



**REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL
EXTENSIÓN VALENCIA - AMPLIACIÓN SAN JOAQUÍN**

Evaluación del Sistema de Deshidratación del Gas Mediante el Uso de Glicol en el Área de Tratamiento en la Planta Refinadora de Amuay Estado Falcón.



**Autor Br: Brito Yusmary
Asesor Metodológico: Ing. Alexia Sarmiento
Asesor Técnico: Ing. Nelson Marín
Año: 2005**

RESUMEN

La presente investigación tiene como propósito la evaluación del sistema de deshidratación del gas mediante el empleo de Glicol en el área de tratamiento en la planta refinadora de Amuay, Estado Falcón. La investigación tiene como finalidad de evaluar la efectividad del Sistema de Deshidratación de Gas mediante el empleo de glicol. La investigación se realizó bajo la modalidad de un estudio diagnóstico, de tipo descriptiva y explicativa, orientada con un diseño de campo, por tal razón se aplicaron como técnicas e instrumentos de recolección de datos la observación directa mediante impresiones fotográficas y un registro de datos de la evaluación del sistema de deshidratación del gas. Una vez aplicada la metodología se concluye que el proceso de deshidratación de gas tuvo gran relevancia en el tiempo determinado para la observación ya que se logró un índice productivo llegando a los parámetros establecidos determinando así la efectividad del proceso obteniendo un 90% de absorción en la totalidad como se refleja en el resultado de análisis realizado bajo supervisión de una semana, conociendo que el gas al entrar a la planta posee entre 68 y 70 LLbmH₂O/MMPCND.