

MANEJO INTEGRAL DE LOS RECORTES DE PERFORACIÓN DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN TABASCO

René Méndez Villegas

Universidad Tecnológica de Tabasco
renemv68@hotmail.com

Petrona Gómez Rivera

Universidad Tecnológica de Tabasco
pegori11@hotmail.com

Juan Ismael Ledesma Herrera

Universidad Tecnológica de Tabasco
clasificado_spt@hotmail.com

Claudia María del Carmen Ceniceros González

Universidad Tecnológica de Tabasco
cenicerosclaudia1610@hotmail.com

Número 04. Julio - Diciembre 2013

Resumen

Los recortes de perforación impregnados con lodos base agua y de emulsión inversa base aceite, son considerados residuos de manejo especial de acuerdo a la Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos del Estado de Tabasco, publicada en 2013. Hay que señalar que el estado no contaba con un instrumento de regulación para estos residuos; sin embargo, como resultado del trabajo donde se propone el Manejo Integral de los Recortes de Perforación de la Industria Petrolera en Tabasco, se logró que se considerara dentro de la propuesta de la Ley citada, que afortunadamente fue publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado. Este trabajo establece los lineamientos para realizar un manejo integral, consistente en la generación, almacenamiento, transporte, reciclaje, coprocesamiento, tratamiento y disposición final de los recortes de perforación, ya que estos residuos son generados en grandes cantidades por la industria petrolera en Tabasco, especialmente en el proceso de perforación.

Palabras clave: manejo integral, recortes de perforación, residuos de manejo especial, reusar, tratamiento.

Abstract

Cuts impregnated drilling muds water and oil-based invert emulsion are considered special waste management according to the Law for the Prevention and Management of Waste in Tabasco State, published in 2013. Should be noted that the state did not have a regulatory instrument for these wastes; however, as a result of work where the Integrated Management of drilling cuttings of the Oil Industry in Tabasco aims was achieved which was considered in the proposal of the Act, which fortunately was published in the Official Gazette of the Government of state. This paper provides guidelines for integrated management, involving the generation, storage, transportation, recycling, coprocessing, treatment and disposal of drill cuttings, as these wastes are generated in large quantities by the oil industry in Tabasco, especially in the drilling process.

Key words: integrated management, drill cuttings, special handling waste, refuse treatment.

Estadísticas

Fecha recepción: Enero 2013

Fecha aceptación: Marzo 2013