

7

ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Ensure access to affordable, reliable,
sustainable and modern energy for all



THE IMPACT RANKING 2025

#1 PERÚ

Times Higher Education

RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA

6 años consecutivos

Universidad más sostenible del país

PREMIO NACIONAL AMBIENTAL

Antonio Brack Egg

Mención Honrosa - MINAM 2025

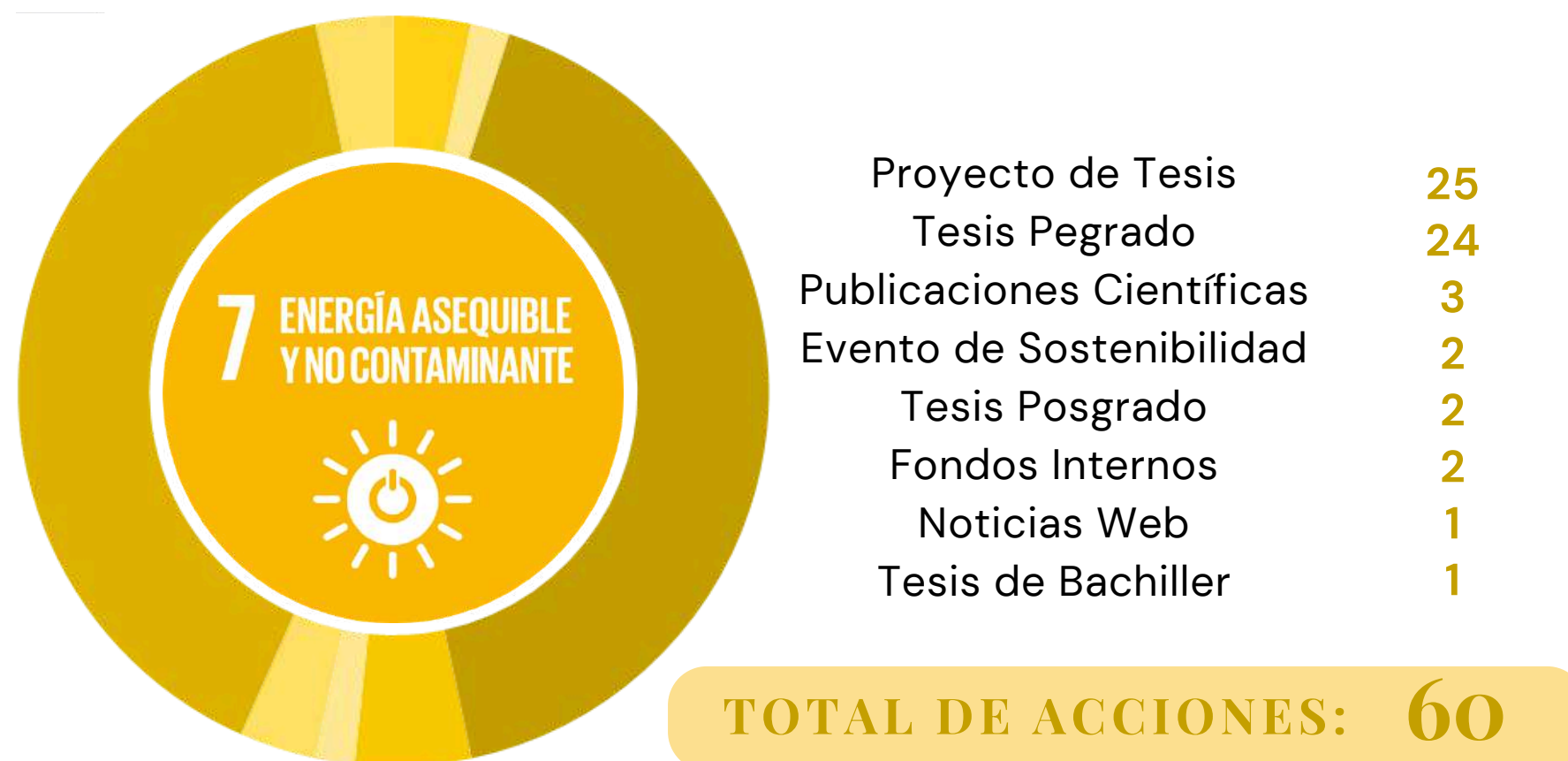
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Contribuciones de la UCSUR - 2026

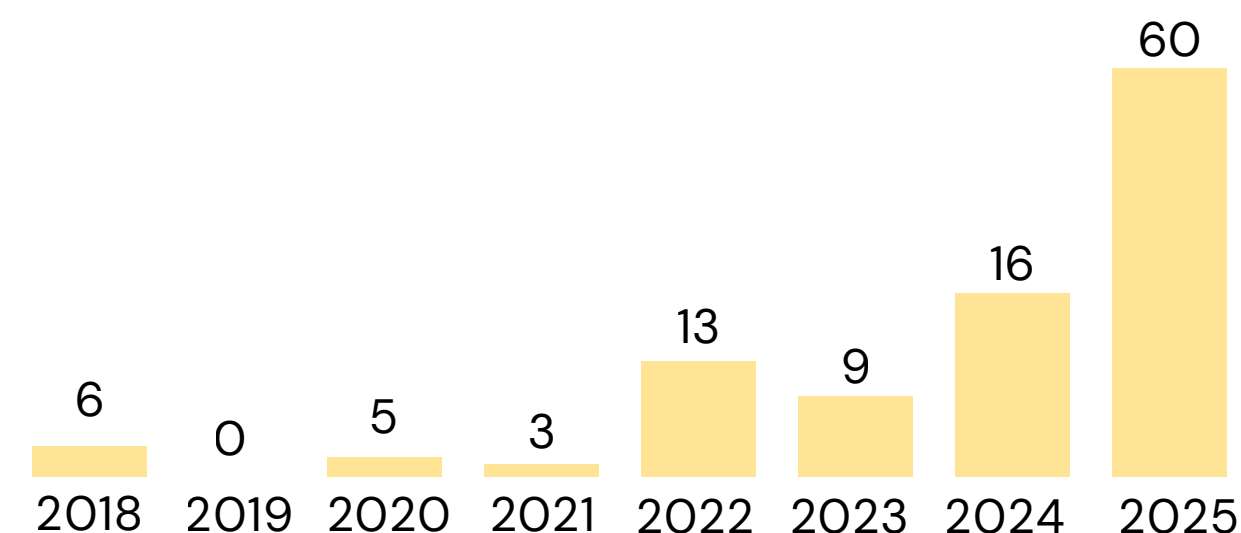
La energía es el factor que contribuye principalmente al cambio climático y representa alrededor del 60% de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. Es por ello que se desea garantizar el acceso para todos, a una energía asequible, segura, sostenible y moderna.

Las facultades de Ciencias Ambientales de la universidad Científica del Sur, han mostrado interés, desarrollando 60 investigaciones en las cuales se evalúan e investigan los beneficios y oportunidades que se tiene para mejorar las fuentes de consumo de energía.

TIPOS DE ACCIONES



EVOLUCIÓN DE ACCIONES



Ciencias Empresariales
Ciencias de la Ingeniería
Ciencias de la Arquitectura

En la Universidad Científica del Sur impulsamos una cultura de **eficiencia energética y transición hacia energías limpias** para garantizar un campus innovador, resiliente y responsable con el planeta.

AUTOMATIZACIÓN DE EQUIPOS

- Instalación de 3 paneles de control de aire acondicionado para centralizar y optimizar el encendido y apagado de 31 equipos (Campus Villa 2)

USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

- Promoción de un uso más eficiente de la energía en campus, reduciendo consumos innecesarios asociados a funcionamiento de equipos

PROYECTO DE ELECTROMIVILIDAD

- Implementación de 2 cargadores para vehículos eléctricos en el campus Villa, promoviendo la movilidad sostenible y el uso de tecnologías limpias.

GESTIÓN ENERGÉTICA RESPONSABLE

- Impulso de acciones alineadas con las políticas institucionales de sostenibilidad orientadas a mejorar la gestión energética.



ENERGÍA EN CIFRAS UCSUR 2025

CONSUMO ENERGÉTICO TOTAL 2025



4,843,469.90
kWh
consumidos en 2025



68%
energía
renovable

32%
energía no
renovable



Campus Villa cuenta con
fuente de energía renovable
certificada.

EFICIENCIA ENERGÉTICA



76.66 kWh
consumo energético
per cápita en 2025



15%
reducción del consumo total
de energía respecto a 2024

COMPOSICIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

Tipo de energía	2025
 Energía renovable	68%
 Energía no renovable	32%
Consumo total de energía	100%

Iniciativas de impacto y reconomientos

Acciones concretas que demuestran el compromiso de la UCSUR con el ODS7

Revolucionamos el tratamiento de agua con energía solar



La UCSUR reafirma su compromiso con el ODS 6: Agua limpia y saneamiento mediante la iniciativa titulada "Revolucionamos el tratamiento de agua con energía solar". Esta acción, representa un avance significativo en el cumplimiento de los ODS. A través de este proyecto, la universidad impulsa el desarrollo, la equidad y la sostenibilidad en beneficio de la comunidad.

[LEER MÁS](#)

Somos pioneros en promover la movilidad sostenible



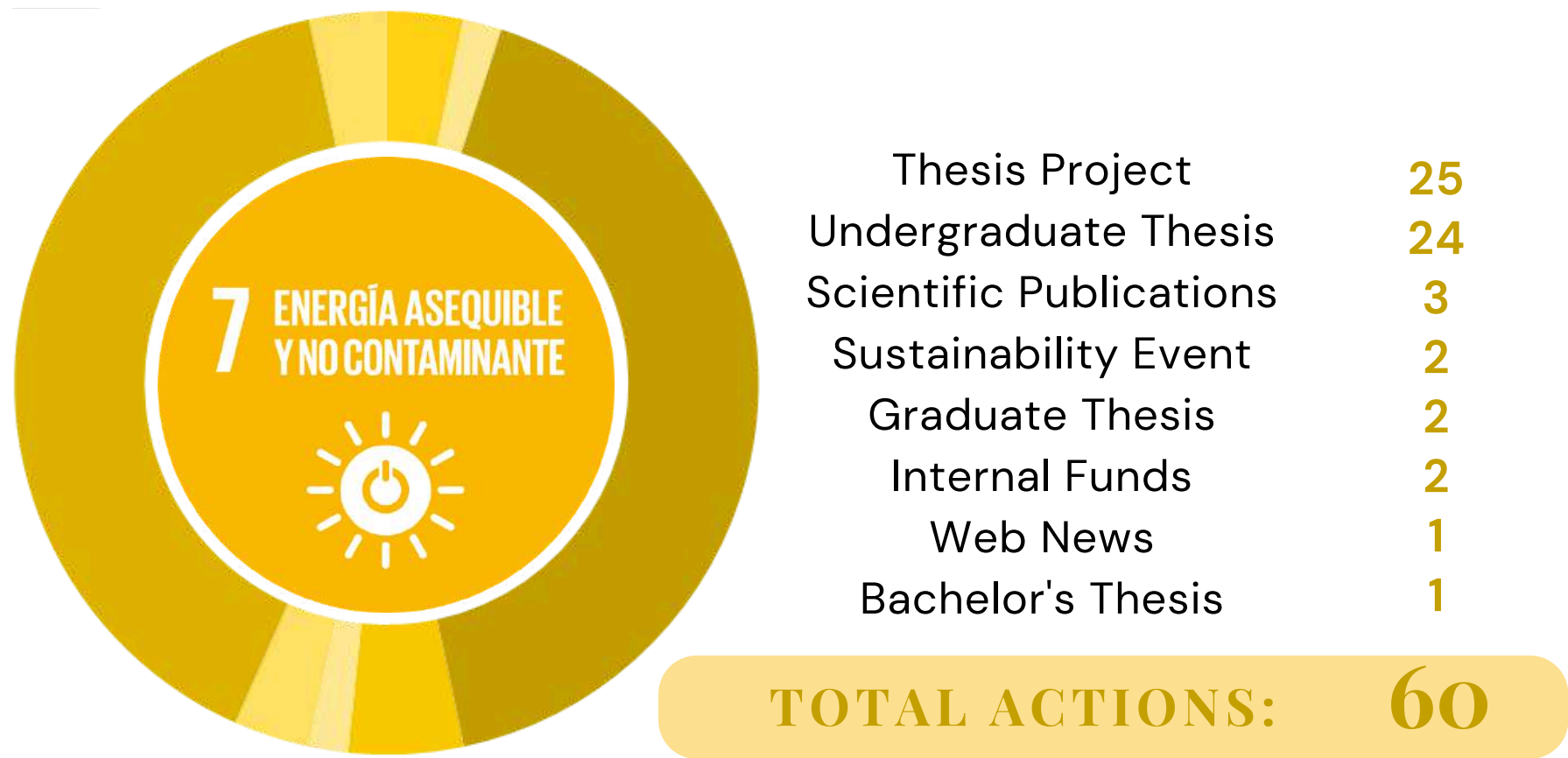
En la UCSUR dimos un paso hacia el futuro: ¡Somos la primera universidad del Perú en implementar cargadores para autos eléctricos al servicio de nuestra comunidad universitaria! Desde nuestro campus impulsamos la transición energética, dejando atrás los combustibles fósiles y apostando por la energía limpia. Cada carga es una declaración: por el planeta, por la innovación y por el liderazgo ambiental que inspira a más instituciones a unirse al cambio.

[LEER MÁS](#)

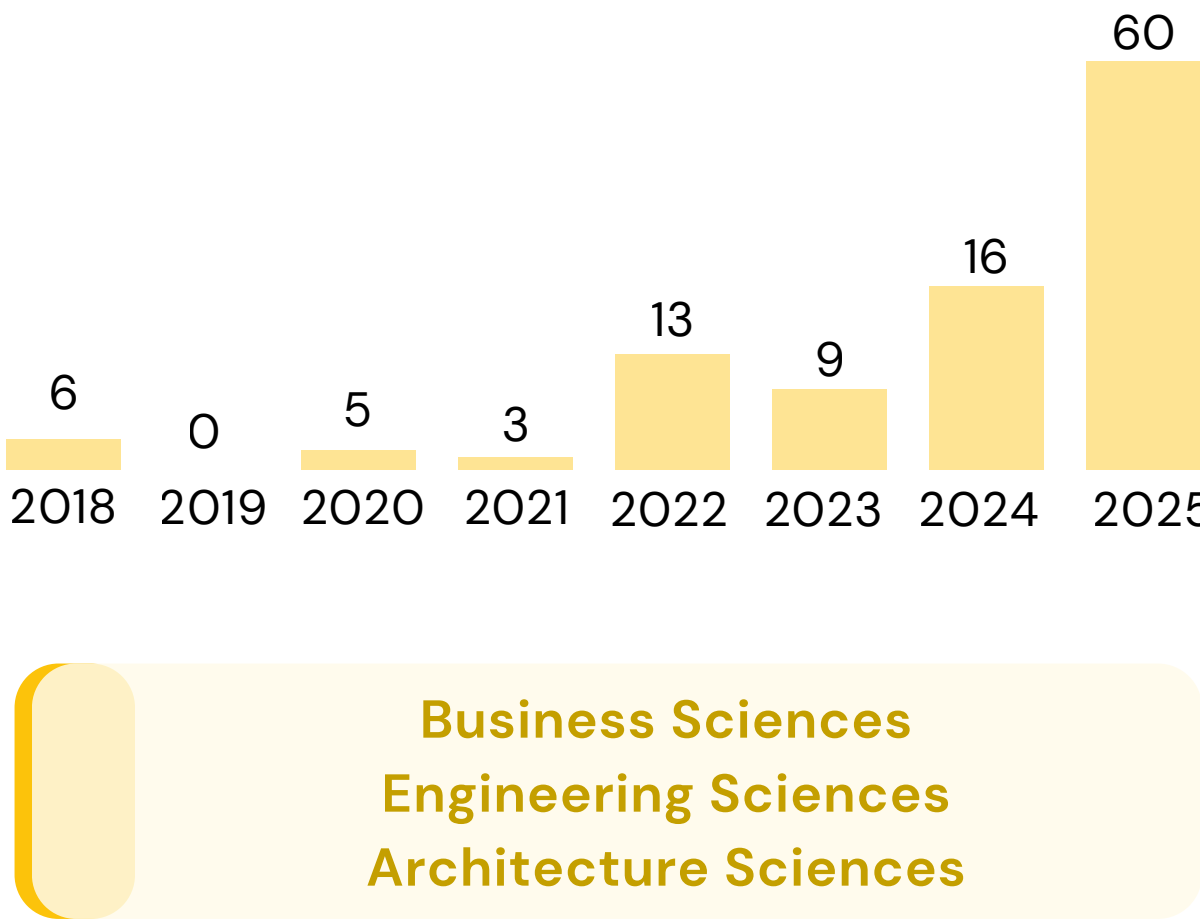
Energy is the main factor contributing to climate change and accounts for approximately 60% of all global greenhouse gas emissions. Therefore, the goal is to ensure access for all to affordable, reliable, sustainable, and modern energy.

The Environmental Sciences faculties of Universidad Científica del Sur have shown interest, developing 60 research projects that evaluate and investigate the benefits and opportunities available to improve energy consumption sources.

TYPES OF ACTIONS



EVOLUTION OF ACTIONS



At Universidad Científica del Sur, we promote a culture of **energy efficiency and transition towards clean energy** to ensure an innovative, resilient, and environmentally responsible campus.

EQUIPMENT AUTOMATION

- Installation of 3 air conditioning control panels to centralize and optimize the switching on and off of 31 units (Villa 2 Campus)

EFFICIENT USE OF ENERGY

- Promotion of more efficient energy use on campus, reducing unnecessary consumption associated with equipment operation.

ELECTROMOBILITY PROJECT

- Implementation of 2 electric vehicle chargers at Villa Campus, promoting sustainable mobility and the use of clean technologies.

RESPONSIBLE ENERGY MANAGEMENT

- Promotion of actions aligned with institutional sustainability policies aimed at improving energy management.

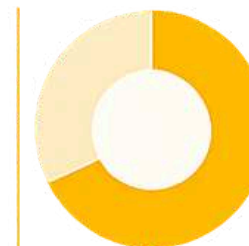


ENERGY AT UCSUR 2025

TOTAL ENERGY CONSUMPTION 2025



4,843,469.90 kWh
consumed in 2025



63% energia renovable
32% non-renewable energy



Campus Villa has a certified renewable energy source.

ENERGY EFFICIENCY



76.66 kWh
energy consumption per capita in 2025



15%

reduction of total energy consumption compared to 2024

ENERGY CONSUMPTION COMPOSITION

Type of energy	2025
 Renewable energy	68%
 Non-renewable energy	32%
Total energy consumption	100%

Impactful Initiatives and Recognitions

Concrete Actions Demonstrating Universidad Científica del Sur's Commitment to SDG 7

Revolutionizing Water Treatment with Solar Energy



Universidad Científica del Sur reaffirms its commitment to SDG 6: Clean Water and Sanitation through the initiative “Revolutionizing Water Treatment with Solar Energy.” This action represents a significant step forward in advancing the Sustainable Development Goals. Through this project, the university promotes innovation, equity, and sustainability for the benefit of the community.

[READ MORE](#)

We Are Pioneers in Promoting Sustainable Mobility



At Universidad Científica del Sur, we took a step toward the future: we became the first university in Peru to implement electric vehicle charging stations for the benefit of our university community. From our campus, we are promoting the energy transition by moving away from fossil fuels and embracing clean energy solutions. Every charge reflects our commitment to the planet, innovation, and environmental leadership, inspiring more institutions to join the transition toward a more sustainable future.

[READ MORE](#)