



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

Este documento ha sido elaborado con papel certificado FSC, proveniente de bosques gestionados responsablemente que conservan la biodiversidad y benefician a las personas trabajadoras y sus comunidades.

Quintia 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: Quimtía 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



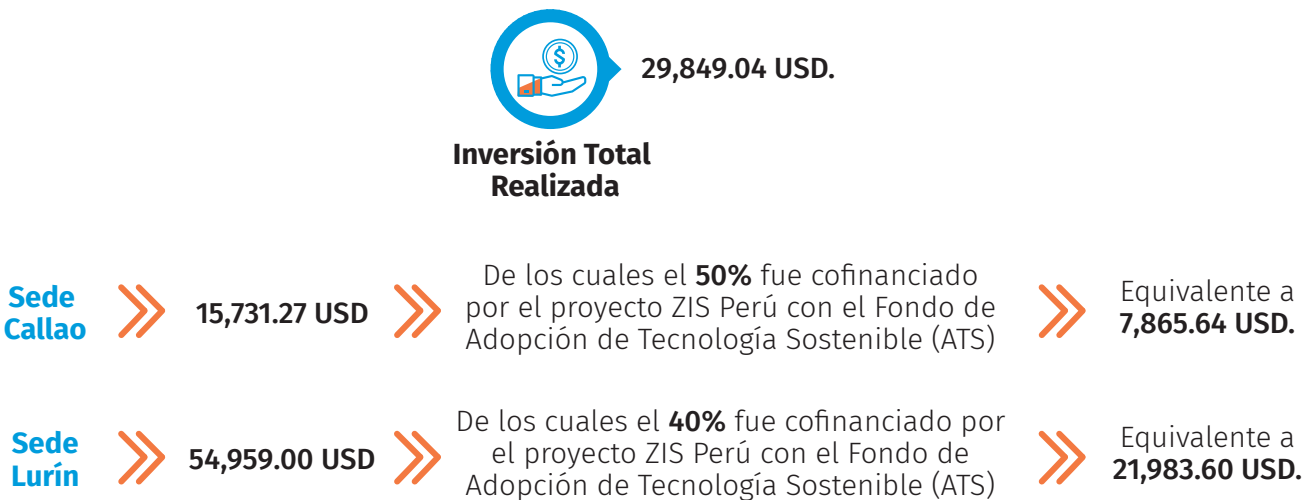
Situación identificada



Medidas Implementadas

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

Impacto del proyecto



Fuente:
* [Calculador de equivalencias de gases de efecto invernadero-EPA: Calculador de equivalencias de gases de efecto invernadero | La energía y el medioambiente | 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](#)