



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

Evaluación de las Operaciones de Cementación, Con el Uso del Aditivo BA-100, en el Pozo Productor de Gas RG-231, en el Área de Santa Rosa, Distrito Anaco.



Autor: Castillo, Dayana.
Asesor Técnico: Ing.Flores, Omaira.
Asesor Metodológico: Lic. Cedeño, Leonor.

Resumen

La presente investigación tuvo como propósito, evaluar las Operaciones de Cementación con el Uso del Aditivo BA-100, en el Pozo Productor de Gas RG-231, en el Área de Santa Rosa, Distrito Anaco. La investigación fue realizada bajo la modalidad de investigación Aplicada y Explicativa ya que se señalan las características principales y se establece la estructura o comportamiento de la cementación en el pozo, a su vez, la misma se incorpora a un diseño de tipo experimental, debido a que se manejaron datos a través de un estudio de laboratorio, completándose con un diseño de campo, ya que los datos fueron obtenidos directamente de la experiencia empírica. Para facilitar el proceso de recolección de datos, como instrumentos básicos del proceso de investigación, se seleccionaron la observación y un cuestionario sobre preguntas y respuestas abiertas; la misma fue aplicada a un experto en la materia, representando la población completando con el proceso de cementación, usando el aditivo BA-100. En tal sentido, se puede concluir que, las operaciones de cementación, se realizaron con éxito, a pesar de la presencia de gases corrosivos como: CO_2 y H_2S , obteniéndose como resultado de la aplicación de la lechada con el ya mencionado aditivo, una buena resistencia a la compresión, densidad apropiada, caracterizándose al aditivo de buena calidad.