

LA REVOLUCIÓN DE URUGUAY HACIA LAS ENERGÍAS RENOVABLES

En 2019 en Uruguay el 98% de la electricidad consumida en el país ha sido originada de fuentes renovables. En particular, la nueva Matriz Energética del país cuenta actualmente con el 55,6% de energía hidráulica, el 33,6% de energía eólica, el 6% de energía de biomasa, el 2,8% de energía fotovoltaica y el 2% de energía térmica.

La información, procedente de la UTE, la empresa pública del Sector Energía de Uruguay, ha sido retomada por todos los periódicos nacionales y por otras instancias internacionales del sector.

El Objetivo 7 de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas: Energía asequible y no contaminante, subraya que...*la energía es fundamental para casi todos los grandes desafíos y oportunidades a los que hace frente el mundo actualmente. Ya sea para el empleo, la seguridad, el cambio climático, la producción de alimentos o para aumentar los ingresos. El acceso universal a la energía es esencial.*

En este marco, Uruguay ha logrado un resultado trascendente y es reconocido hoy en día como un punto de referencia a nivel internacional por sus avances en la seguridad energética, en mejorar el medioambiente y por descarbonizar su economía en un tiempo récord de solo 10 años.

El proceso de reconversión de la matriz energética nacional, caracterizado por una fuerte asociación entre el sector público y privado, inició con la elaboración de un plan integral a largo plazo, la *Política Nacional de Energía 2005-2030*, que tenía los objetivos de reducir la dependencia de los combustibles fósiles, diversificar la matriz energética, mejorar la eficiencia energética, aumentar el uso de los recursos endógenos apuntando a las fuentes renovables. El plan establecía el objetivo de producir el 50% de la energía a partir de fuentes renovables para el año 2015, incluyendo la energía para la generación de electricidad, para el uso industrial y doméstico, y para el transporte. La *Política Nacional de Energía*, lanzada en 2010, fue aprobada por todos los partidos políticos representados en el Congreso.

Un factor determinante de éxito consistió en el respaldo de todos los partidos, alineados atrás de una estrategia-país promovida por el Estado, permitiendo su vigencia frente a los cambios políticos que normalmente ocurren en la implementación de un plan de largo plazo. Como resultado de este compromiso multipartidario, en los últimos 15 años las inversiones en energías renovables han seguido aumentando, movilizando fondos públicos y privados. A través de garantías estatales Uruguay ha animado a empresas y muchos inversores a construir plantas en el país.



También significativa resulta la implementación de una estrategia que involucra a actores de diferentes niveles, incluyendo empresas con capacidades tecnológicas avanzadas, granjas agrícolas de diferentes tamaños, familias y pequeños ahorristas. Por ejemplo la UTE abrió un espacio de asociación con 15.000 socios pequeños ahorristas para la construcción de parques eólicos.

Otro factor de éxito consistió en ampliar las fuentes de energía renovable, desarrollando todas las potencialidades existentes. Además de invertir en las centrales hidroeléctricas, que históricamente han asegurado la generación de electricidad en Uruguay, el Plan nacional ha desarrollado los potenciales de energía eólica, fotovoltaica, térmica y de la biomasa aprovechando leña, desechos forestales, cáscara de arroz, bagazo de caña, residuos sólidos urbanos o industriales. La diversificación de las fuentes de energía, que ha comportado una fuerte inversión en la adquisición y transferencia de nuevas tecnologías y en el desarrollo de capacidades nacionales, ha contribuido a la seguridad energética del país, frente a una demanda de electricidad en constante aumento. Ha contribuido a reducir sus costos, reduciendo los riesgos relacionados con las condiciones climáticas (por ejemplo la gran dependencia del clima en la generación hidráulica) y con el variar de los precios de los combustibles importados. La diversificación de las fuentes de energía, sobre todo, ha contribuido a reducir el impacto medioambiental del sector y salvaguardar la belleza de los paisajes de las áreas rurales.

Otro aspecto determinante es la capacidad del nuevo sistema energético de responder a la demanda de todos los ciudadanos. Desde el año 2010, la energía eléctrica ha llegado a más de 8.000 familias del medio rural, consolidando la posición de Uruguay como el país más electrificado de América Latina, con una tasa de electrificación de casi 99,9 %.

El [Informe publicado en diciembre 2019 sobre el Plan Estratégico de UTE](#) presenta una amplia información sobre los diferentes aspectos y resultados logrados.

En el marco de sus actividades, la UTE también desarrolla iniciativas para involucrar a las nuevas generaciones en los cambios de paradigma energético del país. Una de estas, de gran impacto, es el [Desafío Eco UTE](#), realizada en 2019 con el Ministerio de Industria, Energía y Minería, el Consejo de Educación Técnico Profesional y el Automóvil Club del Uruguay. El Proyecto ha *desafiado* a los estudiantes de 18 escuelas técnicas de 9 Departamentos de Uruguay en el diseño y construcción de un automóvil 100% eléctrico. Los estudiantes recibieron un kit de fabricación con los materiales fundamentales y trabajaron durante seis meses en el diseño y fabricación del mismo, guiados por los docentes de los respectivos centros educativos con la tutoría de expertos del Automóvil Club del Uruguay. En diciembre 2019 este proyecto se concluyó con la [competición de los 18 automóviles eléctricos en el autódromo de El Pinar](#). La Escuela Técnica de Paso de los Toros resultó ganadora del Desafío ECO-UTE 2019, tras imponerse en las pruebas realizadas en el circuito de El Pinar.

En el [Portal de UTE](#) se pueden encontrar noticias y artículos que se refieren a los diferentes aspectos de la implementación de la nueva matriz energética en Uruguay.



Para saber mas

[Balance de gestión y futuro del sector eléctrico en Portal UTE](#)

[Política Nacional de Energía](#)

[Portal UTE fuentes de generación](#)

[Articulo en Portal UTE](#)

[Presente y futuro de las energías renovables en Uruguay en opp.gob.uy](#)

[Informe 2019 Plan estrategico UTE](#)

[Articulo en IRENA \(International Renewable Energy Agency\)](#)

[Noticias en eficienciaenergetica.gub.uy](#)

[Energiasolar.gub.yu](#)

[Artículo en energytransition.org](#)

[Artículo en energynews.es](#)

[Artículo en iea.org](#)

[Artículo en theguardian.com](#)

[Informe 2019 Uruguay Cambio Climatico en unfccc.int](#)

[Informe Nacional 2018 ODS Uruguay](#)

