



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Reporte de Sostenibilidad Ambiental en Cayetano 2024





Índice

1	Modelo de Responsabilidad Social Universitaria	3
2	Campus Cayetano	4
3	Ecofest Cayetano	12
4	Investigación Cayetano	14
5	Cayetano en Acción	15
6	Voluntariado Herediano	16
7	Reporte RSAUP	17



1. MODELO de Responsabilidad Social Universitaria

La Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), viene impulsando desde hace varios años diversas acciones que permitan integrar la sostenibilidad ambiental en sus diversos procesos institucionales. A través de la Dirección Universitaria de Responsabilidad y Vinculación Social (DURVIS), se ha liderado proyectos clave que abarca la mejora de las instalaciones eléctricas, optimización del uso y gestión del recurso hídrico, minimización de consumo de papel, el manejo responsable de residuos, entre otros aspectos fundamentales en el camino hacia la consolidación de un campus sostenible. La aprobación de la Política Ambiental y su correspondiente Plan han sido hitos importantes que permiten trazar una hoja de ruta de los programas y metas a alcanzar a nivel de gobierno, formación, investigación, gestión y proyección social.



**Política
Ambiental**



**Plan
Ambiental**



**Reporte de
Sostenibilidad
Ambiental**





2. CAMPUS Cayetano

Programa Cayetano Recicla

Cayetano Recicla promueve una cultura de sostenibilidad mediante la promoción de buenas prácticas en la gestión de residuos aprovechables. Durante el 2024, se alcanzó una tasa de recuperación de residuos del 13.95% y una generación per cápita de residuos de 7.5 kg, lo que permitió recuperar aproximadamente 20 Toneladas de residuos valorizables, entre ello: papel, cartón, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), chatarra y plástico. Gracias esta labor, se evitó la disposición de 40.73 m³ de un relleno sanitario, contribuyendo significativamente a la reducción del impacto ambiental.



PAPEL



CARTÓN



RAEE



CHATARRA



27.248
TONELADAS



Ceremonia “YANAPAY” edición IX

La universidad ha mantenido alianzas estratégicas para el desarrollo de sus actividades, tal el caso del convenio suscrito con la Asociación de Ayuda al Niño Quemado (Aniquem), con quien se mantiene más de diez años de trabajo en conjunto en pro a generar impacto social contundente. En este proceso mantiene un convenio denominado reciclar para ayudar, mediante el cual se logra la valorización y comercialización a industrias nacionales o internacionales.

Esta acción ha permitido aportar económicamente **8677.43** nuevos soles para cofinanciar:

Terapia Ocupacional



08 pacientes

Terapia Física



08 pacientes

Máscaras Licradas



02 pacientes

Asimismo, se otorgó a nuestra universidad el Premio Yanapay por cuarto año consecutivo, en la categoría «Aprendizaje con impacto». Este reconocimiento honra a las instituciones educativas, universidades e institutos comprometidos con la promoción del reciclaje y la mejora de la cultura ambiental en sus comunidades.





UI GreenMetric

La Universidad Peruana Cayetano Heredia alcanzó el primer lugar a nivel nacional en el UI GreenMetric World University Rankings 2024, lo que refleja el esfuerzo continuo por integrar prácticas responsables en todos los aspectos de la gestión institucional.



El UI GreenMetric clasifica a las universidades según su desempeño en áreas claves como la reducción de emisiones de carbono, la gestión de recursos naturales, la promoción de la educación ambiental y la investigación en sostenibilidad. En su 15.ª edición, el ranking incluyó a 1,477 universidades de 95 países, consolidándose como un referente global para evaluar el impacto ambiental de las instituciones educativas.


[About](#)
[Rankings](#)
[Media & Activities](#)
[Our Network](#)
[Useful Resources](#)
[Careers](#)
[Questionnaire](#)

Region

Choose Region

Country

Peru

Show

100

entries

World Rank	Country Rank	University	Total Score	SI Score	EC Score	WS Score	WR Score	TR Score	ED Score
499	1	Peruvian University Cayetano Heredia Peru, Latin America	6710	1090	1435	1425	400	1035	1325





Áreas Verdes

Las áreas verdes desempeñan un rol fundamental en el entorno universitario, no solo por su valor estético, sino por los múltiples beneficios que aportan al bienestar de la comunidad académica. Estos espacios naturales contribuyen significativamente a la mejora de la calidad del aire, la regulación de la temperatura, mitigación al ruido urbano y conservación de biodiversidad local.

En la UPCH, el compromiso con un campus sostenible se refleja en la presencia de una cobertura vegetal que alcanza el **21.11%** del área total. Asimismo, cuenta con plantas ornamentales distribuidas estratégicamente en pasillos, áreas comunes y oficinas, promoviendo un entorno saludable y armónico. A ello se suma la implementación de **111** metros de muro verde, una infraestructura que no solo embellece el espacio, sino que también fortalece el vínculo entre la naturaleza y la comunidad universitaria.





Programa Cayetano

Carbono Neutro

La universidad ha logrado medir y verificar, durante tres años consecutivos (2021-2023), su huella de carbono institucional, en cumplimiento con los lineamientos establecidos por el Ministerio del Ambiente (Minam), a través de la plataforma oficial de Huella de carbono Perú. Esta Herramienta reconoce a las organizaciones públicas y privadas que gestionan de manera efectiva sus emisiones. Como resultado de este compromiso sostenido, la universidad ha obtenido la Primera y segunda estrella de Reconocimiento, correspondiente a la medición y verificación de sus emisiones. Actualmente, se ha iniciado el proceso de postulación para la obtención de la Tercera estrella, en mérito a la reducción de emisiones en dos periodos consecutivos.

Adicionalmente, se ha realizado la evaluación correspondiente al ejercicio 2024 determinando una Huella de carbono de 8,814.23 t CO₂ eq.

HC por estudiante:
1.17 t CO₂ eq



HC por trabajador:
2.30 t CO₂ eq

Avances: Medición y Verificación



Logros obtenidos mediante la plataforma de Huella de Carbono Perú del Ministerio del Ambiente.

Programa Cayetano Difunde

Calendario Ambiental Herediano

La universidad cuenta con diversos canales para difundir sus avances en la gestión ambiental, uno de ellos es el calendario ambiental herediano mediante el cual se difunde las diversas fechas conmemorativas a favor de la gestión sostenible de los recursos naturales.



Entre las fechas más representativas se tiene:

- ☒ 26 de enero el Día Mundial de la Educación Ambiental
- ☒ 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente
- ☒ 3 de julio el Día Internacional Libre de las bolsas de plástico
- ☒ 1 de setiembre el Día Mundial del Árbol

Sensibilización ambiental

Además, frecuentemente se realiza sensibilización ambiental a través de infografías para fomentar y fortalecer la cultura ambiental herediana en:

- Reducir el consumo de papel y plástico
- Uso adecuado del agua
- Reducir el consumo de energía eléctrica
- Cuidado de áreas verdes



Estrategias de Mitigación al Cambio Climático

Aprovechamiento de energía renovable

Las energías renovables son fuentes de energía limpias, inagotables y crecientemente competitivas. Se diferencian de los combustibles fósiles principalmente en su diversidad, abundancia y potencial de aprovechamiento en cualquier parte del planeta, pero sobre todo en que no producen gases de efecto invernadero causantes del cambio climático ni emisiones contaminantes.

El futuro de la humanidad y del planeta dependen de la manera en la que produzcamos energía: un sistema energético fiable, asequible y descarbonizado es fundamental.



Cayetano aprovecha un total de

2089.440
KWH/AÑO

- 4 Farolas solares
- +18 Sombrillas con paneles solares
- 2 Módulos Solares (Entel)



Solmáforo

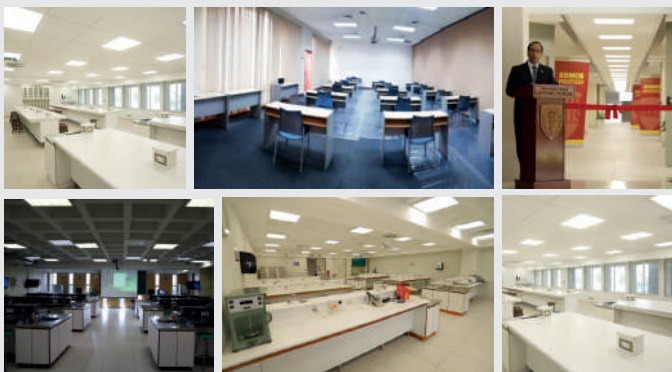
Cayetano cuenta con un solmáforo que opera con energía solar, este equipo informa a la comunidad herediana sobre la radiación solar en tiempo real y de esa forma se busca prevenir enfermedades como el cáncer de piel. Mediante una luz tipo Led (diodos emisores de luz), se aprecia el color que refleja la intensidad de la radiación. Esta puede ser violeta, roja, anaranjada, amarilla y verde, para describir la intensidad extrema, muy alta, moderada y baja, respectivamente.

Iluminación Sostenible

Las lámparas LED consumen de un 80% a un 90% menos de energía que las bombillas y las lámparas halógenas. Las bombillas LED no tienen filamentos, sino diodos emisores de luz. Es conocida como la iluminación ecológica porque no utiliza mercurio o gases que producen efecto invernadero e incrementan el calentamiento global.

CAYETANO implementó luminarias LED en diversos ambientes como:

- Auditorios
- Aulas
- Laboratorio de simulación virtual
- Pabellón de biblioteca que representan un ahorro del 40% a 50% en energía eléctrica en contraste a luminarias convencionales.



Consumo de energía per cápita de:
249 Kwh/año



Acciones para minimizar el consumo de agua

El sistema de cañería electrónica presenta una gran ventaja pues se activa sólo cuando se colocan las manos bajo el grifo, parando automáticamente cuando se retiran.

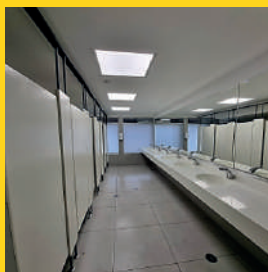
En los SS.HH. se cuenta con urinarios ecológicos – Pabellón K:

Cada mingitorio seco, contribuye al ahorro de aproximadamente 164,000 litros de agua al año.

Lavatorios con grifos ahorradores: ahorra el 90 % de agua.

Dispensadores de agua

Se cuenta con dispensadores de agua purificada con la finalidad de promover Cayetano sin Plásticos. Cada dispensador tiene una capacidad de producción de 50 litros de agua por hora. El surtidor se caracteriza por contar con sensores antimicrobianos, que purifican el agua. Poseen un sistema de refrigeración de alta eficiencia que no dañan la capa de ozono. Se cuenta con 13 dispensadores.



Consumo de
agua per
cápita de:
3.03 m³/año

Antes



Después



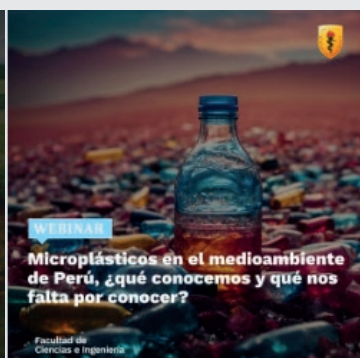
3. EDUCACIÓN Sostenible

Desde el rol formativo de nuestra casa de estudios se ejecutan diversos eventos relacionados a la protección de los recursos naturales; entre ellos, se desarrollan talleres, foros, seminarios y el ECOFEST, con la finalidad de fortalecer los conocimientos de nuestros estudiantes en pro de dar solución a las problemáticas sociales y ambientales que aquejan a nuestro país.

Además, como parte de nuestro modelo educativo todos los perfiles de egreso de las carreras de pregrado contemplan como competencia genérica la conciencia ambiental.

+ 15

Eventos de Sostenibilidad Ambiental



4. ECOFEST Cayetano

En una jornada enriquecedora y con la participación de estudiantes, profesores y voluntarios, el pasado 5 de junio se realizó el ECOFEST CAYETANO. Esta feria, organizada por la Dirección Universitaria de Responsabilidad y Vinculación Social (DURVIS), destaca el compromiso de nuestra universidad con la protección del medio ambiente. Desde tempranas horas, iniciativas de Voluntariado Herediano como VAHUP, ECOMA, GEECO y RUA, junto con alumnos de carreras como ingeniería ambiental, biología, salud pública y salud global, compartieron su conocimiento a través de exposiciones, actividades y juegos interactivos con temáticas ambientales.



5. INVESTIGACIÓN Cayetano

Nuestra universidad se consolidó nuevamente como la universidad peruana #2 en investigación, esto según el Scimago Institutions Rankings 2024. El Scimago Institutions Rankings (SIR) mide anualmente tres indicadores para determinar la calidad de la enseñanza superior: desempeño en investigación, los resultados en innovación y el impacto social medido por su visibilidad en internet.

Durante el 2024 se generaron:



29

Tesis de investigación
Ambiental

23

Investigadores Ambientales
RENACYT

115

Artículos de Investigación
alineados a la Agenda Nacional
de Investigación Ambiental (INIA)

Líneas de investigación abordadas en Cayetano

- Evaluación de la calidad del aire e impactos en la salud en zonas de atención prioritaria.
- Variabilidad y cambio climático y su impacto en la salud.
- Biología de la conservación de especies endémicas, amenazadas, así como sujetas a comercio y caza ilegal.
- Impacto del cambio climático en la diversidad biológica.
- Impactos y riesgos del cambio climático en la fauna silvestre.
- Otras líneas.



6. CAYETANO en acción

Líneas de investigación abordadas en Cayetano

Cayetano en coordinación con la Municipalidad de San Martín de Porres, realizó el sembrado de 50 plántones de molle costero. Estas plantas, nativas de la región, son conocidas por su resistencia y capacidad para adaptarse a diversas condiciones climáticas, haciendo de ellas una elección ideal para mejorar el entorno urbano y promover la biodiversidad local. Los estudiantes, motivados y empoderados por la experiencia, se comprometieron a continuar promoviendo prácticas sostenibles en sus comunidades y a seguir participando en futuras actividades de reforestación y cuidado ambiental.

Voluntariado Ambiental Herediano

La universidad cree en la importancia de contar con iniciativas de voluntariado como agentes de cambio por la sostenibilidad. Por lo que cuenta con 28 iniciativas, de las cuales cuatro de ellas están enfocadas en el abordaje de la responsabilidad ambiental comunitaria. Para ello han desarrollado una serie de acciones en pro a la inclusión de la dimensión ambiental en diversos procesos.

Asimismo, esas iniciativas cuentan con un plan de trabajo que les permite direccionar su esfuerzos con un objetivo trazable.



7. REPORTE RSAUP 2024



Durante los últimos años, nuestra universidad ha demostrado un compromiso sostenido con la gestión ambiental responsable, reflejado en una mejora continua en el ranking del Reporte de Sostenibilidad Ambiental en Universidades Peruanas (RSAUP) 2024.

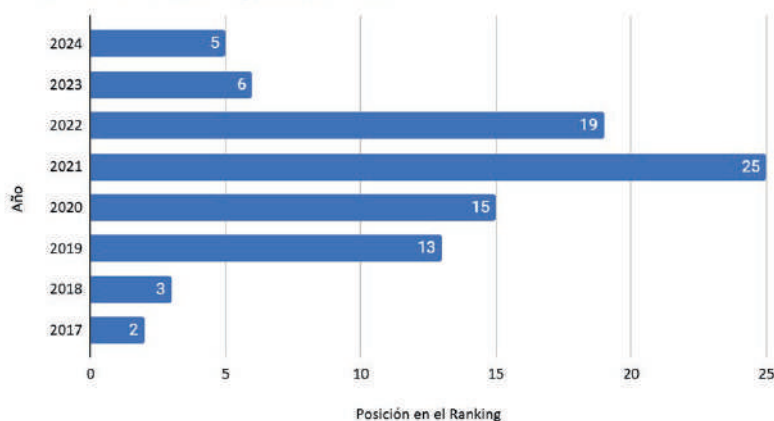
Tras atravesar un periodo de retroceso en el 2021 como consecuencia de la Pandemia, emprendimos un proceso de transformación integral, incorporando prácticas más eficientes, ampliando programas de educación ambiental y fortaleciendo alianzas estratégicas.

Los resultados son claros: en solo tres años hemos escalado del puesto 19 en el 2022 al 5° en el 2024, posicionándonos nuevamente entre las instituciones líderes en sostenibilidad.

Este progreso reafirma que la sostenibilidad no es solo un objetivo, sino un compromiso transversal que guía nuestras acciones, inspira a nuestra comunidad herediana.



Posición en el Ranking frente a Año



Elaborado por : *Mg. Brendy Lizet Vásquez Acuña*

Revisado por: *Dr. César Eduardo López del Castillo*

Dirección Universitaria de Responsabilidad y Vinculación Social



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

 cayetano.edu.pe     