

**CUMBRE DE LA SOCIEDAD CIVIL POR EL
CAMBIO CLIMÁTICO**

**La Imperante necesidad de un cambio
en la Matriz Energética en la región**

**NELSON VANEGAS
FECATRANS/FOSCAD**

MAYO 2008

ANTECEDENTES

- El consumo de Energía en C.A. esta cubierto en un 45% por derivados del Petróleo, 38% por biomasa, 12% por electricidad y 5% por otros
- Los dos sectores de mayor consumo energético son residencial 43% (la leña representa el 83%) y el Transporte el 30% (con Petróleo)
- Se importan más de 100 millones de barriles, siendo el 83% derivados o limpios y el 17% crudos
- Las fuentes principales de petróleo son Venezuela con 25.1%, USA con 22% y su crecimiento anual es del 3% aproximadamente
- El 49% de generación es hidroeléctrica, 7% geotérmica, 3% de cogeneración y menos de 1% eólica, para un total de 60%, el resto con plantas termoeléctricas a base de combustibles fósiles
- 38 millones de CO₂, 1.2 millones de CO, 272 mil de NO_x y 166 mil de SO₂ son las emisiones en la región por consumo de combustibles
- Los niveles de subsidios a los precios de la energía en la región son insostenibles
- En la región no todos tienen capacidad económica para realizar cambios significativos

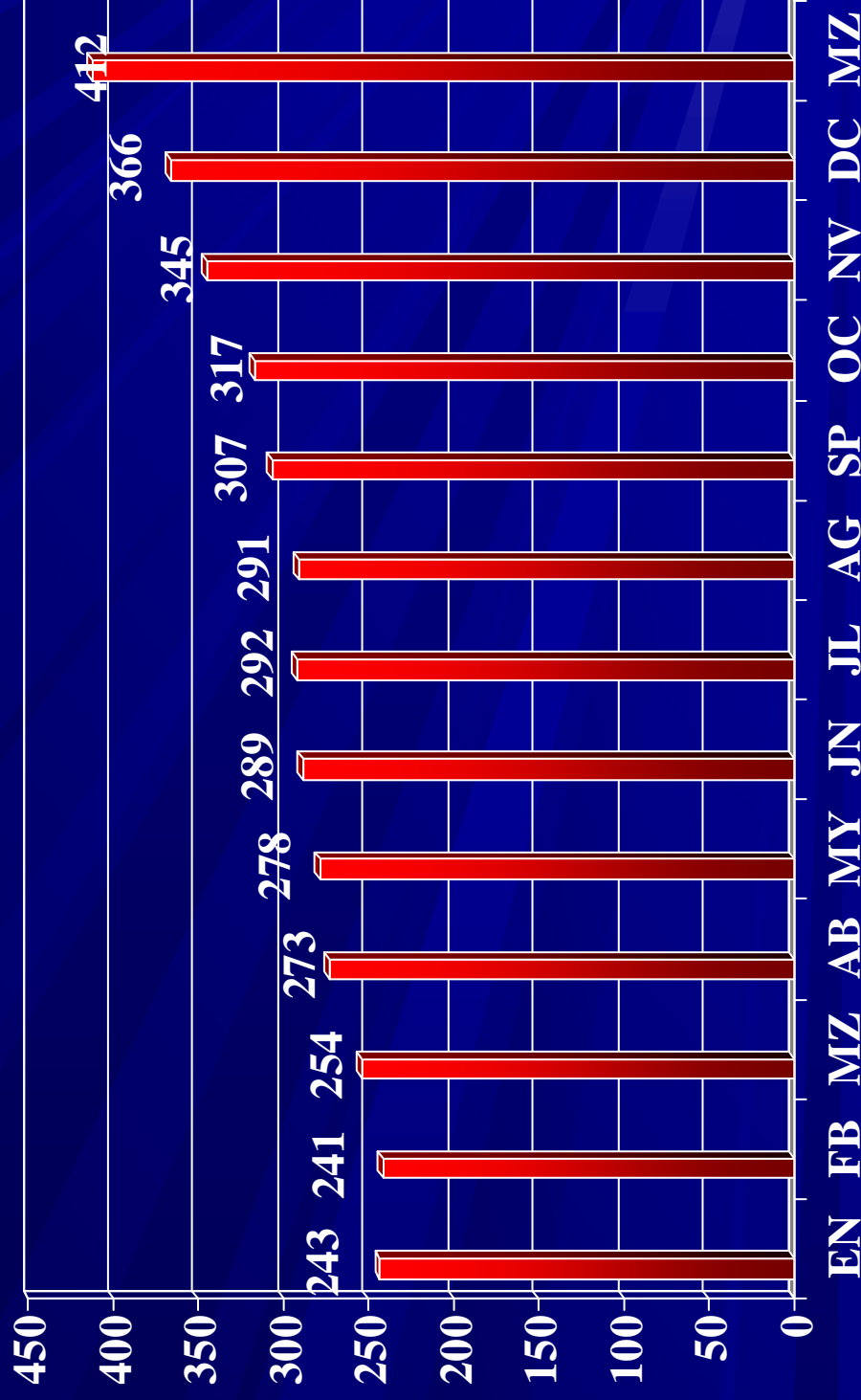
ENFOQUE MATRIZ ENERGÉTICA

Matriz de Acciones para la Integración y Desarrollo Energético de Centroamérica

Se definen Áreas de acción, Objetivos, Acciones, Resultados Esperados y Plazos, en los temas siguientes:

- **USO RACIONAL DE LA ENERGIA**
- **INSTITUCIONAL**
- **DIVERSIFICACION DE LA MATRIZ ENERGÉTICA Y FUENTES NUEVAS Y RENOVABLES DE ENERGIA**
- **ESTRATEGIA ENERGÉTICA SUSTENTABLE**
- **INTEGRACION REGIONAL**
- **ELECTRIFICACIÓN RURAL**

CASO DEL DIESEL 2007-2008



INCREMENTO EN EL DIESEL DE \$ 2.32
POR GALON EN EL AÑO 95% A MAYO 2008

Perspectivas del Precio de Petróleo

1. Es probable que en el periodo 2008 a 2011 el Precio del Petróleo Crudo supere los \$ 200 dólares por barril
2. La época histórica de “petróleo barato” ya terminó. Es necesario ajustar los modelos de desarrollo a esta realidad
3. Hay que romper los oligopolios y monopolios internos que encarecen más allá del precio internacional los precios internos
4. Desarrollar e implementar políticas transparentes en el mercado de los hidrocarburos y en el Transporte Terrestre son prioridad de la región
5. El Transporte público y su problemática limitan la competitividad de la región y provocan alto consumo de combustible
6. La antigüedad de la flota vehicular de carga y pasajeros es de más de 15 años
7. El déficit en mantenimiento de la infraestructura vial, produce ineficiencia en el uso energético

FUENTES DE ENERGÍA

- La Generación con Calida y Tiempo de Energía es clave
- Las oscilaciones en la oferta o la demanda eléctrica generan sobrecarga o apagones, y otras fuentes son indispensables como complemento para enfrentar la oscilaciones
- La combinación de fuentes de energía, sus niveles de eficiencia y el uso de tecnología son claves de desarrollo
- El carbón es una buena opción que se usa actualmente a nivel mundial
- Es importante la relación inversión-generación-eficiencia-estabilidad
- Hay que considerar los biocombustibles, pero no son la panacea
- Una mayor penetración de GLP tendría importantes beneficios
- La viabilidad económica y la rentabilidad de las fuentes de generación son la clave para desarrollar su potencial

CONSIDERACIONES DE CAMBIO

- PARTICIPACION Y TRANSPARENCIA
- INFORMACION, SU ACCESO
- DIVERSIFICACION
- POLITICAS PUBLICAS
- CAMBIOS DE TECNOLOGIAS
- AHORRO Y EFICIENCIA ENERGETICA
- MODERNIZACION DE LA LEGISLACION
- VOLUNTAD

DECLARACION DE RESULTADO:

**“UNA NUEVA MATRIZ ENERGETICA
DE LA REGION SUSTENTADA CON LA
PARTICIPACION CIUDADANA”**

CUMBRE DE LA SOCIEDAD CIVIL POR EL CAMBIO CLIMATICO

*“Y el que da semilla al que siembra, y pan al que come,
proveerá y multiplicará vuestra sementera, y
aumentará los frutos de vuestra justicia”*

Muchas Gracias, DIOS les Bendiga

San Pedro Sula, Honduras Mayo del 2008