



LA GESTION ENERGETICA Y SU COMPROMISO SOCIAL EN VENEZUELA.

DRA. LUZ M. HERNÁNDEZ M.

PROFESORA TITULAR

PNF ELECTRICIDAD

luzher65@cantv.net, luzmaherm@gmail.com.

0424-6534489, 0416-4642289



CONTENIDO

Introducción

A.- Escenario Energético Nacional Venezolano.

B.- Escenario Energético Industrial.

C.- Escenario Energético en el Estado Zulia.

D.- Sistemas de Gestión.

Resultados

Conclusiones y Recomendaciones.

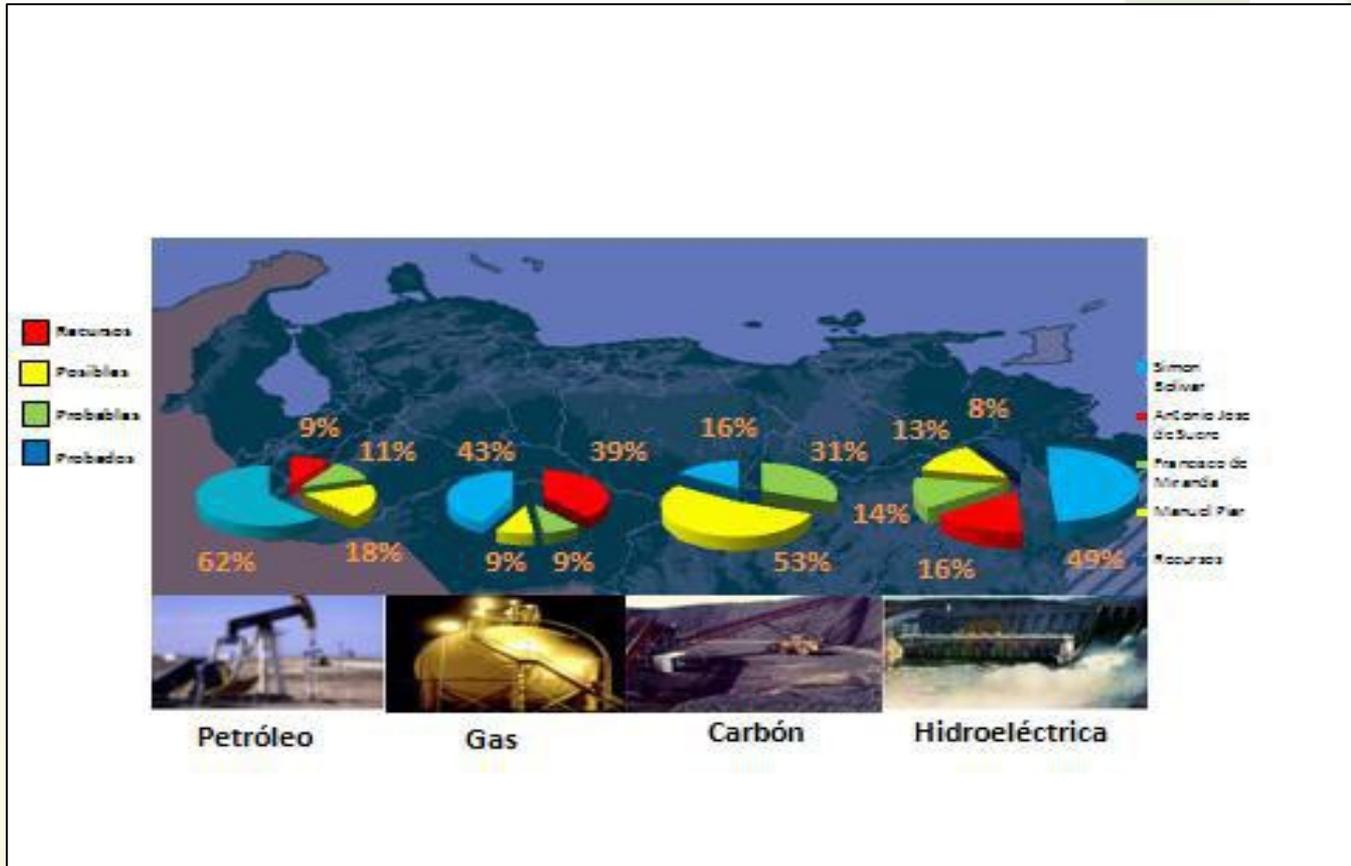


INTRODUCCIÓN

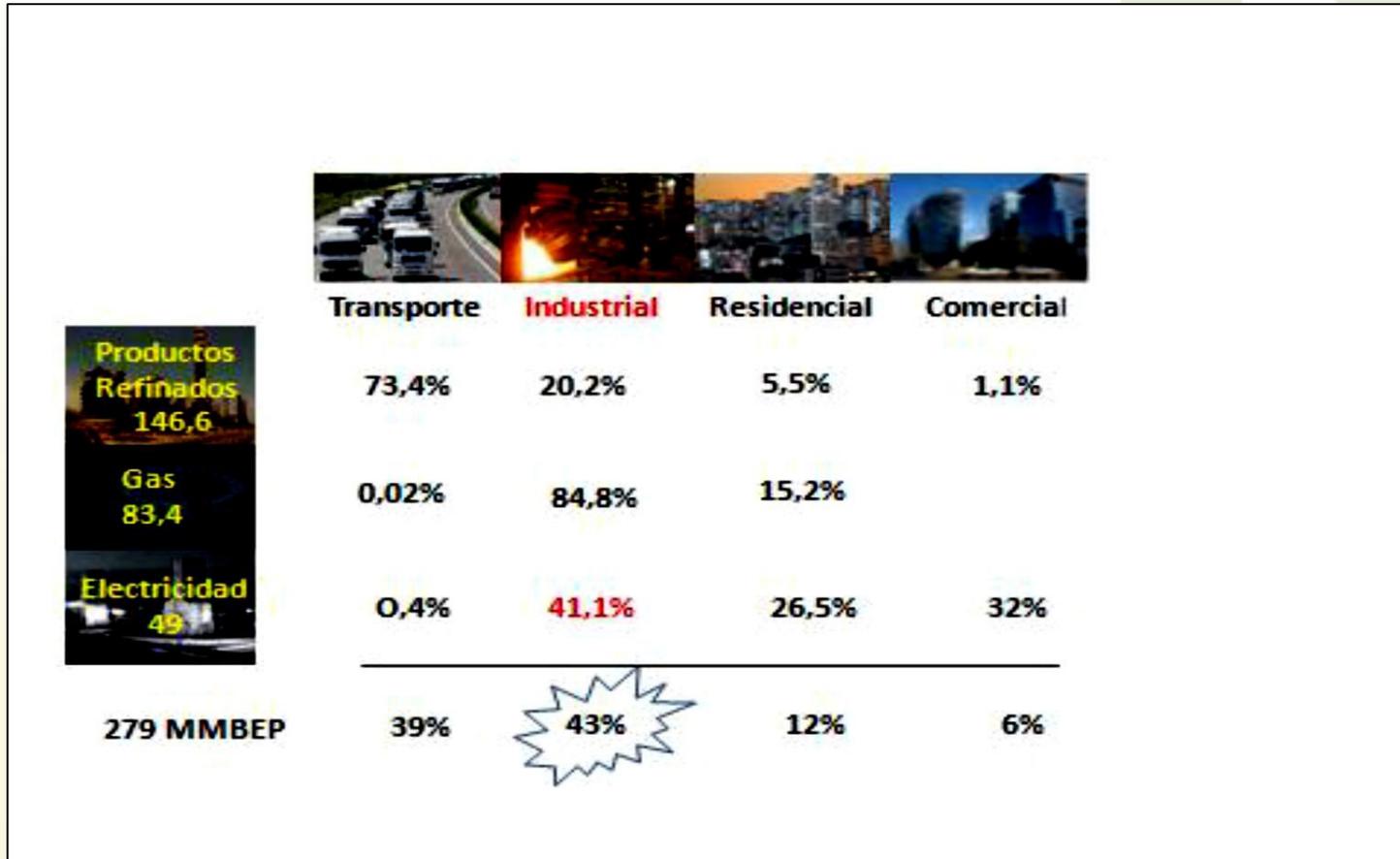
Venezuela, ante la necesidad de colaborar con la gestión Energética a nivel internacional, debe comprender que para estar a tono con esto, se hace necesario que los planes educativos de las Universidades, institutos universitarios y todos los niveles educativos, se orienten hacia la generación de cambios sustanciales en el sistema social. Es por ello, que en esta investigación el objetivo general se centra en establecer el compromiso social que tiene la Gestión Energética como factor condicionante del desarrollo de la sociedad. Para lo cual se plantea la participación efectiva de los diferentes sectores de la comunidad, con nuevas dimensiones y alcances integrales para que la población participe en el proceso de reorientación de la educación, considerando la Gestión Energética como factor primordial dentro de este entorno educativo. De manera que ésta, sea considerada como un medio eficaz de promoción para lograr disminuir el consumo energético y el impacto ambiental que el uso y abuso de la energía ocasionan al medio ambiente.



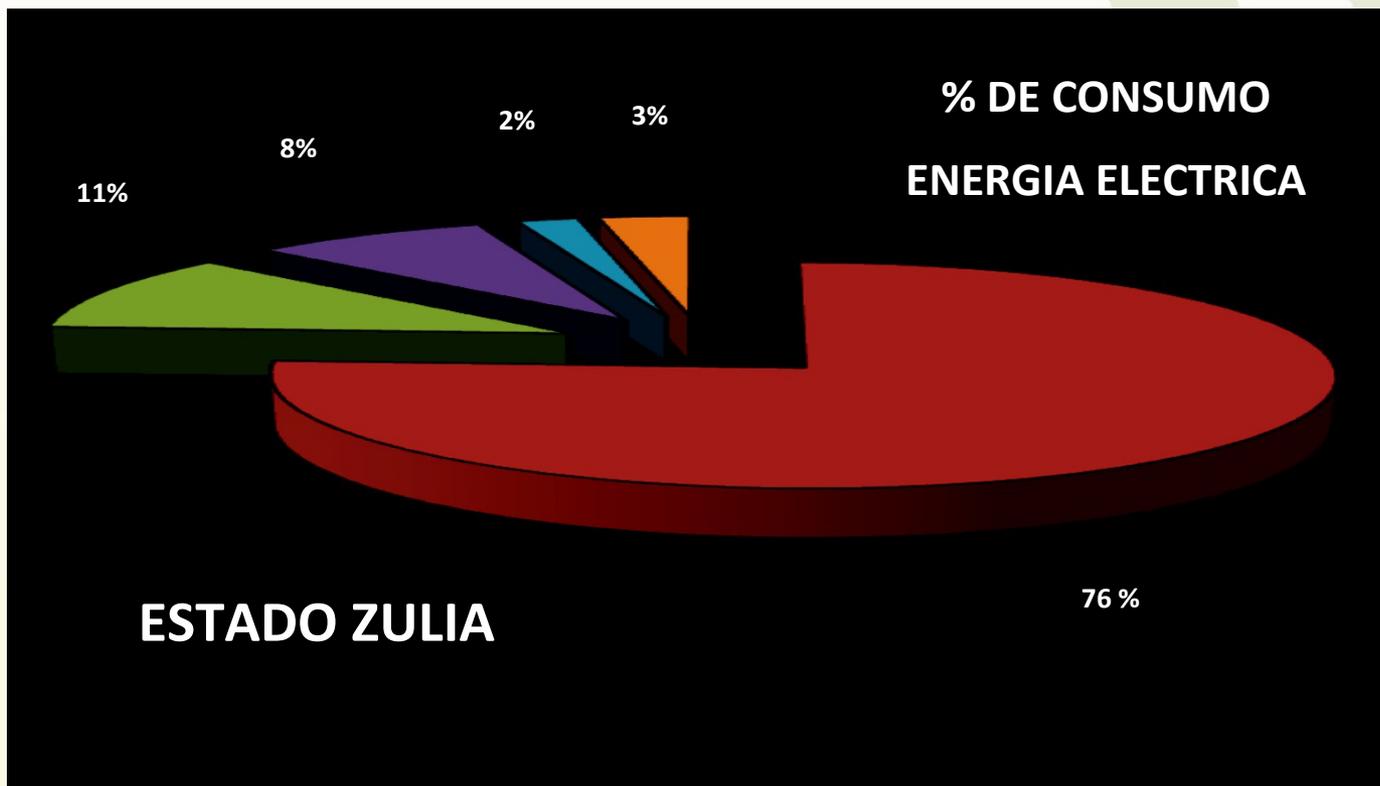
ESCENARIO ENERGETICO NACIONAL



ESCENARIO ENERGETICO INDUSTRIAL



ESCENARIO ENERGETICO EN EL ESTADO ZULIA



SISTEMAS DE GESTION



ISO 9000
SISTEMAS DE GESTION
DE LA CALIDAD

HACE ENFASIS EN:

Estándares de Calidad
Tiempos de Entrega
Niveles de Servicio



ISO 14000
SISTEMAS DE GESTION
MEDIOAMBIENTAL

Equilibrio entre la rentabilidad
Y la reducción del impacto
ambiental



SI-S-04, SI-S-23 PDVSA
SISTEMAS DE GESTION DE
SEGURIDAD

Establecimiento de Lineamientos
Prevención y Control de Riesgos

ISO 50001:2011
SISTEMAS DE GESTION
ENERGETICA

Mejoramiento Continuo del
Desempeño Energético



RESULTADOS GESTION ENERGETICA

La gestión energética persigue lograr un uso más eficiente de la energía sin reducir los niveles de producción, sin mermar la calidad del producto o servicio, ni afectar la seguridad, el confort o los estándares ambientales internacionales.

Promueve la prevención de la contaminación y la reducción de los impactos ambientales, por medio de la eficiencia energética, ya que el medio ambiente es considerado un elemento fundamental para el desarrollo sostenible, siendo este desarrollo sostenible quien permita satisfacer las necesidades energéticas de la generación actual y preservar las posibilidades para que las futuras generaciones puedan también encontrar soluciones para satisfacer las suyas. **Solo por medio de este modelo se puede mejorar la calidad de vida, distribuir equitativamente los beneficios del progreso económico y así respetar y cuidar las comunidades de seres vivos que se traduzcan en el desarrollo eficaz de las mismas.**



RESULTADOS POLITICAS ENERGETICAS

La gestión energética plantea la aplicación de políticas energéticas como:

1.- Elevar la eficiencia energética, por medio de la reducción de los consumos energéticos en todos los sectores.

En este sentido indicadores del Ministerio de Energía y Petróleo revelan que Venezuela consume más energía que cualquier otro país de América Latina y utiliza mucha más energía para obtener los mismos bienes que obtienen otros países con menos cantidad. Venezuela tiene un alto consumo de energía final per cápita, el segundo mayor de América Latina y El Caribe, solo superado por Trinidad y Tobago. No existe una cultura de uso racional de la energía en el país. El consumo de energía no es un atributo que la población considere al momento de comprar un electrodoméstico, porque la energía es muy barata gracias al potencial petrolero e hidrológico que tiene.

Al respecto el Gobierno Bolivariano como país netamente productor de energía, tiene en primer plano la integración energética de los países de América Latina y El Caribe. Con lo que está sentando un precedente pionero al promover el enfoque social del uso de la energía. Así, garantiza un mínimo uso del recurso con un máximo beneficio social. También con la Misión Revolución Energética, implementada por el Gobierno de la República Bolivariana de Venezuela, es un instrumento para alcanzar ese fin.



RESULTADOS POLITICAS ENERGETICAS

2.- Sustituir las Fuentes de Energías:

Dentro de esta misión se desarrollan programas como el de gasificación nacional, Gas Natural Vehicular (GNV), el cambio de plantas generadoras que funcionan con diesel para adaptarlas al uso de gas, así como la fabricación e instalación de equipos para la generación de electricidad a través de fuentes alternativas de energía como la eólica y la solar

El Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez Frías, al lanzar el 17 de noviembre del 2006 la Misión Revolución Energética, señaló que lo más importante de esta Misión es tener conciencia del problema para poder resolverlo, “no es cambiar los bombillos por cambiarlos, es el saber que con esta acción se va a ahorrar energía”.



RESULTADOS POLITICAS ENERGETICAS

3.-Uso de Tecnologías más Limpias:

En el marco de este programa se instalaron mil megavatios para el mejoramiento y sincronización del sistema interconectado nacional, y se sustituirán unidades ineficientes por unas modernas y con mayor rendimiento.

Otro de los programas emblemáticos puesto en marcha por Corpoelec y el gobierno nacional fue, el denominado Plan Luciérnaga. El cual se implementó en el año 2011, donde se toma una medida agresiva para seguir bajando los consumos eléctricos en el país, tomando como bandera al estado Zulia, por ser este estado, él de mayor consumo de electricidad a nivel nacional, donde se implementa la sustitución de equipos de aires acondicionados de doce mil (12.000) y dieciocho mil (18.000) BTU con unidades rotativas y neveras de alta eficiencia energética para los usuarios solventes con su facturación.



RESULTADOS POLITICAS ENERGETICAS

4.- Uso Racional de la Energía: CONCIENCIA:

Hoy en día la energía supone un recurso fundamental para el desarrollo y adecuado funcionamiento de las ciudades y para la calidad de vida de los individuos. No obstante, el aumento inexorable de la población mundial supondría duplicar en 2030 la energía consumida en 2004, según las previsiones de la Agencia Internacional de la Energía.

“Hacer viable esta necesidad requerirá una ingente inversión de recursos económicos en un entorno en el que la energía será cada vez más escasa y, en consecuencia, más costosa.

Por lo que el Gobierno Bolivariano de Venezuela, conjuntamente con los Ministerios del Poder Popular para la Energía Eléctrica y el Ministerio para el Poder Popular para la Educación Superior, así como el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación, están fijando estrategias, planes de acción para la sensibilización de los consumidores en cuanto al uso y racionamiento de la energía eléctrica y campañas informativas y formativas a la población en general sobre la Gestión Energética para garantizar el compromiso social que esta tiene como factor condicionante del desarrollo de la sociedad.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Lo más importante para lograr la eficiencia energética no es sólo que exista un plan de ahorro de energía, sino contar con el apoyo del gobierno Nacional y sus Ministerios, para que guíen al pueblo en materia de Energía y eficiencia energética; que garantice el mejoramiento continuo.

Es más importante un sistema continuo de identificación de oportunidades que la detección de una oportunidad aislada



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Para el éxito de un programa de ahorro de energía resulta imprescindible el compromiso de la comunidad, que sea el pueblo quien elija que consume y como lo consume concienzudamente.

Debe controlarse el costo de las funciones o servicios energéticos y no solo el costo de la energía primaria.

Debe contarse con planes y estrategias energéticas para todos los sectores del país.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La recomendación final para lograr todos los avances potenciales sobre Gestión Energética, es que se continúen con los planes y estrategias desarrolladas hasta ahora, por el Gobierno Bolivariano de Venezuela conjuntamente con sus Ministerios y la comunidad.

Para un aprovechamiento de los recursos energéticos se requiere: integración regional, inversión en desarrollo de innovaciones tecnológicas, inversiones en infraestructura a largo plazo, asociaciones productivas con empresas internacionales e inversión en personal especializado (educación).



Salvaguardar el medio ambiente... Es un principio rector de todo nuestro trabajo en el apoyo del desarrollo sostenible; es un componente esencial en la erradicación de la pobreza y uno de los cimientos de la paz.



Kofi Annan, 2001





GRACIAS POR
SU
ATENCIÓN

