



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:



IBEROPLAST

Caso de éxito



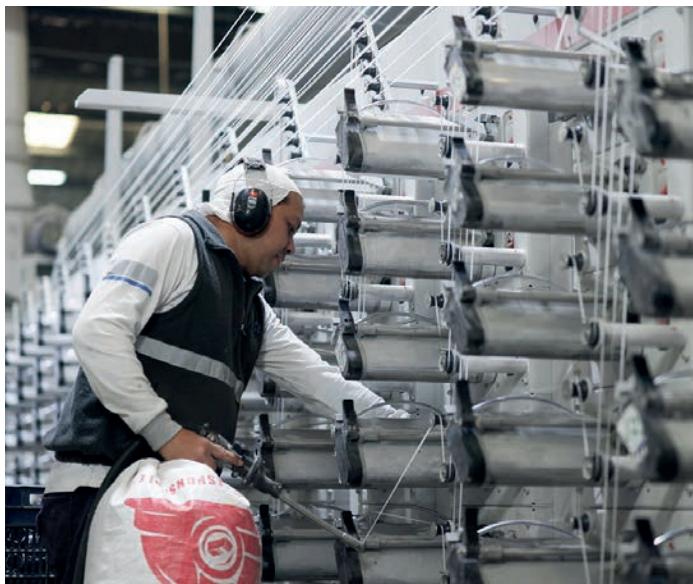
Proyecto ZIS Perú (2020–2025)

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: Iberoplast S.A.C.

Es una empresa peruana con más de 8 años de experiencia en la fabricación y comercialización de sacos y telas de polipropileno, destacándose entre los cinco principales productores de la región. Desde su moderna planta en Lurín y sus oficinas en Chile y México, impulsa una producción eficiente y responsable. Comprometida con la sostenibilidad, la empresa identificó una oportunidad de mejora en su sistema de compresores, cuyo alto consumo energético impactaba su desempeño operativo. Este reto marcó el inicio de un proyecto de modernización que optimizó sus procesos, redujo significativamente el consumo eléctrico y reafirmó su liderazgo como industria comprometida con un futuro más limpio.



Situación identificada

Con el apoyo del Proyecto ZIS Perú, se realizó un diagnóstico de Producción Más Limpia (RECP) en las instalaciones de IBEROPLAST S.A.C., ubicadas en Lurín.

Gracias a su participación en programas de capacitación del proyecto,

Inspirados por esta visión, el equipo elaboró una propuesta para modernizar su sistema de compresores,

El análisis reveló una oportunidad de mejora mediante la sustitución de compresores, una acción clave para optimizar el consumo energético y fortalecer su desempeño ambiental.

la Gerencia General de IBEROPLAST identificó en esta iniciativa una oportunidad plenamente alineada con sus valores de sostenibilidad, eficiencia e inclusión.

reemplazando los antiguos equipos de velocidad fija por una tecnología de última generación. Esta colaboración marcó el inicio de un proceso de transformación hacia una operación más limpia, eficiente y competitiva.

Medida Implementada

Sustitución de compresores

Descripción de la medida

La medida implementada **genera beneficios económicos y ambientales significativos**

al reducir de forma notable el consumo de energía y las emisiones de **gases de efecto invernadero (GEI)**.

La inversión se traduce en **ahorros sostenidos a largo plazo**, gracias a una mayor eficiencia en el uso de los recursos energéticos y a un desempeño operativo más competitivo.

Impacto del proyecto



Inversión Total Realizada

77,349.73 USD

De los cuales el **40%** fue cofinanciado por el proyecto ZIS Perú a través del Fondo de Adopción de Tecnología Sostenible (ATS)



Equivalente a **30,940 USD**.



Reducción total de emisiones de CO₂

46.8 tCO₂/año



Equivalente al carbono capturado* por **2,127 árboles** en un año.



Ahorro energético total

278,405.52 kWh/año



Equivalente al consumo eléctrico** anual de **76 hogares**.



Ahorro económico

13,641.87 USD

La sustitución de los dos compresores genera ahorros estimados en **13,641.87 USD** anuales



Consolidando a **IBEROPLAST** como una empresa más eficiente, rentable y comprometida con la sostenibilidad industrial.

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).

**Electricity and heat statistics - Statistics Explained - Eurostat

Electricidad por persona en el sector doméstico (UE, 2022): 1.584 kWh / persona-año. European Commission

Promedio de personas por hogar en la UE: ≈ 2,3 personas / hogar