



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Punto focal:



Punto focal de Gef:



ZIS Perú Financiado por:



Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE ZONAS INDUSTRIALES SOSTENIBLES EN PERÚ – ZIS PERÚ



INICIO

30.12.2018

FIN

31.12.2025

Financia: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)(GEF siglas en inglés).

Implementa: Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI).

Ejecutado: Ministerio de la Producción.

Punto Focal GEF: Ministerio del Ambiente.

Inversión:



4 millones de dólares

OBJETIVO:

Mejorar los mecanismos regulatorios para el desarrollo de zonas industriales sostenibles y aumentar la adopción y difusión de tecnologías y prácticas de bajo carbono y limpias, reducir los COP no intencionales, gases de efecto invernadero (GEI) y contaminantes del aire y mejorar el manejo racional de químicos en zonas industriales sostenibles del Perú.

CUATRO COMPONENTES CLAVES



Marco de Políticas (Componente 1):

En el aspecto normativo, destacamos la aprobación del Decreto Supremo N° 012-2024-PRODUCE, que define las Zonas Industriales Sostenibles (ZIS) como áreas que combinan usos industriales, comerciales y residenciales bajo criterios de sostenibilidad. Esta normativa marca un hito para el país al integrar principios de ordenamiento territorial y gestión colectiva, optimizando el rendimiento ambiental, social y económico de estas zonas.

Complementando este marco, PRODUCE está trabajando con el proyecto ZIS para la aprobación de dos guías enfocadas en la economía circular para la industria de la fundición, avanzando hacia la adopción de prácticas sostenibles en sectores clave.

Por otro lado, se ha evaluado la viabilidad de incentivos financieros en el país, resultando en la implementación de un mecanismo de cofinanciación con fondos no reembolsables. Este mecanismo ha facilitado la ejecución de mejoras tecnológicas en las empresas del proyecto, contribuyendo directamente a la reducción de emisiones.



Creación de Capacidades (Componente 2):

Se han llevado a cabo capacitaciones sobre acuerdos de producción más limpia, gestión racional de sustancias químicas, planeamiento y eficiencia energética. Hemos alcanzado a más de 1,900 actores que han adquirido conciencia sobre las áreas de conocimiento promovidos por ZIS, y un total de 3,400 actores han sido impactados a través de eventos y redes sociales, con un índice de satisfacción del 98%.



Demostración de Tecnologías Limpias (Componente 3):

Como parte de la implementación de este componente, hemos invitado a más de 500 empresas a ser parte del proyecto, contactando a 327 de ellas, y hemos realizado más de 180 reuniones. Como resultado, obtuvimos más de 70 cartas de compromiso y realizamos más de 70 quick scans como parte de nuestra asistencia técnica.

Hasta la fecha, hemos desarrollado informes RECP y estudios de factibilidad en 40 empresas, identificando 215 oportunidades de mejora. De estas, se han ejecutado 43 en 26 empresas. Estas medidas han generado importantes resultados:



Una proyección de reducción de **31,235** MWh/año de energía eléctrica.



La disminución de **5,832.92** toneladas de CO₂ equivalente/año en emisiones totales.



Una reducción estimada de **0.01502** grCOP-NI eq/año.



Una inversión aproximada superior a los **\$4,281,744 USD**



Monitoreo y Evaluación (Componente 4):

El proyecto se encuentra en constante supervisión y evaluación, siguiendo los estándares de la ONUDI. Actualmente, se ha alcanzado un 83% de las metas en políticas, un 100% en capacitación, un 62% en tecnologías limpias y un 50% en monitoreo.

El proyecto presenta el siguiente avance respecto de las metas establecidas:

	# Metas	Cumplidas	Por cumplir	% Cumplimiento
Componente 1	6	5	1	83%
Componente 2	11	11	0	100%
Componente 3	13	8	5	62%
Componente 4	2	1	1	50%

GOBERNANZA DEL PROYECTO

El Comité Directivo del Proyecto ZIS, presidido por el Ministerio de la Producción, incluye la participación de representantes del Ministerio del Ambiente, el Gobierno Regional del Callao, la Municipalidad del Callao y la ONUDI. Su objetivo es guiar la implementación del proyecto de manera efectiva y estratégica. El Comité Directivo, se reúne trimestralmente en sesiones ordinarias; y cuando así lo solicitan alguno de sus integrantes, para el caso de sesiones extraordinarias Unidad Técnica de Gestión, para la ejecución del Proyecto.

A la fecha, la representación de PRODUCE a través del Viceministerio de MYPE e Industria recae en el director general de la Dirección General de Políticas y Análisis Regulatorio (DGPARG), designado mediante el Oficio 000052-2023- PRODUCE/DVMYP.

RESULTADOS TANGIBLES Y COMPROMISO

El proyecto ZIS Perú no solo establece un nuevo estándar para la sostenibilidad industrial en el país, sino que también genera beneficios económicos y sociales para todas las partes involucradas. El trabajo colaborativo, la formación de capacidades y la implementación de tecnologías sostenibles están construyendo un camino hacia un Perú con una industria más sostenible, rentable y competitivo.

El programa de cofinanciamiento de ZIS Perú es un claro ejemplo de cómo la inversión y financiamiento verde puede generar impactos positivos y tangibles. Este proyecto ha apoyado a 26 empresas para mejorar su eficiencia energética, reducir emisiones de CO₂ y alcanzar resultados ambientales y económicos significativos.

EMPRESAS QUE HAN RECIBIDO DESEMBOLSO:



- REACTIVOS NACIONALES S.A.
- TEXTILES CAMONES S. A.
- MACHU PICCHU FOODS S.A.C.
- CORPORACIÓN REY S. A.
- TECNOFIL S.A.
- UNITRADE S. A. C.
- SUDAMERICANA DE FIBRAS S.A.
- FUNDICIÓN VENTANILLA S.A.
- NUEVO MUNDO S.A.
- INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C.
- PESQUERA CAPRICORNIO S.A.
- HIDROSTAL S.A.
- FUNDICIÓN FERROSA S.A.C.
- QUIMTIA S. A.
- SUR COLOR STAR S.A.
- IBEROPLAST S.A.C.
- COBRECON S.A.



Número de empresas: 17



Reducción total de CO₂: 3,432.33 tCO₂/a



Reducción total de COP-NI:
0.0558 grCOP-NI eq/año.



Valor de inversión acumulada: 3,119,015.78 USD



Monto de cofinanciamiento acumulado:
989,623.73 USD



Medidas identificadas: 25

EMPRESAS EN PROCESO DE DESEMBOLSO:



- ALQUIMODUL S.A.C.
- PRECOTEX S.A.C.
- CARTONES VILLA MARINA S.A.
- MACHU PICCHU FOOD S.A.C.



Número de empresas: 4



Reducción total de CO₂: 2063.23 tCO₂/a



Valor de inversión acumulada: 922.697.22 USD



Monto de cofinanciamiento acumulado:
294.299.25 USD



Medidas identificadas: 4

EMPRESAS CON ASISTENCIA TÉCNICA E IMPLEMENTACIÓN DE RECURSOS CON RECURSOS PROPIOS:



**AMFA VITRUM S. A.,
FRIGORÍFICO LA COLONIAL S. A. C.,
ACUMULADORES ETNA S. A.,
HEINZ GLAS PERÚ S. A. C.**

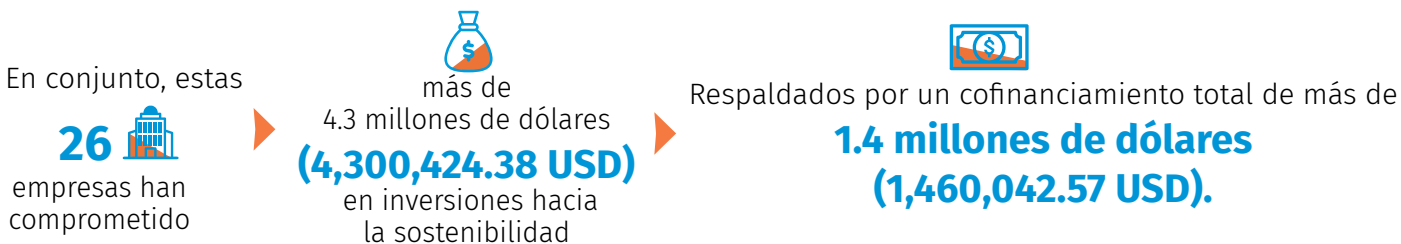


Gracias al Proyecto ZIS, 4 empresas recibieron asistencia técnica especializada que les permitió identificar oportunidades clave de mejora en sus procesos. Como parte de este acompañamiento, se les entregaron estudios detallados de Uso Eficiente de Recursos y Producción Más Limpia (RECP). Estas empresas, comprometidas con la sostenibilidad, decidieron implementar las recomendaciones utilizando sus propios recursos. Como resultado, se han llevado a cabo 14 medidas de mejora que han generado una reducción significativa de 516.56 toneladas de CO₂ al año y 0.004321 gramos de COP-NI equivalente por año.

ASISTENCIA TÉCNICA:

Un total de 33 empresas, principalmente ubicadas en la Zona Industrial del Callao, también se beneficiaron de este apoyo. Estas empresas cuentan actualmente con estudios de prefactibilidad y factibilidad listos para ser implementados, lo que les permitirá contribuir de manera directa a la reducción de emisiones y al impulso de una industria más inclusiva y sostenible.

IMPACTO TOTAL Y COMPROMISO



Estas inversiones han permitido implementar un total de **43 medidas de mejora**, llevando a las empresas hacia un futuro más eficiente y respetuoso con el medio ambiente.

ZIS ha demostrado que la sostenibilidad es una inversión rentable y transformadora. Las empresas que han participado no solo están contribuyendo al bienestar del país, sino que también están viendo beneficios económicos y operativos tangibles. Esta es una oportunidad única para formar parte de un movimiento que impulsa el crecimiento sostenible.



LinkedIn: @ZisPerúONUDI

Sitio web: www.zisperu.org