

REPORTE PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 2023-2025

Este documento consolida los resultados del Plan de Gestión Ambiental “Campus Sostenible” 2023-2025. El informe se basa en indicadores del plan para identificar aspectos relevantes y oportunidades de mejora en áreas como agua, energía, residuos, compras sostenibles, huella de carbono, comunicación, investigación y participación estudiantil.

ARÉAS DE ACCIÓN



Liderazgo Institucional ambiental



Gestión Académica para el Desarrollo Sostenible



Eficiencia Operativa del Campus Sostenible



Concientización y Comunicación Ambiental

Cumplimos **el 94 % de indicadores propuestos durante los tres años** consecutivos de ejecución del Plan de Gestión Ambiental (2023-2025).



NUESTROS CAMPUS A NIVEL NACIONAL

FL02L07: ATE VITARTE



F02L02: BREÑA



F01L01: CAJAMARCA



F02L03: LOS OLIVOS



F02L06: CHORRILLOS



F02L05: COMAS



SL03: TRUJILLO SAN ISIDRO



F02L01: LOS OLIVOS



SL01: TRUJILLO EL MOLINO



SL02: TRUJILLO EL MOLINO



F02L04: SAN JUAN DE LURIGANCHO



GOBERNANZA AMBIENTAL INTEGRAL PARA LA AUNIVERSIDAD

1ER PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
PROTOCOLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
LIDERAZGO ESTUDIANTIL

1ER REPORTE DE SOSTENIBILIDAD
POLÍTICA DE COMPRAS EN SOSTENIBILIDAD



**20
23**



**20
25**

MODELO EDUCATIVO SOSTENIBLE
3 Cursos generales en sostenibilidad
CUMBRE DE SOSTENIBILIDAD
TOP 4 UI GREEN METRIC EN PERÚ
TOP 10 DE LA RED AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
2DO PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

LÍNEA BASE

POLÍTICA AMBIENTAL INSTITUCIONAL
1RA. MEDICIÓN DE HUELLA DE CARBONO
COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD



**20
22**

RECONOCIMIENTOS

TOP 10 DE LA RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA
TOP 5 UI GREEN METRIC EN PERÚ
FINALISTA GREEN GOWN AWARD
CUMBRE DE SOSTENIBILIDAD

COMEDORES SOSTENIBLES



**20
24**

GESTIÓN ENERGÉTICA

Para el desarrollo de las actividades educativas y administrativas, se utilizan diferentes tipos de fuente de consumo energético al interior de 11 locales.

Gráfico 1

Consumo de energía eléctrica (KWh) por año

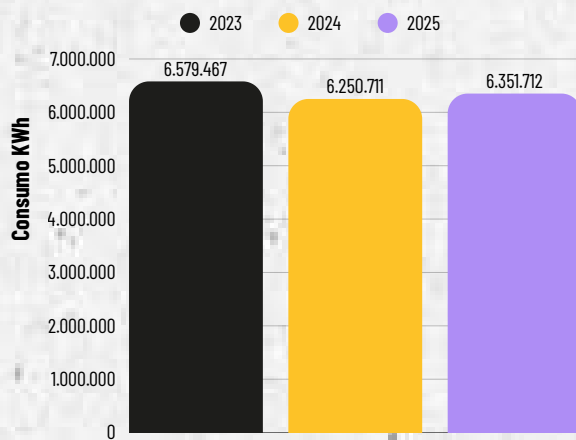


Gráfico 2

Consumo anual per cápita (MWh/persona)

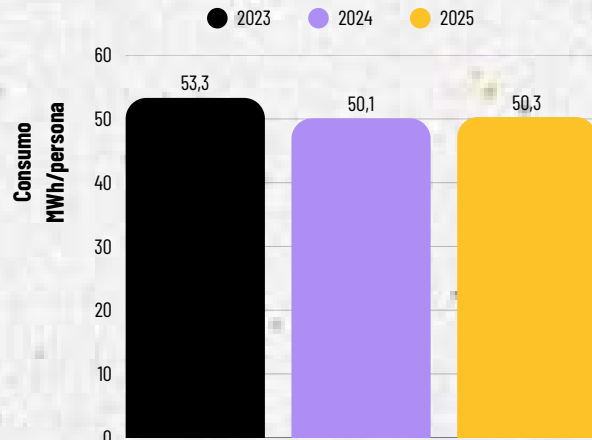


Gráfico 3

Consumo por sede por año (KWh)

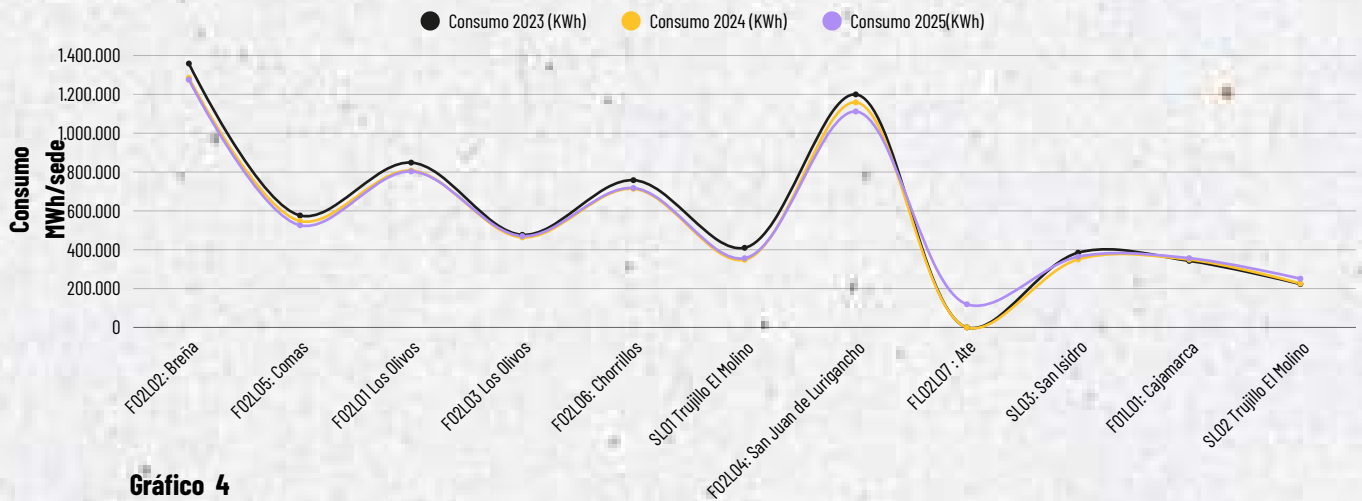
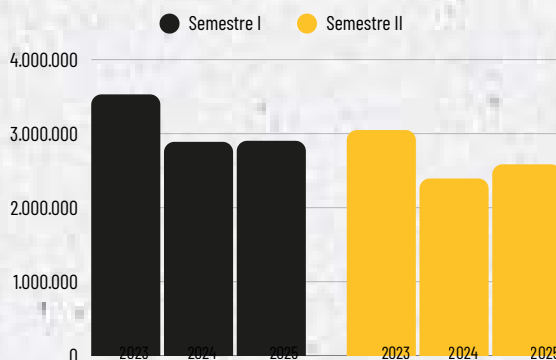


Gráfico 4

Consumo de energía por semestre

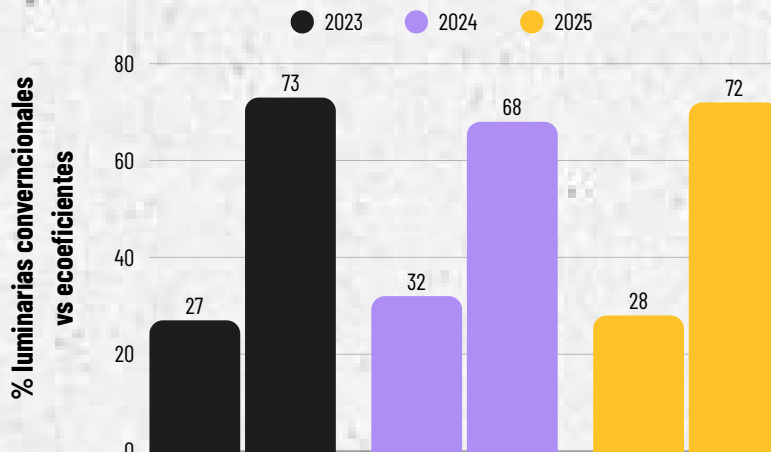


Logro destacado:

- Reducimos **hasta el 17 %** de consumo energético entre semestres.
- **Más de 1,500 tCO₂eq** evitadas gracias al uso de energía renovable.
- El consumo energético **se optimizó aproximadamente 50 kWh/persona al año.**

Gráfico 5

Porcentaje de luminarias convencionales y luminarias ecoeficientes por local.



Logro destacado:

- **Alcanzamos un 72 % de luminarias ecoeficientes**, fortaleciendo la eficiencia energética.
- **Implementamos energía solar** mediante paneles instalados, impulsando el uso de fuentes renovables.
- **Logramos una reducción del consumo total en 2025**, alcanzando 10,68 MWh, por debajo de los 11,25 MWh registrados en 2024.

Gráfico 6

Energía generada por 18 paneles solares de Cajamarca

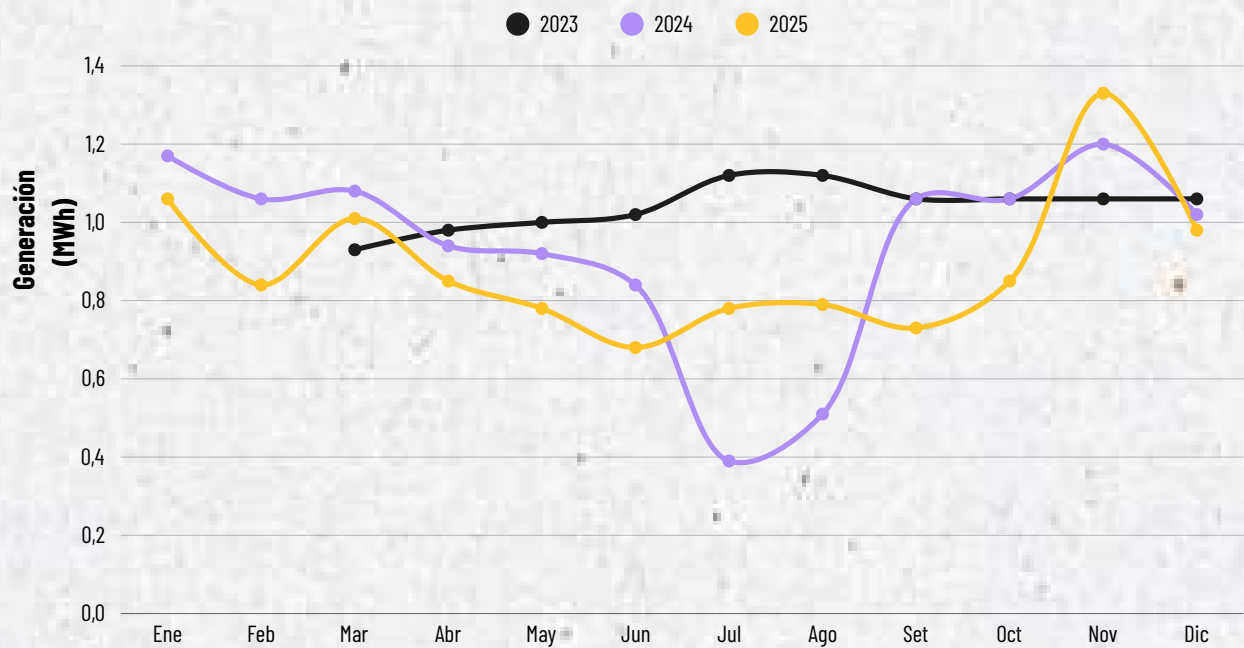


Figura 1

Paneles solares instalados en Cajamarca



GESTIÓN HÍDRICA

Para el desarrollo de las actividades educativas el agua potable tiene diferentes usos: uso directo de la comunidad universitaria, uso para los servicios y el uso para riego de áreas verdes. El estudio de la gestión hídrica considera el consumo total que abarca todos los tipos de usos señalados.

Gráfico 7

Consumo de agua (m³) por año

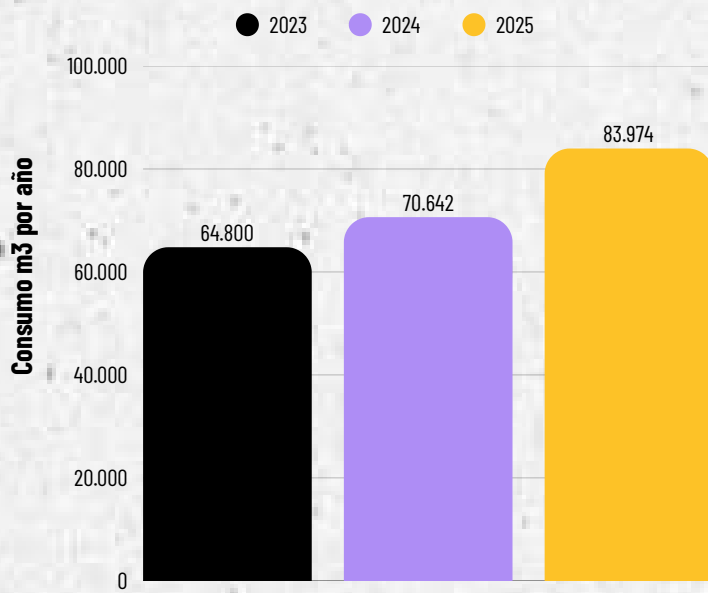


Gráfico 8

Consumo anual per cápita (m³/persona)

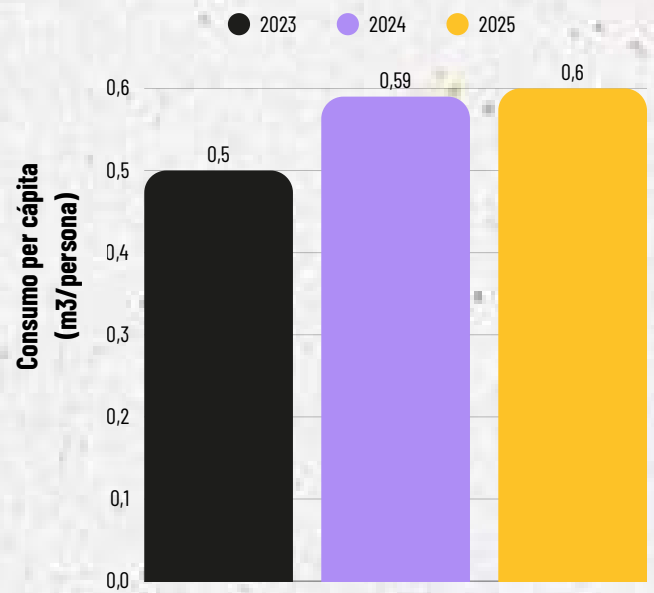


Gráfico 9

Consumo de agua (m³) de sede por año

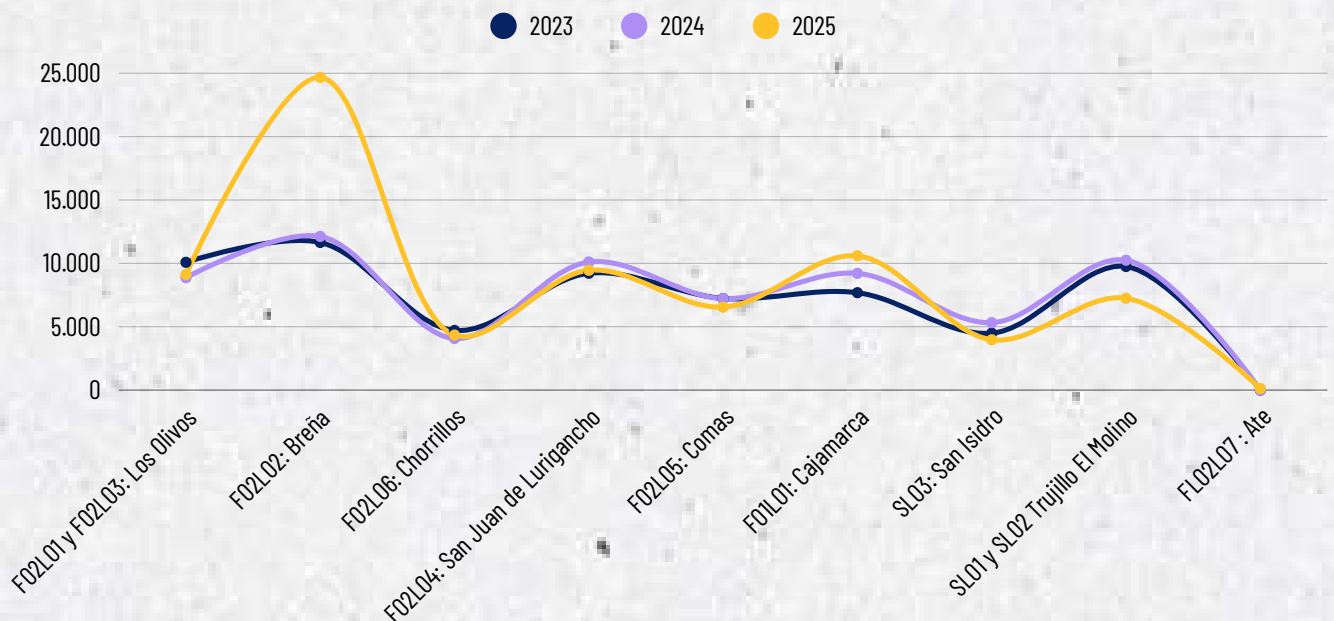


Gráfico 10

Consumo de agua por semestre

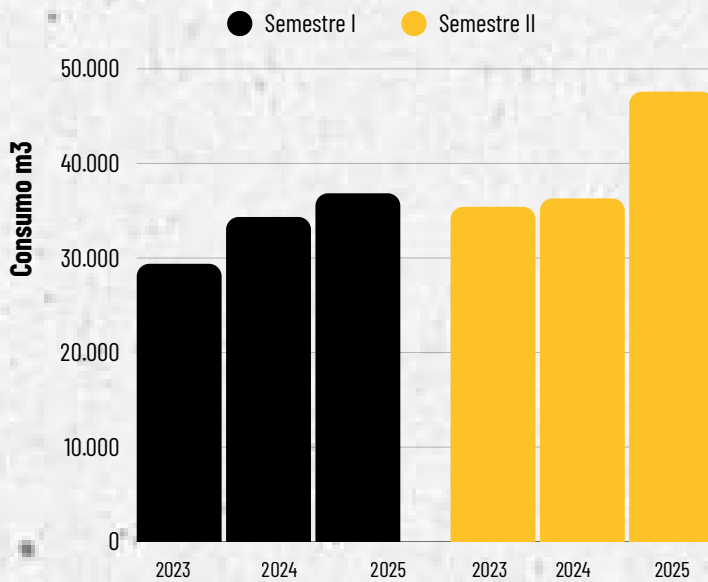


Gráfico 12

Porcentaje de griferías convencionales comparado con el porcentaje de griferías ecoeficientes.

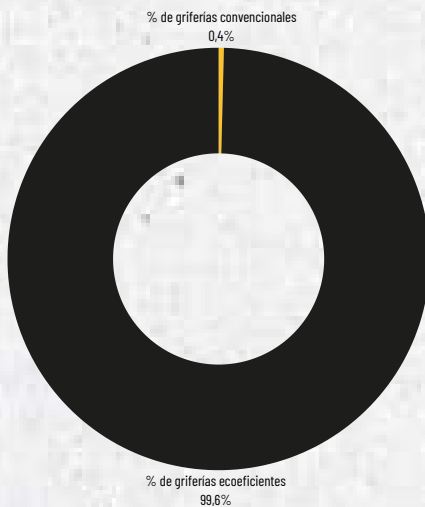


Figura 2

Grifería ecoeficiente – llave temporizada e interprise



Gráfico 11

Instalación de urinarios secos al 100%



Tabla 1

Sedes con sistemas de riego tecnificado

Sedes	N° de sistemas de riego tecnificado implementado
F01L01: Cajamarca	1
FL02L07: Ate	1

Figura 3

Instalación de sistemas de riego tecnificado en el local de Cajamarca



Logro destacado:

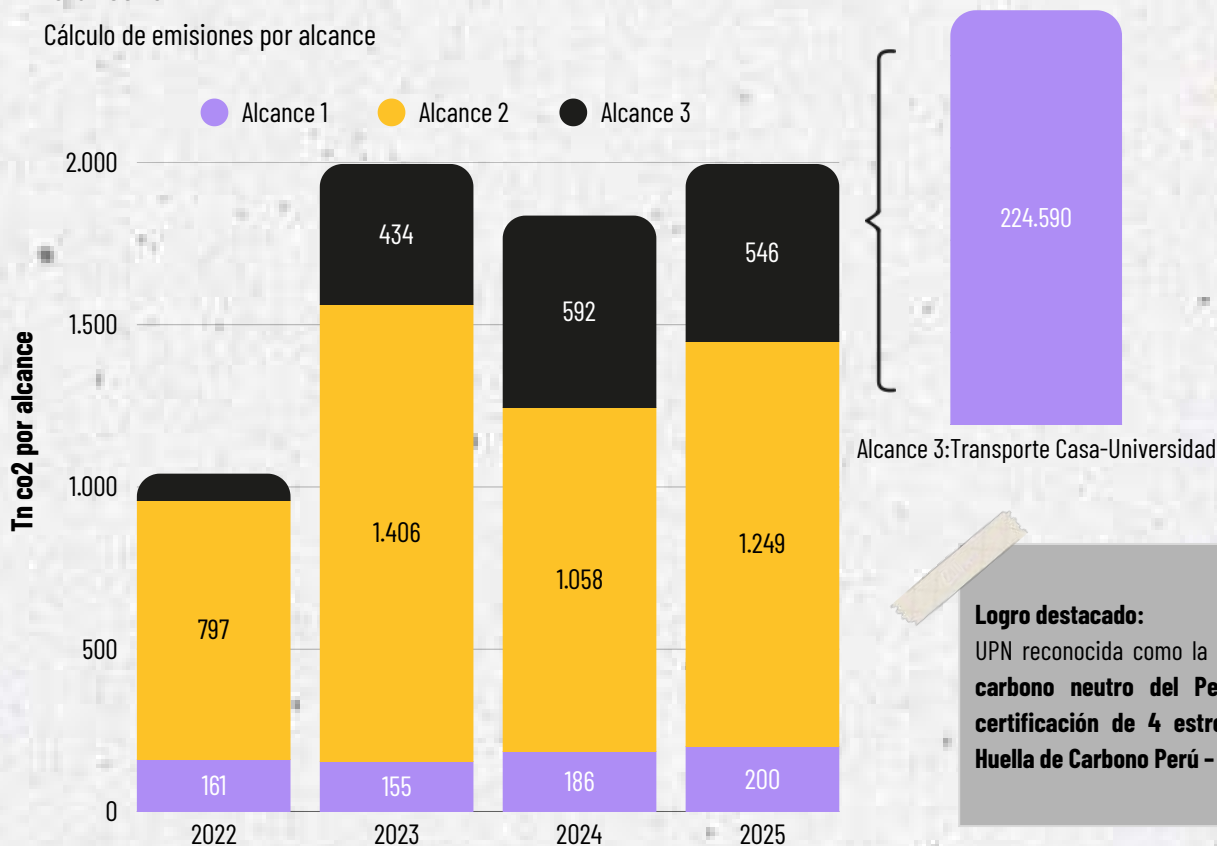
- Línea base de consumo hídrico en 2023.
- 9 % de reducción del consumo per cápita entre semestres académicos.
- 99.6 % de griferías ecoeficientes instaladas.
- 100 % de urinarios secos implementados.
- Riego tecnificado en 2 sedes (Cajamarca y Ate).

GESTIÓN DE EMISIONES

UPN ES LA PRIMERA UNIVERSIDAD CARBONO NEUTRO DEL PERÚ 2024

Gráfico 13

Cálculo de emisiones por alcance



Logro destacado:

UPN reconocida como la primera universidad carbono neutro del Perú, alcanzando la certificación de 4 estrellas otorgada por Huella de Carbono Perú - MINAM.

Figura 4

Orgullo de Sostenibilidad y de UPN



Figura 5

Contancia de compensación nuestra Huella de Carbono 2024



GESTIÓN DE RESIDUOS

La gestión de estos residuos se basa en la adecuada segregación, valorización y disposición final segura, promoviendo la reutilización, reciclaje, el tratamiento especializado de residuos peligrosos y RAEE, y el aprovechamiento de residuos orgánicos, contribuyendo así a la sostenibilidad ambiental de la institución.

Gráfico 14

Cantidad de residuos sólidos recuperados (Tn) por año

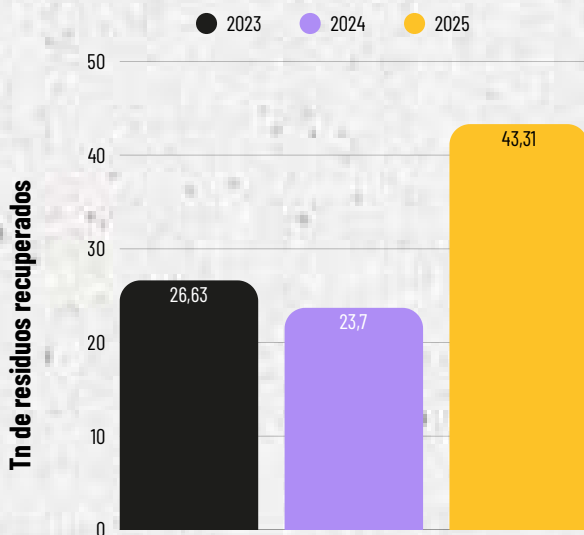


Gráfico 15

Cantidad de residuos sólidos recuperados 2023 (Tn) por tipo

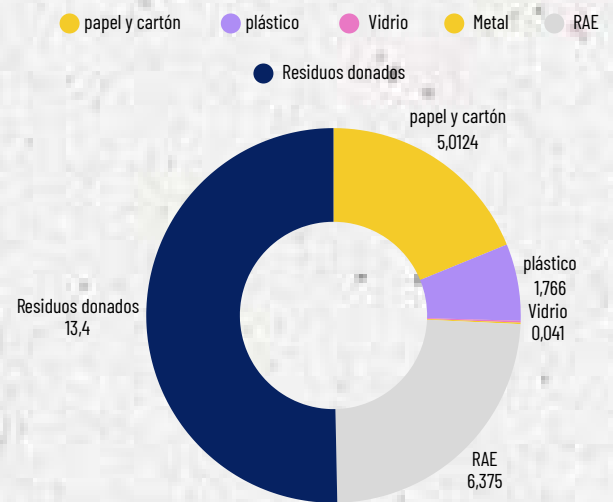


Gráfico 16

Cantidad de residuos sólidos recuperados 2024 (Tn) por tipo

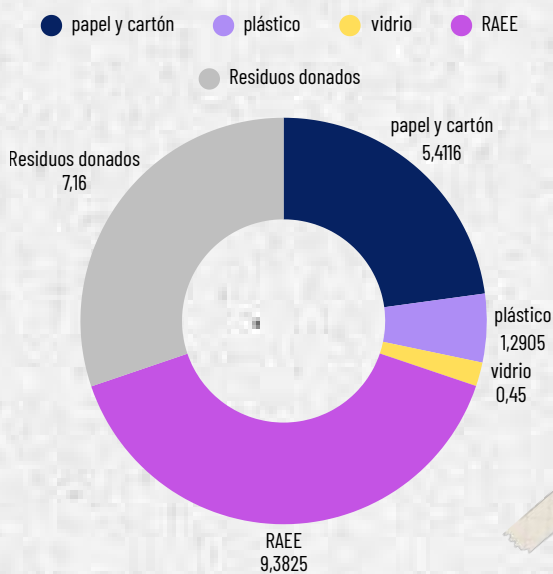
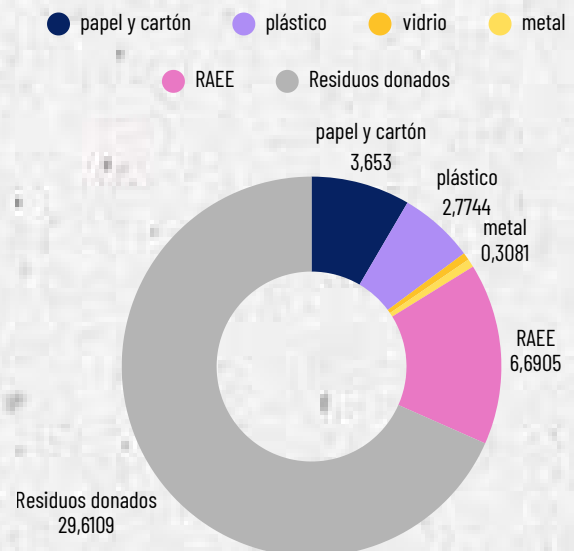


Gráfico 17

Cantidad de residuos sólidos recuperados 2025 (Tn) por tipo



El 2025 **incrementamos la recuperación hasta 43.31 toneladas**, lo que representa el valor más alto del periodo evaluado. Este resultado es gracias al fortalecimiento de las iniciativas de donación y valorización, **permitiendo evitar la emisión de 21.66 tCO₂e** y reforzando el compromiso institucional con la sostenibilidad y la economía circular.

IRBIN, "EL ROBOT RECICLADOR"

Gráfico 18

Cantidad de residuos sólidos recuperados y participantes "IRBIN"



+8 MIL
Comunidad universitaria

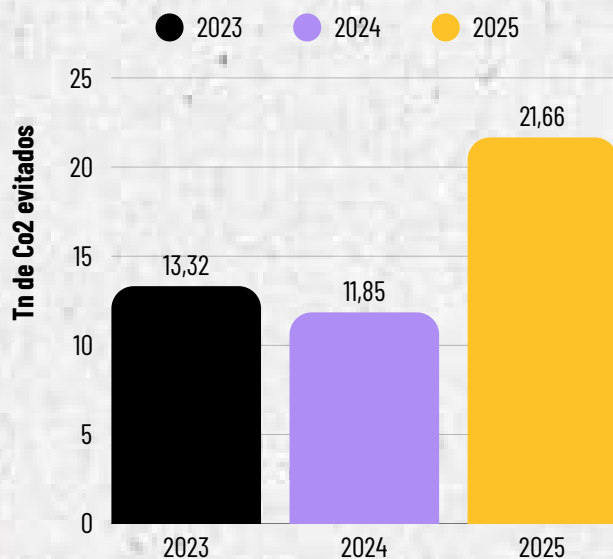
+13 MIL
Interacciones con el robot

+23 MIL

EMISIONES EVITADAS (TCO₂E) - RESIDUOS RECICLABLES

Gráfico 19

Cantidad de reducción de GEI (tCO₂e)



ALIANZAS ESTRÁTEGICAS

Organizaciones, gestores, proveedores y actores clave que contribuyen al cumplimiento de los objetivos del Plan de Gestión Ambiental, especialmente en materia de residuos, valorización y sostenibilidad.

Figura 6

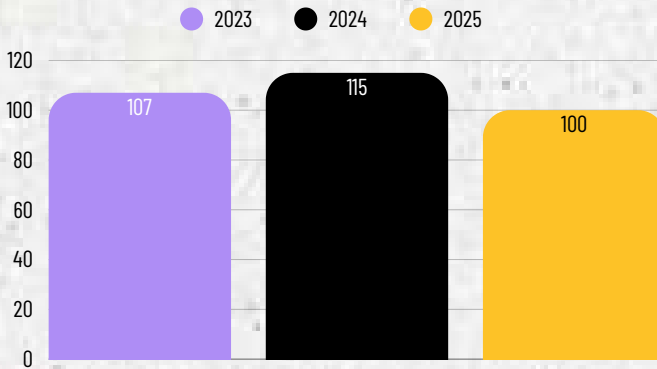
Aliados estratégicos para la gestión ambiental y valorización de residuos (2023-2025)



EVENTOS SOSTENIBLES

Gráfico 20

Cantidad de eventos realizados por año



MOVILIDAD SOSTENIBLE

Se desarrollan acciones para promover una cultura ambiental en la comunidad universitaria y sus grupos de interés, mediante eventos que incentivan el uso de movilidad sostenible y prácticas de transporte de bajo impacto.

ACTIVIDAD DE CONCIENTIZACIÓN "FERIA DE SOSTENIBILIDAD EPEC"

Activación "Pedalear", orientada a concientizar sobre la importancia de la movilidad sostenible en Trujillo - El Molino, con la participación de **461 miembros de la comunidad universitaria**.

Figura 8

Bicicleta estacionaria



Durante el periodo 2023-2025, se **impulsaron 312 iniciativas vinculadas a la sostenibilidad ambiental**, incluyendo eventos, proyectos, actividades de voluntariado y acciones orientadas al cuidado del medio ambiente, fortaleciendo la cultura ambiental en la comunidad universitaria.

Figura 7

Foro de Sostenibilidad

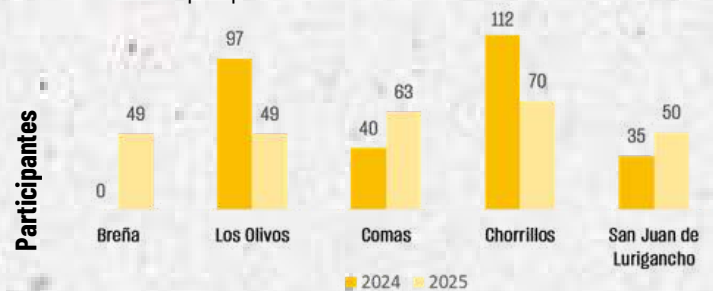


ACTIVIDAD TALLER DE MANEJO DE BICICLETA

Taller de manejo y habilidades de bicicleta a través de un circuito de bicicleta dentro de cada campus

Gráfico 21

Cantidad de participantes "A la Universidad en bici"



5

Campus Lima



565

Comunidad universitaria



1 Aliado

Municipalidad de Lima

PROMOCIÓN DEL USO DE BUSES DE ACERCAMIENTO

Contamos con dos (2) buses gratuitos y seguros para el traslado de la comunidad universitaria al Campus Trujillo San Isidro (SL03), beneficiando a **2,753 miembros de la comunidad universitaria**.

Figura 9

Evidencias de incentivo de uso de acercamiento de buses



TOYOTA: MOVILIDAD DESCARBONIZADA

Se realizó el Taller Toyota, con la participación de **103 asistentes entre estudiantes y docentes**, con el objetivo de presentar los vehículos híbridos y electrificados de la marca, así como sus beneficios y funcionamiento.

Figura 11

Participantes al Evento realizado por Toyota en alianza con UPN



BICICLETEADA POR LA PAZ

La jornada contó con la participación de estudiantes, familias y vecinos, reafirmando el compromiso con la promoción de la cultura de paz, la vida saludable y la participación ciudadana, e involucrando a **31 miembros de la comunidad universitaria**.

Figura 10

Entrevista a alumnas de la sede Los Olivos



PASOS CON PROPÓSITO

En Cajamarca se implementó el programa "Pasos con Propósito", con la participación de **31 colaboradores**, promoviendo el caminar como alternativa saludable y sostenible.

Figura 12

Premiación Pasos con Propósito



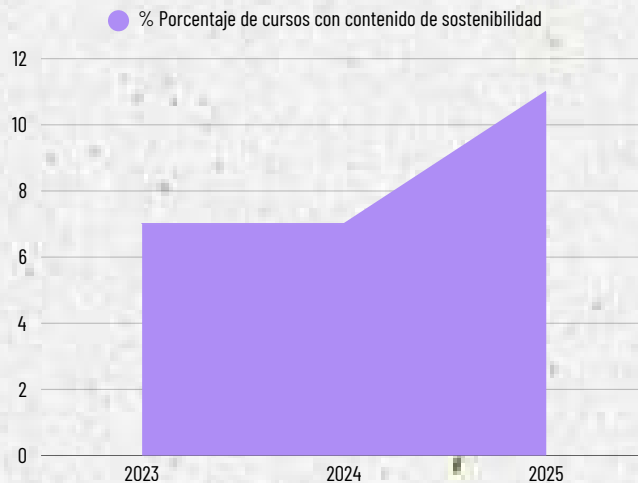
SOSTENIBILIDAD EN LA GESTIÓN CURRICULAR

Competencias ambientales

UPN evidencia una evolución progresiva en el periodo 2023-2025, alcanzando en la actualidad el 100% de carreras con competencias ambientales integradas en la formación académica, lo que refleja la consolidación del enfoque de sostenibilidad como eje transversal en su modelo educativo.

Gráfico 22

Competencias ambientales



100% de los cursos teórico-prácticos vinculados a sostenibilidad ambiental:

- **Fundamentos de la Sociedad Ambiental**
- **Ciudadanía y Cambio Climático**
- **Liderazgo en Gestión Ambiental.**

INVESTIGACIÓN CON IMPACTO AMBIENTAL

Tabla 2

Cantidad de publicaciones científicas ambientales

2023	2024	2025
71 publicaciones científicas ambientales en revistas indexadas (Scopus)	44 publicaciones científicas ambientales en revistas indexadas (Scopus)	- 13 publicaciones científicas ambientales en revistas indexadas (Scopus) - 64 fondos concursables ejecutados en investigación ambiental. - 08 grupos de investigación alineados al eje de desarrollo sostenible y gestión empresarial.

CONVENIOS Y ALIANZAS EN EL MARCO DE LA SOSTENIBILIDAD

Contamos con una gestión activa de convenios y alianzas estratégicas durante el periodo 2022-2025.

Convenios

Gráfico 23

Convenios activos desde el 2022 al 2025



Alianzas

Gráfico 24

Alianzas activas desde el 2022 al 2025



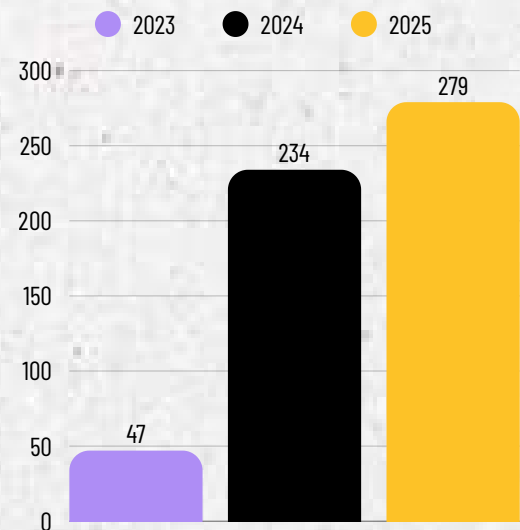
Se fortaleció de manera sostenida la **gestión de convenios y alianzas estratégicas durante el periodo 2022-2025**, evidenciando un crecimiento y consolidación de vínculos con instituciones clave. Este avance ha permitido ampliar el alcance de las iniciativas, generar sinergias y potenciar el impacto de las acciones desarrolladas por la organización.

PUBLICACIONES Y APARICIONES ORGÁNICAS EN MEDIOS



Gráfico 25

Cantidad de publicaciones científicas ambientales



RECONOCIMIENTOS



19

RECONOCIMIENTOS



**UPN es la primera universidad
carbono neutro del Perú 2024**



HUELLA DE CARBONO
Ministerio del Ambiente



TOP 4
Universidades peruanas
STUDENT LEADER



TOP 10
Ministerio del Ambiente



**MEJORES PRÁCTICAS EN
GESTIÓN AMBIENTAL**



ELLA APRENDE Y EMPRENDE
Diversidad, Equidad e Inclusión

PRME Principles for Responsible
Management Education
CHAPTER
LATIN AMERICA & CARIBBEAN

meta@redS
by uni>ersia

