



Efectos económicos de la implementación de la biogasolina sobre los productores de alcohol carburante

Julio Cesar Ruge C.^{1, 2}
Director Investigación

INTRODUCCION

En el mundo de hoy las personas cuentan con muchos factores que mejoran de una u otra forma su calidad de vida, ya sea tecnología, educación, ingreso per cápita entre otros; sin embargo, debido a esta industrialización y que cada vez es mayor se esta sacrificando uno de los factores mas importantes para la supervivencia, el medio ambiente. Hoy dia hay un mayor porcentaje de desastres naturales causados por los cambios climáticos y estos a su vez originados por la contaminación de la atmósfera.

La importancia de realizar esta investigación radica en la necesidad de analizar la relación causa efecto donde en nuestro país se busca cumplir con las metas ambientales que exige el protocolo de Kyoto a nivel mundial, a esto se suma eliminar o sustituir de manera gradual los combustibles que son los mayores emisores de monóxido de carbono a la atmósfera. Es por esto que se hace necesaria la implementación de combustibles alternativos como los biocombustibles a base de biomasa.

Es de gran relevancia analizar que consecuencias o efectos tiene estas implementaciones especialmente económicas ya que de una u otra manera se ve afectado el país en general. Establecer las ventajas y desventajas de la medida teniendo en cuenta los sectores que componen la economía colombiana.

Desde esta perspectiva el punto de partida se logra analizando el caso en un punto intermedio ya que se conocen los intereses del Gobierno Nacional, del consumidor final pero en un punto neutro se pueden encontrar a las empresas productoras de este tipo de combustibles específicamente alcohol carburante (Alcoholes de Colombia, Incauca, Ingenio del Cauca, Ingenio Risaralda, Ingenio Carmelita, Manuelita S.A., Ingenio Maria Luisa, Ingenio Sicarare, Ingenio Sicarare, Ingenio Providencia e Ingenio Pichichi), ya que ellos se encargan de la optimización del proceso en toda la cadena de abastecimiento, desde la producción de materia prima en este caso la caña de azúcar, hasta los distribuidores (Estaciones de servicio) y el consumidor final.

Al evaluar los efectos económicos se busca interpretar los indicadores de rentabilidad y eficiencia de los productores de alcohol carburante y la rentabilidad obtenida por ellos. El problema planteado en la investigación es: ¿Cuáles son los efectos económicos para los productores de alcohol carburante: (Alcoholes de Colombia, Incauca, Ingenio del Cauca, Ingenio Risaralda, Ingenio Carmelita, Manuelita S.A., Ingenio Maria Luisa, Ingenio Sicarare, Ingenio Sicarare, Ingenio Providencia e Ingenio Pichichi) con la implementación del uso de la biogasolina?

Como objetivo general se planteó: Evaluar el impacto económico generado por la comercialización de la biogasolina, para los productores de alcohol carburante (Alcoholes de Colombia, Incauca, Ingenio del Cauca, Ingenio Risaralda, Ingenio Carmelita, Manuelita S.A., Ingenio Maria Luisa, Ingenio Sicarare, Ingenio Sicarare, Ingenio Providencia e Ingenio Pichichi) analizando las ventajas y/o desventajas competitivas y productivas de los cañaduzales, y como objetivos específicos los siguientes:

- Establecer el nivel de crecimiento de las empresas del sector azucarero, según el balance general y el estado de resultados.
- Identificar los costos en que incurren los productores de alcohol carburante para la obtención de la biogasolina teniendo en cuenta su capacidad productiva.
- Evaluar el crecimiento económico esperado por los productores de alcohol carburante determinando su participación en el mercado.
- Interpretar las falencias y ventajas encontradas en los ingenios azucareros para la colocación de este combustible en el mercado y su aceptación.
- Identificar los efectos sociales de la implementación de la biogasolina en los sectores menos favorecidos.

Finalmente es una ventaja notoria evaluar los efectos económicos de la biogasolina sobre los productores de alcohol carburante, porque los datos obtenidos son un aporte al desarrollo y crecimiento del país y de todos los sectores de la economía; permitiendo evaluar el riesgo, la utilidad e índices de confianza y rentabilidad de la implementación de este biocombustible. Un margen de confianza en los inversionistas y en general en el consumidor posibilita la toma de decisiones generando estabilidad y por consiguiente una posición contundente para el crecimiento de la economía.

En cuanto al diseño metodológico se tienen en cuenta los siguientes aspectos:

Hipótesis descriptiva: En la implementación de alcohol carburante intervienen factores como la falta de conocimiento y la capacidad de los motores con el uso de la biogasolina que afectan en buena parte la optima decisión para la utilización de un combustible sustituto.

Hipótesis tipológica: Cuando se analizan los efectos económicos de los productores de alcohol carburante los resultados obtenidos permiten:

- Tener fundamentos para una inversión futura en el sector azucarero

- Decidir sobre los beneficios que proporcionan los combustibles sustitutos como la biogasolina
- Determinar el crecimiento económico del país con la implementación de la biogasolina
- Tomar medidas respecto a la contaminación para dar cumplimiento al protocolo de Kyoto.

DISEÑO METODOLÓGICO

Hipótesis relacional: Cuando se analizan los efectos económicos se puede tener claridad sobre el crecimiento del sector azucarero del país y los beneficios obtenidos por los productores de alcohol carburante.

Hipótesis explicativa causal: Con el debido análisis del sector azucarero se puede garantizar los beneficios obtenidos por los productores de alcohol carburante lo cual genera confiabilidad y estimula el uso del biocombustible por ende proporciona rentabilidad al país.

Hipótesis estadística: El 80% de cada 100 pesos que se paga por la producción de alcohol carburante se queda en el campo lo cual permite la generación de nuevos empleos y la inversión a nivel social y económico de cada municipio o departamento.

Variable dependiente, independiente y extraña

TABLA 1. Descripción de las variables

		Operacionalización	Medir
Variable dependiente	Los efectos económicos sobre los productores de alcohol carburante	El Precio, Nivel de producción y desempeño favorece a los productores de alcohol cuando obtienen una mayor rentabilidad.	Indicadores Rentabilidad Endeudamiento liquidez
Variable independiente	Las políticas internas de los productores de alcohol carburante	Esta variable esta sujeta a parámetros como el ambiente organizacional	Analizar los efectos que intervienen en la implementación de alcohol carburante teniendo en cuenta las políticas internas.

Variables extrañas

- Conocimiento
- Capacidad de los motores
- Cultura de consumo de biocombustibles
- Octanaje de la mezcla
- Evaporación de la biogasolina
- Precio y exenciones de impuestos

RESULTADOS

MATRIZ FINANCIERA DEL SECTOR

Esta se realiza teniendo en cuenta los indicadores financieros aplicados a las empresas del sector más significativas y evaluando las variaciones que se presentan según el periodo en el cual se comenzaron a realizar las inversiones e implementación del alcohol carburante por ley.

En general las tres empresas presentan activos y patrimonios altos y el Ingenio del cauca y el Ingenio Risaralda presentaron un incremento en sus activos en ultimo año; en el Ingenio del cauca debido a el aumento en la cuenta disponible y en el aumento de activos fijos y en el Ingenio Risaralda debido a las inversiones a largo plazo y también al activo fijo. Por el lado de Incauca Alimentos y Refrescos se observa un decrecimiento debido principalmente al aumento de deudores a largo plazo que tuvo una variación exagerada del 321.95 %

A nivel de pasivos el Ingenio del cauca fue el único que registro disminución con ayuda de los pagos adquiridas con los bancos a corto y largo plazo así como a terceros. En las otras dos empresas analizadas se presentó aumento del pasivo. En Incauca se debe principalmente a deudas adquiridas con entidades financieras y el Ingenio Risaralda también tuvo un aumento excesivo en obligaciones a largo plazo y a deudas con terceros.

En el patrimonio se presentó un aumento al igual que en los activos con Ingenio del cauca y Risaralda, debidos a los buenos resultados de ejercicios ofrecidos por estas 2 empresas, mientras que Incauca disminuyo por el pésimo resultado del ejercicio obtenido con el ejercicio del año 2005.

Notas de Pie de Página

1 Economista. Docente Investigador CEAYF.

2 Asistentes de Investigación: Madga Lilian Leal Rozo, Fedra Andrea Borda Burgos, Y Oscar Hernan Lopez López

