

Las opiniones expresadas por los expositores en reuniones de los Comités de VenAmCham, reflejados en este reporte, representan los criterios profesionales de sus autores sobre los temas tratados y no una posición de la Cámara ni la de sus Comités

VENAMCHAM- COMITÉ AL DÍA
Química e Ingeniería – Julio 2019

Catalizadores

**Insumo de relevancia en procesos. Sociedad Venezolana de Catálisis
químicos industriales. Iván Acosta. Omayra Z. Delgado G.
Susana Pinto- Castilla**

Durante el mes de julio, contamos con la participación de Omayra Z. Delgado y Susana Pinto, representantes de la Sociedad Venezolana de Catálisis.

Las expositoras iniciaron su ponencia explicando varios conceptos básicos relacionados con los catalizadores y los procesos de catálisis, señalando que “son sustancias que aceleran las reacciones químicas al proporcionar una vía alternativa para romper y hacer enlaces”, los catalizadores son piezas claves en la producción de la mayoría de los productos químicos a nivel Mundial, entre varios de los datos compartidos relacionados con el impacto de estas sustancias:

- El mercado Global de catalizadores en el 2013 fue de alrededor de 15.000 millones de USD y añadieron valor al mercado por encima de 2,4 billones de US\$
- En el 2018 alrededor del 80% demanda Mundial correspondió a catalizadores para refinación de petróleo, 12 % para síntesis química y 8 % para polimerización
- En lo que respecta a su uso en el sector petrolero, más del 85% de los productos obtenidos en el Sistema de Refinación provienen de unidades catalíticas.
- Indicaron a su vez que la demanda de productos catalíticos continuará en aumento en función a una cada vez mayor demanda de productos refinados

En lo que respecta al Entorno nacional:

- Venezuela consume más de 10.000 T/año de catalizadores
- Las compras anuales de catalizador en Venezuela para el año 2020 pudieran superar los 400 MM US\$
- El SNR requiere 8060 TM/año de catalizadores de FCC para procesar 379 MBD con un costo aproximado de 15 mil MM de US\$
- Más del 80 % de los catalizadores usados en el país provienen de Estados Unidos

La especialista señala que los avances en la investigación y desarrollo de catalizadores, permite un ahorro de procesos y costos importantes para la industria.

Hicieron mención a las diferentes etapas necesarias para el desarrollo de catalizadores y, como la fabricación de los mismos puede significar una oportunidad de negocio para las empresas que poseen la infraestructura necesaria para su elaboración.

Como parte de impulsar las necesidades del país en temas de Investigación y desarrollo, finalizó con el impulso que la sociedad ofrece a la investigación, ya que a parte de estos avances se crea un acervo tecnológico que permite una mejora continua en cualquier organización. Así mismo resaltó la importancia en cuanto a la generación de enlaces entre industria y academia. Y que actualmente existen muchas soluciones creadas por la academia que pueden ser aplicadas para la resolución de diferentes problemáticas actuales.

Carlos Miguel Aizaga
Gerencia Corporativa de Comités e Información