

# El cambio climático en la UTP

**La investigación, la educación y la acción transformarán el futuro**



# El cambio climático en la UTP

Adenda ISO 9001:2015

<p><b>4.1</b></p>	<p>La organización debe determinar las cuestiones externas e internas que son pertinentes para su propósito y que afectan a su capacidad para alcanzar los resultados previstos de su sistema de Gestión. <b>La organización debe determinar si el cambio climático es una cuestión pertinente.</b></p>	<p>PDI – Resultados.  Investigaciones</p>
<p><b>4.2</b></p>	<p>La comprensión de las necesidades y expectativas de los trabajadores y otras partes interesadas. <b>Las partes interesadas pertinentes pueden tener requisitos relacionados con el cambio climático</b></p>	<p>Dentro del PDI tienen matriz actualizada de : Alianzas estratégicas y grupos de valor. CMRSE. Asociación de recicladores de Risaralda</p>



# El cambio climático en la UTP



Fuente: Oficina de Planeación



## 4.1 Gestión de Infraestructura Tecnológica

## 4.2 Gestión Integral para un Campus Sostenible, inteligente e incluyente

## 4.3 Sostenibilidad Financiera

## 4.4 Gestión del Desarrollo Humano y Organizacional

## 4.5 Cultura de la legalidad, la transparencia, el gobierno corporativo y participación ciudadana

PLAN OPERATIVO CGA: Gestión ambiental universitaria

PLAN OPERATIVO JB: Gestión de áreas naturales y aulas vivas del campus



# El cambio climático en la UTP — PLANES Y PROGRAMAS

Política ambiental

Plan de gestión Ambiental - como tal documento no existe,

1. dimensión ambiental en plan de desarrollo

PILAR DE GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL

PROGRAMA gestión para un campus sostenible, inteligente e incluyente

PROYECTO: Gestión y sostenibilidad ambiental

PLAN OPERATIVO CGA: Gestión ambiental universitaria

PLAN OPERATIVO JB: Gestión de áreas naturales y aulas vivas del campus

PGIRASA: Plan de gestión integral de residuos generados en la atención de salud y otras actividades

Protocolo de espacios potencial de generación de peligrosos

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL:

PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO

PLAN DE EMERGENCIAS AMBIENTALES DEL JARDÍN BOTÁNICO

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA Y ENERGÍA

PGIR: PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

IGA: informe de gestión ambiental (2 veces al año)

Informe de PCB's - IDEAM (1 vez al año) sustancias peligrosas en transformadores

Formato RH1: Secretaría de salud (2 años) hace parte del IGA

Informe de Inversión ambiental

Informe de austeridad en gasto (consulta con control interno) asociar a tiquetes, mantenimiento combustible, consumo fotocopias.

Política CERO PAPEL (secretaría general)



# El cambio climático en la UTP

Estudio de huella de Carbono (planeación - facultad de ciencias ambientales economía circular).

Proyecto de regalías - CAMBIO CLIMÁTICO (Facultad ciencias Ambientales - Tito Morales).

Informe GREEN METRIC.



# El cambio climático en la UTP

## Contribución de las universidades

### Investigación y Desarrollo

- 1. Investigación en energías renovables:** Desarrollar tecnologías y estrategias para la generación de energía a partir de fuentes renovables como la solar, eólica, hidroeléctrica, entre otras. Aproximadamente 10 grupos de investigación.
- 2. Tecnologías de captura y almacenamiento de carbono:** Investigar métodos para reducir la emisión de gases de efecto invernadero.
- 3. Desarrollo sostenible:** Estudiar y promover prácticas de desarrollo sostenible en áreas como la agricultura, la urbanización y la conservación de la biodiversidad. PDI pilar 4

### Educación y Concienciación

- 1. Incorporación de la educación climática en los planes de estudio:** Integrar temas relacionados con el cambio climático en las currículas de diversas carreras.
- 2. Programas de concienciación y sensibilización:** Organizar eventos, talleres y campañas para informar y motivar a la comunidad universitaria y pública sobre la importancia de la acción climática. Misión -PDI (Formación integral de los egresados).
- 3. Formación de líderes y profesionales en sostenibilidad:** Ofrecer programas de posgrado y certificación en temas relacionados con el cambio climático y la sostenibilidad.

# El cambio climático en la UTP

Contribución de las universidades

## Acciones Institucionales

### 1. Reducir la huella de carbono de la universidad:

Implementar medidas para disminuir el consumo de energía, agua y recursos en los campus universitarios. Se puede hacer una medición a partir del bosque que tiene protegido la universidad.

**2. Inversión en energías renovables:** Instalar sistemas de energía solar, eólica u otras fuentes renovables para satisfacer parte de la demanda energética de la universidad.

Paneles solares edificio 15

**3. Gestión sostenible de residuos:** Implementar programas de reciclaje, compostaje y reducción de residuos en los campus universitarios, con el Centro de Gestión ambiental

## Colaboración y Transferencia de Conocimiento

**1. Colaboración con otras instituciones:** Establecer alianzas con universidades, centros de investigación y organizaciones para compartir conocimientos y desarrollar proyectos conjuntos relacionados con el cambio climático.

**2. Transferencia de tecnología y conocimiento:** Trabajar con empresas y comunidades para transferir tecnologías y conocimientos desarrollados en la universidad que puedan ayudar a mitigar el cambio climático.

**3. Participación en políticas públicas:** Contribuir al desarrollo de políticas públicas relacionadas con el cambio climático, ofreciendo recomendaciones basadas en evidencia y conocimiento experto. Se está participando desde el Jardín Botánico