



Impulsa el desarrollo industrial y sostenible en el país



Linkedin: [@zisperuonudi](https://www.linkedin.com/company/zisperuonudi/)



Sitio web: www.zisperu.org



Youtube: [@zisperu](https://www.youtube.com/@zisperu)



ONUDI
ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Punto focal:
PERÚ Ministerio de la Producción

Punto focal de Gef:
PERÚ Ministerio del Ambiente



fondo para el medio ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA



Nuevo Mundo

Innovación para una industria sostenible

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: Nuevo Mundo



Innovación textil con compromiso sostenible

Ubicada en el distrito de Cercado de Lima, es una fábrica de tejidos con procesos integrados de hilandería, tejeduría y tintorería, que marca tendencias en Denim, Drill y telas de uso industrial.

La empresa está comprometida con la sostenibilidad y cuenta con una licencia internacional como **US Cotton Trust Protocol**. Además, cuenta con otras certificaciones y sellos como **BASC, HIGG INDEX, WRAP, EHR**. Innovan para incrementar su eficiencia operativa y reducir su huella ambiental en cada etapa del proceso, cierran ciclos desde una fibra responsable hasta un lavado sostenible final.

Situación identificada

NUEVO MUNDO, es una empresa líder en el sector textil que promueve prácticas responsables con el ambiente.

Dentro de su equipo de sostenibilidad identificaron



Que cada mes destinaban recursos considerables al abastecimiento y manejo del **GLP**, lo que generaba **altos costos operativos, riesgos logísticos y un mayor impacto ambiental**.

El **Proyecto ZIS Perú**, realizó un **diagnóstico RECP**



Y confirmó la oportunidad de mejora: **realizar el cambio de matriz energética, migrando de GLP a Gas Natural**.

Esta decisión representaba no solo una alternativa más eficiente y limpia



Sino también un paso firme hacia la sostenibilidad ambiental y la producción textil más sostenible que la empresa buscaba consolidar.

Medida Implementada

Cambio de combustible de GLP a Gas Natural.

Descripción de la medida

Esta transición energética marcó un hito en la gestión sostenible de NUEVO MUNDO ➤ Al reemplazar un recurso costoso y menos eficiente por una alternativa más limpia, segura y competitiva.

La medida no solo impulsa un uso más eficiente de los recursos energéticos, sino que también genera importantes beneficios económicos y ambientales: Reducción significativa de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), disminución del consumo energético y de los costos operativos, mayor seguridad y continuidad en las operaciones.

Impacto del proyecto



Inversión estratégica para la sostenibilidad

Con una inversión total de **USD 35,000**



el Proyecto ZIS Perú cofinanció el **40%** a través del Fondo de Adopción de Tecnología Sostenible (ATS)

➤ Equivalente a **12,000 USD**.



Reducción de la huella de carbono

La transición de GLP a Gas Natural permite **reducir 8.4 toneladas de CO₂ al año**



Equivalente a más de **34,000 km** recorridos por un vehículo*

➤ O al carbono capturado** por **382 árboles** en un año.



Operaciones más seguras y continuas

Se eliminó la logística compleja de los balones de GLP



➤ Reduciendo riesgos y garantizando mayor seguridad en planta.



Ahorro económico sostenible

La medida genera un ahorro anual de **S/. 97,036.41**



Fortaleciendo la competitividad de la empresa y asegurando beneficios a largo plazo.

Un cambio que demuestra que la eficiencia energética, la seguridad y la sostenibilidad pueden ir de la mano en la industria textil peruana.

Fuente:

* Calculador de equivalencias de gases de efecto invernadero-EPA: Calculador de equivalencias de gases de efecto invernadero | US EPA

** 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).