



# Informe Ejecutivo de Sustentabilidad

Universidad Tecnológica  
de Pereira

2023

La Gestión Ambiental Universitaria de la Institución, se encuentra enmarcada en la Política Ambiental Institucional y está soportado operativamente por el Plan de Desarrollo Institucional y el Plan de Manejo Ambiental

# 3er Campus más verde de Universidades Públicas en Colombia y 82 en el mundo



**Energía y  
Cambio  
climático**



**Movilidad**



**Manejo de  
residuos**



**Entorno e  
Infraestructu  
ra**



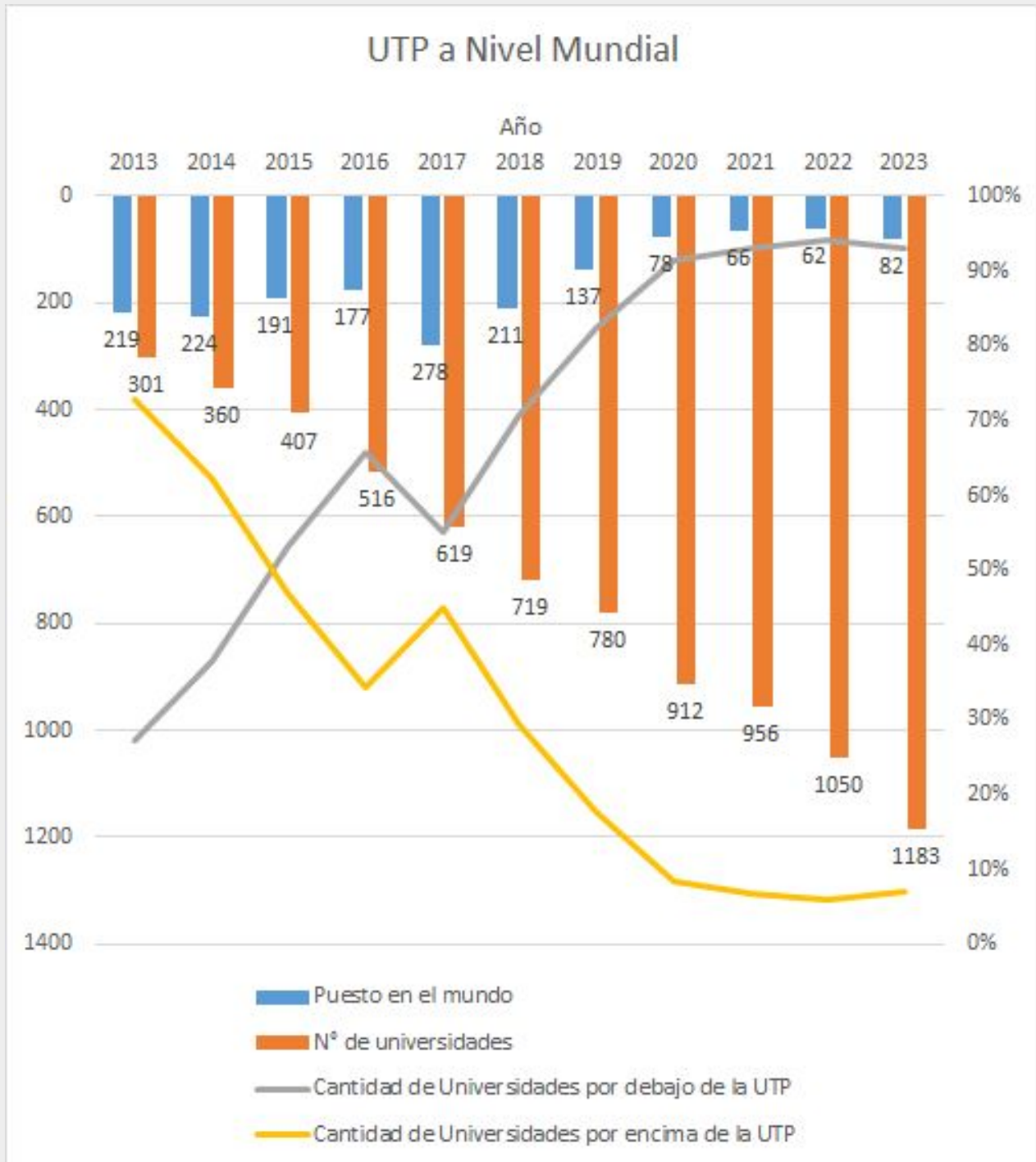
**Gestión de  
recursos  
hídricos**



**Educación**

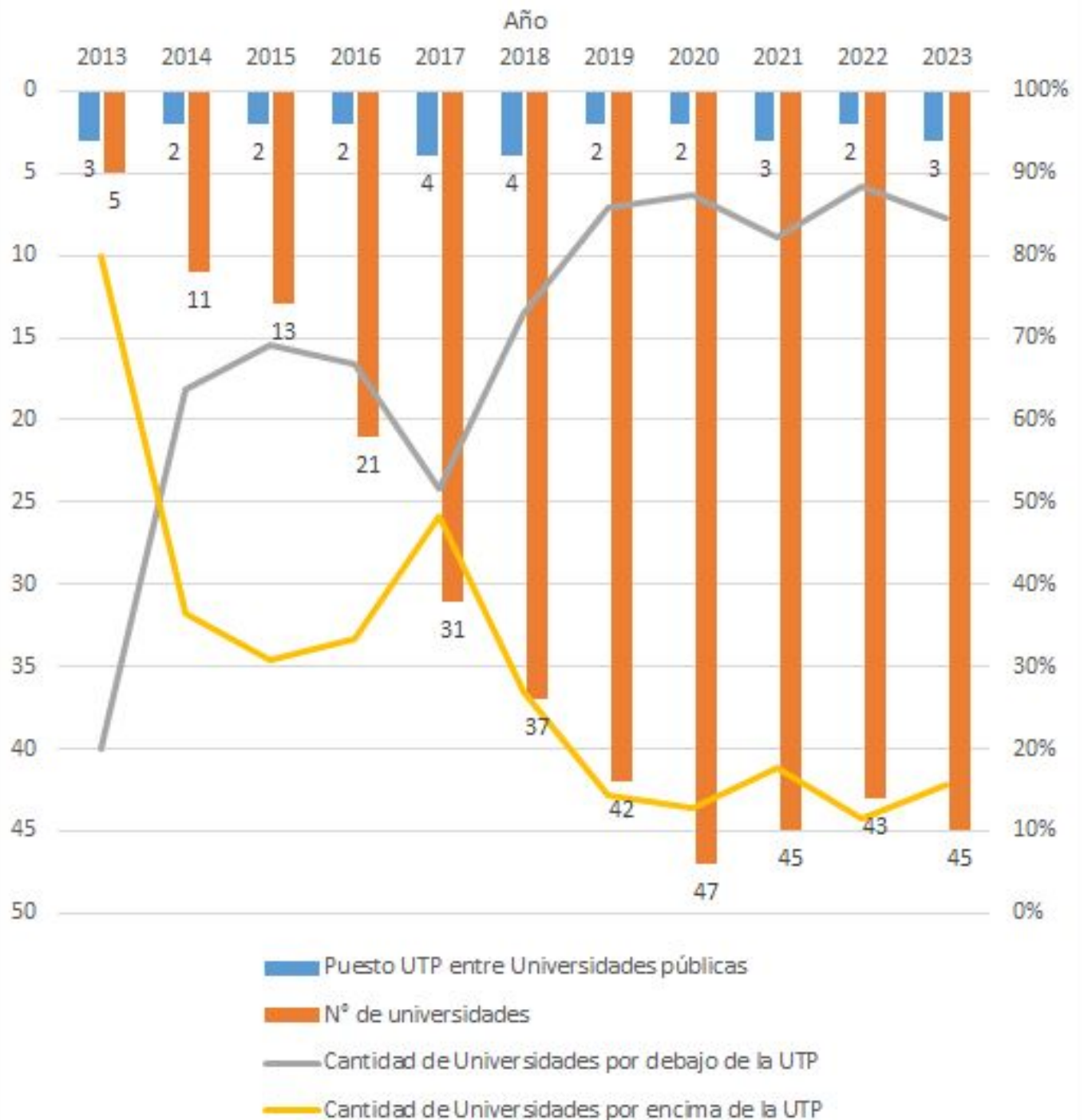


# Ranking Histórico Mundial



# Ranking Histórico Nacional

UTP entre universidades públicas de Colombia





## 3er<sup>o</sup> Campus más verde de Universidades Públicas en Colombia y 82 en el mundo

| Categoría                                   | Puntos      | Porcentaje de Puntos del Puntaje Total | Puntos Máximos Posibles | Porcentaje Puntos Máximos Posibles |
|---|-------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Entorno e Infraestructura (EI)              | 1125        | 13,3%                                  | 1500                    | 73,3%                              |
| Energía y Cambio Climático (EC)             | 1900        | 22,4%                                  | 2100                    | 88,1%                              |
| Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) | 1350        | 15,9%                                  | 1800                    | 87,5%                              |
| Gestión Integral de Recurso Hídrico (GIRH)  | 950         | 11,2%                                  | 1000                    | 95,0%                              |
| Transporte (TR)                             | 1600        | 18,9%                                  | 1800                    | 75,0%                              |
| Educación (ED)                              | 1550        | 18,3%                                  | 1800                    | 77,8%                              |
| <b>Puntaje Total</b>                        | <b>8475</b> | <b>100%</b>                            | <b>10000</b>            | <b>83,8%</b>                       |

# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

**9 de 10 Facultades** tienen al menos un programa con Dimensión Ambiental.



Se cuenta con dos Asignaturas virtuales en Negocios Verdes y Producción y Consumo Sostenible para la Comunidad Universitaria.



**304** asignaturas con dimensión ambiental.

El **Proyecto Educativo Institucional PEI** con el que la institución se compromete a formar profesionales integrales, críticos, comprometidos con la ciudadanía, la democracia y **la sostenibilidad ambiental**, en cumplimiento de sus propósitos y funciones misionales..

# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL



**Docentes**  
Capacitados  
(1267)



**Estudiantes**  
Capacitados (25832)



**Administrativos**  
Capacitados (2730)



**Externos**  
Capacitados (7488)

Datos acumulados al 2023



# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

## Aulas

## Vivas

Humedal de Bellas Artes, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Huerta Agroecológica, Centro de Almacenamiento Temporal y Corredor Arqueológico.

### ¿Qué es “Campus UTP: Un Aula Viva”?

Actualmente la **Universidad Tecnológica de Pereira** cuenta con una estrategia de interpretación ambiental llamada “Campus UTP: Un Aula Viva”, desarrollada en el marco de Política Ambiental de la Universidad, que busca **aprovechar los espacios de conservación** que hay dentro del campus para utilizarlos como escenarios de aprendizaje fuera del aula de clase; en donde los estudiantes y los visitantes pueden adquirir, divulgar y apropiar el conocimiento y los elementos ambientales que hacen parte del contexto local y regional, al tiempo que están en contacto con diversos ecosistemas en los cuales también pueden conocer la historia de este territorio y el legado ancestral de quienes lo habitaron antiguamente.



Humedal de Bellas Artes.



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

## Aulas Vivas

Humedal de Bellas Artes, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Huerta Agroecológica, Centro de Almacenamiento Temporal y Exhibición Arqueológica.

Centro de Almacenamiento Temporal.



Exhibición Arqueológica

### B. Educación y Cultura Ambiental

Campus UTP un Aula Viva

Exhibición Arqueológica



Huerta Agroecológica



Paneles Solares



Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales



Humedal de Bellas Artes



Aulas Alternativas



Centro de Almacenamiento Temporal



Jardín Botánico

**CAPACITADOS 2023**

Estudiantes: **395**

Docentes: **11**

Administrativos: **19**

Externos: **5**

conoce más acerca de nuestras aulas vivas en el siguiente link:

<https://media2.utp.edu.co/oficinas/61/VERSION-WEB-Plegable-Aulas-Vivas-.pdf>



# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

## Aulas

V.

### Huerta Agroecológica Taapay Mikuy



**26** talleres de la  
huerta en el 2023  
**403** participantes



**Juan Sebastian Barrera**  
Líder Proyectos Agroecología



**UTP**  
Universidad Tecnológica  
de Pereira

## HUERTA AGROECOLÓGICA TAAPAY·MIKUY

»» 2023 ««

Elaboración de  
purín de ortiga

Fecha: Viernes 11 de agosto Lugar: Costado izquierdo Facultad  
Hora: 7:00 am a 9:00 am de Bellas Artes y Humanidades

Escribenos o llámanos para más información  
✉ gestionambiental@utp.edu.co ☎ 6063137245

Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión

Centro  
de Gestión Ambiental

Somos UTP

**Sesiones de trabajo**  
**Viernes 7 a 11 am**

**46** sesiones, intercambio de  
saberes y experiencias en la  
huerta



# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

## SERVICIO SOCIAL



**Programa de Agroecología y Soberanía Alimentaria**



**Programa de Educación y Cultura Ambiental**

Desde el Centro de Gestión Ambiental participamos en el Servicio Social de la Vicerrectoría de Responsabilidad Social y Bienestar Universitario, incorporando estudiantes a nuestra línea de Gestión Ambiental Universitaria y a cambio los estudiantes reciben bono de transporte, alimentación o matrícula. De esta manera fortalecemos la formación integral de los estudiantes participantes, generando un proceso de sensibilización frente a temas ambientales a los estudiantes participantes. Por otra parte, también se fortalece la Gestión Ambiental Universitaria por medio de la elaboración de productos didácticos por parte de los estudiantes.



**Programa UTP Recicla**





# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

## Pacas Digestoras



### MARTES DE PACA DIGESTORA



Martes 16 de mayo  
10:00am - 12:00m



Frente al Laboratorio de  
Gastronomía, junto a la Facultad de  
Ciencias de la Salud. Edificio 16 C.

**Importante:** traer zapatos de trabajo,  
guantes y residuos biodegradables.

Escribenos o llámanos para más información

gestionambiental@utp.edu.co 6063137245

Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión



Las pacas son una técnica sencilla de compostaje para obtener abono mediante un proceso de degradación de la materia orgánica sin oxígeno, que hace uso únicamente de la hojarasca ¡Tal como lo hacen los bosques!

**2023** Se realizaron **18** talleres con la participación de **218** personas y **1,3** toneladas de residuos orgánicos aprovechados en el primer semestre.



# 1. LÍNEA DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

## Socialización de la Política Ambiental:



- Página web con información de interés, procesos y documentos normativos de gestión ambiental universitaria.
- Piezas y logos de identidad para la difusión de la Política Ambiental.
- Uso de medios de comunicación para difusión de eventos e información.
- Fortalecimiento de las redes sociales.



- Diseño de una estrategia de difusión de la Política Ambiental con el lema **“Construyendo un campus sustentable”**.



[Centro de Gestión Ambiental UTP](#)



[centrodegestionambientalutp](#)





## 2. LÍNEA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

### Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Institución



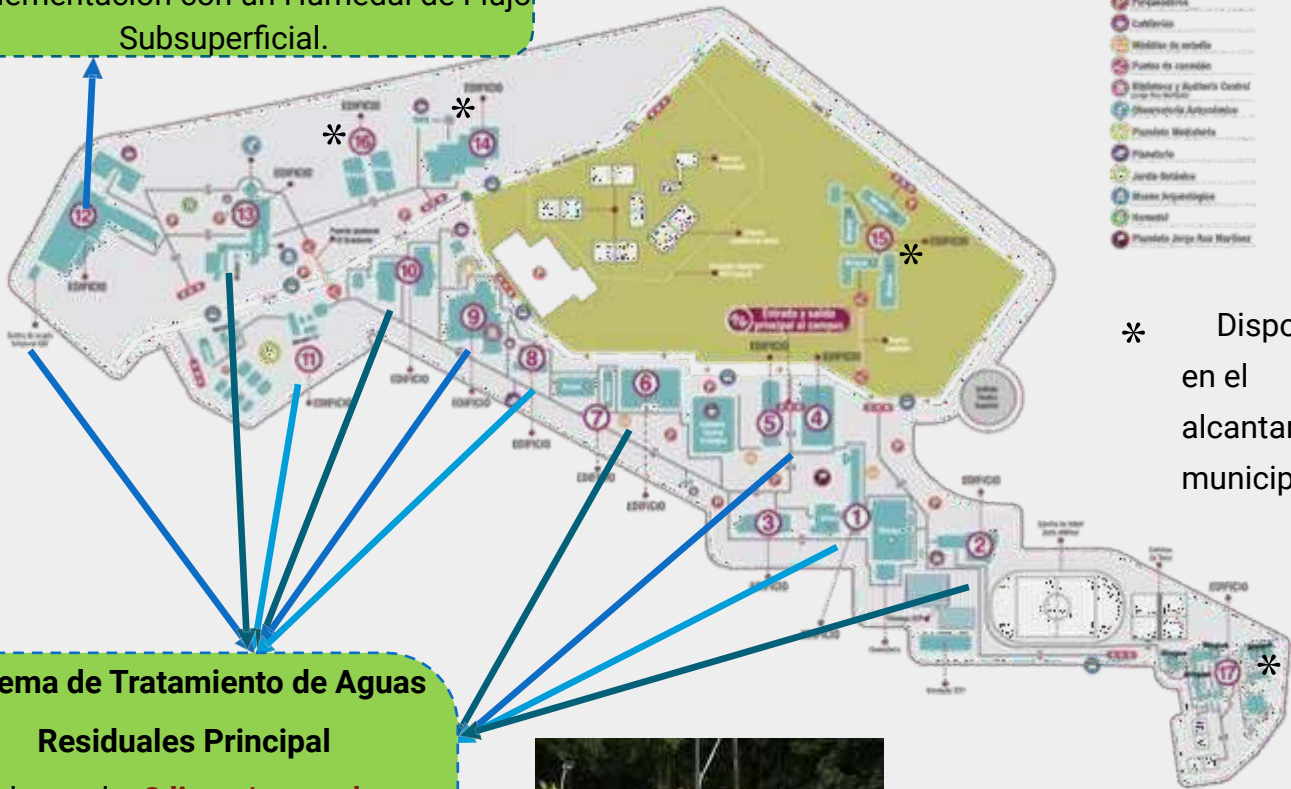
Diseño de un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales para la Granja El Pilamo.

Sistema de Tratamiento de Agua residual "Bellas Artes": Sistema FAFA, se diseñó la complementación con un Humedal de Flujo Subsuperficial.



#### Convenciones

- Via vehicular urbana
- Entrada y salida del campus
- Circuito interno peatonal
- Remanufactura de edificios
- Paradero de buses
- Preespelederos
- Cafeterías
- Módulos de estudio
- Punto de conexión
- Biblioteca y Auditorio Central
- Observatorio Astronómico
- Plomadas Waybarita
- Planatorio
- Jardín Botánico
- Museo Arqueológico
- Monumento
- Plomada Jorge Acevedo



\* Disposición en el alcantarillado municipal

#### Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Principal

Caudal tratado: **3 litros/segundo.**  
 El agua tratada tiene una calidad del **90% de DBO.**

**Sistema de lodos activados**, donde se realiza el tratamiento de los residuos sólidos y líquidos.



## 2. LÍNEA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

**24% de residuos** aprovechados



**Alianza con la asociación de pereira y risaralda ASORPERERIA**

Totalidad De Residuos Recuperados: **18,139.0kg**

Reciclables: **31.80Ton**  
Ordinario: **108.50Ton**



Miembro fundador del **Comité Ambiental**

**Metropolitano de Residuos Sólidos**



Se generaron alrededor de 2 toneladas de residuos peligrosos con riesgo biológico y aproximadamente 17 toneladas de residuos peligrosos con riesgo químico, generados por más de 50 dependencias, los cuales fueron debidamente entregados a gestores debidamente autorizados por CARDER.



## 2.LÍNEA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL



### Dos (2) Módulos Posconsumo

Alianza con 8 programas posconsumo luminarias, medicamentos humanos y veterinarios, pilas y baterías, Envases y empaques de insecticidas domésticos, RAEEs (Como computadores, televisores, periféricos) y aceite de cocina.



**Edificio 1B** Facultad de Ingeniería Eléctrica

**Edificio 13** Interdisciplinario



## 2. LÍNEA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

**RUTA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS POSCONSUMO**

LOS RESIDUOS POSCONSUMO SON CUENTO DE

# ¡ TODOS !

Pereira - Dosquebradas

En noviembre, prepárate para entregar tus **residuos posconsumo de:**

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
|   |   |   |   |   |   |
| Envases y empaques de insecticidas de uso doméstico                                 | Bombillas, tubos fluorescentes y HID (alumbrado público)                            | Pilas usadas, baterías de celulares y de computadores                               | Computadores y/o periféricos  | Neveras, lavadoras, televisores, hornos microondas y aires acondicionados            | Baterías plomo-ácido de vehículos automotores y motocicletas                          |
|  |  |  |  |  |  |
| Otros electrodomésticos o residuos de aparatos eléctricos y electrónicos            | Medicamentos humanos vencidos   | Medicamentos veterinarios vencidos  | Aceite de cocina usado  | Llantas usadas   | Plaguicidas de uso agrícola   |

- Ruta posconsumo 2023 **2** toneladas de riesgos peligrosos con riesgo biológico y aproximadamente **17** toneladas de residuos peligrosos con riesgos químicos.
- Residuos Tratados Según Actas De Recuperación Y Tratamiento: **11.7 Ton**
- Cantidad De Gestores Externos: **9**

## 2. LÍNEA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

### Compras Sostenibles



## 2.LÍNEA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

### Compras Sostenibles



Socialización de compra sostenible de café a la comunidad universitaria por parte de la organización productora APECAFEQ



# 2. LÍNEA DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

## Movilidad

### SENDEROS



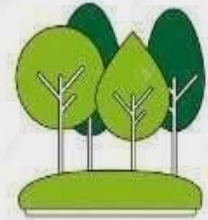
### TRANSPORTE



# 3. LÍNEA DE GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

## Programa de conservación

Capacitaciones a Intérpretes ambientales en artrópodos



58.22%: Área de bosque en el campus

## Jardín Botánico

Es un bosque andino en conservación, que gracias a su proceso de sucesión natural está catalogado como silvestre, en donde se mantienen en exhibición permanente colecciones de plantas vivas, ordenadas y documentadas en base a criterios científicos y utilizadas para la investigación, conservación, educación y difusión de dicha información. Por ésta razón, constituye un laboratorio vivo en donde se pueden experimentar los cambios a través de sensaciones u observaciones de los procesos biológicos que ocurren mediante la interpretación ambiental.



51.948 visitantes presenciales y 215.966 virtuales.



El Planetario recibió cerca de 13.000 visitantes.

más de 50 integrantes de la comunidad universitaria entre docentes, estudiantes y administrativos.

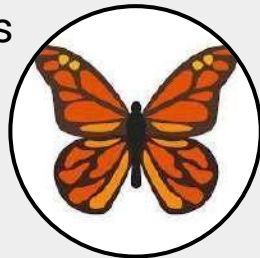


### 3. LÍNEA DE GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Las especies totales de flora en conservación en estas áreas son de 711 a noviembre 30 de 2023.

#### Fauna

45 especies de Mariposas



28 especies de Herpetos (1 endémica)



193 especies de Aves (21 migratorias, 3 endémicas, 10 casi endémicas y 5 amenazadas).

Con un total de 239 especies identificadas en el campus.



18 especies de Mamíferos

#### Flora

Las especies totales de flora en conservación en estas áreas son de 711 a noviembre 30 de 2023.

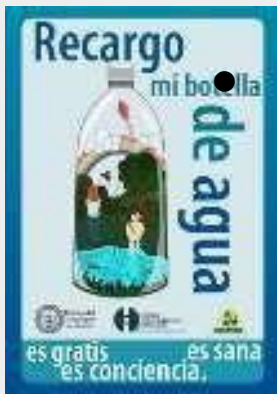
El campus en total está constituido por 58.45 hectáreas, de las cuales 34.03 de ellas son bosques en conservación, incluidos las 4.4 ha de suelos de protección del predio la Conquista y 0.985 ha del lote en Alamos esto representa que el 58.22% del área de la universidad sean :

**Implementación del Sistema de Información Interactivo de Árboles de la UTP - SIAU**  
**1072 árboles en áreas de espacio público en el campus**





## 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS



- Campaña de uso de **17** bebederos en el campus

**Campaña Trae Tu Vaso** con incentivos para la comunidad universitaria.



Política de diseño, construcción y adecuación del campus con **elementos arquitectónicos y materiales constructivos sostenibles**, que faciliten su mantenimiento y que brinden cualidades para mejorar los aspectos bioclimáticos, iluminación natural, aprovechamiento y uso eficiente de energía y agua, entre otros.

### Aulas Alternativas



**AYÚDANOS A CUMPLIR NUESTRA META DE CERO PAPEL**

1. Imprime solo si es necesario.
2. Utiliza notas digitales.
3. Lee libros electrónicos.
4. Comparte información por medios digitales.

---

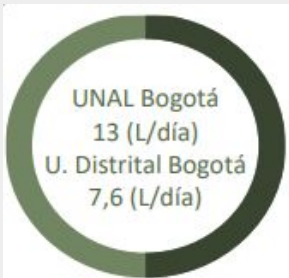
**¿QUÉ HACER CON EL PAPEL USADO?**

1. Reutilizar.
2. Disponerlo en las cajas UTP Recicla.

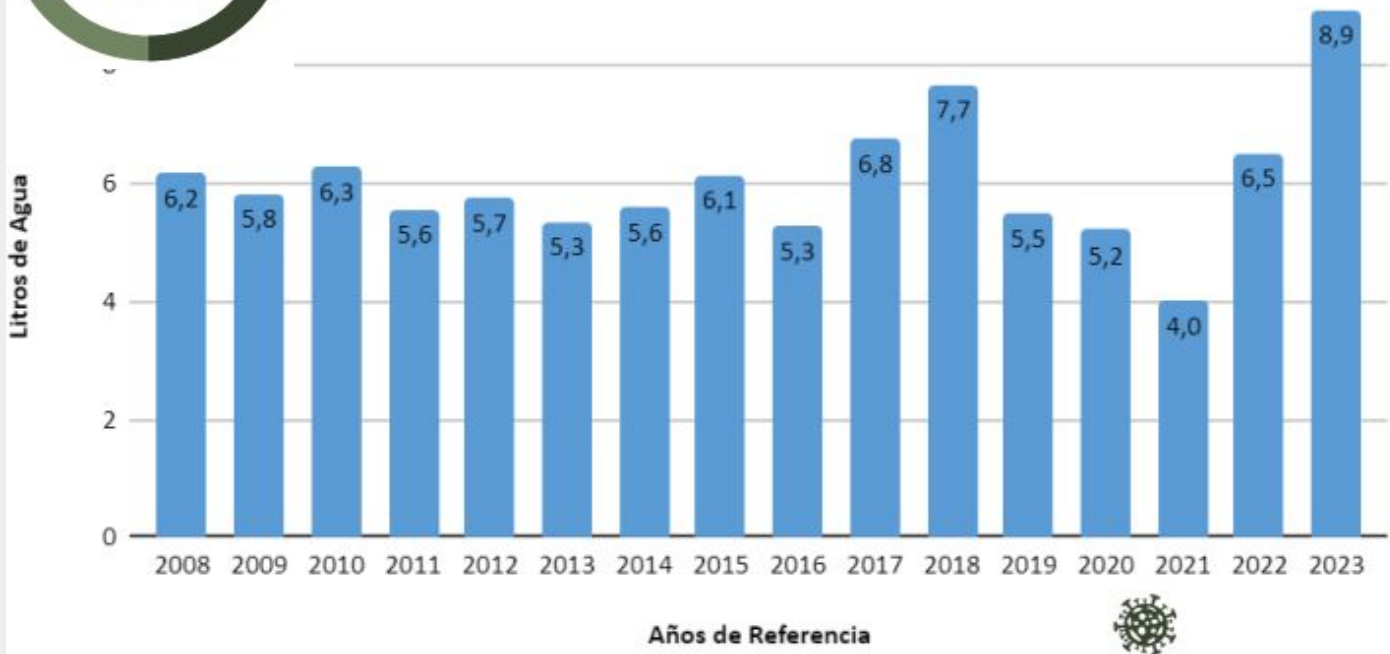





# 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS



## Consumo per cápita de agua (Litros/Persona/día)



Consumo de  
 Agua de **8,3**  
*l\*día/persona.*



## 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS

- Los dispositivos de eficiente consumo de agua instalados son de **30% a 50%**.
- **4** Edificios con Automatización en el consumo de agua.



- **Recuperación de agua de enfriamiento** de los Laboratorios de la Facultad de Química, para el uso en baterías sanitarias y red de incendios
- Sistema de **recolección de aguas lluvias para riego** de las plantas en Casa-malla.



## 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS

### Tratamiento De Aguas Residuales



Canchas de Deportes



Facultad de Bellas Artes

Planta de tratamiento de aguas residuales. Trata el 81% de las aguas servidas de los edificios (13 de 16) de la institución.

Permiso de vertimiento otorgado por la autoridad ambiental.



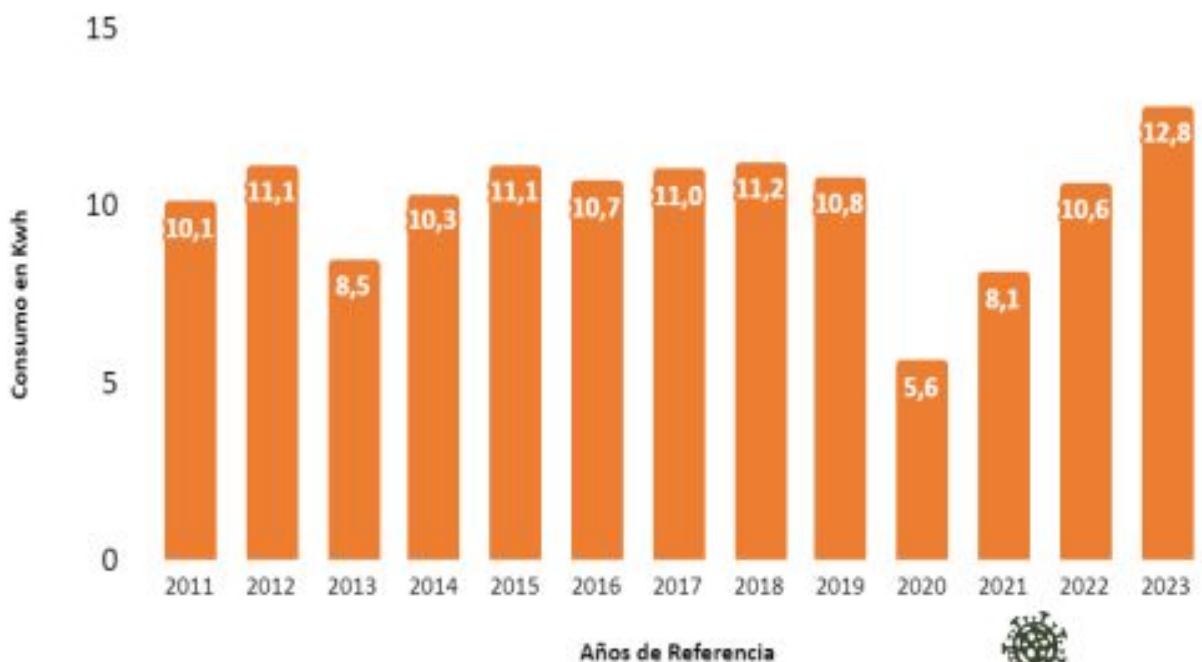
## 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS



- ✓ Sistema de control de iluminación.
- ✓ Sustitución de tecnologías de iluminación más eficientes, con avances del 98%



Consumo de Per Cápita de Energía  
Kwh/persona



## 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS



**Sistema Solar de 600 kWp** en 4 edificios.

- ✓ Cubre el **32 %** de la demanda energética
- ✓ Evitar emitir **388** toneladas anuales de CO<sub>2</sub> que equivale al volumen de alrededor de **134 piscinas olímpicas**

**Sistema de Calefacción Solar** para el calentamiento de la piscina

- ✓ Evitar emitir **89.372 Kg de CO<sub>2</sub>**
- ✓ Ahorro de Gas natural de **42263 m<sup>3</sup>**



La producción de energía en la Universidad Tecnológica de Pereira es de tipo solar.

Energía solar producida 2023 = **679 441 KWh**

Energía red eléctrica nacional consumida 2023 (de red nacional y paneles solares) = **2 066 409 KWh**

Energía total consumida 2023 = **2 745 850 KWh + 343.504kWh = 3 089 354 kWh**

% Energía Sostenible renovable producida dentro del campus = **30,89%**





## 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS



**Punto de Recarga de Motos y Bicicletas Eléctricas con Energía Solar**



**Punto de Recarga de Dispositivos Eléctricos con Energía Solar**



## 4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS



**2097 Bici-usuarios** identificados con placa



Se encuentra en servicio el sistema **MEGACABLE** de Pereira, el cual cuenta con una estación que comunica el campus con el resto de la ciudad. conectando el campus con el terminal de transporte, centro de la ciudad y sectores periféricos.

**1500** estudiantes hacen uso del transporte

### **3 Puntos de carga del proyecto de movilidad eléctrica**

con la empresa de Energía de Pereira.

Se está proyectando una Estación de Carga Solar para este y otros vehículos eléctricos que se proyectan tener en la UTP.



La Universidad cuenta con **el laboratorio de pruebas dinámicas LPA** el cual se creó un Proyecto de investigación **de conversión de vehículo convencional a eléctrica**

## 5. LÍNEA PROCESOS INSTITUCIONALES



**19** Grupos de Investigación en temas Ambientales

**24** Semilleros de Investigación en temas Ambientales



**34** publicaciones en temas Ambientales

**15 Emprendimientos** relacionados con sostenibilidad



**120 eventos** relacionados con temas Ambientales



## 5. LÍNEA PROCESOS INSTITUCIONALES

### *Sistema de Información para la Gestión Ambiental:*

- SIGA en línea para la Gestión Integral de Residuos Sólidos
- SIGA para el monitoreo de indicadores ambientales y seguimiento a consumos de recursos



**11** reuniones del Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria **-GAGAS-**



**Presentación de 9 Informes Ambientales a las Autoridades** (5 Presentados A Entes De Control Y 4 de Austeridad Presentados a La Oficina de Control Interno) Con un Reporte Satisfactorio.



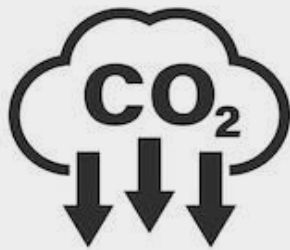
**Cumplimiento en requisitos y solicitudes realizadas por la autoridad ambiental** en cuanto a permisos de Aprovechamientos Forestales, recolección de especies vegetales, Ocupación de Cauce, Vertimiento, Zonas protectoras y Demarcación de Suelos de Protección.

## 5. LÍNEA DE PROCESOS INSTITUCIONALES

# HUELLA DE CARBONO DEL CAMPUS

---

2023



**Emisiones Campus**  
**2685,5 Ton CO<sub>2</sub> eq**

**Huella de  
carbono por  
persona**  
**0,15 Ton CO<sub>2</sub>  
equivalente.**







# Mercado Agroecológico UTP

## Alimentos para la vida



## Mercados Agroecológicos "UTP Alimentos para la Vida"

- **8** mercados agroecológicos organizados.
- Participación promedio de **83 experiencias** por cada mercado con **\$ 115.000.000 millones** de ingresos para los productores
- **236** canastas reservadas con **\$ 15.646.000** millones por los diez mercados.

## 5. LÍNEA PROCESOS INSTITUCIONALES

### PRIMER DIÁLOGO INTERDISCIPLINARIO

Balances y perspectivas  
de la Facultad de  
Ciencias Ambientales  
en los 30 años



Agosto 17 de 2023  
4:00 a 7:00 p.m  
Auditorio Gladys Rodríguez

#### Invitados

Consejo de Estudiantes  
Asociación de Egresados  
Departamento de Ciencias Básicas  
Departamento de Ciencias Administrativas  
Departamento de Estudios Interdisciplinarios  
Programas de Turismo Sostenible  
Escuela de Posgrados



Mercado Agroecológico UTP  
"Alimentos para la Vida"



EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL  
DEL MEDIO AMBIENTE

### MERCADO AGROECOLÓGICO UTP

Parque La Rebeca - Av. Circunvalar  
 Domingo 4 de junio de 2023.  
 9:00am a 2:00pm

Compra ingresando a:

[mercado-agroecologico.utp.edu.co](http://mercado-agroecologico.utp.edu.co)

[gestionambiental@utp.edu.co](mailto:gestionambiental@utp.edu.co)  
 (606) 3137245

Homenaje a Omar Antonio Palacio Gómez,  
custodio de semillas, Finca Agroecológica el  
Bosque. Cartago, Norte del Valle del Cauca.

Organizan:



Apoyan:



WWW.UTP.EDU.CO

1/2

PARTICIPA DE LA  
**V Caminata  
por el Medio  
Ambiente**

DOM  
**4**  
JUN

8:00 a.m.  
Inicio: Parque Olaya  
Herrera (Pereira)

Viste de blanco y lleva  
tu termo reutilizable.



1/2



Mercado Agroecológico UTP  
"Alimentos para la Vida"

## EN EL CAMPUS

Parqueadero Rectoría UTP.  
 Miércoles 6 de septiembre de 2023.  
 9:00am a 4:00pm

Compra ingresando a:

[mercado-agroecologico.utp.edu.co](http://mercado-agroecologico.utp.edu.co)

[gestionambiental@utp.edu.co](mailto:gestionambiental@utp.edu.co)  
 313 660 72 68  
 (606) 3137245

Homenaje a Gonzalo Rúa, productor agroecológico de la  
marca Frutos del Tatamá, del municipio de Apía, Risaralda

Organizan:



Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión



Centro de Gestión Ambiental  
Universidad Tecnológica de Pereira

Hacemos parte de:



WWW.UTP.EDU.CO



## 5. LÍNEA PROCESOS INSTITUCIONALES

WWW.UTP.EDU.CO 1/2

**JORNADA MASIVA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES Y POSCONSUMO**

**HALL ADMINISTRATIVO EDIFICIO 1**  
 Universidad Tecnológica de Pereira

**Martes 28 de marzo 2023**  
 9:00 am a 4:00 pm.

¡Recuerda que cada residuo cuenta!

ORGANIZA APOYA

UTP, Secretaría de Investigaciones, Innovación y Extensión, Centro de Gestión Ambiental, ASABERG, SUEJE, Empleado Gald Mier S.A.S., Asco Plus, Infrapol

UTP Universidad Tecnológica de Pereira

**HUERTA AGROECOLOGICA TAAPAY MIKUY**

»» 2023 ««

**Fertilización foliar con biopreparados**

Fecha: Viernes 1 de sept  
 Hora: 7:00 am a 11:00 am  
 Lugar: Costado izquierdo Facultad de Bellas Artes y Humanidades

Esríbenos o llámanos para más información  
 gestionambiental@utp.edu.co 6063137245

Secretaría de Investigaciones, Innovación y Extensión, Centro de Gestión Ambiental, Somos UTP

Mercado Agroecológico UTP "Alimentos para la Vida"

**YA ESTÁ ABIERTA LA Canasta Virtual UTP**

Reservas desde el 22 hasta el 29 de septiembre de 2023

**Entrega de Canasta:**  
 Miércoles 4 de octubre en el Mercado Presencial

• Entregas a domicilio en Pereira y Dosquebradas.  
 • Lo puedes recoger en la UTP o te lo llevamos a tu oficina.

Compra ingresando a:  
[mercado-agroecologico.utp.edu.co](http://mercado-agroecologico.utp.edu.co)  
 gestionambiental@utp.edu.co  
 313 660 72 68  
 (606) 3137245

UTP, Secretaría de Investigaciones, Innovación y Extensión, Centro de Gestión Ambiental, ma e j a, Red Nacional de Agricultura Familiar, Somos UTP

UTP Universidad Tecnológica de Pereira

**CELEBRACIÓN DÍA DE LA PACA ENCUENTRO DE PAQUEROS**

**martes 12 de septiembre 2:00pm**

Bloque 13A al lado del Observatorio Astronómico

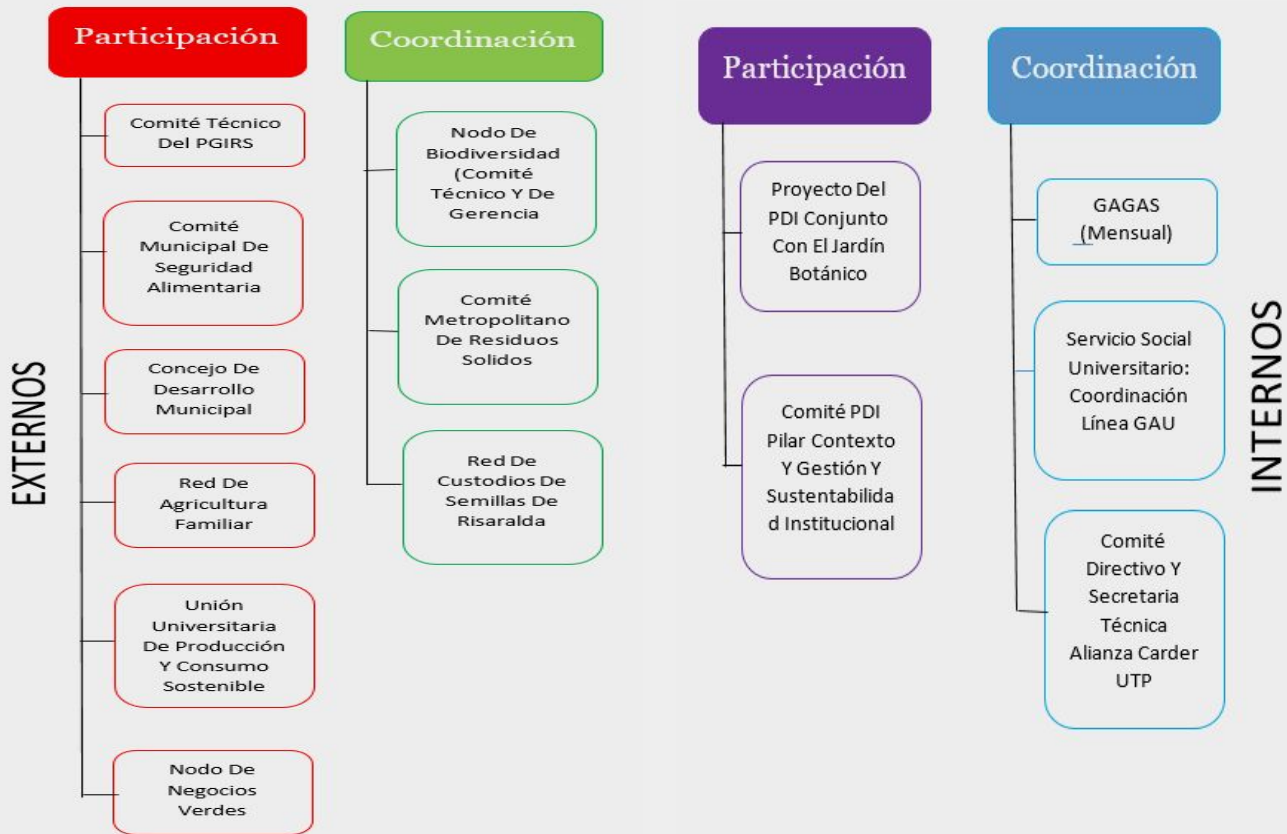
**Importante:** traer zapatos de trabajo, guantes, residuos biodegradables y de poda.

Esríbenos o llámanos para más información  
 gestionambiental@utp.edu.co 6063137245  
 3136607268

Secretaría de Investigaciones, Innovación y Extensión, Centro de Gestión Ambiental, Somos UTP

## 5. LÍNEA DE PROCESOS INSTITUCIONALES

### Espacios de participación y Coordinación Ambientales



### Certificación de Confianza Risaralda

- 15 visitas del SPG
- 66 experiencias certificadas

- Entidades participantes: CORA, UTP, CARDER, UNISARC.





# 5. LÍNEA PROCESOS INSTITUCIONALES

## EVENTOS



### Congreso Facultad De Ciencias Ambientales 30 años

Egresado, estudiante, docente o investigador te invitamos a participar con tu ponencia en los siguientes ejes temáticos:

- Formación en las ciencias ambientales
- Pasado, presente y futuro de la investigación ambiental
- Soluciones a los retos de los territorios
- Emprendimientos

**21 de Septiembre 2023**  
**22 Auditorio Jorge Roa Martínez**  
 Universidad Tecnológica de Pereira

**Inscripciones Ponencias:**  
<https://forms.gle/aguaKRHYqJyvnWz8>

Organiza: ASEUTP, UTP, RCFCA



### GRAN FERIA DEPARTAMENTAL DE NEGOCIOS VERDES

COMPRE SUS REGALOS PARA UNA NAVIDAD SOSTENIBLE

Encontrarás más de **50 Negocios Verdes** de Risaralda con una variada oferta de productos orgánicos y agroecológicos en fresco y transformado, artesanías en fibras naturales, productos apícolas, ecoproductos industriales, productos de biocomercio y turismo de naturaleza, entre otros.

**DIC** HORA: de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

PARTICIPACIÓN A PRODUCTOS VERDES, SOCIEDAD



1/2

### CONVERSATORIO ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

APUESTAS DESDE LOS CAMPESINOS Y COMUNIDADES LOCALES

**Fecha: Martes 19 de septiembre**  
 Hora: 08:00 a.m. - 04:00 p.m.

**Lugar: Universidad Tecnológica de Pereira, Edificio 13 - Bloque B, Sala Magistral 2**

**MAS INFORMACIÓN:**

TELÉFONO: (606) 3137518 CORREO: [gestionambiental@utp.edu.co](mailto:gestionambiental@utp.edu.co)  
 WHATSAPP: (+57) 313 6607268 @Centrodegestionambientalutp

ORGANIZA: UTP, CADERA, SGR, RISARALDA, UTP, UME, ESCUELAS TÉCNICAS, Cultura Orgánica, SUEJE, Risaralda

APOYA: UTP, UME, ESCUELAS TÉCNICAS, Cultura Orgánica, SUEJE, Risaralda



Mercado Agroecológico UTP "Alimentos para la Vida"

### YA ESTÁ ABIERTA LA Canasta Virtual UTP

Reservas desde el 21 hasta el 28 de julio de 2023

**Entrega de Canasta:**  
 Miércoles 2 de agosto de 2023 en el mercado presencial  
 • Entregas a domicilio en Pereira y Dosquebradas.  
 • Lo puedes recoger en la UTP o te lo llevamos a tu oficina.

Compra ingresando a: [mercado-agroecologico.utp.edu.co](http://mercado-agroecologico.utp.edu.co)  
 313 660 72 68  
 (606) 3137245

UTP, Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión, Centro de Gestión Ambiental, ma.e.a., Ministerio Agrario y Rural, Instituto de Agricultura Familiar, UTP

WWW.UTP.EDU.CO





**Mayor información:**

Centro de Gestión Ambiental

Universidad Tecnológica de Pereira

<http://www.utp.edu.co/centro-gestion-ambiental>  
[gestionambiental@utp.edu.co](mailto:gestionambiental@utp.edu.co)

Edificio 13 Oficina 13B-206

(6)3137245