

A close-up photograph of a purple flower with yellow centers, set against a blurred background. The flower is the central focus of the image, with its stem and leaves visible. The background is a soft, out-of-focus mix of purple and white tones.

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA



Luis Fernando Múnera Congote S.J.

**Mensaje del Padre Rector,
Pontificia Universidad Javeriana, Sede Central**



Desde la adopción de la Política Ecológica y Ambiental en 2015, la Universidad ha emprendido un camino decidido hacia la sostenibilidad. Año tras año, hemos establecido objetivos claros y medibles, guiados por la convicción de que es posible construir una universidad profundamente comprometida con el cuidado del planeta y el bienestar colectivo. Este informe de sostenibilidad, que presentamos con orgullo anualmente, es un documento integral que refleja las acciones y esfuerzos conjuntos, así como el compromiso cotidiano y el anhelo compartido de ser, como comunidad educativa, parte decidida de la solución a los desafíos ambientales de nuestro tiempo.

El 2024 fue un año significativo. A través del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental, COSMOS, hemos consolidado avances tangibles que representan no solo logros institucionales, sino también pequeñas muestras del poder que tienen los cambios de comportamientos individuales y colectivos. En estas páginas encontrarán una muestra representativa de esos logros: acciones concretas, transformaciones reales y caminos abiertos hacia un futuro más justo y sostenible.

Un hito importante fue la obtención de la certificación de Carbono Neutro, otorgada por ICONTEC, un reconocimiento que valida nuestra trayectoria, pero sobre todo, que ratifica nuestro compromiso de convertirnos en una universidad con cero emisiones de gases de efecto invernadero. Esta certificación, que tiene una vigencia de tres años, nos impulsa a continuar avanzando con responsabilidad y coherencia, y a asumir con rigor las evaluaciones anuales que nos invitan a revisar, adaptar y mejorar nuestras estrategias, manteniéndonos fieles a los más altos estándares ambientales.

La integración de la Academia Ecológica, la Cultura Ecológica y el Campus Sustentable ha propiciado un entramado de relaciones que moviliza a las 30.000 personas que conforman nuestra comunidad educativa. En cada aula, laboratorio, oficina y espacio de nuestro campus, se observa el compromiso con la sostenibilidad. Un ejemplo destacado fue nuestra participación activa en la COP-16 de Biodiversidad en Cali. Convocada por las Naciones Unidas, fue escenario extraordinario en el que nuestros profesores, investigadores y estudiantes asumieron un papel protagónico en la divulgación científica, reafirmando cómo, para la Universidad Javeriana, el cuidado de la biodiversidad y la generación de conocimiento para el bien común son prioridades.

La investigación también ha sido un pilar de este proceso. Durante 2024, se desarrollaron 33 proyectos y 7 actividades de semilleros focalizados en sostenibilidad, destacándose por su enfoque interdisciplinario y por la activa participación en convocatorias de financiamiento nacionales e internacionales. Estos esfuerzos se reflejaron en la obtención de \$6.211

millones en financiación, lo que representa un esfuerzo significativo en la búsqueda de soluciones innovadoras y adopción de prácticas adecuadas frente a los desafíos ambientales y sociales.

Nuestros esfuerzos en gestión de residuos nos acercan cada vez más a un campus sostenible. En 2024, logramos una optimización del 97 % de los residuos generados, incluyendo categorías como residuos orgánicos, ordinarios, reciclables, de construcción, administrativos. En el caso de los residuos orgánicos, se transformaron un total de 141.113 kg en abono, reforzando con ello nuestras buenas prácticas ambientales. A través de la estrategia de movilidad sostenible, se promovió el uso de rutas compartidas mediante la aplicación Try My Ride. Esta iniciativa evitó la emisión de 64.526 kg de CO₂, lo que equivale a la siembra de aproximadamente 2.151 árboles. Por su parte, los fondos recaudados a través del bono de parqueadero serán destinados a la reforestación, cerrando el ciclo de una movilidad consciente.

El bello campus de nuestra Universidad se consolida como un hábitat vivo. El apiario javeriano, hogar de las abejas Apis mellifera, contribuye a mantener el equilibrio ecológico. Las abejas ayudan a la polinización de plantas y cultivos, lo que favorece la salud de los ecosistemas, mejora la calidad del aire y del suelo, y proporciona miel con beneficios tanto para el medio ambiente como para las personas que disfrutan de ella. Iniciativas como el circuito de Historia Verde permiten que estudiantes, profesores y personal administrativo se conecten con la naturaleza, descubran la riqueza de nuestra flora y fauna, conozcan o reconozcan las diversas especies de anfibios, reptiles y aves que conviven en nuestro entorno, y vivan así una rica experiencia universitaria.

Los invito a observar y a actuar con esperanza. A seguir creyendo en la capacidad de cambio, en el poder de la acción individual y colectiva, y en la necesidad de una transformación cultural profunda. Como nos lo recuerda el papa Francisco, a quien rendimos un homenaje por sus enseñanzas y su legado para nuestra Universidad, "la crisis ecológica es un llamado a una profunda conversión interior... una ecología integral implica dedicar un poco de tiempo para recuperar la serena armonía con la creación, para reflexionar acerca de nuestro estilo de vida y nuestros ideales".

Este valioso proceso llevado a cabo por nuestra Universidad desde su Política Ecológica y Ambiental, ha contribuido a que descubramos que si somos capaces de hacer cosas a nuestra pequeña escala, esto significa que tenemos capacidad de actuar y de transformar a gran escala.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

Rector

Luis Fernando Múnera Congote S.J.

Vicerrectora Administrativa

Víctor Manuel Sierra Naranjo

Vicerrector del Medio Universitario

P. Juan Enrique Casas Rudbeck S.J.

Vicerrector Académico

María Adelaida Farah Quijano

Vicerrectora de Investigación

Astrid Liliana Sánchez Mejía

Vicerrectora de Extensión y Relaciones Interinstitucionales

Andrés Rosas Wulfers

Secretario General

Jairo Humberto Cifuentes Madrid

Secretario General

Jairo Humberto Cifuentes Madrid

Secretario de Planeación

Jorge Alberto Silva Rueda

Director del Comité Asesor de la Política Ecológica y Ambiental

Javier Forero Torres

Equipo de edición y redacción del informe

Daniela Aguilar Salazar, Javier Forero Torres,

Andrés Alfonso Galeano Gómez.

Fotografía y Edición

Pontificia Universidad Javeriana,

Andrés Alfonso Galeano Gómez.

Diseño y Diagramación

Andrés Alfonso Galeano Gómez.

Publicado en Mayo 2025



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



COSMOS
JAVERIANA
SOSTENIBLE

academia · cultura · campus

Programa Academia Eco-Lógica

Luis David Gómez Méndez, Jaime Andrés Lara Borrero,
Carlos Alfonso Devia Castillo, Gabriel Leal del Castillo.

Programa Hábitos, Comportamientos y Prácticas Sociales

Liz Franchezca Serrano Pulido

Programa Consumo, Uso y Manejo Responsable de los Recursos Naturales

Liz Franchezca Serrano Pulido, Daniela Aguilar Salazar,
Ana Teresa Salamanca Godoy

Programa Campus Sustentable

Daniela Aguilar Salazar, Carlos Alfonso Devia Castillo

Programa Finanzas Eco-Lógicas

Javier Forero Torres

Estrategia de Comunicación y Divulgación

Andrés Alfonso Galeano Gómez



Ingresa a

www.javeriana.com/sostenibilidad/

y conoce más información

Todos los derechos reservados.
Prohibida su producción total o parcial sin autorización.



Acerca de este informe

Desde la implementación del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental COSMO, la Pontificia Universidad Javeriana ha fortalecido su compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con un enfoque particular en la Educación para el Desarrollo Sostenible. Este proceso integral abarca a toda la universidad, fundamentándose en los principios del humanismo y la Ecología Integral, como se describe en la Carta Encíclica Laudato Si' del Papa Francisco, que nos invita a una transformación profunda en nuestra relación con el medio ambiente.

La Educación para el Desarrollo Sostenible en nuestra institución involucra a todos los miembros y espacios universitarios, guiada por los mandatos institucionales y desarrollada a través de diversas dimensiones, como la Academia (docencia, investigación y servicio), el Medio Universitario, el Campus, la Extensión y la conexión con la comunidad local.

El propósito de este informe es ofrecer una visión clara y detallada de nuestras actividades y resultados relacionados con los principios de sostenibilidad. Buscamos compartir nuestros avances, desafíos y planes futuros con total transparencia, y destacar cómo nuestras acciones contribuyen al cumplimiento de los ODS de la ONU. Además, subrayamos el rol fundamental de la participación activa de nuestra comunidad universitaria, que es clave para avanzar hacia una cultura ecológica y de transformación social.

Este informe también describe las acciones realizadas durante las fases de elaboración e implementación del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental, las cuales están orientadas a reducir el impacto ambiental de nuestra institución y a fortalecer nuestras prácticas sostenibles. Desde la optimización de recursos hasta la gestión eficiente de residuos y la promoción de la investigación aplicada, nuestras iniciativas buscan ser un reflejo tangible de nuestro compromiso con la sostenibilidad.

Más allá del campus, trabajamos de la mano con otras instituciones y comunidades para amplificar el impacto de nuestras iniciativas, contribuyendo positivamente al entorno local y global. Con la participación activa de estudiantes, docentes, personal administrativo y aliados estratégicos, seguimos avanzando hacia una universidad más sostenible, innovadora y responsable con el planeta.

Este informe refleja nuestro trabajo continuo y nuestra visión a largo plazo: ser un referente en la integración de la sostenibilidad en todas las dimensiones y prácticas universitarias.

Nuestra historia en la Sostenibilidad



Etapa I · Antecedentes

1978

Facultad de Ciencias Económicas
Comité de Investigaciones del Sector Rural

1982

Maestría en Saneamiento y Desarrollo Territorial (hoy Maestría en Gestión Ambiental)
Maestría en Planeación Urbana y Regional
Maestría en Desarrollo Rural

1986

Línea de Investigación en Ecodesarrollo

Etapa III · Desarrollo

2015

Promulgación de la Política Ecológica y Ambiental -Acuerdo 617 de 2015

2013

Vicerrectoría Administrativa
Vicerrectoría del Medio Universitario

2004

Oficina de Administración del Campus

Etapa IV · Implementación

2016

Simposio Javeriano sobre la Carta Encíclica Laudato Sí.
Creación del Comité Asesor para la Implementación de la Política Ecológica y Ambiental

2017 - 2019

Elaboración, implementación, seguimiento y evaluación del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental - COSMOS -

Nuestra historia en la Sostenibilidad



Etapa II · Consolidación

1990

Incorporación del tema ambiental en las Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas, Ingeniería, Arquitectura y Diseño y Ciencias

1er. Congreso de Investigación. "La Investigación en la Universidad Javeriana"

Simposio Medio Ambiental y Recursos Naturales

1991

Creación del Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo - IDEADE -

2001

Facultad de Estudios Ambientales y Rurales

Creación de los grupos de trabajo:

- Residuos
- Agua
- Energía
- Paisajismo
- Arquitectura Bioclimática
- Ruido

1997

Creación de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales - FEAR

1994

IDEADE
Vicerrectoría Académica

2020-2030

La historia se sigue escribiendo

Implementación, seguimiento y evaluación del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental - COSMOS -



Horizonte Orientador

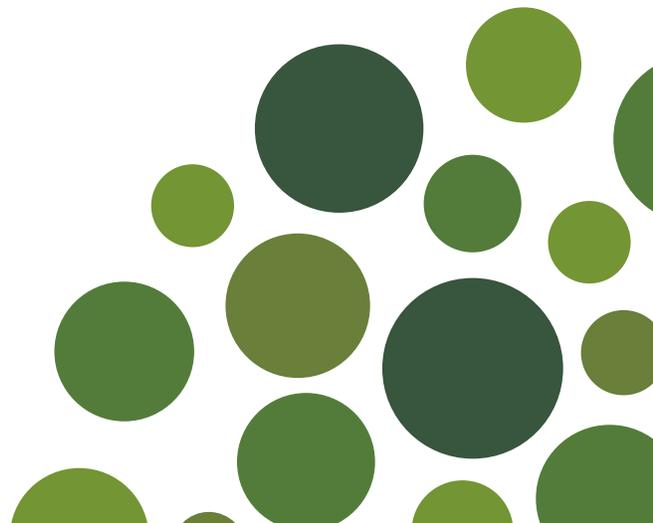
Misión

Acuerdo No 576 de 2013

La Pontificia Universidad Javeriana es una institución católica de educación superior, fundada y regentada por la Compañía de Jesús, comprometida con los principios educativos y las orientaciones de la entidad fundadora.

Ejerce la docencia, la investigación y el servicio con excelencia, como universidad integrada a un país de regiones, con perspectiva global e interdisciplinaria y se propone:

- La formación integral de personas que sobresalgan por su alta calidad humana, ética, académica, profesional y por su responsabilidad social.
- La creación y el desarrollo de conocimiento y de cultura en una perspectiva crítica e innovadora, para el logro de una sociedad justa, sostenible, incluyente, democrática, solidaria y respetuosa de la dignidad humana.





Megas de la Pontificia Universidad Javeriana

Con base en el Acuerdo No 623 de 2015 y en el marco de la Planeación Universitaria, las Megas son grandes metas que reflejan la identidad y la Visión de la Pontificia Universidad Javeriana, siendo agrupadoras, medibles y estimulantes. Para el año 2022 se han fijado las siguientes Megas:

1. Transformar el sistema de toma de decisiones para que sean efectivas, fundamentadas en criterios definidos institucionalmente y orientadas a la realización de la visión.
 2. Asegurar actividades académicas con impacto en la dinámica de reconciliación del país y con carácter innovador.
 3. Priorizar en nuestra opción de excelencia humana y académica, las dimensiones de interculturalidad, internacionalización y cuidado de la casa común.
 4. Asegurar el desarrollo sostenible integral de la Universidad, arraigado en el medio universitario.
 5. Fortalecer la oferta académica y los procesos de formación integral, su proyección e influjo, en términos de innovación, flexibilidad, y aprendizaje a lo largo de la vida.
 6. Consolidar en la Universidad la transformación digital en sus dimensiones tecnológica, de procesos, cultural y ética.
 7. Asegurar actividades académicas con impacto en la dinámica de construcción de paz y reconciliación en el país, con carácter innovador y con consideración de las realidades de cada territorio.
-

La Javeriana en cifras

Estudiantes de pregrado 16.823

Estudiantes de posgrado 4.046

Profesores de planta 1.209

Profesores de cátedra 2.432

Empleados administrativos 1889

Hectáreas del campus 18 ha

Área construida 246.322 m²

Área libre 143.834 m²



Planeación Universitaria 2021 – 2023

La Planeación Universitaria es una tarea fundamental y de gran responsabilidad para la Universidad, dado que señala el camino, expresando prioridades y opciones estratégicas que servirán de guía en su inmediato futuro y determinarán las posibilidades reales de alcanzar lo que vislumbre como Institución de Educación Superior de la Compañía de Jesús en Colombia. A partir del Modelo de Planeación Universitaria 2021-2023, se establecieron siete programas de Planeación Universitaria:

Programas:

Fortalecimiento de la comunidad educativa

Fortalecer el sentido de pertenencia y el compromiso con la Universidad de sus profesores, estudiantes, empleados administrativos y egresados, a través del cuidado de sus relaciones, su apropiación de la identidad javeriana y la prevalencia del interés institucional en sus actuaciones.

Construcción de paz y reconciliación

Lograr que la Pontificia Universidad Javeriana, de acuerdo con su naturaleza universitaria, participe en los procesos de construcción de paz y reconciliación, con acciones efectivas y enfoque territorial.

Transformación social y ciudadanía

Integrar en la Pontificia Universidad Javeriana, en el ejercicio de las funciones sustantivas, contribuya a superar la injusticia, la inequidad, la indiferencia, la discriminación y la corrupción; así como a la formación de una ciudadanía responsable, crítica y comprometida con la participación política.

Laudato Sí y Fratelli Tutti

Realizar en las actividades académicas, del medio universitario y administrativas las orientaciones contenidas en las encíclicas sobre el cuidado de la casa común y sobre la fraternidad y la amistad social.

Excelencia e innovación

Asegurar en las actividades académicas, del Medio Universitario y administrativas, una cultura de excelencia humana y académica, con una perspectiva flexible e innovadora.

Gestión y buen gobierno

Lograr que, en un marco de respeto y promoción de todas las personas, las decisiones, los procesos, los recursos y la organización de la Pontificia Universidad Javeriana, aseguren coherencia, transparencia, efectividad y sostenibilidad en la institución.

Transformación digital

Aprovechar intensivamente, en todo el quehacer de la Universidad, con perspectiva ética, los desarrollos de la revolución digital; y considerar los ajustes necesarios en la estructura organizacional.

Política Ecológica y Ambiental de la Pontificia Universidad Javeriana

Acuerdo No 617 de 2015

La Política Ecológica y Ambiental de la Pontificia Universidad Javeriana tiene como objetivo ofrecer a la Universidad unas orientaciones institucionales y un horizonte de acción sobre sus compromisos en materia de responsabilidad ambiental desde una perspectiva de ecología humana e integral; asumiendo las orientaciones de la Iglesia, de la Compañía de Jesús y la normatividad sobre el tema, para incidir en el fortalecimiento de una cultura del cuidado de nuestra casa común.

ESTRATEGIAS

- Incorporar y articular la dimensión ecológica y ambiental en los procesos de docencia, investigación, extensión, medio universitario, administrativos y de gestión del Campus.
- Propiciar en la comunidad educativa hábitos y comportamientos sostenibles orientados a la preservación del medio ambiente.
- Mantener una relación de diálogo y colaboración con organismos públicos y privados, con obras de la Compañía de Jesús, ONG y otros actores sociales con competencias o intereses en materia ecológica y ambiental.
- Sensibilizar, concientizar y formar a la comunidad educativa para que participe activamente en la gestión ambiental de la Universidad; y desde una Cultura Ciudadana optimice su compromiso por la calidad del entorno universitario.
- Prevenir, reducir y buscar alternativas a los impactos negativos que pudieran derivarse de la actividad universitaria, de acuerdo con los estándares de consumo responsable y uso eficiente de insumos, bienes y servicios, que defina la Universidad.
- Propiciar un Campus universitario sustentable, con estándares ambientales y criterios de responsabilidad ambiental que reflejen el manejo adecuado de los recursos, la infraestructura y nuestro compromiso con el entorno natural y urbano.
- Favorecer condiciones de producción limpia, en la compra de suministros, la recepción de donaciones, la construcción de infraestructura y la relación con proveedores.

ORIENTACIONES PARA LA ACCIÓN

El rector de cada sede creará un comité asesor para la implementación y la evaluación de la Política Ecológica y Ambiental y nombrará sus integrantes.

Será responsabilidad de las instancias de gobierno de la Universidad identificar, articular y fomentar acciones para lograr el cumplimiento de las estrategias definidas en esta Política.

La implementación de la política, en los distintos procesos de la vida universitaria, se hará de manera gradual de

acuerdo a la naturaleza de cada unidad, buscando siempre proteger nuestra casa común.

Las instancias de gobierno de cada sede promoverán espacios institucionales de reflexión, visibilidad y divulgación del compromiso ecológico y ambiental de la Universidad.

Para sus acciones académicas y administrativas relacionadas con la ejecución de su responsabilidad ecológica y ambiental, la Universidad recurrirá de

manera prioritaria a sus propios expertos y a sus recursos institucionales.

La Universidad pondrá especial atención en minimizar la producción de residuos y en racionalizar el consumo de agua y energía asociados con su operación.

El Campus, en sí mismo, será un espacio pedagógico y un referente de responsabilidad ecológica y ambiental.



Comité de Política Ecológica y Ambiental

El comité de Política Ecológica y Ambiental fue nombrado por el padre Rector en 2015 y está conformado por un equipo interdisciplinario el cual tiene como objetivo implementar y divulgar la Política Ecológica y Ambiental- Acuerdo 617 de 2015.

El comité está conformado por:

 Director del Comité
Javier Forero Torres

 Facultad de Ciencias
Luis David Gómez Méndez

 Facultad de Arquitectura y Diseño
Gabriel Enrique Leal del Castillo

 Vicerrectoría Administrativa
Ana Teresa Salamanca Godoy

 Facultad de Estudios Ambiental y Rurales
Carlos Alfonso Devia

 Vicerrectoría del Medio Universitario
Liz Franhezca Serrano Serrano

 Facultad de Ingeniería
Jaime Andrés Lara Borrero

Entre las acciones desarrolladas por el comité en el 2022 se encuentran:

- Comité permanente de seguimiento a la Política Ecológica y Ambiental.
- Seguimiento a los subprogramas del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental-COSMOS.
- Participación en el Programa de Academia Ecológica a través de encuentros epistemológicos.
- Consolidación de estrategia de comunicación del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental-COSMOS.
- Revisión de logros y alcances de las acciones desarrolladas en la Universidad durante el 2022.
- Plan de acción 2023.



Estructura Plan de Manejo Ecológico y Ambiental - COSMOS

OBJETIVO DE LA POLÍTICA ECOLÓGICA Y AMBIENTAL

ESTRATEGIAS DE LA POLÍTICA ECOLÓGICA Y AMBIENTAL

OBJETIVOS DEL PLAN DE MANEJO ECOLÓGICO Y AMBIENTAL

La Política Ecológica y Ambiental de la Pontificia Universidad Javeriana tiene como objetivo ofrecer a la Universidad unas orientaciones institucionales y un horizonte de acción sobre sus compromisos en materia de responsabilidad ambiental desde una perspectiva de ecología humana e integral; asumiendo las orientaciones de la Iglesia, de la Compañía de Jesús y la normatividad sobre el tema, para incidir en el fortalecimiento de una cultura del cuidado de nuestra casa común.

ESTRATEGIA 01

ESTRATEGIA 02

ESTRATEGIA 04

ESTRATEGIA 02

ESTRATEGIA 03

ESTRATEGIA 04

ESTRATEGIA 05

ESTRATEGIA 06

ESTRATEGIA 07

ACADEMIA ECO-LÓGICA

Educar a la comunidad Javeriana hacia el fortalecimiento de unas prácticas responsables desde lo ambiental y desde la ecología integral para la transformación de nuestra sociedad.

CULTURA ECO-LÓGICA

Orientar a la comunidad javeriana, desde la ética y los valores, para fortalecer la cultura del cuidado de nuestra casa común.

CAMPUS SUSTENTABLE

Buscar permanentemente la coherencia de la Universidad Javeriana entre su identidad y su obrar en lo ecológico y ambiental.

PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS



ACADEMIA ECO-LÓGICA

1. Docencia Eco-lógica
2. Investigación Eco-lógica
3. Extensión Eco-Lógica



HÁBITOS, COMPORTAMIENTOS Y PRÁCTICAS SOCIALES

1. Pedagogía SocioAmbiental
2. Sensibilización en el manejo integral de los residuos



CONSUMO, USO Y MANEJO RESPONSABLE DE LOS RECURSOS NATURALES

1. Mitigación de la huella ecológica (carbono, hídrica, biodiversidad)
2. Alimentación eco-lógica
3. Compras responsables y sostenibles



CAMPUS SUSTENTABLE

1. Historia Verde
2. Gestión integral de los residuos sólidos, líquidos, gaseosos y la contaminación ambiental
3. Infraestructura sostenible
4. Movilidad
5. Relación con el entorno
6. Ahorro y uso eficiente del agua y la energía
7. Calidad de vida y bienestar



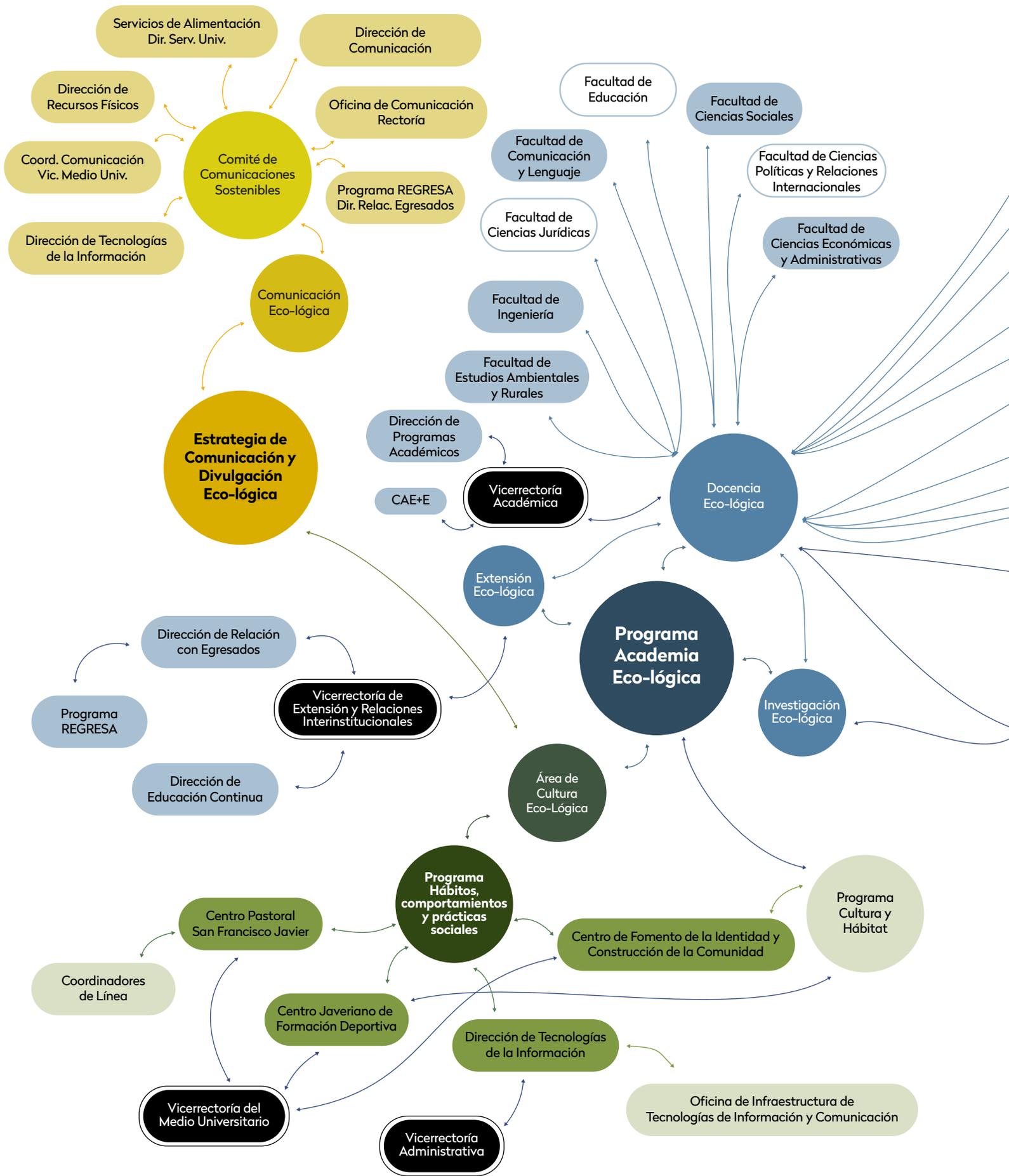
FINANZAS ECO-LÓGICAS

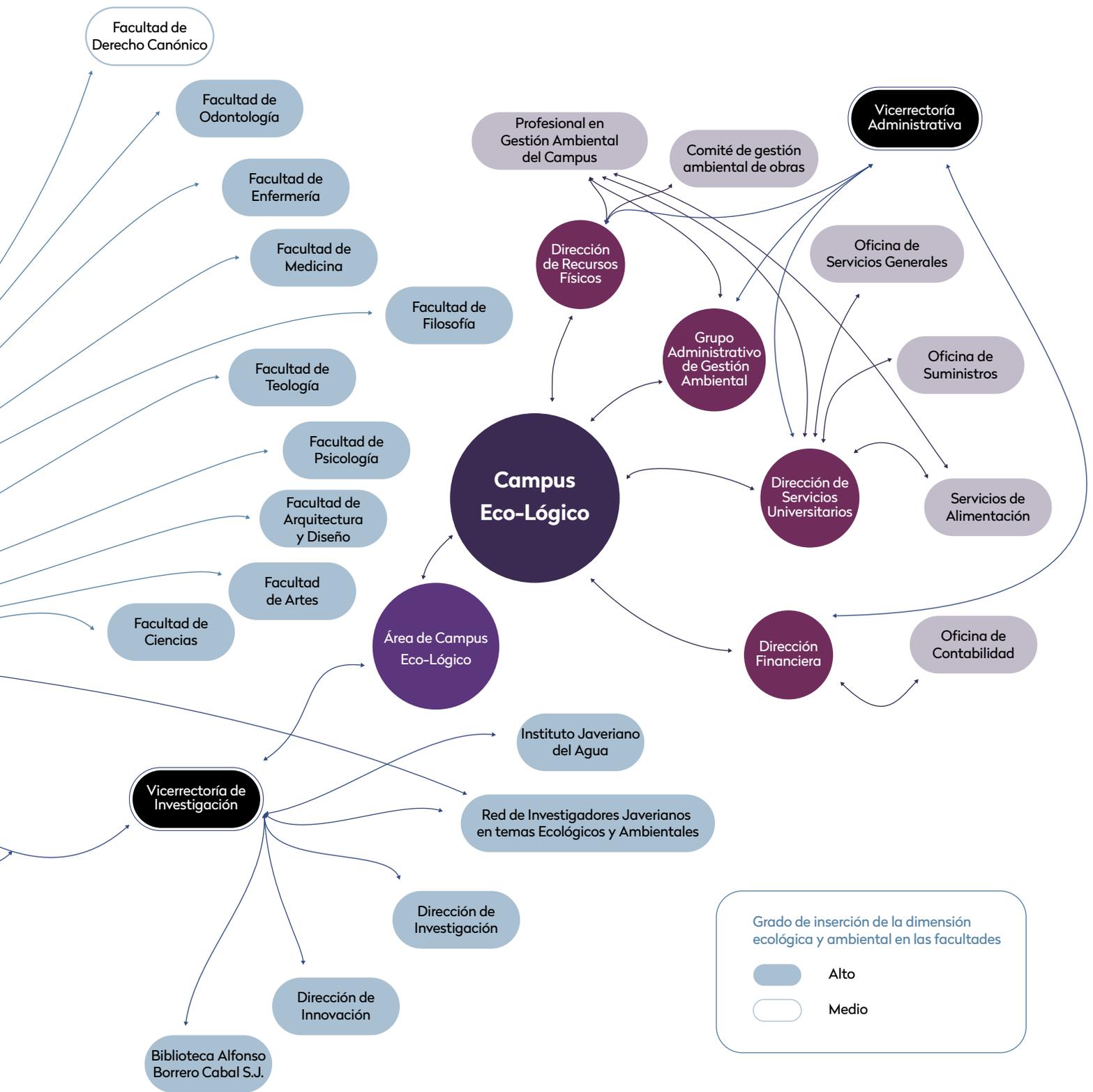
1. Contabilidad Ambiental

ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN



Desarrollo de estrategias transversales y efectivas para la comunicación, movilización y creación de redes de colaboración en el marco del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental - COSMOS -.





Red de Gestión

Estructura ejecutiva de implementación, desarrollo y evaluación de COSMOS



Principales logros de los programas de COSMOS





Academia Eco-lógica



El compromiso institucional de la Pontificia Universidad Javeriana con la sostenibilidad, evidenciado en la inclusión de 702 asignaturas sobre temas clave como el medio ambiente, sostenibilidad, cambio climático, recursos naturales y los ODS. Este esfuerzo refleja una clara apuesta por formar profesionales conscientes de los desafíos globales, capaces de generar soluciones innovadoras para un futuro más sostenible.

En 2024, se llevaron a cabo 33 proyectos de investigación y 7 actividades en semilleros relacionados con la sostenibilidad, destacándose por su enfoque interdisciplinario y su participación activa en convocatorias de financiamiento. Estos proyectos, respaldados por diversas entidades nacionales e internacionales, abordaron temáticas clave como gobernanza de la tierra, restauración ecológica, cambio climático y economía circular. A lo largo del año, se recibieron más de \$6.2 mil millones en financiación, reflejando un esfuerzo significativo por parte de la Universidad en la búsqueda de soluciones innovadoras y prácticas para los desafíos ambientales y sociales.

Durante la COP16 de Biodiversidad en Cali, la Pontificia Universidad Javeriana en conjunto con la sede de Cali desempeñó un papel clave en la divulgación científica, destacando su compromiso con la conservación de la biodiversidad. Se realizaron diversas acciones, incluyendo un stand interactivo y transmi-

siones en vivo con expertos javerianos, que alcanzaron a miles de personas. Además, se publicaron artículos y contenidos en redes sociales que visibilizaron las investigaciones realizadas por la Universidad, contribuyendo significativamente al debate global sobre la biodiversidad. Este esfuerzo reafirma el liderazgo de la Universidad en la promoción de la sostenibilidad y el cuidado de la Casa Común.

Durante el año 2024, uno de los logros más significativos del programa fue el fortalecimiento de la oferta de Educación Continua en temas clave relacionados con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. Esta expansión ha impactado positivamente en una amplia variedad de públicos, con más de 1,500 participantes en programas tanto presenciales como virtuales.

El impacto ha sido aún más notorio con el programa MOOC EDX sobre Alimentación Saludable y Sostenible, que alcanzó a más de 1,100 participantes, marcando un hito en la educación virtual masiva sobre prácticas sostenibles y el cuidado del medio ambiente. El éxito de esta oferta académica es también el resultado del trabajo colaborativo con nuevos aliados empresariales y la incorporación de diversas facultades que han aportado programas específicos desde sus respectivas áreas de conocimiento, consolidando la Universidad como un referente de formación en sostenibilidad a nivel nacional e internacional.



Hábitos, Comportamientos y Prácticas Sociales



Durante el periodo reportado, uno de los logros más destacados en la Universidad Javeriana ha sido la divulgación y participación activa de la comunidad universitaria en las iniciativas ecológicas y ambientales, reflejando el compromiso continuo de la institución con la sostenibilidad.

Se llevaron a cabo 12 presentaciones sobre la política ecológica y el plan de manejo ambiental, alcanzando a 3.795 estudiantes de pregrado y posgrado, así como a estudiantes de áreas específicas como Biotecnología y el Semillero de Investigación en Calidad Microbiológica de Aguas y Lodos. Además, actividades como los Circuitos Historia Verde y las caminatas ecológicas involucraron a 461 estudiantes de pregrado y 10 de posgrado, lo que demuestra un esfuerzo significativo por sensibilizar y educar a la comunidad universitaria.

El impacto del programa de compromiso social del Centro Javeriano de Formación Deportiva, que se desarrolló en alianza con la Fundación Fe y Alegría. A lo largo de 2024, este proyecto fortaleció la integración y formación de docentes y estudiantes a través del deporte, promoviendo valores fundamentales como el respeto, el trabajo en equipo, la solidaridad y el juego limpio. Un ejemplo claro de su impacto fue el evento deportivo realizado en el Colegio San Vicente IED, con la participación de 200 estudiantes de cinco UPZ de Bogotá, generando un espacio significativo de integración y aprendizaje. Además, la participación activa de los estudiantes de la Licenciatura en Educación Física de la Pontificia Universidad Javeriana reflejó la aplicación de valores ignacianos en un contexto real, contribuyendo al desarrollo personal y comunitario.



Consumo, uso y manejo responsable de los recursos naturales



La Pontificia Universidad Javeriana alcanzó un hito significativo al obtener la certificación de carbono neutro otorgada por ICONTEC, un reconocimiento que valida nuestra hoja de ruta hacia una Universidad Cero Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Este logro subraya nuestro firme compromiso con la protección del medio ambiente y la sostenibilidad. Este reconocimiento no solo representa un logro clave, sino que también establece un compromiso continuo. La certificación de neutralidad de carbono es válida por tres años, pero requiere seguimientos anuales rigurosos, lo que garantiza que nuestras estrategias de reducción y compensación de emisiones sigan siendo efectivas y se ajusten según sea necesario.

La adquisición de equipos para la nueva cafetería de Ciencias Básicas y el restaurante italiano ha sido una acción clave hacia la eficiencia energética, logrando una reducción del consumo de energía de hasta un 60%. Estos equipos, certificados por la Comunidad Económica Europea (CE) y con registros

internacionales que garantizan su cumplimiento normativo, han sido seleccionados no solo por su alto rendimiento funcional, sino también por su impacto positivo en la sostenibilidad.

El evento Desafíos Globales, Soluciones Locales: El Poder de la Sostenibilidad, realizado el 4 de octubre de 2024, se consolidó como un hito clave para promover la integración de prácticas sostenibles en la cadena de suministro, reuniendo a 87 proveedores, actores académicos y empresariales. A través de valiosos intercambios de experiencias, estrategias innovadoras y ejemplos de integración efectiva de la sostenibilidad, se fortaleció el compromiso mutuo entre el sector privado, académico y los proveedores hacia un futuro más responsable con el medio ambiente. Este encuentro marcó un paso fundamental en la creación de un mercado más consciente y sostenible, destacando el rol crucial de las universidades y empresas en la adopción de modelos de adquisición y producción responsables.



Estrategia de Comunicación e Información Eco-Lógica



TRABAJO COLABORATIVO

La Pontificia Universidad Javeriana se une en acciones, iniciativas y proyectos para sensibilizar, concienciar, capacitar y formar a la comunidad educativa en sostenibilidad.



ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

Se fortalecen los canales de divulgación para ampliar el impacto ecológico y ambiental en la universidad.



MEDIOS DE DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN

Se estructura la estrategia de comunicación Eco-Lógica a través de la Página Web de COSMOS e Instagram de Javeriana Sostenible.



Finanzas Ambientales



Durante 2024, el fondo de reciclaje recibió \$736.770, fortaleciendo el acumulado del proyecto que ya alcanza los \$16.405.127 desde su implementación.

Además, la venta de materiales reciclables en el Edificio de Ciencia generó \$1.424.780, lo que repre-

sentó un crecimiento del 5% frente al año anterior.

Estos resultados reafirman el compromiso institucional de la Universidad con una gestión sostenible de los recursos y el fortalecimiento de la cultura del reciclaje en el campus.



Campus Sustentable

El reconocimiento de la Universidad por su compromiso con el medio ambiente, específicamente por su contribución en la implementación de techos verdes y jardines verticales. En total, se han identificado más de 138,576 m² de estos espacios verdes en Bogotá, y la Universidad ha sido reconocida por varios de sus proyectos. Estos espacios no solo ayudan a mitigar el cambio climático al capturar CO₂, sino que también mejoran la calidad del aire y promueven la biodiversidad. Este compromiso con el medio ambiente destaca la acción de la universidad en la sostenibilidad y en la creación de un entorno más saludable y verde en la ciudad.

Uno de los logros más significativos en términos de sostenibilidad ha sido el notable incremento en la cantidad de materiales reciclados en el campus. En 2024, se recicló un total de 2,019 kg de materiales como metal ferroso, PVC, vidrio, cartón y plásticos en las obras realizadas en el campus. Este esfuerzo ha permitido mejorar la clasificación y disposición de los residuos, contribuyendo de manera directa a los objetivos de sostenibilidad de la institución. Además, en la construcción del Edificio de la Facultad de Ciencias, se logró reciclar 1,560,606 kg de materiales diversos, incluyendo papel, cartón, plástico, PVC, vidrio, madera y chatarra. Esta acción ha tenido un impacto clave en el indicador global de reciclaje de la universidad, demostrando el compromiso con prácticas ambientales responsables.

El fortalecimiento de procesos comunitarios y territoriales a través de diversas intervenciones, combinando el voluntariado, la cultura, el deporte y la sostenibilidad ambiental.

Este logro se refleja en múltiples acciones a lo largo del 2024, como:

 **Intervenciones comunitarias:** El programa de voluntariado de la Universidad Javeriana desarrolló actividades en diversas localidades de Bogotá, promoviendo el fortalecimiento de procesos comunitarios mediante la contribución de saberes profesionales y personales de los miembros de la Comunidad Educativa Javeriana.

 **Proyecto de integración a través del deporte y la recreación:** En alianza con la Fundación Fe y Alegría, se organizó un evento deportivo para promover valores como respeto, juego limpio y solidaridad, impactando directamente a comunidades vulnerables de varias localidades de Bogotá.

 **Iniciativas culturales y de salud mental:** A través de diversas actividades artísticas y culturales, como el proyecto "Pensarte - Arte y Salud Mental" y el programa "Recital en el Hospital", se brindó acompañamiento emocional a pacientes hospitalizados, reforzando el papel del arte en la salud y el bienestar.

 **Compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente:** La colaboración con la Huerta Ecológica de la Biblioteca Pública El Parque y la participación en eventos interinstitucionales de gestión ambiental han fortalecido la política de sostenibilidad de la Universidad, promoviendo la regeneración de espacios verdes y el diálogo sobre gestión ambiental y ciudadana.

Este enfoque integral de intervención social, cultural, deportiva y ambiental es clave para consolidar el compromiso de la Universidad Javeriana con la sostenibilidad, el desarrollo comunitario y la participación activa en la mejora del entorno urbano.

Infraestructura sostenible: se encuentra en el formato Ahorro y uso eficiente del agua y la energía: se encuentra en el formato.

La certificación como Entidad Familiarmente Responsable otorgada por Icontec a la Universidad Javeriana. Este reconocimiento destaca el compromiso de la institución con el bienestar de sus empleados y sus familias, promoviendo un equilibrio entre la vida laboral y personal. Además, se resalta la implementación de estrategias como la creación de un grupo de agentes Efr y la actualización de la página web de beneficios para facilitar el acceso a los mismos.

En el año 2024, el Centro de Asesoría Psicológica y Salud (CAPS) se consolidó como un pilar fundamental para el bienestar de la comunidad javeriana. A través de una amplia gama de programas de orientación, intervención y formación, y gracias a la colaboración con diversas alianzas estratégicas, el CAPS logró un alcance significativo, evidenciado en las 27.311 participaciones registradas. Este logro subraya el impacto positivo de las iniciativas del CAPS en la promoción de la salud física y emocional de estudiantes, profesores y administrativos, contribuyendo así a su adaptación y éxito en el entorno universitario.



Programa **Academia Eco-lógica**

**Conoce
más en**



Abre la cámara
de tu celular



Apunta al
código QR



Accede al link
que aparece

INTRODUCCIÓN

El programa Academia Eco-lógica incorpora la dimensión ecológica y ambiental en las tres funciones sustantivas de la universidad: docencia, investigación y extensión.

OBJETIVO

Educar a la comunidad Javeriana hacia el fortalecimiento de unas prácticas responsables desde lo ambiental y desde la ecología integral para la transformación de nuestra sociedad.



Objetivos de Desarrollo Sostenible Relacionados



Canales de Comunicación



Eventos
(foros, charlas, conferencias, días, clases, etc.)

360°

Páginas Web
cosmos

Pantallas

Stakeholders Externos

• Center for Development Research ZEF – Bonn, Alemania.

• UNSSC Knowledge Centre for Sustainable Development – Bonn, Alemania.

• Universidad Católica de Chile – Chile.

• Centro de Desarrollo Sostenible para América Latina – Universidad de los Andes – Colombia.

• Universidad del Rosario – Colombia.

• Red Colombiana de Formación Ambiental – RCFA – Colombia.



Subprograma Docencia Eco-lógica

Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

A través del proyecto de reflexión curricular titulado “Ecología Integral – Educación para el Desarrollo Sostenible”, desarrollado en colaboración con el proyecto COSMO, se definieron metodologías orientadas a aplicarse en los diferentes ejes temáticos de la reflexión curricular. Este proceso proporcionó directrices a las unidades académicas para integrar estos principios en sus programas y currículos, alineándose con la visión institucional de promover una ecología integral y fomentar, de esta manera, una cultura sostenible. Aunque los logros alcanzados el año pasado fueron limitados, el proyecto sigue avanzando y continúa siendo una pieza clave en el desarrollo de una educación más comprometida con la sostenibilidad.

En 2024, la Pontificia Universidad Javeriana destacó por su compromiso con la sostenibilidad, ofreciendo un total de 702 asignaturas que abordan temáticas esenciales como el medio ambiente, la sostenibilidad, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la ecología, los recursos naturales, el cambio climático, el desarrollo sostenible y la visión de la encíclica Laudato Si'. La inclusión de estos temas en el currículo académico refleja el compromiso de la universidad con la formación de profesionales conscientes de los desafíos globales y preparados para generar soluciones innovadoras y responsables. Estas asignaturas no solo proporcionan un conocimiento profundo sobre las problemáticas ambientales, sino que también fomentan una cultura de reflexión y acción hacia un futuro más sostenible. En un mundo cada vez más impactado por la crisis climática y los

desequilibrios ecológicos, contar con un currículo que incorpore estas áreas clave es fundamental para preparar a las nuevas generaciones en la construcción de un planeta más justo y equilibrado.

En el marco de la COP16, evento internacional realizado en la ciudad de Cali, la docente Paula Andrea Villegas de la Facultad de Ingeniería participó como observadora y miembro activo en temas relacionados con aguas y biodiversidad. En colaboración con prestigiosas universidades como el Imperial College y la Universidad de Oxford, compartió la experiencia de Colombia en la gestión integral del agua y su vinculación con la biodiversidad. Durante su intervención en la zona azul de la COP, destacó la necesidad de visibilizar aspectos cruciales como el ciclo del agua, la resiliencia climática y el papel fundamental de las organizaciones comunitarias en la conservación de los ecosistemas acuáticos.

El profesor Germán Jiménez, desde la Maestría en Restauración Ecológica, participó como panelista en la Zona Verde, donde abordó la relevancia de integrar principios de restauración ecológica en grandes proyectos de infraestructura, contribuyendo así a la meta nacional de restauración ambiental. Durante su intervención, destacó la importancia de los indicadores alternativos de diversidad genética como herramientas clave para la conservación de la biodiversidad, haciendo un llamado a la necesidad de destinar fondos para avanzar en esta línea de investigación.





Subprograma Investigación Eco-lógica

Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

INVESTIGACIÓN

Los proyectos de investigación, innovación y creación artística desarrollados en 2024 reflejan el compromiso constante de nuestros investigadores e investigadoras con la preservación del entorno, el pensamiento crítico e interdisciplinario y la búsqueda de soluciones a los desafíos actuales en materia de sostenibilidad y cuidado de nuestro hogar común.

Estos proyectos, financiados con recursos tanto internos como externos, han contado con un trabajo colaborativo junto a comunidades de diversas regiones y académicos en el tema. Otros han dado lugar a propuestas innovadoras orientadas a promover buenas prácticas y generar conciencia sobre nuestra responsabilidad en la conservación del medio ambiente.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Para el 2024, se llevaron a cabo un total de 33 proyectos de investigación y 7 actividades en semilleros, todos enmarcados en temas de sostenibilidad. Un aspecto destacado de estas iniciativas fue la participación en convocatorias de financiamiento, tanto internas como externas, con el apoyo de entidades nacionales e internacionales.

Los proyectos abordaron diversas temáticas, entre ellas:

- Gobernanza de la tierra y bienes comunes
- Construcción de paz urbana
- Inequidad social en la mujer
- Saberes tradicionales de mujeres campesinas
- Actividad pesquera
- Industria alimentaria
- Restauración ecológica
- Trabajo doméstico
- Política climática
- Desafíos ambientales
- Mejoramiento genético
- Salvaguarda del patrimonio cultural
- Gestión del conocimiento comunitario
- Gestión hídrica
- Transiciones hacia la paz
- Renovación energética
- Ordenamiento territorial
- Servicios de salud indígena
- Zonas de reserva campesina
- Economía climática

El monto total financiado para estas actividades de investigación ascendió a \$6,211,058,649, con el respaldo de diversas fuentes, entre ellas: la Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología (Atenea); el Banco de la República; el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCiencias); la Fundación Ford; la Universidad de los Andes (Colombia) y la Universidad de California.

Producción de investigación

Por su parte, en el sistema de **Perfiles y Capacidades** se lograron identificar 97 productos relacionados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Agua limpia y saneamiento (6); Energía asequible y no contaminante (7); Ciudades y comunidades sostenibles (11); Producción y consumo responsables (12); Acción por el clima (13); Vida submarina (14); y Vida de ecosistemas terrestres (15).

En el **Repositorio Institucional** se identificaron cerca de 265 trabajos de pregrado y posgrado relacionados con la sostenibilidad para el año 2024. Entre ellos, se registran 5 tesis de doctorado, 74 de maestría y 186 correspondientes a pregrado y especializaciones.

Estos estudios abarcan todas las áreas del conocimiento, incluyendo: ciencias sociales, ciencias médicas y de la salud, ciencias naturales, humanidades e ingeniería y tecnología. Esto refleja un marcado interés en la investigación sobre sostenibilidad, un tema que reúne y conecta diversas disciplinas y campos del saber.

Proyectos de Innovación

Durante 2024, se inició la ejecución de un proyecto en colaboración con la Agencia ATENEA sobre la tecnología ecosostenible HOMEKO, una solución estructural sostenible. Esta tecnología utiliza empaques Tetra Pak para crear estructuras sismo resistentes, livianas y modulares. Su material base, Poli Aluminio Termo Endurecido (PATE), ha sido probado en la Pontificia Universidad Javeriana, validando su resistencia y adaptabilidad a distintos climas.

Con el apoyo de la ANDI y en el marco de los objetivos de Visión 3030, se implementará un piloto en una zona cercana a Bogotá para evaluar su viabilidad en condiciones reales. Se construirán cinco viviendas completamente terminadas, permitiendo optimizar costos y tiempos de construcción, además de recopilar retroalimentación de los usuarios mediante estadías cortas.

Este proyecto busca demostrar que HOMEKO es una alternativa innovadora y sostenible para la vivienda, promoviendo el reciclaje y reduciendo el impacto ambiental.



Por otra parte, se cuenta con un proyecto conjunto cofinanciado por la Universidad América, el proyecto busca mejorar la fabricación de células solares sensibilizadas por colorantes (DSSC) utilizando pigmentos naturales como alternativa a los complejos de rutenio, que presentan limitaciones en costo, sostenibilidad y estabilidad. Se evaluará la eficiencia y estabilidad fotoeléctrica y fototérmica de estos pigmentos durante el escalado, con el fin de desarrollar una metodología que permita su uso en la producción a gran escala sin comprometer el rendimiento energético.

Además, se trabajará en la extracción de pigmentos naturales y en el desarrollo de un sistema de espectroscopia fotoacústica para analizar sus propiedades térmicas y ópticas. También se estudiará la degradación de estos pigmentos y se comparará la tecnología DSSC con otras tecnologías fotovoltaicas. Este proyecto responde a la necesidad urgente de una matriz energética más sostenible para mitigar el cambio climático, promoviendo soluciones fotovoltaicas accesibles y eficientes que reduzcan la dependencia de fuentes de energía no renovable.

Finalmente, gracias a la nueva convocatoria "Desafíos Compartidos: Universidad – Empresa", financiada con recursos en efectivo por parte de la Universidad y de la organización aliada, se aprobó un proyecto que busca convertir los desafíos ambientales de una empresa metalmeccánica en oportunidades de sostenibilidad. Para ello, se trabajará de manera interdisciplinaria en tres frentes principales:

- Análisis de ciclo de vida de las bandejas Mecano para identificar oportunidades de mejora en su producción.
- Valorización de residuos del galvanizado, avanzando del TRL 2 al TRL 4 en la síntesis de electrodos para baterías de sodio, impulsando la economía circular.
- Optimización de empaques, haciéndolos más sostenibles y eficientes en términos de materiales y logística.

El proyecto aborda los principales retos de Gonvarri en la gestión de residuos peligrosos y el uso intensivo de materiales, generando impactos en tres dimensiones:

- **Ambiental:** optimiza procesos, reduce residuos peligrosos y mejora el diseño de empaques sostenibles.
- **Económica:** fomenta la economía circular al valorizar el licor de decapado como insumo para baterías y reducir costos de producción y transporte.
- **Social:** contribuye a la transición energética en Colombia mediante el desarrollo de baterías de sodio, una alternativa más sostenible a las de litio.

Con estos avances, la Pontificia Universidad Javeriana reafirma su papel como un actor clave en el desarrollo de tecnologías sostenibles para la industria y la transición energética.

Proyectos de Investigación+Creación

Hizca: un videojuego en realidad virtual para defender al páramo propone el diseño y desarrollo de un videojuego de realidad virtual que tiene como objetivo llamar la atención entre sus jugadores sobre las amenazas que enfrenta el páramo, especialmente la minería. La degradación de los páramos, ecosistemas únicos de los Andes colombianos, tiene graves consecuencias para el medio ambiente y para la población, flora y fauna que depende de ellos. La falta de conciencia sobre su importancia y las amenazas que enfrenta han llevado a una pobre protección y conservación de estos ecosistemas vitales, lo que hace necesario encontrar nuevas propuestas para generar conciencia sobre este problema y mejorar su protección y conservación.

Invariante es un proyecto que propone generar una experiencia inmersiva que sensibilice sobre el valor del ecosistema del Páramo de Sumapaz. Mediante un cortometraje de realidad virtual, los espectadores pueden sumergirse en el paisaje del páramo para explorar sus vibraciones, temporalidades y riqueza sonora. Esta obra busca conectar al público con la esencia única del páramo, para promover su apreciación y el compromiso con su cuidado y conservación.

Teatro en vivo / Teatro virtual explora las interrelaciones entre la presencia en vivo, característica de las artes escénicas, y las experiencias virtuales y mediatisadas que se maximizaron durante la pandemia. En 2024, esta exploración se articuló con la novela *La Vorágine* de José Eustasio Rivera, con motivo del centenario de su publicación.

Esta exploración culminó con una puesta en escena titulada “Los devoró la selva”, concebida como una obra multiformato que incluye teatro radiofónico, una puesta en escena presencial, un evento virtual y un performance de larga duración. Esta reflexión artística no solo revisita la novela, sino que también aborda el desequilibrio ecológico, invitando a una reconexión con la naturaleza y destacando la importancia de conservar las selvas de la Orinoquía y la Amazonía.

Escucha Ancestral, paisajes sonoros, audiovisiones y oídos no-humanos investiga la transformación de la naturaleza y las relaciones entre humanos y no-humanos a través del sonido y la escucha, como forma de conocimiento. Desde una perspectiva interdisciplinaria, el proyecto explora el concepto del paisaje sonoro como un puente entre el sonido y la naturaleza, capaz de resaltar cómo la riqueza sonora de un territorio está profundamente vinculada con su biodiversidad.

Un eje central de esta investigación es la Escucha Ancestral de los pueblos indígenas del Amazonas. Este enfoque busca resaltar las formas en que estas comunidades, en un contexto de crisis ambiental, comprenden y se relacionan con su entorno-paisaje a través de la sonoridad.

Si los oídos de Humboldt hablaran: paisajes sonoros de lugares visitados por Alexander von Humboldt en el Valle del Magdalena y la Sabana de Bogotá es un proyecto interdisciplinario que conecta el arte, la ciencia y la ingeniería para visitar tres lugares de los Andes orientales colombianos, explorados por Alexander von Humboldt en el siglo XIX. Su objetivo es caracterizar, comparar e identificar los cambios de estos paisajes a través de los sonidos. Este proceso no sólo permite documentar y analizar los cambios en los paisajes sino también resaltar, a través de las exposiciones en galerías de arte, la importancia de generar una conexión más profunda con la naturaleza que promueva una reflexión sobre la transformación de los ecosistemas y la necesidad urgente de preservarlos.

VI Encuentro Javeriano de Arte y Creatividad

En el VI Encuentro Javeriano de Arte y Creatividad, se implementaron diversas acciones con el fin de promover la sostenibilidad y el cuidado de la Casa Común. No se produjo material de merchandising ni se utilizaron botellas plásticas; los monitores llevaron sus propias botellas reutilizables y las meriendas fueron ofrecidas en empaques biodegradables. Además, las memorias de la quinta versión del evento, que se lanzaron en esta sexta edición, fueron publicadas de manera digital para evitar la impresión de libros.

Finalmente, como parte de nuestro compromiso ambiental se sembrarán cinco Alisos (*Alnus jorullensis*), siguiendo la recomendación del profesor Luis Miguel Rengifo, para maximizar la oferta de alimento a la fauna. Estos árboles se plantarán en el costado oriental de la Universidad, cerca del canal, como una estrategia para fortalecer la conexión con los cerros orientales.



Subprograma Divulgación Científica



Cafés Pesquisa sobre temas relacionados con el medio ambiente y el cuidado de la casa común en 2024

Previo a la COP16, Pesquisa Javeriana desarrolló el Café Pesquisa titulado “Un ABC de la COP16”, un espacio de conversación que se llevó a cabo en instalaciones de la Seccional Cali con el objetivo de contextualizar a la comunidad sobre la importancia y los temas centrales de la COP16.

Este espacio tuvo por objetivo discutir la importancia de la Conferencia de las Partes (COP) y su impacto en la biodiversidad y las políticas ambientales. Contó con la participación de los expertos y profesores javerianos Danny Rojas y Carlos Echeverry, quienes abordaron temas clave como la agenda global sobre biodiversidad, la formulación de acuerdos y el papel de la academia y la sociedad en la COP. Durante la sesión, los asistentes tuvieron la oportunidad de plantear preguntas y reflexionar sobre el impacto de la COP16 en el futuro. El encuentro finalizó con un resumen de los principales puntos discutidos y una invitación a continuar la conversación sobre el tema.

Durante los días de la COP16, se instaló un stand de Pesquisa Javeriana en un lugar de amplia circulación en la Seccional Cali, donde se recibieron a jóvenes y niños de diferentes colegios que visitaron la Ruta de la Biodiversidad organizada por la universidad. Durante esta experiencia, también se realizaron cuatro transmisiones en vivo por las redes de la revista con expertos javerianos que abordaron temas relacionados con la biodiversidad.

Enlaces de los lives del stand realizados en Instagram:

 [/www.instagram.com/p/DBwsfoHJXgV/](https://www.instagram.com/p/DBwsfoHJXgV/)

 www.instagram.com/p/DB2LI6EJowC/

 www.instagram.com/p/DBwG-QvpTqC/

 www.instagram.com/p/DBwG-QvpTqC/

Cubrimiento presencial: “la ciencia detrás de la COP16”

Reconociendo la relevancia de la COP16 de Biodiversidad en Cali, Pesquisa Javeriana implementa diferentes estrategias para darle un lugar visible a la investigación de la Universidad en este evento global. En primer lugar, en la edición 69 de la revista se propuso destacar las fortalezas de la comunidad académica en respuesta a los retos de la biodiversidad. En sus 24 páginas, se visibilizan los resultados de investigación en temas como la conservación de especies, el aprovechamiento de la biodiversidad para brindar respuestas éticas y responsables en biotecnología; se destacaron los aprendizajes de proyectos de alto impacto como los realizados en el marco de Colombia Científica, y las reflexiones desde la creación al relacionamiento humano con la naturaleza. Esta edición ha sido un recurso útil para circular en espacios estratégicos con mensajes orientados al cuidado de la casa común.

Igualmente, realizó un cubrimiento de la participación de la comunidad javeriana en la COP16. Se publicaron 6 artículos en la web, los cuales obtuvieron 2.092 vistas; a diario se publican contenidos en redes sociales con alcances superiores a 93.000 visualizaciones y se llegó a más de 33.000 cuentas; se entregaron más de 400 ejemplares de la revista impresa en las zonas Azul y Verde del encuentro internacional; se tuvo un stand en la Javeriana Cali, y se desarrolló un taller sobre divulgación científica a profesores y estudiantes de la Seccional que pertenecen a semilleros de investigación. Por último, fue una oportunidad para fortalecer la articulación con la Maestría en Periodismo Científico de la Facultad de Comunicación y Lenguaje, ya que el cubrimiento se diseñó y realizó de manera conjunta contribuyendo al proceso de formación de los estudiantes con experiencias reales en salas de redacción y publicaciones que aún se siguen adelantando.



Emprendimiento

En el marco de nuestro compromiso con la sostenibilidad y la promoción de soluciones innovadoras frente a los desafíos globales, hemos desarrollado y apoyado diversas iniciativas que integran la ecología integral y el emprendimiento sostenible. Entre estas, destacamos el **Bootcamp Internacional Laudato Si'**, un espacio de co-creación multicultural enfocado en abordar retos como las ciudades inteligentes y la economía circular, y el acompañamiento a la tesis de maestría titulada "**La formación en emprendimiento sostenible desde la ecología integral**", una propuesta para incorporar el enfoque de sostenibilidad en los espacios formativos del Centro Javeriano de Emprendimiento.

1. Bootcamp Internacional de Emprendimiento Laudato-Si

El **Bootcamp Internacional Laudato Si'**, realizado los días **16 y 17 de octubre**, de 9:00 AM a 2:00 PM, reunió a **13 estudiantes de pregrado y posgrado** provenientes de diversas carreras como **Licenciatura en Educación Infantil, Economía, Ingeniería Mecánica, Arquitectura, Ecología, Administración de Empresas, Finanzas y Relaciones Internacionales**, así como programas de posgrado como la Maestría en Gestión Ambiental y la **Especialización en Liderazgo para la Gestión Social**. Este evento multicultural permitió a los participantes trabajar en **equipos híbridos**, combinando reuniones presenciales y virtuales para desarrollar soluciones innovadoras a desafíos globales.

El Bootcamp se enfocó en desarrollar soluciones a dos retos específicos:

- 1. Ciudades inteligentes:** ¿Cómo podemos integrar soluciones verdes para fomentar el desarrollo de ciudades inteligentes que promuevan la mejora de la calidad del aire, la gestión del agua y la resiliencia frente al cambio climático?
- 2. Economía circular:** ¿Cómo podríamos co-crear soluciones innovadoras que impulsen la economía circular en comunidades marginadas, como migrantes o personas en situación de pobreza en zonas urbanas, para mejorar su calidad de vida, generar oportunidades económicas y reducir el impacto ambiental de manera sostenible?

Durante las jornadas, los estudiantes participaron en **dinámicas de integración, talleres de diseño y storytelling**, y recibieron **mentorías personalizadas** de expertos internacionales. El evento culminó con la presentación de proyectos, donde se reconocieron las iniciativas más destacadas en diferentes categorías:

- **Innovación en energía sostenible:** Reconocido como el **Equipo más creativo**.
- Cuidado del medio ambiente: Premiado como el Equipo con mayor capacidad de pensamiento crítico.
- **Innovación en tecnología sostenible:** Destacado como el **Equipo más incluyente**.

- **Innovación sostenible para el mar:** Reconocido como el **Equipo más colaborativo** y el **Equipo más empático**.
- **Solución azul del año:** Galardonado como el **Equipo con mayor capacidad de pensamiento estratégico**.
- **Proyecto con mayor impacto global:** Premiado como el **Equipo más inspirador**.
- **Innovación y emprendimiento circular comunitario:** Reconocido como el **Equipo más resiliente**.
- **Tecnologías desarrolladas con PET:** Destacado como el **Equipo con mayor visión emprendedora**.
- **Cuidado de la casa común:** Premiado como el **Equipo con mejor networking**.
- Este espacio de co-creación reafirmó el compromiso de las universidades participantes —**Pontificia Universidad Javeriana (sedes Bogotá y Cali, Colombia), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile), Universidad Iberoamericana Ciudad de México (México), Universidad Católica de Salta (UCASAL, Argentina) y Universidad Loyola (España)**— con la sostenibilidad, la innovación y el impacto global, promoviendo soluciones concretas a los retos de las ciudades inteligentes y la economía circular.

2. Apoyo Tesis de Maestría: La formación en emprendimiento sostenible desde la ecología integral. Una propuesta para su implementación en el Centro Javeriano de Emprendimiento

Apoyamos el desarrollo de la tesis de maestría titulada "La formación en emprendimiento sostenible desde la ecología integral. Una propuesta para su implementación en el Centro Javeriano de Emprendimiento", realizada por los estudiantes Lyda Jacqueline Alarcón Cruz y Benjamín Alexander Cruz Ruiz, de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, en el programa de Maestría en Gerencia de la Sostenibilidad.

Este trabajo propone una ruta para que el Centro Javeriano de Emprendimiento (CJE) incorpore en sus espacios formativos el enfoque de sostenibilidad desde la perspectiva de la ecología integral, alineándose con los principios institucionales de la Universidad. Inspirada en la encíclica "Laudato si", la propuesta aborda la crisis socio-ambiental de manera holística, promoviendo un compromiso individual y colectivo con el cuidado de la casa común.

Para el diseño de esta ruta, se validaron las distintas dimensiones de la ecología integral a través de consultas con emprendedores usuarios del CJE y expertos en el tema, asegurando un enfoque práctico y contextualizado. Este esfuerzo refuerza nuestro compromiso con la formación de emprendedores sostenibles y con la integración de la sostenibilidad en los procesos educativos y de innovación.

CAMPUS SUSTENTABLE

Calidad de vida y bienestar

- El VI Encuentro Javeriano de Arte y Creatividad fue amigablemente sostenible, junto con varios eventos realizados en 2024, en donde se hicieron contribuciones como el no uso de materiales plásticos y contaminantes, la no impresión de material y el no uso de flores cortadas.
- En la Vicerrectoría se dispone de canecas para el reciclaje de elementos
- El trabajo remoto de algunos equipos de la vicerrectoría durante todo el 2024 permitió realizar acciones de ahorro en servicios públicos y mejorar en temas ambientales reduciendo la huella de carbono. Adicionalmente, mejora la calidad de vida y bienestar de aquellos trabajadores que residen lejos de la Universidad.

Logros/Actividades/ Avances principales:

- Cubrimiento presencial de la **COP 16**
- \$6,211,058,649 en recursos externos para la financiación de 33 proyectos de investigación y 7 actividades en Semilleros de Investigación sobre temáticas de sostenibilidad.
- Apoyo de un proyecto sobre desafíos ambientales, en el marco de la nueva convocatoria interna "Desafíos Compartidos: Universidad – Empresa", financiada con recursos en efectivo por parte de la Universidad y de la organización aliada.
- Acciones implementadas en el VI Encuentro Javeriano de Creatividad

Logro Destacado:

Cubrimiento presencial de la COP 16



Subprograma Extensión Eco-lógica



Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

Clase	Modalidad	Nombre del programa	Cohortes	Número de participantes
Diplomado	Presencial	Ecología y agricultura sostenible	1	50
Curso	Virtual sincrónico	Normas internacionales de sostenibilidad	3	53
Diplomado	Virtual sincrónico	Gobierno corporativo y sostenibilidad empresarial: estrategias legales para los diversos tipos de empresas colombianas Virtual sincrónico	1	17
Curso	Virtual sincrónico	Mentoring en implementación de la economía circular y diseño de productos sostenibles Virtual sincrónico	2	28
Curso	Virtual sincrónico	Marco legal para la sostenibilidad	1	3
Diplomado	Virtual sincrónico	Derecho ambiental y sostenibilidad	1	13
Diplomado	Virtual sincrónico	Construcción sostenible + BIM	1	25
Curso	Virtual sincrónico	Negocios éticos y sostenibles	1	2
Curso	MOOC EDX	Alimentación saludable y sostenible	1	1186
Curso	Virtual sincrónico	Periodismo ambiental: narrativas para contar la biodiversidad	1	10
Diplomado	Presencial	Formación política, ciudadana y ambiental. "entre ríos y morichales, navegando a ciudadanías para el cuidado de la vida en puerto carreño	1	60
Curso	Virtual sincrónico	Estructuración y financiación de proyectos de impacto esg (ambiental, social y de gobernanza)	1	16
Diplomado	Virtual sincrónico	Protección ambiental desde la perspectiva de los delitos ambientales	1	55

Logros/Actividades/Avances principales

- Nuevos programas académicos en temas relacionados con la sostenibilidad y el medio ambiente.
- Nuevos aliados empresariales en formarse en temas de sostenibilidad.
- Nuevas facultades se involucran a aportar programas desde su área de conocimiento bajo la línea de la sostenibilidad.

Logro destacado

Fortalecimiento de la oferta de Educación Continua en este tema e impacto en el público que participaron de estos programas.



Programa **Hábitos, comportamientos y prácticas sociales**

**Conoce
más en**



Abre la cámara
de tu celular



Apunta al
código QR



Accede al link
que aparece

INTRODUCCIÓN

El programa Hábitos, Comportamientos y Prácticas Sociales tiene como fin la construcción de una cultura del cuidado de nuestra Casa Común.

OBJETIVO

Generar hábitos y comportamientos adecuados en la comunidad Javeriana sobre el uso de los recursos naturales, la generación de residuos y la contaminación, con el fin de aportar significativamente al cuidado de nuestra casa común.

Objetivos de Desarrollo Sostenible Relacionados



Objetivos del programa

Generar hábitos y comportamientos en la comunidad Javeriana sobre el uso de los recursos naturales, la generación de residuos y la contaminación, con el fin de aportar significativamente al cuidado de nuestra casa común.

Canales de Comunicación



Redes Sociales



Páginas Web
cosmos



Páginas Web
Javeriana



Avatar



Pantallas
Institucionales





Subprograma Consumo, uso y manejo responsable de los recursos naturales, pedagogía socioambiental



Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

Durante el periodo reportado, la Universidad Javeriana llevó a cabo una serie de iniciativas enmarcadas en su política ecológica y su plan de manejo ambiental, impactando a una amplia comunidad universitaria y consolidando su compromiso con la sostenibilidad.

Divulgación de la Política Ecológica y Circuitos de Aprendizaje

Se realizaron 12 presentaciones sobre la política ecológica y el plan de manejo ambiental de la Universidad, dirigidas a 3.795 estudiantes de pregrado y posgrado, así como a 40 estudiantes de las asignaturas de Biotecnología y del Semillero de Investigación en Calidad Microbiológica de Aguas y Lodos. Además, 461 estudiantes de pregrado y 10 de posgrado participaron en los Circuitos Historia Verde, mientras que 58 estudiantes de pregrado y 7 de posgrado asistieron a caminatas organizadas fuera del campus.

Formación de Inductores Socioambientales

A lo largo del año, se llevaron a cabo cuatro sesiones de formación, dos de ellas dirigidas específicamente al equipo de inductores socioambientales, con el objetivo de fortalecer sus conocimientos sobre la ley de plásticos de un solo uso y el concepto de biofilia.

El equipo de inductores estuvo conformado por 14 participantes en el primer semestre y 8 en el segundo, quienes completaron su proceso formativo mediante encuentros presenciales dentro y fuera del campus. En total, el grupo incluyó 11 estudiantes de pregrado, 1 de posgrado y 2 egresadas.

Además de su formación, los inductores desempeñaron un papel clave en la facilitación y acompañamiento de diversas actividades del programa Cultura y Hábitat, entre ellas:

- Circuitos Historia Verde
- Caminatas ecológicas
- Celebraciones del Día de la Tierra y del Día del Hábitat
- Expogrupos
- Talleres formativos

Talleres y Espacios de Reflexión Formativa

Se llevaron a cabo dos talleres temáticos:

- "Cultivar bienestar en el trabajo a través del cuidado de plantas", en el marco de la Semana de la Vida Saludable.
- "Celebraciones para la vida", enfocado en la importancia de reducir el uso de plásticos de un solo uso.

Grupo de Interés en Ecología Integral

Se consolidó el Grupo de Interés en Ecología Integral, el cual ofrece cada semestre un marco teórico sobre este enfoque, presentando además la apuesta de sostenibilidad de la Universidad y los proyectos socioambientales en curso. Este espacio está dirigido a las directivas de la Universidad que participan en el programa Cardoner, Sentido Javeriano, con 21 miembros de la Comunidad Educativa Javeriana inscritos en 2024.

Circuitos Historia Verde y Salidas de Campo

Se realizaron 30 Circuitos Historia Verde por demanda, de los cuales 13 estuvieron vinculados a asignaturas académicas de diversas facultades, incluyendo:

- Ciencias (1)
- Ingeniería (2)
- Arquitectura (5)
- Ciencias Sociales (1)
- Comunicación y Lenguaje (1)
- Ciencias Jurídicas (2)
- Educación (6)
- CEA (1, con estudiantes de posgrado)
- Teología (5)

También se llevaron a cabo circuitos para dos unidades administrativas (Movilidad Internacional y CJFD), así como para docentes y administrativos de las Facultades de Enfermería y CEA. Además, se realizaron recorridos con miembros de la comunidad de la localidad de Chapinero.

Adicionalmente, se organizaron salidas de campo con propósitos formativos a diversos destinos ecológicos, incluyendo:

- Reserva Umbral Horizontes
- Huerta Biblioteca Pública El Parque
- Humedales Jaboque y Córdoba
- Reserva La Moyas
- Jardín Botánico de Bogotá

Estas actividades fueron posibles gracias a nuevas alianzas con organizaciones no gubernamentales, como la Fundación Cerros de Bogotá, y entidades distritales, como la Secretaría de Ambiente, el Jardín Botánico de Bogotá y la Biblioteca Pública El Parque.

Celebraciones del Día de la Tierra y el Día del Hábitat

En el marco del **Día de la Tierra**, se realizaron las siguientes actividades:

- Conversatorio sobre restauración ecológica, en colaboración con el Semillero de Restauración de Ecosistemas (SIRE) y el Comité de Estudiantes de la Universidad (CEPUJ), para analizar acciones frente a los incendios en los cerros orientales en febrero.
- Feria de Proyectos Socioambientales, con la participación de expositores como:
 - Semillero de Investigación en Degradación de Plásticos Contaminantes
 - Grupo Javeriano de Herpetología
 - Grupo Javeriano de Ornitología
 - Equipo de Inductores Socioambientales
 - Biblioteca Pública El Parque
 - Escuela Forestal de la Macarena
- Taller de Carpas Sostenibles, facilitado por el equipo de inductores socioambientales para estudiantes y visitantes de la feria.

En el marco del **Día del Hábitat**, se llevaron a cabo:

- 🌐 Encuentro de Grupos Socioambientales Universitarios, con la participación de:
 - Mesa Ambiental Uniandina
 - Grupo de Jóvenes por los Objetivos de Desarrollo Sostenible
 - Equipo de Inductores Socioambientales de la Javeriana

- 🌐 Feria de Proyectos Socioambientales, con expositores como:
 - Semillero de Investigación en Degradación de Polímeros Plásticos Contaminantes
 - Grupo Javeriano de Herpetología
 - Grupo Javeriano de Botánica
 - Biblioteca Pública El Parque
 - PROSOFI
 - Observatorio Ambiental de Bogotá

Publicación Digital

Finalmente, en noviembre se publicó un documento digital del programa, en colaboración con el Centro de Gestión Cultural Javeriana, consolidando las experiencias y aprendizajes de las iniciativas desarrolladas.

Título: Colombia. De las profundidades a las alturas

<https://www.calameo.com/read/0059963248a606f7f1941>



Logros/Actividades/Avances principales:

Inclusión del Personal Operativo en Iniciativas Sostenibles

La Universidad fortaleció su enfoque inclusivo en sostenibilidad al integrar activamente al personal de servicios generales en iniciativas pedagógicas clave. 32 conserjes participaron en un taller sobre el uso de materiales en decoraciones de oficinas, generando valiosas reflexiones y aportes para reducir el uso de plásticos de un solo uso. Adicionalmente, dos jardineros desempeñaron un rol activo en el diseño y co-facilitación de un taller sobre el cuidado de plantas en espacios de trabajo, dirigido especialmente al personal administrativo. Estas acciones promovieron una cultura de sostenibilidad más amplia y transversal dentro de la comunidad universitaria.

Fortalecimiento de Capacidades en Inductores Socioambientales

El proceso formativo de 2024 consolidó el desarrollo de habilidades clave en los inductores socioambientales, permitiéndoles fortalecer su capacidad de comunicación, facilitación y diseño de estrategias pedagógicas integrales. Como resultado:

- Se diseñó y ejecutó con éxito un taller sobre carpas sostenibles.
- Se elaboró una rúbrica de evaluación que garantiza la calidad de las actividades formativas.
- Se creó un manual de recomendaciones para estudiantes miembros de grupos estudiantiles, fortaleciendo su liderazgo y capacidad de incidencia en la promoción de prácticas sostenibles dentro de la comunidad educativa.

Crecimiento en la Participación Estudiantil en la Feria Socioambiental

Gracias a una estrategia de promoción innovadora, la participación de estudiantes de pregrado en la Feria Socioambiental aumentó en 20% respecto a 2023. Este crecimiento fue impulsado por:

- La integración de los contenidos de la Feria en los planes de clase de profesores que, tras participar en actividades del programa, se convirtieron en aliados estratégicos de la iniciativa.
- La alianza con el programa de Participación Universitaria, que amplificó el impacto del Taller de Carpas Sostenibles entre los grupos estudiantiles, fomentando su involucramiento activo en la sostenibilidad universitaria

Cifras Destacadas

Divulgación de la Política Ecológica y Plan de Manejo Ecológico y Ambiental

- **12 presentaciones** dirigidas a **3.795 estudiantes de pregrado y posgrado**.
- **40 estudiantes** de Biotecnología y del Semillero de Investigación en Calidad Microbiológica de Aguas y Lodos participaron en estas sesiones.

Participación en Circuitos Historia Verde y Caminatas

- **461 estudiantes de pregrado y 10 de posgrado** participaron en los **Circuitos Historia Verde**.
- **58 estudiantes de pregrado y 7 de posgrado** asistieron a **caminatas fuera del campus**.
- **33 administrativos** participaron en los **Circuitos Historia Verde**.
- **13 administrativos** asistieron a **caminatas fuera del campus**.

Incorporación de Contenidos en Asignaturas Académicas

- **13 docentes** integraron el **Circuito Historia Verde** en sus asignaturas.

- **1 docente** incorporó **la presentación de la Política Ecológica y Ambiental** y Plan de Manejo Ambiental en las actividades del **Semillero de Investigación en Aguas y Lodos**.

Participación de Docentes en Actividades Socioambientales

- **21 docentes** participaron en los **Circuitos Historia Verde**.
- **4 docentes** asistieron a **caminatas fuera del campus**.
- **13 docentes** tomaron parte en **talleres formativos y celebraciones ambientales**.

Celebraciones y Eventos Especiales

- Las actividades del **Día de la Tierra y el Día del Hábitat** contaron con la participación de aproximadamente **120 personas**.
- En las **salidas de campo** participaron **25 personas**, incluyendo:
 - **5 egresados**.
 - **19 personas externas**, entre amigos y familiares de la comunidad educativa javeriana.



Subprograma **Gestión integral de los residuos sólidos, líquidos y gaseosos**

El Banco de las Buenas Acciones (BBA) promueve la reutilización de recursos y bienes disponibles en la comunidad educativa, lo cual es un punto clave para la sostenibilidad ambiental. Alinea sus categorías temáticas con los ODS, específicamente los ODS 3 (Salud y Bienestar), 11 (Ciudades y comunidades sostenibles) y 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas), lo cual demuestra un compromiso con los objetivos globales.

El BBA está dirigido a toda la Comunidad Educativa Javeriana, lo cual asegura un amplio impacto de las iniciativas de sostenibilidad.

Teniendo en cuenta que en las Facultades de Artes, Arquitectura y Diseño se utilizan y se generan todo tipo de materiales a partir de la elaboración y entrega de trabajos y proyectos, la Universidad implementó dos (2) bancos de materiales ubicados en el Edificio Gerardo Arango S.J y En el Edificio de Talleres de Diseño Industrial.



En dichos bancos se realiza la disposición de materiales que posteriormente pueden ser reutilizados y/o reciclados por estudiantes, profesores o administrativos.

En los bancos se encuentran materiales tales como maderas, plásticos, metales, papeles, cartones. Los bancos de materiales, han evitado que materiales potencialmente reutilizables sean dispuestos como residuos.

Con el fin de garantizar la adecuada recolección y el óptimo funcionamiento de las rutas sanitarias se realizan capacitaciones a los operarios encargados de la logística y aseo periódicamente en temas de gestión integral de residuos sólidos, cumpliendo con lo establecido en el PGIRS-PGIRH.



Programa **Consumo, uso y manejo responsable de los recursos naturales**

**Conoce
más en**



Abre la cámara
de tu celular



Apunta al
código QR



Accede al link
que aparece

INTRODUCCIÓN

El programa Hábitos, Comportamientos y Prácticas Sociales tiene como fin la construcción de una cultura del cuidado de nuestra Casa Común.

OBJETIVO

Generar hábitos y comportamientos adecuados en la comunidad Javeriana sobre el uso de los recursos naturales, la generación de residuos y la contaminación, con el fin de aportar significativamente al cuidado de nuestra casa común.



Objetivos de Desarrollo Sostenible Relacionados



Objetivos del programa

Generar hábitos y comportamientos en la comunidad Javeriana sobre el uso de los recursos naturales, la generación de residuos y la contaminación, con el fin de aportar significativamente al cuidado de nuestra casa común.

Canales de Comunicación



Redes
Sociales



Páginas Web
cosmos



Mail



Eventos
(foros, charlas, conferencias,
días, clases, etc.)



Subprograma **Mitigación de la huella ecológica (carbono, hídrica, biodiversidad)**

Logros/Actividades Avances principales:

1. En los últimos años, la organización ha implementado políticas y acciones para reducir los volúmenes de impresión, lo que ha generado beneficios ambientales significativos. Esta reducción ha sido clave para lograr un ahorro considerable en los recursos naturales y la disminución de las emisiones contaminantes. A continuación, se detallan los logros más relevantes:
 - Ahorro de agua: Gracias a la disminución de la cantidad de impresiones, se ha logrado una reducción en el uso de papel y, en consecuencia, una disminución de la demanda de agua para su producción. En total, se ha evitado el consumo de 3.938.100 litros de agua, lo que equivale a un significativo ahorro de un recurso vital para el planeta.
 - Reducción de emisiones de CO₂: La reducción de la impresión no solo ha optimizado el uso de recursos, sino que también ha contribuido a la disminución de la huella de carbono. Al reducirse la necesidad de procesar y transportar papel, así como la producción de tinta y otros insumos, se han evitado 4.011.025 kg de emisiones de CO₂, contribuyendo a mitigar el cambio climático
 - Ahorro de energía: De manera paralela, la disminución de volúmenes de impresión también ha impactado directamente en el consumo de energía. La reducción de la cantidad de impresiones ha permitido un ahorro de 284.387 kWh de energía, lo que no solo implica un beneficio ambiental, sino también una optimización en los costos operativos.

2. Con la implementación de la directriz de compras responsable y sostenible, proveedores de la oficina de construcciones y de compras y suministros, calculan su huella de carbono haciendo uso de la calculadora de huella de carbono implementada en la directriz.

Logros destacados

La Pontificia Universidad Javeriana ha implementado diversas estrategias para reducir sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), alineándose con los compromisos nacionales e internacionales, como la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) de Colombia, que busca reducir las emisiones en un 51% para 2030 y alcanzar la carbono neutralidad en 2050. En 2023, la universidad reportó su huella de carbono, obteniendo el certificado correspondiente con validez hasta 2027, lo que refleja su compromiso con la sostenibilidad. Además, ha establecido una política estratégica enfocada en la neutralidad de carbono y desarrollado un programa integral para la gestión y reducción de las emisiones, contribuyendo activamente a los objetivos globales de mitigación del cambio climático.



Subprograma Alimentación eco-lógica



Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024

OBJETIVO

Promover el consumo responsable de alimentos de bajo impacto ambiental, desde el inicio de la cadena del sector alimentario hasta el final (producción, transformación, comercialización y consumo), para disminuir la alteración del ecosistema y contribuir al bienestar del consumidor y del entorno.

Logros:

- Inclusión de proveedores con responsabilidad ambiental y social, que promueven la conservación de los bosques y el desarrollo económico local, la erradicación de los cultivos ilícitos y su reemplazo por cultivos sostenibles con la participación de la comunidad, brindando oportunidad laboral.
- Selección de proveedores con bajo impacto ambiental en su generación de huella de Carbono que adelanten programas para disminuir esta, con certificaciones comprobadas en estos programas de disminución de la huella de carbono.
- Uso de empaques biodegradables, reciclables (vasos, platos, cajas, bolsas) elaborados a base de bagazo, pulpa de caña y pulpa de cartón, fabricados con materias primas provenientes de bosques administrados responsablemente.
- Se realiza cambio de productos que son consumidos con cucharas comestibles a base de trigo, para disminuir el consumo de cubiertos plásticos.
- Reemplazo de tenedor plástico por pincho de madera para entregar con la copa de fruta.
- Se cambian todas de las bolsas plásticas para sándwich, por bolsas de papel, con características de tintas naturales y empaques completamente biodegradables.
- El aceite de cocina usado que se genera en los procesos de fritura de los servicios de alimentación se dispone con una empresa avalada por la secretaría de ambiente que se encarga de transformarlo en biodiesel, dando una solución que permita cerrar su ciclo de vida.
- Uso de detergentes biodegradables que evitan la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.
- Desinfectantes de origen natural cítrico para la desinfección de frutas y verduras haciendo que su vertimiento a los sifones tenga el menor impacto ambiental, cuidando la calidad de agua que vertemos.
- Se promueve el consumo de proteínas vegetales, reemplazando las proteínas animales que generan mayor produc-

- ción de CO2, activando el kiosco de Urapanes, donde se cuenta con un portafolio de alimentos vegetarianos.
- Se continua con la implementación de menús reducidos en huella de carbono, con la campaña “únete a nosotros y hagamos un pacto para nuestro futuro”, donde se informa el CO2 que se genera en la preparación de cada menú.
- Desde mercadeo se hacen campañas de sensibilización para disminuir o evitar el uso de plásticos desechables y se incentiva el uso de botilitos para el consumo de agua, cubiertos personales, adicional se lanza la campaña “trae tu vaso y cuida el planeta”.
- Diseño de tips de estilo de vida saludables, alimentación balanceada y beneficios de los buenos hábitos.
- Toda la oferta de alimentos en Servicios de Alimentación es suministrada por proveedores certificados que en sus programas de control tiene establecido manejo de aguas residuales, manejo de responsabilidad social con sus empleados y ambiental en el manejo de recursos ambientales por las materias primas que manejan.

Logros/Actividades/Avances principales:

- Proveedores con bajo impacto en generación de Huella de Carbono
- Crear menús con baja huellas de Carbono
- Programa de manejo de residuos de aceite de cocina con la secretaria del medio ambiente
- Diseño y elaboración de productos para todos los clientes que tengan dietas específicas, necesidades en su alimentación como bajo en grasa, azúcar o veganos.
- Disminución en la compra de cucharas y tenedores.

	2023	2024
	Unidades	Unidades
Cuchara	254.000,00	201.000,00
Tenedor	528.000,00	414.000,00

Logro destacado:

Compra de equipos para la nueva cafetería de Ciencias básicas y restaurante italiano con las siguientes características, que están enfocados principalmente a un ahorro del consumo de energía en un 60%.

- Estos equipos cuentan con certificaciones CE, (Comunidad Económica Europea), cumpliendo no sólo la Normatividad Internacional para equipos industriales de gastronomía, sino los registros correspondientes para el ingreso a Colombia (Anla, para el caso de los equipos que manejan gases refrigerantes).

En el caso específico de los equipos de cocción se mejora en hasta un 60% su grado de eficiencia energética (resultado de la combinación de elementos funcionales y rendimiento obtenido).

- Lavavajillas altamente eficiente, con sistema automático de apertura (garantiza la higienización al completar el ciclo), que incorpora un recuperador de calor/vapor lo que elimina la necesidad de campana extractora y además utiliza el vapor para precalentar el agua de entrada al equipo eliminando el salto térmico/calentamiento de unos 15°C.



Subprograma Compras Responsables y Sostenibles

Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

- Implementación de la Directriz de Compras fase I en Servicios de alimentación.
- Implementación de la Directriz de Compras fase I en Tienda Javeriana.
- Retroalimentación de proceso a unidades implementadoras
- Re definición del equipo implementador
- Evaluación de 13 Proveedores
- Primer encuentro de Sostenibilidad con proveedores promoviendo la sostenibilidad en la cadena de suministros.

Logros/Actividades/Avances principales:

- Categorización de Sostenibilidad a 13 proveedores
- Recategorización a 2 proveedores
- Formalización de formulario de sostenibilidad automatizado con ayuda de la DTI para evaluación de proveedores
- Alineación de conceptos con Universidades estratégicas
- Encuentro de sostenibilidad con proveedores, este encuentro reunió a 87 proveedores de las oficinas que compran Bienes en la Universidad.



Logro Destacado:

El Encuentro que Marca la Diferencia: Desafíos Globales, Soluciones locales

El pasado 04 de octubre del 2024, se llevó a cabo un significativo encuentro sobre sostenibilidad Desafíos Globales, Soluciones locales: el poder de la sostenibilidad, en el que participaron destacados actores del sector empresarial y académico. El evento, organizado con el objetivo de promover la integración de prácticas sostenibles y generar un intercambio de ideas entorno a la sostenibilidad en la cadena de suministros, contó con la presencia de la Cámara de Comercio, el Centro Javeriano de Emprendimiento y el Laboratorio de Sostenibilidad, quienes compartieron sus experiencias y estrategias en la implementación de la sostenibilidad en sus respectivos sectores.

Los participantes especificaron cómo la sostenibilidad se ha integrado de manera efectiva en sus modelos de trabajo. La Cámara de Comercio destacó las políticas y programas que están impulsando para apoyar a las empresas en la transición hacia prácticas más verdes y responsables. Por su parte, el Centro Javeriano de Emprendimiento presentó su enfoque innovador en la integración y acompañamiento en etapas tempranas de ideas innovadoras para los emprendedores. Finalmente, el Laboratorio de Sostenibilidad compartió sus investigaciones y proyectos en torno a contribuir, y promover prácticas en el consumo y la producción responsable.

El evento también incluyó un panel con los jefes de compras y abastecimiento de diversas universidades (Andes, Jorge Tadeo, Externado y Javeriana como anfitrión), quienes compartieron cómo las instituciones académicas están adoptando modelos de adquisición responsables, basados en criterios de sostenibilidad. Durante la participación, los expertos coincidieron en que las universidades tienen un papel decisivo en el fomento de un mercado más consciente y sostenible. Además, se llevó a cabo un panel con la participación de Integración AV, proveedor destacado en el sector, quien compartió las prácticas sostenibles que ha implementado dentro de su empresa, destacando su compromiso con la eficiencia energética y la reducción de su huella ambiental.

El evento contó con la participación de 87 proveedores, quienes tuvieron la oportunidad de conectarse con líderes del sector académico y empresarial, creando un espacio de diálogo y aprendizaje sobre las mejores prácticas para integrar la sostenibilidad en sus operaciones. Este encuentro no solo fortaleció los lazos entre las diferentes partes involucradas, sino que también consolidó el compromiso hacia un futuro más responsable con el medio ambiente.

Este evento de sostenibilidad se consolida como un hito importante para seguir promoviendo la cooperación entre el sector privado, académico y los proveedores.

Link de Memorias del evento:

https://www.youtube.com/watch?v=q-hgoG_qiWg





Programa Campus Sustentable

Conoce
más en



Abre la cámara
de tu celular



Apunta al
código QR



Accede al link
que aparece

INTRODUCCIÓN

Nuestro Campus, nuestra Casa Común.

OBJETIVO

Implementar estándares y criterios de responsabilidad ecológica y ambiental, que reflejen el manejo adecuado de los recursos, la infraestructura y nuestro compromiso con el entorno, para consolidar un Campus universitario sustentable.



Objetivos de Desarrollo Sostenible Relacionados



Canales de Comunicación





Subprograma Historia Verde

Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

El **Programa de Historia Verde**, implementado hace 16 años en la Universidad, tiene como objetivo principal la siembra de vegetación arbórea nativa, contribuyendo de manera significativa a la rehabilitación ecológica de los ecosistemas circundantes. Este programa no solo promueve la restauración ambiental, sino que también genera un proceso pedagógico y cultural entre la comunidad educativa, fomentando la conciencia y el compromiso con la sostenibilidad. El proyecto ha sido fundamental en la protección de especies en peligro de extinción, tales como la **Palma de Cera, Comino Crespo, Roble Negro, Nogal y Molinillo**, entre otras. Además, se lleva a cabo anualmente el reemplazo de especies foráneas por especies nativas, contribuyendo a la preservación de la biodiversidad local y a la mejora de los ecosistemas naturales de la región.

Se tiene como objetivo para el siguiente año la continuidad del inventario de la vegetación en el campus, con el fin de formular una propuesta de manejo alineada con la Política Ecológica y Ambiental de la universidad y el llamado del Papa Francisco para cuidar la "Casa Común". Entendiendo que la vegetación del campus, especialmente los árboles, brinda diversos servicios ecosistémicos clave para el bienestar ambiental.

El campus de la Universidad no solo cuenta con una rica vegetación arbórea, sino también con una variedad de vegetación no arbórea que complementa el ecosistema, incluyendo plantas en el suelo, paredes y techos. Entre las especies de piso, destaca un alto porcentaje cubierto por pasto Kikuyo, así como herbáceas ornamentales y aromáticas. Además, se encuentra en crecimiento una muestra de orquídeas, tanto en el suelo como sobre los árboles. Se han implementado techos verdes que incluyen herbáceas y gramíneas, y también paredes verdes naturales, donde las plantas crecen desde el suelo o se cuelgan.

Como parte de la infraestructura complementaria al programa Historia Verde, se cuenta con un centro de acopio de madera, un humedal artificial, un apiario, un huerto de frutales, un vivero y un orquideario y un jardín para polinizadores nativos, todos contribuyendo al desarrollo y sostenibilidad del ecosistema del campus.

Desde el año 2009, la Pontificia Universidad Javeriana ha implementado un Programa de Control de Gatos con el objetivo de gestionar de manera responsable y sostenible la población felina en el campus. Este programa busca no solo controlar la sobrepoblación de gatos, sino también garantizar el bienestar de los animales mediante prácticas éticas y sostenibles.

En diciembre del 2015 como parte del compromiso de la Universidad con la conservación de la biodiversidad, la restauración ecológica y la educación ambiental, el **Apiario Javeriano** ha sido un proyecto clave para promover la apicultura sostenible. Al finalizar el período 2024-2025, el apiario cuenta con **16 colmenas** de la especie **apis mellifera**, distribuidas entre el campus universitario de Bogotá (6 colmenas), la finca San Javier en Cogua (6 colmenas) y (4 colmenas) le corresponden a la empresa Apisgreen.

Este espacio no solo produce miel y polen, sino que también se ha consolidado como un **centro de divulgación, aprendizaje e investigación**. Se realizan actividades científicas, pedagógicas y prácticas relacionadas con el manejo apícola sostenible, contribuyendo a la formación de la comunidad educativa y a la sensibilización sobre la importancia de las abejas para los ecosistemas.

Logros/Actividades/Avances principales:

La Alcaldía de Bogotá, en colaboración con la Secretaría Distrital de Ambiente, ha reconocido a las edificaciones que implementan techos verdes y jardines verticales como estrategias clave para mitigar los efectos del cambio climático. En total, se han identificado más de 138,576 m² de techos verdes y jardines verticales en la ciudad.

En este contexto, la Universidad fue destacada por su compromiso con el medio ambiente, siendo reconocida por los siguientes espacios verdes:

- El Jardín Vertical del Edificio 12 - José Gabriel Maldonado S.J., con una superficie de 500.99 m², que captura alrededor de 921 toneladas de CO₂.
- El Techo Verde de 12.02 m² en el mismo edificio, que también contribuye a la captura de CO₂.
- El Jardín Vertical del Edificio Emilio Arango S.J., con 495 m², que captura aproximadamente 94 toneladas de CO₂.

Además de su contribución al secuestro de carbono, estos jardines verticales hacen uso del aprovechamiento de aguas lluvias para su funcionamiento y permiten mediciones de material particulado, lo que ayuda a mejorar la calidad del aire en el campus. Estos espacios no solo promueven el cuidado ambiental, sino que también favorecen la biodiversidad en la ciudad.

Este reconocimiento resalta el impacto positivo de las iniciativas verdes de la Universidad, alineadas con los esfuerzos para mitigar el cambio climático y fomentar un entorno más sostenible

En conmemoración del Día Mundial de las Abejas, se organizó un evento divulgativo en el campus universitario con el objetivo de resaltar la importancia de las abejas en los ecosistemas y su papel crucial en la producción de alimentos. El evento incluyó:

- Un stand informativo con herramientas del apiario, una colmena de exhibición, muestras de polen y miel, y carteles educativos sobre las abejas y otros polinizadores.
- Montajes biológicos de polinizadores nativos, como las abejas *Tetragonisca angustula* (abeja angelita) y *Bombus* spp. (abejorros).
- Una experiencia de realidad virtual, brindando una perspectiva inmersiva sobre la vida dentro de una colmena.

Durante la jornada, se recibió la visita de un grupo de estudiantes homeschoolers, quienes participaron en actividades educativas y lúdicas relacionadas con la apicultura y los polinizadores.

Además, se realizaron charlas educativas dirigidas por estudiantes y profesores de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, abordando temas relevantes como: La creación de jardines para polinizadores. La apicultura urbana y su impacto. La conservación de polinizadores en entornos urbanos y rurales.

Estas charlas fueron una oportunidad para profundizar en el rol de los polinizadores y cómo se puede fomentar su conservación en el entorno local.

En el marco de las acciones encaminadas a promover la sostenibilidad ambiental, se sembraron aproximadamente 20 especies de árboles ornamentales, arbustos y plantas suculentas en la zona verde del nuevo edificio de Ciencia. El objetivo de esta iniciativa es mejorar la calidad del aire, fomentar la biodiversidad local y contribuir a la regulación térmica del entorno. Las especies seleccionadas fueron elegidas por su alta adaptabilidad y bajo requerimiento de agua, lo que las convierte en una opción óptima para la conservación de recursos. Este espacio verde también cumple una función estética, generando un ambiente favorable para el bienestar de los estudiantes y promoviendo la conexión con la naturaleza.

Adicionalmente, se procedió al reemplazo de especies arbóreas que presentaban signos de enfermedad y deterioro en las áreas ubicadas frente al edificio Pablo VI y la plataforma de Ciencias. Esta intervención refuerza el compromiso de la universidad con la rehabilitación ecológica y con la creación de espacios verdes saludables que favorezcan el desarrollo sostenible de la comunidad educativa.



Subprograma Gestión integral de los residuos sólidos, líquidos, gaseosos y la contaminación ambiental



Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

- Se gestionó el 100% de los residuos generados en la Universidad: orgánicos, ordinarios, reciclables, administrativos y peligrosos, cumpliendo con los protocolos establecidos para la reducción de impactos ambientales.
- En 2024, se transformaron 141.113 kg de residuos orgánicos y de poda en abono, producto que es comercializado a agricultores, floricultores y arroceros, cerrando así el ciclo de aprovechamiento y contribuyendo al cuidado del entorno local.
- Se reciclaron 1.562.625 kg de materiales obtenidos de las remodelaciones en el campus y las obras que actualmente se están llevando a cabo.
- Se gestionó correctamente el 100% de los residuos peligrosos de riesgo químico y biológico, con disposición final a través de gestores autorizados por las autoridades ambientales competentes.
- El indicador de reciclaje muestra una ligera disminución en comparación con 2023, cuando alcanzamos un 96,58%. Sin embargo, el 96,58% alcanzado en 2024 sigue siendo un resultado sobresaliente, reflejando el compromiso continuo de la universidad con la economía circular y la gestión sostenible de residuos.
- Los 34 bebederos instalados en el campus llenaron alrededor de 1.327.258 botellas de agua en 2024. Desde su instalación en 2013, se han llenado un total de 8.814.018 botellas, lo que ha contribuido significativamente a la reducción del uso de plástico de un solo uso en la universidad.
- La Universidad cuenta con 170 puntos ecológicos, una máquina para la recepción de botellas plásticas y tapas (ECOBOT), y contenedores de postconsumo para reciclaje de pilas, equipos electrónicos, ropa (Closeando) y medicamentos vencidos (Punto Azul). Esto facilita la correcta disposición y reciclaje de productos fuera de uso.
- Se dispone de 3 centros de acopio para residuos ordinarios, 2 para reciclables, 1 para residuos administrativos, 2 para residuos peligrosos y 1 para residuos de obra, lo que optimiza la gestión y clasificación de los residuos.
- Se realizaron los informes anuales correspondientes sobre los residuos peligrosos y vertimientos, entregados a las autoridades competentes: IDEAM, Secretaría Distrital de Ambiente y Secretaría de Salud, así como los reportes de vertimientos a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, asegurando el cumplimiento

con la normatividad vigente.

- Se implementaron monitoreos de seguimiento y control a las cajas de inspección de vertimientos en los centros de Ciencias, Morfología, Ingeniería y Odontología, con el fin de verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y evitar impactos negativos.
- La universidad cuenta con un fondo de reciclaje derivado de las obras de remodelación y construcción de nuevos edificios. A 2024, el fondo asciende a \$16.405.127, recursos que están destinados para proyectos de conservación arbórea y otras iniciativas ambientales.
- Se realizaron capacitaciones periódicas para conserjes y auxiliares sobre la gestión integral de residuos sólidos, residuos peligrosos y vertimientos, con el objetivo de garantizar un manejo adecuado de los mismos y promover prácticas responsables en toda la comunidad universitaria.

Logros/Actividades/Avances principales:

1. En 2019, la universidad imprimía 6.875.899 páginas al año, lo que generaba un alto consumo de recursos naturales, una gran huella ambiental y aumentaba los costos operativos. Para reducir este impacto, se implementaron políticas de optimización, como la digitalización de procesos, la impresión a doble cara, el uso de herramientas digitales para gestionar documentos y la concienciación sobre el uso del papel. Gracias a estas medidas, en 2024 el volumen de impresión se redujo a 2.195.261 páginas, lo que representa una disminución del 68%, logrando un ahorro significativo de agua, energía y reducción de emisiones de CO₂.

Además de la significativa reducción en la cantidad de páginas impresas, nuestra organización ha implementado el uso de papel ecológico como una alternativa sostenible. Este tipo de papel está fabricado con materiales reciclados y procesos de producción que generan un menor impacto ambiental.

2. La adquisición de nuevos puntos ecológicos para el Edificio de Ciencias responde a un esfuerzo por mejorar la eficiencia y la coherencia en la gestión de residuos dentro del campus universitario. Los contenedores antiguos, que pertenecían al viejo edificio y aún usaban el código de colores anterior, ya no cumplían con las normativas vigentes desde 2021, lo que generaba confusión entre los usuarios y dificultaba la correcta separación de residuos.

Al actualizar los puntos ecológicos y reemplazar los contenedores obsoletos, se asegura que toda la comunidad universitaria pueda adaptarse y familiarizarse con el código de colores actualizado, lo cual promueve una clasificación de residuos más eficiente y alineada con las normativas de reciclaje y sostenibilidad.

Logro destacado:

El nuevo cuarto de almacenamiento de residuos del Edificio de Ciencias mejora la organización y gestión de los mismos, al ofrecer un espacio más amplio que facilita una correcta segregación según el tipo de residuo (orgánicos, reciclables, peligrosos, etc.). Esta mejora permite almacenar y clasificar los residuos de manera adecuada, optimizando la disposición final y reduciendo la posibilidad de desperdiciar materiales susceptibles de aprovechamiento, como los reciclables. Además, al mejorar la separación de residuos, se alinean con las normativas ambientales y las buenas prácticas sostenibles, contribuyendo a un menor impacto ambiental. Esta iniciativa también facilita el reciclaje y la reutilización de materiales por parte de empresas externas especializadas, reduciendo la cantidad de residuos enviados a vertederos y promoviendo la sostenibilidad general del edificio.

Desde la implementación del cuarto de residuos de obras en la calle 40, se ha logrado optimizar la separación en la fuente de los residuos y materiales potencialmente reciclables generados por remodelaciones y obras. Esta mejora en la gestión ha tenido un impacto positivo en el indicador de reciclaje del campus, incrementando la eficiencia en la clasificación y disposición de estos materiales, lo que contribuye de manera significativa a los objetivos de sostenibilidad de la institución.

En 2024, se reciclaron **2,019 kg** de materiales tales como metal ferroso, PVC, vidrio, cartón, polietileno de alta densidad en las obras desarrolladas en el campus; dicho material fue vendido y estos recursos se tienen ahorrados para futuros proyectos de conservación Arborea.

De igual forma, en la construcción del edificio de la Facultad de Ciencias, se reciclaron **1.560.606 Kg** entre papel, cartón, plástico, PVC, vidrio, madera y chatarra contribuyendo al indicador global de reciclaje de la Universidad.

Es así como tanto la implementación del cuarto de disposición de residuos de obra en calle 40 como la sensibilización interna ha logrado potenciar la cantidad de material reciclable en el campus.

Cifras destacables

- El indicador de reciclaje del **96,58%**, aunque no superó el porcentaje alcanzado el año pasado, sigue siendo un logro sobresaliente. Este resultado es posible gracias a los materiales recuperados en los puntos ecológicos distribuidos por el campus, así como en las remodelaciones y obras realizadas durante el año, que contribuyeron de manera significativa al proceso de reciclaje.
- Las pilas generadas, son recogidas y separadas por gestores autorizados para ser reintegradas a procesos productivos.
- Las botellas PET recogidas en el contenedor (ECOBOT) pasan por un proceso de transformación para reincorporarse nuevamente en el ciclo productivo.
- Los medicamentos vencidos acopiados en el contenedor (punto azul) son recolectados por un operador certificado para el transporte e incineración de estos productos.
- 100% de residuos orgánicos transformados en abono orgánico
- 100% de residuos peligrosos de riesgo biológico y químicos entregados a gestores externos.
- 100% de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) son almacenados y entregados periódicamente a empresas que reciclan los componentes que pueden ser utilizados y enviar aquellos que se consideren peligrosos para su disposición final.

Durante 2024 se recolectaron 1145,6 prendas en el contenedor de Closeando ubicado en el punto de reciclaje de odontología, representando 2,2 millones de litros de agua ahorrada y 2,8 ton CO2 que se han dejado de emitir.



Subprograma Infraestructura sostenible



Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

Proyecto nuevo Hospital San Ignacio HUSI: se remató la etapa de diseño arquitectónico y estructural. Los diseños técnicos están en un 90% de avance, liderado por la Dirección de Recursos Físicos, por su parte el diseño de interiorismo lo desarrolla la Oficina de Planta Física. Se culminaron satisfactoriamente las reuniones con la secretaría de salud en relación a la revisión diseño arquitectónico y se avanzó en la presentación del proyecto ante la curaduría urbana. Se apuesta a la certificación LEED GOLD en este proyecto, por lo que se contrató a la empresa SETRI para el acompañamiento en los diseños bajo las exigencias de esta certificación.

Proyecto Ed. de Ciencias: Abrió sus puertas a los estudiantes iniciando operación para el segundo semestre del año el área de docencia correspondiente a los sótanos de la plataforma. En el último trimestre se entregaron la mayoría de espacios a la facultad, incluyendo laboratorios de investigación y oficinas de profesores. En octubre se realizó la Inauguración. Se continúa con la asesoría técnica de la firma SETRI para la Certificación EDGE del Edificio. El proyecto cuenta desde el 2021 con la certificación preliminar EDGE ADVANCED fase de diseño.

Dentro de los proyectos de remodelaciones realizados, continuó el programa de reutilización de materiales e insumos provenientes de otras intervenciones y espacios, con el fin de optimizar los recursos asignados y generando un mayor uso de elementos los cuales se les puede aumentar su vida útil, cumpliendo así también con los estándares de calidad esperados.

Logro destacado:

El proyecto Torre Sapiencia obtuvo el 1er lugar de Premio Obra CEMEX, en la modalidad "Edificación de uso colectivo" El Premio obra CEMEX, promueve el desarrollo creatividad y sostenibilidad y la innovación en la construcción fomentando el intercambio de ideas y soluciones entre las distintas prácticas constructivas del mundo. Impulsa obras que con mayor ambición logran mejores espacios y mejores soluciones para los usuarios y las comunidades, promoviendo en ellas el cuidado ambiental y el valor social.

La generación de residuos disminuyó aproximadamente un 29,05% de 2023 a 2024, lo que refleja un avance significativo en nuestra estrategia de sostenibilidad. Gracias a una eficaz gestión de los residuos de construcción y demolición generados en los proyectos durante el presente año, hemos logrado resultados destacados en términos ambientales, comparado con los indicadores del año anterior. Estas acciones son prueba de nuestro compromiso con el cuidado del medio ambiente y la reducción de nuestra huella ecológica. A continuación, se presentan los resultados obtenidos:

- Reducción de Emisiones de CO₂: Se evitó la emisión de 33,76 toneladas de CO₂, lo que equivale al CO₂ que

absorben 1.688 árboles en un año.

- Ahorro de Energía: Se logró un ahorro de 127,63 MW/h de energía, suficiente para cubrir el consumo anual promedio de 27,7 hogares.
- Ahorro de Agua: Se ahorraron 703,37 m³ de agua, lo que equivale a 1.406.740 botellas de agua de 500 ml.
- Reducción de Residuos en Rellenos Sanitarios: Se evitaron la disposición de 1.449 m³ de residuos en el relleno sanitario, equivalente a 207 volquetas sencillas.
- Protección de Bosques: Se dejaron de talar 13 kg de papel, lo que representa la cantidad de material proveniente de 31 árboles destinados a la fabricación de papel.

Estos logros son el resultado de un esfuerzo continuo para minimizar los impactos ambientales de nuestras operaciones y reflejan el compromiso de la empresa con la implementación de prácticas sostenibles en todos nuestros proyectos.





Subprograma Movilidad



Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

Durante el año 2024, se continuó trabajando en el fortalecimiento del uso de alternativas de transporte sostenible por parte de la comunidad, entre las principales actividades realizadas, se llevaron a cabo dos ferias de movilidad, que promovieron la concientización sobre la importancia de adoptar hábitos de transporte más sostenibles.

Una de las iniciativas clave fue el impulso al uso de la movilidad compartida, a través de la aplicación Try My Ride, con jornadas de sensibilización y activación. Como resultado de estas acciones, se registraron 3.996 usuarios, reflejando un incremento del 34% respecto al año 2023, lo que a su vez muestra una mayor participación en publicaciones del 21%. La distribución modal durante el 2024 de los 1.456 usuarios con participación activa en el programa está dividida de la siguiente manera: 508 conductores de carro, 398 motociclistas, 514 pasajeros, 160 caminantes, 148 biciusuarios y 11 usuarios de scooters. Asimismo, el total de rutas publicadas presenta un crecimiento del 11% en comparación con el 2023, año en el cual se implementó el programa, con una representación de 9.764 en la movilidad activa (caminantes y biciusuarios) y 141.070 a movilidad compartida (vehículos y motos), para un total 150.834. Logrando así a través de esta estrategia autosostenible mitigar los impactos negativos en el medio ambiente, promoviendo una mayor eficiencia en el uso del transporte y una reducción de la huella de carbono.

Adicionalmente, se mantuvo el convenio de alquiler mensual de bicicletas y patinetas eléctricas con la empresa Mía Scooters hasta el 30 de junio por solicitud del proveedor ante las dificultades financieras que limitaban la inversión en flota para brindar el servicio en óptimas condiciones. Esta estrategia permitía a los estudiantes acceder a un beneficio del 50% de descuento en las mensualidades, asumido por la Universidad, y a los empleados y docentes, un 50% de descuento promovido por la empresa Mía Scooters como parte de su estrategia de promoción. Durante el periodo de vigencia de este servicio, se prestaron un promedio mensual de 35 servicios. Por otra parte, se mantuvo el convenio del servicio de bicitaller de Colombia en Bicicleta prestando 181 servicios de mantenimiento con tarifa preferencial a la Comunidad Universitaria. Además, se impulsaron acciones de sensibilización en

seguridad vial, dirigidas a los diferentes actores viales, con el fin de promover una convivencia más segura en las vías. En total, se registraron 2.427 biciusuarios (597 mujeres y 1.830 hombres), quienes utilizaron el servicio mediante el sistema de control de acceso con el carné institucional.

En línea con los objetivos de sostenibilidad, se implementó el cobro mensual de un bono para mitigar la huella de carbono, dirigido a los usuarios con servicio de mensualidad activa para vehículos y motocicletas. Los recursos recaudados ascendieron a \$30 millones, que serán destinados a la siembra de árboles en el proyecto de La Macarena, liderado por el R.P. Omar Fredy Pabón Sánchez S.J., con el objetivo de iniciar la siembra en el primer trimestre de 2025.

Finalmente, la Universidad recibió la aprobación de la Secretaría Distrital de Movilidad para el Plan Integral de Movilidad Sostenible (PIMS), el cual estará vigente hasta el 7 de marzo de 2026. Este plan busca continuar promoviendo prácticas de movilidad sostenible, alineándose con los objetivos ambientales de la Ciudad.

Logros/Actividades/Avances principales

- A través de la estrategia de movilidad de rutas compartidas en la aplicación Try My Ride, se evitaron 64.526 emisiones de CO₂, lo que representa 2.151 árboles sembrados.
- Se obtuvo un crecimiento del 11% en el total de rutas publicadas, con una representación de 9.764 en la movilidad activa (caminantes y biciusuarios) y 141.070 a movilidad compartida (vehículos y motos), para un total 150.834.
- La Universidad recibió la aprobación de la Secretaría Distrital de Movilidad para el Plan Integral de Movilidad Sostenible (PIMS), el cual estará vigente hasta el 7 de marzo de 2026. Este plan busca continuar promoviendo prácticas de movilidad sostenible, alineándose con los objetivos ambientales de la Ciudad.
- En línea con los objetivos de sostenibilidad, se implementó el cobro mensual de un bono para mitigar la huella de carbono, dirigido a los usuarios con servicio de mensualidad activa para vehículos y motocicletas. Los recursos recaudados ascendieron a \$30 millones, que serán destinados a la siembra de árboles en el proyecto de La Macarena,

Logro destacado:

Durante el año 2024, a través del programa de Movilidad Sostenible, la Pontificia Universidad Javeriana, recibió la aprobación de la Secretaría Distrital de Movilidad para el Plan Integral de Movilidad Sostenible (PIMS), el cual estará vigente hasta el 7 de marzo de 2026. Este plan busca continuar promoviendo prácticas de movilidad sostenible, alineándose con los objetivos ambientales de la Ciudad.



Subprograma Relación con el entorno

Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

La Vicerrectoría del Medio Universitario realizó a lo largo del 2024 diferentes intervenciones para favorecer las relaciones con el entorno externo:

El programa del Voluntariado Javeriano del Centro Pastoral San Francisco Javier trabajó en:

- UPZ 90 (Localidad de Chapinero)
- Barrio La Soledad (Localidad de Teusaquillo)
- Barrio Puerto Rico (Localidad de Rafael Uribe Uribe)
- Barrio Palermo Sur (Localidad de Rafael Uribe Uribe)
- Barrio Guatiquía - Arborizadora Baja (Localidad de Ciudad Bolívar)
- Barrio Puente Grande (Localidad de Fontibón)
- Hospital Universitario San Ignacio (Localidad de Chapinero)
- Barrio Tihuaque (Localidad de Usme)

Allí desarrolló acciones para contribuir al fortalecimiento de procesos comunitarios y territoriales, poniendo a contribución de los ciudadanos saberes profesionales y personales de los miembros de la Comunidad Educativa Javeriana que participan del Programa.

Allí desarrolló acciones para contribuir al fortalecimiento de procesos comunitarios y territoriales, poniendo a contribución de los ciudadanos saberes profesionales y personales de los miembros de la Comunidad Educativa Javeriana que participan del Programa.

El proyecto de compromiso social del **Centro Javeriano de Formación Deportiva**, en alianza con la Fundación Fe y Alegría, se desarrolló a lo largo del año 2024 con el objetivo de fortalecer la integración, forma-

ción de docentes y estudiantes a través del deporte y la recreación. Este proyecto tuvo como propósito principal fomentar la convivencia, el trabajo en equipo y la educación en valores en diferentes comunidades de Bogotá, específicamente en las UPZ en donde está la fundación Fe y Alegría, promoviendo el deporte como una herramienta de transformación social. Como parte de su ejecución, se realizaron reuniones estratégicas con gestores y docentes del área de educación física para planificar un evento deportivo que impactará de manera significativa a la comunidad educativa. A partir de este trabajo, se llevó a cabo un evento en el Colegio San Vicente IED, ubicado en la localidad de San Cristóbal, donde participaron activamente 200 estudiantes (70 mujeres y 130 hombres) de cinco UPZ de Bogotá: Suba, Engativá, Bosa, Rafael Uribe Uribe y San Cristóbal.

En las localidades mencionadas anteriormente se desarrolló el evento deportivo en las siguientes disciplinas deportivas: baloncesto, fútbol sala y voleibol, en las cuales se generó un espacio de integración y aprendizaje basado en valores fundamentales como el respeto, el juego limpio, la solidaridad y el cuidado al otro. Además de la participación estudiantil, el proyecto contó con el apoyo de estudiantes de la Licenciatura en Educación Física de la Pontificia Universidad Javeriana, quienes desempeñan roles claves como gestores del juego limpio y árbitros en las competencias, aplicando los valores ignacianos en un contexto real de formación. La comunidad educativa también se vinculó activamente como espectadora, reforzando la importancia del deporte en la formación integral de niños, niñas y jóvenes. Este evento, realizado entre la última semana de septiembre y la primera de octubre, representó una experiencia significativa de aprendizaje y compromiso social, consolidando el trabajo del CJFD en la promoción del deporte y la recreación como medios para el desarrollo personal y comunitario.





El **Centro de Gestión Cultural** llevó a cabo las siguientes acciones:

- Secretaría de Educación – Proyecto Canta Bogotá, Canta: Alianza para la celebración del evento Navidad Javeriana, en el que 150 niños cantores del proyecto interpretaron un repertorio navideño ofrecido a familias tanto de la CEJ como de los 150 niños y niñas que hacen parte del coro.
- Festivales ASCUN: Participación de los grupos culturales javerianos en 7 eventos culturales universitarios en Bogotá, Cali y Medellín. Presentación del Grupo Javeriano de Danza Urbana en la Comuna 13 de Medellín.
- Clínica Campo Abierto: Desarrollo del proyecto Pensarte – Arte y Salud Mental que en el año 2024 cumple 6 años de atención y acompañamiento a procesos de cuidado de la salud mental en pacientes en estado de hospitalización.
- Centro de Memoria y Cognición Intellectus: Sesiones de acompañamiento a través de experiencias artísticas para pacientes y personal médico y terapeutas.
- Centro de Cuidados Paliativos HUSI: Acompañamiento a través del programa Recital en el Hospital, con ensambles de músicos javerianos que llevan pequeñas presentaciones al entorno hospitalario.
- Hospital Universitario San Ignacio: Un promedio de 3 presentaciones semanales de ensambles de músicos voluntarios javerianos que acompañan el dolor y el tránsito hospitalario en pacientes y familias a través del programa Recital en el Hospital.

Por su parte, A lo largo de 2024, el programa **Cultura y Hábitat**, del Centro de Fomento de la Identidad y Construcción de la Comunidad, consolidó alianzas estratégicas con actores clave del sector público, organizaciones no gubernamentales y la sociedad civil, contribuyendo al fortalecimiento de la política de sostenibilidad socioambiental de la Universidad.

Colaboración en la Huerta Ecológica de la Biblioteca Pública El Parque

La Universidad brindó apoyo técnico para el mantenimiento de este espacio agroecológico a través de su equipo de jardineros e inductores socioambientales, quienes participaron en actividades como:

- Preparación del terreno.
- Eliminación de malezas y limpieza de la zona.
- Poda y reorganización de especies vegetales.

Esta colaboración reafirma el compromiso institucional con la regeneración de espacios verdes urbanos y la promoción de prácticas agrícolas sostenibles en la ciudad.

Espacios de Diálogo y Construcción de Política Ambiental

La Universidad lideró y facilitó espacios de discusión interinstitucional sobre sostenibilidad y gestión ambiental, promoviendo la articulación entre actores estratégicos:

- **Conversatorio "Chapinero Tejiendo el Río Bogotá"**, con la participación de:
 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.
 - Secretaría de Ambiente.

- Corporación Autónoma Regional (CAR).
- Alcaldía Local de Chapinero.

- **Foro "Cultura Ciudadana y Gestión Responsable de Residuos Sólidos en Chapinero"**, con la presencia de:

- Instituto Javeriano de Salud Pública.
- Red de Paqueros de Bogotá.
- Secretaría de Salud – Subred Norte de Chapinero.
- Alcaldía Local de Chapinero.

Estos encuentros permitieron generar sinergias entre la academia y las entidades territoriales, contribuyendo al desarrollo de estrategias locales de gestión ambiental y participación ciudadana.

Participación en Celebraciones Ambientales

Como parte de la estrategia de sensibilización y movilización social, la Universidad articuló esfuerzos con la **Biblioteca Pública El Parque y el Observatorio Ambiental de Bogotá**, quienes participaron activamente en la celebración del **Día de la Tierra y el Día del Hábitat**, fortaleciendo la conexión entre la comunidad y las iniciativas ambientales locales.

Nuevas Alianzas para la Formación en Territorio

Se establecieron nuevas relaciones interinstitucionales con organizaciones clave, permitiendo ampliar la oferta de **salidas de campo con enfoque formativo** a diversos ecosistemas estratégicos. Destinos incluidos:

- Reserva Umbral Horizontes.
- Huerta Biblioteca Pública El Parque.
- Humedales Jaboque y Córdoba.
- Reserva La Moyas.
- Jardín Botánico de Bogotá.

Estas alianzas, particularmente con la **Fundación Cerros de Bogotá y la Secretaría de Ambiente**, fortalecen la política de sostenibilidad universitaria, promoviendo la educación ambiental experiencial y la construcción de conocimiento aplicado en la conservación de los ecosistemas urbanos y periurbanos.

Cifras destacables

Más de 11 comunidades de la ciudad de Bogotá fueron beneficiadas con las acciones adelantadas por la Vicerrectoría del Medio quien fortaleció procesos comunales y territoriales a través de su experticia profesional.

Se establecieron acuerdos de trabajo con más de 20 instituciones u organizaciones externas para la realización de los diferentes procesos de formación, extensión y servicio.



Subprograma Ahorro y Uso Eficiente de Agua y Energía



- En 2024, la Universidad Javeriana alcanzó un nuevo hito al renovar la certificación internacional I-REC, garantizando que el 100% de la energía consumida en el campus proviene de fuentes renovables. Además, el consumo energético se mantuvo dentro del límite establecido, sin superar un aumento del 5% respecto al año anterior, reflejando el éxito de las iniciativas implementadas. Estas incluyen mejoras en la infraestructura eléctrica, la adopción de tecnologías más eficientes, como el reemplazo de 130 luminarias fluorescentes por luces LED, y campañas de sensibilización para fomentar un uso más racional de la energía.
- El indicador de consumo energético para 2024 se estableció en 52,23 kWh por metro cuadrado construido al año, cumpliendo con la meta de mantener las variaciones dentro del 5% desde su implementación.



Subprograma Calidad de Vida y Bienestar

- Desarrollo del modelo de atención a la salud mental, enfatizando y fortaleciendo la promoción de las redes de cuidado entre estudiantes, profesores y administrativos (Red de cuidado en salud mental, Javestar: red de cuidado y bienestar y Somos CAPS: acompañamiento entre pares).
- Intervenciones dirigidas a personas y grupos con necesidades emocionales específicas a través de los siguientes servicios:

Escucha activa: es un servicio de atención individual, cuyo objetivo es orientar a los miembros de la Comunidad Educativa Javeriana en aspectos emocionales y relacionales, visibilizando los recursos personales, familiares y sociales que promuevan su adaptación al contexto universitario.

Consulta Psicológica: es un servicio asistencial para generar procesos de acompañamiento psicoterapéutico con el fin de ampliar posibilidades para el desarrollo personal de los miembros de la Comunidad Educativa Javeriana.

Citas no programadas: es un servicio de acompañamiento al día, en el que se genera la regulación emocional, detección del riesgo vital de la persona y derivación oportuna, de personas de la Comunidad Educativa Javeriana que se encuentran en una crisis emocional.

Grupos de posvección: son grupos de apoyo que buscan favorecer la expresión emocional y el acompañamiento a las personas afectadas por eventos de suicidio. En estos grupos pueden participar personas de la Comunidad Educativa Javeriana, familiares, amigos y otros sobrevivientes.

- Experiencias y acciones para fortalecer el reconocimiento y construcción de recursos y condiciones individuales, colectivas y comunitarias para el cuidado de la salud.

Cuidado de las emociones y las relaciones: experiencias colectivas para el encuentro, conversación y reflexión que permite a las personas de la Comunidad Educativa Javeriana el reconocimiento de herramientas personales y socioculturales que enriquecen sus vínculos y sentidos de vida.

Promoción de hábitos y estilos de vida saludables: experiencias formativas para contribuir a la apropiación de prácticas para el cuidado de la salud en temas relacionados con alimentación saludable, promoción de actividad física y prevención del comportamiento sedentario, prevención de consumos problemáticos de SPA e higiene de sueño.

- Revisión y actualización del protocolo de prevención e intervención en conductas suicidas en articulación con la Facultad de Psicología,

la Dirección de Recursos Físicos y el Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina.

- Formación en primeros auxilios emocionales dirigida a toda la comunidad educativa cuyo propósito es brindar herramientas de acompañamiento inicial a personas en situaciones de crisis emocional. Se contó con 597 participaciones de estudiantes, profesores y administrativos.
- Formación en primer respondiente dirigida a personal de seguridad, auxiliares de información y conserjes, integrando la perspectiva de distintos actores institucionales y la implementación de rutas de acción en emergencias en salud mental. Se contó con 369 participaciones.
- Formación en alfabetización en salud mental, dirigida a directores de carreras, consejeros y administrativos con el propósito de fortalecer sus habilidades y recursos para la comprensión y acompañamiento de los estudiantes que presentan algunos trastornos o dificultades emocionales. Se contó con la participación de 56 personas de las siguientes Carreras y Unidades: Licenciatura en Lenguas Modernas, Artes Visuales, Estudios Musicales, Administración de empresas, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias de la Información, Bibliotecología y Archivística, Contaduría, Economía, Finanzas, Nutrición y Dietética, Química Farmacéutica, Comunicación Social, Ingeniería de sistemas, Arquitectura y Centro Pastoral San Francisco Javier.
- Diseño e implementación del Programa Cultivamos Nuestro Bienestar, cuyo propósito es brindar a los líderes de unidades elementos para que, desde su rol de servicio, contribuyan al cuidado de la salud mental de sus equipos de trabajo. Este programa se desarrolla en articulación con la Dirección Gestión Humana, Centro Pastoral San Francisco Javier, Centro de Fomento de Identidad y Construcción de la Comunidad y CAPS. Se contó con la participación de 20 líderes de unidades.
- Acompañamiento a las 18 Facultades a través de la participación en los comités de medio, el diseño e implementación de acciones conjuntas relacionadas con la articulación en los currículos de algunas estrategias, el cuidado y bienestar de los distintos actores, el apoyo a los procesos formativos y la implementación de la estrategia de posvección asociada a muerte por suicidio. Incremento del 11.4% de las participaciones en las distintas experiencias y procesos formativos respecto del año 2023.

- Fortalecimiento de las capacidades del Centro ante situaciones emergentes, contingencias y necesidades particulares relacionadas con la salud de la Comunidad Educativa Javeriana, lo que ha permitido favorecer el acompañamiento oportuno a personas, grupos, facultades y unidades.

- Atención de situaciones de crisis en salud mental
- Acompañamientos posvención (muerte por suicidio)
- Respuestas a solicitudes de instituciones de vigilancia y control (Secretaría de Salud, Bomberos, Ministerio de Educación, Ministerio de Trabajo)
- Acompañamiento a poblaciones con necesidades específicas: Servicios de Alimentación, Biblioteca, Líderes de unidades, selecciones deportivas PUJ y familias.
- Asesorías a trabajos académicos de estudiantes relacionados con salud mental.

- Desarrollo de estrategias de promoción de la salud, en articulación con actores intra e interinstitucionales.**

Intrainstitucionales:

- Facultades
- Gestión Humana
- Dirección de Recursos Físicos
- Servicios de Alimentación
- Centros Vicerrectoría del Medio Universitario
- Instituto de Salud Pública
- Observatorio Javeriano de Juventud

Interinstitucionales:

- Hospital Universitario San Ignacio
- Javesalud
- Bancos de Sangre
- Organización Panamericana de la Salud
- Ministerio de Salud
- Secretaría Distrital de Salud

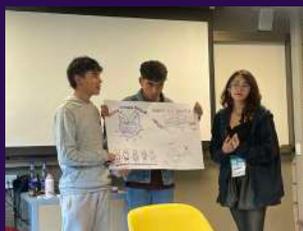
Logros/Actividades/Avances principales:

- Desarrollo del modelo de atención a la salud mental, enfatizando y fortaleciendo la promoción de las redes de cuidado entre estudiantes, profesores y administrativos (Red de cuidado en salud mental, Javestar: red de cuidado y bienestar y Somos CAPS: acompañamiento entre pares).
- Intervenciones dirigidas a personas y grupos con necesidades emocionales específicas a través de los servicios Escucha Activa, Consulta Psicológica, citas no programadas y acompañamiento posvención (muerte por suicidio).
- Desarrollo de procesos formativos enfocados en el fortalecimiento de herramientas, habilidades y recursos para la comprensión, acompañamiento y cuidado de la salud mental de la comunidad educativa (Primeros Auxilios Emocionales, Alfabetización en Salud Mental y Cultivamos Nuestro Bienestar).
- Intervenciones dirigidas a personas y grupos con necesidades emocionales específicas y desarrollo de estrategias de promoción de la salud, en articulación con actores intra e interinstitucionales.

Logro destacado

En el 2024 el Centro de Asesoría Psicológica y Salud, a través de alianzas intra e interinstitucionales, favoreció la promoción del cuidado y bienestar de estudiantes, profesores y administrativos, a través de procesos de orientación, intervención, promoción y formación, alcanzando 27,311 participaciones en los diferentes programas orientados a la cualificación de los procesos de aprendizaje, el ajuste a las transiciones universitarias y el cuidado de la salud física y emocional de los integrantes de la comunidad educativa Javeriana.

Imágenes de algunas experiencias





Subprograma Calidad de vida y bienestar



COORDINACIÓN DE BIENESTAR 2024

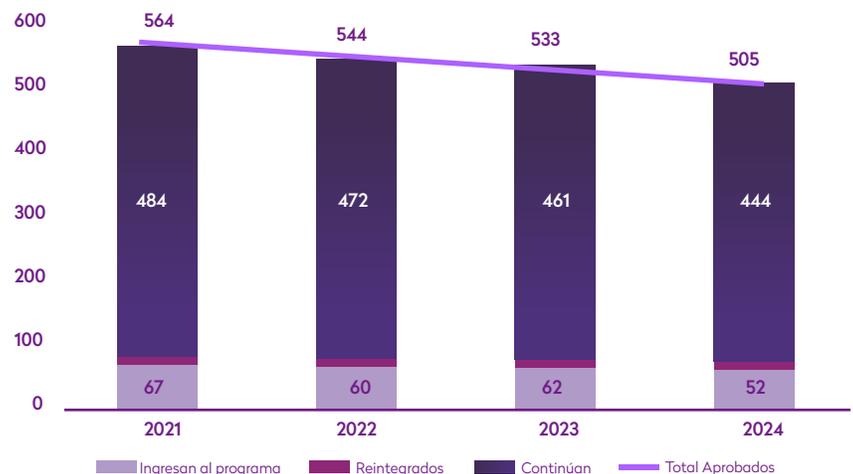
La Coordinación de Bienestar de la Dirección de Gestión Humana, trabaja en la armonización de la vida personal y profesional de los empleados de la Universidad Javeriana y sus familias. En el año 2024, se continuó implementando estrategias que promueven el bienestar de los empleados, destacándose su enfoque hacia la responsabilidad familiar. A través de diversos programas y beneficios, se han logrado importantes avances para asegurar que los empleados cuenten con el respaldo necesario para el desarrollo integral de su bienestar.



Consolidado Auxilios	
Tipo de auxilio	Total Beneficiados
Educativo para primaria	137
Auxilios educativos hijos de empleados	256
Funerario empleado y familiares	28
Ahorradores Fonvivienda	1370
Total otorgado	1791

Durante el año 2024, la Universidad Javeriana brindó diversos auxilios a sus empleados, con una inversión total de \$7.033.656.557, vale la pena resaltar que estos beneficios impactan de manera conjunta al grupo familiar. A continuación, se detallan los auxilios otorgados:

El auxilio educativo para estudios de primaria registró un incremento de 5 solicitantes, lo que puede atribuirse a un mayor alcance de personas en el rango de 2 SMLV. Por otra parte, el auxilio destinado para ahorradores de Fonvivienda un incremento del 16% respecto al 2023, este beneficio es significativo para las personas afiliadas al Fondo de Empleados y se constituye como un factor importante para la permanencia en el mismo. El auxilio educativo para los hijos de empleados continúa siendo el de mayor asignación presupuestal, versus en el año 2023 tuvo un incremento del 7%, logrando tener un total de 256 beneficiarios y 505 aprobaciones en el año. A continuación, se relaciona el número de ingresos por estudiantes neojaverianos y total de aprobaciones de este auxilio desde el año 2021:





La ejecución presupuestal para este beneficio en el año 2024 fue de \$5.957.463 millones, reflejando el compromiso de la Universidad con la formación académica del grupo familiar de los empleados.

Adicionalmente y en conjunto con el programa de Ucollegue y la Dirección Financiera se realizaron dos charlas informativas para empleados y sus hijos, resolviendo preguntas puntuales sobre los auxilios educativos y beneficios a los que pueden acceder. 61 beneficiarios de este auxilio culminaron sus estudios obteniendo el título profesional, los programas con mayor número de graduados son comunicación social y psicología.

Para el año 2024, se continuó otorgando un descuento del 12% sobre el valor de la matrícula para los hijos de profesores con vinculación de cátedra o dedicación medio tiempo y tiempo parcial, las Facultades con mayor número de solicitantes son: odontología, arquitectura y ciencias económicas.

Un total de 31 empleados continuaron su formación a través del acuerdo de capacitación en programas profesionales en la Universidad Javeriana y otras instituciones. De este grupo, 4 empleados lograron obtener su título profesional. Este acuerdo implicó una inversión de \$240.534.455,00 millones, que se ejecutó de la siguiente manera:

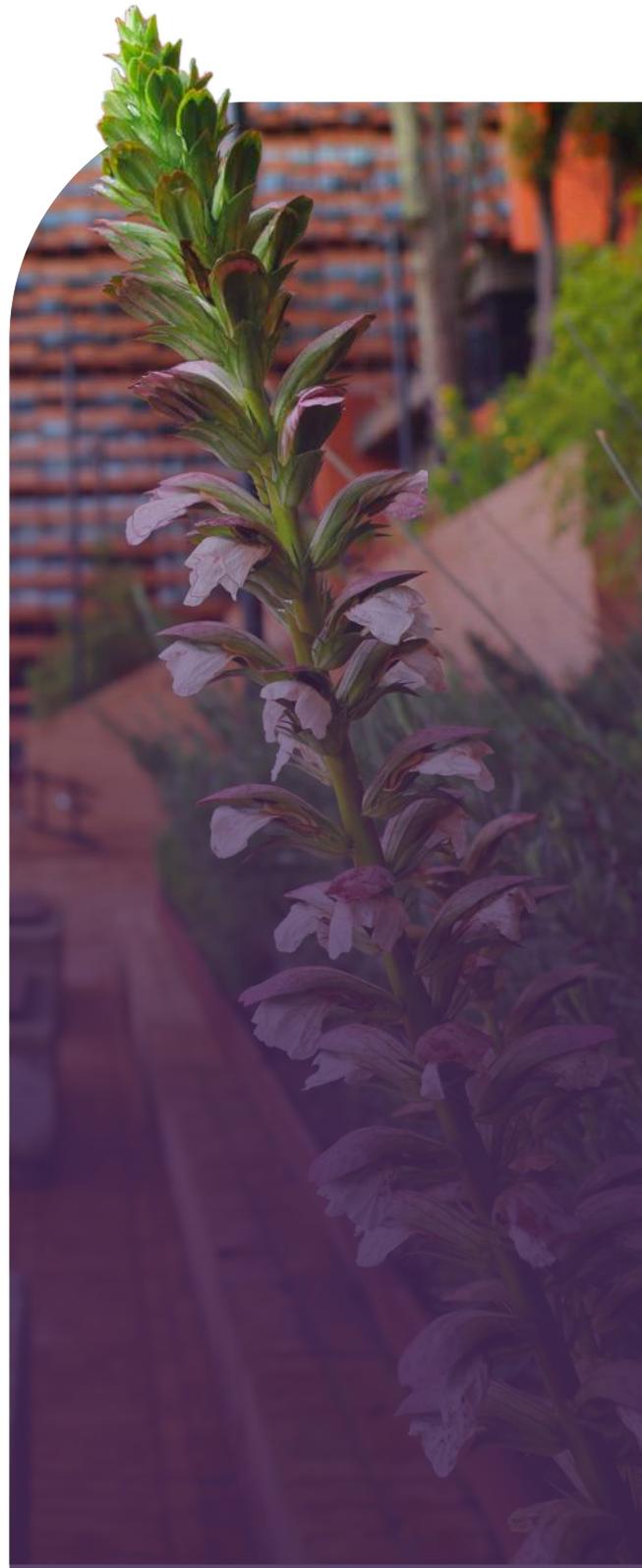
Tipo de Acuerdo	Total Beneficiados	Inversión
Acuerdo de Capacitación Otras Universidades	137	\$ 32.465.195
Acuerdo de Capacitación en la PUJ	256	\$ 208.069.260
Total otorgado	1791	\$ 240.534.455

Dentro de las acciones y el apoyo proporcionado desde el área de bienestar, se aprobaron dos créditos por calamidad doméstica, lo que generó una ejecución total de \$17.000.000. En cada caso, se presentó el caso al comité de formación y bienestar y se ofreció asistencia adicional a través de otras unidades de la Universidad, tales como la Facultad de Arquitectura y la Vicerrectoría del Medio.

Actividades de integración:

La Coordinación de Bienestar en conjunto con la Caja de Compensación Familiar y otras Unidades de la Universidad, se organizó diversas actividades, en las que se incluyeron a los empleados y su grupo familiar. Algunas de las principales actividades fueron:

Total	Actividad
164	Vacaciones infantiles
100	Celebración día de los niños
806	Obsequios hijos de empleados Fiesta día de los niños
1170	Fiesta día de los niños
3362	Despedida de fin de año empleados
1166	Conmemoración día del profesor empleados
6768	Total otorgado



El programa de Vacaciones Javerianitas tuvo un aumento de 36 participantes, hijos de empleados en cargos operativos. Este crecimiento puede explicarse por el incremento en el apoyo económico por parte de la Universidad, las negociaciones realizadas con los lugares visitados y el respaldo de la Caja de Compensación. En colaboración con la Biblioteca General, la Dirección de Educación Continúa desde el Programa Infantil y Juvenil, se llevó a cabo la celebración del Día de los Niños que contó con la participación de 100 asistentes, convirtiéndose en una actividad de gran impacto para esta población de la Universidad.

Junto con la Oficina de Suministros, se lanzó la plataforma "escoge tu regalo de Navidad", donde las personas pudieron elegir obsequios para sus hijos, adaptándose a sus necesidades, gustos e intereses. Además, en la Fiesta de Navidad celebrada en Mundo Aventura, se incluyeron actividades para bebés desde un mes de edad y se ofreció un pasaporte adicional para los padres que acompañaban a niños con condiciones especiales.

En compañía del Centro Javeriano de Formación Deportiva, se brindó apoyo a los empleados que participaron en selecciones deportivas, además de facilitar su participación en los Juegos Nacionales ASCUN. Cabe destacar que la Caja de Compensación otorgó un reconocimiento a los participantes.

La Caja de Compensación ofreció unos bonos de cine para celebrar el Día del Profesor, así nos unimos al reconocimiento llevado a cabo por la Vicerrectoría Académica, impactando a los docentes de planta y cátedra de las diversas facultades.



Entidad Familiarmente Responsable:

La coordinación de bienestar sigue trabajando para posicionar a la Universidad como una Entidad Familiarmente Responsable. A través de las actividades realizadas, la creación de estrategias en colaboración con diversas unidades y el intercambio con otras Universidades, se busca dar visibilidad a la certificación y fomentar una mayor participación de la comunidad universitaria en programas que promuevan la armonización entre la vida laboral y familiar.

En el mes de enero, se realizó la auditoría de recertificación por parte de la firma Icontec, la cual arrojó un resultado positivo, acreditando a la Universidad para el año. A partir de los resultados de la auditoría, se implementaron las siguientes estrategias:

- 1.** Se conformó grupo de agentes Efr, constituido por miembros de la Oficina de Selección. De este grupo surgió la estrategia "Dejando Huella", que tiene como objetivo destacar el impacto de la Universidad en la vida de los empleados y sus familias.
- 2.** Se estableció un equipo de 46 agentes de bienestar, compuesto por representantes de todas las facultades. Estas personas están recibiendo información continua sobre los beneficios y jugarán un papel clave en el proceso de recertificación, además de facilitar la comunicación constante con cada facultad.
- 3.** En colaboración con la Dirección de Comunicaciones, se está actualizando la página de Efr, donde se podrá acceder directamente a los beneficios ofrecidos por la Universidad, así como a la información proporcionada por la Caja de Compensación. Esta página tiene como objetivo facilitar el acceso a los catálogos de beneficios de la Universidad.
- 4.** Se fortaleció la colaboración con la Universidad de la Sabana y la Universidad del Rosario, ambas certificadas como Efr. Esto ha permitido el intercambio de estrategias y planes de acción que han demostrado ser efectivos en cada una de estas instituciones.
- 5.** En el marco de Efr, se presentó la propuesta de seguir brindando el beneficio de auxilio educativo para los hijos de empleados que cumplan con ciertos requisitos y accedan a la pensión. Esta propuesta fue presentada al comité de auxilios educativos y se implementará a partir del año 2025.



Dirección de relación con egresados 2024

Logros/Actividades/Avances realizados durante 2024:

1. En el mes de julio y octubre del 2024, desde el proyecto de Red Javeriana de Transformación Social junto con el Centro Javeriano de Formación Deportiva, se realizaron la primera y segunda versión del Festival Deportivo Regresa. En total contamos con la participación de 70 egresados y sus familias, en estos espacios de integración y promoción de hábitos saludables para el desarrollo integral de sus proyectos de vida.

Teniendo presente el cuidado medioambiental los refrigerios entrega-

dos fueron frutas y se promovió el uso de recipientes reutilizables (botillos) para evitar el consumo y uso de plásticos de un solo uso.

2. En la segunda versión del Festival Deportivo contamos con el apoyo y patrocinio de la comunidad de Adidas Runners, quienes le brindaron a los participantes y ganadores sesión de calentamiento y premios de la marca. Esta actividad estuvo orientada a la recaudación de fondos para la Beca Regresa, contribuyendo a fortalecer el sentido de responsabilidad social de la comunidad de egresados con aquellos estudiantes y javerianos que atraviesan por dificultades económicas, sugiriendo una donación mínima como compromiso para su participación.



Logro destacado

Desde la Dirección de Relaciones con Egresados continuamos fortaleciendo el proyecto de la Red Javeriana de Transformación Social en búsqueda de que la comunidad javeriana pueda vincularse a diferentes actividades que les permitan ser actores de transformación en la sociedad y en sus propios proyectos de vida, articulando el deporte como un motor de cambio y salud. Durante el 2024, logramos conectar no solo con nuestros egresados, sino con sus familias y amigos quienes se vinculan e interesan por los valores javerianos.

Este año celebramos el veinteavo torneo de futbol masculino, consolidándose no solo un espacio de recreación e integración, sino como una de las principales actividades de recaudación de la Beca Regresa generando más de 22 millones de pesos anuales y fortaleciendo nuestra población donante.





Programa Finanzas Eco-lógicas

INTRODUCCIÓN

La contabilidad ambiental es una herramienta que permite organizar la información para establecer una relación costo-beneficio de la gestión ambiental.

OBJETIVO

Diseñar y gestionar mecanismos financieros sostenibles e innovadores para el fortalecimiento de la toma de decisiones en la inversión, ahorro y gasto relacionado con la problemática socioambiental y la gestión ambiental de la Universidad Javeriana.

Conoce
más en



Abre la cámara
de tu celular



Apunta al
código QR



Accede al link
que aparece

Objetivos de Desarrollo Sostenible Relacionados



Canales de Comunicación



Eventos
(foros, charlas, conferencias,
días, clases, etc.)



OBRAS AÑO 2024 - REUTILIZACIÓN ELEMENTOS		
	OBRAS AÑO 2024	% Reutilización
1	Ed. 20 Jorge Hoyos S.J. - Cambio de Piso	5%
2	Ed. 20 JBorge Hoyos S.J. - Sótano- Traslado Oficina Admisiones y Mercadeo	60%
3	Ed. Emilio Arango S.J. Piso 5 – Vicerrectoría del medio	7%
4	Ed 21 - Emilio Arango S.J. - Cafetería Central - Punto de Pago	50%
5	Ed 67 – José Rafael Arboleda S.J. -Sótano y P1 -Aulas	30%
6	Kiosco Conejera	60%
7	Talud Oriental – Estabilización – CJFD	15%
8	Ed José del Carmen Acosta S.J.- Centro de Simulación	3%
9	Auditorio Alejandro Novoa	2%

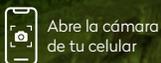
Durante el año 2024, el fondo destinado a reciclaje recibió un total de **\$736.770**, lo que contribuyó al acumulado general del proyecto de **\$16.405.127** desde su inicio.

En el **Edificio de Ciencia**, la venta de materiales reciclables alcanzó **\$1.424.780** en 2024, lo que representa un incremento del **5%** en comparación con los indicadores del año anterior.



Programa Estrategia de Comunicación y Divulgación

Conoce
más en



Abre la cámara
de tu celular



Apunta al
código QR



Accede al link
que aparece

INTRODUCCIÓN

La Sostenibilidad es un compromiso no una campaña.

OBJETIVO

Gestionar y ejecutar los procesos de comunicación y divulgación participativa en la comunidad Javeriana hacia la generación de prácticas sostenibles en el marco de COSMOS.

Objetivos Específicos

- Comunicar y difundir la información relevante a los distintos grupos objetivo y partes interesadas sobre la gestión del entorno y la sostenibilidad javeriana, garantizando un flujo de información adecuado, intercambio oportuno y acceso transparente y eficaz.
- Desarrollar iniciativas estratégicas en colaboración con los medios y líderes de comunicación institucional, con el objetivo de contribuir a una difusión efectiva de la sostenibilidad javeriana.
- Impulsar procesos de transformación a través de estrategias de comunicación y divulgación participativa con la comunidad Javeriana, fortaleciendo así las acciones y objetivos de las diversas unidades académicas y administrativas en el ámbito ecológico y ambiental.
- Respalda el desarrollo del Plan de Manejo Ecológico y Ambiental -COSMOS- mediante acciones comunicativas y de divulgación, atendiendo a las necesidades específicas de cada programa y subprograma.
- Consolidar relaciones interinstitucionales y afianzar alianzas estratégicas de COSMOS con actores nacionales e internacionales, posicionando a la universidad como referente en sostenibilidad dentro del sector de las IES

DATOS DESTACADOS DEL PROGRAMA / ACCIONES (COMPROMISOS)

Las acciones destacadas del Programa de Estrategia de Comunicación y Divulgación en 2024 incluyeron varias iniciativas para promover la sostenibilidad en la Pontificia Universidad Javeriana. A través de campañas en redes sociales, alianzas institucionales y actividades participativas, se fortaleció el compromiso de la comunidad con el cuidado de la Casa Común.

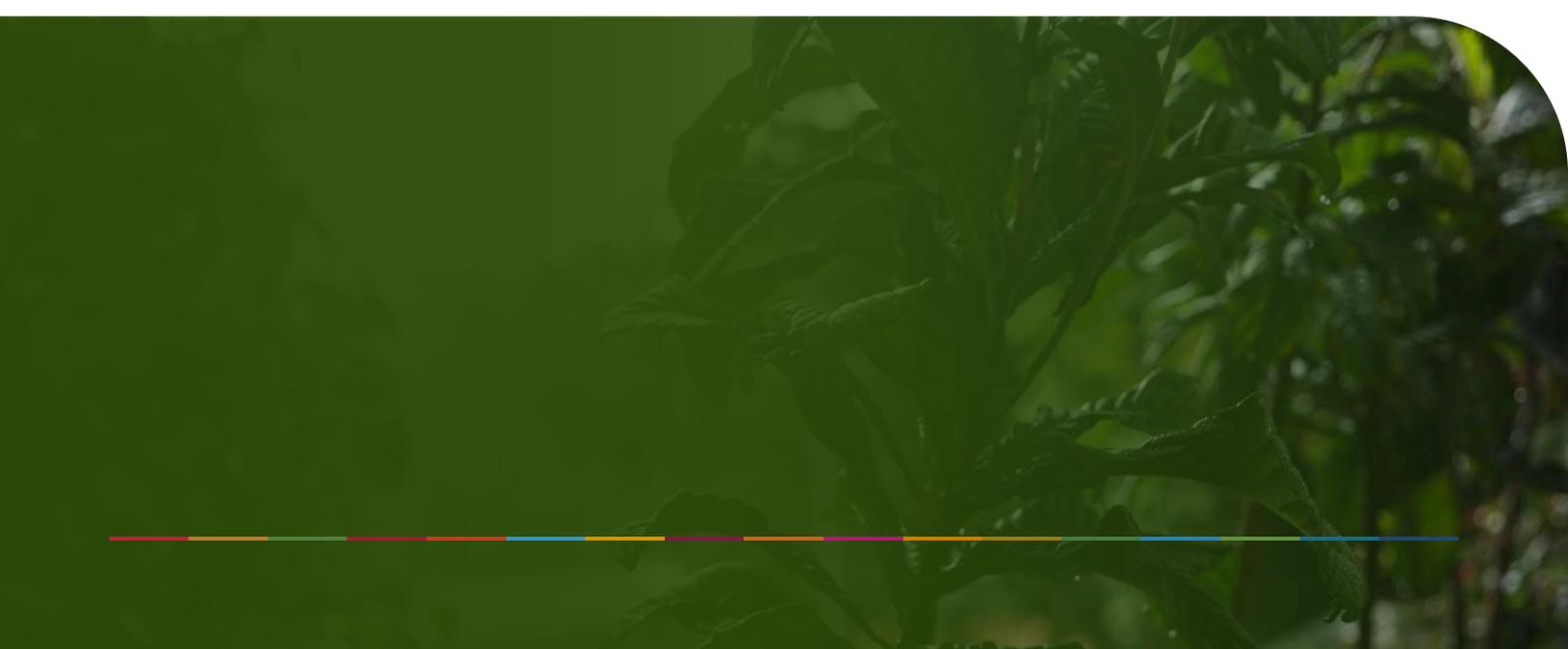
Campañas en redes sociales: Se realizaron publicaciones en Instagram enfocadas en promover prácticas sostenibles y concienciar sobre el impacto ambiental. Entre ellas, se destacan contenidos sobre la importancia del reciclaje, la reducción del uso de plásticos y el ahorro de energía.

Colaboraciones interdepartamentales: Se trabajó conjuntamente con diferentes facultades y departamentos para difundir eventos y proyectos relacionados con la sostenibilidad, logrando una mayor integración y participación de la comunidad académica.

Eventos y talleres: Se promovieron y divulgaron actividades como talleres de educación ambiental, jornadas de limpieza y conferencias sobre desarrollo sostenible, contando con una asistencia promedio de 200 personas por evento.

Alianzas estratégicas: Se fortalecieron relaciones con organizaciones externas, permitiendo la realización de proyectos conjuntos y el intercambio de buenas prácticas en sostenibilidad.

Estas acciones reflejan el compromiso de la Pontificia Universidad Javeriana por integrar la sostenibilidad en su quehacer institucional y fomentar una cultura ambientalmente responsable entre sus miembros.



Premios, reconocimientos y certificaciones

Los logros alcanzados por la Javeriana en términos de sostenibilidad son los siguientes:

- Certificado de carbono neutro otorgada por ICONTEC
- Reconocimiento por parte de la Alcaldía de Bogotá en colaboración con la Secretaría Distrital de Ambiente en la implementación de techos verdes y jardines verticales (Jardín Vertical del Edificio 12 – Jose Gabriel Maldonado y Jardín Vertical del edificio Emilio Arango S.J).
- El ministerio de educación nacional de Colombia otorgo reconocimiento a la experiencia significativa de educación superior “Plan de Manejo Ecológico y ambiental COSMO – implementación para la ecología integral y la sostenibilidad en la Pontificia Universidad Javeriana”
- Certificación internacional I-REC.
- III premio a la excelencia en la arquitectura sostenible – Ganador categoría institucional.
- III Premio a la excelencia en la arquitectura sostenible – Ganador premio nacional Torre Sapiencia.



Certificación de Carbono Neutro

En septiembre de 2024, la Pontificia Universidad Javeriana recibió la certificación de Carbono Neutro otorgada por ICONTEC, reconociendo su compromiso con la mitigación del cambio climático mediante la compensación de sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Este logro es el resultado de más de una década de esfuerzos institucionales orientados a reducir y compensar las emisiones de CO₂. Entre las acciones destacadas se encuentran proyectos de energía renovable y la siembra de 1.600 árboles en la región de La Macarena, Meta, cada uno con el potencial de capturar hasta cuatro toneladas de CO₂ en sus primeros diez años de vida.

Gracias a estas iniciativas, la Universidad logró mitigar emisiones equivalentes a 1.206 toneladas de CO₂, comparable al consumo eléctrico anual de aproximadamente 235 hogares.

El rector, padre Luis Fernando Múnera S.J., destacó que este reconocimiento es un reflejo del compromiso institucional con la sostenibilidad, integrando la academia, la cultura y la gestión ambiental en un esfuerzo colectivo que involucra a toda la comunidad universitaria.

Por su parte, Roberto Montoya, director ejecutivo de ICONTEC, resaltó que esta certificación posiciona a la Javeriana como un referente en el ámbito universitario colombiano, inspirando a otras instituciones a seguir su ejemplo en la transición hacia una economía más sostenible.





**SOMOS UNA RED DE MÁS DE 30.000 PERSONAS,
5 VICERRECTORÍAS Y 18 FACULTADES EN BUSCA
DE UNA UNIVERSIDAD SOSTENIBLE**

El cuidado de nuestra Casa Común es responsabilidad de todos.
