



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

Evaluación de los Efectos Causados por Elementos Contaminantes Presentes en la Carga de Alimentación de la Unidad FCC de la Refinería El Palito



Autor: Br. Ray Sánchez
Asesor Técnico: Ing. Andrés Peña
Asesor Metodológico: Abg. Rosaura Ruiz
Año: 2005

RESUMEN

El objetivo de esta investigación, es evaluar los efectos causados por elementos contaminantes presentes en la carga de alimentación de la unidad FCC de La Refinería El Palito, con la finalidad de buscar alternativas que minimicen estos efectos, para que la producción y el proceso se mantengan estabilizados en todo momento. Dentro de esta perspectiva, la metodología se enmarca en un estudio diagnóstico bajo un diseño de campo, estructurado en cuatro fases. Como herramienta de investigación se utilizó la revisión documental, la técnica utilizada en el campo es la observación directa y cuestionario. La población total para el estudio, estuvo constituida por la unidad FCC y 36 trabajadores del departamento de operaciones, de los cuales se tomó como muestra 18 personas que allí laboran, pues están relacionadas directamente con el proceso, luego de aplicarles la encuesta se pudo obtener la información necesaria para la consecución del objetivo. Al culminar la investigación se concluye que; se debe controlar estrictamente la composición de la carga para garantizar total estabilidad en el proceso y los productos, por lo tanto las alteraciones que se vienen presentando en la planta, se deben en gran medida a los altos niveles de contaminantes presentes en la alimentación.