

RESUMEN

Desde los tiempos en los que los hidrocarburos han formado parte de nuestro tren de vida, las cosas han ido mejorando cada vez más, al punto de llegar a una super revolución en nuestra tecnología existente.

Los hidrocarburos son sustancias generadoras de energía, basándose en el principio de la generación de calor para formar energía, lo que a su vez se traduce en movimiento.

En la actualidad los hidrocarburos nos sirven para poder movernos, o trasladarnos de un lugar a otro, si es que esa podría considerarse su función básica, ya que también son usados para crear utensilios de distintos tipos, ya sean de cocina como cucharas de plástico; en la ingeniería, para crear partes de instrumentos móviles; en la medicina para crear herramientas quirúrgicas. En fin, como podemos darnos cuenta hay un sin fin de objetos formados a base de plástico, el cual viene de los hidrocarburos.

El proposito de mi tesis es el dar a conocer y entender de una manera mucho mas clara el mantenimiento de los ductos encargados de transportar dichos hidrocarburos, para así tener ductos en optimo estado, y evitar que este material tan vital sea escaso debido al transporte del mismo.

En mi trabajo de investigación se podrá encontrar, que a base del planteamiento de un problema en dos ductos, que son: Gasoducto de 18" que va de Venta de Carpio a Poza Rica y el Propanoducto de 4" que va de Poza Rica a Venta de Carpio. En estos ductos se han presentado problemas diversos, como la falta de mantenimiento, siniestros ya sea por

RESUMEN

causas naturales o por causa de terceros, o algún otro tipo de contratiempo, lo cual va a generar que estos requieran de varios métodos para ser puestos nuevamente en funcionamiento óptimo.

En este trabajo se podrá encontrar, los tipos de mantenimiento, rehabilitación e incluso la manera de certificar que todo lo anterior sea hecho de una manera correcta, y esto con la ayuda de grandes empresas del ramo, que se encargan de esto mismo, la certificación.