



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

**Evaluación de los Efectos de la Formación Geológica
CHIMANA EL CANTIL Sobre las Propiedades Reológicas del
Lodo Base Aceite utilizado en la perforación del Pozo PIC-27
del Campo Pirital Maturín Estado Monagas.**



Autor: Tovar Juan C.
Asesor metodológico: Norma Delgado.
Asesor técnico: Eduardo Rojas.
Año: 2005.

RESUMEN

La presente investigación tiene como propósito la Evaluación de los Efectos de la Formación Geológica CHIMANA EL CANTIL sobre las Propiedades Reológicas del Lodo Base Aceite utilizado en la perforación del Pozo PIC-27 del Campo Pirital Maturín Estado Monagas. La misma es de tipo aplicada y explicativa, bajo un diseño de campo, debido a que se manejan datos extraídos de la realidad. Para facilitar el proceso de recolección de datos, se utiliza como técnica la revisión documental de registros originales del pozo y como instrumento una tabla de especificaciones tomada de los referidos registros. En tal sentido, se concluye que en la perforación del pozo PIC-27, no se observan variaciones considerables en las propiedades reológicas del lodo de perforación base aceite utilizado en las formaciones anteriores, contrario a lo que ocurre en la Chimana el Cantil, por lo que es ésta la que lo está afectando considerablemente, debido al alto contenido de areniscas que se encuentra en su capa.