



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:



Hidrostal

Industria con desarrollo 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: Hidrostal



Diseña, fabrica y comercializa soluciones de bombeo para múltiples aplicaciones, con sólida presencia en Minería, Agricultura, Pesca, Industria, Saneamiento, Construcción y muchos más.

Su portafolio incluye una amplia gama de productos que van desde bombas de aplicación general, bombas tipo turbina verticales y bombas para sólidos en suspensión tipo horizontal y sumergibles. Con más de 70 años de trayectoria, son pioneros a nivel mundial en la tecnología del bombeo de sólidos en suspensión.

Dispone de fundición propia y un área de metalmecánica integrada, lo que le permite desarrollar componentes en una amplia gama de materiales y asegurar calidad, eficiencia y confiabilidad en toda la cadena de producción.

Situación identificada

Con el apoyo del Proyecto ZIS Perú



Se realizó un diagnóstico RECP en HIDROSTAL Perú. A partir del análisis, se implementó un sistema húmedo de extracción de gases en los hornos de fundición.

La solución captura, enfriá y lava los gases emitidos



Logrando un control eficiente de los gases y partículas generados en el proceso, fortaleciendo el desempeño ambiental de la planta.

Reduce la carga contaminante e impacto ambiental



Fortaleciendo el cumplimiento normativo. Mejora además las condiciones de trabajo y alinea productividad con desempeño ambiental.

Medida Implementada

Sistema húmedo de extracción de gases de proceso de los hornos de fundición

Descripción de la medida

La implementación generará beneficios ambientales y económicos de alto impacto, al reducir significativamente las emisiones de contaminantes atmosféricos



En especial los Contaminantes Orgánicos Persistentes No Intencionados (COP-NI).

La inversión se traducirá en ahorros sostenidos a largo plazo gracias a una mayor eficiencia operativa, fortaleciendo la competitividad, el desempeño ambiental de la empresa y el entorno de operación, generando un ambiente laboral más seguro y confortable.

Impacto del proyecto



Inversión Total Realizada

74,701 USD



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



Equivalente a **29,880.4 USD.**



Reducción total de emisiones

Luego de la implementación del Sistema de Extracción y Lavado de Gases (SELG)



Se obtuvo una reducción de emisiones de **0.0069 g EQT/año**



Beneficio ambiental

Al reducir las emisiones de COP-NI al medio ambiente



Los cuales son contaminantes altamente tóxicos y persistentes, aportando a la protección de la salud pública, el medio ambiente y el cumplimiento de compromisos