

RESUMEN

Autor **Guerra Huamán, H.B.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Ciclo Optativo de**
corporativo **Especialización y Profesionalización en Gestión de Calidad y Auditoría**
Título **Ambiental**
Elaboración de un programa de producción más limpia para la planta de
conservas de recursos hidrobiológicos de Pacific Natural Foods S.A.C.
Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	Q03. G847 - T	USO EN SALA
Descripción	157 p. : 64 fig., 43 cuadros, 30 ref.	
Tesis	Trabajo de Titulación (Ing Pesquero)	
Bibliografía	Optativo : Gestión de Calidad y Audt. Ambiental	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	PACIFIC NATURAL FOODS S.A.C. RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS PLANTA DE CONSERVAS RECURSOS PESQUEROS PRODUCTOS ENLATADOS EMPRESAS HIGIENE DE LOS ALIMENTOS SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIO AMBIENTE EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL NORMAS DE BIOSEGURIDAD PERU PROGRAMA DE PRODUCCION MAS LIMPIA	
Otro Autor	Saire Guerra, M.	
Nº estándar	PE2015000594 B / M EUV Q03	

El presente trabajo de investigación no experimental se desarrollo en la planta de conservas de recursos hidrobiológicos de Pacific Natural Foods S.A. y tiene como objetivo, desarrollar la propuesta de un programa de Producción Más Limpia para la planta de conservas de recursos hidrobiológicos de la empresa.

El presente trabajo tiene inicio con una visita rápida a la fábrica, con el objetivo de dimensionar de manera general la situación actual en la cual se encuentra, para posteriormente realizar visitas programadas para estudiar de manera particular y especifica cada área y proceso. Una vez recabada toda la información necesaria se realizó la identificación de los aspectos ambiental y un análisis con la matriz de valoración de impactos ambientales (CNPMLTA,

2009) para la determinación de los impactos significativos, para posteriormente plantear las oportunidades de PML.

Como resultado del trabajo se identificaron como aspectos ambientales significativos el consumo elavados de agua, consumo elavados de energia eléctrica, generación de efluentes, generación de emisiones atmosféricas por combustión, generación de residuos sólidos de tipo orgánico. Y a partir de estos, se propuso once (11) alternativas de PML, las cuales fueron instalación de medidores de agua en la entrada de cada sala de proceso, llevar un registro del consumo de agua en los medidores, instalar toberas de pulverización y válvulas de corte en todas las mangueras de la planta que son utilizados en la limpieza de instalaciones, reusó del agua de enfriamiento de las latas en la autoclave, reparación o cambio de grifos y cañerías que actualmente están ocasionando una pérdida de agua, adquisición e instalación de un economizador de energía, adecuar y mejorar las canaletas de recepción y conducción de los efluentes con contenido de aceite generados en los cocinadores, poner en funcionamiento la cámara de calentamiento con la que cuenta el tanque de recepción de los efluentes, compra de un centrifuga de aceite de pescado, cambiar la tecnología en el área de caldero para utilizar gas licuado de petróleo (GLP) o gas natural (GN) remplazo del petróleo residual 500 y Reciclaje in situ de los residuos sólidos de tipo orgánico generados en la planta por medio de procesamiento de éstos en una pequeña planta de ensilados.

En base a los resultados se pudo concluir que la empresa podria lograr beneficios como ahorro de combustible, ahorro de agua, ahorro horas/ hombre, ahorro en pérdida de producto, mejoramiento de las condiciones de trabajo, así como un ahorro económico total para el primer año de S/. 53,481.48.