



Universidad de los Andes

# REPORTE • 2020 SOSTENIBILIDAD

La Universidad de los Andes comprometida con el medio ambiente hace público año a año los resultados obtenidos en términos de sostenibilidad, 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).



Cultura y aprendizaje



Ecosistemas del Campus



Cambio Climático



Operación del Campus



Bienestar y Calidad de Vida

p. 03

## CIFRAS DEL CAMPUS

EDIFICIOS Y ÁREAS  
POBLACIÓN  
FACULTADES Y PROGRAMAS

p. 05

## CULTURA Y APRENDIZAJE

PRESUPUESTO  
PRODUCCIÓN ACADÉMICA  
CURSOS  
EVENTOS  
ORGANIZACIONES

p. 08

## ECOSISTEMAS DEL CAMPUS

ÁREAS Y CUBIERTAS VERDES  
ESPECIES VEGETALES  
ESPECIES NATIVAS  
HACIENDA EL NOVICIADO

p. 10

## CAMBIO CLIMÁTICO

ENERGÍA  
EMISIONES

p. 13

## OPERACIÓN DEL CAMPUS

AGUA  
RESIDUOS  
TRANSPORTE

p. 18

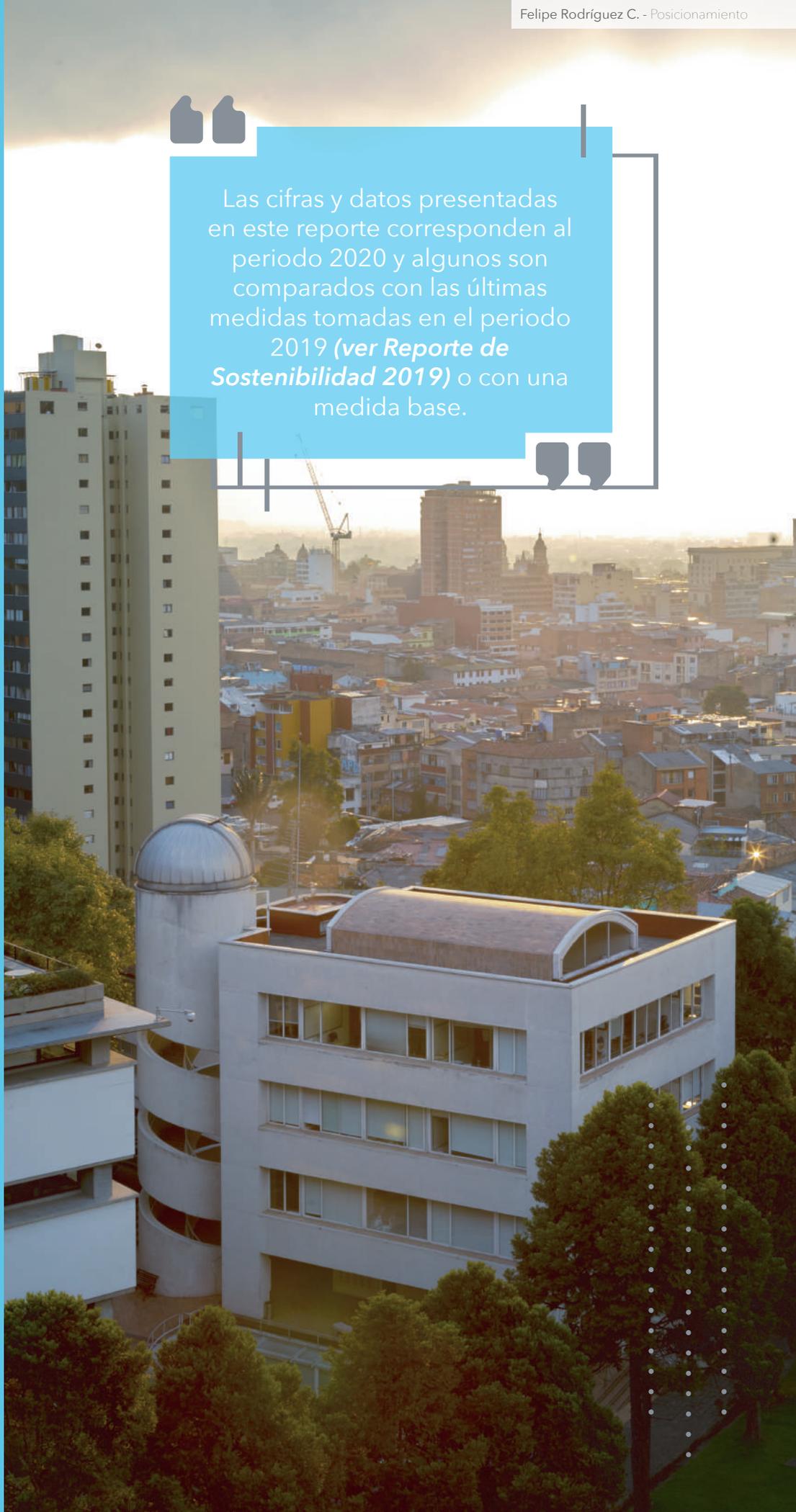
## BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA

FENICIA  
SST  
TELESALUD Y TELEMEDICINA

# CIFRAS DEL CAMPUS

EDIFICIOS Y ÁREAS · POBLACIÓN · FACULTADES Y PROGRAMAS

Las cifras y datos presentadas en este reporte corresponden al periodo 2020 y algunos son comparados con las últimas medidas tomadas en el periodo 2019 (*ver Reporte de Sostenibilidad 2019*) o con una medida base.



# 01 EDIFICIOS Y ÁREAS

91 Edificios **+4** = **11,4 ha** Área predial

194 salones	=	+7%	206.655m <sup>2</sup> área construida
162 laboratorios	+1	+14%	189.660m <sup>2</sup> área útil
1 biblioteca general	=	=	52.500m <sup>2</sup> áreas verdes
5 bibliotecas satélite	=		

# 02 POBLACIÓN UNIANDES

759 Profesores de planta	+3	-280	<b>18.391</b> Estudiantes:
1.058 Profesores de cátedra	+42	-61	14.337 Pregrado
2.378 Personal de planta	+5	+25	547 Especialización
		-243	3.123 Maestría
		-1	384 Doctorado

# 03 FACULTADES Y PROGRAMAS

10 Facultades **-1** **+18** **170** Programas:

2 Centros	-3	=	44 Pregrado
		-5	28 Especialización
		-4	72 Maestría
		=	17 Doctorado

# CULTURA Y APRENDIZAJE

PRESUPUESTO · PRODUCCIÓN ACADÉMICA · CURSOS · EVENTOS ·

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

p.05



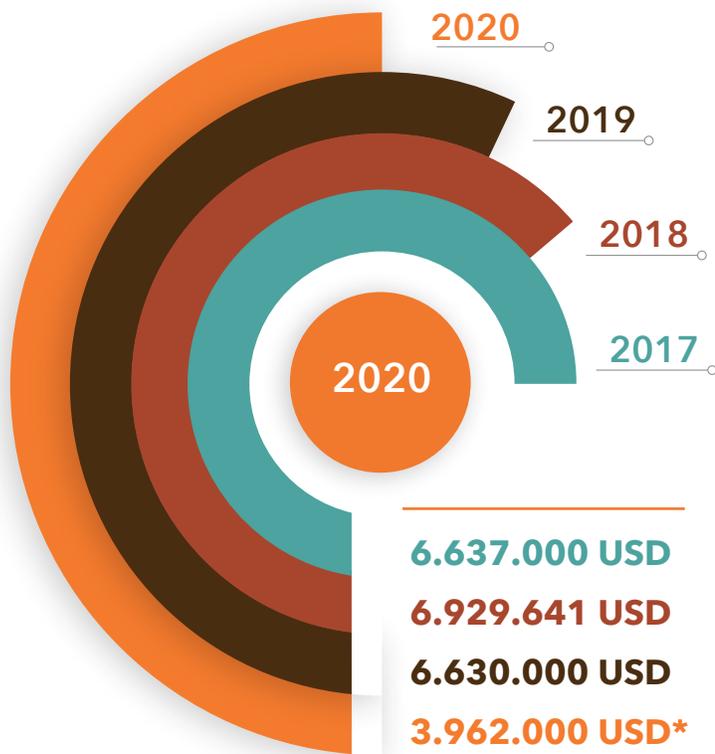
Las publicaciones en medio ambiente y sostenibilidad continuaron en aumento durante el año 2020, al igual que los eventos los cuales en su mayoría estuvieron enfocados en el manejo de la pandemia, cuidado de la salud y bienestar.



# 01

## PRESUPUESTO EN INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN

El presupuesto total desde la Vicerrectoría de Investigación para el año 2020 fue de **14.620 M COP**.



Para el 2019, la Vicerrectoría de Investigación y Creación asignó alrededor de 1.900 M COP, para el fomento de investigación mediante las Convocatorias Internas y conjuntas.

Estos recursos tuvieron continuidad en 2020 en su ejecución, por lo tanto, la única convocatoria interna que tuvo recursos en 2020 fue la Convocatoria Pública y Expón, más un proyecto de la Convocatoria Interdisciplinaria.

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Creación  
Presupuesto global dedicado a convocatorias internas y conjuntas.

## FORMACIÓN DE EMPLEADOS

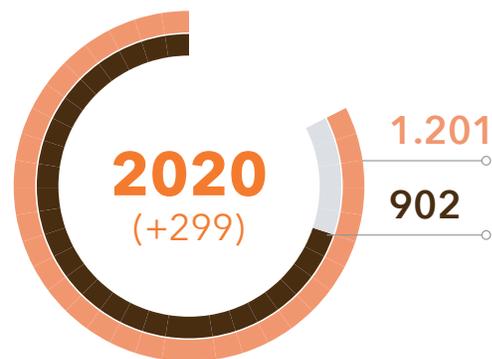
GRI 404-1 · 403-3



\*El valor en dólares fue calculado según el promedio histórico para Colombia del año 2019 (1 USD = \$3,693.36 COP).

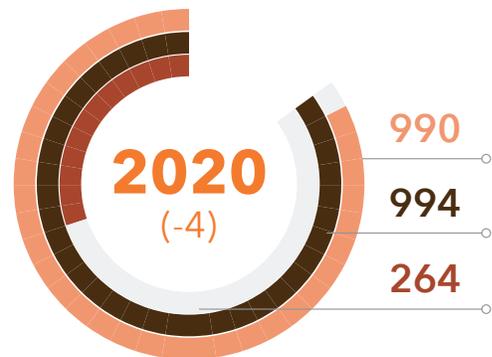
## 02 PRODUCCIÓN ACADÉMICA

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



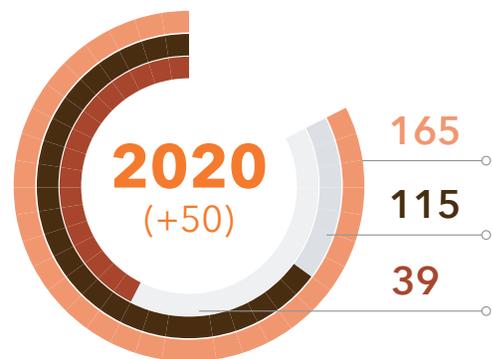
## 03 CURSOS EN SOSTENIBILIDAD

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



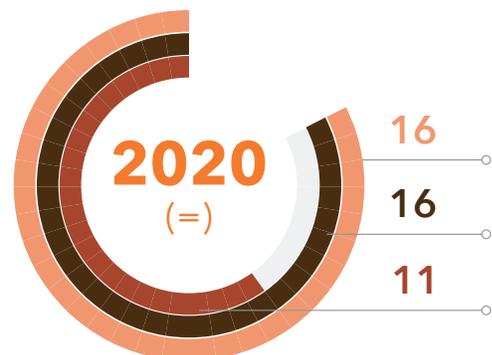
## 04 EVENTOS Y SOSTENIBILIDAD

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



## 05 ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

Organizaciones estudiantiles que enfocan su trabajo y esfuerzos en la sostenibilidad.



2020

2019

2018

# ECOSISTEMAS DEL CAMPUS

ÁREAS Y CUBIERTAS · ESPECIES VEGETALES · ESPECIES NATIVAS ·

HACIENDA EL NOVICIADO

p.08



La Hacienda El Noviciado está ubicada en el municipio de Cota y hace parte de la cuenca del río Bogotá, una pequeña parte de la subcuenca del río Chicú y del río Frío, también esta rodeada de quebradas y aguas subterráneas. Adicionalmente hace parte de la Serranía del Majuy. En la Hacienda se llevan a cabo eventos de carácter social y esporádicamente se realizan clases.

# 01 ÁREAS Y CUBIERTAS VERDES

52.500 m<sup>2</sup> = = 7  
Área verde Cubiertas verdes

# 02 ESPECIES VEGETALES Y NATIVAS

750 = = 50  
Especies vegetales Especies nativas  
21 Árboles patrimoniales =

Meta 2048  
60%



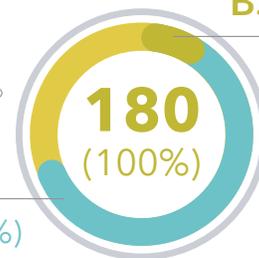
# 03 HACIENDA EL NOVICIADO

GRI 304-1 · 304-3

180 Ha =  
Bosques

B. nativo  
121 Ha (67%)

B. recuperado  
10 Ha (5,6%)



Gracias a nuestra alianza con el Jardín Botánico de Bogotá en el marco del Programa de Apoyo a privados e institucionales, el pasado 11 y 12 de noviembre sembramos en nuestro Campus **15 árboles jóvenes** como parte de las acciones de nuestro Plan de Paisaje.



# CAMBIO CLIMÁTICO

ENERGÍA · EMISIONES



Dentro del Campus se usan como combustibles fósiles o no renovables: gas natural y gas propano para calentar agua, hornos y mecheros, y ACPM para las plantas eléctricas que funcionan como respuesta en caso de fallas eléctricas.



# 01 CONSUMO ENERGÉTICO

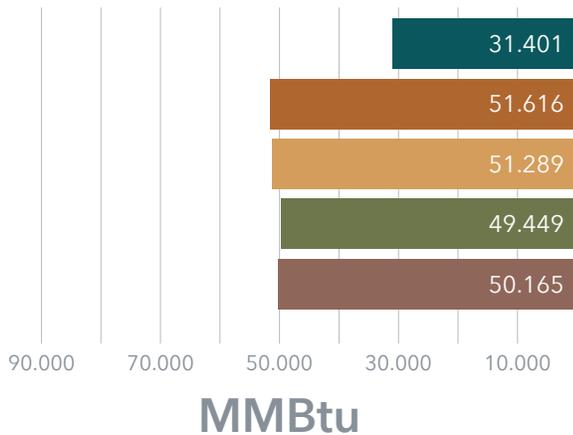


MMBtu es el acrónimo de Metric Million British Thermal Unit, y es una unidad que se utiliza para medir el contenido de calor o valor energético.



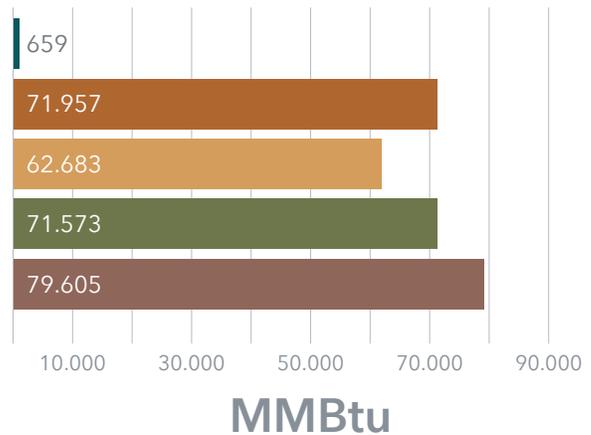
## EN CAMPUS

GRI 302-1



## FUERA DE CAMPUS

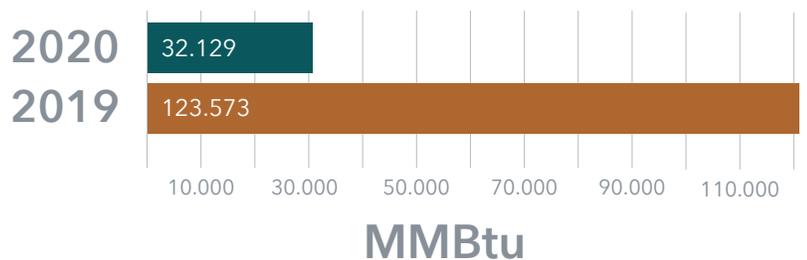
GRI 302-2



## TOTAL UNIANDES

GRI 302-2

El consumo de energía dentro y fuera del Campus, disminuyó alrededor de un 74% en 2020 en comparación con el año anterior; esto debido en gran parte a las restricciones por la pandemia del COVID-19.



Las mayores reducciones se vieron en la movilidad (commuting y viajes aéreos) y consumo de combustibles fósiles. Por el contrario la generación de energía renovables siguió en aumento pues durante todo el 2020 operó el sistema de paneles solares de la cubierta del Bloque Sd.

**-74%**

# 02 EMISIONES NEUTRALIDAD

GRI 305-1 · 305-2 · 305-3

## Alcance 3

1%

## Alcance 2

71%

## Alcance 1

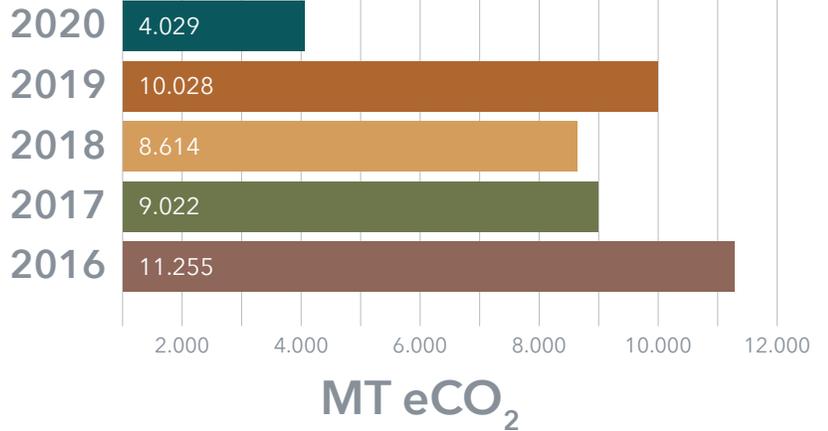
28%



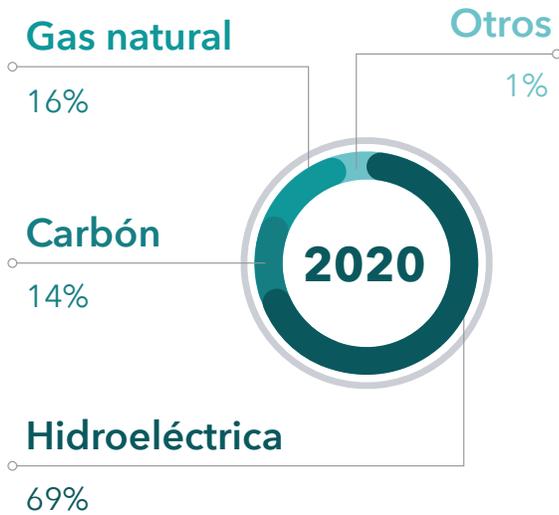
## EMISIONES

GRI 305-5

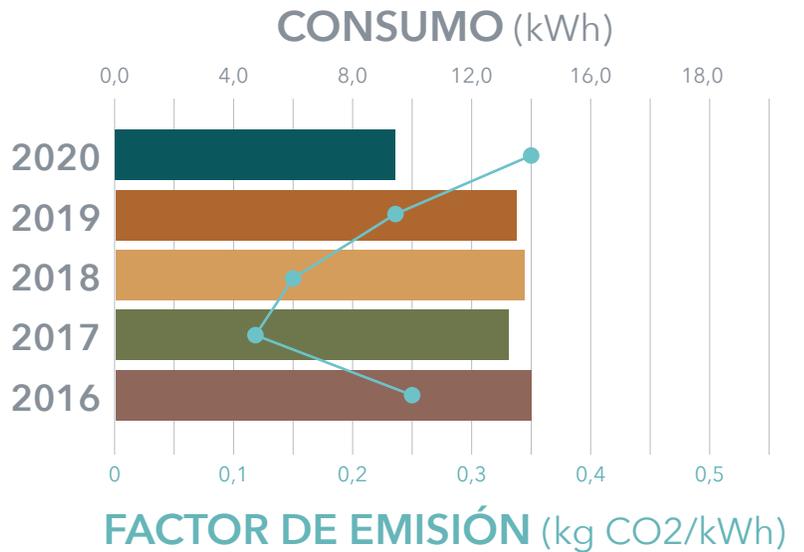
**-60%**



## GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA\*



## CONSUMO ENERGÍA VS. FACTOR DE EMISIÓN



\*El 2020 en Colombia, fue uno de los años en los que hubo mayor participación de combustibles fósiles en la producción de energía eléctrica, incidiendo en un mayor factor de emisión, es por esto que la tendencia en aumento de emisiones por la energía eléctrica comprada responde a un aumento progresivo en el factor de emisión y no a un mayor consumo energético en el Campus.

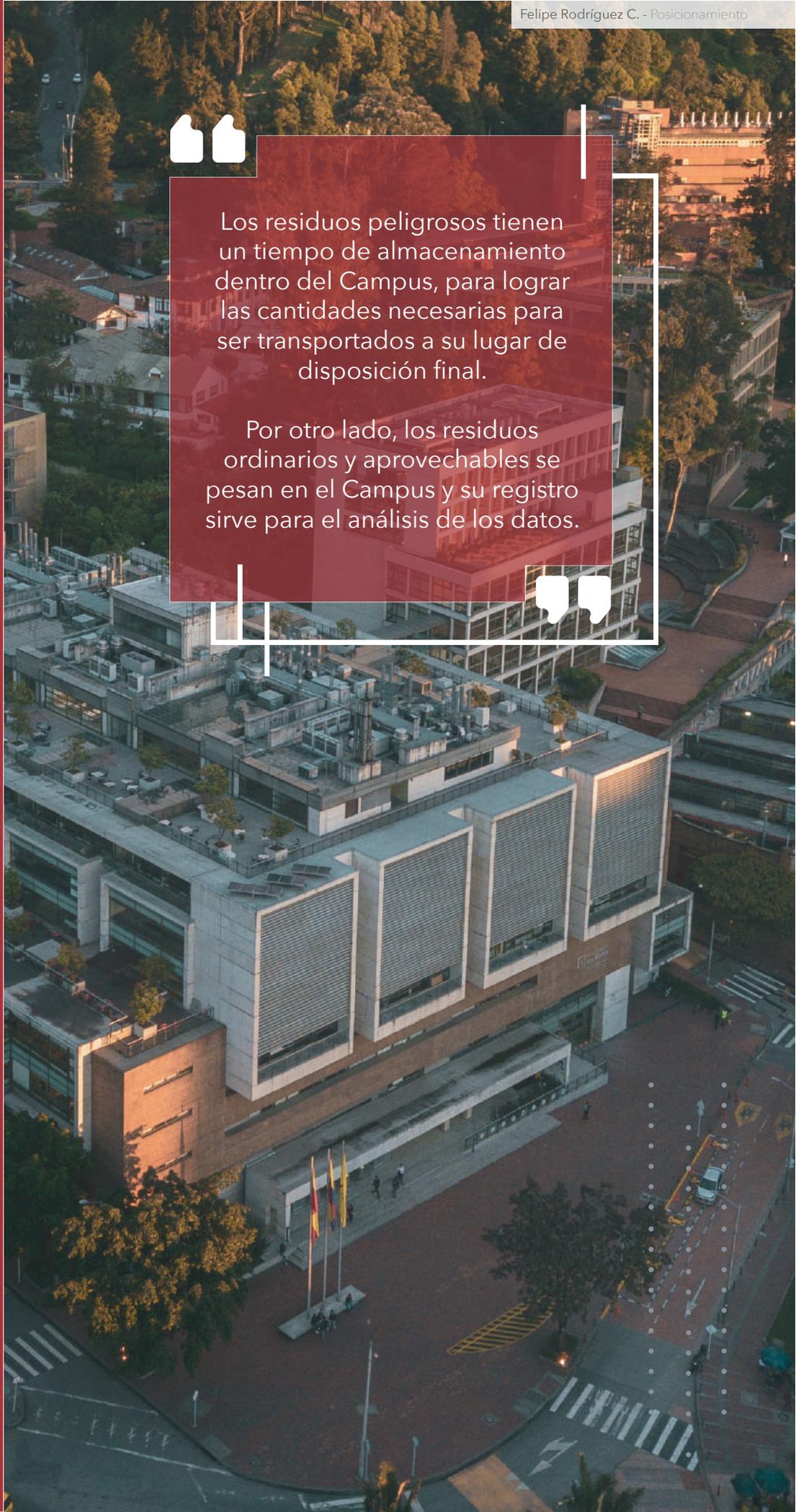
# OPERACIÓN DEL CAMPUS

· AGUA · RESIDUOS · TRANSPORTE



Los residuos peligrosos tienen un tiempo de almacenamiento dentro del Campus, para lograr las cantidades necesarias para ser transportados a su lugar de disposición final.

Por otro lado, los residuos ordinarios y aprovechables se pesan en el Campus y su registro sirve para el análisis de los datos.



# 01

## AGUA



### CONSUMO ANUAL

GRI 303-3

109.863 m<sup>3</sup>

50.496 m<sup>3</sup> (-54%)

disminuye (-)



aumenta (+)

### CONSUMO POR ÁREA

569 L/m<sup>2</sup>

262 L/m<sup>2</sup> (-58%)

disminuye (-)



aumenta (+)

### CONSUMO ANUAL PER CAPITA

5,3 m<sup>3</sup>/per capita anual

2,3 M<sup>3</sup>PER CAP. (-43%)

disminuye (-)



aumenta (+)



En el año 2020, el consumo de agua per capita promedio fue de 6,6 L/persona/día en el Campus; equivalente a consumir menos de 2 galones de agua al día.



\*Un galón de agua equivale a 3,75 L



2020

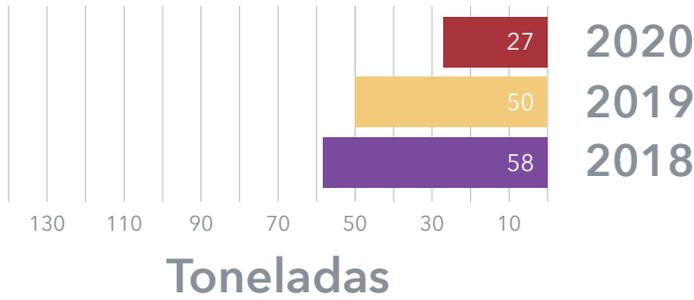
2015

línea base

# 02 RESIDUOS

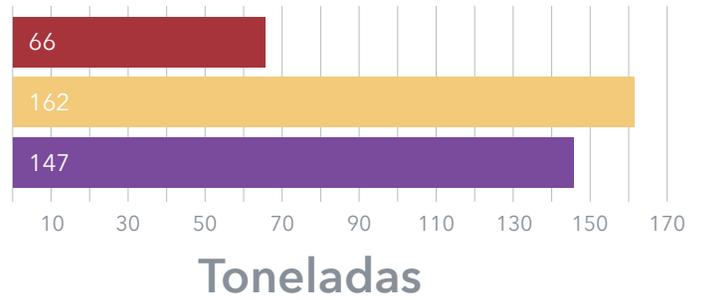
## RESIDUOS RECICLABLES

GRI 306-2

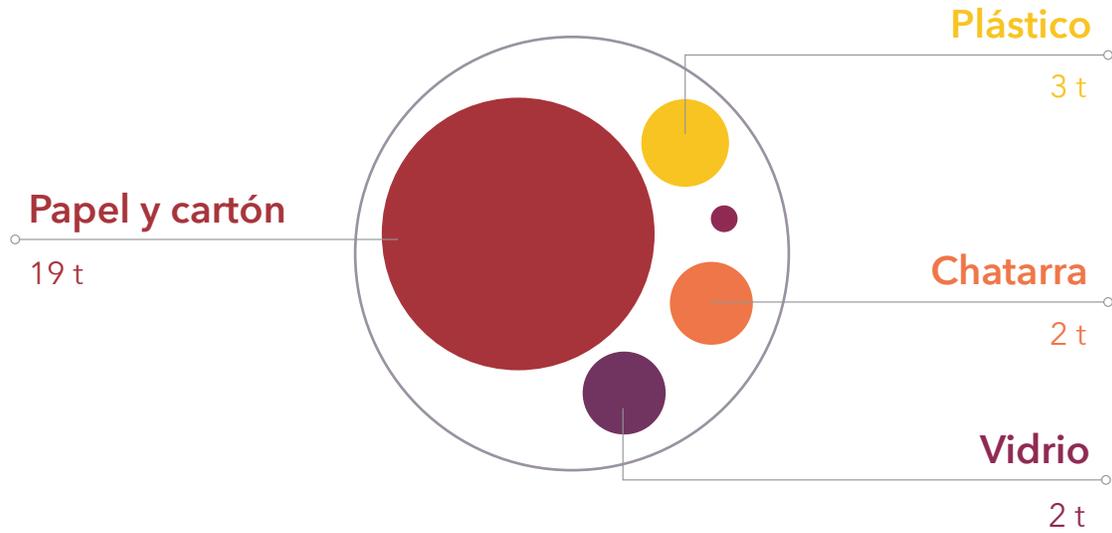


## RESIDUOS ORDINARIOS

GRI 306-2



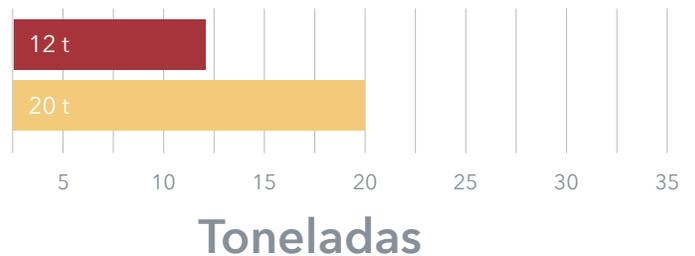
GRI 306-4



## RESIDUOS NO PELIGROSOS



## RESIDUOS PELIGROSOS



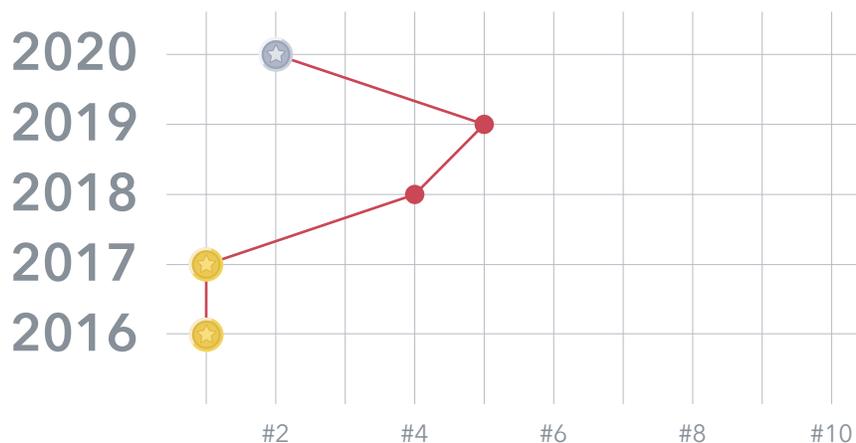


Como parte de la preparación para Volver al Campus, y con el fin de fortalecer la movilidad sostenible, la Universidad en 2020, duplicó la oferta de biciparqueaderos. Estos nuevos cupos se suman a los 450 biciparqueaderos privados y a los 60 cupos en racks exteriores con los que ya contaba el Campus, para **un total de 961 biciparqueaderos** (900 privados + 61 exteriores).



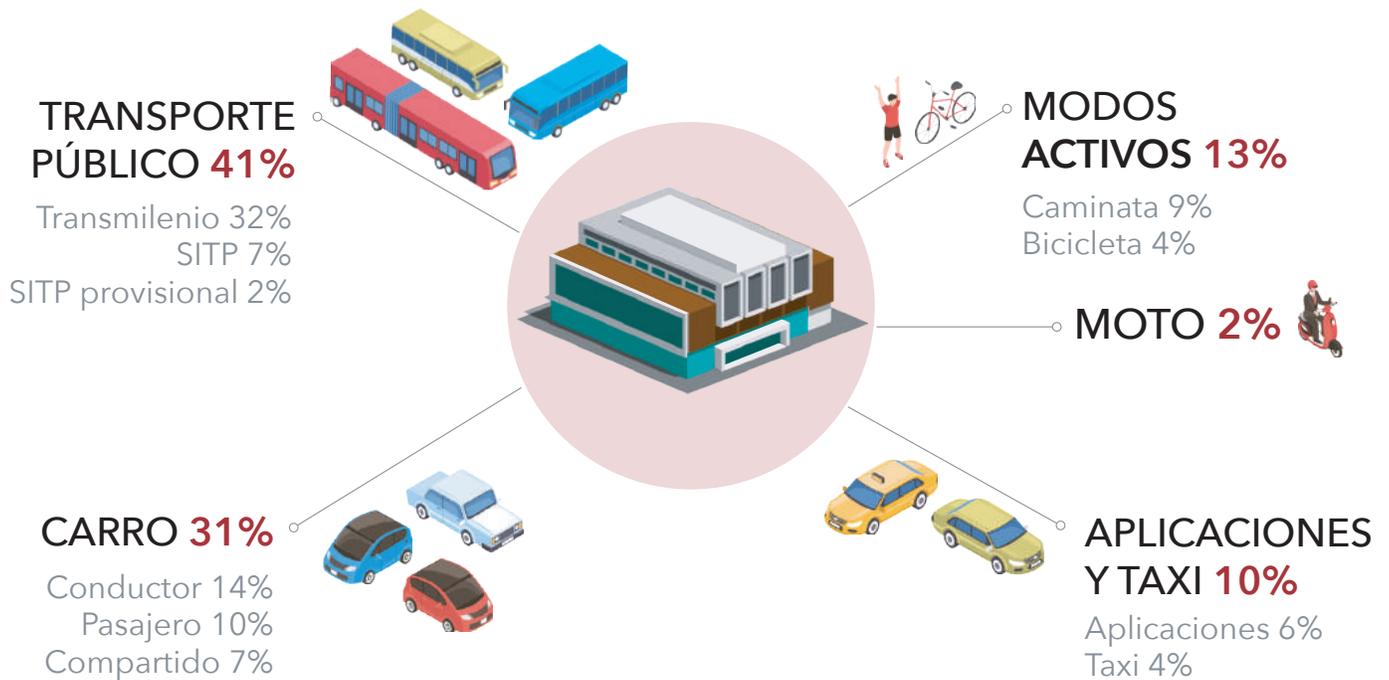
## UI GreenMetric World University Ranking - 2020 · Categoría transporte ·

Uniandes es la Universidad #2 en Colombia, en la categoría de "transporte", según el UI GreenMetric World University Ranking - 2020, gracias al compromiso y las buenas prácticas en movilidad sostenible.

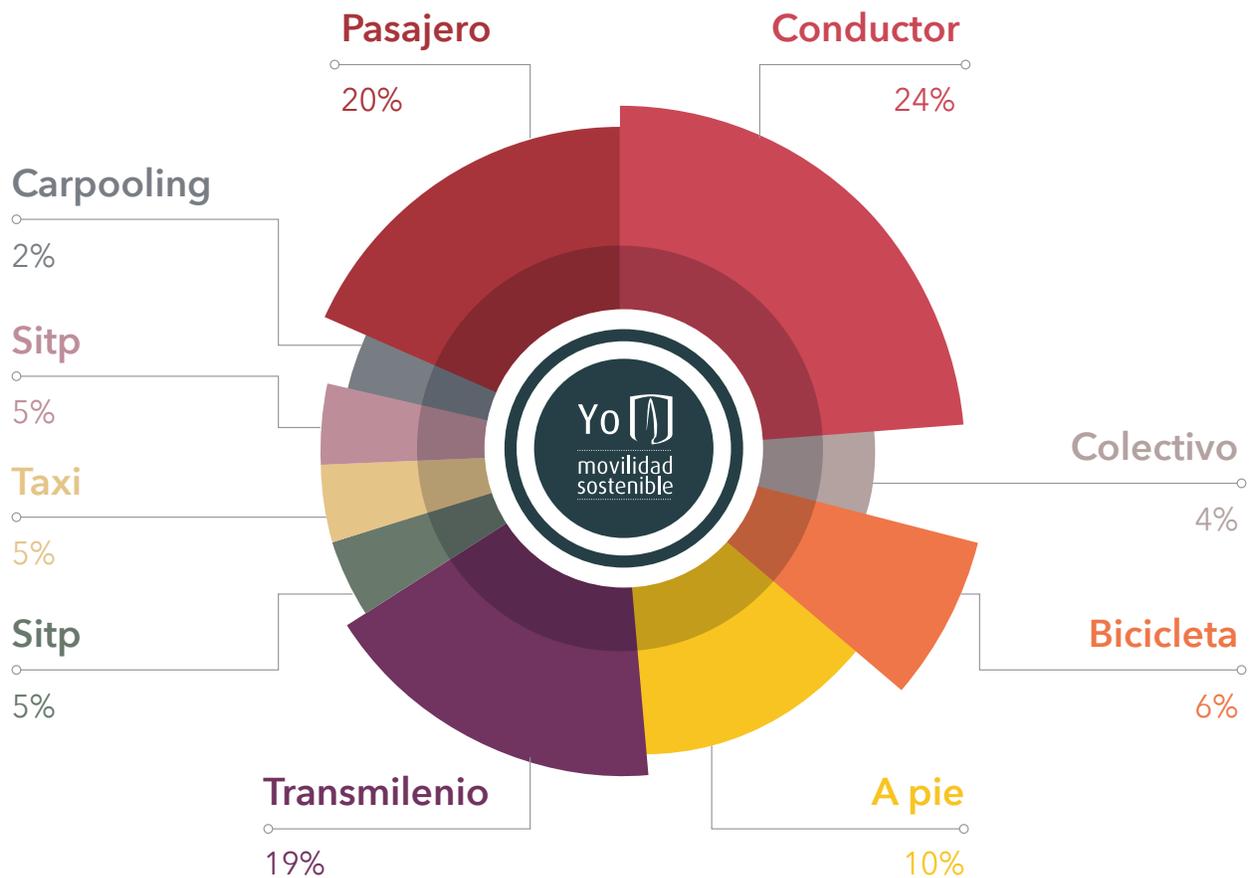


# DISTRIBUCIÓN MODAL

Encuesta de Movilidad Uniandina (EMU)



# PLAN VOLVER AL CAMPUS



# BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA

FENICIA · SST · TELESALUD Y TELEMEDICINA

p.18



En el año 2020 se diseña e implementa el protocolo de bioseguridad Volver al Campus, en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, como estrategia de prevención, mitigación, control y manejo de la pandemia del COVID-19 en Uniandes.





La Universidad de los Andes ha decidido asumir el reto de renovación urbana del entorno de su campus central en Bogotá, a través del Programa Progresia Fenicia en cual se ha involucrado a la comunidad local a través de diferentes programas.

Debido a la pandemia por COVID-19, la Universidad lanzó en marzo de 2020 la campaña "Positivo para Solidaridad" con el cual se aliviaron presiones económicas y sociales en los habitantes del entorno y familias vinculadas con la Universidad. Actualmente se está trabajando para el desmonte gradual de las ayudas humanitarias en especie, para destinar los recursos recaudados en la reactivación comercial del entorno, dando empoderamiento a la comunidad.



## PREMIO INTERNACIONAL PARA FENICIA

"International Planning Excellence Award, 2020"



Por el esfuerzo en la formulación, consolidación y ejecución de una renovación urbana incluyente, el proyecto Progresia Fenicia recibió el Premio Internacional a la Excelencia en Planeación 2020 en América Latina, de la Asociación Americana de Planeación (APA, por sus siglas en inglés), en la categoría Planeación Comunitaria y Regional.

# POSITIVO PARA SOLIDARIDAD



Positivo para SoliDARidad desde marzo del 2020 ha funcionado como una campaña para atender las necesidades ante la crisis por el COVID-19, llegando a 423 familias y un estimado de 1.500 personas. Ha dado auxilios en especie, apoyado a vecinos por medio de arriendos de emergencia y potenciado emprendimientos de algunos vecinos y vecinas del barrio. En este 2.021 trabajará en estrategias para la reactivación comercial biosegura.



## PROGRAMAS FENICIA

Emprende Fenicia

25

emprendimientos y comercios vinculados al programa entre 2020 y 2021, para el fortalecimiento de sus negocios.

Refuerzo escolar

81

niños vinculados a los programas: Panitas, "REF" se queda en casa, Refuerzo Escolar y Parches de Fenicia.

Curso de inglés

118

personas de la comunidad que participaron en nuestro curso de inglés.

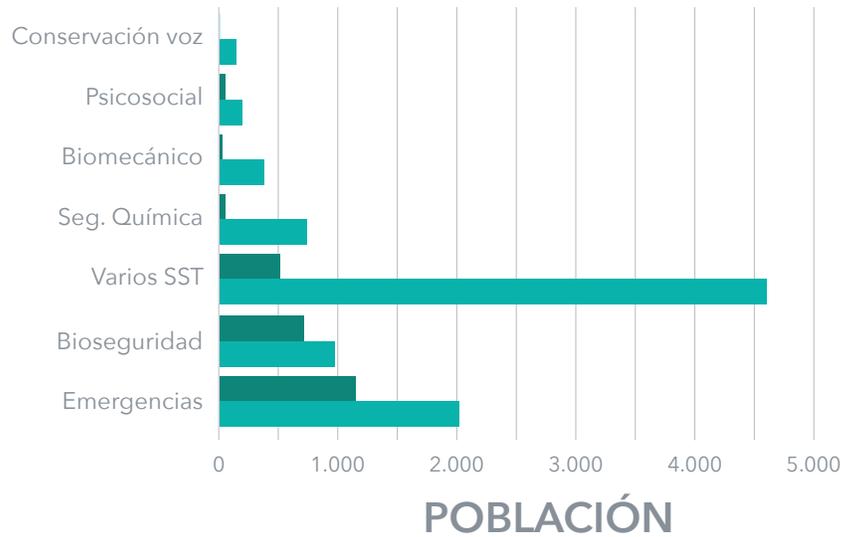
## CAPACITACIONES EN SST

### Presencial

2.701 (23%)

### Virtual

8.966 (77%)



## CAPACITACIONES EN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD VOLVER AL CAMPUS

### Estudiantes

5.071 (82%)

### Administrativos

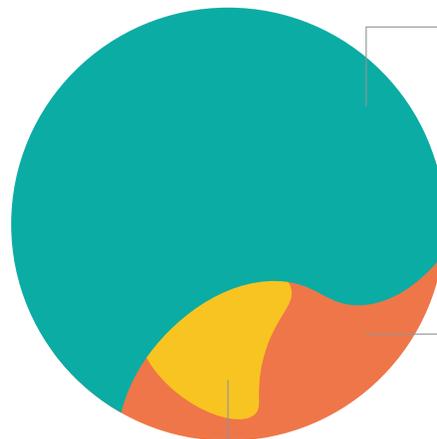
742 (12%)

### Profesores

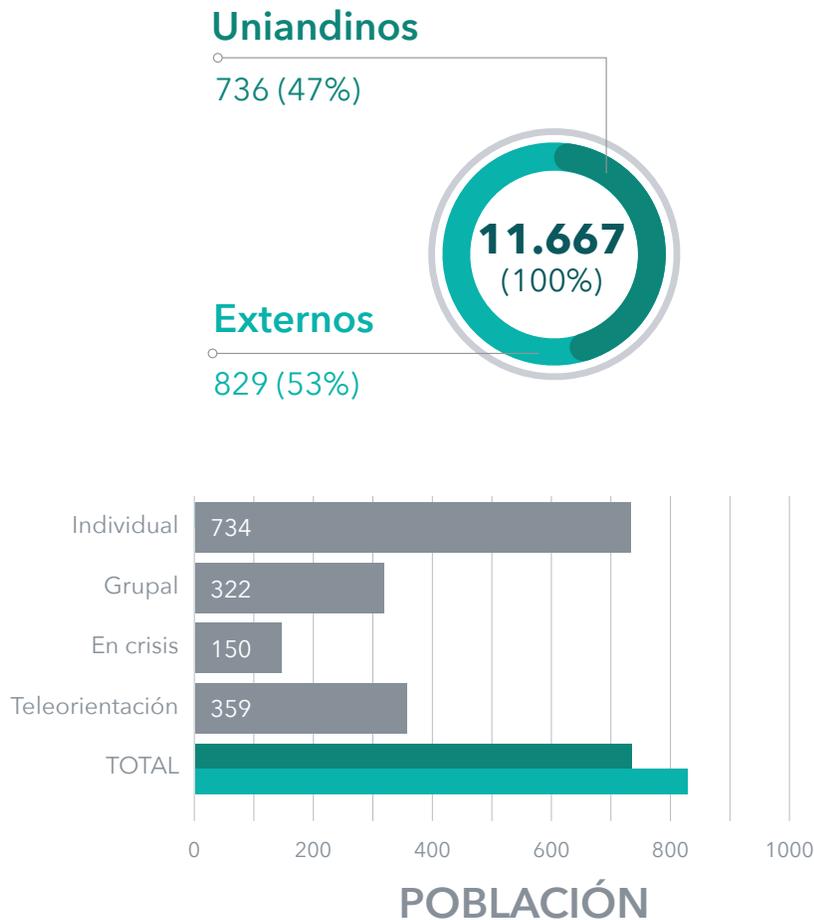
371 (6%)

TOTAL PARTICIPANTES

6.184



## SERVICIO DE TELESALUD - PSICOLOGÍA



## SERVICIO DE TELEMEDICINA

# 7.027

personas atendidas durante la  
pandemia por COVID-19, en el 2020  
por medio del servicio de  
Telemedicina Uniandes.



El programa de Bienestar y calidad de vida de la Universidad de los Andes se entiende como la percepción de satisfacción que tiene cada persona en relación con el entorno, objetivos, expectativas y preferencias. Se maneja los ejes: Vida Sana y Balance de Vida en los cuales se abordan diferentes temáticas.



## RESUMEN ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES

Participaciones  
totales

1.834 (100%)

Participaciones  
únicas empleados

1.106 (60%)





Cultura y aprendizaje



Ecosistemas del Campus



Cambio Climático



Operación del Campus



Bienestar y Calidad de Vida

Universidad de los Andes

Vicerrectoría de Administrativa y Financiera

# REPORTE • 2020 SOSTENIBILIDAD



Dirección  
Campus  
Sostenible

22 DE ABRIL, 2021

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.