



IX. RECOMENDACIONES

Realizar un análisis al catalizador para verificar si realmente se regenera, y además para saber si éste puede ser reutilizado y cuánto disminuye en su actividad catalítica.

Realizar un análisis elemental (CHON) para obtener con precisión la cantidad de cada uno de estos en los productos de reacción.

En futuras reacciones se sugiere que se realicen a 400 y 420, ya que con estos parámetros se tuvieron los mejores resultados.

Elaborar otro estudio bajo las mismas condiciones pero solo con residuos, para así observar el efecto que tienen los ligeros en la reacción.

Realizar un segundo hidrotratamiento para observar si hay una reducción aun mayor de heteroátomos y de asfaltenos.