

Reporte de Sostenibilidad



#CampusSostenible



Manuel Rodríguez.

Profesor asociado
Depto. de Ingeniería
Civil y Ambiental

Coherente con sus valores de excelencia, integridad y solidaridad, y con sus principios fundacionales, la Universidad de los Andes adelanta desde hace cerca de una década, un Programa de Sostenibilidad.

Adaptándose a las particularidades del contexto, este programa se ha venido ejecutando por parte de la comunidad uniandina, alcanzando gran parte de las metas trazadas en sus cinco pilares. Periódicamente este programa se evalúa y complementa con objeto de atender las expectativas en sostenibilidad que son planteadas dinámicamente por parte de estudiantes, profesores, equipo administrativo y egresados, pues siempre se ha entendido esta hoja de ruta como un documento vivo, en permanente construcción.

Parte del rigor de este tipo de iniciativas, yace en la transparencia de las cifras y métodos utilizados para medir objetivamente la evolución de la universidad en todo lo relativo a sostenibilidad. Es por esto, que hace seis años se presenta anualmente el Reporte de Sostenibilidad, como documento que sintetiza de forma cuantitativa los resultados más relevantes, en las diversas acciones de sostenibilidad emprendidas por la Universidad de los Andes.

El Reporte de Sostenibilidad 2021 debe ser cuidadosamente analizado pues por la pandemia, ese año y el previo fueron atípicos, por lo que el comportamiento de muchos indicadores debe ser adecuadamente sopesado.

Una muy cordial invitación a revisar este reporte. A escudriñar cada rincón. A cuestionar lo que se ha adelantado, y todo lo que queda por hacer. A proponer nuevos objetivos, planes y metas. A seguir reflexionando sobre nuestro accionar, y cómo este debe ser cada vez más armónico con la salud humana, la salud ecosistémica y el crecimiento económico.

22 DE ABRIL, 2022

Índice

La Universidad de los Andes, comprometida con el medio ambiente, hace público año a año los resultados obtenidos en términos de sostenibilidad. Estos, están basados en los 5 ejes en los que se enmarca la hoja de ruta para el Programa de Sostenibilidad Uniandes (Cultura y aprendizaje, Cambio climático, Operación del Campus, Ecosistemas y Bienestar y Calidad de vida).

Pg. 02 / Comité y convenciones

Pg. 03 / Ecosistemas



Pg. 09 / Cambio climático



Pg. 12 / Operación del Campus



Pg. 20 / Bienestar



Pg. 29 / Cultura y aprendizaje



Pg. 35 / Cifras del Campus

Raquel Bernal
Rectora (e)

Silvia Restrepo
Vicerrectora de Investigación y Creación
Vicerrectora académica (e)

Eduardo Behrentz
Vicerrector Administrativo
y Financiero

COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD

Álvaro Peña
Paisaje y gestión de residuos

Ana Carolina Álvarez
Bienestar de la comunidad

Ana Dolores Muñoz
Abastecimiento sostenible

Eduardo Betancourt
Comunicaciones

Jorge Manrique
Servicios del Campus

Juliana Martínez
Asesora ejes cultura y aprendizaje,
ecosistemas, y bienestar

Katherin Neira
Planeación del Campus

Lina Porras
Asesora ejes operación del
Campus y cambio climático

Lizeth Bermúdez
Normatividad y jurídica

Manuel Rodríguez Susa
Profesor asociado

Maurix Suárez
Campus sostenible

*Mesa Ambiental Uniandina
(MAUA)*
Veedores estudiantiles:
Mariana Aguirre, Valentina Prada,
Juliana Díaz y Laura Caviedes

Néstor Vera
Infraestructura Campus

Valentina Piscioti
Líder sostenibilidad

Yenny Vanegas
Consumo responsable de
energía y agua

CONVENCIONES

Las cifras y datos del Campus de la Universidad de los Andes presentadas en este reporte corresponden al año 2021 y son comparados con las últimas medidas tomadas en los anteriores años. Consulta los Reportes anuales de Sostenibilidad en: <https://sostenibilidad.uniandes.edu.co/indicadores-de-sostenibilidad>

Línea Base: Año en que se implementó la meta de reducción y con el que se evalúa el cumplimiento.

Meta: Objetivos específicos de la Universidad con indicadores cuantitativos y tiempos para realización.

 "Los Estándares GRI (Global Reporting Initiative) representan las mejores prácticas a nivel global para informar públicamente los impactos económicos, ambientales y sociales de una organización." <https://www.globalreporting.org/how-to-use-the-gri-standards/gri-standards-spanish-translations/>



Conoce más ingresando a páginas web.



Años en pandemia de COVID-19.



Sello de cumplimiento de la meta.



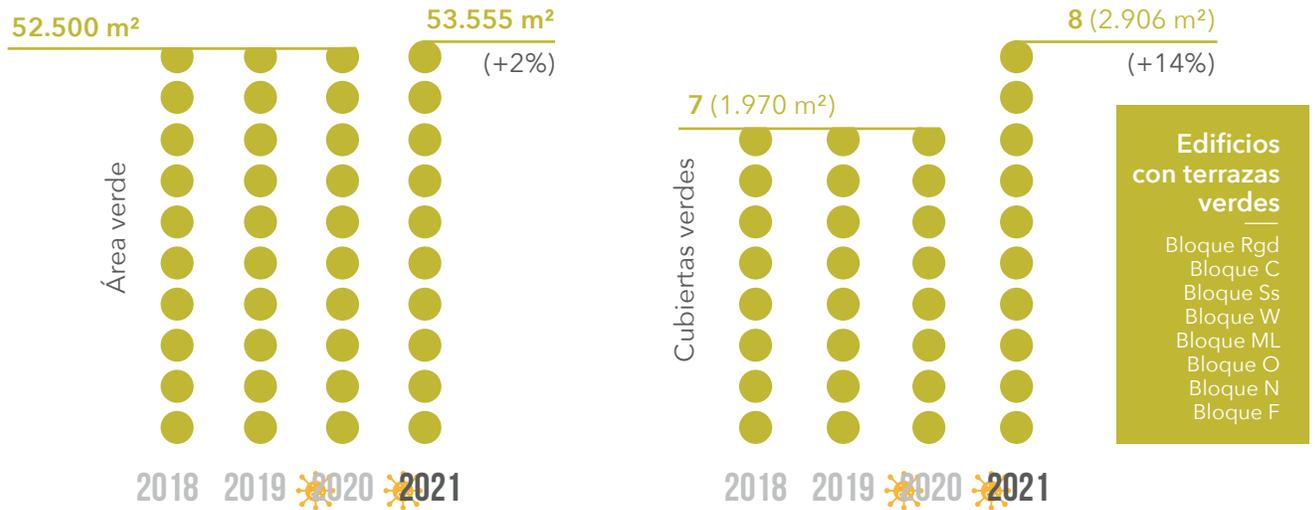
ECOSISTEMAS DEL CAMPUS

ÁREAS Y CUBIERTAS VERDES · ESPECIES VEGETALES
HACIENDA EL NOVICIADO · VICHADA

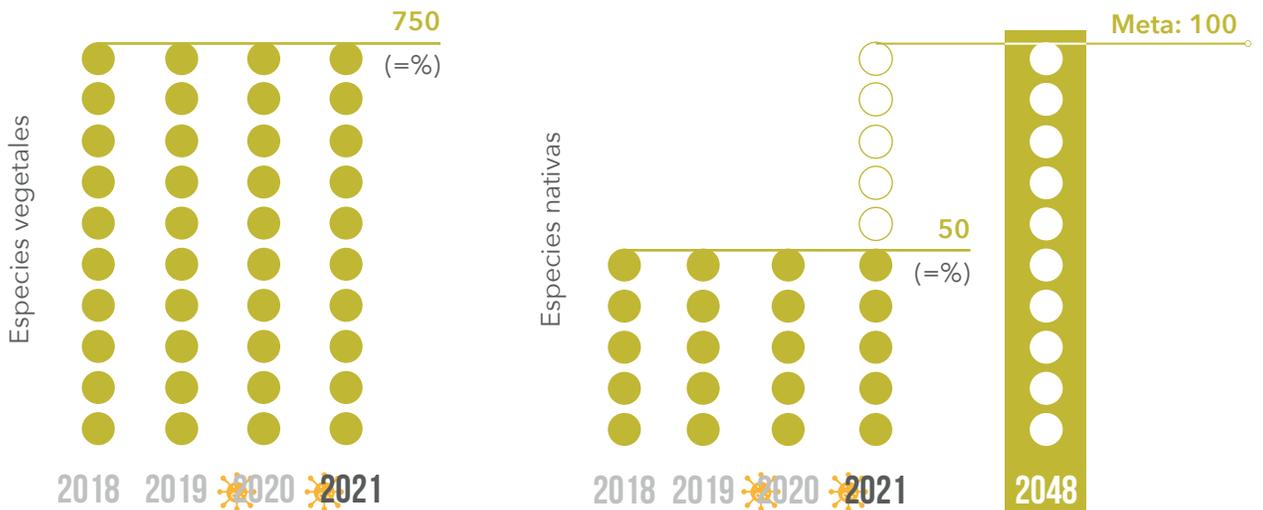
ÁREAS Y ESPECIES VEGETALES

La Universidad está arraigada en el pie de monte de los Cerros Orientales. Se ha realizado un catálogo de especies nativas, foráneas y patrimoniales existentes en el Campus realizado por Wiesner, 2016. Se tiene como meta realizar una caracterización de especies de flora y aves del Campus Central y Hacienda el Noviciado.

1 ÁREAS Y CUBIERTAS VERDES



2 ESPECIES VEGETALES Y NATIVAS



ÁREAS

ESPECIES

HACIENDA EL NOVICIADO

ÁREAS DE PROTECCIÓN
180,9 ha
53% del área total de la
Hacienda el Noviciado

HACIENDA
EL NOVICIADO
340 ha



La hacienda El Noviciado está localizada en el Municipio de Cota y tiene una extensión de 340 ha, de las cuales 180.9 ha hacen parte de la Serranía del Majuy y cuenta con tres pozos de agua subterránea, RES. DRSC No. 09207100123 de 8 JUN. 2020 y RES. DJUR No. 50217001599 de 29 DIC. 2021 cuyos permisos de uso fueron renovados en el periodo 2020-2021 por 10 años más y se compensaron con la siembra de 251 árboles nativos.

Conoce más en: <https://servicios.uniandes.edu.co/hacienda-el-noviciado/>



Área total

340 Ha



Apiarios

En la Hacienda existen apiarios, dónde actualmente se encuentran 60 colonias de abejas ocupando un área 280 m². El ecosistema resulta favorable para esta actividad, dada la presencia de rocas, peñascos, reservorios de agua, bosque nativo y la topografía inclinada del lugar. Las abejas juegan un papel importante en la polinización natural y por ende en la producción de alimentos, protección ambiental, biodiversidad y regeneración de bosques.

Fotografía: Administración Noviciado



Área de protección

Durante 2020-2021 se han sembrado 6.676 árboles de especies nativas en 40 ha, para contribuir con las medidas de compensación por el aprovechamiento de la especie exótica Eucaliptus. En 2021 se sembraron: Aliso (1.830), Arrayán (1.785), Alcaparro (1.950) y Mortiño (1.711).

108,9 Ha (53%)
que hacen parte de
la Serranía del Majuy.

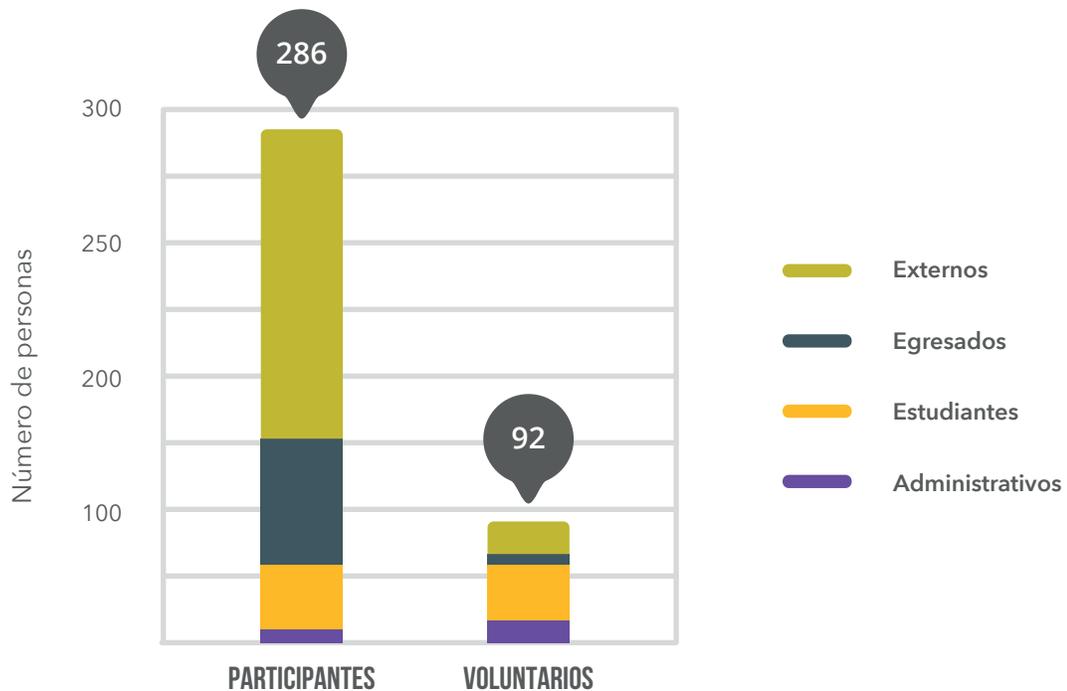
La Casa de Hacienda está declarada como Bien de Interés Cultural (BIC) de carácter Nacional, según la Resolución 1640 de 2004. La Hacienda está reglamentada con un Plan Especial de Manejo y Protección (PEMP), a través de Resolución 2437 de 2020. Adicionalmente, cuenta con un Plan de Manejo Arqueológico – Resolución 5791 de 2016, y un Plan de Manejo Ambiental e informe diagnóstico de árboles patrimoniales de 2013. En la Hacienda, se realizan actividades de carácter académico, social y cultural.

ÁREAS

SIEMBRA CONCIENCIA

EL NOVICIADO

Siembra ConCiencia nace como parte de las iniciativas del Programa de Voluntariado de la Universidad. Durante la pandemia en 2021 se crea como un espacio de conexión con la naturaleza, para el reencuentro de amigos y familiares, con el fin de realizar un aporte a la restauración ecológica. Se considera un sueño hecho realidad, gracias a la participación activa de voluntarios de la Comunidad Uniandina y otros aliados. Su costo asciende a los \$50'000.000 COP, respondiendo los organizadores por el 32% de este valor (\$16'000.000 COP).



PER
SO
NAS

ÁR
BO
LES

Siembra #1 - Julio 10 y 11

200 árboles



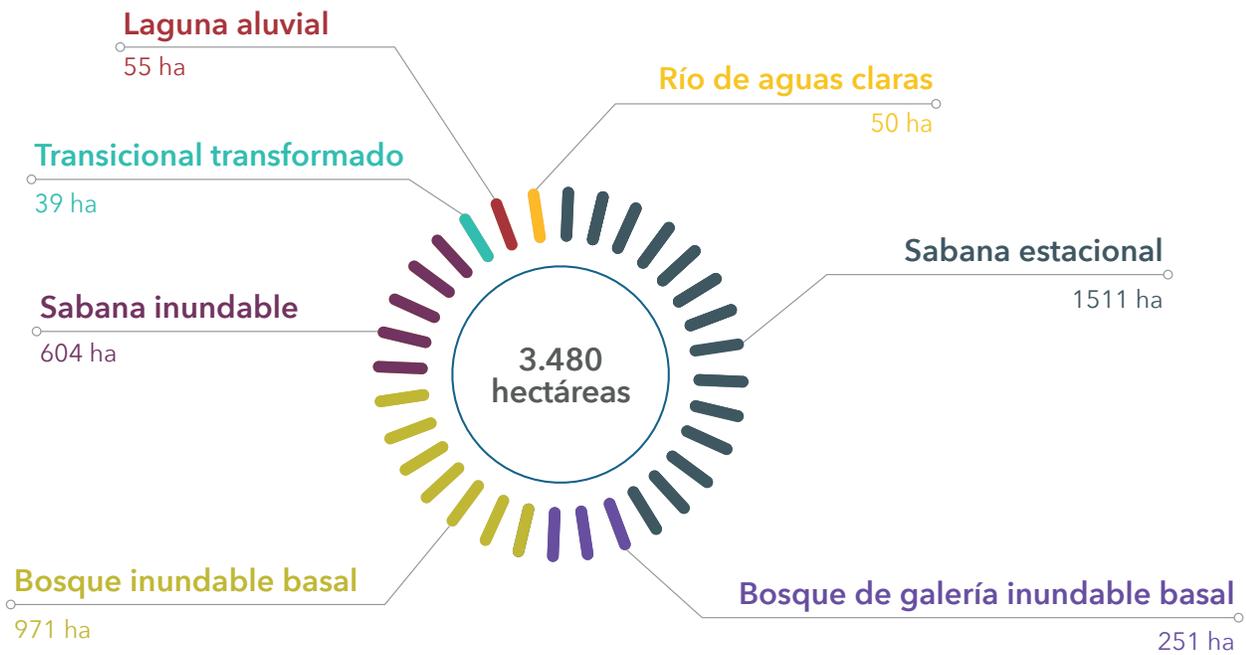
Siembra #2 - Octubre 2 y 3

350 árboles

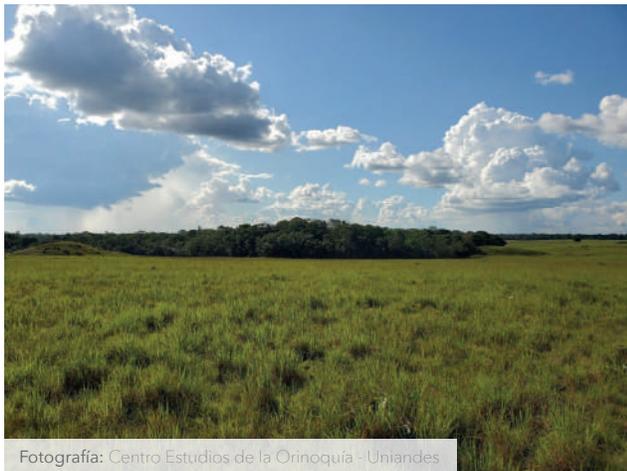


Fotografía: Voluntariado Uniandes

La Universidad de los Andes es propietaria de un predio rural localizado en el municipio de Cumaribo, departamento del Vichada. El predio está compuesto por 3 lotes denominados Aljuruare (37%), Morichal (30%) y El Lago (33%) con un área total de 3479,8 ha. Ya que el predio se encuentra en una franja transicional entre las regiones de la Amazonía y la Orinoquía Colombiana, representa un área muy importante para la conservación de la biodiversidad favoreciendo la presencia de especies de flora y fauna.



CO BER TU RAS



ECOSISTEMAS

CENTRO CÍVICO UNIVERSITARIO

El Centro Cívico Universitario tiene al rededor de 1.450 m² de zonas verdes con especies vegetales nativas. Son espacios transitables y cumplen la función de regular temperatura y humedad.

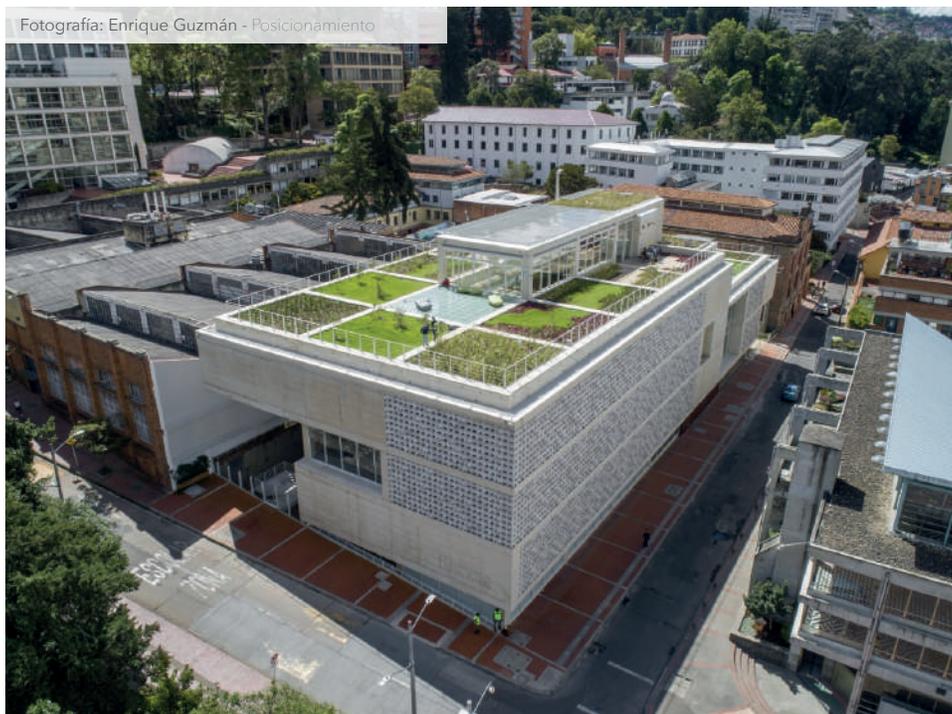
18 ESPECIES VEGETALES

9 ESPECIES HERBÁCEAS

- Paja Santillana
- Pasto Cola de Caballo
- Lirio de páramo
- Pasto Kikuyo
- Siete Cueros Rastrero
- Chusque
- Curubo
- Helecho
- Chulco

9 ESPECIES DE ÁRBOLES

- Arrayán (1)
- Mano de oso (2)
- Rodamonte (4)
- Tuno esmeraldo (9)
- Ciro (11)
- Cedrillo (1)
- Cedro (2)
- Abutilón (37)
- Palma boba (1)





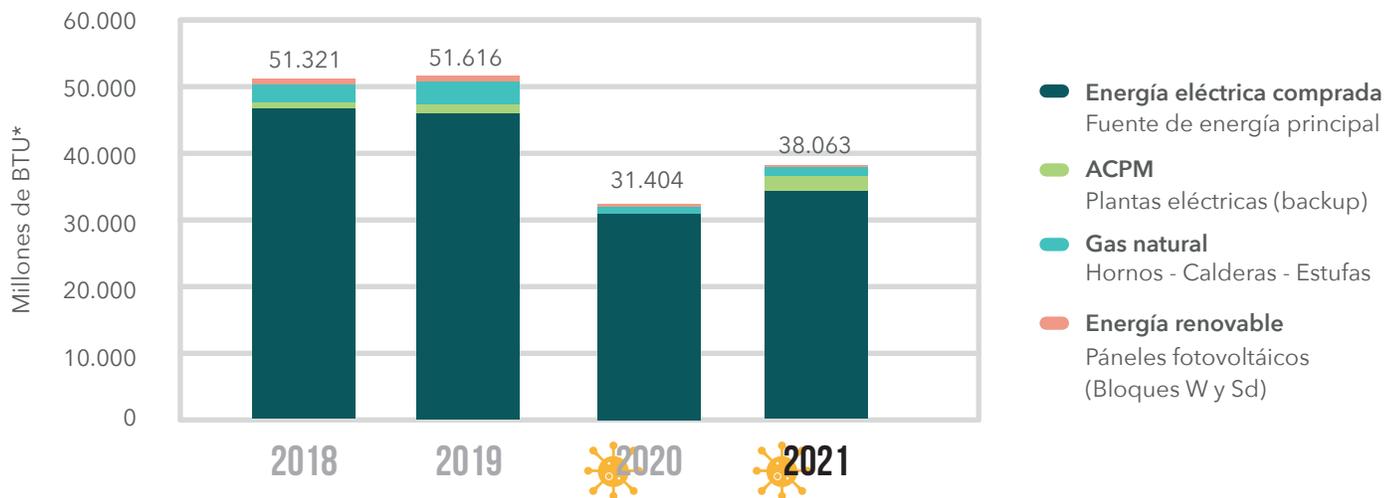
CAMBIO CLIMÁTICO

ENERGÍA · EMISIONES

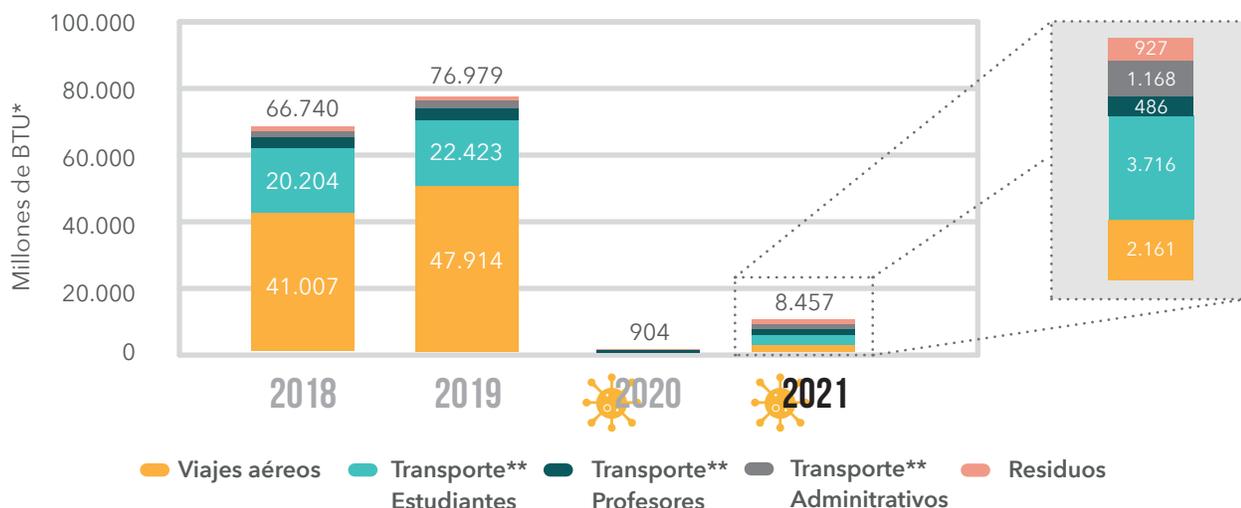
CONSUMO ENERGÉTICO

La Universidad ha hecho un esfuerzo por ser más eficiente en el consumo energético, independientemente al crecimiento en área del Campus. La mayor demanda de energía del Campus proviene del Sistema Interconectado Colombiano. Para el 2021 el 82% de esta energía se generó a partir del agua y el 18% de combustibles fósiles.

1 CAMPUS GRI 302-1



2 FUERA DE CAMPUS GRI 302-2



*La unidad térmica británica (BTU) es una medida del contenido de calor de los combustibles o fuentes de energía.

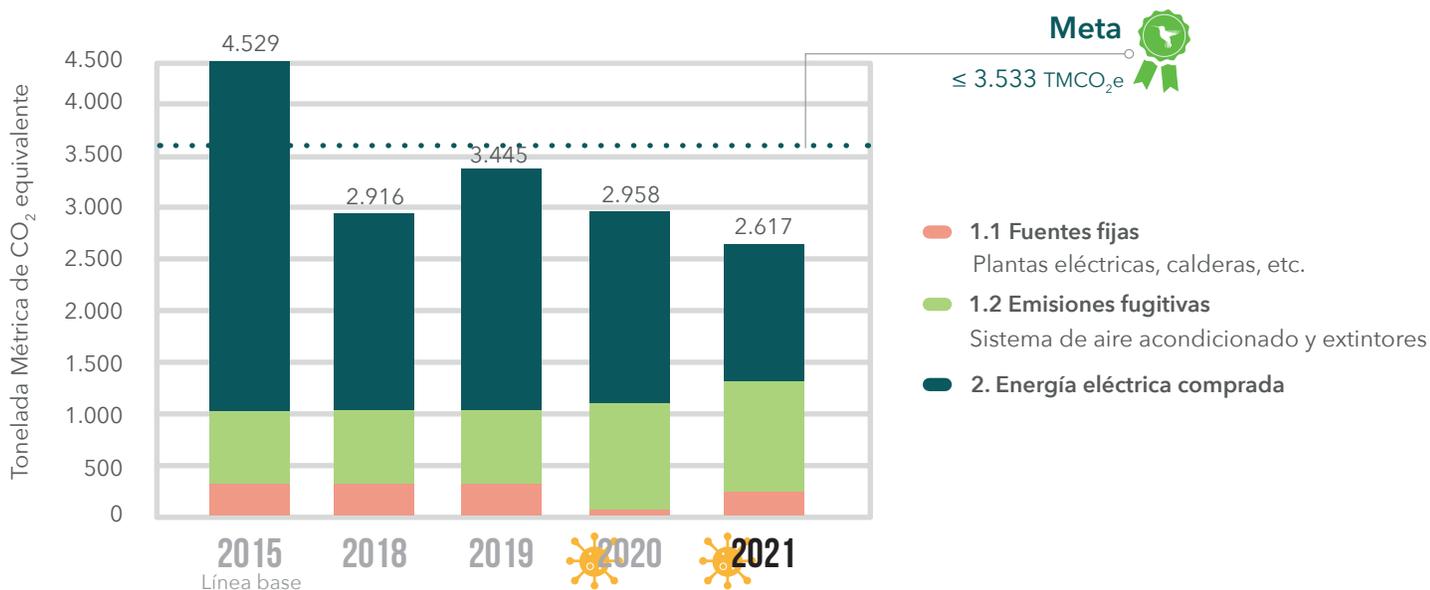
** Transporte: Transporte desde y hacia la Universidad.

EMISIONES

En el Acuerdo de París 2015, Colombia se comprometió a reducir el 20% de sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para 2030. La Universidad de los Andes se propuso una meta más ambiciosa del 22%, para este mismo lapso. Teniendo en cuenta que en diciembre de 2020 el país aumentó la meta a un 51% para 2030, la Universidad replanteó su meta acorde con esta nueva cifra.

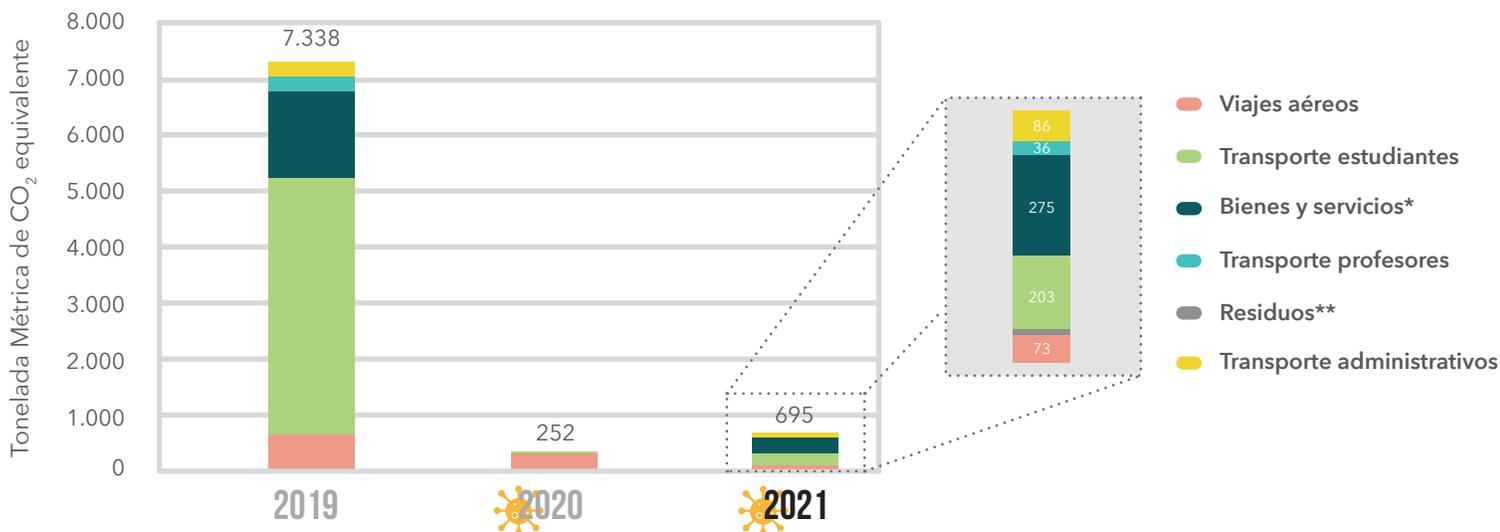
1

EMISIONES GASES DE EFECTO INVERNADERO · ALCANCE 1 Y 2



2

EMISIONES GASES DE EFECTO INVERNADERO · ALCANCE 3



*Emisiones asociadas al ciclo de vida de las compras de papel y computadores.

**Emisiones asociadas desde la generación del residuo hasta la disposición final en el relleno sanitario Doña Juana.



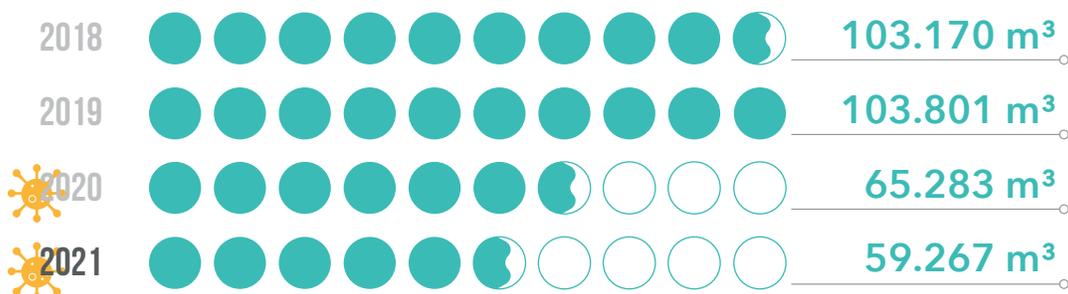
OPERACIÓN DEL CAMPUS

AGUA · RESIDUOS · TRANSPORTE

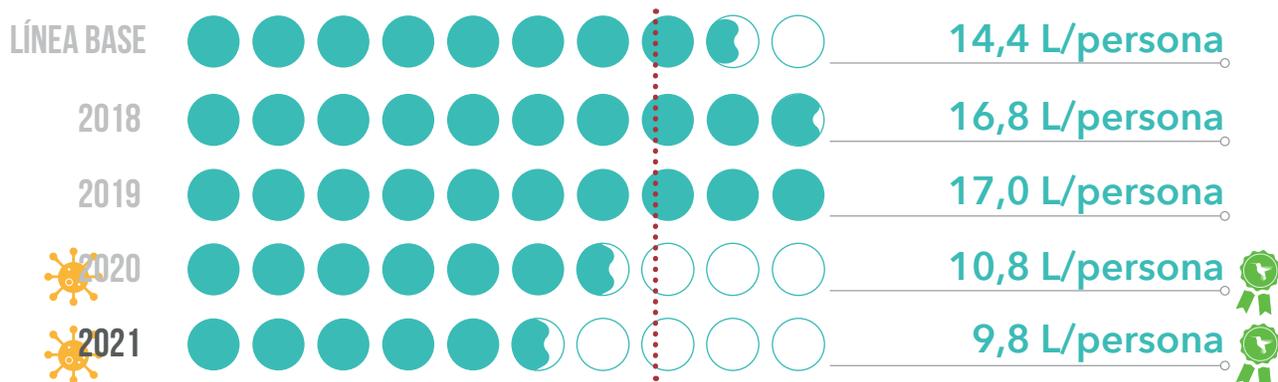
CONSUMO AGUA

El agua que se consume en el Campus viene mayoritariamente del sistema de acueducto de la ciudad, y otra parte viene del tratamiento del agua lluvia captada en el Edificio Mario Laserna, el Bloque C y el nuevo Centro Cívico Universitario. Desde el comienzo de la pandemia en el 2020 el consumo de agua en el campus se ha reducido cerca de un 40%.

1 CONSUMO ANUAL



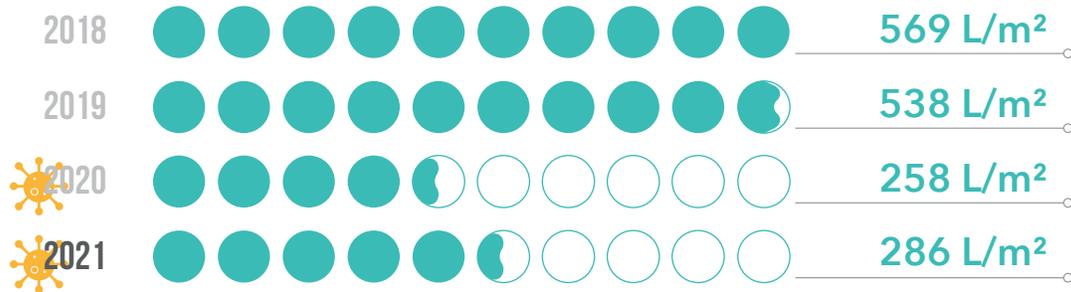
2 CONSUMO PER CÁPITA DIARIO



■ **Meta:** Reducción del 22% per cápita sobre la línea base (11,3 L/persona/día)

3

CONSUMO POR ÁREA



RESIDUOS DEL CAMPUS

Los residuos no aprovechables* son los que en el Campus no se pueden reutilizar, reciclar o aprovechar y actualmente son dispuestos en el Relleno Sanitario Doña Juana. En los últimos dos años de pandemia se ha cumplido la meta de reducir un 15% la generación de residuos por cada persona.



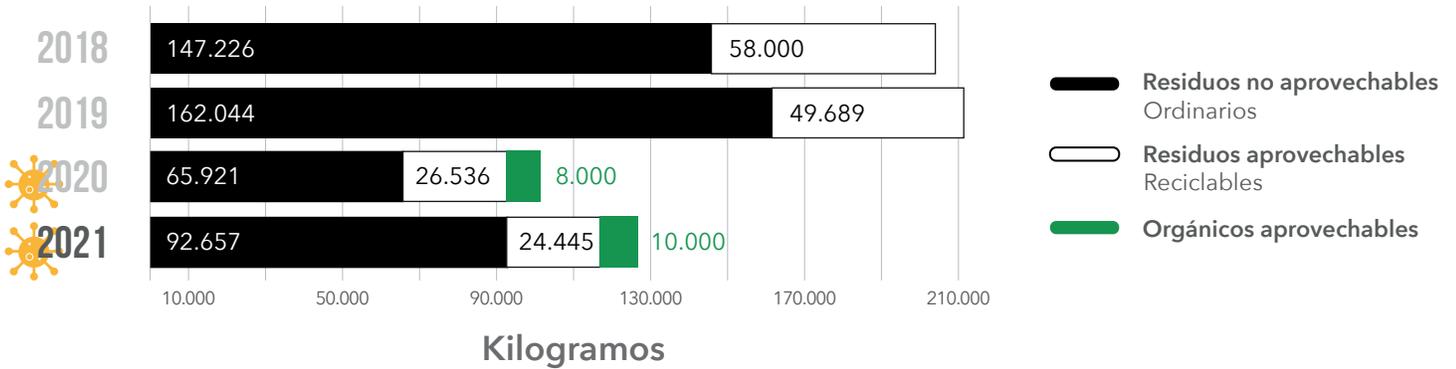
Equipo especializado en la clasificación de residuos

*Es todo material o sustancia sólida o semisólida de origen orgánico e inorgánico, putrescible o no, que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación en un proceso productivo. Son residuos sólidos que no tienen ningún valor comercial, requieren tratamiento y disposición final (Decreto 1713 de 2002).

1

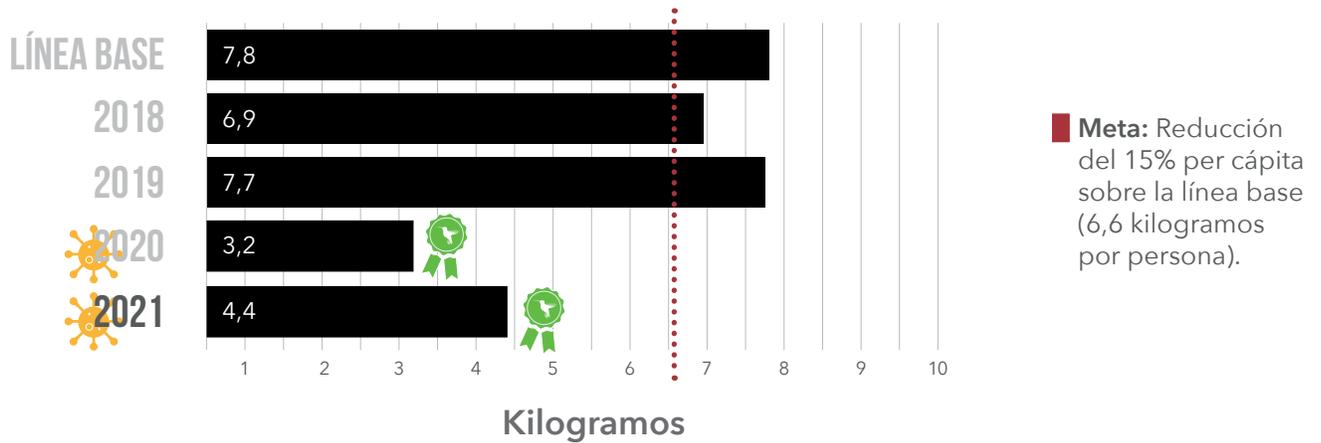
RESIDUOS

GRI 306-2



2

RESIDUOS NO APROVECHABLES EN EL CAMPUS PER CÁPITA



3

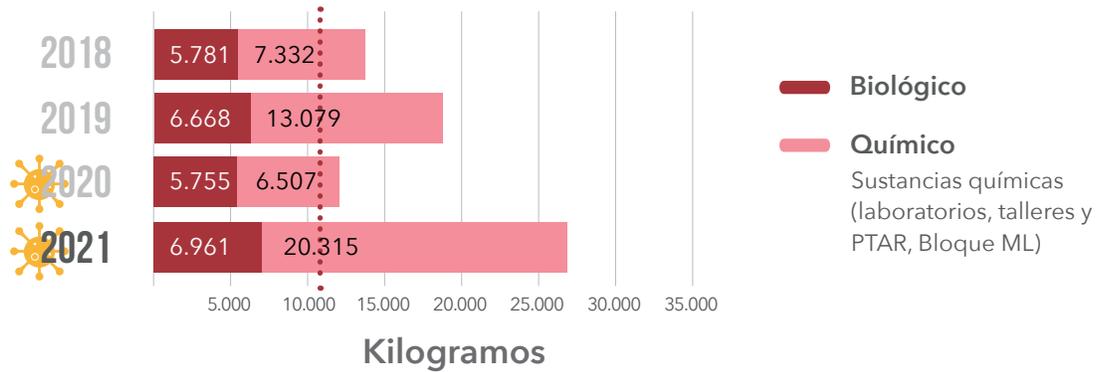
RESIDUOS APROVECHABLES (NO ORGÁNICOS)

GRI 306-4



4

RESIDUOS PELIGROSOS



A raíz del COVID-19 la asistencia a los laboratorios del Campus se redujo. Lo anterior derivó en que muchas de las sustancias químicas utilizadas en estos espacios se vencieran, generando la necesidad de realizar una depuración de las mismas. Como consecuencia, la disposición final de los residuos químicos peligrosos aumentó considerablemente 2021.

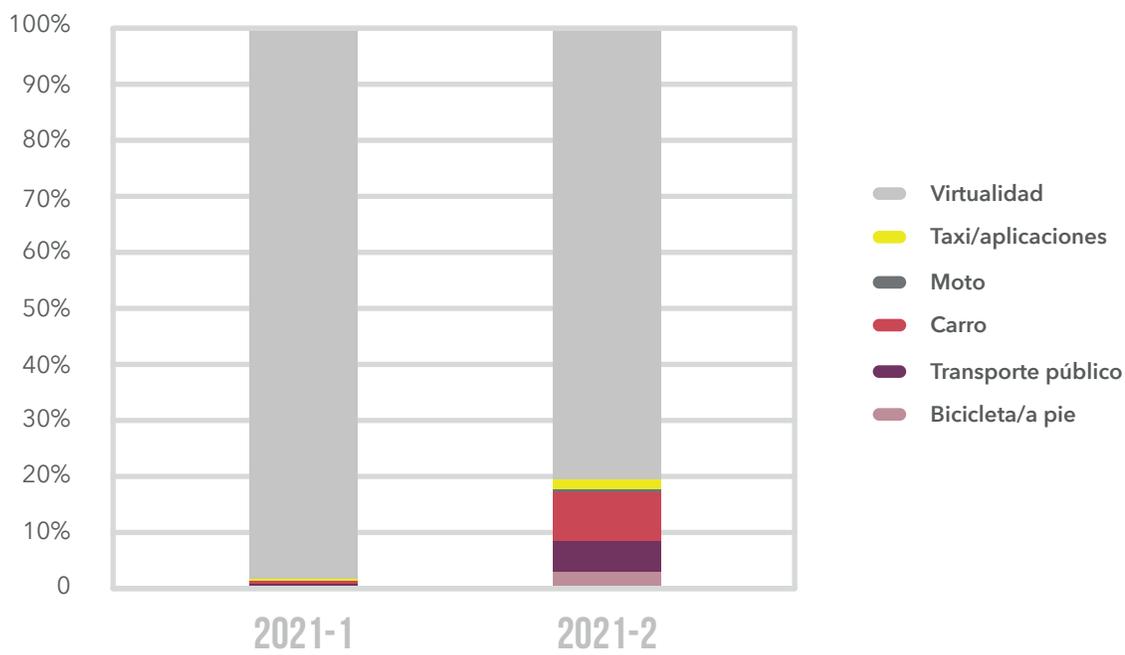
5

NUEVO CÓDIGO DE COLORES PARA CANECAS

Implementación de nuevo código de colores para la separación de residuos sólidos en las canecas del Campus – Resolución 2184 de 2019. Artículo 4



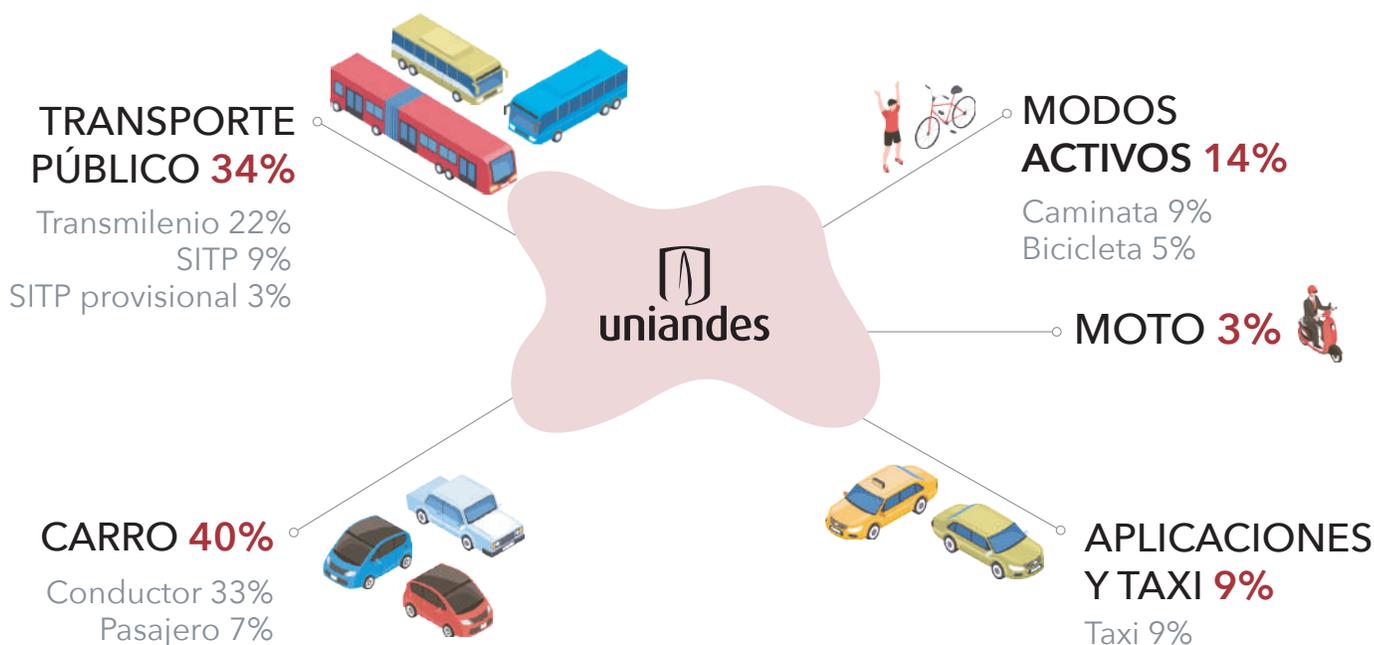
TRANSPORTE TERRESTRE*



El 3% del total de la población fue al Campus presencial en el primer semestre del año

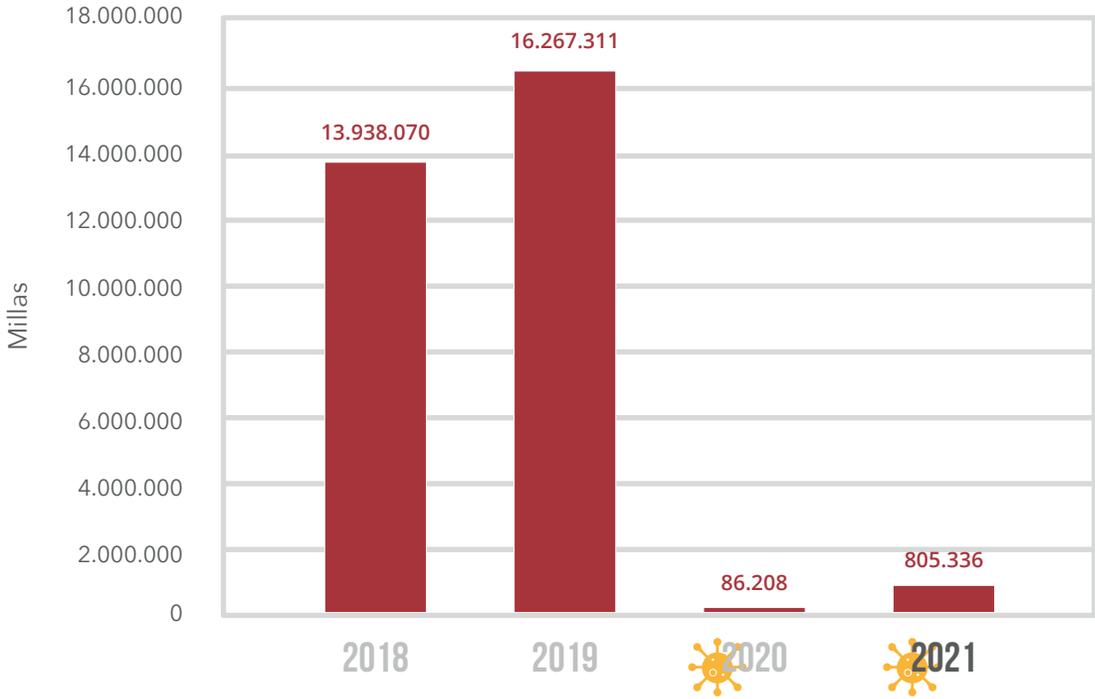
Comenzó el retorno gradual al Campus; un 19% de la población uniandina retornó a la presencialidad.

MOVILIDAD POR MODOS



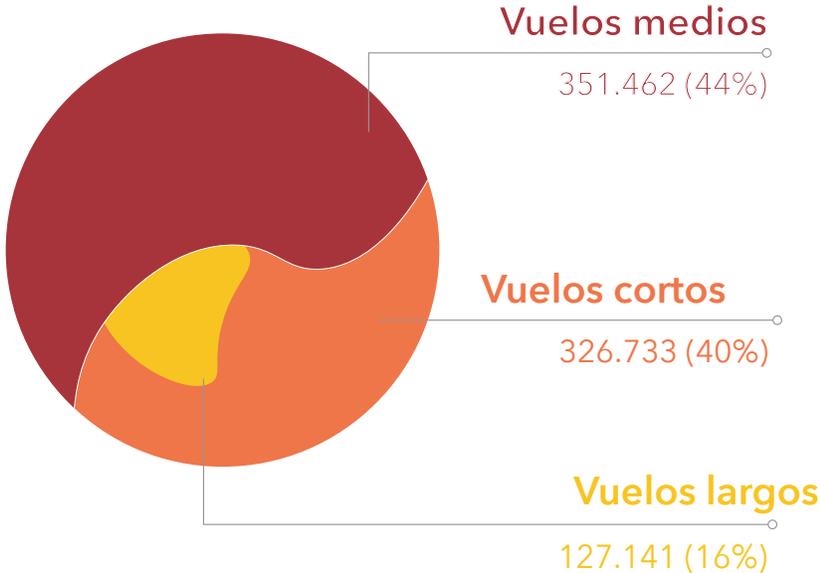
* fuente: Grupo Sur y Gerencia del Campus

TRANSPORTE AÉREO



DESAGREGADO 2021

805.336 millas



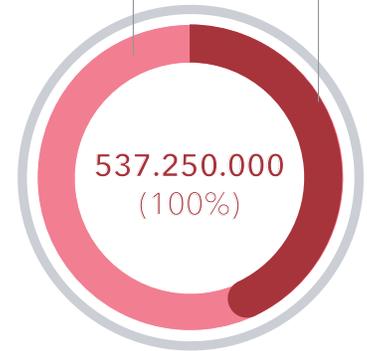
RESTAURACIÓN BLOQUE K

Dinero ejecutado

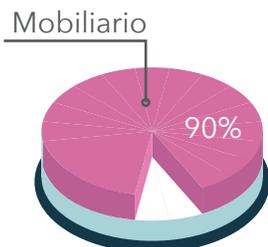
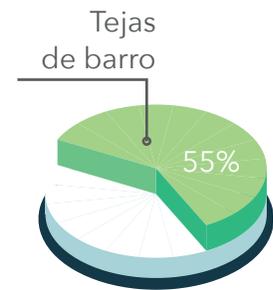
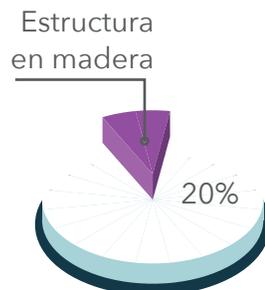
\$197.811.000 (37%)

Dinero ahorrado

\$339.439.000 (63%)



La Gerencia del Campus reutiliza elementos estructurales, arquitectónicos y de mobiliario en el reforzamiento estructural y restauración de edificios. Específicamente, en el Bloque K, que es un BIC (Bien de Interés Cultural) que se encuentra ubicado en el Campito de San José, cuyo uso es para la Facultad de Artes y Humanidades, se da lo siguiente:





BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA

GESTIÓN HUMANA Y DO · SERVICIO MÉDICO Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO · MAAD · PROGRESA FENICIA

PROGRESA FENICIA

El programa de la Huerta Fenicia inicia en 2015, en un proceso conjunto con la Secretaría del Hábitat y el Jardín Botánico. Se realizaron una serie de talleres de huertas a 12 personas de la comunidad vecina, con el apoyo técnico del Jardín Botánico, progresa Fenicia y un estudiante de Diseño. Actualmente se mantienen estas actividades con el retorno a la presencialidad. Desde el 2021, la comunidad del barrio Las Aguas asiste de manera regular a hacer el mantenimiento de la huerta y cosechar los productos que se cultivan en esta:

Tubérculos: yacón, papa, remolacha y rábano.

Hierbas: ajos de hoja, mejorana, perejil, cilantro, acelga, lechuga, kale, coliflor, espinaca, mitsuna japon, rúgula, ruda, caléndula, ajo, aromáticas.

Enredadera: frijol, arveja, tomate, pepino.

Arbusto: romero, eneldo.

Árbol: papayuelo y tabaco.



Fotografía: Progres Fenicia

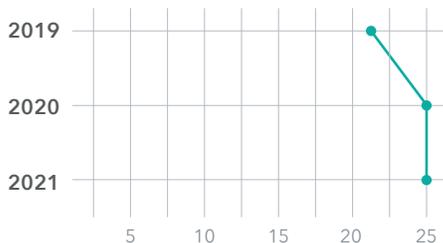
PROGRAMAS FENICIA

El Programa Progresía Fenicia ha logrado consolidar diferentes programas con el propósito de realizar una renovación incluyente con la comunidad. El programa Emprende Fenicia ha logrado el fortalecimiento de diferentes negocios en la comunidad. Así mismo trabaja con niños, niñas y adolescentes de la zona en el programa de Refuerzo Escolar se llevan a cabo acompañamientos en la realización de tareas y diferentes actividades. También cuenta con un curso de inglés para adultos.

Conoce más en: <https://progresafenicia.uniandes.edu.co/>

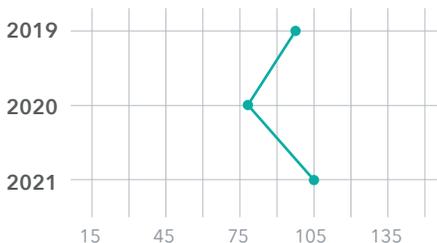


Emprende Fenicia



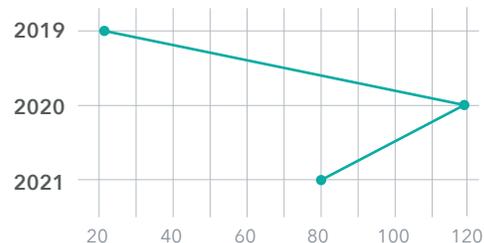
Emprendimientos y comercios vinculados al programa entre 2020 y 2021. Realizado con el apoyo de profesores de la Facultad de Administración y del Departamento de Diseño.

Refuerzo escolar



Niños, niñas y adolescentes del entorno del Campus. Hace acompañamiento en la realización de tareas y actividades lúdicas. Participaron más de 120 estudiantes voluntarios en 2021.

Curso de inglés



Personas de la comunidad que participaron. Se realiza con el apoyo de 8 egresados del Departamento de Lenguajes y Estudios Socioculturales.



Emprende Fenicia



Emprende Fenicia

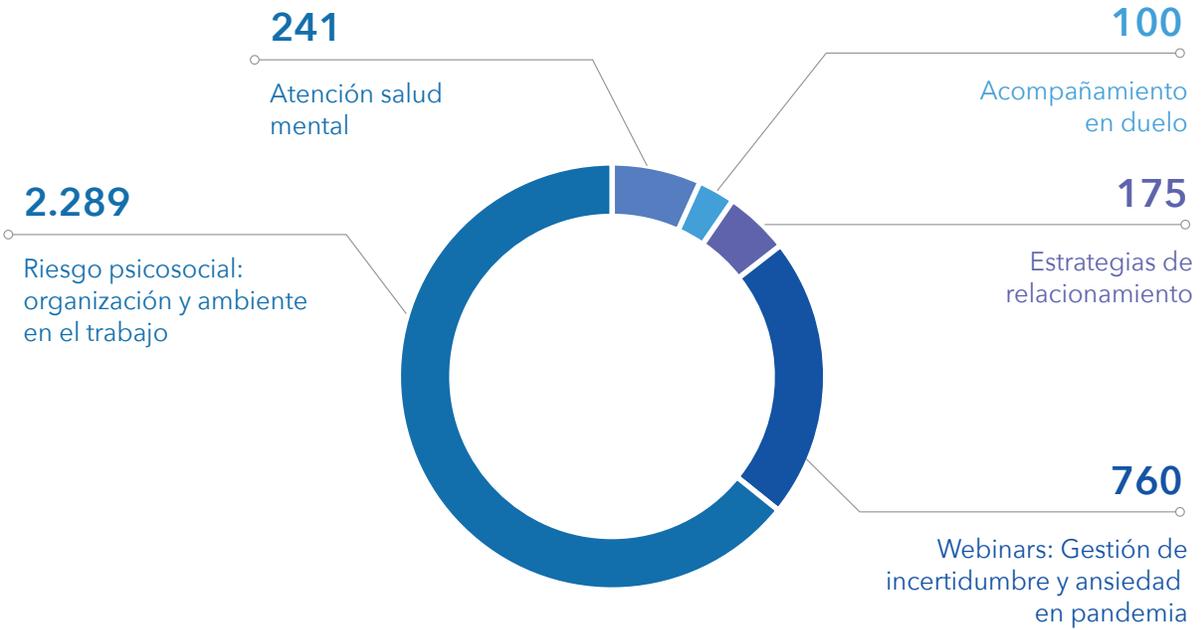
BIENESTAR INTEGRAL EN LA U

La Dirección de Gestión Humana y Desarrollo Organizacional promueve el bienestar y la salud mental y física de estudiantes, profesores y administrativos (PDI 2021-2025). El Plan de bienestar integral para profesores y administrativos concibe dos dimensiones: Dimensión individual articulada en los ejes: mental/emocional, físico y social. Dimensión Organizacional articulada en los ejes: experiencia del empleado, servicios y procesos, desarrollo humano, diversidad, equidad e inclusión, beneficios y reconocimiento. Transversalmente el Plan de Bienestar Integral busca divulgar, generar conciencia del bienestar e implementar medidas de prevención e intervención en la comunidad.

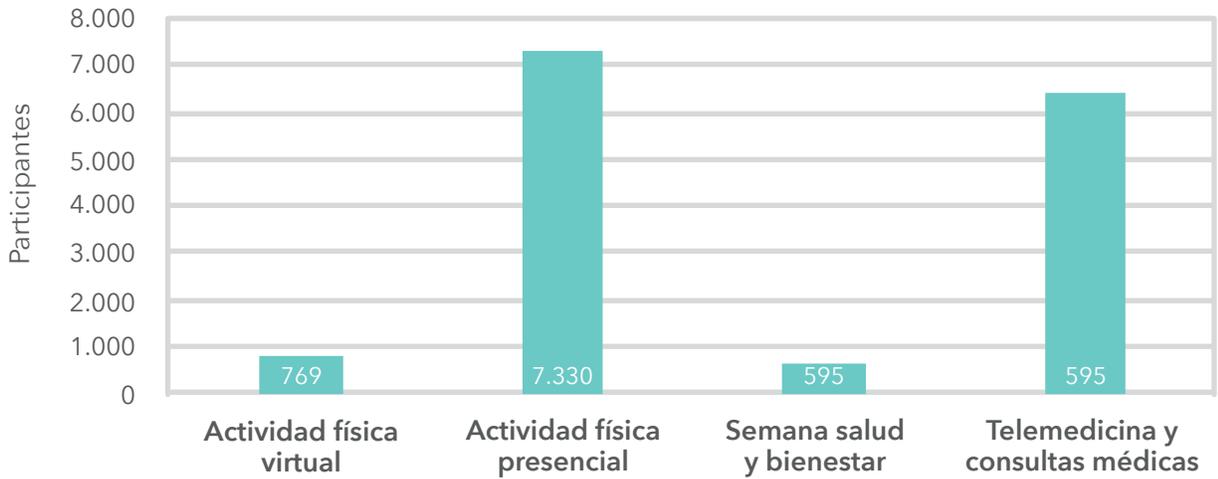


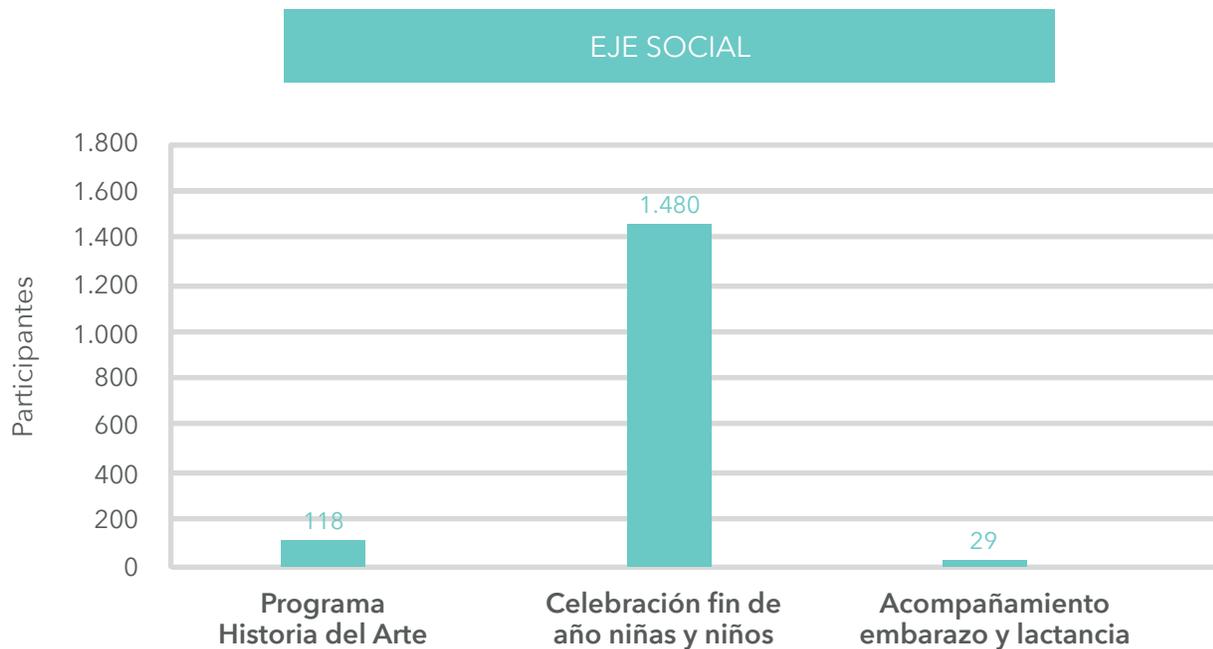
Equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

EJE MENTAL Y EMOCIONAL



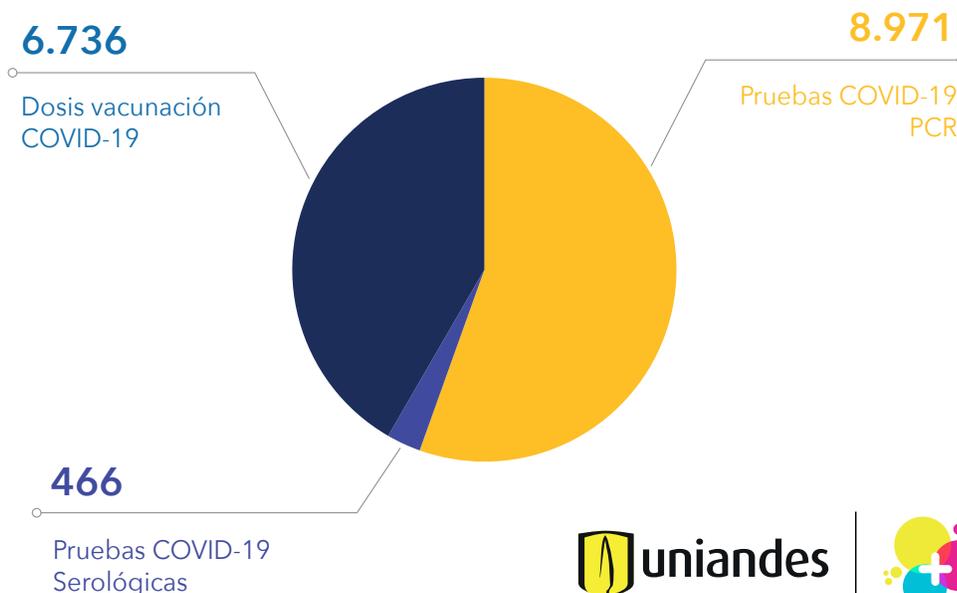
EJE FÍSICO



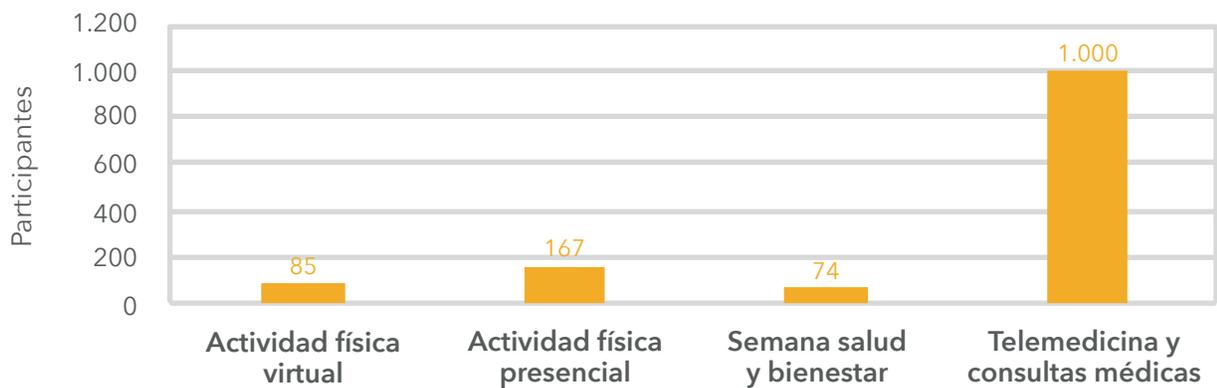


COMUNIDAD SEGURA

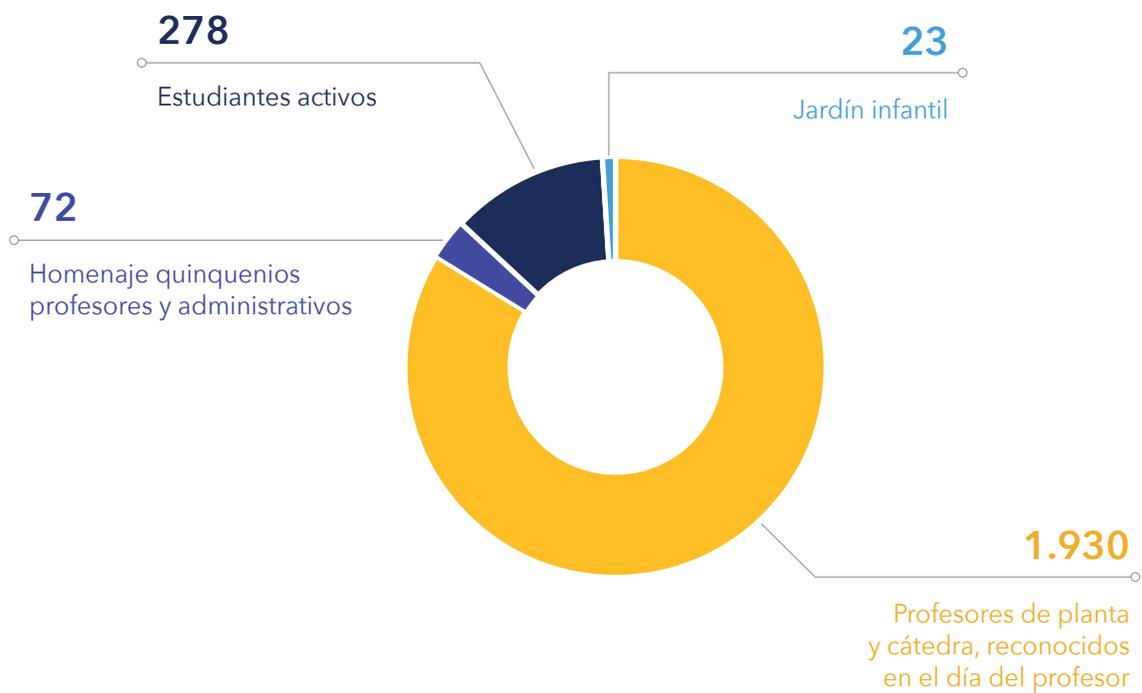
La Universidad de los Andes desarrolló el proyecto Comunidad Segura Uniandes liderado por la Gerencia del Campus y con la activa participación del Departamento Médico, Gestión Humana, Seguridad y Salud en el Trabajo, Abastecimiento y profesores de las Facultades de Medicina, Ingeniería y Ciencias. Tiene como objetivo dar las directrices para el retorno progresivo y seguro a las actividades en el Campus donde se destaca realizar pruebas diagnósticas para la detección oportuna de COVID-19 en la comunidad uniandina como parte de este Sistema de Vigilancia Epidemiológica en coordinación con el programa COVIDA. Conoce más en: <https://uniandes.edu.co/es/covida>



EJE DESARROLLO HUMANO



EJE RECONOCIMIENTO Y BENEFICIOS



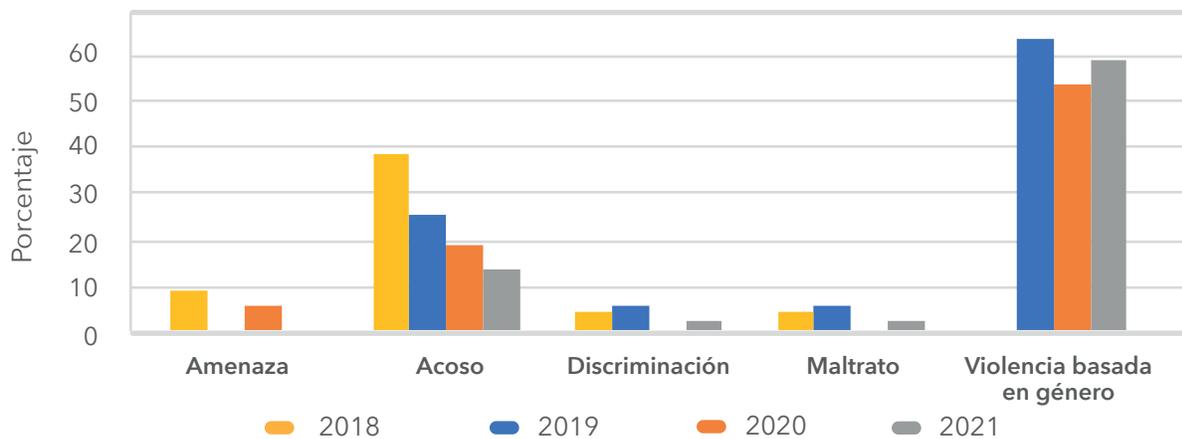
La unidad de Ombudsperson fue creada en el año 2013, por iniciativa de la Rectoría y del Comité Directivo. Su rol es guiar a consultantes sobre cómo manejar situaciones de convivencia, académicas, administrativas o disciplinarias. Presta apoyo a toda la comunidad uniandina. Conoce más en:

<https://ombudsperson.uniandes.edu.co/>



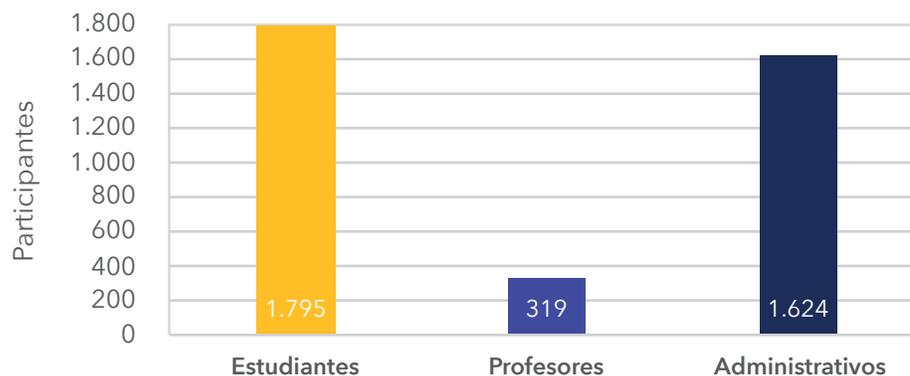
CASOS MAAD ATENDIDOS

El Protocolo MAAD fue creado en el año 2016; es un instrumento normativo que contempla principios orientadores de las actuaciones institucionales para el manejo y la atención de los casos de maltrato, acoso, amenaza, discriminación y violencias basadas en género. Conoce más en: <https://ombudsperson.uniandes.edu.co/protocolo-maad>

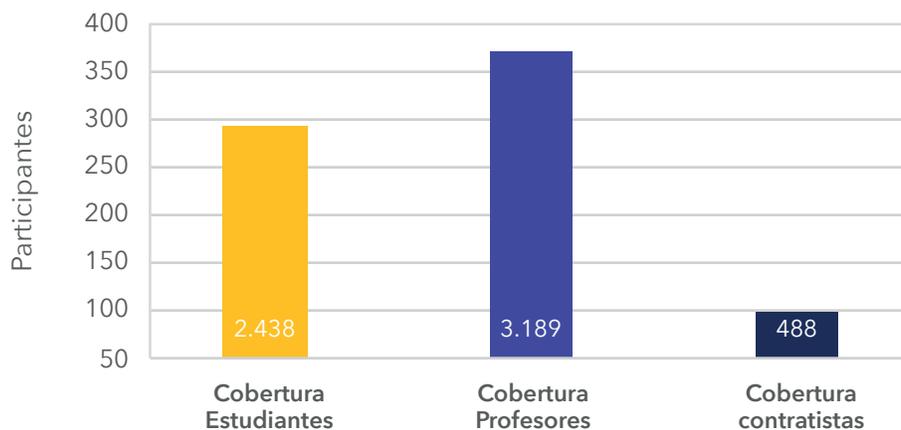
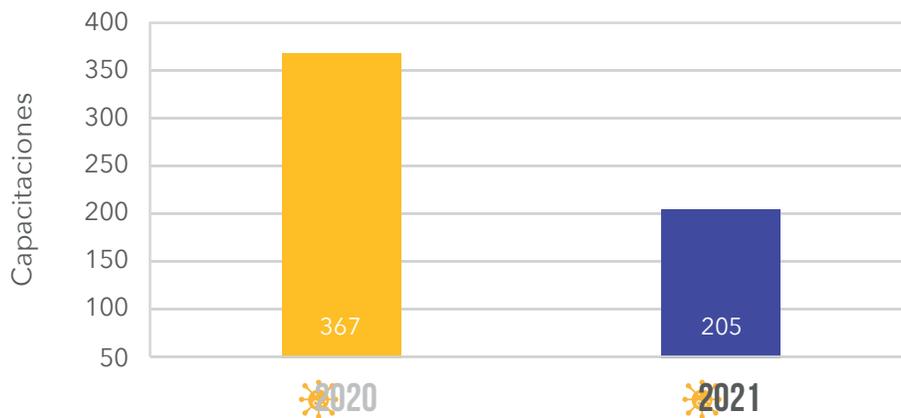


CURSO MAAD 101

En el año 2019 se creó el curso virtual y asincrónico MAAD 101: más allá de lo normalizado. Con el curso se busca que toda persona de la comunidad se sensibilice frente a conductas que son inaceptables en la Universidad y en la sociedad en general.



EJE ENTORNOS SEGUROS Y SALUDABLES



CERTIFICADO DE OPERACIONES BIOSEGURAS

Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo con cumplimiento del 100% de estándares.



¡Somos un Campus 100/100! 





CULTURA Y APRENDIZAJE

PRODUCCIÓN ACADÉMICA · ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES
PROGRAMAS DE VOLUNTARIADO · CURSOS · EVENTOS

PRODUCCIÓN ACADÉMICA

La Universidad está comprometida con la cultura y el aprendizaje por medio de la producción académica en temas de sostenibilidad. Así mismo, ofrece cursos en temas de medio ambiente, objetivos de desarrollo sostenible, entre otros.

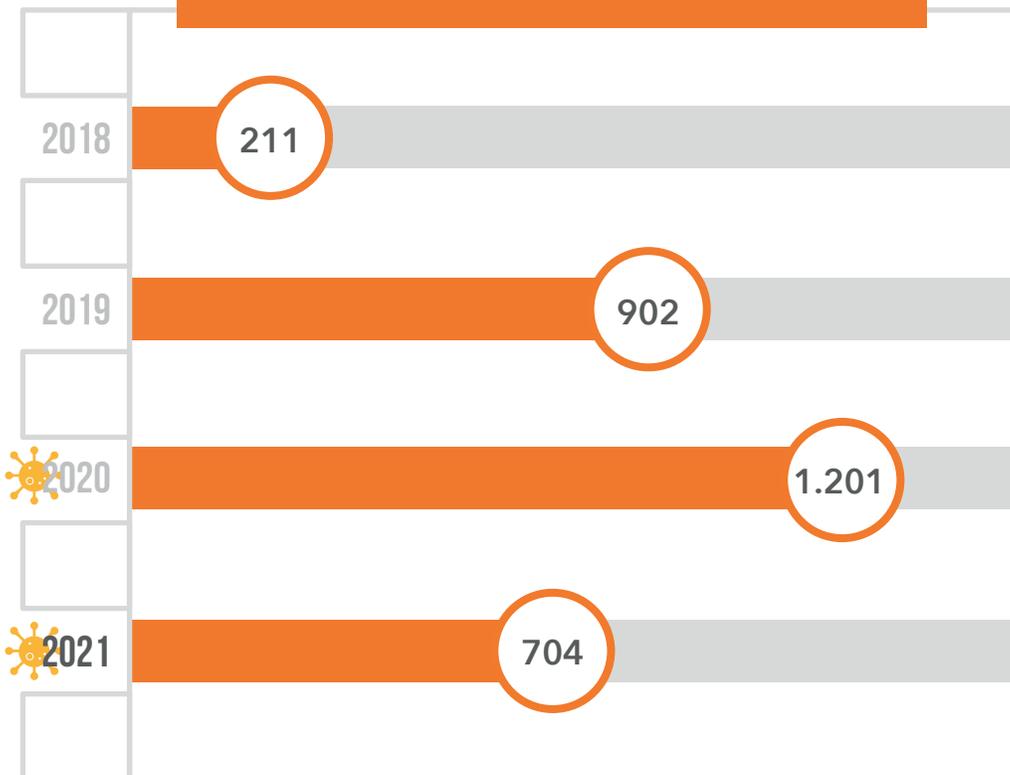
Anualmente, se organizan y desarrollan eventos relacionados con temas de sostenibilidad. Toda la comunidad puede acceder a la Agenda Cultural Digital de la Decanatura de Estudiantes en donde encontrará conciertos, exposiciones, bogotshorts entre otros:

<https://live.eventtia.com/es/agendaculturaldigital/Cultura-Digital/> 

Adicionalmente, la oficina de Relaciones Públicas tiene una cartelera de los eventos que se realizan anualmente: <https://eventos.uniandes.edu.co/> 

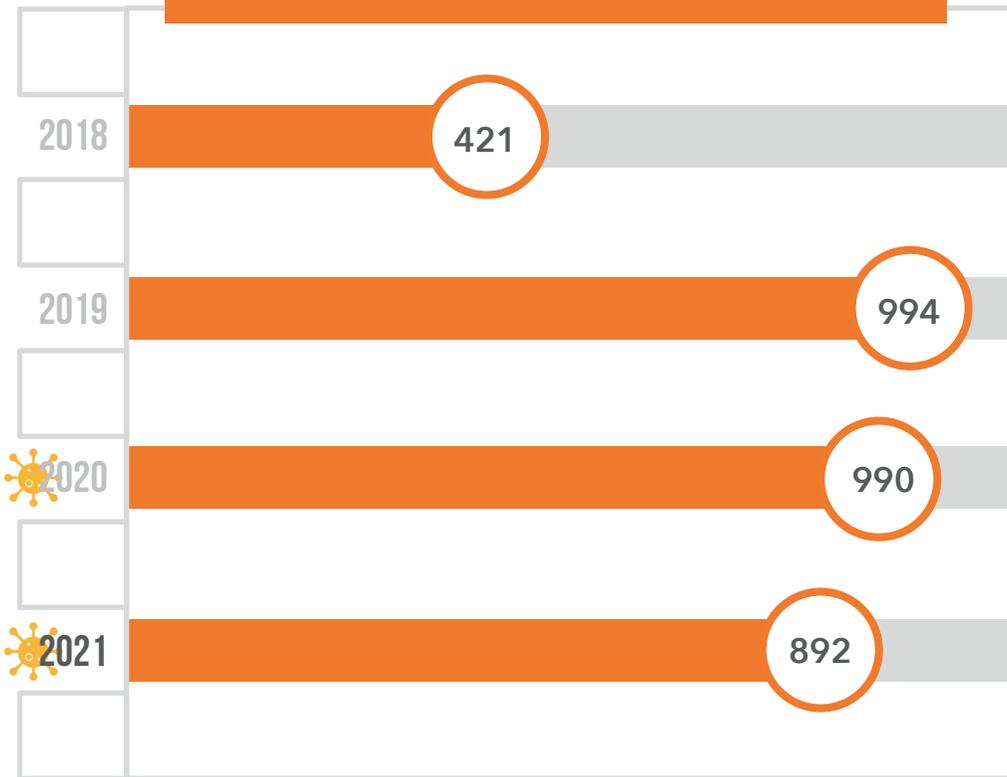
PUBLICACIONES

1
Número de **publicaciones** académicas, que tienen como eje, temas relacionados con medio ambiente y sostenibilidad.



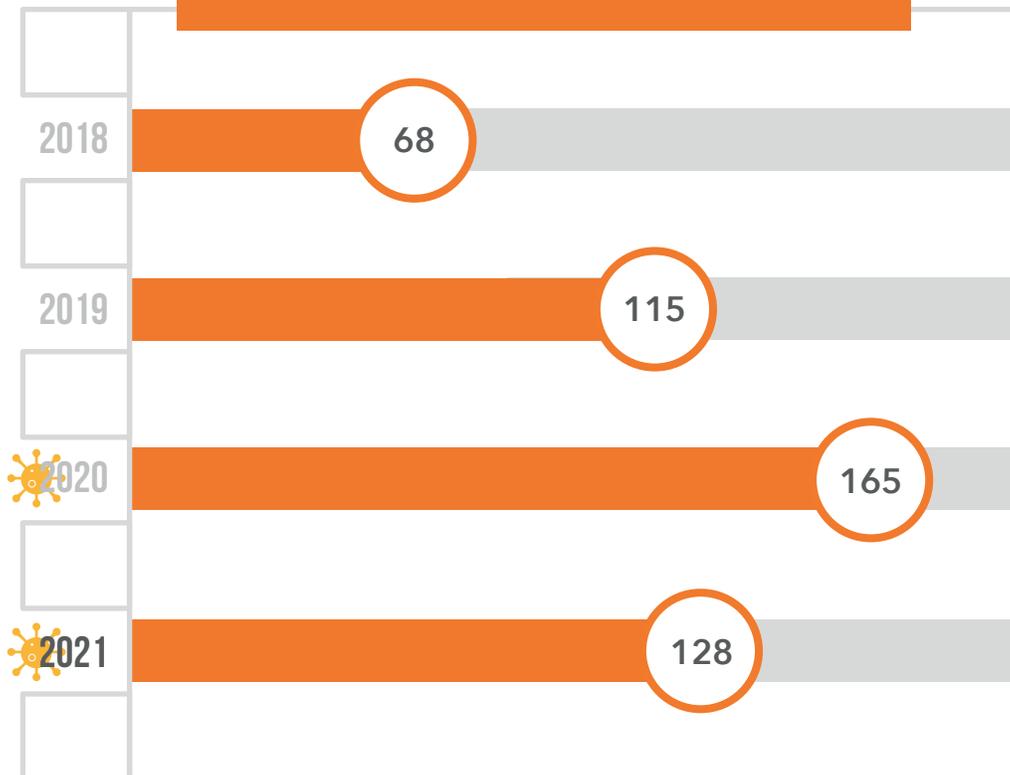
2

Número de **cursos** dictados en la Universidad de los Andes que tocan temas relacionados con medio ambiente y sostenibilidad.



3

Número de **eventos** realizados por la Universidad de los Andes, enfocados en medio ambiente y sostenibilidad.



CUR
SOS

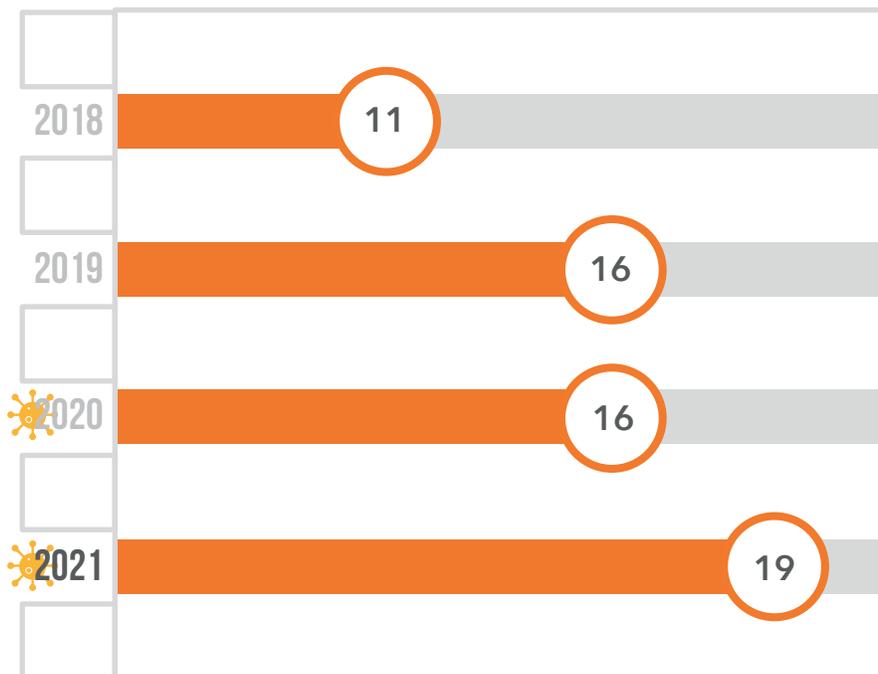
E
VEN
TOS

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

Participación y Liderazgo Uniandino Solidario - PLUS es la oficina del Centro de Diversidad de la Decanatura de Estudiantes encargada de acompañar y formar a los líderes de las iniciativas estudiantiles.

La Universidad cuenta con 19 organizaciones estudiantiles que representan objetivos en común en temas de sostenibilidad siendo estas: El Panóptico, ANDAR, BTA Racing, Denova Uniandes, Embajadores de Bienestar, Escuela Agroecológica Uniandina, Girl Up Uniandes, Grupo Uniandino de Ornitología, Impacto Social Colombia, Mujeres en la Ingeniería, No es Normal, Onuandes, OnuAndes LATAM, PMC: Uniandes Project Management Club, Programa Más Allá de 11, Raíces, UNIANDES HNMUN, Uniandes Women in Business, Altruismo Eficaz Los Andes y MAUA - Mesa Ambiental Uniandina.

Da clic o ingresa a <https://sostenibilidad.uniandes.edu.co> para conocer más sobre nuestras organizaciones estudiantiles.



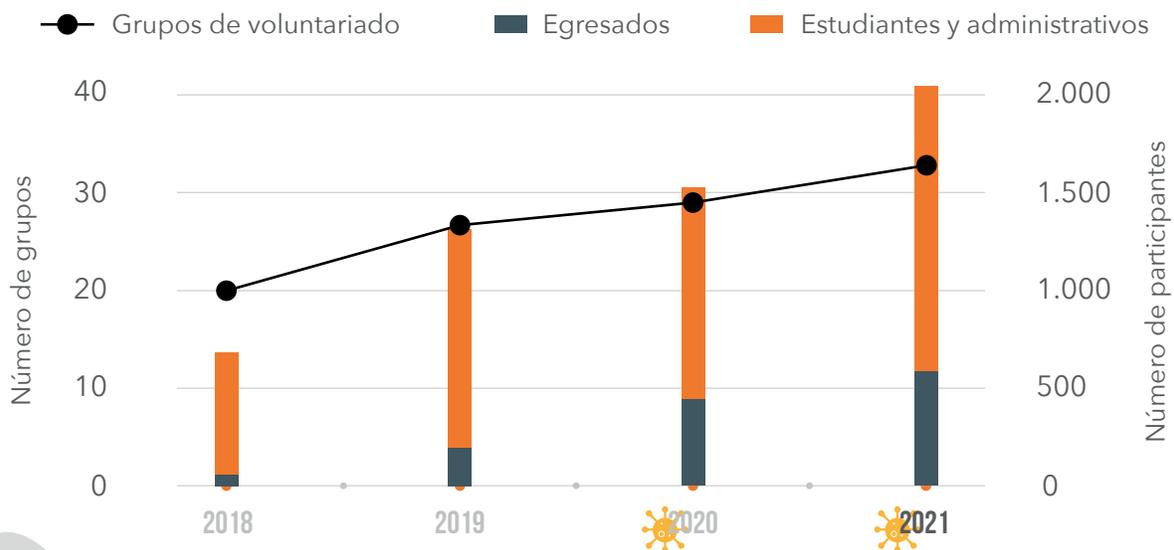
Somos un grupo estudiantil multidisciplinario que tiene como objetivo formar líderes ambientales que den a conocer las problemáticas relacionadas con el desarrollo sostenible y plantean soluciones desde diferentes campos de acción. Buscamos promover el uso responsable e inteligente de los recursos y facilitar las buenas prácticas ambientales dentro y fuera de la Universidad.



PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

El Programa de Voluntariado de la Universidad de los Andes nació en 2017 y su Coordinación se consolidó en el año 2021. El programa busca articular, visibilizar y fortalecer las iniciativas de impacto social y ambiental realizadas, mediante acción voluntaria, por los diferentes miembros de la comunidad Uniandina (estudiantes, egresados y administrativos). Han trabajado con más de 30 grupos de voluntariado dentro de la Universidad y, en los últimos años, han podido articular acciones y campañas con actores externos que participan activamente por el cambio en el sector social de Colombia. Como parte de su misión, ha dado especial atención al reclutamiento y participación activa de personas egresadas, cantidad que ha aumentado en el último año.

Para conocer más o participar de estas iniciativas, ingresa a:
<https://uniandes.edu.co/es/programa-voluntariado-uniandes>



Equipo de Voluntariado Uniandes



Vacunación Uniandes

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Biblioteca general - Bloque ML

Bibliotecas satélite:

Facultad de Medicina - Bloque CP

Facultad de Economía - Bloque F

Facultad de Derecho - Bloque Rgc

Facultad de Administración - Bloque Sd

Facultad de Arquitectura - Bloque U

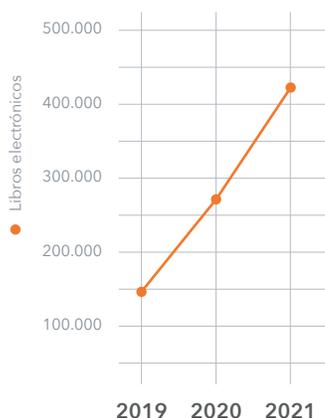
La Universidad de los Andes acoge y aporta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), desde su rol académico, generando conocimiento y procesos de formación necesarios para la efectiva implementación, evaluación, promoción, seguimiento y cumplimiento de cada uno de los objetivos que se van aplicando. Dentro del PDI 2021 – 2025, se tiene la iniciativa que apunta a colaborar con bibliotecas universitarias y públicas para compartir recursos, mejores prácticas, talleres de formación y oportunidades de innovación. Conoce más en: <https://biblioteca.uniandes.edu.co/>



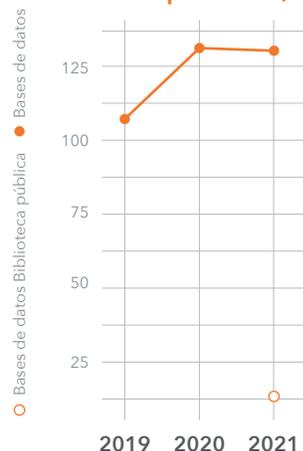
En 2021, la Biblioteca realizó acciones encaminadas para lograr que la ciudad sea más inclusiva (ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles) promoviendo espacios de intercambio cultural y académico para toda la comunidad, interna y externa:

- Siembra ConCiencia (presencial): préstamo de libros para egresados, actividades de integración con origami, pintura y promoción de lectura.
- Gimnasio Creativo (presencial): encuentro para niños y niñas alrededor de la música, la literatura y el arte (40 participantes).
- Tertulíandes: encuentros a través de Instagram (41 emisiones en vivo)
- Otro Cuento en la U: club de lectura virtual para familias, niños y niñas (22 emisiones en vivo).

Acciones por un consumo responsable (ODS 12 producción y consumo responsable)



Acciones por un consumo responsable (ODS 12 producción y consumo responsable)



Acciones para afianzar la cooperación interinstitucional (ODS 17 Alianzas para lograr objetivos)



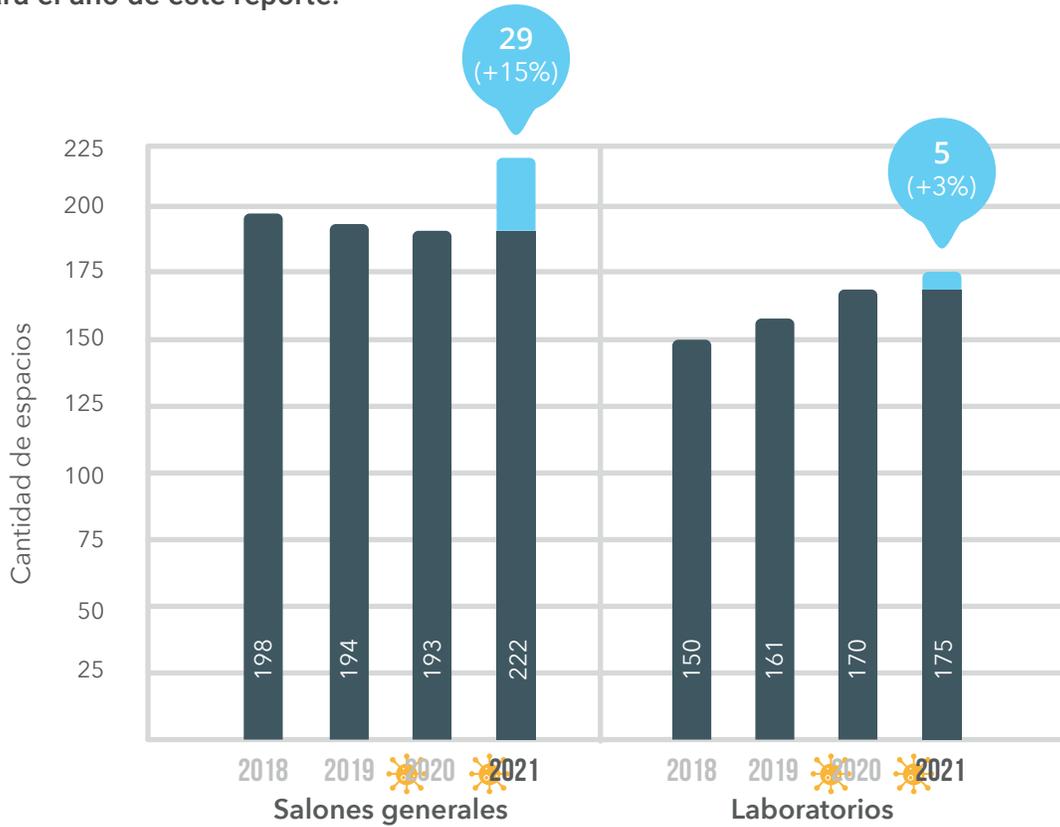


CIFRAS DEL CAMPUS

EDIFICIOS Y ÁREAS · POBLACIÓN UNIANDES · FACULTADES Y PROGRAMAS

EDIFICIOS Y ÁREAS

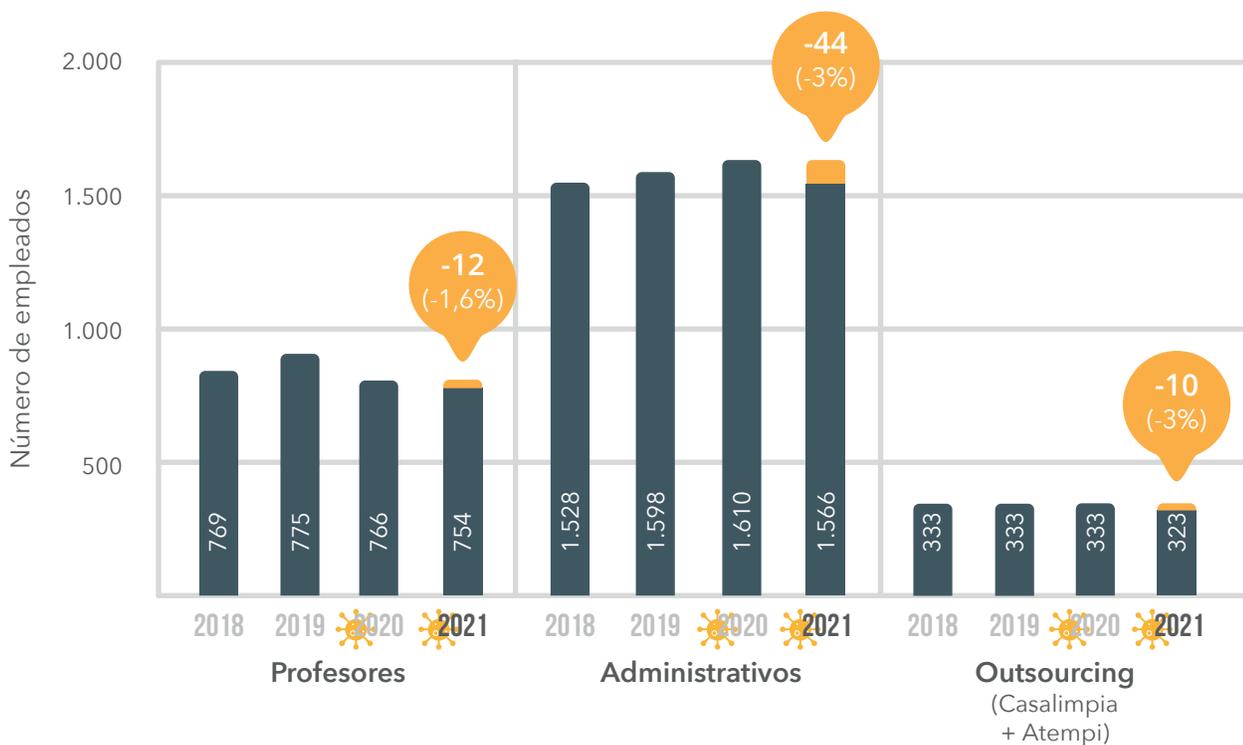
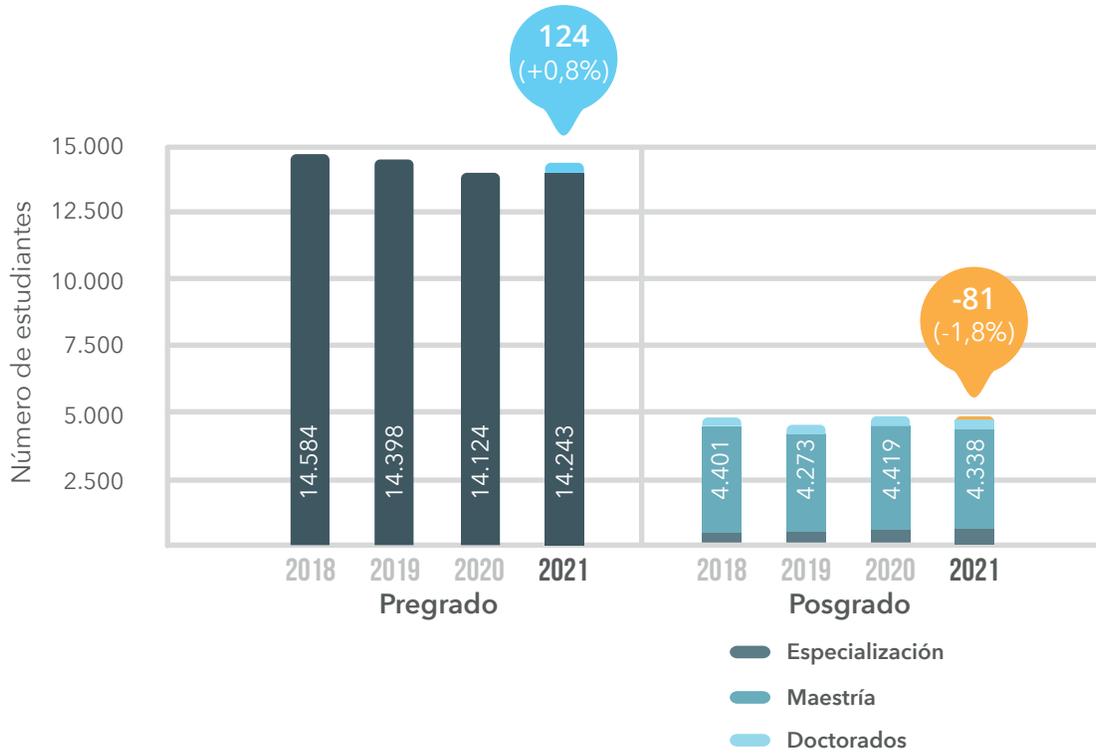
Durante el año 2021 la Universidad de los Andes inauguró un (1) nuevo edificio (Centro Cívico Universitario, Bloque Rga), pasando de 90 edificaciones en 2020 a 91 para el año de este reporte.



ES
PA
CIOS

Á
RE
AS

POBLACIÓN UNIANDES

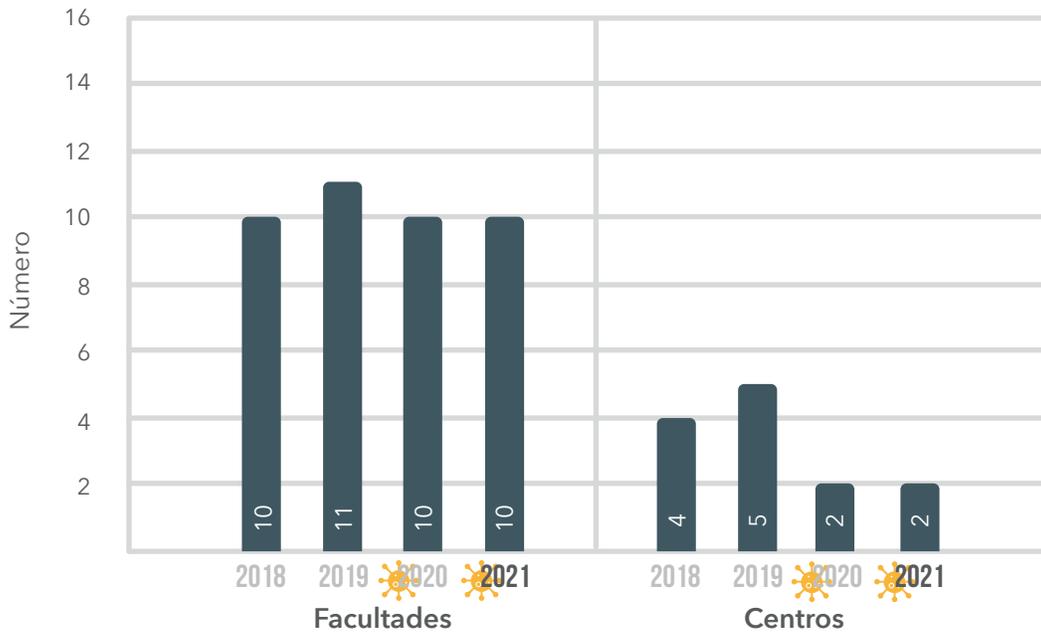


ES
TU
DIAN
TES

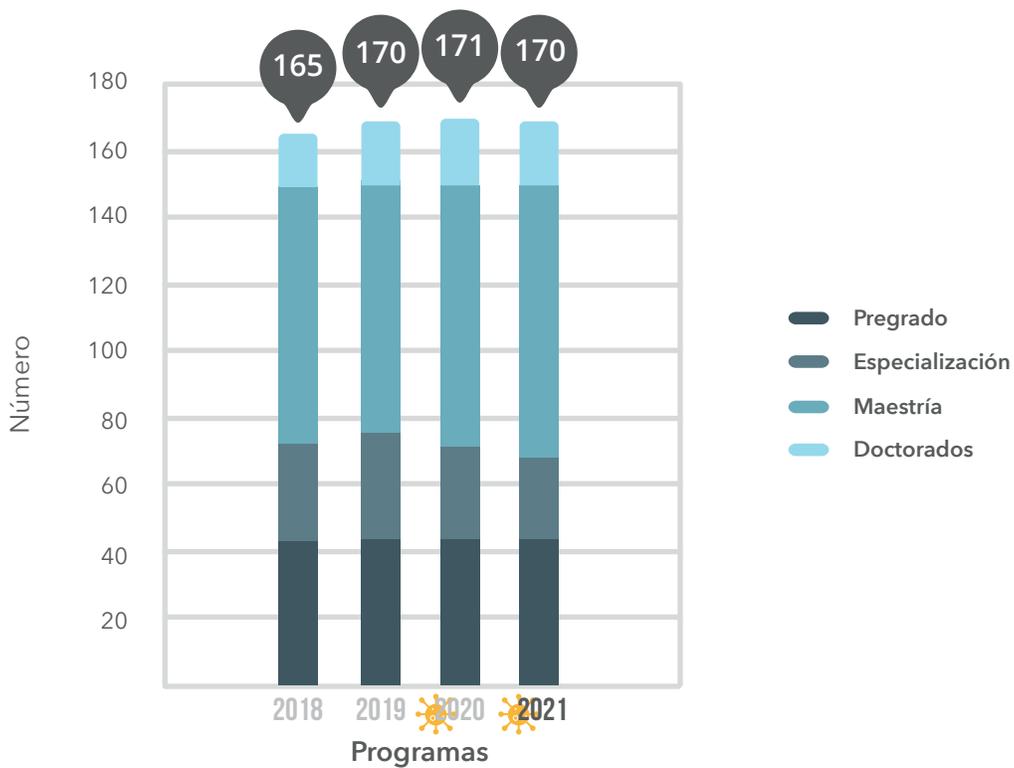
EM
PLE
A
DOS

FACULTADES Y PROGRAMAS

FA
CUL
TA
DES



PRO
GRA
MAS



NUEVO EDIFICIO

BLOQUE Rgd

Área construida: 10.300 m²

Salones generales: 32

Capacidad: 1.142 personas

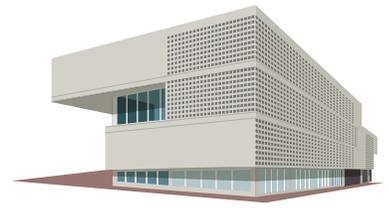
Espacios:

15 Espacios Pedagógicos Informales: 460 m²

Sala de Exposiciones: 500 m²

Tienda Uniandes: 300 m²

Zonas verdes: 1.450 m²



El Centro Cívico Universitario Fase 1, inaugurado en el 2021 y pensado pedagógicamente, está alineado con la estrategia de Campus permeable: la unión entre el Campus y nuestro entorno inmediato. Cuenta con certificación ambiental LEED Gold nivel 4, primera para un edificio institucional en Colombia.

CERTIFICACIÓN LEED

Leadership in Energy and Environmental Design

El proyecto cuenta con tres planes de manejo de sostenibilidad: control de impacto de erosión del suelo y vertimientos de agua, control y manejo de calidad del aire y planes de manejo de residuos.



Operación del Campus

El edificio cuenta con un sistema de sifones interconectados para la recolección de las aguas lluvias, que las direcciona por gravedad hacia un tanque de almacenamiento, una vez que la tubería se encuentra llena. Ya en el tanque principal, se direccionan a un sistema de filtrado (dosificador de cloro, filtro de arenas y carbón activado) dejándolas aptas para ser usadas en aparatos sanitarios y orinales.



Ecosistemas



El Centro Cívico Universitario tiene al rededor de 1.450 m² de zonas verdes con especies vegetales nativas. Son espacios transitables y cumplen la función de regular temperatura y humedad.

Bienestar



Cuenta con 1.034 m² de espacios de aprendizaje por fuera del aula, que permiten a los estudiantes fortalecer sus habilidades. Dentro de estos, se encuentran 460 m² de Espacios Pedagógicos Informales (EPI), que dan paso a un aprendizaje autodidacta, en pareja o en grupo, según sus necesidades.



Cambio climático

Ventilación natural

El 80% de los espacios están ventilados naturalmente, alcanzando una eficiencia energética de más del 19%, con respecto a la línea base establecida por el estándar ASHRAE 90.1 de 2010, disminuyendo la huella de carbono asociada a su operación.

Iluminación

Todas las áreas cuentan con sistemas de iluminación eficiente de bajo consumo energético diseñados bajo estándares nacionales e internacionales, aprovechando al máximo la incidencia de la luz natural. Esto permite un ahorro de energía del 15%, con respecto a la línea base del estándar ASHRAE 90.1 de 2010, disminuyendo la huella de carbono asociada a su operación.

Fotografía: Felipe Rodríguez C. - Posicionamiento



Fotografía: Felipe Rodríguez C. - Posicionamiento





Reporte de Sostenibilidad 2021

Universidad de los Andes
Vicerrectoría Administrativa y Financiera

22 DE ABRIL 2022

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación
Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo de 1964.
Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.



Gerencia
del Campus