



Facultad de Ingeniería  
Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental  
Trabajo de Investigación

**“Diseño de un Sistema de Ecoeficiencia  
para la Panificadora Pizarro S.A. Lima,  
Perú 2019”**

COTERA COLQUI, Luis Enrique - 1533217

GUEVARA VARGAS, Rosa Iris - 1623464

Para optar el Grado Académico de Bachiller en:

**Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental**

Lima -Perú  
2019

## **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación aborda el aprovechamiento eficiente de los recursos que son utilizados en los diferentes procesos de la empresa panificadora Pizarro usando un diseño de sistema ecoeficiente, tomando en consideración la guía metodológica propuesta por el Ministerio del ambiente que hace énfasis en la ecoeficiencia.

La metodología empleada ha consistido en establecer un diagnóstico inicial de la panificadora ,para luego elaborar una línea base en sus respectivas dimensiones (consumo de energía, consumo de agua, consumo de combustible, generación de residuos sólidos y emisiones de  $CO_2$ ), luego con los resultados obtenidos se establecen las oportunidades de mejora que formará parte del diseño de ecoeficiencia.

Finalmente, se han planteado conclusiones y recomendaciones de acuerdo a los resultados obtenidos.