



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

Determinación de las Propiedades Físico-Químicas de una Muestra de Crudo de la Estación de Flujo Baso-13, de la Empresa Teikoku Oil de Venezuela para la Disminución de la Obstrucción en las Tuberías.



Autor: Br. Gonzalez Lisbet.
Asesor Metodológico: Ing. Freites Federico
Asesor Técnico: T.S.U. Rojas Eduardo.
Año: 2005.

RESUMEN

La presente investigación tiene como propósito determinar las propiedades físico-químicas de una muestra de crudo de la Estación de Flujo Baso 13 de la Empresa Teikoku Oil de Venezuela para la disminución de la obstrucción de las tuberías, debido a la problemática existente en los oleoductos de dicha empresa los cuales son obstruidos con gran facilidad. La investigación realizada, se basa en un estudio diagnóstico. A su vez, según su propósito, al buscar presentar soluciones de carácter práctico en el traslado de crudo, se tipifica como aplicada, y según el nivel de conocimiento a obtener, es explicativa bajo un diseño de campo. Por su parte, se utiliza la observación directa aplicando una lista de cotejo como instrumento de recolección de datos debido a que se recaba la información directamente de la zona afectada. Los resultados demuestran que se debe utilizar sustancias químicas removedoras debido al taponamiento de las tuberías, el cual confirma la necesidad de determinar las propiedades físico-químicas del crudo para determinar la sustancia química a utilizar. Se concluye que, el porcentaje de parafinas presente en la muestra es bastante elevado, lo cual reduce el diámetro de la tubería debido a que se obstruye en las paredes de la misma.