



Impulsa el desarrollo industrial y sostenible en el país



LinkedIn: @zisperuonudi



Sitio web: www.zisperu.org



Youtube: @zisperu



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Punto focal:
PERÚ Ministerio de la Producción

Punto focal de Gef:
PERÚ Ministerio del Ambiente

ZIS Perú financiado por:



Precotex

Modelo de Éxito en Sostenibilidad
para el Proyecto ZIS Perú

Caso de éxito



Proyecto ZIS Perú (2020-2025)

Impulsando zonas industriales sostenibles en el país

Financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), implementado por la ONUDI y ejecutado por el Ministerio de la Producción, con el Ministerio del Ambiente como punto focal del GEF. Su objetivo es transformar áreas industriales tradicionales en zonas industriales sostenibles, promoviendo tecnologías limpias, eficiencia energética y reducción de emisiones de GEI y contaminantes orgánicos persistentes no intencionales. Inició en el Callao y actualmente abarca 9 distritos del país. El proyecto incluye cuatro componentes: desarrollo de marcos normativos, fortalecimiento de capacidades, proyectos piloto con tecnologías bajas en carbono y mecanismos de monitoreo. ZIS Perú busca fortalecer las condiciones institucionales y técnicas para la planificación industrial sostenible. A través de esta iniciativa, se impulsa un modelo industrial más competitivo, responsable e inclusivo.

La empresa: Precotex



PRECOTEX S.A.C es un grupo empresarial el cual se dedica al mercado textil y de moda, fabricando y comercializando tela en tejido de punto con alto valor agregado.

Situación identificada

Con el apoyo del Proyecto ZIS Perú, se realizó un diagnóstico de RECP en las instalaciones de la empresa PRECOTEX ubicada en la planta Huachipa 1



Se encuentra ubicada en Los Cedros Mz. D, Lote 10, Lurigancho-Chosica.

Como resultado del diagnóstico se identificó la oportunidad de mejora mediante la "Implementación de una caldera de vapor de 1000 BHP".

Medida Implementada

Implementación de una caldera de vapor de 1000 bhp

Descripción de la medida

El tipo de medida es de eficiencia energética



La cual va generar importantes beneficios económicos y ambientales al reducir significativamente el consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

La inversión realizada se refleja en ahorros económicos a largo plazo debido a la mayor eficiencia en el uso de recursos energéticos.

Impacto del proyecto



Inversión Total Realizada

518,952 USD



De los cuales el **30%** fue cofinanciado por el proyecto ZIS Perú con el Fondo de Adopción de Tecnología Sostenible (ATS)



Equivalente a **155,685.60 USD**.



Reducción total de emisiones de CO₂

1298.75 tCO₂/año



Equivalente al carbono capturado* por **59,034 árboles** por un año.



Ahorro de gas natural

609,742.8 Sm³/año



Ahorro económico

Debido al ahorro de gas natural



Se generan ahorros económicos de **146,778.93 USD/año**.

Fuente:

* EPA (U.S. Environmental Protection Agency) – Greenhouse Gas Equivalencies Calculator: Un árbol joven captura en promedio ≈22 kg de CO₂ por año (0,022 tCO₂/año).