

COLOMBIA

Parque Tecnológico para la Eficiencia Energética



Para empresas
industriales
beneficiarias y
ecosistema
productivo
nacional

**4 años
de ejecución**

De noviembre de 2021
a septiembre de 2025

**2.500.000
euros**

El objetivo del proyecto es la construcción de un parque tecnológico industrial para la innovación, adaptación, demostración y transferencia de tecnologías (nacionales e internacionales) modernas y con alta eficiencia energética para la combustión y el calentamiento.

Esta iniciativa del programa EUROCLIMA de la Unión Europea brindará a los empresarios herramientas para ser más eficientes y rentables, y contribuirá a que la industria disminuya la emisión de gases de efecto invernadero, para así seguir avanzando en los compromisos del país en materia de carbono-neutralidad.

**Socios
implementadores**

Colombia Productiva

Universidad de
Antioquia

Universidad Nacional

1 Resultados clave

- 6 tecnologías de combustión y calentamiento de alta eficiencia energética ajustadas y listas para demostración y transferencia al sector productivo.
- Sistema de monitoreo energético para procesos industriales, con integración de adquisición de datos y almacenamiento en la nube.
- Cursos estratégicos en eficiencia energética térmica, disponibles a través de una plataforma educativa de acceso abierto.
- Fortalecimiento de capacidades técnicas para la innovación y la transición energética en la industria colombiana.

2 Sostenibilidad y escalabilidad

- Diseño de un modelo de negocio para asegurar la sostenibilidad financiera del ecosistema tecnológico en el mediano y largo plazo.
- Creación de una plataforma virtual interactiva para la promoción de una cultura del uso eficiente y racional de la energía.
- Programa de desarrollo de proveedores nacionales e internacionales de tecnologías térmicas de alta eficiencia.

3 Contribución al programa Euroclima

- Descarbonización industrial
- Transición energética
- Cooperación Unión Europea – Colombia

Lecciones aprendidas

Durante los meses de implementación del proyecto, se realizaron ajustes significativos para optimizar el presupuesto, incluyendo el rediseño de los estudios y la obra civil. La Universidad de Antioquia y la Universidad Nacional Sede Medellín demostraron su compromiso con el proyecto al aportar conjuntamente 550 millones de pesos. Además, la Universidad de Antioquia contribuyó con la interventoría de obra civil como contrapartida en especie.

Se adecuaron las 6 tecnologías demostrativas iniciales del parque y se implementó una plataforma de monitoreo para procesos industriales con integración de sistema de adquisición de datos y almacenamiento en la nube.

Se desarrolló un paquete de cursos estratégicos sobre eficiencia energética, priorizando el uso eficiente y racional de la energía térmica para la Plataforma Educativa al alcance de todos.

Un grupo conformado por representantes de las entidades participantes, realizó una misión tecnológica a Francia y España, conociendo de primera mano, parques y centros tecnológicos alineados a las temáticas de energía, transición energética y eficiencia energética.



Conoce más de este proyecto

[Publicación final sector](#)

[Publicación final proyecto](#)

[Página web del proyecto](#)