

Análisis de las tarifas del sector eléctrico

Los efectos del COVID-19
y la integración
energética en los casos
de la Argentina, Chile,
el Ecuador, México
y el Uruguay

Rubén Contreras Lisperguer

Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.



www.cepal.org/es/publications



www.cepal.org/apps

Análisis de las tarifas del sector eléctrico

Los efectos del COVID-19
y la integración energética en los casos
de la Argentina, Chile, el Ecuador,
México y el Uruguay

Rubén Contreras Lisperguer



Este documento fue preparado por Rubén Contreras Lisperguer, Oficial de Asuntos Económicos de la Unidad de Energía y Agua de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), con el apoyo de Manuela Pendón, Consultora de la División de Recursos Naturales, en el marco de las actividades del proyecto "Observatorio Regional sobre Energías Sostenibles para América Latina y el Caribe" (ROSE) de la CEPAL, con el fin de identificar los desafíos del sector energético regional en pro de una recuperación pos-COVID-19 sostenible e inclusiva.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

Publicación de las Naciones Unidas
ISSN: 2664-4541 (versión electrónica)
ISSN: 2664-4525 (versión impresa)
LC/TS.2020/146
Distribución: L
Copyright © Naciones Unidas, 2020
Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago
S.20-00721

Esta publicación debe citarse como: R. Contreras, "Análisis de las tarifas del sector eléctrico: los efectos del COVID-19 y la integración energética en los casos de la Argentina, Chile, el Ecuador, México y el Uruguay", *serie Recursos Naturales y Desarrollo*, N° 199 (LC/TS.2020/146), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Publicaciones y Servicios Web, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

Índice

Resumen.....	5
Introducción.....	7
I. El sector eléctrico en la región	9
A. Descripción de la matriz	9
B. El acceso al servicio de electricidad	10
C. Pérdidas de energía eléctrica.....	11
D. Evolución del consumo residencial de energía eléctrica	12
E. Generación de energía eléctrica y su relación con el consumo residencial	14
II. Costo de la electricidad: tarifas y subsidios.....	17
A. Rol del regulador y sus desafíos en temas tarifarios	19
B. Desafíos para la regulación de la transmisión y distribución.....	21
III. Análisis de tarifas del sector residencial Regional	23
IV. Análisis de casos: Argentina, Chile, Ecuador, México y Uruguay	27
A. Política de tarifas residenciales y subsidios.....	27
B. Costos de la electricidad.....	30
C. El gasto de los hogares. Análisis por percentiles de ingreso.....	35
D. Efectos macroeconómicos de las tarifas y la situación de pandemia por COVID-19.....	37
V. Conclusiones y recomendaciones.....	39
Bibliografía	43
Anexo	45
Serie Recursos Naturales y Desarrollo: números publicados	47

Cuadros

Cuadro 1	Clasificación de Subsidios al Consumo.....	19
----------	--	----

Gráficos

Gráfico 1	Participación porcentual de las energías renovables en la capacidad instalada año 2018.....	10
Gráfico 2	Acceso a la electricidad en América Latina y el Caribe, 2018	11
Gráfico 3	Pérdidas de energía eléctrica por país, 2018.....	12
Gráfico 4	Consumo residencial de energía eléctrica regional 2008-2018	12
Gráfico 5	Consumo residencial de energía eléctrica en Brasil, México, Argentina, Venezuela y Colombia	13
Gráfico 6	Consumo residencial per cápita, 2018	14
Gráfico 7	Generación de energía en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Mexico y Venezuela	15
Gráfico 8	Tarifas de electricidad sector residencial para consumos de 30 kWh, 2018	24
Gráfico 9	Tarifas de electricidad sector residencial para consumos de 125 kWh, 2018	24
Gráfico 10	Tarifas de electricidad sector residencial para consumos de 300 kWh, 2018	25
Gráfico 11	Evolución de subsidios en Argentina, México y Venezuela, 2019.....	29
Gráfico 12	Evolución de la tarifa residencial promedio, sin impuestos, en Argentina.....	30
Gráfico 13	Evolución de la tarifa residencial promedio, sin impuestos, en Chile	31
Gráfico 14	Evolución de la tarifa residencial promedio, sin impuestos, en Ecuador	31
Gráfico 15	Evolución de la tarifa residencial promedio, sin impuestos, en México	32
Gráfico 16	Evolución de la tarifa residencial promedio, sin impuestos, en Uruguay.....	32
Gráfico 17	Comparación de tarifa residencial promedio, sin impuestos, 2008	33
Gráfico 18	Comparación de tarifa residencial promedio, sin impuestos, 2014	33
Gráfico 19	Comparación de tarifa residencial promedio, sin impuestos, 2018	33
Gráfico 20	Costo por país para consumos mensuales de 30, 50, 65, 100, 200, 300, 400, 600 y 1000 kwh, diciembre de 2018	34
Gráfico 21	Participación porcentual del gasto de electricidad en el gasto total por quintil - Área urbana	36
Gráfico 22	Participación porcentual del gasto de electricidad en el gasto total por quintil - Área rural.....	36

Diagramas

Diagrama 1	Etapas del sector eléctrico que tienen impacto directo en la tarificación de la electricidad	20
------------	--	----

Resumen

Dentro de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el impacto del consumo eléctrico y las medidas de Eficiencia Energética son clave para seguir avanzando en el logro de las metas establecidas en el Acuerdo de París y lograr una economía baja en carbono y promover, a la vez un desarrollo sostenible inclusivo. CEPAL ha estado desarrollando una serie de actividades para apoyar el avance de las energías renovables y la integración energética regional, sin embargo, el impacto del Covid-19 ha generado nuevos desafíos como es el impacto de las tarifas eléctricas y subsidios existentes.

En el presente documento se analizan las tarifas del sector eléctrico de uso residencial en los países de la región de América Latina, buscado entender sus mecanismos tarifarios y subsidios, analizando los impactos del Covid-19. Por otro lado, existe la necesidad de promover un diálogo del tema tarifario y sus impactos en una integración energética regional, además, el tema tarifario tiene un impacto en la pobreza energética regional, trabajo que se está avanzando a nivel regional en el marco del proyecto “Observatorio Regional sobre Energías Sostenibles” de CEPAL.

En el capítulo introductorio, se describen aspectos del sector eléctrico en la región, a través de indicadores tales como, el porcentaje de acceso al servicio de electricidad, las pérdidas de energía, la composición de la matriz energética y la evolución del consumo residencial.

En los tres capítulos siguientes, el cuerpo principal del informe, se describen los conceptos metodológicos de las tarifas y los subsidios al consumo, justificando el rol del regulador y sus desafíos, especialmente en el tema de tarifas eléctricas residenciales. Se realiza un análisis general de las tarifas del sector residencial regional y un análisis de casos particulares para los países Argentina, Chile, Ecuador, México y Uruguay. Este último, incluye la descripción de políticas de tarifas residenciales y subsidios, comparación de costos y su incidencia en el gasto de los hogares y su efecto macroeconómico, así como un relevamiento de las principales medidas que han tomado los países en materia tarifaria frente a la pandemia de COVID-19. Finalmente en el último capítulo se comparten las conclusiones del análisis y se recomiendan una serie de medidas a considerar de forma integral y conjunta.

En un escenario que se presenta como sumamente complejo y desafiante, aparece una oportunidad en los países de la región para cambiar la historia del sector eléctrico.

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_298

