión y Bienestar Social de la Ciudad de México, la alcaldía Iztapalapa, en 2020, tiene un nivel de marginación social “Muy alto” y en 2015 contaba con el mayor número de micropurificadoras/embotelladoras formalmente registradas, en total había 775. Posteriormente, cinco años después, en 2020 existen 931 micropurificadoras/embotelladoras, es decir, hubo un aumento del 20.1%. Además, encontramos que en este lugar también se concentra el mayor número de población que habla alguna lengua indígena, con un total de 5,696 personas (Véase **figura 3**).

Algunas alcaldías siguen esta misma tendencia, por ejemplo, la alcaldía de Gustavo A. Madero contaba en 2015 con un total de 3,146 personas hablantes de alguna lengua indígena y, en el mismo año, se encontraban 249 micropurificadoras/embotelladoras, cifra que aumentó en 2020 a 307 micropurificadoras/embotelladoras, es decir, la presencia de estos establecimientos fue mayor, en 23.2%. En ese mismo tenor, se encuentra la alcaldía Tlalpan con 1,871 personas que hablan alguna lengua indígena y, en 2015, había en total de 116 micropurificadoras/embotelladoras, para 2020 era en total 144, también aumentaron en 24.1%

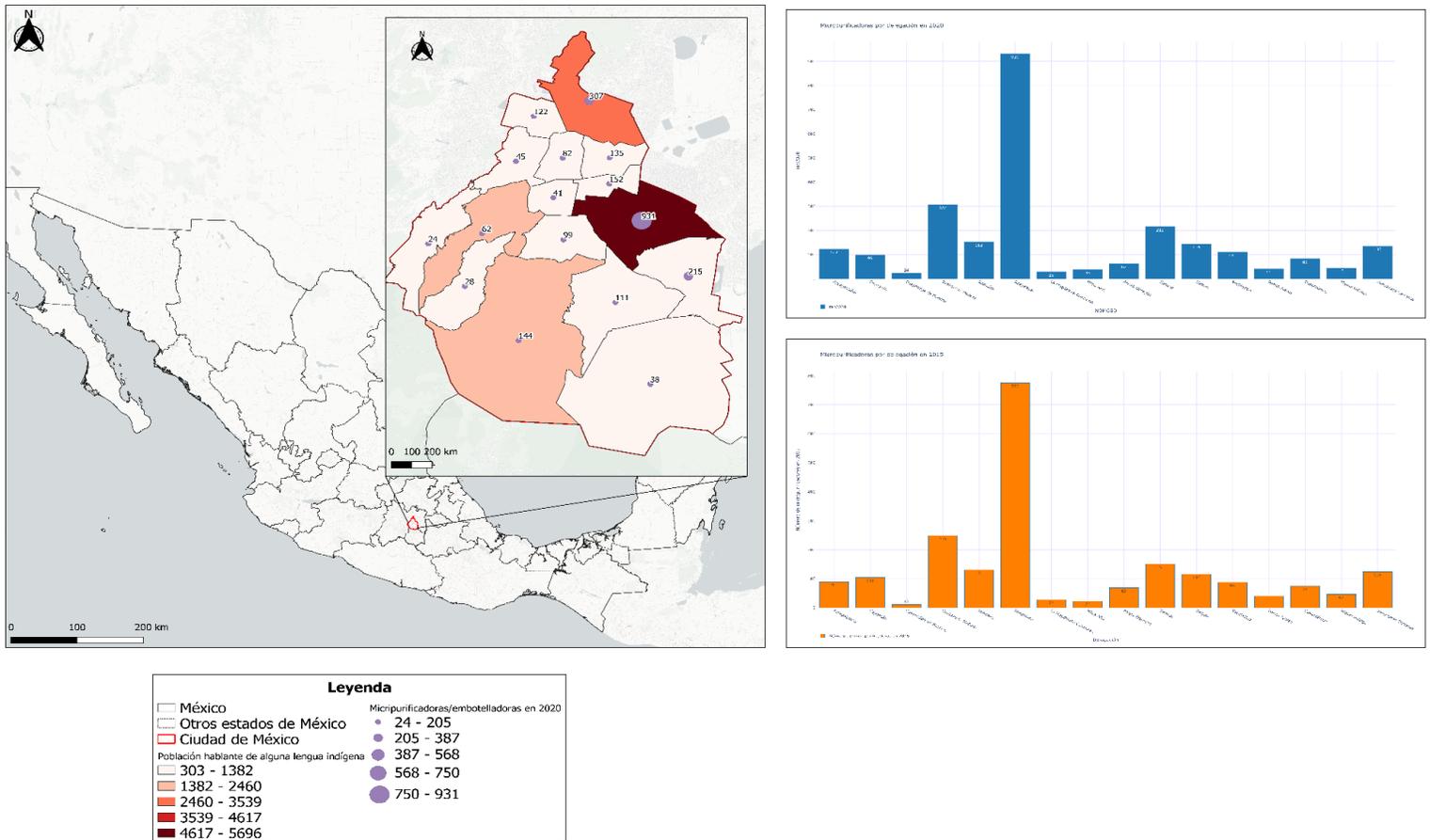
Ahora bien, la correlación significativa entre la presencia y aumento de las micropurificadoras/embotelladoras de agua y el mayor número de población hablante de alguna lengua indígena en estos lugares de la periferia urbana con un alto grado de marginación social, se puede explicar como un patrón espacial discontinuo de la precarización, abandono y usufructo

---

<sup>3</sup> El tandeo y el pipeo son prácticas político-administrativas; la primera, refiere al manejo de la red de agua entubada a través de cortes a diversas zonas de la CDMX y en distintos horarios con el objetivo de aumentar la presión en la red y así distribuirla a un número mayor de habitantes o que la presión alcance para llegar a zonas de mayor altitud o distantes; la segunda, es la práctica de llevar agua por medio de pipas de agua a zonas con problemas de abastecimiento que están administradas por autoridades locales públicas o por agentes privados.

hídrico por parte de las instituciones del Estado y los microactores privatizadores del agua que, a través de sus pequeñas empresas, apaciguan la demanda del agua, aunque la escasez y el sufrimiento hídrico sea una constante espacio-temporal que enfrenta la población menos favorecida en la periferia de La ciudad.

**Figura 3.** Ubicación de micropurificadoras/embotelladoras y hablantes de alguna lengua indígena en la Ciudad de México.



**Fuente:** Elaboración propia con información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2021.

De igual modo, con este breve ejercicio no solo se refleja la aparición de nuevos actores privados que aprovisionan de agua a las poblaciones más marginadas y pobres de la ciudad, sino también quizá podríamos hablar de un tipo de racismo hídrico comandado desde las instituciones del Estado, porque es la periferia donde hay una mayor carencia de agua y se concentra más población indígena, la cual en cada período de elecciones gubernamentales las o los candidatos los miran como

clientela política. Entonces, el racismo hídrico se refiere a un proceso sociohistórico de exclusión hídrica hacía este tipo de población que habita en esos lugares de la ciudad.

## REFERÊNCIAS

DE ALBA, F.; CRUZ, C.; CASTILLO OROPEZA, O. La informalidad en la hidropolítica: Elementos para estudiar el caso de la delegación Iztapalapa, México. En: **Estado y ciudadanía del agua. Cómo significar las nuevas relaciones**. México: UAM-C, 2014. p.31-65.

CASTILLO OROPEZA, O. A.; GAMBOA, J. A. H. Ecología política del sufrimiento hídrico. El caso del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles y el Frente de Pueblos Originarios por la Defensa del Agua. **Argumentos. Estudios críticos de la sociedad**, p. 241-259, 2020. ISSN 0187-5795

*Data de submissão: 18/03/2022*

*Data de aprovação: 25/04/2022*