**LINDA VICTORIA ARIZA OTÁLORA**

**MARIA ALEJANDRA SÁCHEZ GUTIERREZ**

**Panorama Energético Nacional**

En el año 2009 la producción total de energía primaria fue de **4.187.924** **Tj**, con una participación del carbón mineral del 50,8 % seguido del petróleo, el gas natural, la hidroenergía, la leña, el bagazo y recuperación energética. La hidroenergía y el bagazo consideradas como fuentes renovables participan con el 6,9% del total de producción con fuentes primarias, como se puede apreciar en la primera gráfica.

La producción de energía secundaria en 2009, fue de **823.485** jl siendo la energía eléctrica la principal fuente secundaria con una participación del 23,4%, el Diesel Oíl con una participación del 21,7% y los derivados del petróleo (Diesel Oíl, Gasolina Motor, Fuel Oíl y GLP) con el 57,8%; es decir, la producción de energía primaria y secundaria en Colombia se basa en combustibles fósiles como se ve en la siguiente gráfica.

**Demanda de energía en Colombia**

Colombia es un país con gran diversidad de energéticos, lo cual garantiza la disponibilidad de estos para suplir la demanda interna. El consumo de energía en el año 2009 fue de **670.985** **Tjoules**, Siendo el sector transporte el mayor consumidor de energía, seguido por el sector industrial y residencial.

En el año 2009, el sector residencial presenta una participación de 21,2%. El sector industrial muestra un leve incremento en los últimos años, con una participación de 26,3%. El sector transporte, participa con más de un tercio de la demanda nacional y participa con 38.3%, como se presenta en el siguiente gráfico.

**Fuente**

<http://www.andesco.org.co/site/assets/media/camara/energia/Documentos/Informe_Final_PROURE_Plan_de_accion_2010-2015.pdf>

**Balance Energético Nacional Sector Industria y Sector Transporte**

1. **INDUSTRIAS**

* **ENERGIA PRIMARIA**
* **ENERGÍA SECUNDARIA**

1. **TRANSPORTE**

* **ENERGÍAS PRIMARIAS**
* **ENERGÍAS SECUNDARIAS**

**Fuente de Información: Balance en Terajoules año 2009,** [**http://www.upme.gov.co/GeneradorConsultas/Consulta\_Balance.aspx?IdModulo=3**](http://www.upme.gov.co/GeneradorConsultas/Consulta_Balance.aspx?IdModulo=3)**, octubre de 2011.**