



Sudamericana de Fibras

Modelo de Éxito en Sostenibilidad
para el Proyecto ZIS Perú

Caso de éxito



Impulsa el desarrollo industrial y sostenible en el país



LinkedIn: @zisperuonudi



Sitio web: www.zisperu.org



Youtube: @zisperu

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: Sudamericana de Fibras - SDF



Es una empresa peruana especializada en la producción de fibra acrílica hilada en seco, se estableció en 1996 y desde entonces ha crecido hasta convertirse en una de las unidades más importantes del sector textil en Perú. Sus productos son muy apreciados en el mercado mundial, gracias a su calidad, durabilidad y versatilidad.

Situación identificada

Con el apoyo del Proyecto ZIS Perú



Se realizó un diagnóstico de RECP en las instalaciones de la empresa **SDF** ubicada en la Av. coronel Néstor Gambetta nro. 6815 prov. Const. Del callao - Prov. Const.Del Callao.

Como resultado del diagnóstico



Se identificó las oportunidades de mejora mediante la "sustitución de compresor" y "sustitución de iluminación".

Medida Implementada

Sustitución de compresor

Descripción de la medida

El tipo de medida es para el ahorro de electricidad y reducción de CO₂



La cual va a 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

177,000 USD



De los cuales el **15%** fue cofinanciado por el proyecto ZIS Perú a través del Fondo de Adopción de Tecnología Sostenible (ATS)



Equivalente a **26,550 USD**.



Reducción total de emisiones de CO₂

29.6 tCO₂/año



Equivalente al carbono capturado* por **1,345 árboles** en un año.



Ahorro energético total

175,200 kWh/año



Lo equivalente al consumo de energía eléctrica** de **48 hogares** por un año.



Ahorro económico

Debido al ahorro energético



Se genera un ahorro económico de **14,892 USD** en un 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).

**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