

IMAGEN CABECERA:



## UTPL contribuye a la Red Eléctrica del Ecuador con energía limpia

La [Universidad Técnica Particular de Loja](#) [1] (UTPL), cuenta con **300 paneles solares y 130kWp de potencia instalada que producen energía limpia y renovable para abastecer el consumo interno** de una parte de sus instalaciones pero, también contribuye al abastecimiento eléctrico de la red nacional con la transferencia del excedente generado por este sistema alternativo de energía, el cual fue instalado en coordinación con la empresa [Ingeniería Verde](#) [2] que es liderada por David Aguirre Burneo, UTPL ALUMNI de la carrera de Electrónica y Telecomunicaciones.

Arthur Ojeda Gralewski, gerente administrativo de la UTPL, comentó que la universidad implementó como experiencia piloto, el sistema de paneles solares **en 2019 con 68 dispositivos y tras analizar los resultados, se resolvió instalar una tercera etapa del Sistema Fotovoltaico**



Hoy en día, **los 300 paneles producen energía para abastecer el 80% de consumo energético de los edificios 7, biblioteca, y edificio central durante el día**. En los fines de semana o feriados, la energía no consumida es transferida a la red eléctrica nacional.

**Esta iniciativa le ha permitido a la UTPL [evitar la emisión de alrededor de 50 toneladas de carbono](#) [3],** que equivale a las emisiones que realizaría un vehículo si recorriera una distancia aproximada de 200 mil kilómetros. "Con este proyecto, la universidad busca inspirar a otras instituciones públicas y privadas a implementar sistemas de energía limpia y renovable, para cumplir con las metas que proponen los organismos internacionales como el acuerdo de París, suscrito por varios países del mundo que recomienda que cada nación

reduzca un 7,6% sus emisiones de carbono al año, y garantizar así la conservación del planeta”, explica Ojeda.

El sistema de paneles solares de la [UTPL](#) [1] produce en promedio 400kWh/día o 12000kWh/mes de energía limpia, evitando la emisión de más de 40 Ton de CO2 a la atmósfera por cada año. Ojeda explica que una casa grande consume entre 100 y 150 kW/h al mes. Esto significa que la energía que produce la universidad serviría para abastecer el consumo de más de 60 casas al mes.

Por este motivo, la [UTPL](#) [1] ha instalado un medidor bidireccional de energía. Con este dispositivo, la universidad cuantificará el nivel de energía que aporta a la red eléctrica nacional. Esto, además de ahorrar costos, le permitirá conocer la cantidad de energía limpia que otorga al país y proyectar el fortalecimiento de la iniciativa de paneles solares para los próximos años.

## ¡Juntos construimos nuestro Campus Sostenible UTPL!

Idioma Español

Categorías:

[Administrativos](#) [4]

[Docentes](#) [5]

[UTPL](#) [6]

Contenido destacado:

Etiquetas:

[energía limpia](#) [7]

[paneles solares](#) [8]

[campus sostenible UTPL](#) [9]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-contribuye-a-la-red-electrica-del-ecuador-con-energia-limpia>

### Links

[1] [https://utpl.edu.ec/presencial?utm\\_source=blog&utm\\_medium=referral&utm\\_campaign=content\\_marketing&utm\\_id=PRE2022.2&utm\\_term=presencial\\_utpl&utm\\_content=informacion\\_general](https://utpl.edu.ec/presencial?utm_source=blog&utm_medium=referral&utm_campaign=content_marketing&utm_id=PRE2022.2&utm_term=presencial_utpl&utm_content=informacion_general)

[2] <https://www.facebook.com/IngenieiaVerde>

[3] <https://www.solarweb.com/PvSystems/PvSystem?pvSystemId=9a1321ca-a59d-4b74-ad58-846d3546e782>

[4] <https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/administrativos>

[5] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/2>

[6] <https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/utpl>

[7] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/energia-limpia>

[8] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/paneles-solares>

[9] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/campus-sostenible-utpl>