

## **RESUMEN**

### **MARCAJE DE PRODUCTOS DE HIDROCARBUROS**

- 5           La presente invención se refiere a un método para marcar un producto de hidrocarburo (HP) usando al menos dos marcadores, en donde los al menos dos marcadores tienen al menos un mismo átomo y/o grupo funcional y los marcadores tienen diferentes puntos de ebullición y/o diferentes perfiles de destilación. Los marcadores se seleccionan de tal manera que se abarque todo
- 10 el intervalo de temperaturas de destilación  $T(BpL)$  y  $T(BpE)$  del HP. Una porción de átomo que se origina de los marcadores individuales M1 y M2 en una mezcla de marcadores  $M_x$  se determina realizando un análisis de regresión para al menos parte del intervalo de temperatura de destilación del HP. Basándose en dicho análisis una mezcla de marcadores  $M_x$  se calcula y se suma para marcar
- 15 un HP. La invención también se refiere a un combustible marcado por el método y a métodos para detectar adulteración en HP.