



215,519.87 kWh/año

Ahorro total de energía

Sede Callao ➤ 150,673.56 kWh/año ➤ Lo que equivale al **consumo de energía eléctrica*** de 41 hogares por un año.**

Sede Lurín ➤ 64,846.31 kWh/año ➤ Lo que equivale al **consumo de energía eléctrica*** de 18 hogares por un año.**



27,077.89 USD por año.

Ahorro económico total

Sede Callao ➤ En base de al ahorro energético se generó el ahorro económico de ➤ **20,768.52 USD por año.**

Sede Lurín ➤ En base de al ahorro energético se generó el ahorro económico de ➤ **6,309.37 USD por año**



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



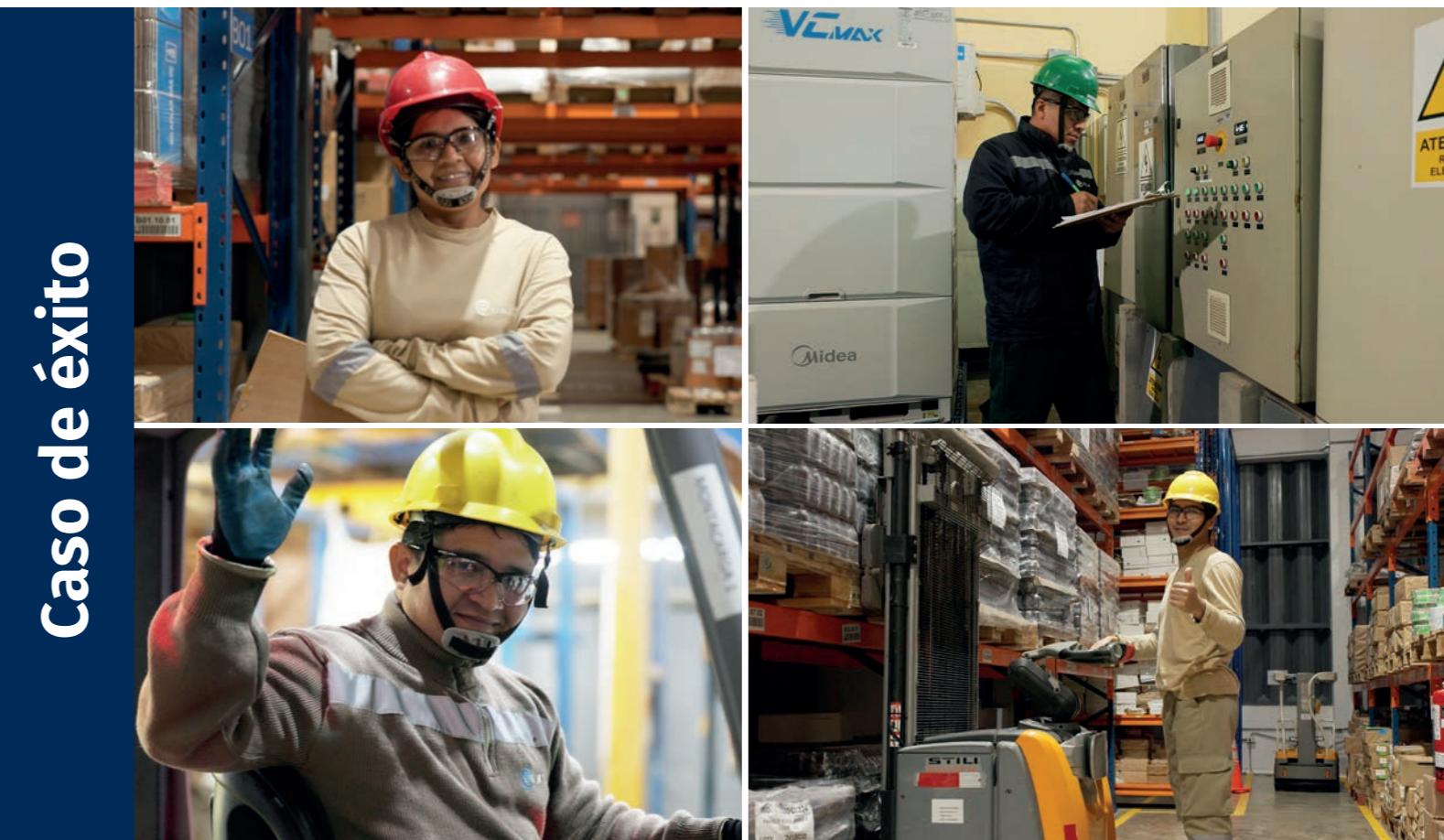
fondo para el medio ambiente mundial
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA



Quimtia Perú

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

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: Quimtia Perú

Es una empresa con más de **55 años de experiencia** en la producción y distribución de productos químicos, con presencia en diversos sectores como minería, papel, petróleo, tratamiento de aguas, industria avícola, ganadera, porcina, acuícola, de animales de compañía, alimentos, textil, química y fibra de vidrio, entre otros.

Su gestión se sustenta en tres pilares que forman parte de su Estrategia de Sostenibilidad:

1. Pilar de Gobernanza
2. Pilar Ambiental
3. Pilar Social



Situación identificada

Con el apoyo del
Proyecto ZIS Perú



Medidas Implementadas

- **Sustitución de luminarias antiguas por tecnología LED**
- **Reemplazo de equipos de aire acondicionado**

Impacto del proyecto



29,849.04 USD.

**Inversión Total
Realizada**

Sede Callao ➤ 15,731.27 USD ➤ De los cuales el **50%** fue cofinanciado por el proyecto ZIS Perú con el Fondo de Adopción de Tecnología Sostenible (ATS) ➤ Equivalente a **7,865.64 USD.**

Sede Lurín ➤ 54,959.00 USD ➤ De los cuales el **40%** fue cofinanciado por el proyecto ZIS Perú con el Fondo de Adopción de Tecnología Sostenible (ATS) ➤ Equivalente a **21,983.60 USD.**



36.2 tCO₂/año

**Reducción total
de emisiones de CO₂**

Sede Callao ➤ 25.31 tCO₂/año ➤ Comparable a retirar de circulación **5 vehículos*** de pasajeros conducidos por un año ➤ O al equivalente del carbono capturado** por **1,150 árboles** por un año.

Sede Lurín ➤ 10.89 tCO₂/año ➤ Comparable a retirar de circulación **2 vehículos*** de pasajeros conducidos por un año ➤ O al equivalente del carbono capturado** por **495 árboles** por un año.

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).

***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