



## ANÁLISIS SOBRE LAS DECISIONES ENERGÉTICAS EN TIEMPOS DE COVID-19 CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

**Elisa Escamilla Pinelo y Karla Cedano**

Instituto de Energías Renovables, Universidad Nacional Autónoma de México, Priv. Xochicalco S/N Temixco, Morelos, 62580, México. Emails: [epe@ier.unam.mx](mailto:epe@ier.unam.mx) y [kcedano@ier.unam.mx](mailto:kcedano@ier.unam.mx)

**Karla Ricalde**

ool CIC, Birmingham, West Midlands, B29 7ND, Reino Unido  
Email: [karla@ool.eco](mailto:karla@ool.eco)

### RESUMEN

Este artículo se centra en el análisis de las decisiones energéticas que han tomado las mujeres mexicanas en tiempos de COVID-19. Se aplicó una encuesta a nivel nacional a inicios del 2021 para explorar cómo se adaptaron los hogares a las medidas de confinamiento. Si bien estas medidas son fundamentales para reducir la propagación de la enfermedad, es importante entender el impacto que estas restricciones tienen en el consumo de energía en el hogar. Se preguntó a las personas sobre sus preocupaciones y comportamientos energéticos, y las medidas de ahorro que han implementado para sobrellevar la situación. El análisis muestra cómo los desafíos energéticos no son iguales para todas las personas, sino que cambia de acuerdo con las diferentes identidades de género. Por ejemplo, para algunas personas pasar más tiempo en casa también ha significado un mayor consumo de energía, el 50% de encuestados asegura haber usado más energía a causa de la pandemia. Sin embargo, si nos enfocamos únicamente en las mujeres, el número incrementa, más de la mitad de las mujeres (54%) aseguraron usar más energía durante el 2020 que en el 2019 debido a la implementación de medidas de aislamiento. Nuestros resultados revelan algunos desafíos energéticos que han puesto a las mujeres como uno de los grupos más afectados por la pandemia, por lo que es importante examinar los roles y las necesidades de las mujeres mexicanas relacionados con la demanda de energía en el hogar.

Palabras claves: consumo de energía; género; COVID-19; mujeres; demanda energética.

### ABSTRACT

This paper focuses on the analysis of the energy decisions that Mexican women have made in times of COVID-19. A nationwide survey was applied in early 2021 to explore how households adapted to containment measures. While these measures are critical to reducing the spread of the disease, it is important to understand the impact of these restrictions have on energy use at home. People were asked about their energy concerns and behaviors, and the saving measures they have put in place to cope. The analysis shows how energy challenges are not the same for all people but change according to different gender identities. For example, for some people spending more time at home has also meant higher energy consumption, with 50% of those surveyed claiming to have used more energy due to the pandemic. However, if we focus only on women, the number increases, more than half of women (54%) claimed to use more energy during 2020 than in 2019 due to the implementation of isolation measures. Our results reveal some energy challenges that have made women one of the groups most affected by the pandemic, so it is important to examine the roles and needs of Mexican women related to energy demand at home.

Keywords: energy consumption, gender, COVID-19, women, energy demand.