



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

REPOSITORIO INSTITUCIONAL  
PIRHUA

# IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR PETROPERÚ S.A – OPERACIONES TALARA

Henry Paolo Jiménez Cárcamo

Piura, Diciembre de 2011

FACULTAD DE INGENIERÍA

Área Departamental De Ingeniería Industrial y de Sistemas

Jiménez, H. (2011). Implementación del proceso de estandarización de los bienes adquiridos por PETROPERÚ S.A. - Operaciones Talara. Tesis de grado no publicada de Ingeniería Industrial y de Sistemas. Universidad de Piura. Facultad de Ingeniería. Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas. Piura, Perú.



Esta obra está bajo una [licencia](#)  
[Creative Commons Atribución-](#)  
[NoComercial-SinDerivadas 2.5 Perú](#)

Repositorio institucional PIRHUA – Universidad de Piura

**UNIVERSIDAD DE PIURA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**



“Implementación del Proceso de Estandarización de los bienes adquiridos por  
Petroperú S.A. – Operaciones Talara”

Tesis para optar el Título de  
Ingeniero Industrial y de Sistemas

HENRY PAOLO JIMÉNEZ CÁRCAMO

Asesor: Dr. Ing. José Luis Calderón Lama

Piura, Diciembre 2011

## **Resumen**

La presente tesis demuestra que el proceso propuesto de Implementación del Proceso de Estandarización de los bienes adquiridos por Petroperú S.A. – Operaciones Talara, es sencillo y no se requiere una inversión considerable.

En el capítulo 1, se describe a Petroperú S.A. – Operaciones Talara, indicando una breve reseña histórica y su importancia tanto para la organización Petroperú S.A. como para al país. Además, se describe a las áreas involucradas en el proceso de adquisición de materiales y equipos para Petroperú S.A. – Operaciones Talara.

En el Capítulo 2, se describe la problemática actual de las adquisiciones de materiales y equipos de Petroperú S.A. – Operaciones Talara, se detallan los 2 problemas más importantes, y a su vez se hace un análisis económico de una adquisición, en que se aprecia las pérdidas que se generan por estos 2 problemas.

En el capítulo 3, se detalla el rediseño propuesto para solucionar la problemática actual de las adquisiciones de materiales y equipos de Petroperú S.A. – Operaciones Talara. Este rediseño consiste en realizar un proceso de estandarización a las adquisiciones de la empresa, mediante unos determinados pasos que asegurarán una óptima adquisición.

En el capítulo 4, se concluye con 2 pruebas piloto que se realizaron a 2 determinadas clases de materiales: tuberías y válvulas. Se muestra claramente cómo se debe realizar el proceso de estandarización, esto se repetirá para todas las clases que componen el Catálogo de Consolidado de Materiales de Petroperú S.A.

Finalmente se presentan las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.