



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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



OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



PROGRAMA GLOBAL DE PARQUES ECO-INDUSTRIALES

Congreso Integrado Logística, Zonas Francas Y Puertos - ANDI

Abril, 2024

PARQUE ECO-INDUSTRIAL

Un modelo de desarrollo industrial inclusivo y sostenible

Recursos compartidos

- Materiales
- Energía
- Desechos
- Agua

Eficiencia de recursos y producción más limpia (RECP): Reducción de uso de energía, agua y materiales.

POTENCIAL DE SERVICIOS COMPARTIDOS

- » Transporte
- » Limpieza y mantenimiento
- » Monitoreo y control de emisiones
- » Salud ocupacional

POTENCIAL DE INFRAESTRUCTURA COMPARTIDA

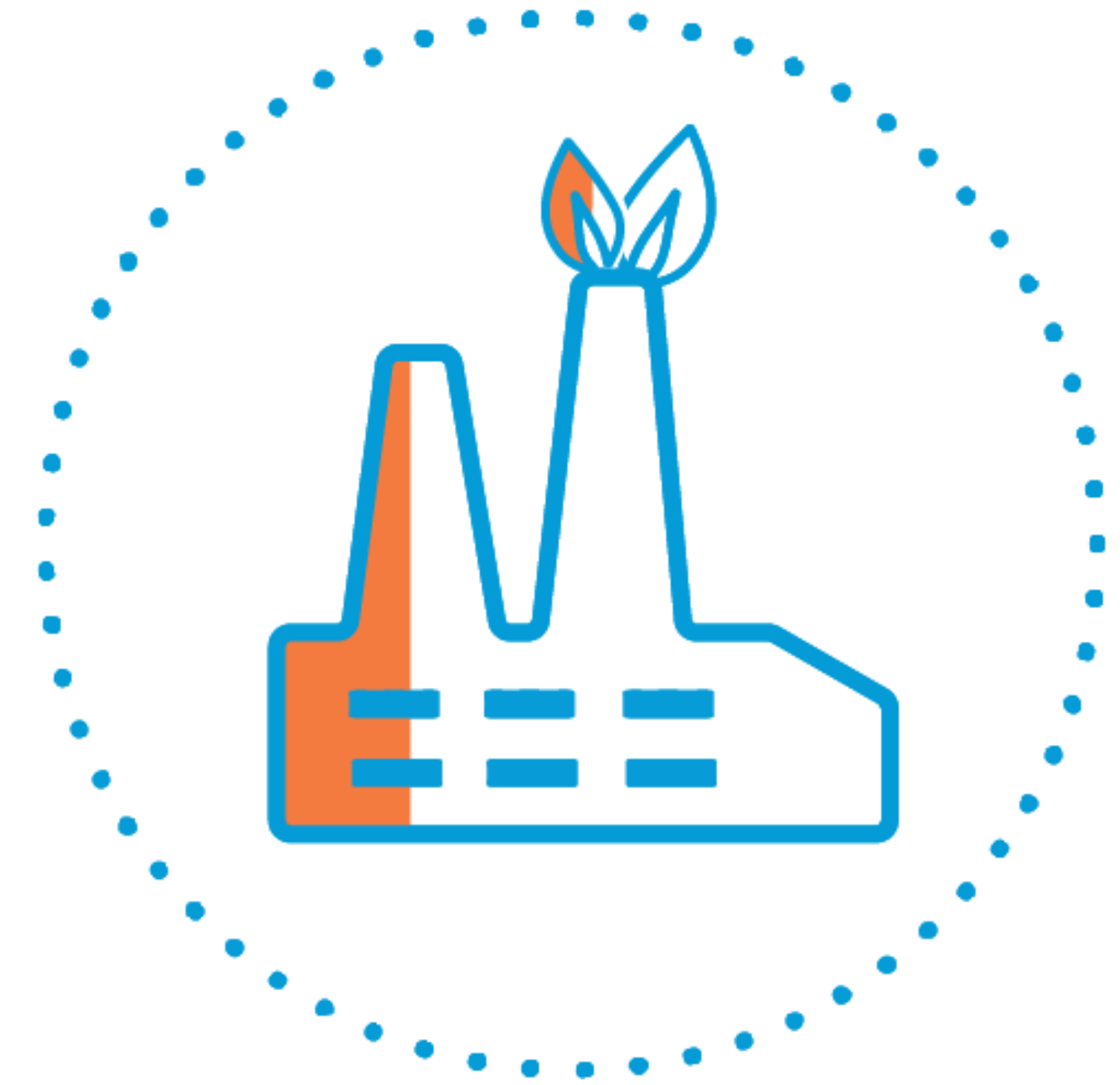
- » Reciclaje
- » Planta de biogás
- » Planta de tratamiento de aguas
- » Generación de energía





OBJETIVO DEL PROGRAMA PEI

Demostrar la **viabilidad** y los **beneficios** del modelo PEI para aumentar la productividad de los recursos y mejorar el desempeño económico, ambiental y social de las empresas y, por lo tanto, contribuir al desarrollo industrial inclusivo y sostenible.





BENEFICIOS PEI



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA PEI

COMPONENTE 1

Intervenciones
a nivel país



RESULTADO 1
PEI integrado
en regulaciones
y políticas relevantes



RESULTADO 2
Enfoques PEI
implementados en
parques piloto

COMPONENTE 2

Desarrollo de
conocimiento
global



LECCIONES
APRENDIDAS



EXPERIENCIAS
INTERNACIONALES



RESULTADO 3

Herramientas PEI desarrolladas,
capacidad mejorada, lecciones
aprendidas e intercambio efectivo.

ESTANDARIZACIÓN
(COLABORACIÓN
INTERNACIONAL)

DISEMINACIÓN

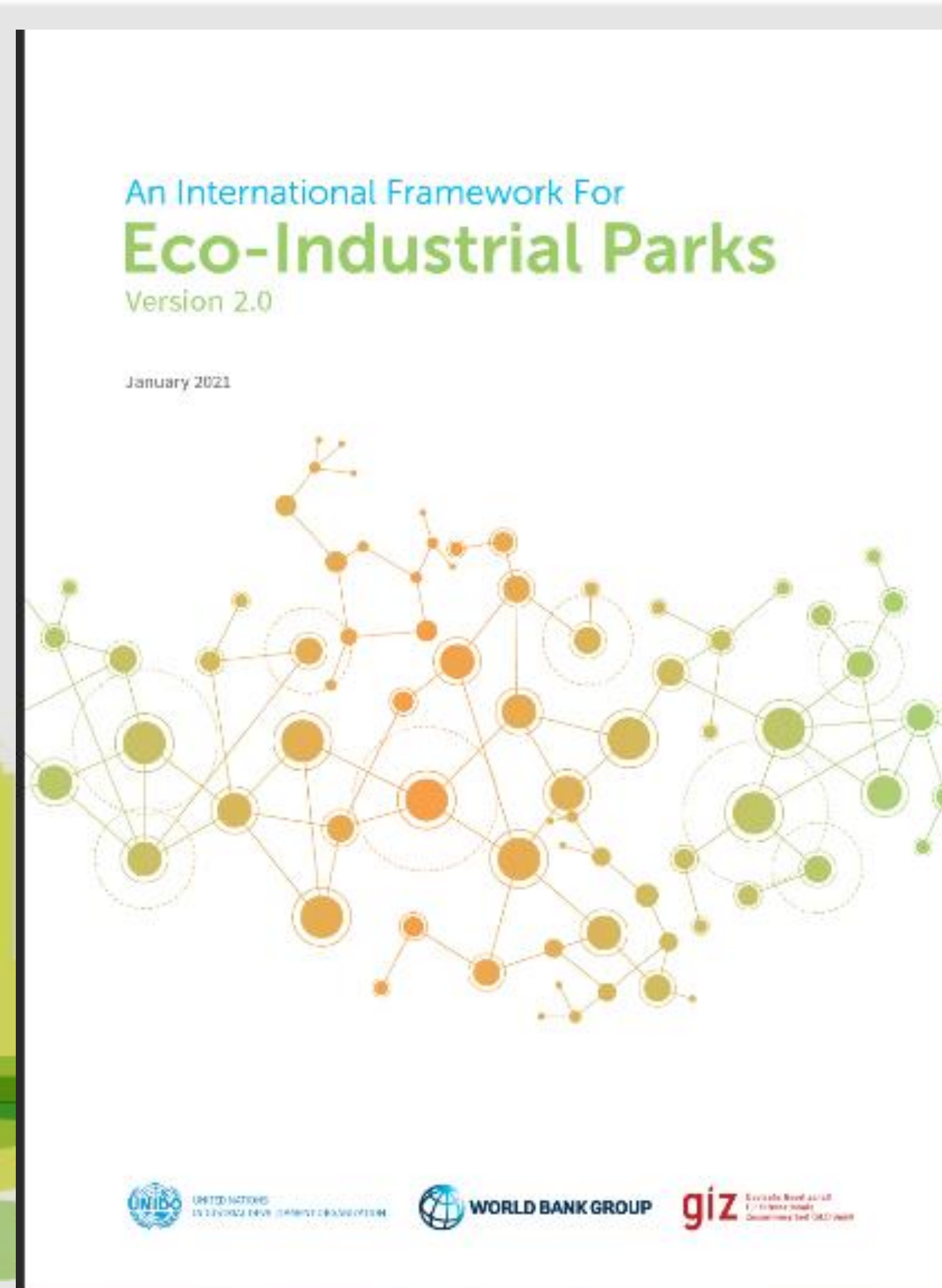


ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



¿Cómo?

Transición hacia Parques
Eco-Industriales





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

The image shows the cover of a technical norm document. At the top, it features the 'icontec' logo with a '60 años' anniversary mark and the slogan 'Dejando huella de confianza'. The main title 'NORMA NTC 6720' is prominently displayed in large white letters against a blue background. Below the title, the subtitle 'Parques Eco-Industriales. Requisitos de sostenibilidad' is written in white. At the bottom, there is a black button with a white arrow icon and the text 'INGRESAR'. The background of the cover is a blue-tinted aerial view of an industrial park.

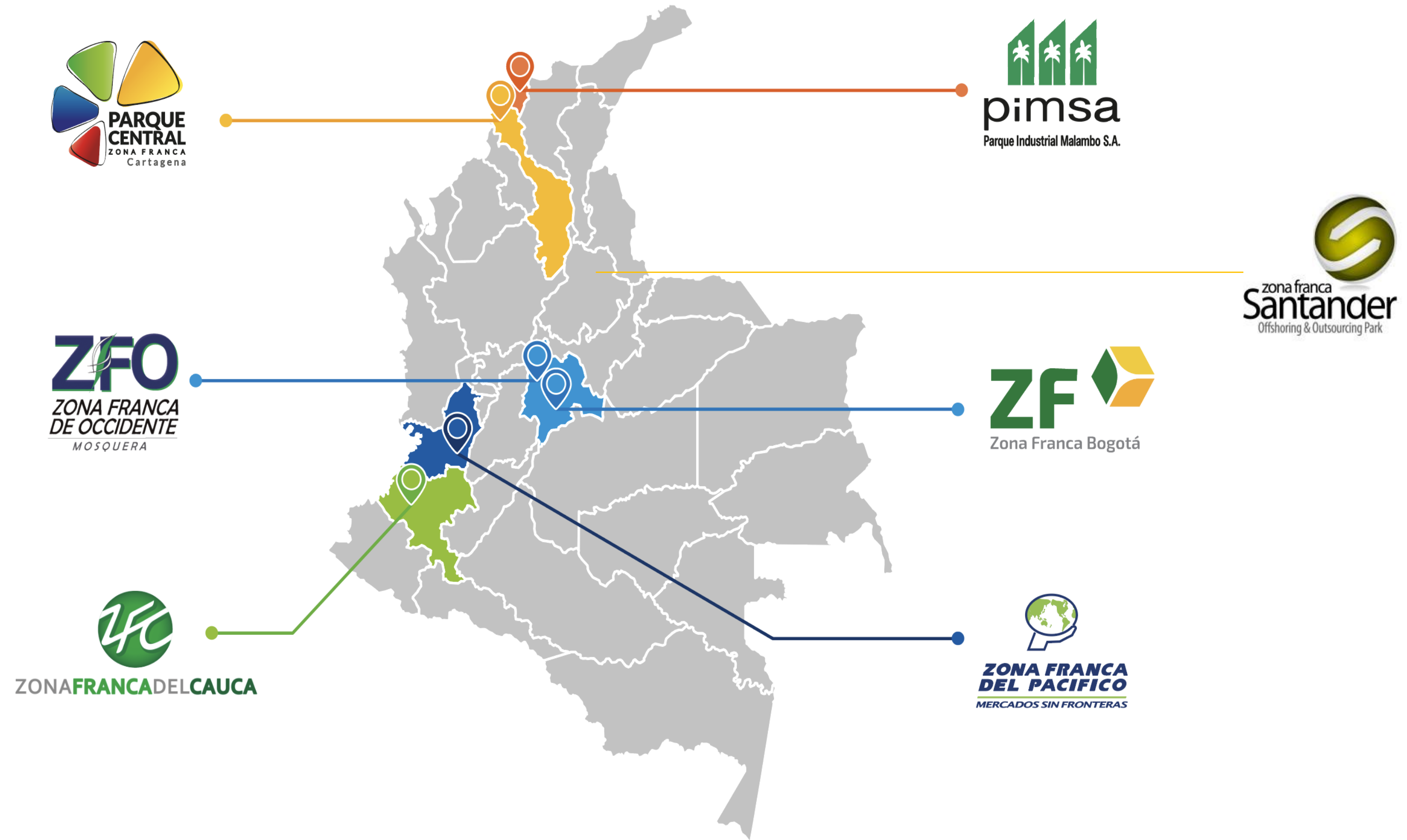
icontec | 60 años
Dejando huella de confianza

NORMA
NTC 6720
Parques
Eco-Industriales.
Requisitos de sostenibilidad









[INGRESAR](#)



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Resultados Obtenidos

ESTADO DE PROYECTOS	IMPLEMENTADOS
 Cantidad de oportunidades	67
 Ahorro de agua (m ³ /año)	0
 Agua residual tratada (m ³ /año)	280.800
 Disminución en la generación de residuos (t/año)	2.295
 Ahorro de energía (MWh/año)	2.865
 Reducción de emisiones (tCO ₂ /año)	9.639
 Inversión (USD)	\$2'754.067
 Ahorros anuales (USD/año)	\$1'505.393

- ▶ 112 piscinas olímpicas
- ▶ 287 camiones de basura
- ▶ 1.521 hogares colombianos
- ▶ 5.342 vuelos Bogotá - Viena



Colombia es uno de los países más vulnerables del mundo debido a los impactos de la variabilidad y el cambio climático, además de sus condiciones biofísicas y la alta desigualdad social y económica.

(Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD], 2023)

Los riesgos ambientales son riesgos de negocios



Embalse de San Rafael en La Calera, 14 km al noreste de Bogotá, tomada el 12 de marzo de 2024.



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Transitar hacia un modelo de Producción Sostenible es fundamental para potenciar el fortalecimiento de nuestro tejido empresarial Colombiano.

¿Estamos listos para hacerlo?



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Gracias por su atención.

**Juan Sebastián
Gutiérrez Botero**

Coordinador Nacional Programa PEI
Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
j.gutierrezbotero@unido.org