



martes, 15 de marzo de 2022 a las 6:09am

Luis Ernesto Olvera Rosas

Los veneros del **petróleo**, refinando

*La refinación y la transformación del **petróleo**. Antes de entrarle al tema de refinación, qué explicación o pretexto tendrán los seudo expertos como Ricardo Anaya, Luis Rubio, los Krauze, ahora que no tenemos los precios de gasolina de otros países, incluyendo los de Estados Unidos que ha llegado a 29 pesos por litro en estos momentos de crisis por la invasión a Ucrania, mientras en el país promedio anda alrededor 21.30.*

Todavía falta que las refinerías mexicanas estén cerca de su mayor capacidad en 2024, se espera procesar un promedio de 2 millones de barriles, con lo que se estarían produciendo 858 mil barriles de gasolina y 542 barriles de diésel, se dejará el Sistema Nacional de Refinación a un 86% de su utilización.

Esto permitirá mayor autosuficiencia nacional, lo que a su vez permite políticas públicas dirigidas a proteger la economía nacional tanto de las empresas como de los ciudadanos, a pesar de conflictos que aparezcan y manipulen para las empresas extranjeras los precios del **petróleo**.

La refinación está supeditada al combustible fósil, recordando que puede hallarse en estado gaseoso o líquido, clasificándose en grados API (Instituto Americano del **Petróleo**). Al refinarlos, los **petróleos** livianos producen más gasolina y causan menos contaminación.

México cuenta con el 63% de crudo pesado, 23% ligero y 16% de superligero. Con eso entenderemos que entre más pesado los costos tiene incrementos en la refinación.

Para poder explicar el proceso para combustóleos, manejaremos datos de **Ecopetrol**.

Empieza en una refinería donde el **petróleo** crudo se somete, en primer lugar, a un proceso de destilación o separación física y luego a procesos químicos que permiten extraerle buena parte de la gran variedad de los componentes que contiene. Se pueden obtener más de 2,000 productos.

Para el tema, enfocaremos a los combustibles desde gasolina, diésel y los de avión comercial, Jet fuel y AVGAS.

El transporte para que lleguen a las refinerías es por medio de oleoductos para el **petróleo** y gasoductos para gas, llevado desde el pozo productor o de los embarques

COMENTARIOS RECIENTES

El Observador en Reprochan ex Embajadores tibieza de México ante Rusia

MIGUEL GUERRA CASTILLO en Dictan orden de restricción contra Roberto de la Rosa

Rebeca en Ponen en marcha la plataforma "Aquí Hay Chamba"

Anónimo en "No nos dejen solos", claman desplazados

observador en Afecta retiro de Escuelas de Tiempo Completo

ENTRADAS RECIENTES

Cuatro mexicanos en Madrid

Vacuna de refuerzo a los de 18 a 28 años

UAZ realiza panel sobre naturaleza

En sequía, 90% de territorio zacatecano

Presentan libro sobre la Nueva Galicia

petróleo y gasoductos para gas, llevado desde el pozo productor o de los embarques marinos, que en ocasiones tienen que atravesar zonas serranas, como era necesario en el gasoducto de Huexca, en el estado de Morelos, para abastecer a dos centrales termoeléctricas, que provocó confrontación con las comunidades.

El primer paso de la refinación del crudo se cumple en las torres de destilación primaria o destilación atmosférica. En su interior, estas torres operan a una presión cercana a la atmosférica y están divididas en numerosos compartimientos, cada una de las cuales tiene una temperatura diferente y cumple la función de fraccionar los componentes del **petróleo**.

El crudo llega a estas torres después de pasar por un horno, donde se “cocina” a temperaturas de hasta 400° C, que lo convierten en vapor, el cual entra por la parte inferior de la torre de destilación y asciende por entre las bandejas. A medida que sube, pierde calor y se enfría.

Cuando cada componente vaporizado encuentra su propia temperatura de condensación, pasa a fase líquida y se deposita en su respectivo compartimento, están conectados unos ductos por los cuales se recogen las distintas corrientes que se separaron en esta etapa.

Importante para la economía del **petróleo** es el cracking catalítico, la descomposición termal de los componentes del **petróleo** en presencia de un catalizador, que se obtenía de arcillas naturales llamadas zeolita, ahora se obtiene una zeolita a base de procesar caolines. ¿En México, están investigando su transformación para atender la demanda? ¿Qué pasa en Zacatecas? Esta entidad, tiene suficiente.

Al fondo de la torre cae el “crudo reducido”, es decir, aquel que no alcanzó a evaporarse en esta primera etapa.

La producción final de combustibles como gasolinas, jet y diésel requiere etapas de hidrotreamiento (proceso por el que se retiran compuestos azufrados) con el fin de eliminar componentes nocivos para la salud y el ambiente, acorde con las normas ambientales mundiales.

Algunos derivados como turbosina, queroseno y diésel ya son productos finales. Las demás corrientes se envían a otras torres y unidades para someterlas a nuevos procesos, al final de los cuales se obtendrá el resto de los derivados del **petróleo**.

Actualmente, las refinerías de Cadereyta, Madero, Minatitlán, Salamanca, Tula y Salina Cruz, producen 800 millones de barriles diarios (Mbd), sumamos 320 Mbd de gasolina de la refinería Deer Park ubicada en Houston, Texas, más 290 Mbd de Dos Bocas en Tabasco, la petrolera mexicana podrá alcanzar una producción cercana a 1,410 Mbd.

Actualmente se consume en gasolina y diésel una demanda total de 1,178 Mbd,

Sin santones. Los que votamos por la 4T, sabíamos quién era AMLO, con cifras, podríamos decir qué va mejorando en la situación de los mexicanos.

Los auténticos inversionistas, no aquellos que invertían los recursos de los mexicanos a través del gobierno, vía créditos fiscales e internacionales, han permitido el aumento del índice de cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores (BMV), tenemos que, del 30 de noviembre de 2018 al 28 de febrero de 2022, aumentó 28.0%, para ubicarse en 53,400.61 puntos.

En empleos se recupera, tenemos en febrero 20 millones 941 mil empleos, implica un crecimiento anual de 5.0 por ciento, el más elevado en 11 años, desde enero del 2011, eso que hubo pandemia.

La guerra por recuperar el poder gubernamental hace que los contrincantes no estén

refinando sus arcaicos métodos.

Deja un comentario

Nombre

Correo electrónico (no será publicado)

Comentario

Enviar Comentario