



Impulsa el desarrollo industrial y sostenible en el país



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



Sitio web: [www.zisperu.org](http://www.zisperu.org)



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

gef fondo para el medio ambiente mundial  
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

PESQUERA CAPRICORNIO S.A.C.  
Federación de Pescadores de Callao y Puerto de Pucusana

# Pesquera Capricornio

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: : Pesquera Capricornio



Pesquera Capricornio S.A., es una empresa con sede en la Provincia Constitucional del Callao- Perú, que se dedica a la extracción, producción y comercialización de harina y aceite de pescado a través de su planta industrial ubicada en el Callao. Fue fundada el 18 de junio de 1981 y actualmente emplea a 181 personas dedicadas principalmente a la pesca.

En nuestra empresa, el recurso hidrobiológico “anchoveta”, es la materia prima empleada para el procesamiento de la harina y aceite de pescado y su captura está regida por periodos de pesca decretadas por el Gobierno, los límites máximos de captura por embarcación y un régimen de cuotas individuales de captura. Por otra parte, nuestra empresa también realiza actividades de extracción de diversos recursos hidrobiológicos para consumo humano directo.

## Situación identificada

Con el apoyo del proyecto ZIS Perú,

Con el apoyo del Proyecto ZIS Peru, se realizó un diagnóstico de RECP en las instalaciones de la empresa **PESQUERA CAPRICORNIO** ubicada en la Av. Prolongación Centenario N° 2620 Zona Industrial de Los Ferroles -Callao

Como resultado del diagnóstico

Se identificó las oportunidades de mejora mediante la “mejora del secadero y planta de cola” y “aislamiento de equipos y tubería” .

## Medida Implementada

- **MEJORA DEL SECADERO Y PLANTA DE COLA**
- **AISLAMIENTO DE EQUIPOS Y TUBERÍA**

## Descripción de la medida

El tipo de medida es para el ahorro de electricidad y reducción de CO<sub>2</sub>

La cual va 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



500,040.34 USD.

### Inversión Total realizada

**Mejora del secadero y planta de cola:**

487,289.22 USD

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

Equivalente a **194,873.28 USD.**

**Aislamiento de equipos y tubería:**

12,751.12 USD

De los cuales el **50%** fue cofinanciado por el proyecto ZIS Perú con el Fondo de Adopción de Tecnología Sostenible (ATS)

Equivalente a **6,375.56 USD.**



593.66 tCO<sub>2</sub>/año

### Reducción total de emisiones de CO<sub>2</sub>

**Mejora del secadero y planta de cola:**

573.86 tCO<sub>2</sub>/año

Comparable a la captura\* de carbono de **26,084 árboles** en un año.



**Aislamiento de equipos y tubería:**

19.8 tCO<sub>2</sub>/año

Comparable a la captura\* de carbono de **900 árboles** en un año.



**Ahorro económico total**

93,388.00 USD/año

En base de al ahorro de gas natural



Se generan ahorros de **93,388.00 USD** por año.

Fuente:

\* EPA (U.S. Environmental Protection Agency) – Greenhouse Gas Equivalencies Calculator: Un árbol joven captura en promedio ≈22 kg de CO<sub>2</sub> por año (0,022 tCO<sub>2</sub>/año).