



UNIVERSIDAD
DE PIURA

REPOSITORIO INSTITUCIONAL
PIRHUA

PLANEAMIENTO DE UNA PARADA DE PLANTA POR MANTENIMIENTO DE UNA REFINERÍA DE PETRÓLEO

Henry Alexandr Requena Palacios

Piura, 29 de Marzo de 2010

FACULTAD DE INGENIERÍA

Área Departamental de Ingeniería Industrial y Sistemas



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 INGENIERÍA



“Planeamiento de una parada de planta por mantenimiento de una refinería de petróleo.”

Tesis para optar el Título de Ingeniero Industrial y de Sistemas

HENRY ALEXANDR REQUENA PALACIOS

Asesor: Ing. Jorge Yaksetig Castillo

Piura, Noviembre 2009

RESUMEN

Las paradas de planta son de vital importancia para las empresas de operación continua y a la vez un gran dolor de cabeza para la Alta Dirección por lo largos tiempos y altos costos que alcanzan con respecto a lo planificado.

El P.M.I (Project Management Institute), institución que ha planteado una forma de administrar proyectos, ha tenido relevancia en el éxito de los mismos, por esta razón una parada de planta por mantenimiento, que cumple con el perfil de un proyecto puede ser ejecutado bajo este enfoque.

Ejecutar un proyecto exige la utilización de buenas prácticas para cumplir con los objetivos en cuanto a tiempo, costo, seguridad y calidad, en nuestro caso específico teniendo en cuenta el alto costo de lucro cesante que manejan las refinerías de petróleo, es indispensable herramientas para lograr los objetivos.

El desarrollo esta tesis demuestra, que teniendo claro el alcance del proyecto y manejando en conjunto planes de gestión de tiempo, costos, calidad, recursos humanos, comunicaciones, riesgos, se podrá ejecutar los proyectos de parada de planta de mantenimiento de una manera exitosa. En efecto en el caso específico, de este trabajo se cumplió:

- El tiempo estimado.
- El presupuesto establecido.
- La calidad de los trabajos.
- Los riesgos, cero accidentes de trabajo.
- No daños al medio ambiente.