



# El mercado de las energías renovables en Letonia

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Vilnius

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



ESTUDIO  
DE MERCADO

13 de diciembre de 2023  
Vilnius

Este estudio ha sido realizado por  
Silvia Coronel Donaire

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Vilnius

<http://lituania.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-23-010-0



La presencia de las energías renovables es extremadamente importante en el sector energético y la economía letona, gracias a la energía hidroeléctrica, que prácticamente domina el sector energético del país. En los últimos años el Gobierno ha puesto especial énfasis en la independencia energética del suministro ruso, y desde finales de 2022 y principios de 2023 el país dejó de importar electricidad, gas y petróleo de Rusia.

El principal proyecto para conseguir esta independencia, el llamado Proyecto de Sincronización, es conectar la red energética de los Estados bálticos a la europea. Esta conexión se realizará a través de la línea LitPol Link y el cable submarino Harmony Link y se espera que sea completada en 2025.

En lo que respecta al sector de la energía eléctrica, Letonia es un importador neto de electricidad, algo que parece que no va a cambiar en el futuro cercano. En 2022, el país importó el 5,308 TWh, siendo 7,105 TWh el total de la electricidad demandada, principalmente a Finlandia, Suecia y Polonia.

A su vez, su producción de electricidad se ha visto reducida todos los años desde 2018, menos 2021, debido a la disminución de las precipitaciones y a la gran dependencia de Letonia en el sector hidroeléctrico.

De la capacidad eléctrica instalada en el país (alrededor de 3,3 GW), el 56 % procede de fuentes renovables, siendo la hidroeléctrica la más importante, teniendo ella sola un 94,77 % de la capacidad total de energías renovables en Letonia.

Letonia está aplicando el desarrollo de las energías renovables sobre la base del Plan Nacional (LEIS2030) puesto en marcha en 2021. Este plan trabaja en conjunto con los objetivos de la UE, y dicta el consumo de energías renovables del país para el año 2030: no podrá ser inferior a 40 % y se tratará de que alcance el 60 %.

En cuanto a inversiones en el sector, la más importante que se planea realizar vendrá dada por la Unión Europea, como respuesta a la crisis postpandemia. Esta inversión asciende a un total de 1.835 millones de euros, de los cuales 686,6 millones serán destinados a proyectos relacionados con las energías renovables (casi un 40 %).

Este estudio se centra en la energía eólica, solar fotovoltaica, hidroeléctrica, de biomasa, e hidrógeno verde.

## Energía eólica

Actualmente hay 2 parques eólicos en funcionamiento en Letonia, con una capacidad total instalada de **51 MW**. Esto representa apenas un 1,19 % de la capacidad eléctrica del país. Recientemente se ha construido otro parque que se espera tenga una capacidad de 58,8 MW. Letonia tiene grandes planes para el desarrollo de la energía eólica en el país, y entre parques *onshore* y parques *offshore*, aspira a tener una capacidad eólica de 800 MW en 2030.



## Energía solar

A finales de 2021, Letonia contaba con una capacidad fotovoltaica instalada de sólo **19 MW**. En 2022, gracias a una explosión de hogares que instalaron paneles solares, la capacidad del país ascendió a los 80 MW. Pese a estas reducidas cifras, el sector tiene gran potencial de crecimiento y, junto a la energía eólica, esta energía es la que más se está tratando de fomentar. El Gobierno ofrece apoyo al mercado de prosumidores, así como a las empresas interesadas en crear grandes plantas solares. Con los proyectos en desarrollo en el sector, Letonia planea aumentar en más de 700 MW su capacidad fotovoltaica para 2030.

## Energía hidroeléctrica

La energía hidroeléctrica es el principal pilar energético del país. El mercado está compuesto por tres grandes centrales hidroeléctricas, Kegums HPP, Plavinas HPP y Riga HPP. Estas centrales suman juntas el 90,4 % de la capacidad hidroeléctrica total letona, de **1.742 MW**, y son operadas por la misma empresa, Latvenergo. En 2022 produjeron 2,754 TWh, lo que es un 38,76 % del total de la electricidad producida localmente. Debido a la madurez del mercado, no se prevé crecimiento en este sector.

## Energía de biomasa

Letonia cuenta con 12 plantas de biomasa, siendo la mayoría de ellas centrales de cogeneración de residuos (CHP). Su capacidad eléctrica actual instalada es de **30 MW**, mientras que su capacidad térmica alcanza los 250,2 MW. En 2022, la bioenergía representó un 62 % de toda la producción de calor en Letonia (4.806,4 GWh de 7.772,8 GWh), y superó por primera vez en consumo al gas natural. Actualmente no hay proyectos activos en este sector.

## Hidrógeno verde

Letonia marca el desarrollo del hidrógeno verde según la Iniciativa del Hidrógeno creada en 2018 por la Unión Europea (CEM H2I) y el Memorandum de Acuerdo de 2021 entre los países bálticos y Finlandia, que tratan de promover el desarrollo de los gases verdes. Actualmente, el principal enfoque del hidrógeno verde en Letonia es el transporte. Hay numerosos proyectos para el desarrollo de esta energía en el país, entre los que se destacan tres internacionales: H2Value, BalticSeaH2 y la Pasarela Nórdico-Báltica de Hidrógeno.

En referencia a los mecanismos de apoyo al desarrollo de las energías renovables, el Gobierno ofrece incentivos fiscales (la energía renovable está parcialmente exenta de impuestos) y financiación pública (como inversiones públicas, préstamos, subvenciones, ayudas de capital o reembolsos). Otros instrumentos de apoyo son la medición neta para los productores de pequeña



escala y un sistema de cuotas. Adicionalmente, también existen *feed-in tariffs*<sup>1</sup> con duración de entre 10 y 20 años para la mayoría de los tipos de energía renovable.

En lo que respecta al precio de la electricidad, el mercado de electricidad letón está liberalizado, y su oferta consiste tanto en proveedores públicos como proveedores independientes. Desde la crisis energética del 2022, cuando los precios de la electricidad alcanzaron récords históricos, los contratos a precio fijo (de entre seis meses a cinco años) aumentaron su popularidad en el país. Según la Comisión de Servicios Públicos, que ejerce la supervisión y regulación estatal del sector energético, en el segundo cuarto de 2022 el 85% de los hogares tuvieron contratos a precio fijo.

Las principales oportunidades que ofrece el sector de las energías renovables se ven en la energía eólica y en la energía solar, con un crecimiento previsto para 2030 de 800 MW y 700 MW, respectivamente, y más de mil millones de euros en inversiones para ambas. Se destaca también el potencial del hidrógeno verde, más a largo plazo, pero no menos importante. La UE estima que su demanda de hidrógeno superará la oferta en la próxima década, por lo que Letonia se podría situar como país exportador, vendiendo y transportando el gas a otros países europeos.

En definitiva, las energías renovables presentan un escenario futuro optimista y prometedor. La mayoría de estas energías experimentarán un crecimiento, en mayor o menor medida, que traerá consigo grandes oportunidades de negocio, tanto en la inversión en el mercado, como en la exportación de equipos de producción energética y en servicios de ingeniería para los proyectos planeados.

---

<sup>1</sup> *Feed-in tariff*: instrumento basado en el precio por el que los generadores de energía renovable elegibles reciben un precio fijo a un nivel garantizado (independientemente del precio mayorista) por la electricidad renovable producida y vertida a la red.

# ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

**Ventana Global**

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)  
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

[www.icex.es](http://www.icex.es)

