

6

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Ensure availability and sustainable management
of water and sanitation 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

Se necesita garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible para todos, ya que aún existen miles de millones de personas (especialmente en las áreas rurales) que aún carecen de estos servicios básicos, los cuales solo generan y propagan muchas más enfermedades.

Las facultades de Ciencias Empresariales, Ciencias Biológicas, Ciencias de la Ingeniería Ciencias de la Comunicación y Creatividad y Ciencias de la Salud de la Universidad Científica del Sur han tomado acción, desarrollando 185 proyectos entre los existen investigaciones de fondos internos, tesis pregrado, publicaciones científicas, Noticias web, entre otros.

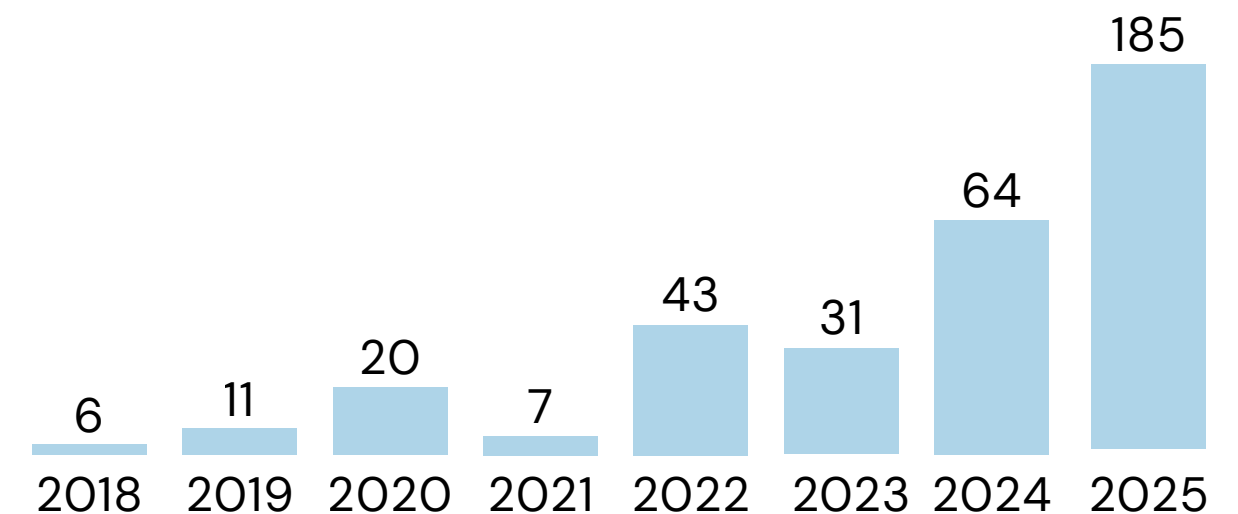
TIPOS DE ACCIONES



Tesis Pegrado	103
Noticias Web	30
Proyecto de tesis	25
Fondos Internos	8
Evento de Sostenibilidad	6
Publicaciones Científicas	5
Tesis de Bachiller	5
	3

TOTAL DE ACCIONES: 185

EVOLUCIÓN DE ACCIONES



Ciencias Empresariales, Ciencias de la Salud
Ciencias Biológicas, Ciencias de la Ingeniería
Ciencias de la Comunicación y Creatividad

En la Universidad Científica del Sur gestionamos el agua de forma responsable para garantizar su disponibilidad hoy y para las futuras generaciones. Invertimos en **infraestructura sostenible**, **tecnologías eficientes** y **cultura ambiental** para lograr un campus **resiliente** y **consciente**.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Contamos con 3 PTARs que tratan el 100% de las aguas residuales del campus.

CULTURA DE CUIDADO DEL AGUA

- Campañas permanentes de sensibilización a toda la comunidad universitaria.

EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE AGUA

- Implementamos dispositivos ahorradores en griferías, sanitarios y urinarios.
- Monitoreamos y optimizamos el consumo de nuestras sedes.

REÚSO DE AGUA TRATADA

- Reutilizamos el agua tratada en el riego de nuestros jardines y áreas verdes.

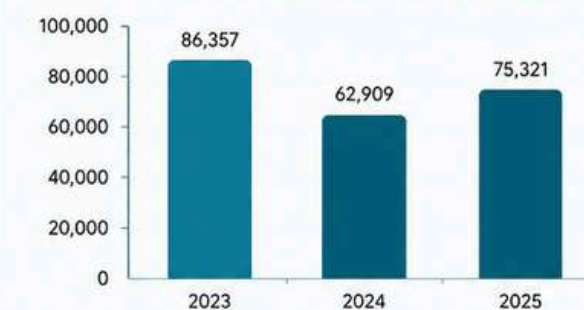


AGUA EN CIFRAS UCSUR 2025

CONSUMO TOTAL DE AGUA 2025



AGUA CONSUMIDA DE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS (m³)



En 2025, el consumo de agua aumentó 19.7% respecto a 2024, debido a la expansión institucional y al crecimiento de la comunidad universitaria.

GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA 2025



41,995 m³
de agua residual
tratada en nuestras
PTARs



24,543 m³
de agua potable
producida en nuestras
plantas de tratamiento
(PTAP)

PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE 2025



Nuestras plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) en Campus Villa 1 y Villa 2 producen agua de calidad para el consumo de nuestra comunidad universitaria.

CONSUMO DE AGUA POR SEDES 2025 (m³)

Sede	Consumo (m ³)
Villa 1	41,237
Villa 2 Norte	24,830
Ate	7,238
Aramburú	1,644
Calango	372
Pisco	-

ABASTECIMIENTO DE AGUA



Red pública (SEDAPAL)
Principal fuente de abastecimiento de agua para nuestras sedes.



Cisternas
Utilizadas como fuente complementaria en algunas sedes según su disponibilidad.



NUESTRO COMPROMISO

Seguimos invirtiendo en tecnología, educación y gestión responsable para asegurar el acceso al agua y contribuir a un mundo más sostenible.



Fuente: Reporte de Sostenibilidad UCSUR 2025 (pág. 101 - 102)

Iniciativas de impacto y reconocimientos

Acciones concretas que demuestran el compromiso de la UCSUR con el ODS6

Infraestructura natural: la clave para el agua en Lima



La UCSUR destacó una investigación liderada por el docente Alfredo Salinas-Castro sobre restauración de ecosistemas del Rímac y seguridad hídrica en Lima. La iniciativa resalta cómo la infraestructura natural puede mejorar la disponibilidad y gestión sostenible del agua en la ciudad.

[Leer más](#)

Revolucionamos el tratamiento de agua con energía solar



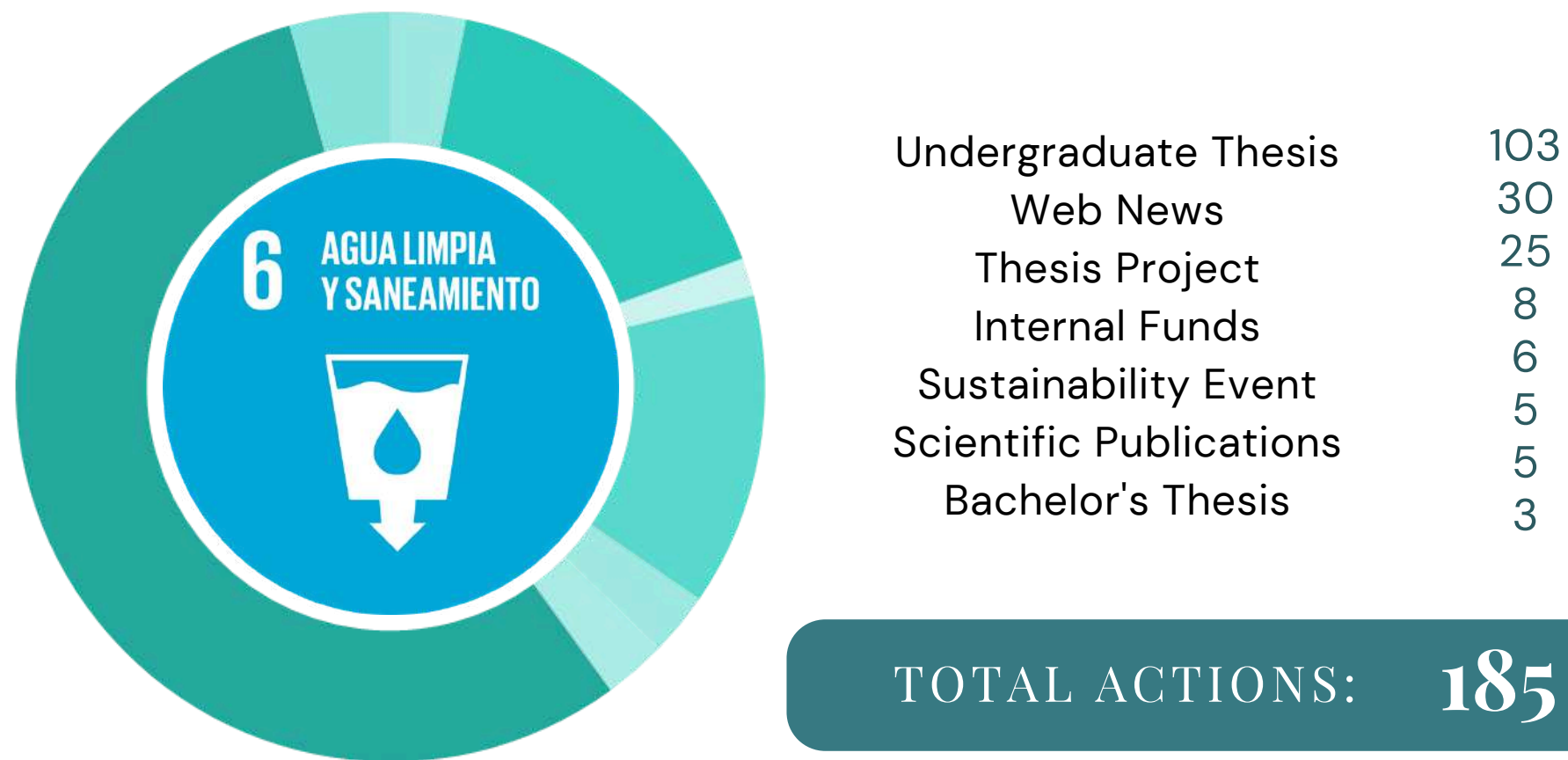
Investigadores de Ingeniería Ambiental de la UCSUR desarrollaron el proyecto "Destilador Solar Mejorado", una innovación enfocada en optimizar el tratamiento de agua utilizando energía solar y tecnologías sostenibles.

[Leer más](#)

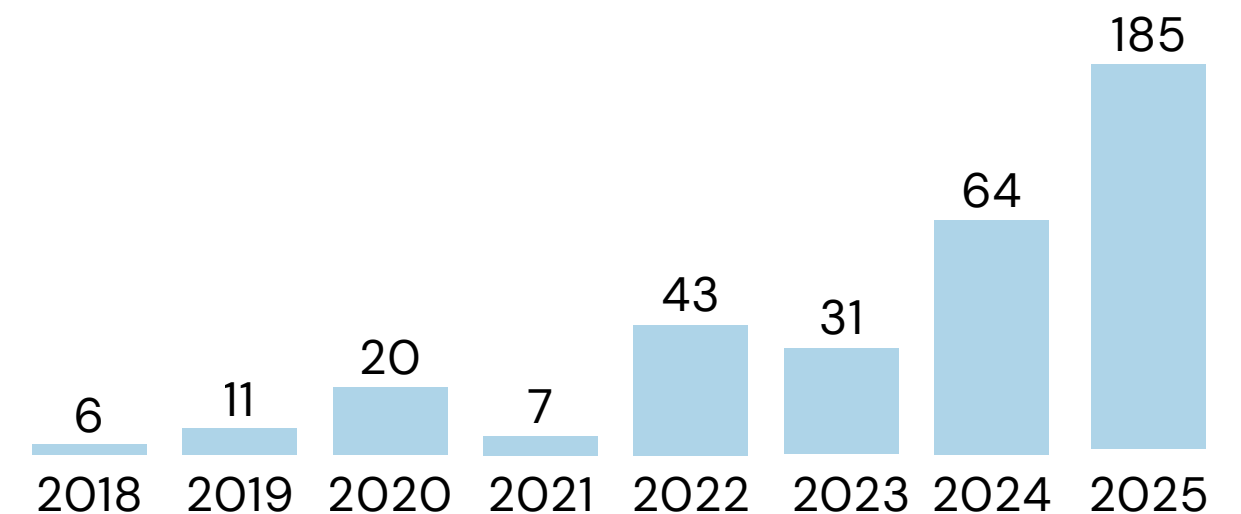
It is necessary to guarantee the availability of water and its sustainable management for all, since there are still billions of people (especially in rural areas) who still lack these basic services, which only generate and spread many more diseases.

The faculties of Business Sciences, Biological Sciences, Engineering Sciences, Communication and Creativity Sciences, and Health Sciences of the Universidad Científica del Sur have taken action, developing 185 projects among which there are internally funded research, undergraduate theses, scientific publications, web news, among others.

TYPES OF ACTIONS



EVOLUTION OF ACTIONS



Business Sciences, Health Sciences,
Biological Sciences, Engineering Sciences,
Communication and Creativity Sciences

At Universidad Científica del Sur, we manage water responsibly to guarantee its availability today and for future generations. We invest in **sustainable infrastructure**, **efficient technologies** and **environmental culture** to achieve a **resilient** and **conscious** campus.

WASTEWATER TREATMENT PLANT

- We have 3 WWTPs that treat 100% of the campus wastewater.

WATER CARE CULTURE

- Permanent awareness campaigns for the entire university community.

WATER CONSUMPTION EFFICIENCY

- We implement water-saving devices in faucets, toilets and urinals.
- We monitor and optimize the consumption of our campuses.

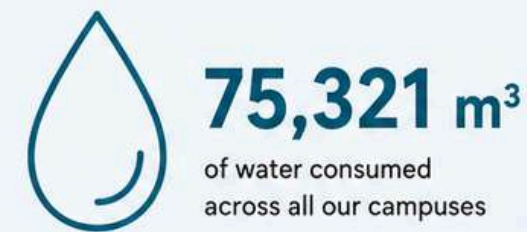
TREATED WATER REUSE

- We reuse treated water for irrigating our gardens and green areas.

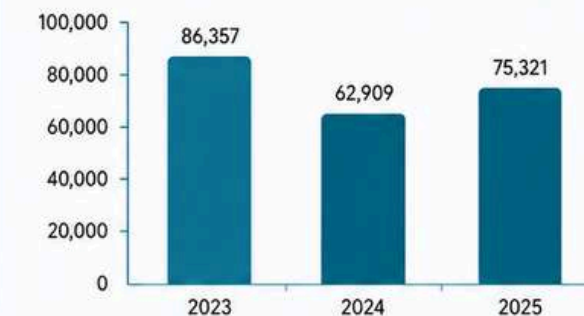


WATER AT UCSUR 2025

TOTAL WATER CONSUMPTION 2025



WATER CONSUMED OVER THE LAST 3 YEARS (m³)



In 2025, water consumption increased by 19.7% compared to 2024, due to institutional expansion and the growth of the university community.

COMPREHENSIVE WATER MANAGEMENT 2025



41,995 m³
of residual water
treated in our
WWTPs



24,543 m³
of potable water
produced in our
water treatment
plants (WWTPs)

POTABLE WATER PRODUCTION 2025



Our potable water treatment plants (WWTPs) on Campus Villa 1 and Villa 2 produce high-quality water for the consumption of our university community.

WATER CONSUMPTION BY CAMPUS 2025 (m³)

Villa 1	Villa 2 North	Ate	Aramburú	Calango	Pisco
41,237	24,830	7,238	1,644	372	–

WATER SUPPLY



Public network (SEDAPAL)
Main source of water supply for our campuses.



Cisterns
Used as a complementary source in some campuses, depending on availability.



OUR COMMITMENT

We invest in technology, education, and responsible management to ensure access to water and contribute to a more sustainable world.



Source: UCSUR Sustainability Report 2025 (pp. 101-102)

Impactful Initiatives and Recognitions

Concrete Actions Demonstrating Universidad Científica del Sur's Commitment to SDG 6

Natural Infrastructure: The Key to Water Security in Lima



Universidad Científica del Sur highlighted a research project led by Professor Alfredo Salinas-Castro on ecosystem restoration in the Rímac River basin and water security in Lima. The initiative demonstrates how natural infrastructure can enhance water availability and promote more sustainable water management in the city.

[READ MORE](#)

We Are Transforming Water Treatment with Solar Energy



Researchers from the Environmental Engineering program at Universidad Científica del Sur developed the "Enhanced Solar Still" project, an innovation focused on improving water treatment through the use of solar energy and sustainable technologies.

[READ MORE](#)