

lombianos libres estamos obligados a defender por todos los medios nuestra libertad económica que es la base de la felicidad de una nación.

Y por lo mismo que aquí somos tan admiradores de todo lo norteamericano, sepamos aprovechar su experiencia y sacar las conclusiones de esta aécdota de un soldado americano de guarnición en una de las islas del Pacífico que elogiaba mucho a las mujeres nativas en sus cartas a su esposa, y quien, a una pregunta indiscreta de ella, le contestó: "Las mujeres hawaianas tienen lo mis-

mo que las americanas, pero afortunadamente lo tienen aquí".

Anticipamos al señor Director las gracias por la atención y a la vez le agradeceríamos darle cabida a estas líneas en las columnas del diario vespertino que usted dignamente dirige.

Del señor Director atentamente,

SEVERO ROCHA A.,

Presidente del Sindicato de Ingenieros Colombianos.

SEPARACION Y RECUPERACION DE LOS HIDROCARBUROS AROMATICOS DE LAS PARAFINAS Y NAFTENOS, POR MEDIO DE LA ABSORCION

Se describe un método para separar, por absorción, los hidrocarburos aromáticos de su mezcla con hidrocarburos tipo parafina y nafteno (cicloparafina), como la que existe en la fracción de gasolina y queroseno del petróleo. Se introduce la mezcla en la parte superior de una columna que contiene un exceso de absorbente sólido adecuado. Despues se agrega un hidrocarburo tipo parafina que hierva a baja temperatura, tal como el pentano, el butano o el propano, en cantidad suficiente para expulsar de la columna los hidrocarburos tipo parafina y nafteno, pero no los hidrocarburos aromáticos. Estos últimos son extraídos despues, agregando un líquido desabsorbente adecuado, como el metanol. Así se obtiene una mezcla de parafinas, naftenos y pentano, de la que el pentano puede separarse fácilmente por destilación. Los hidrocarburos aromáticos se obtienen en mezcla con el pentano y el metanol. El metanol se extrae fácilmente con agua, y el pentano por destilación.

Se ensayó este método de separación en una mezcla conocida de 17 hidrocarburos puros. La separación de los hidrocarburos aromáticos de las parafinas y los naftenos fue cuantitativa dentro de los límites de medición, y su recuperación fue completa, dentro de las pérdidas normales de material del procedimiento.

Se hicieron determinaciones experimentales de la cantidad de hidrocarburo aromático absorbido por unidad de cantidad de absorbente, para cierto número de soluciones binarias de hidrocarburos aromáticos con parafinas o naftenos, a diversos grados de concentración del hidrocarburo aromático, y utilizando como absorbentes, la gelatina de sílice, el carbono, la magnesia, la alúmina, el Filtrol y el Florisil.

(Journal of Research of the National Bureau of Standards).