

*La electricidad es desarrollo*

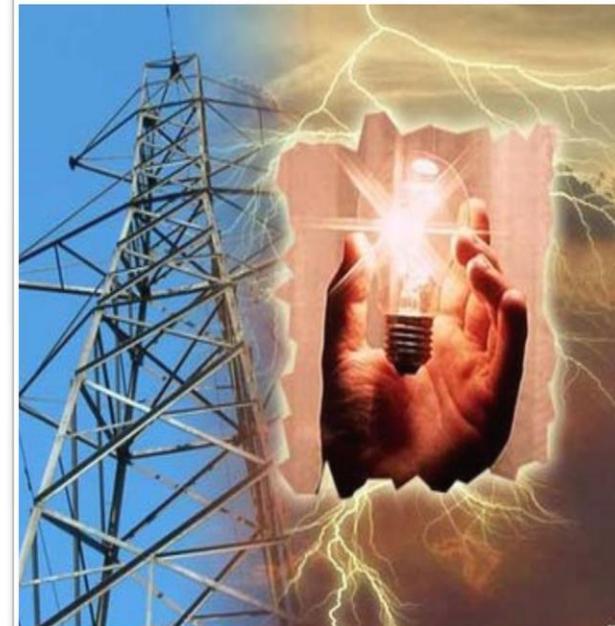
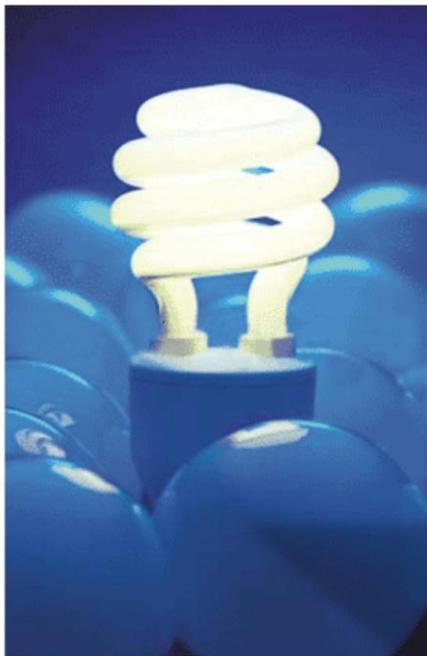
*Al servicio del Ecuador.*



[www.conelec.gob.ec](http://www.conelec.gob.ec)



# Tarifas con Señales de Eficiencia, Tarifas Sociales y Subsidios





# Esquema Tarifario Vigente

## CONSTITUCIÓN DEL ECUADOR

### PRINCIPIOS

Obligatoriedad

Generalidad

Eficiencia

Universalidad

Accesibilidad

Continuidad

Calidad

### ACCIONES

Responsable de dar el servicio eléctrico

Dar el servicio a quién lo necesita

Mejorar aprovechamiento de la energía eléctrica

Que el servicio esté al alcance de todos

Precios accesibles y equitativos

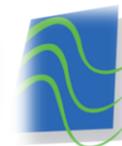
Que no exista interrupciones del servicio

Entregar el servicio en las mejores condiciones

**PRINCIPIOS EQUITATIVOS:  
CONTROLADOS Y REGULADOS**

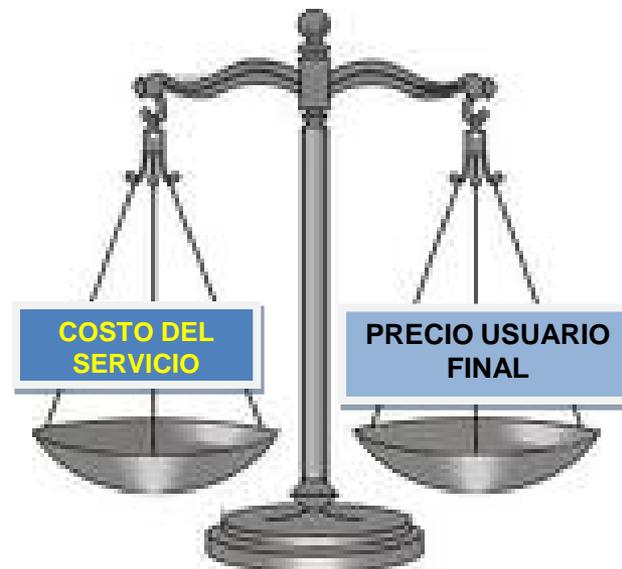


**CONELEC**  
CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD



Elabora y  
Aprueba

Estudio de Costos para las  
Empresas Eléctricas sujetas  
a Regulación de Precios



# PLIEGO TARIFARIO

Conforme la Normativa vigente, el Pliego Tarifario, contiene la estructura tarifaria; por categorías y grupos de tarifas.



# EJES FUNDAMENTALES DE LA TARIFA ELÉCTRICA

## MANDATO No 15



# MANDATO No 15 (Art. 2)

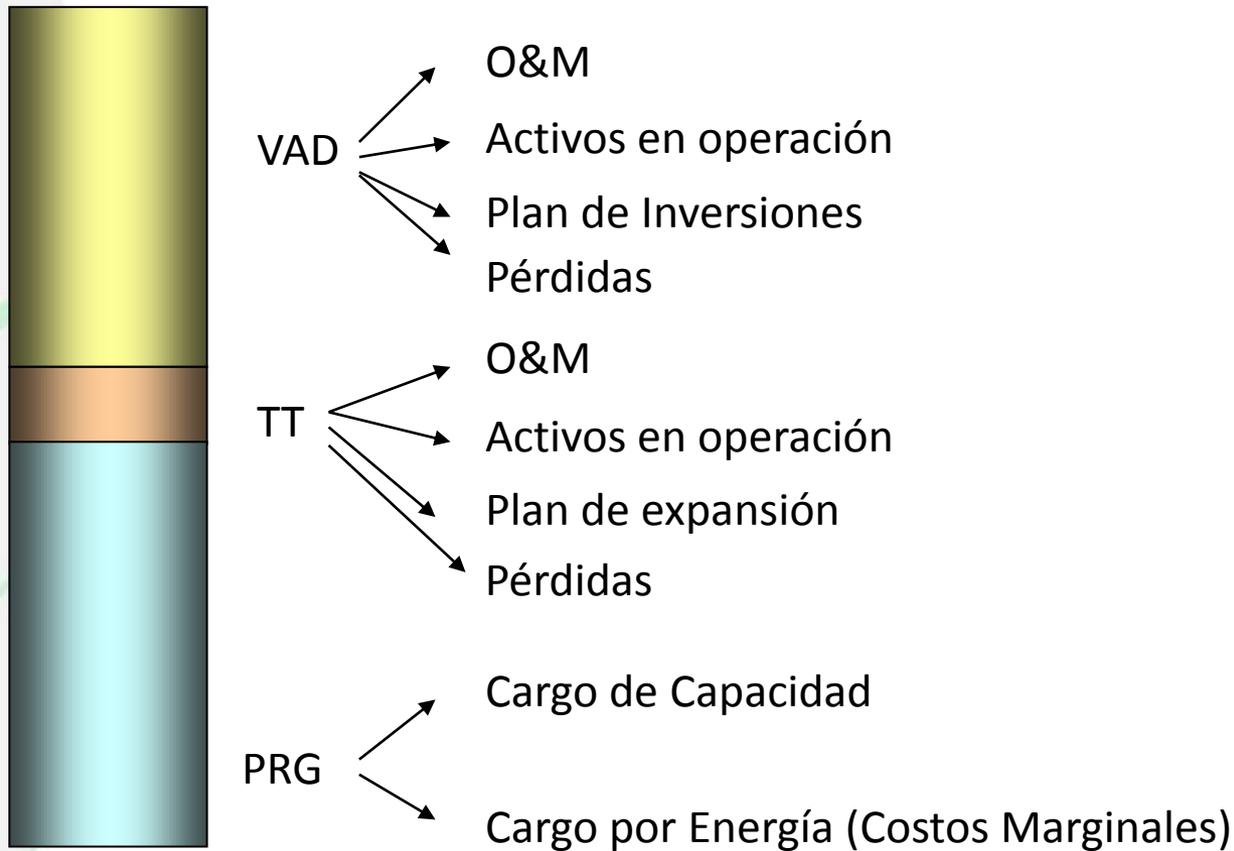
El Ministerio de Finanzas, cubrirá mensualmente las diferencias entre los costos de generación, distribución, transmisión y la tarifa única fijada para el consumidor final determinada por el CONELEC; para tal efecto, el Ministerio de Finanzas deberá realizar todos los ajustes presupuestarios pertinentes que permitan cumplir con este Mandato.

Los costos de generación, distribución y transmisión son informados por las empresas.

El CONELEC revisa los costos y calcula la tarifa única en base a las Regulaciones vigentes

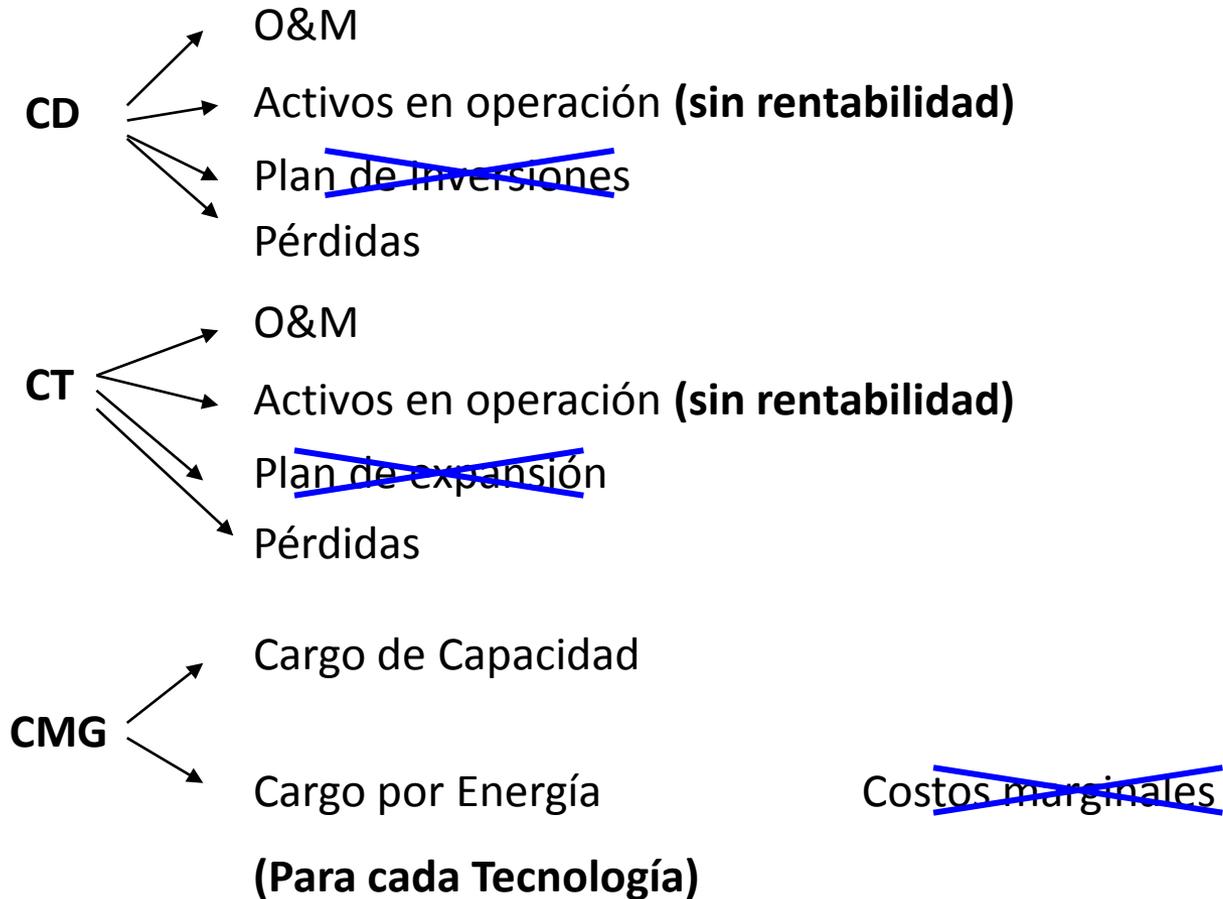
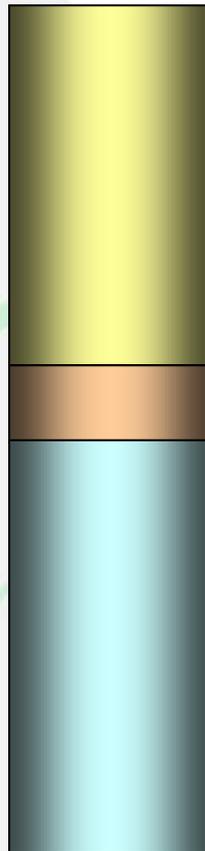
# COMPONENTES DE LA TARIFA ANTES MANDATO No 15

## COSTOS DEL SERVICIO



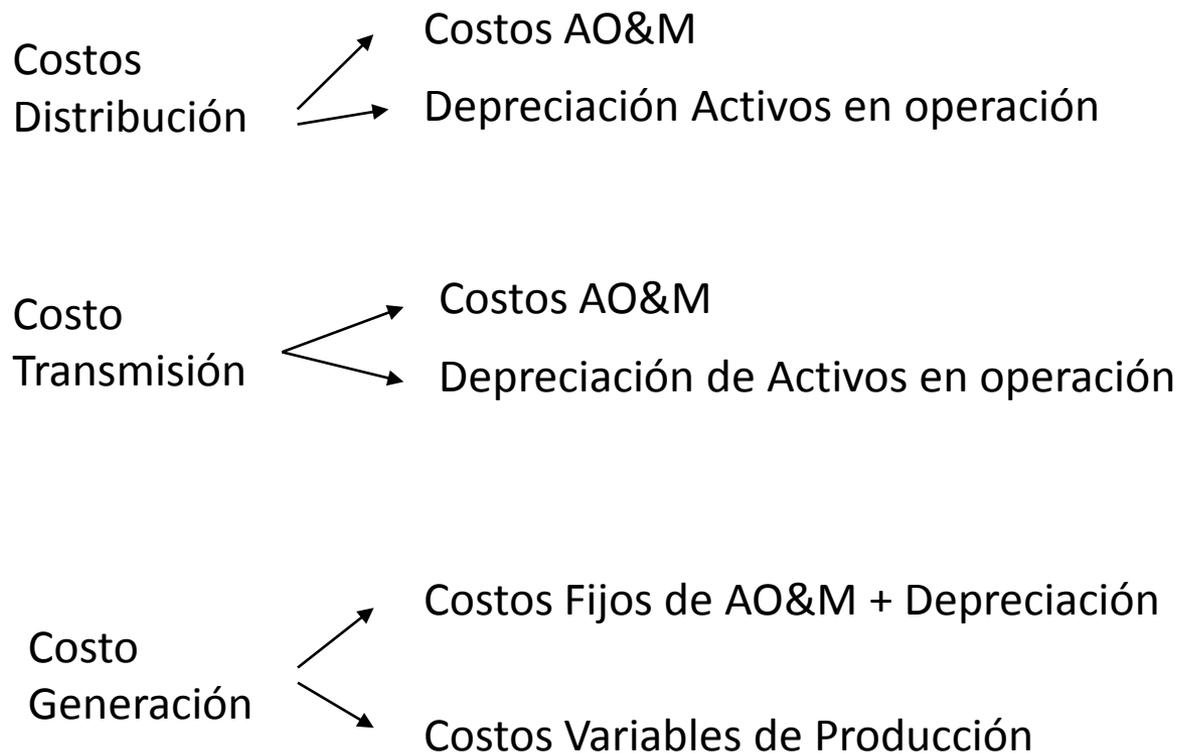
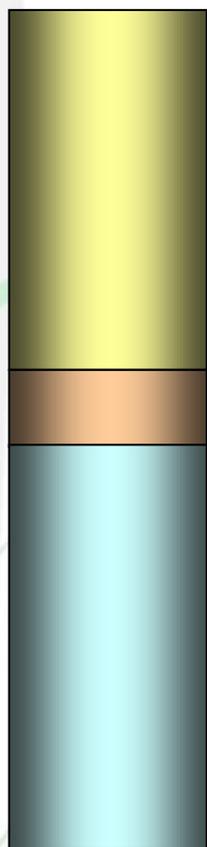
# APLICACIÓN MANDATO No 15

## COSTOS DEL SERVICIO



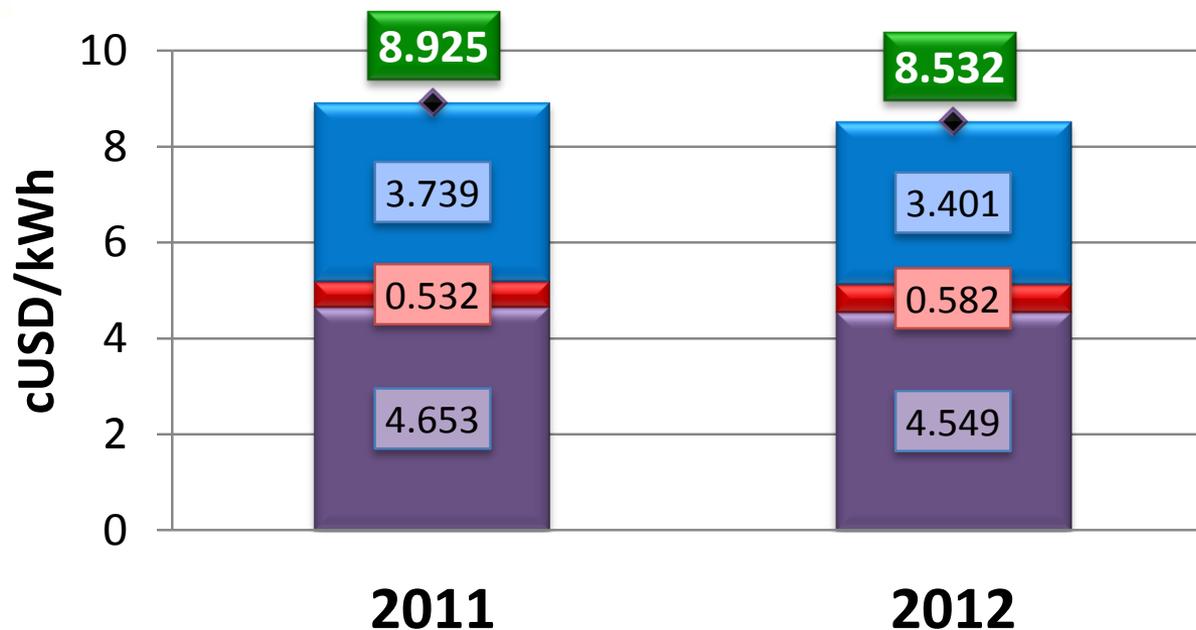
# TARIFA DESPUÉS MANDATO

## COSTOS DEL SERVICIO



**FIJAR PRECIOS JUSTOS Y EQUITATIVOS PARA EL SERVICIO PÚBLICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y EFECTUAR SU CONTROL**

## COSTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO



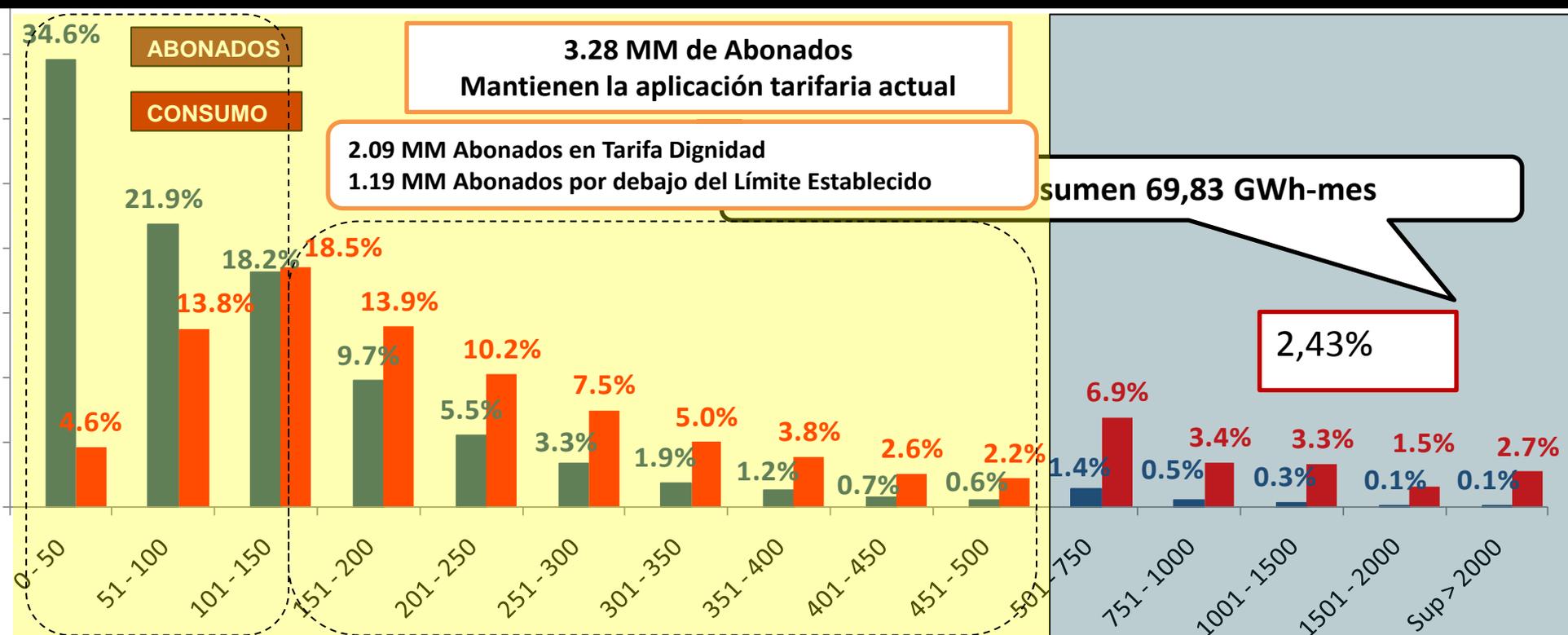
■ Costo de Generación ■ Costo de Transmisión ■ Costo de Distribución ◆ Total



# Tarifas con Señales de Eficiencia en el Sector Residencial

# TARIFAS CON SEÑALES DE EFICIENCIA

Actualmente existen 3'359.400 abonados residenciales en Ecuador  
 97.57% consume menos del límite de 500 kWh – mes



# TARIFAS CON SEÑALES DE EFICIENCIA

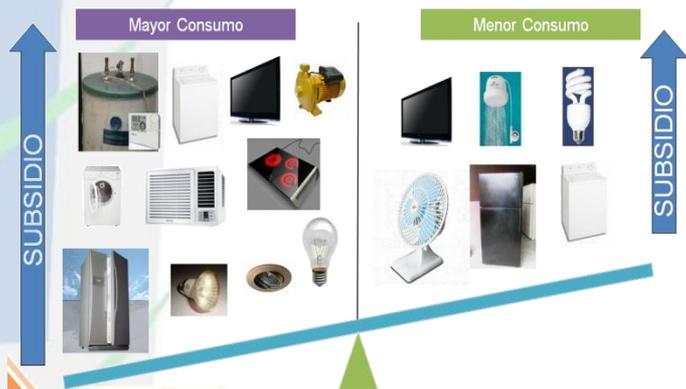


Quien más consume y no consume responsablemente, **más paga;**



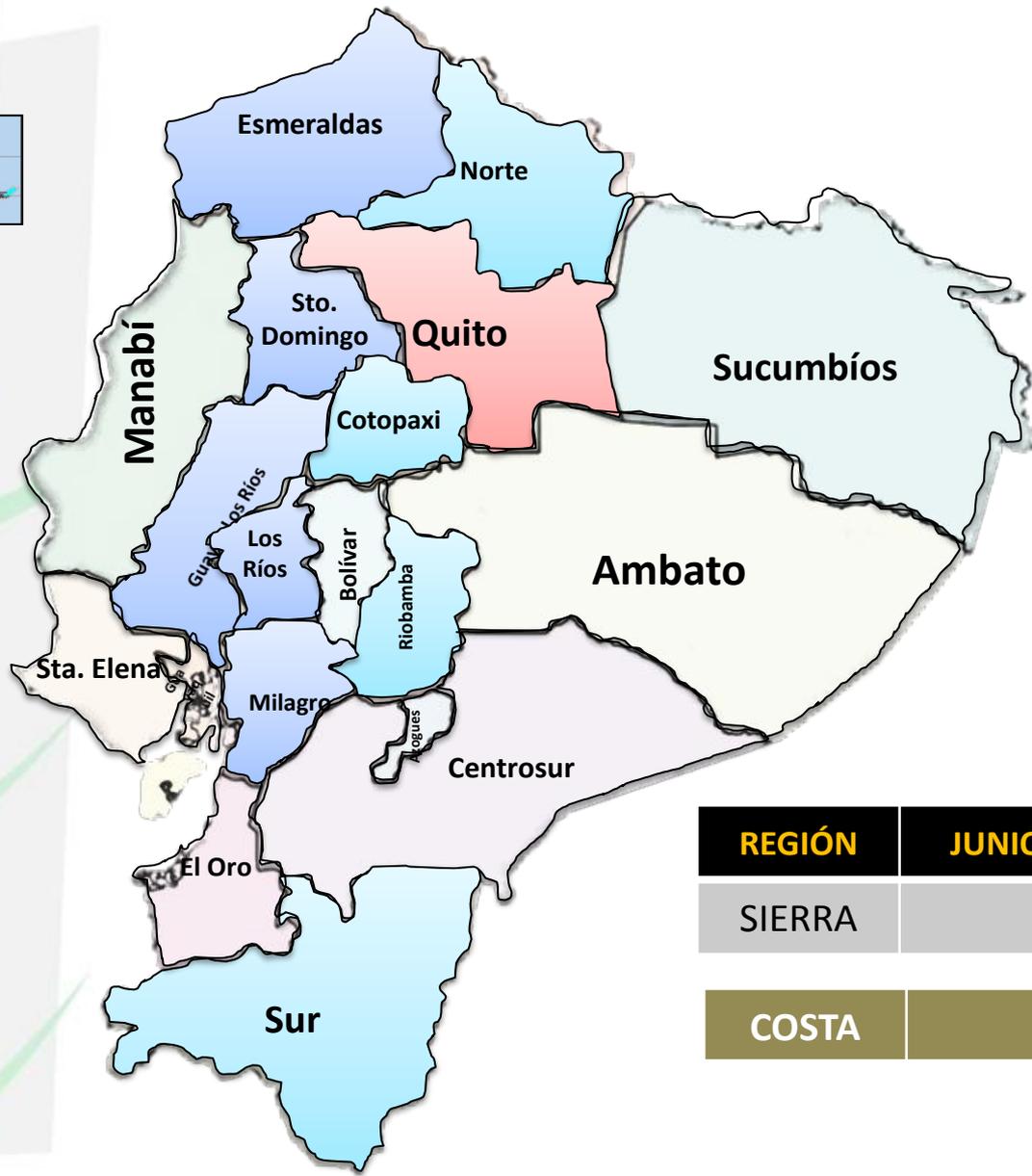
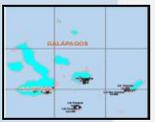
Incentivar el uso racional de la energía eléctrica, mitigando el despilfarro o mal uso.

Asignación del subsidio a la electricidad



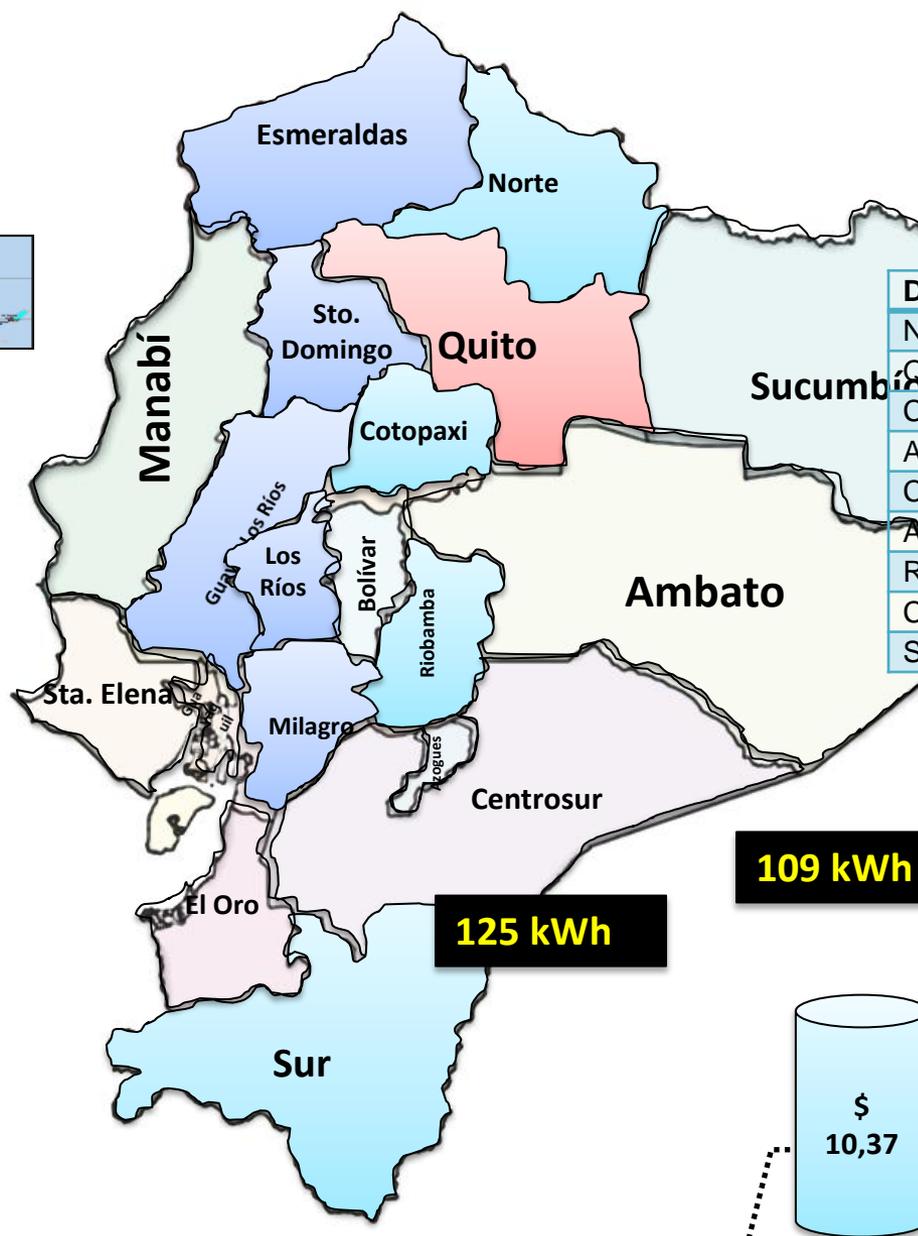
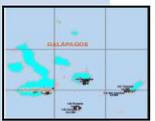
Mantener la tarifa actual para los usuarios residenciales que consumen bajo un límite establecido para cada una de las regiones.

# ESQUEMA TARIFARIO CON SEÑALES DE EFICIENCIA



**1,35% Señal Tarifaria**

REGIÓN	JUNIO - NOVIEMBRE	DICIEMBRE - MAYO
SIERRA	500	
COSTA	500	700



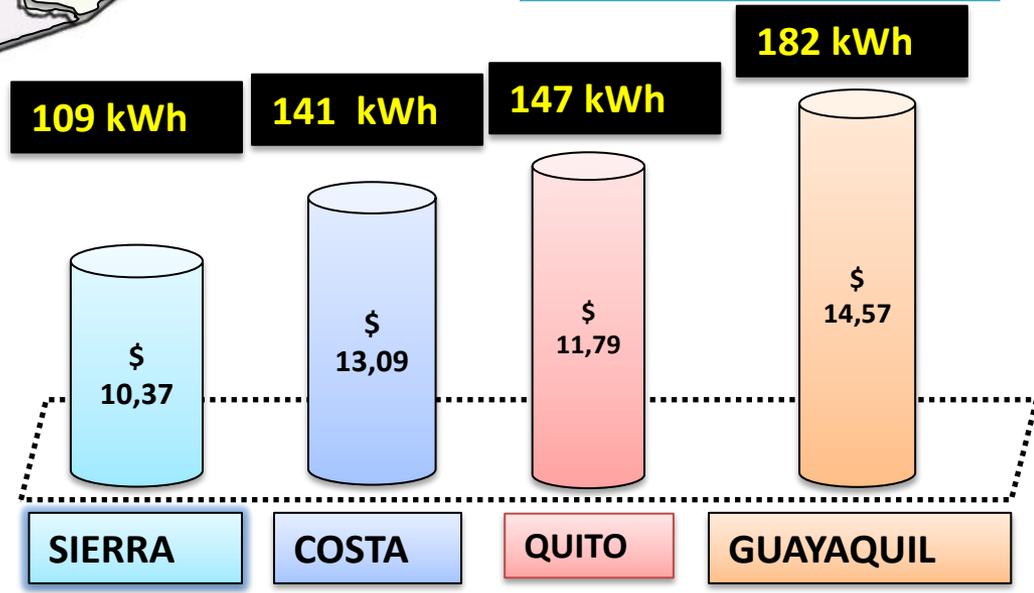
**SIERRA**

**COSTA/INSULAR/AMAZONÍA**

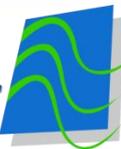
DISTRIBUIDORAS
Norte
Quito
Cotopaxi
Ambato
CNEL-Regional Bolívar
Azoques
Riobamba
Centrosur
Sur

DISTRIBUIDORA
Eléctrica de Guayaquil
CNEL-Regional Esmeraldas
CNEL-Regional Manabí
CNEL-Regional Milagro
CNEL-Regional Guayas-Los Ríos
CNEL-Regional Los Ríos
CNEL-Regional El Oro
CNEL-Regional Santa Elena
CNEL-Regional Santo Domingo
CNEL-Regional Sucumbíos
Galápagos

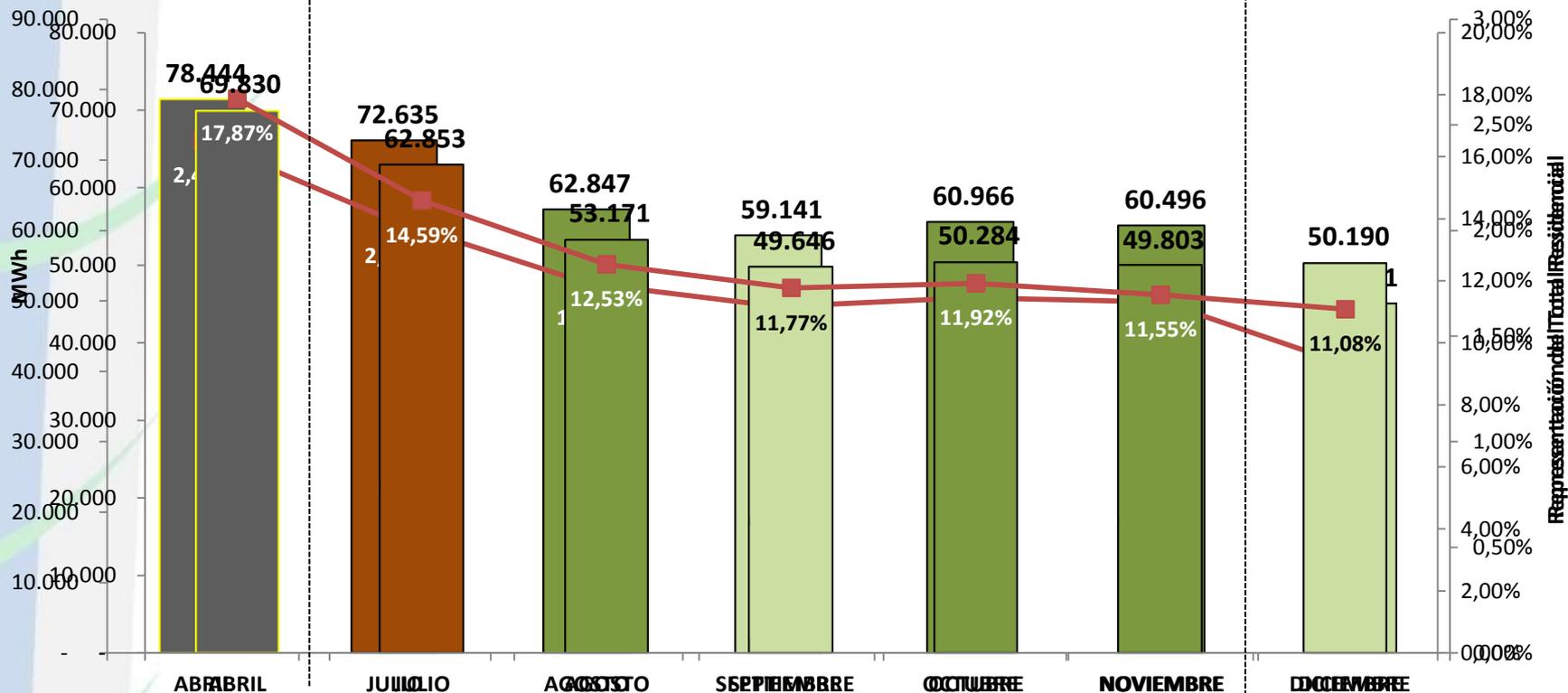
**NACIONAL**



# A NIVEL NACIONAL - Sector Residencial



## SEÑAL TARIFARIA SEÑAL TARIFARIA ABONADOS CONSUMO DE ENERGIA ELÉCTRICA

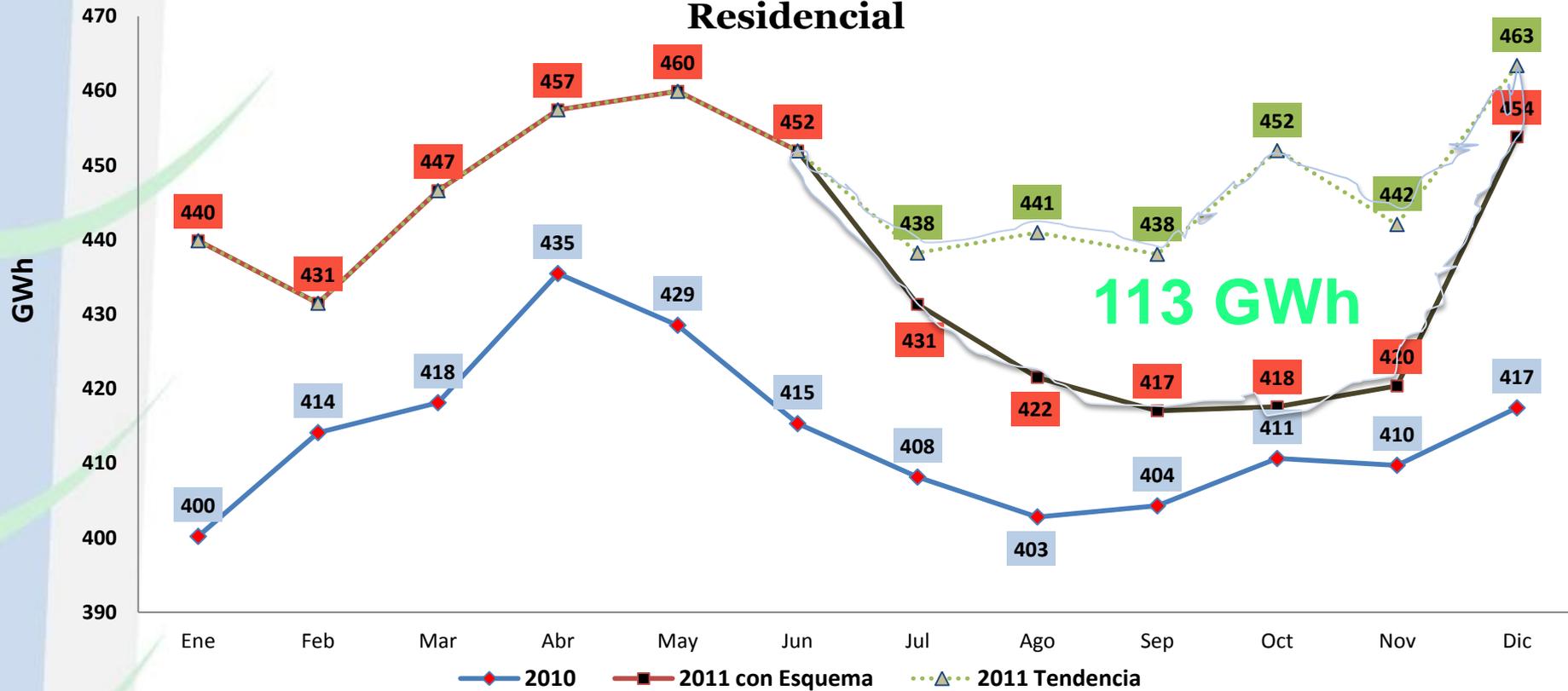


ESTUDIO

**53 GWh/mes Promedio de Consumo**

# INCIDENCIA EN EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL

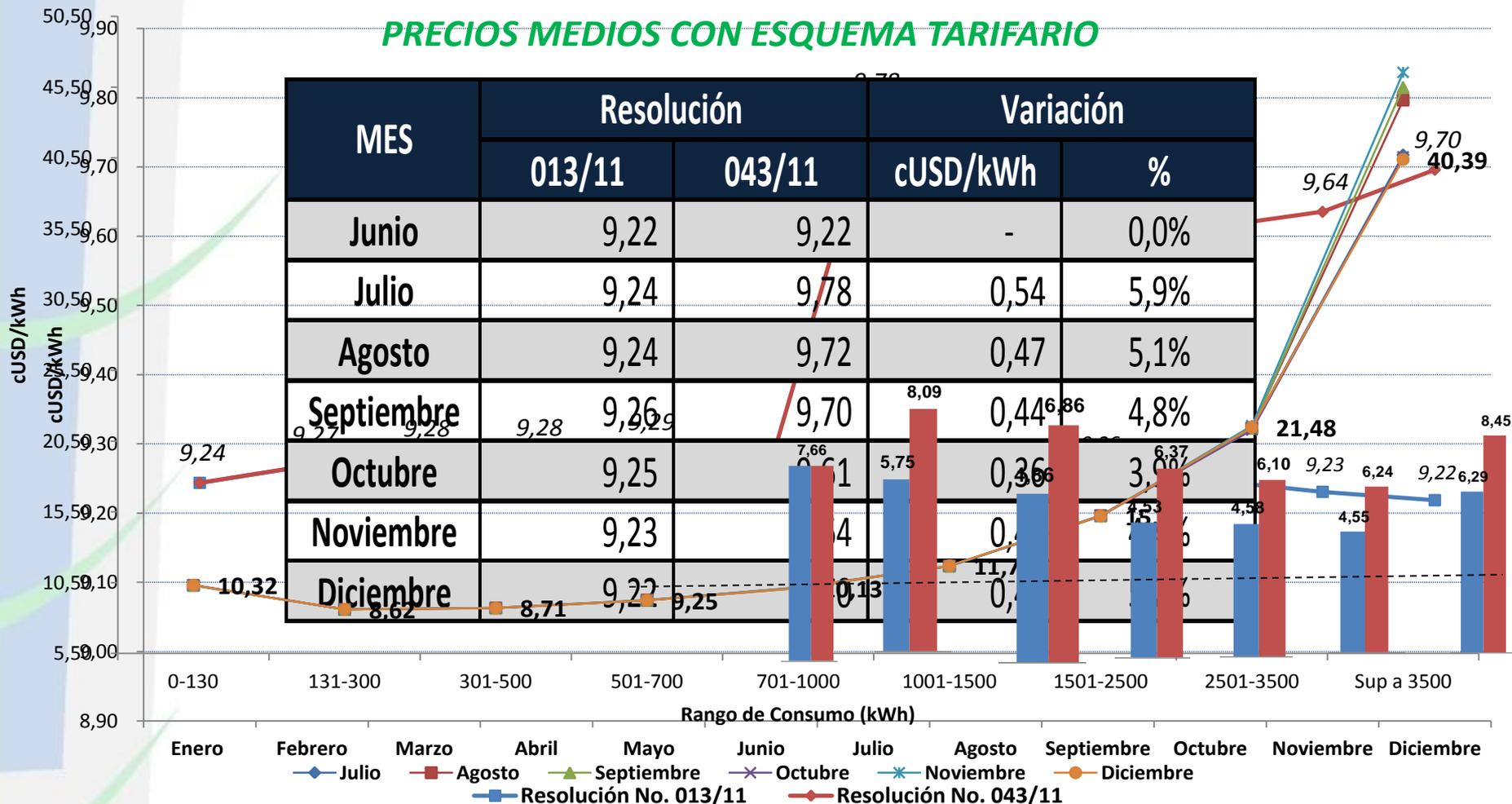
## Evolución de Consumo de Energía Eléctrica en el Sector Residencial



# PRECIOS MEDIOS Y FACTURACIÓN SECTOR RESIDENCIAL

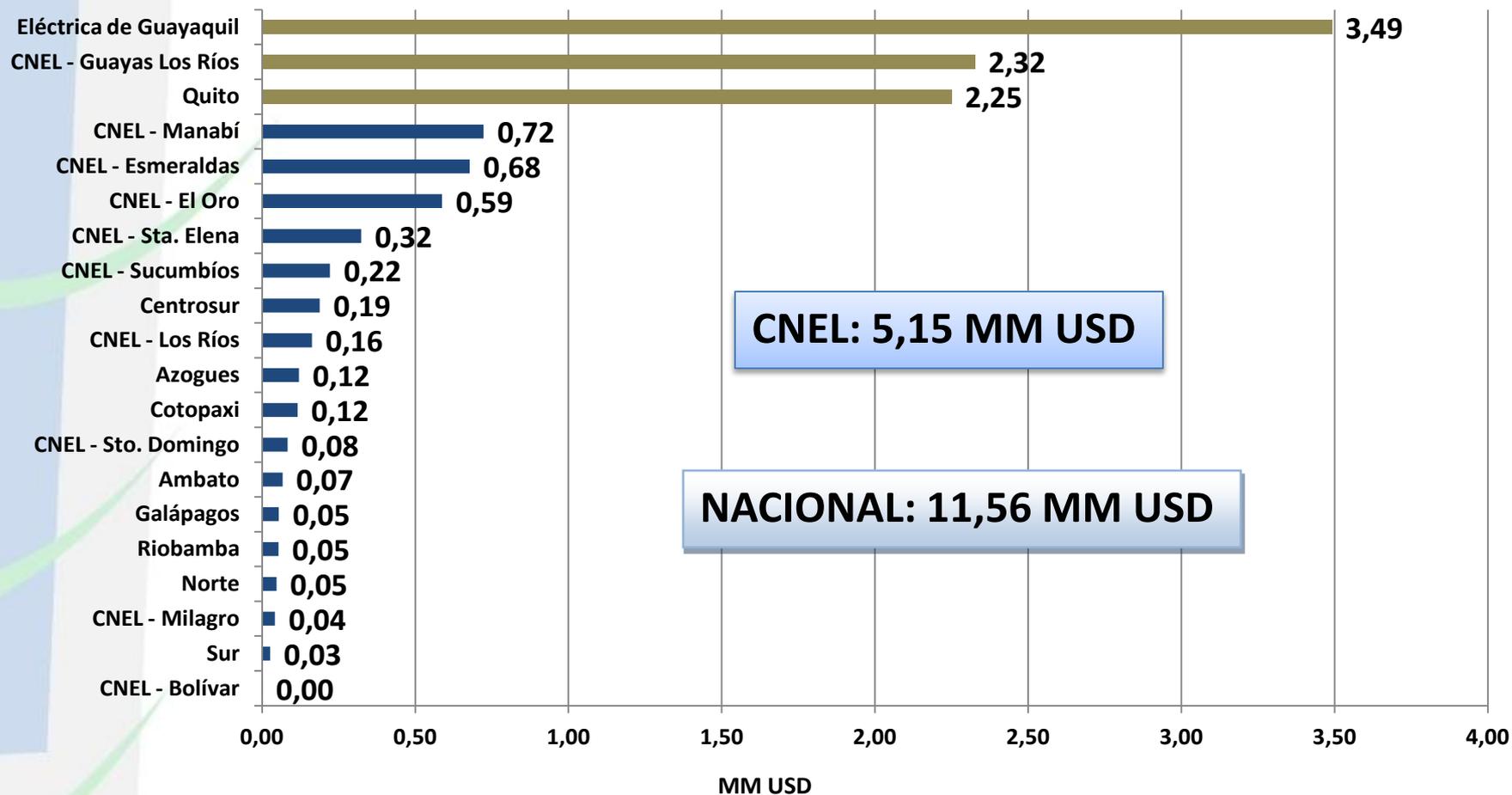
PRECIOS MEDIOS CON ESQUEMA TARIFARIO

MES	Resolución		Variación	
	013/11	043/11	cUSD/kWh	%
Junio	9,22	9,22	-	0,0%
Julio	9,24	9,78	0,54	5,9%
Agosto	9,24	9,72	0,47	5,1%
Septiembre	9,26	9,70	0,44	4,8%
Octubre	9,25	9,70	0,45	4,9%
Noviembre	9,23	9,70	0,47	5,1%
Diciembre	9,22	9,25	0,03	0,3%



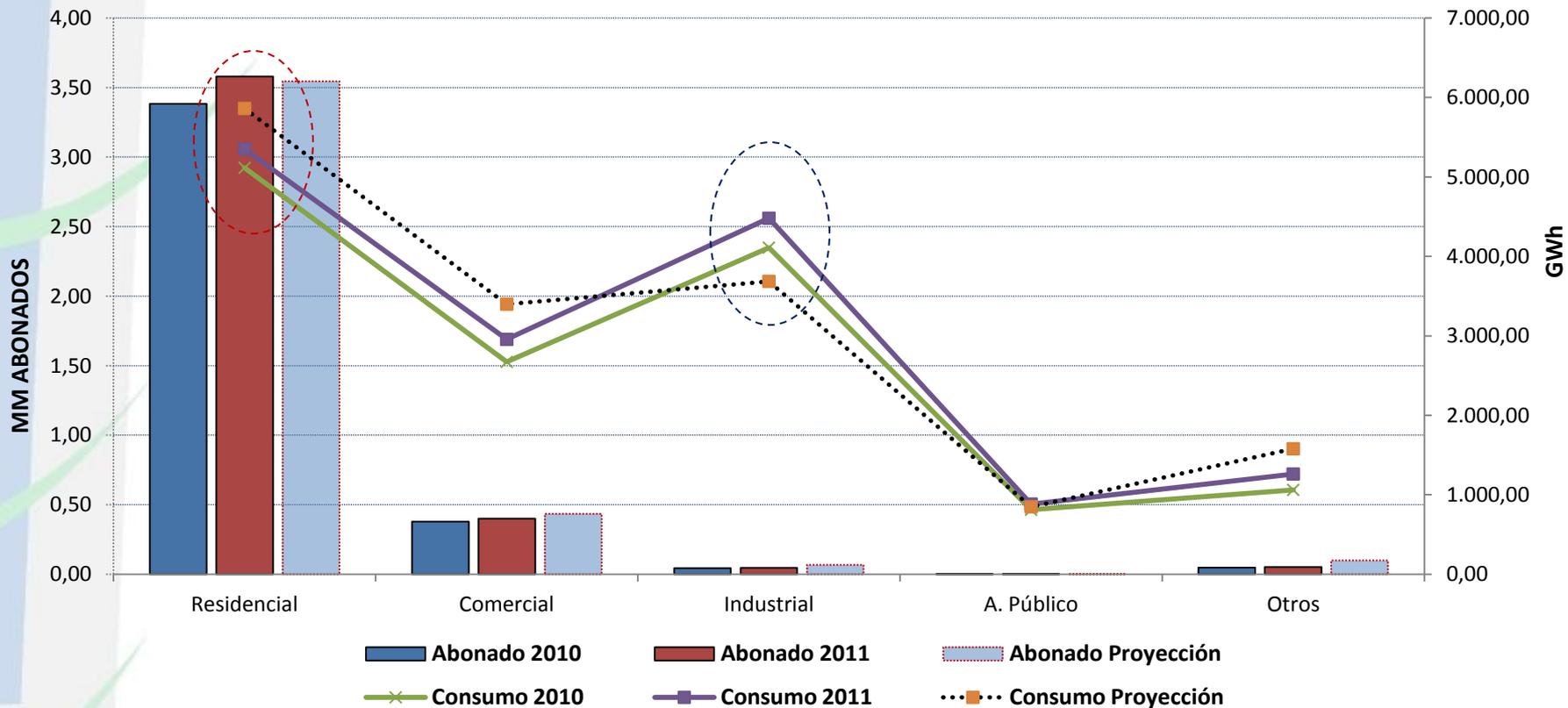
Enero    Febrero    Marzo    Abril    Mayo    Junio    Julio    Agosto    Septiembre    Octubre    Noviembre    Diciembre  
 ◆ Julio    ■ Agosto    ▲ Septiembre    ✖ Octubre    ◆ Noviembre    ● Diciembre  
 ■ Resolución No. 013/11    ◆ Resolución No. 043/11

# FACTURACIÓN SECTOR RESIDENCIAL



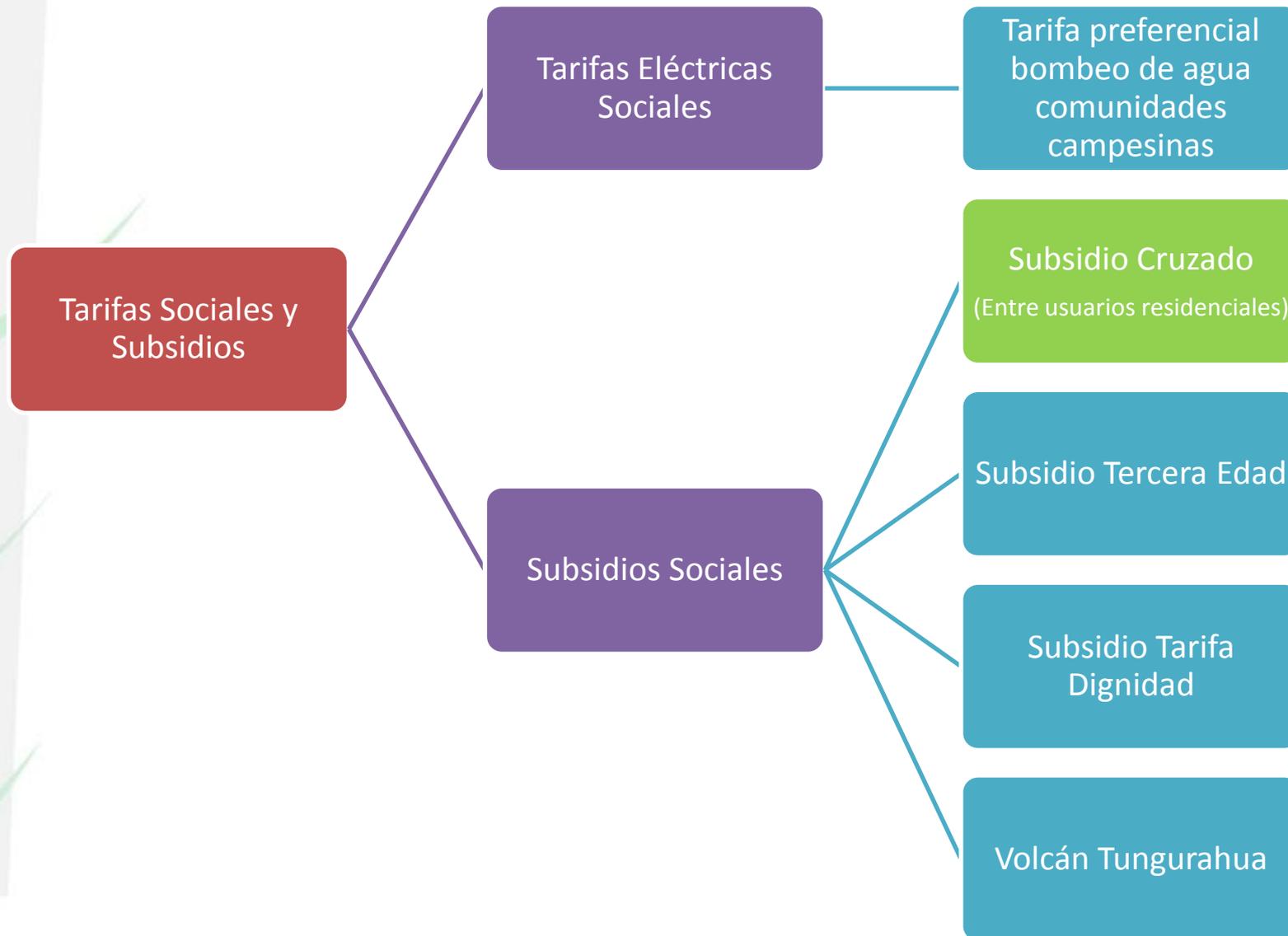
# ANÁLISIS EN EL SECTOR ELÉCTRICO

## ANÁLISIS 2010 VS 2011 y PROYECCION



# Tarifas Sociales y Tipos de Subsidios

# TARIFAS y SUBSIDIOS SOCIALES

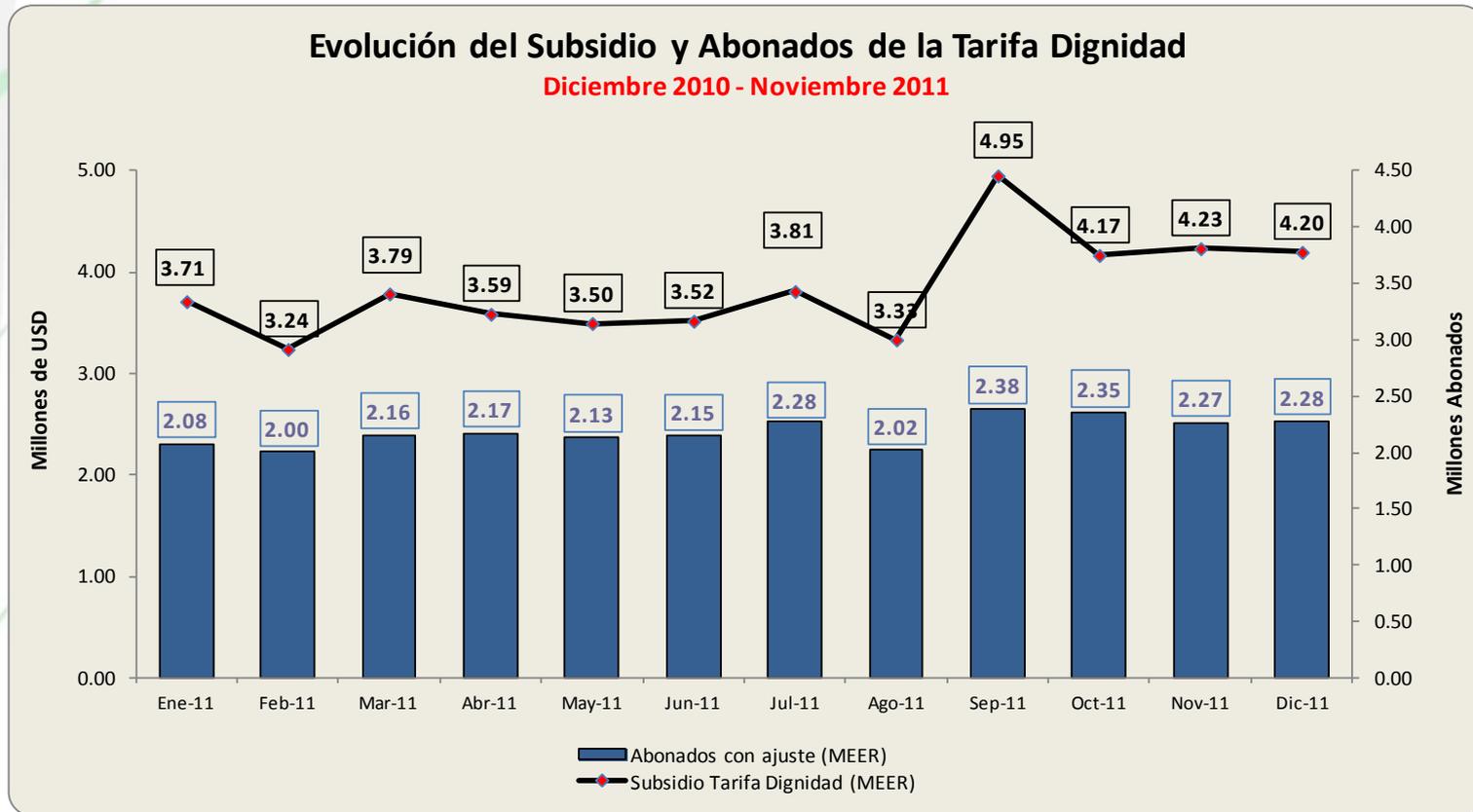


# TARIFA DIGNIDAD

**DECRETO EJECUTIVO No. 451-A**

Por Consumo de Energía → 0,04 USD/kWh

Por Comercialización → 0,70 USD/abonado-mes



# LEY DEL ANCIANO

Codificación de la Ley del Anciano  
(2006-007)

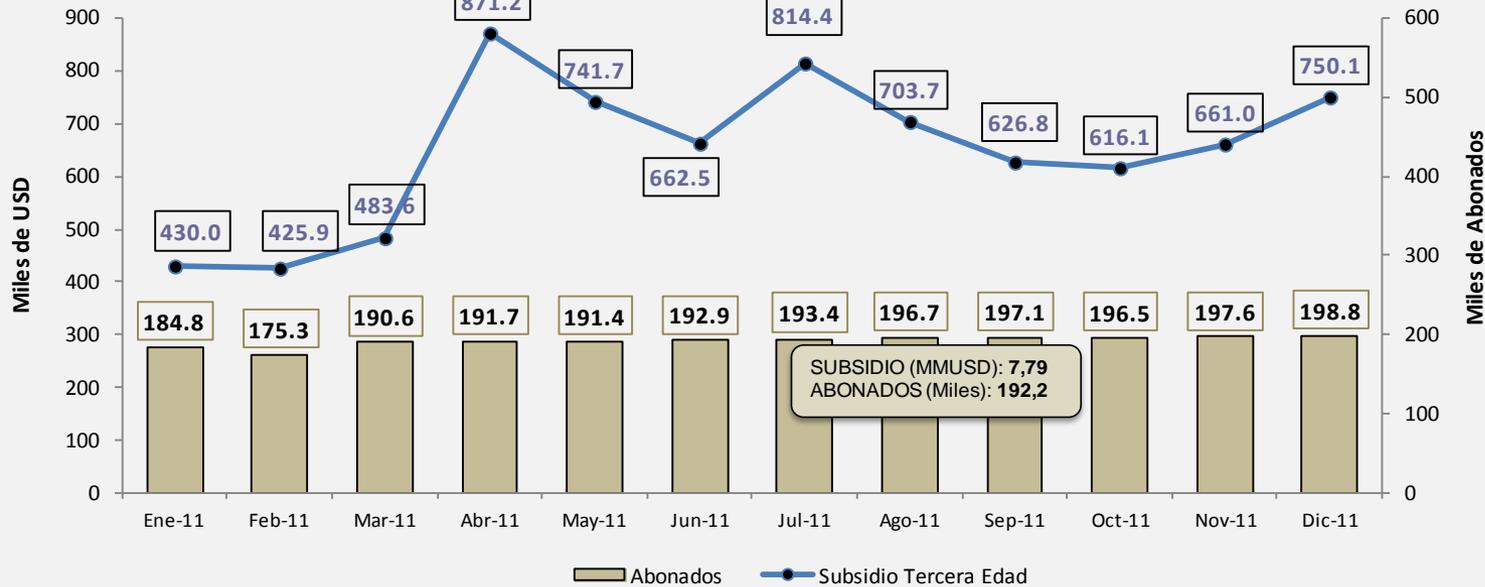
Pago por  
Servicio  
Eléctrico

50%

Los primeros 120  
kWh

## Evolución del Subsidio y Abonados de la Tercera Edad

Diciembre 2010 - Noviembre 2011



# Consideraciones Finales

# Conclusiones

- El esquema tarifario está orientado a que los abonados con consumos elevados propendan al uso racional de la energía eléctrica **“Quien más consume y no consume responsablemente, más paga”**
- Reciben la señal tarifaria el 1,35% de los abonados residenciales, quienes consumen alrededor del 12% de la energía total de este sector.
- En el período de aplicación del esquema de señales de eficiencia se ha logrado una reducción del consumo residencial en el orden de 105GWh, que equivale al 6% del total de consumo residencial.
- Los beneficios económicos para el sector eléctrico por la implementación de esta medida es en el orden de 30 millones de dólares en el período de aplicación.
- Se establece una focalización del subsidio para consumos elevados.



[www.conelec.gov.ec](http://www.conelec.gov.ec)

Quito • Av. Naciones Unidas E7-71 y Av. los Shyris • (593-2)2268744-2268-746- Fax (593-2)2268-737.