



Colombia+  
Competitiva

Cadenas de valor sostenibles

# Eficiencia *energética en la industria nacional*



## CONTEXTO GENERAL

Colombia se ubica entre los países considerados con alto índice de vulnerabilidad al cambio climático; según el Ideam, la temperatura promedio en el país aumentará alrededor de 1,4 °C en 2040, 2,4 °C en 2041 y 3,2 °C en 2070 (MinComercio, 2021).

Algunas de las principales causas del cambio climático y calentamiento global son el transporte contaminante, la generación de residuos altamente tóxicos por algunas industrias, y el excesivo y mal uso de la energía, entre otros.

El Conpes 4075 (Política de Transición Energética) identifica al sector industrial en Colombia como el que más consumo de energía tiene a nivel nacional, además de ser altamente ineficiente en su utilización. Por otro lado, el Consejo Colombiano de Eficiencia Energética señala que el 35 % de la estructura de costos en las empresas del país está representada por el consumo de energía.



## RETOS ESPECÍFICOS

Colombia tiene la necesidad de reducir la generación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), causantes de aumentar la temperatura de la baja atmósfera; por esta razón el Gobierno nacional ha venido implementando acciones para promover la eficiencia energética, tanto en materia ambiental, como encaminadas hacia el desarrollo sostenible.

Por otro lado, el sector empresarial tiene la necesidad de mejorar su competitividad y esto implica mejorar la eficiencia de los rubros que mayores costos y pérdidas les generan. En este sentido, el Conpes 4075 (Política de Transición Energética) menciona que el sector productivo «carece de experticia en la gestión eficiente de la energía y en ocasiones las tecnologías eficientes representan altos costos».

Por todo lo anterior, es determinante la adopción de buenas prácticas en la operación de los procesos productivos y de mejores tecnologías disponibles, lo cual representa el mayor potencial de eficiencia energética en la industria de Colombia, según estudios de caracterización del sector industrial realizados por la UPME.

### Mecanismo

Reforma de políticas públicas

### Línea de acción

Ciencia, tecnología e innovación/crecimiento verde

### Entidades proponentes

Departamento Nacional de Planeación (DNP)



## OBJETIVO DEL PROYECTO

El proyecto busca crear un instrumento de política que permita a la industria nacional identificar y adoptar buenas prácticas de operación para el uso eficiente de energía en los procesos productivos a través de las siguientes líneas de acción:

1. Diseño de un plan de acción para cada uno de los subsectores priorizados, con buenas prácticas de operación específicas para implementar un uso eficiente de energía durante la operación de los procesos productivos de las empresas.
2. Acompañar la implementación de los planes de acción de buenas prácticas de operación para el uso eficiente de energía en los procesos productivos de las empresas de los subsectores priorizados de diferentes regiones del país
3. Crear un instrumento de política consistente en una metodología para la identificación y adopción de buenas prácticas de operación para el uso eficiente de energía en los procesos productivos de los diferentes subsectores de la industria nacional.



## IMPACTOS ESPERADOS DEL PROYECTO

- Se desarrollará una metodología para la identificación y adopción de buenas prácticas de operación para el uso eficiente de energía en los procesos productivos de los diferentes subsectores de la industria nacional.
- Se elaborará un plan de acción para cada uno de los subsectores priorizados.
- Se implementará un piloto de los planes de acción diseñados para cada subsector priorizado.
- 30 empresas participarán en los pilotos desarrollados.

Colombia + Competitiva es una iniciativa conjunta de la Embajada de Suiza en Colombia –Cooperación Económica y Desarrollo (SECO) y el Gobierno nacional que orienta sus esfuerzos a mejorar la competitividad del país y a diversificar su economía. El programa aporta al diseño y la ejecución de políticas públicas innovadoras para el desarrollo productivo y la competitividad. La Fundación Suiza de Cooperación para el Desarrollo Técnico –Swisscontact es el facilitador nacional del programa.

### Información de contacto:

*Departamento Nacional de Planeación*

web: [dnp.gov.co/LaEntidad\\_/subdireccion-general-prospectiva-desarrollo-nacional/direccion-innovacion-desarrollo-empresarial](http://dnp.gov.co/LaEntidad_/subdireccion-general-prospectiva-desarrollo-nacional/direccion-innovacion-desarrollo-empresarial)

X: [@DNP\\_Colombia](https://twitter.com/DNP_Colombia)

facebook: [@DNP\\_Colombia](https://www.facebook.com/DNP_Colombia)

*Colombia + Competitiva*

web: [colombiamascompetitiva.com](http://colombiamascompetitiva.com)

X: [@colombiamascom1](https://twitter.com/colombiamascom1)

facebook: [@ColombiaMasCompetitiva](https://www.facebook.com/ColombiaMasCompetitiva)

### Financiador:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en Colombia  
Cooperación Económica y Desarrollo (SECO)

### Facilitador:



swisscontact

### Programa:



**Colombia+  
Competitiva**

Cooperación suiza para la competitividad