

ENERGÍA RENOVABLE: ¿CÓMO SE ENCUENTRA PARAGUAY?

Por Fabiola Méndez

Dado la crisis energética y el aumento de costos de los suministros a nivel mundial, se convierte en tema central el uso de energías renovables como una respuesta a esta problemática.



La crisis energética provocada por el cambio climático y el aumento de la demanda ya es una realidad. Pixabay

La mayor discusión a nivel global es la integración de políticas públicas en materia de las fuentes renovables, debido al cambio climático, la crisis energética, la falta de los combustibles fósiles, los conflictos bélicos entre Rusia y Ucrania, sin olvidar mencionar los mismos efectos de la pandemia, nos ha llevado a plantearnos: ¿Cómo se puede producir electricidad a partir de fuentes renovables?

En este contexto se puede colocar a Paraguay como una especie de sueño en comparación con otros países del mundo, dado los factores económicos que lo caracterizan como su estabilidad y disciplina macroeconómica. Esto se expone en la página oficial del Banco Mundial (BM), donde se cita al país, en el sector económico, por su pronta recuperación después de dos años de recesión debido a la sequía, en 2019, y la pandemia del COVID-19, en el 2020. Según el Banco Central Paraguayo (BCP), la economía se mantiene estable y en crecimiento.

Este bienestar incluye al sector ambiental, por las características geográficas y climáticas del país, la cantidad de recursos hídricos y por estar en el centro de la cuenca del Plata, con tierra fértil, ideal para la agricultura y la ganadería. Además de ser uno de los países que exporta mayor energía renovable.

Pero, ante este escenario, el ingeniero ambiental, docente universitario e investigador especializado en energía y justicia climática, Guillermo Achucarro, aclara que todavía somos un país dependiente de la biomasa y de los derivados del petróleo.

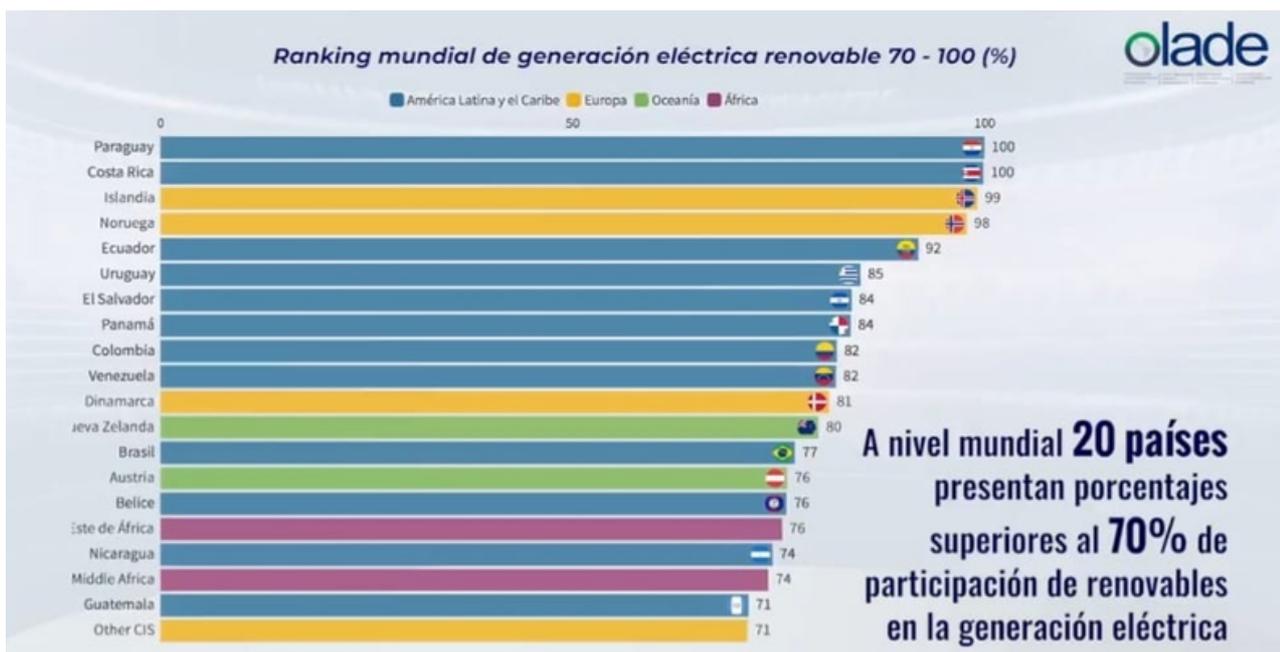
Explicó también que, en materia de energías renovables en Paraguay, “la principal sería el potencial hidroeléctrico, que se produce mucho y no se utiliza; este hecho hace que el país esté sometido al atraso económico, dependiente de la biomasa y del petróleo”

Agregó que, en menor medida se utiliza la energía eólica y la energía solar, pero que nunca serían fuentes de energía primaria, a pesar de que Paraguay se encuentre en el top 3 de mayores productores de energía hidroeléctrica a nivel global. El excedente de energía eléctrica, Paraguay no la utiliza y la cede al Brasil, a un precio de venta menor al mercado actual.

Por esa razón, se puede decir que se comete una gran injusticia con el país, atendiendo el bajo costo que se paga por la energía excedente que produce y la escasa posibilidad que tiene como exportador de recursos renovables a otros países de la región.

**GUILLERMO
ACHUCARRO**

**INGENIERO
AMBIENTAL**



Fuente: MOPC sobre los datos mundiales del 2020 y para ALC al 2021 un informe OLADE que representa la capacidad de producir energía eléctrica renovable en los países a nivel mundial

Según un informe de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), 20 países a nivel mundial presentan porcentajes superiores al 70% en la generación de energía eléctrica renovable y los que lideran el ranking son: Paraguay, con 100%; Islandia, 99%; y Noruega, con 98%.

Es importante aclarar que este informe de la OLADE indica la disponibilidad de recursos energéticos que disponen los países y no la existencia de políticas públicas ni cómo estas se gestionan.

Todas las discusiones en materia ecológica y ambiental, en términos de políticas públicas, incluido el cambio climático, se ven justificadas a la necesidad de reestructurar un sistema económico y social que es empujado por el consumo de recursos naturales en el sector productivo, lo cual, a su vez, se vincula con patrones de demanda final liderados por el consumo posicional y de mayores beneficios económicos.

El ingeniero Achucarro tiene sus propias ideas al respecto, y dijo que, dado el contexto político actual, se va a profundizar el uso de energía biomasa y derivados del petróleo, debido a los intereses económicos ya que este esquema beneficia a un solo sector de la sociedad, que es el que controla y dirige al país, incluso destina hacia dónde va nuestra energía.

El investigador sustenta que las energías eólica y solar son intermitentes y no son una apuesta segura para los intereses económicos del país. Por ello, se sigue manteniendo el mismo esquema, explicó.

En el caso de la energía hidroeléctrica, el ingeniero Achucarro expuso un sin fin de escenarios posibles si Paraguay pudiera usar el 50% de la energía que le corresponde. "Solo vendiendo a un precio justo, el país recibiría mucho más dinero, que se podría invertir en salud, educación, industria sustentable", manifestó.

**" SOLO VENDIENDO
A UN PRECIO
JUSTO, EL PAÍS
RECIBIRÍA
MUCHO MÁS
DINERO, QUE SE
PODRÍA INVERTIR
EN SALUD,
EDUCACIÓN,
INDUSTRIA
SUSTENTABLE".**

Afirmó que si se utiliza toda la energía generada en el país, con buenas distribuciones técnicas y de estructuras, se podría generar industrias, potenciar el desarrollo, cambiando así la matriz energética para que ya no sea dependiente de la biomasa y de los combustibles fósiles.

El Paraguay posee recursos y, en términos legales, hay impulsos de proyectos y leyes que implican el uso de fuentes renovables, pero nunca llegan a su conclusión. Esto se debe a que el país no apuesta a una producción soberana de energía: depende de los intereses extranjeros, señaló el ingeniero Achucarro.

Esta experiencia de dependencia de intereses externos tiene años que pasa en el país: viene desde el Tratado de Itaipu hasta el Tratado de Omega Green, que en la actualidad tuvo, tiene y tendrá un propósito extranjero, explicó Achucarro.

"El caso del hidrógeno verde también se sustenta sobre intereses extranjeros y nunca se planteó un interés soberano en fuentes de energía renovable, y todo esto porque hay intereses económicos de lucro y no por querer satisfacer la demanda de interés del país", manifestó.

Al entrevistado le preocupa la fuente hidroeléctrica del Paraguay, debido a que es la más importante, pero que en algunos años ya va a empezar a disminuir.

"Es hora de pensar en otras fuentes energéticas renovables, pero de forma soberana, debido a que la energía eólica como la solar nunca van a llegar a los mismos niveles de producción de la energía hidráulica. En el Paraguay no va a haber otra fuente energética que reemplace la energía producida por el río Paraná, una vez que acabe", manifestó Achucarro.

A pesar de este oscuro futuro, mencionó que se puede vivir de solo fuentes renovables en Paraguay, pero en un contexto ideal, ya que hay demasiados intereses de por medio que no permitirían que esta realidad suceda.

"Está muy difícil que otras fuentes de energía renovable en Paraguay sean fuente primaria energética, porque es una realidad bastante lejana, en lo se supone que es un Paraguay renovable 100%", concluyó el entrevistado.

Referencias Bibliográficas

Banco Mundial Paraguay. Banco Mundial: Paraguay: panorama general.

<https://www.bancomundial.org/es/country/paraguay/overview>

Belt, C. & Otros (2011) Situación de energías renovables en Paraguay. GIZ Paraguay.

<https://www.ssme.gov.py/vmme/pdf/libroenergia.pdf>

Economía Virtual (21 de julio de 2022) Paraguay lidera ránking mundial de generación de energía eléctrica renovable. Economía Virtual. Periódico virtual. <http://economaviirtual.com.py/web/pagina-general.php?codigo=33728>

Gill Mairhofer, L. & Otros (2016) Atlas del potencial energético solar y eólico del Paraguay. PTI-ITAIPU Binacional <https://www.ssme.gov.py/vmme/pdf/publicaciones/AtlaspotenenergSolarEolicoPy.pdf>

Lo Vuolo, R. (2014) Cambio climático, políticas ambientales y regímenes de protección social Visiones para América Latina. CEPAL. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/36807/1/LCW607_es.pdf

Manzoni, M. (29 de agosto de 2022) Paraguay vuelve a la Cumbre del Clima: ¿Será negacionista otra vez? El Surti-Com. <https://elsurti.com/futuros/reportaje/2022/08/29/paraguay-vuelve-a-la-cumbre-del-clima-sera-negacionista-otra-vez/>

Ministerio de Relaciones Exteriores, Paraguay <https://www.mre.gov.py/embapar-ecuador/index.php/el-paraguay/datos-generales>

Reuters (29 de julio 2022) Paraguay mantiene estimación crecimiento económico en 2022; sube inflación. EURONEWS <https://es.euronews.com/next/2022/07/29/economia-paraguay>

Ríos, M. & Otros (2013) Evaluación de potenciales de energía de Paraguay, estudio de cuatro casos, GIZ Paraguay-Secretaría de Planificación Técnica. https://www.stp.gov.py/v1/wp-content/uploads/2017/04/Estudio_Cuatro-casos.pdf

Roca, J. A. (5 de enero de 2022) Paraguay es el único país del mundo con generación eléctrica 100% renovable. El periódico de la energía. <https://elperiodicodelaenergia.com/paraguay-es-el-unico-pais-del-mundo-con-generacion-electrica-100-renovable/>

“Está muy difícil que otras fuentes de energía renovable en Paraguay sean fuente primaria energética”