



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Integración del Proyecto ZIS Perú en las Políticas de Circularidad y Descarbonización del sector Producción

María Ysabel Valle Martínez
Directora General de Asuntos Ambientales de Industria

Punto focal:



Punto focal de Gef:



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Punto focal:



Punto focal de Gef:



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

El proyecto ZIS Perú





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Progreso mediante la innovación



Punto focal:



Punto focal de GEF:



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Proyecto ZIS PERÚ

Financiamiento

Por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF). implementado por la ONUDI y ejecutado por el Ministerio de la Producción (PRODUCE)

Objetivo

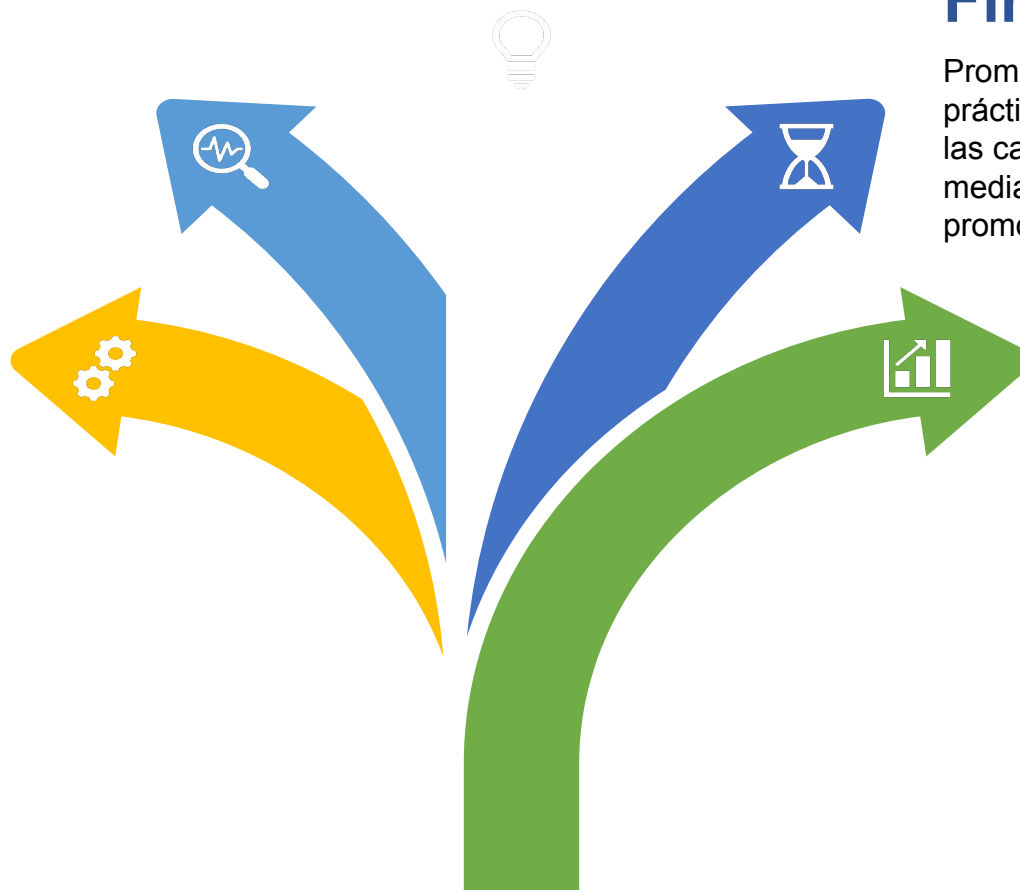
Desarrollar un modelo para transformar las áreas industriales tradicionales del Perú en zonas industriales sostenibles.

Finalidad

Promover la adopción y difusión de tecnologías y prácticas limpias y bajas en carbono, así como reforzar las capacidades del país para la implementación, a mediano plazo, de zonas industriales sostenibles y la promoción de metodologías de producción más limpia.

Componentes

1. Marco político para el desarrollo de zonas industriales sostenibles
2. Creación de capacidad en materia de planificación de zonas industriales sostenibles
3. Demostración pilotos de tecnologías limpias y bajas en carbono
4. Seguimiento y evaluación





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Progreso mediante la innovación



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Componentes del Proyecto





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Punto focal:



Punto focal de Gef:



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Circularidad y Descarbonización en el sector Producción





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Marco normativo que impulsa la circularidad y descarbonización

Política Nacional de Desarrollo Industrial

Estrategia Nacional de Cambio Climático

NDC

El Plan Nacional de Competitividad y Productividad 2024-2030

Hoja de Ruta Nacional de Economía Circular al 2030

Hoja de Ruta hacia una Economía Circular en el Sector Industria 2020-2025

Hoja de Ruta de la Industria Manufacturera y Comercio Interno al 2030



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Progreso mediante la innovación



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Acciones de EC en la IM y CI

Logros:

HR de Economía Circular en el Sector
Industria - Periodo 2020-2025

En implementación:

HR de Economía Circular en el Sector Industria
Manufacturera y Comercio Interno al 2030





Acciones de EC en Zonas Industriales que articulan con la HREC IM y CI

OE2

Mercados,
Negocios e
Innovación Circular



AE2.5

Impulsar la difusión y masificación de buenas prácticas y modelos de negocio circulares, visibilizando el impacto en la mejora de la productividad y **en la reducción de emisiones de GEI, su contribución a la lucha contra el cambio climático y contribución a las NDC**, empleos verdes con un enfoque de economía circular del sector IMCI

AE2.13

Fomentar la adopción de prácticas de economía circular en industrias y comercios articulados en territorios (parques y **zonas industriales**, corredores de desarrollos económicos, corredores de reciclaje, mercados de abastos, entre otros).



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Contribuciones Nacionalmente Determinadas - NDC al 2030

Sector Industria

Mt CO₂e

0.95

Reducción de factor clinker

1.65

Reemplazo de refrigerantes

0.48

Reemplazo tecnológico en ladrilleras industriales

0.21

Mejora tecnológica en ladrilleras artesanales

0.17

Coprocesamiento en hornos de Clinker

0.12

Eficiencia Energética en la industria de cemento

0.03

Reducción de oxido nitroso

0.02

Eficiencia Energética en el sector industrial manufacturero

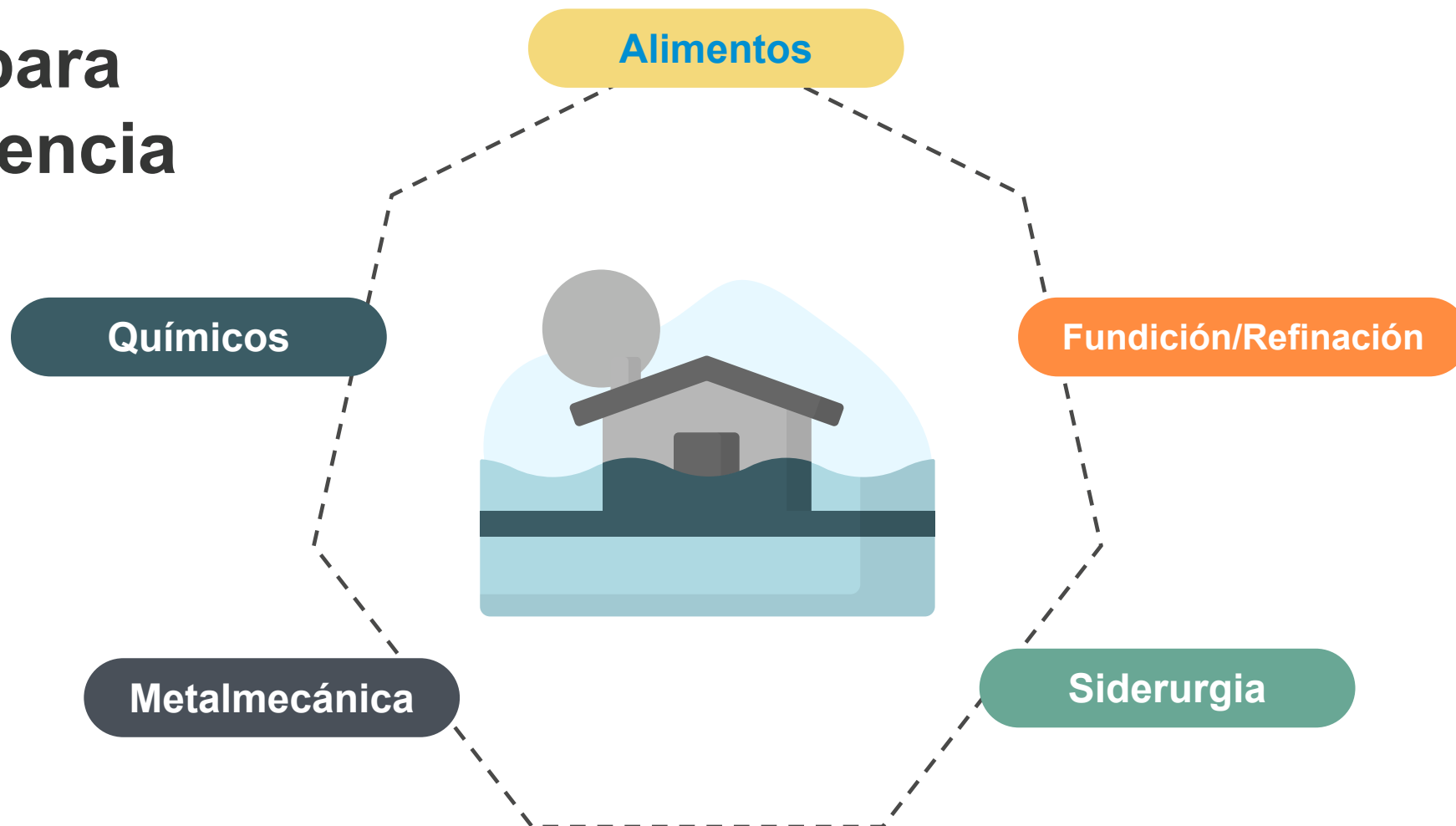


ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Sectores priorizados para NDC de Eficiencia Energética





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Punto focal:



Punto focal de Gef:



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

La estrategia ZIS-Produce





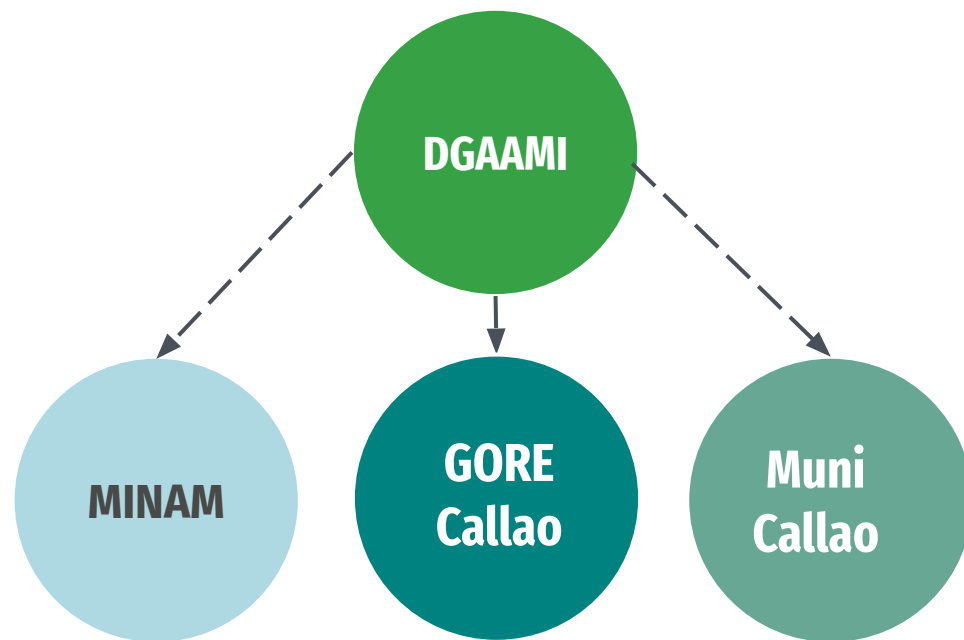
ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Estrategia del proyecto ZIS Perú



PRODUCE
Ministerio de la Producción





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Punto focal:



Punto focal de Gef:



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Logros en EC y Descarbonización





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



fundos para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Contribuciones a la EC y a las NDC

**22 proyectos de Eficiencia
Energética implementados**

**\$ 1.4 Millones
cofinanciamiento**

-5.1 mil tCO₂eq

Esto equivale a 3.7 veces la meta total esperada al
2030.
Periodo 2024-2025

NDC
**EE en el sector industrial
manufacturero**

**Reducción
de 20 000
tCO₂eq al
2030**

Se proyecta para el periodo 2025–2026 una reducción de 8.7 mil tCO₂eq



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Progreso mediante la innovación



ZIS Perú financiado por:



fondo
para el medio
ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

Conclusiones sobre el Proyecto ZIS

1

Insumo
estratégico
para la EC y las
NDC.

Avances y
verificables en la
medida de
eficiencia
energética
industrial

2

3

Evidencia
Reducciones
reales,
cuantificables
y trazables

Posiciona a
Perú como un
caso de éxito

4



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL
Progreso mediante la innovación



Muchas gracias

Punto focal:



Punto focal de Gef:



ZIS Perú financiado por:

