



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**

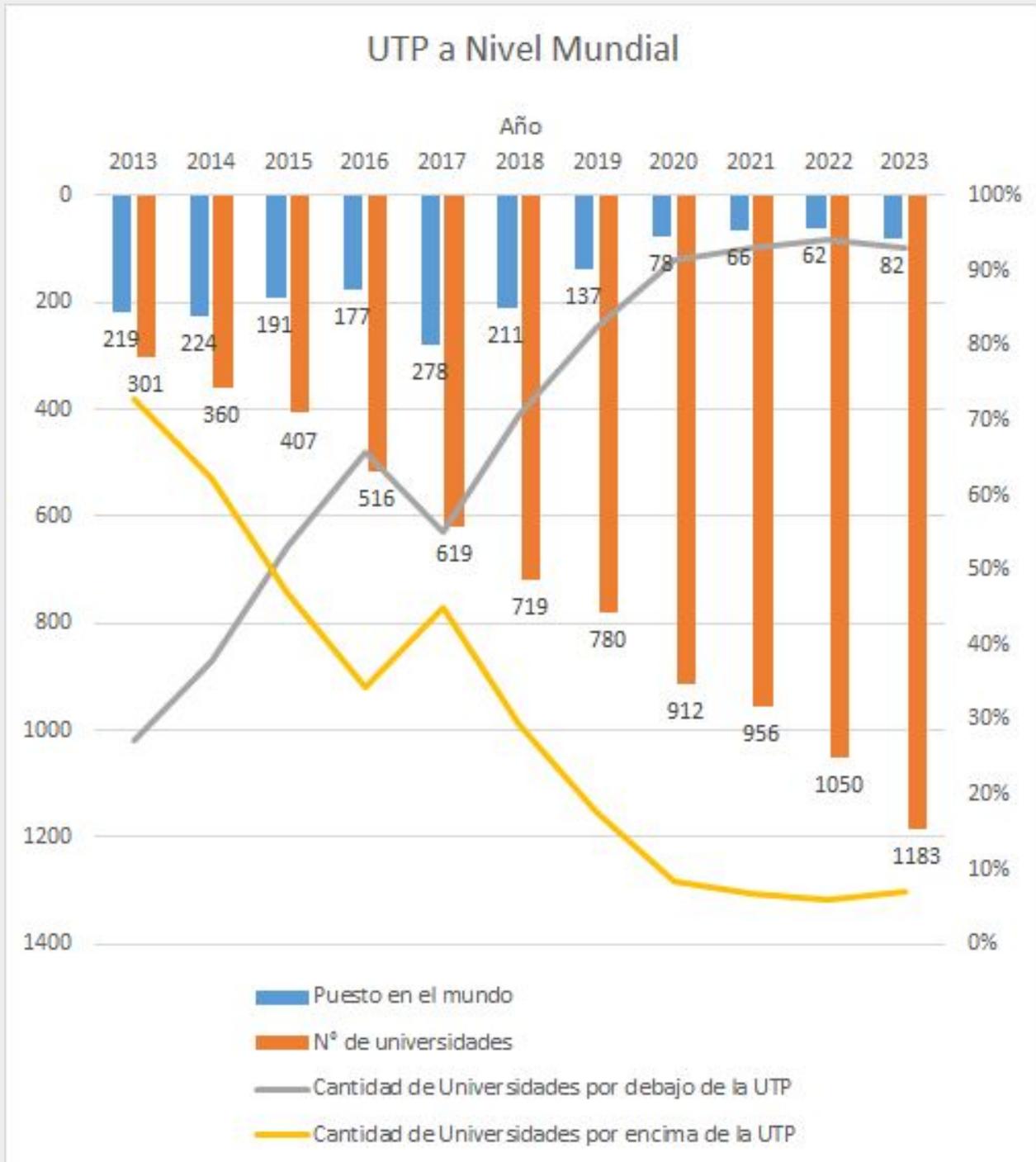


**Gestión de
recursos
hídricos**



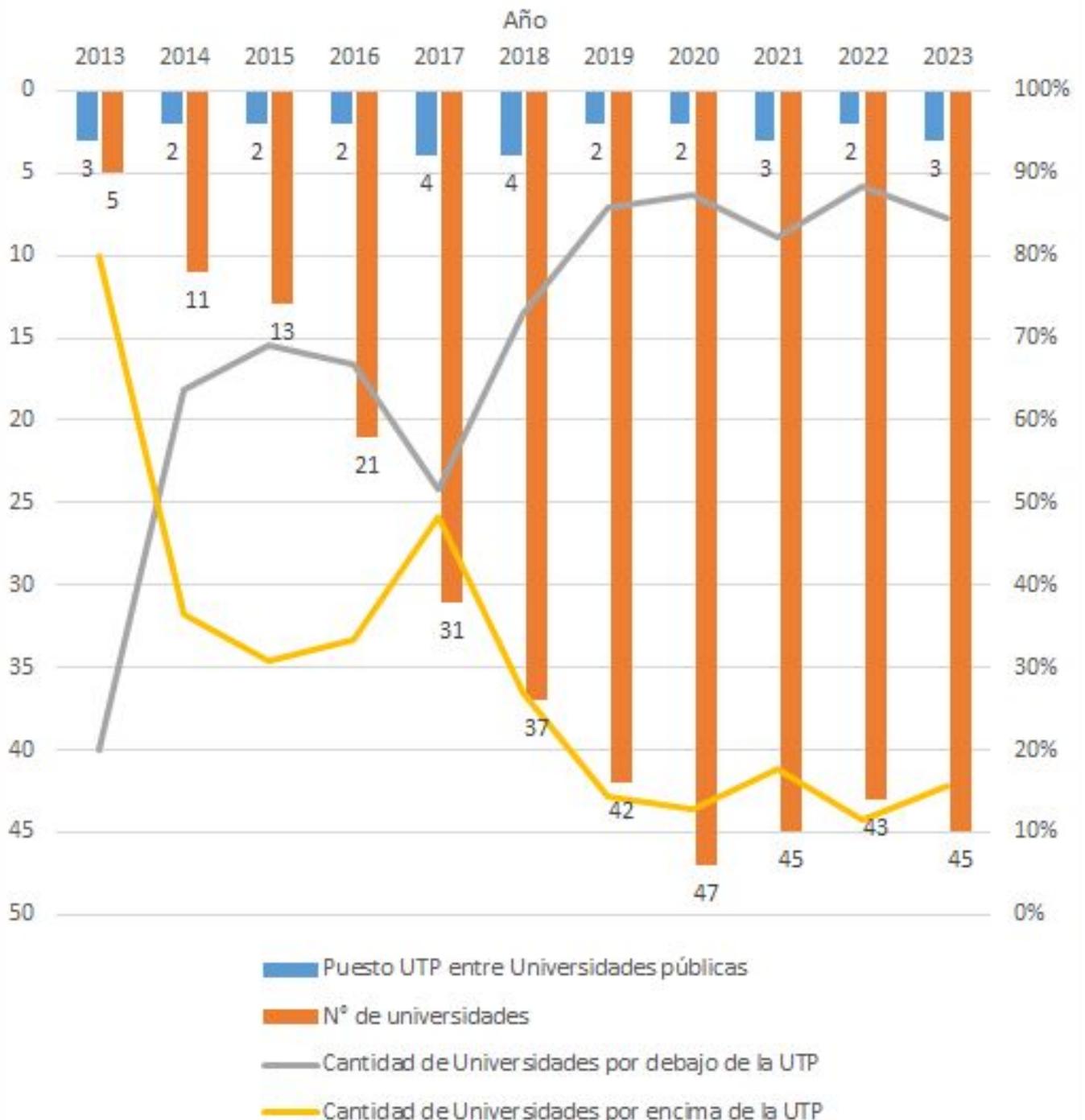
Educación

Ranking Histórico Mundial



Ranking Histórico Nacional

UTP entre universidades públicas de Colombia



3er^o 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%
Puntaje Total	8475	100%	10000	83,8%

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)

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

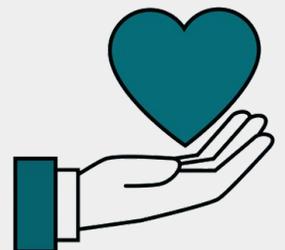


Programa de Educación y Cultura Ambiental

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



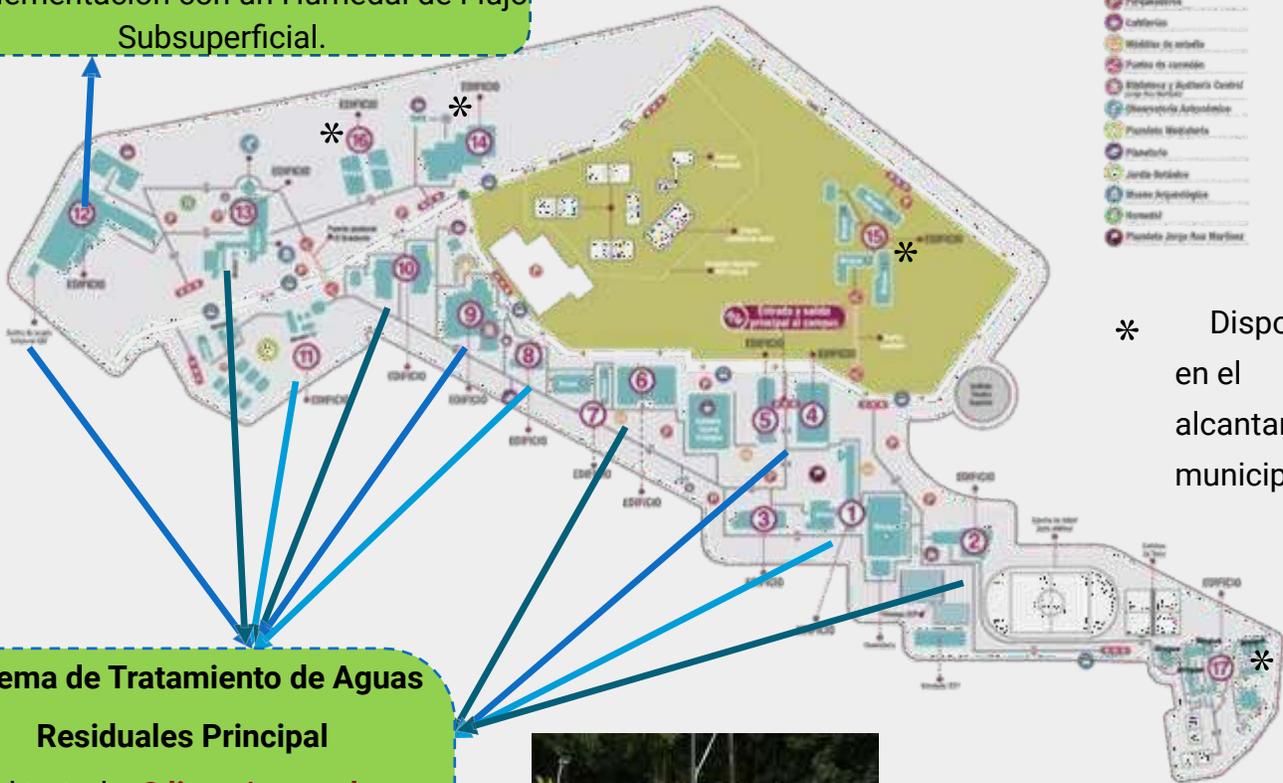
Diseño de un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales para la Granja El Pilamo.

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
- Remanentales de edificios
- Paredes de muros



* 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**

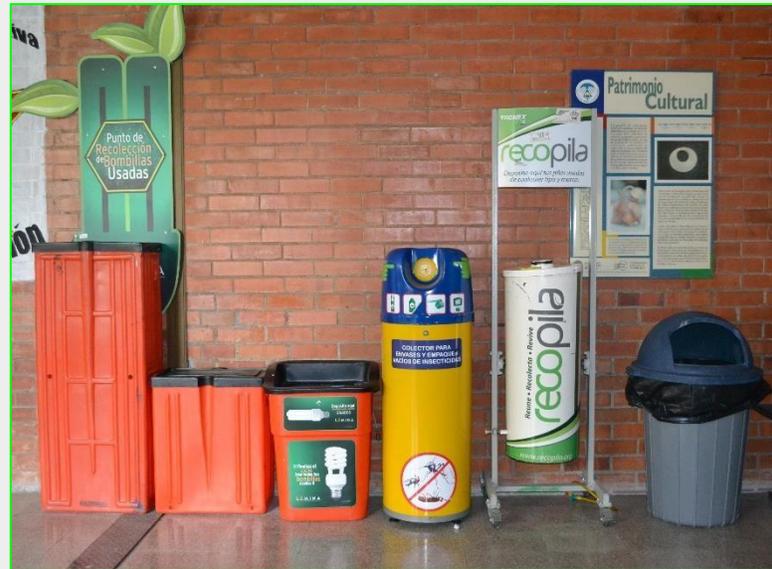
Metropolitano de Residuos Sólidos



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

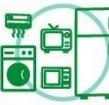
LOS RESIDUOS POSCONSUMO SON CUENTO DE

¡ 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

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



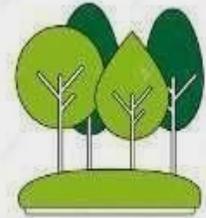
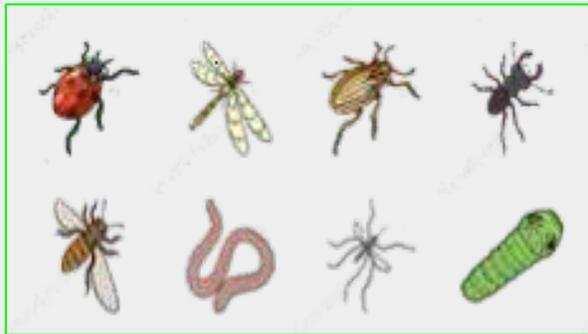
TRANSPORTE



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.

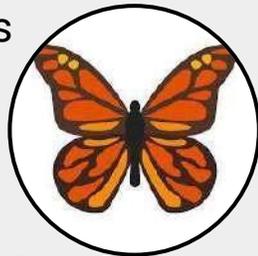
más de 50 integrantes de la comunidad universitaria entre docentes, estudiantes y administrativos.

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

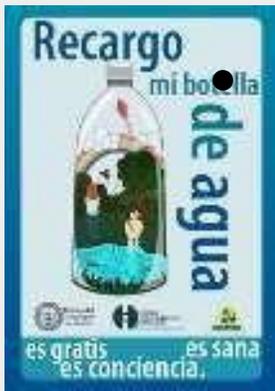
Las especies totales de flora en conservación en estas áreas son de 711 a noviembre 30 de 2023.

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.

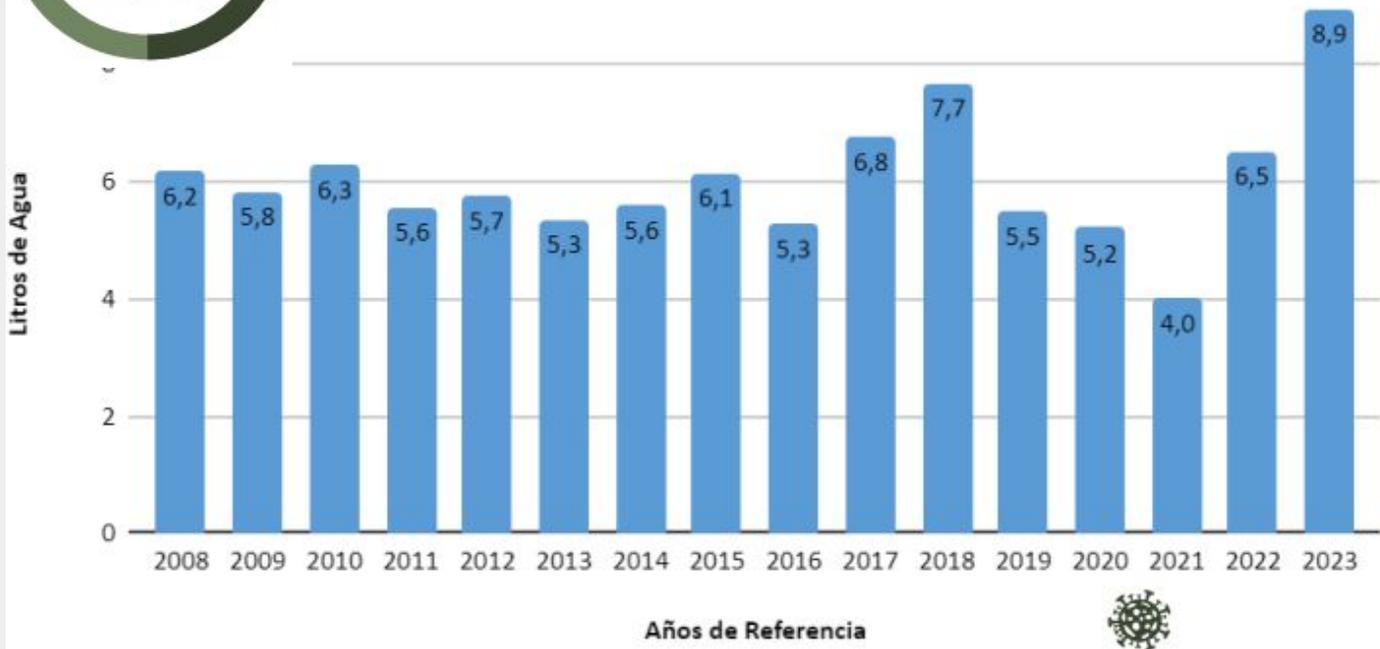
¿QUÉ HACER CON EL PAPEL USADO?

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.

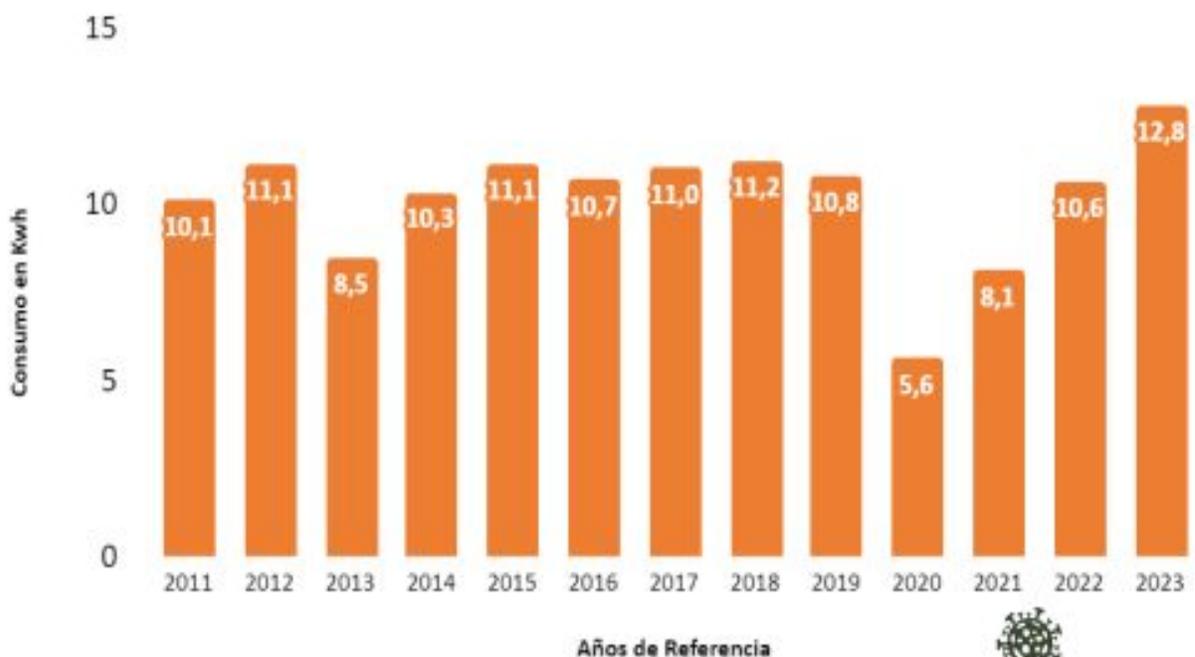
4. LÍNEA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS



- ✓ 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 CO₂ 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 CO₂**
- ✓ Ahorro de Gas natural de **42263 m³**



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

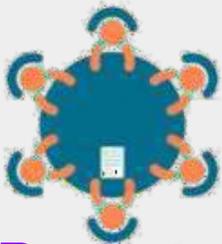


120 eventos relacionados con temas Ambientales

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.

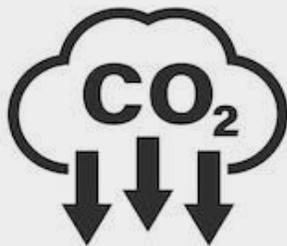


Cumplimiento en requisitos y solicitudes realizadas por la autoridad ambiental en cuanto a permisos de Aprovechamientos Forestales, recolección de especies vegetales, Ocupación de Cauce, Vertimiento, Zonas protectoras y Demarcación de Suelos de Protección.

5. LÍNEA DE PROCESOS INSTITUCIONALES

HUELLA DE CARBONO DEL CAMPUS

2023



Emisiones Campus
2685,5 Ton CO₂ eq

**Huella de
carbono por
persona**

**0,15 Ton CO₂
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

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: Vicaría de Investigaciones, Innovación y Extensión | Centro de Gestión Ambiental

Apoyan: MESA | Red Nacional de Agricultura Familiar

Hacemos parte de: MESA | Red Nacional de Agricultura Familiar

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.

Colaboración de RISARALDA | PEREIRA | UTP | ARB | Risaralda

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

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: UTP | Centro de Gestión Ambiental

Hacemos parte de: MESA | Red Nacional de Agricultura Familiar

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. R. & F., 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, Universidad Tecnológica de Pereira

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
 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, UTP

WWW.UTP.EDU.CO

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.

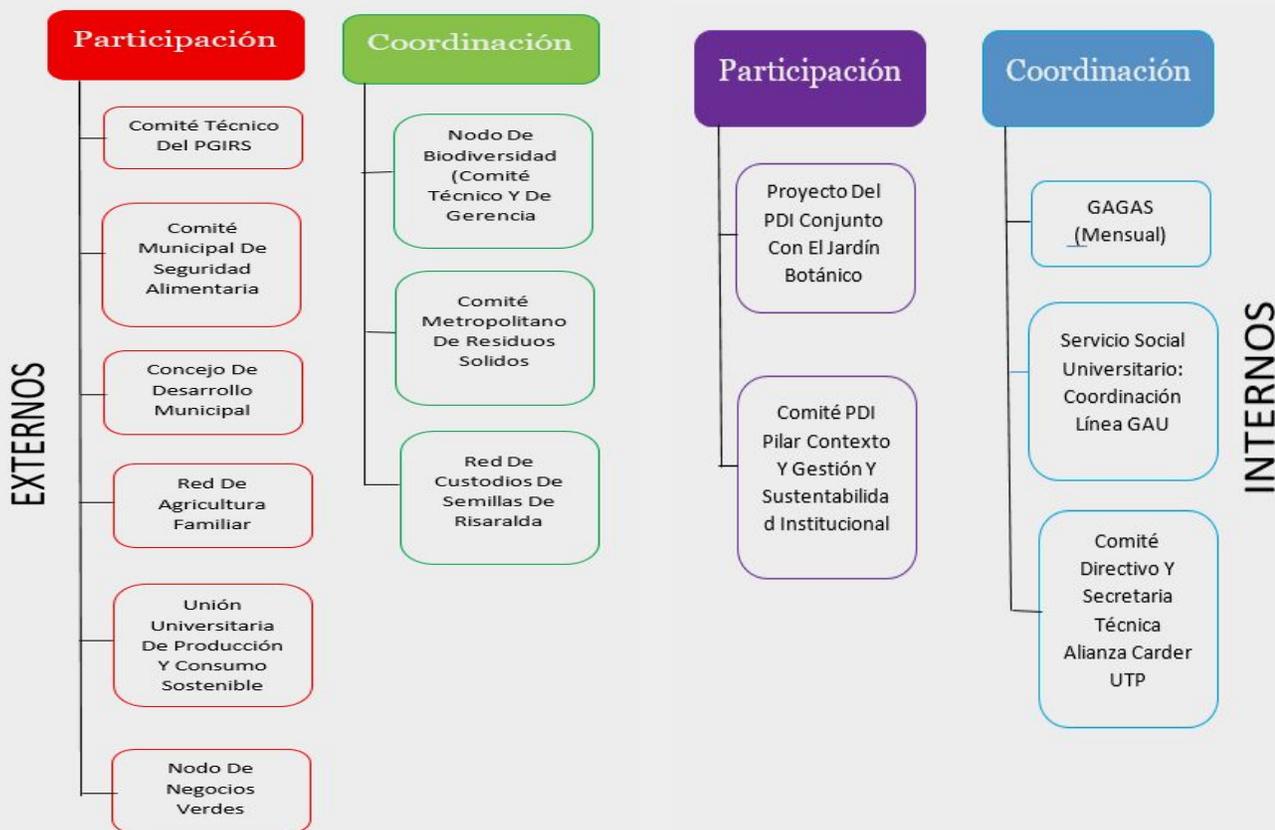
Esríbenos o llámanos para más información
 gestionambiental@utp.edu.co 6063137245
 3136607268

Secretaría de Investigaciones, Innovación y Extensión, Centro de Gestión Ambiental, Universidad Tecnológica de Pereira

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:




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.




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
 WHATSAPP: (+57) 313 6607268 @Centrodegestionambientalutp

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

APOYA: UTP, UME, ESCUELAS TÉCNICAS, Cultura Orgánica, SUEJE, Rispera Verde



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

UTP Universidad Tecnológica de Pereira
 Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión
 Centro de Gestión Ambiental
 MaEJA Ministerio Agropecuario y Rural
 Instituto Nacional de Agricultura Familiar
 Rispera Verde

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

Edificio 13 Oficina 13B-206

(6)3137245