



Republica Bolivariana de Venezuela
Instituto Universitario de Tecnología de
Administración Industrial (I.U.T.A.)
Extensión Valencia-Ampliación San Joaquín

Análisis Comparativo de los sistemas de Medición Cinta Calibrada y Automático de Volumen de Crudo Recibido en el Patio de Tanques de la Refinería el “Palito”.



Autor: Gabriel Briceño

Tutor Metodológico: Ing. Flautín Chirino.

Tutor Técnico: Ing. Nelson Marín

Año: 2006.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo la recopilación de información de manera sistemática y metódica, sobre el Análisis Comparativo de Sistemas de Medición Cinta Calibrada y Automático de Volumen de Crudo Recibido en el Patio de Tanques de la Refinería el “Palito”. La metodología utilizada consistió en una investigación documental. A través de un estudio que se basó en la recopilación de información, se realizó un análisis de los tanques respecto al ámbito de la industria petrolera. Se logró conseguir las características más importantes de los tanques de cinta de calibraciones automáticas, con la propiedad de los fluidos, diseño, forma y su uso. La de aforación se considera muy precisa en cuanto a la cantidad de crudo que se encuentra en el tanque mientras que el automático siempre va a aportar resultado por debajo de la cinta de aforación. Se concluye que el resultado obtenido a través de la aplicación del proceso de aforación con los dos instrumentos como lo indica el Manual de Procedimiento de Operaciones del Departamento de Movimiento de Crudo y Productos (MCP)