



Camboya

SECTOR ELÉCTRICO

Generación, Transmisión y Distribución



- Presentación del Estudio

Ho Chi Minh City, Septiembre 2010



Juan Inoriza 15 B /14 Le Thanh Ton St, Ben Nghe Ward, D.1, HCMC, VIET NAM.



+84.8. 38258516



+84.8. 38279742



inorizavietnam@hcm.fpt.vn

Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica en Camboya, Septiembre 2010



Juan Inoriza 15 B /14 Le Thanh Ton St, Ben Nghe Ward, D.1, HCMC, VIET NAM.

+84.8. 38258516

+84.8. 38279742

✉ inorizavietnam@hcm.fpt.vn

Datos básicos

Nombre Oficial	Reino de Camboya
Capital	Phnom Penh coordenadas geográficas: 11 33 N, 104 55 E diferencia horaria: UTC+7
Forma de Gobierno	Democracia multipartista /monarquía constitucional
Población	13.995.904 (Julio 2007 est.)
idiomas	Khmer (oficial) 95%, francés/inglés
Moneda	Riel (KHR) 1 Dólar USA = 4237,01 riele (a Enero 2010) 1 Euro = 6096,95 riele (a Enero 2010)
Área:	total: 181,040 km ² tierra: 176,520 km ² agua: 4,520 km ²
Clima	tropical; lluvioso, estación monzónica (Mayo a Noviembre), estación seca (Diciembre a Abril), pequeñas variaciones estacionales de temperatura



Población

Población:	13,9 millones
Tasa de crecimiento:	1,8% (2004)
Composición:	Mujeres: 51.7% (2004)
Población Rural:	85%
Población de la capital - Phnom Penh:	1,5 millones, (Tasa de crecimiento: 3.2%)
Población activa:	7,5 millones (2004) (Agric: 62%)
Esperanza de vida:	Hombres: 57,8 años, Mujeres: 64,1 años
Tasa de literalidad adultos:	83,4%
Religión:	Budismo (96,4%), Islam (2,5%), Cristianos(0,2), y otros (0,9%)
Grupos étnicos:	Khmer (90%), vietnamitas, chinos y otros pequeños grupos (Chams, Laos, Burma y tribús -hill tribes-)
Idiomas:	Khmer; inglés en las ciudades como segundo idioma, frances (generaciones mayores), vienamita, variedad de dialectos chinos, laotí, y lenguas minorías étnicas

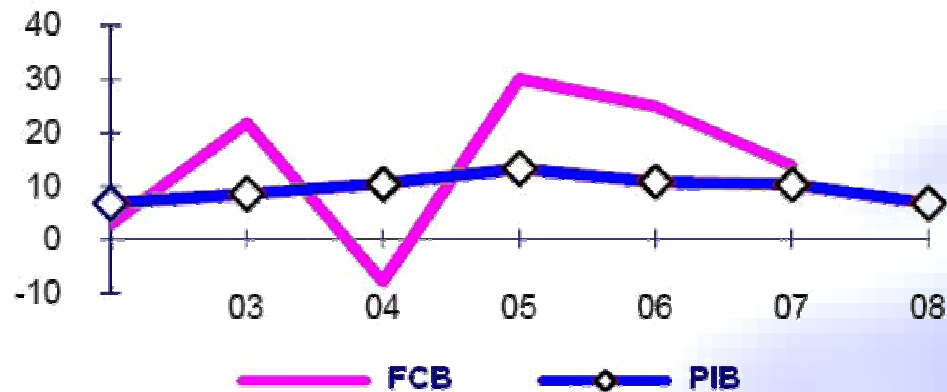


Evolución del PIB 2006-2008



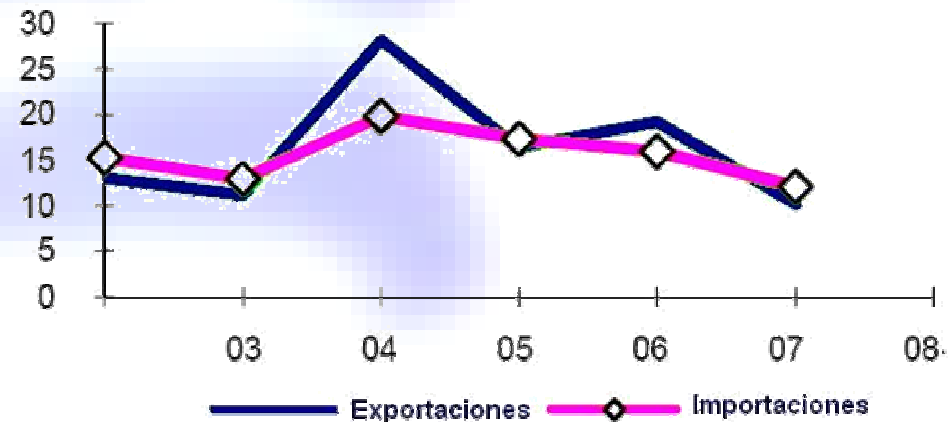
Evolución Capital y PIB. Exportaciones e Importaciones

Crecimiento capital y PIB en %



FCB: Formación de capital bruto PIB: Producto interior bruto

Evolución de las exportaciones e importaciones (2003-2008)



Resumen sector eléctrico (2010)

- ❑ El sector eléctrico en Camboya resurge en 1995
- ❑ Capacidad de EdC en 2008: 210 MW y 1.155 GWh
hasta 2024 : 3.045,33 MW y 16.244.61 GWh
- ❑ Actualmente sólo 20 % de los hogares tienen acceso a electricidad
(60% pobl. urbana /10% pobl. rural)
 - ❑ Consumo de energía anual per cápita: 103 kWh
 - ❑ Gran potencial hidroeléctrico : más de 10.000 MW
tan sólo se explota un 20MW
 - ❑ Tarifas eléctricas de las más caras de la región
US¢ 9-25/kWh en la red de EdC y hasta US¢ 40-80/kWh en áreas rurales



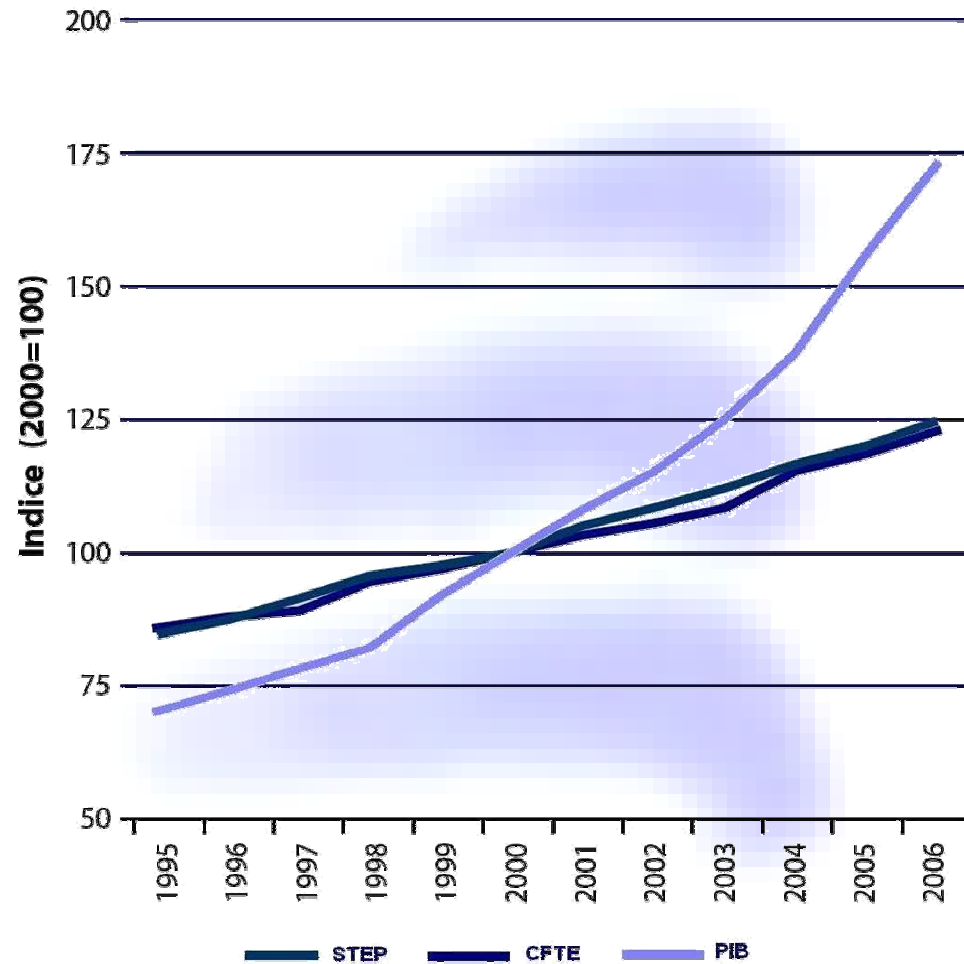
Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica en Camboya, Septiembre 2010

Oferta v demanda de energía primaria

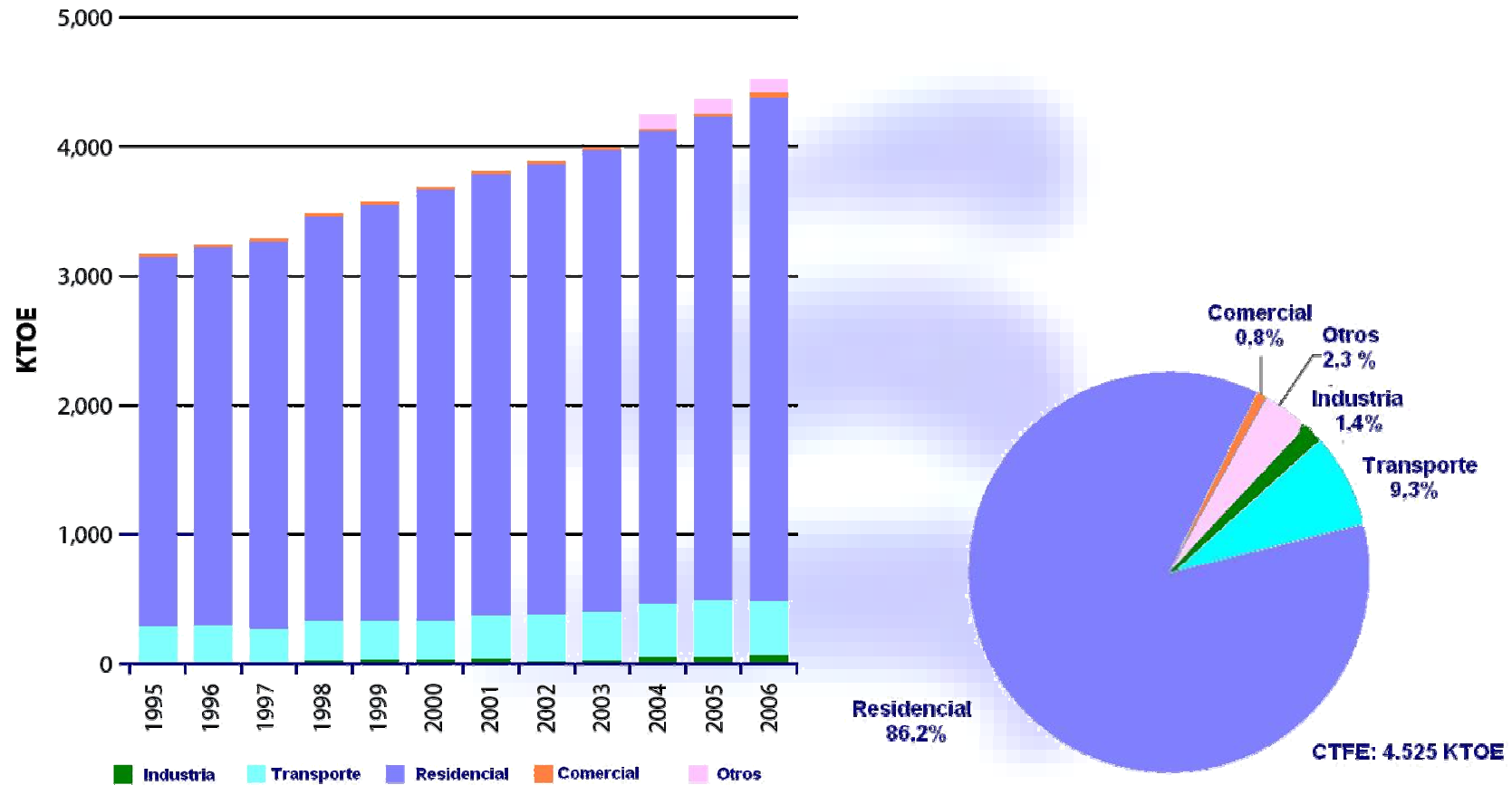
Suministro primario de energía (KTOE)		Consumo final de energía (KTOE)	
Producción local	3.562	Industria	63
Importaciones netas	1.425	Transporte	420
Total SPE	4.987	Otros sectores	4.043
Carbón	0	Total CFE	4.525
Petróleo	1.415	Carbón	0
Gas	0	Petróleo	1.006
otras	3.571	Gas	0
CFE/Capita (TOE/persona)	0.35	Electricidad	103
TSPE/PIB (TOE/millones \$ a PPP corriente)	217	Otros	3.417



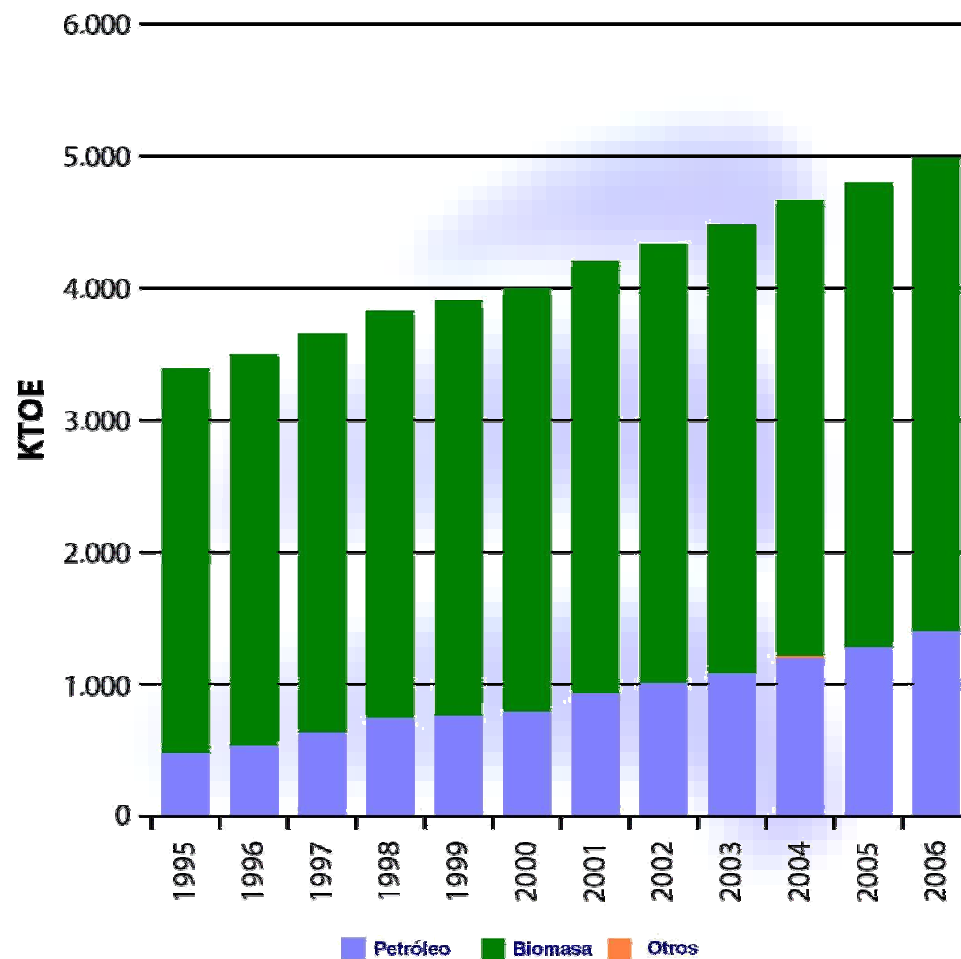
Crecimiento PIB, Suministro y consumo total de energía primaria



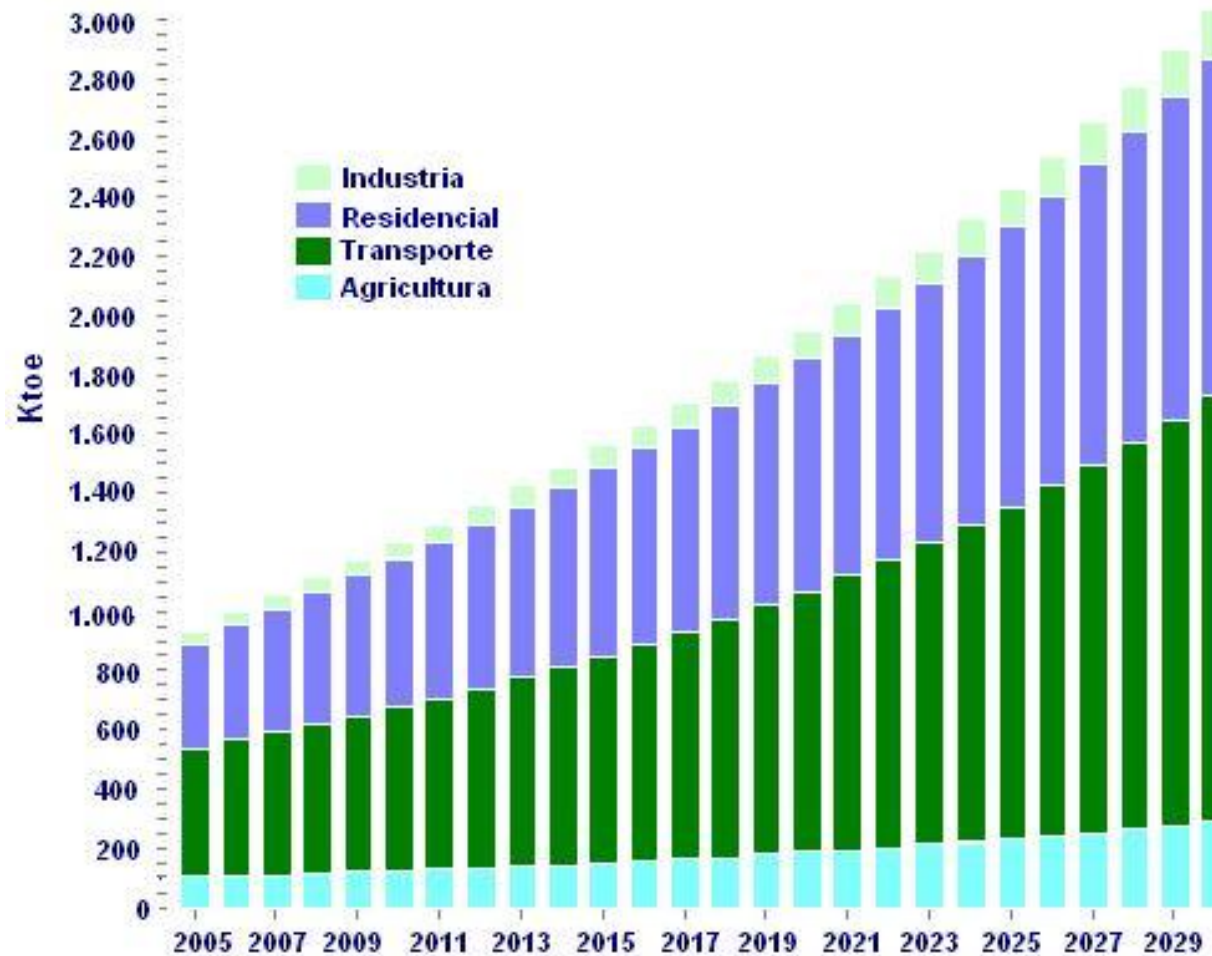
Consumo final de energía por sectores



Suministro final de energía por recurso 1995- 2006



Previsión consumo de petróleo por sectores



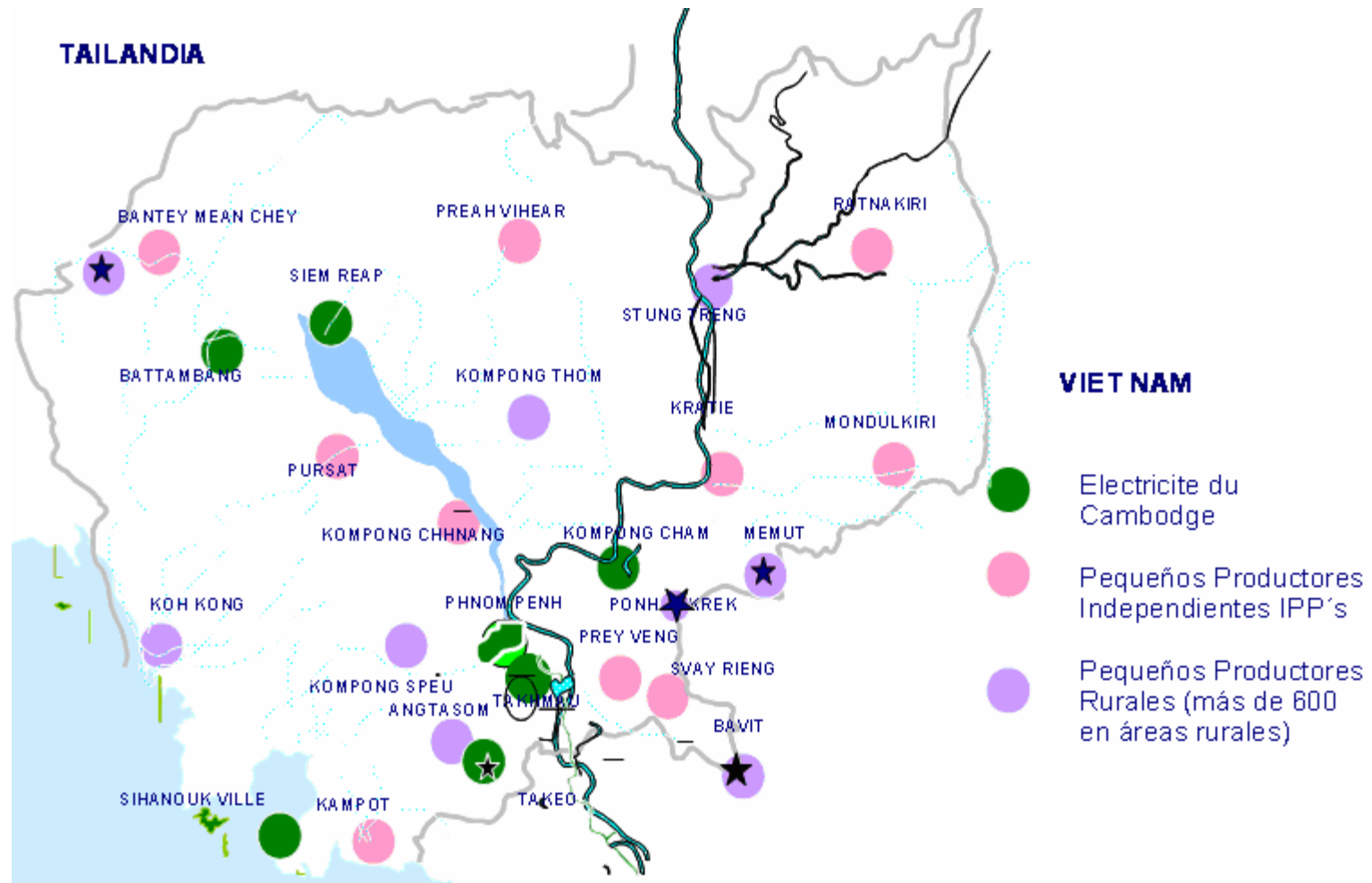
Tarifas eléctricas

Cliente	Tarifa
Residente camboyano	390/ 610/ 720 Riels/ kWh
Embajadas, instituciones, extranjeros	890 Riels/ kWh
Clientes estatales y gubernamentales	780 Riels/ kWh
Comercio e Industria	1 mes + 0.036 \$US/kWh
Pequeño	1 mes + 0.028 \$US/kWh
Mediano	1 mes + 0.024 \$US/kWh
Grande	1 mes + 0.020 \$US/kWh

Tarifas eléctricas de las más caras de la región y del mundo
US¢ 9-25/kWh en la red de EdC y hasta US¢ 40-80/kWh en áreas rurales



Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica en Camboya, Septiembre 2010



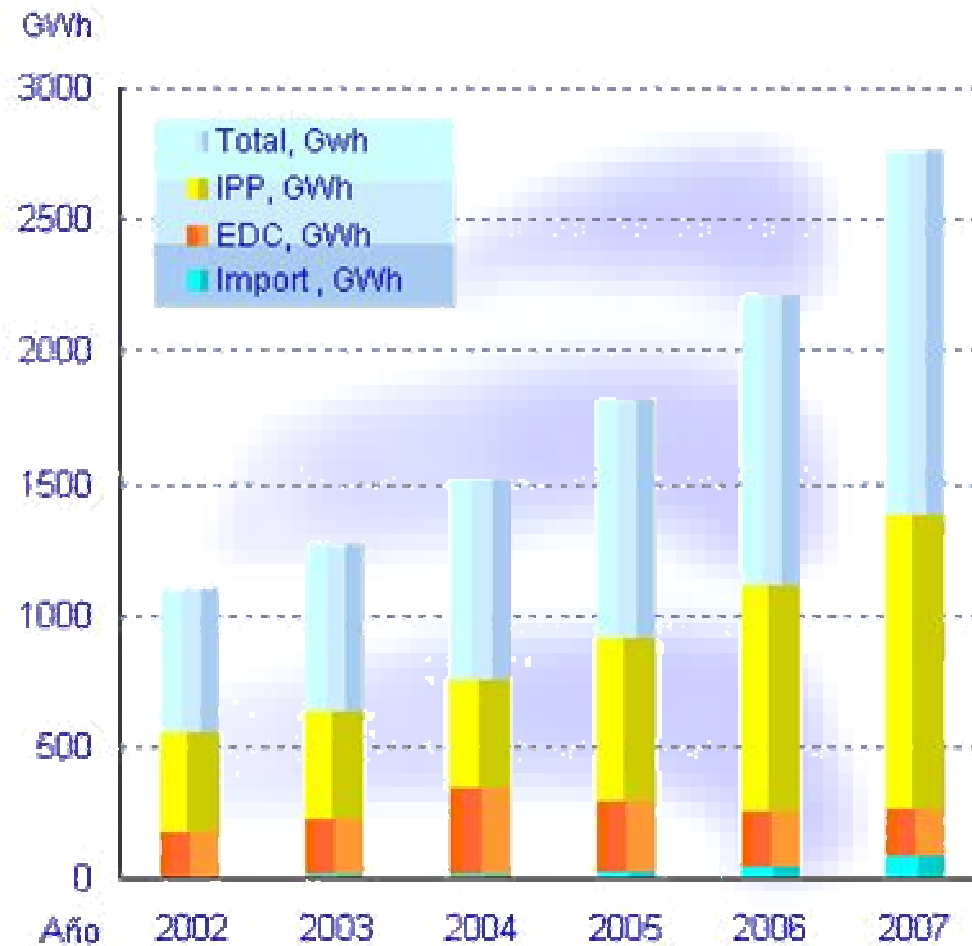
Juan Inoriza 15 B /14 Le Thanh Ton St, Ben Nghe Ward, D.1, HCMC, VIET NAM.

+84.8. 38258516

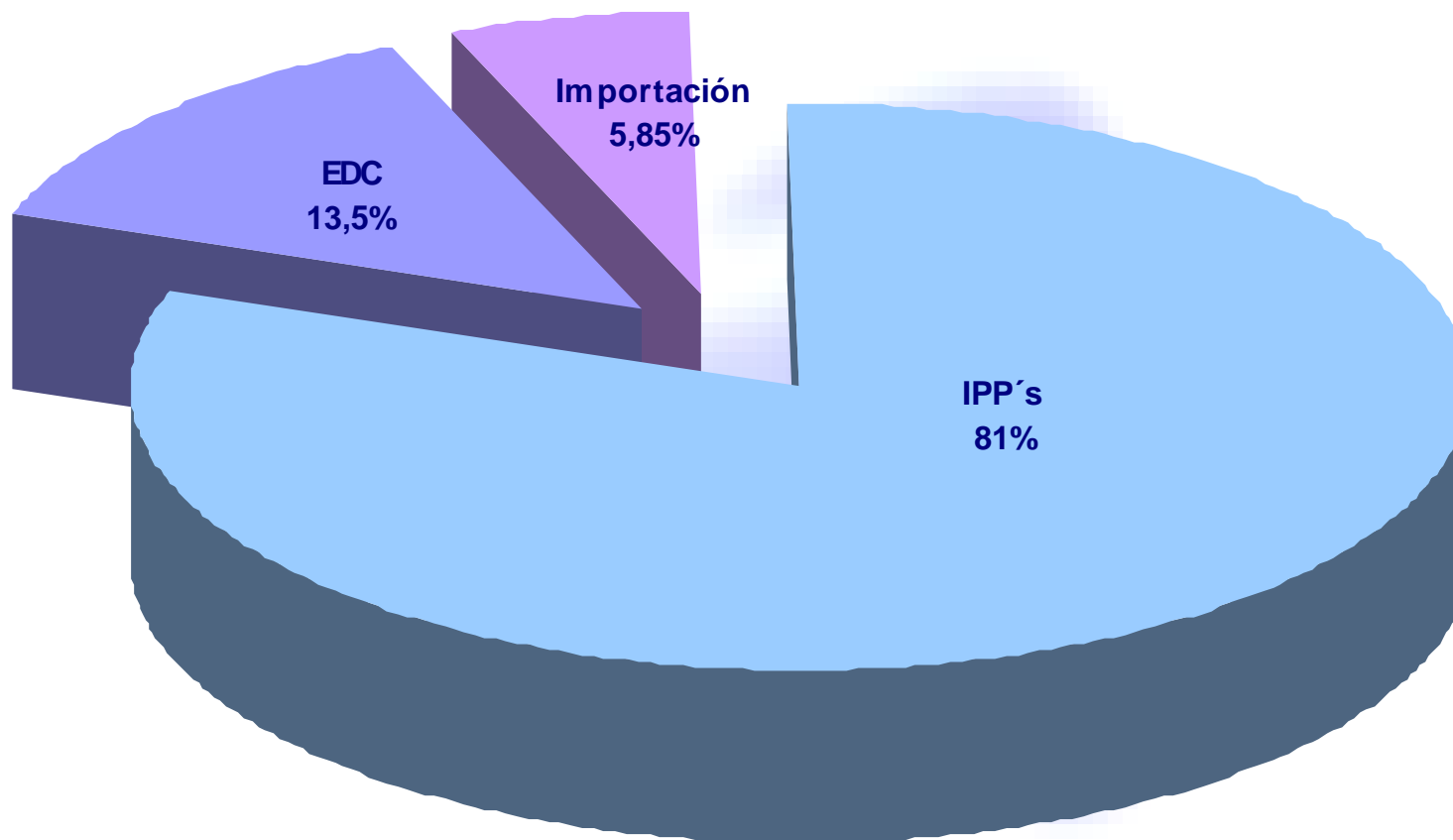
+84.8. 38279742

✉ inorizavietnam@hcm.fpt.vn

Generación por productor e importaciones



Suministro, Generación por tipo de productor e importaciones





Xin cảm ơn quý vị và các bạn đã quan tâm theo dõi !

¡ Gracias por su atención !



Juan Inoriza 15 B /14 Le Thanh Ton St, Ben Nghe Ward, D.1, HCMC, VIET NAM.

☎ +84.8. 38258516 📠 +84.8. 38279742 ✉ inorizavietnam@hcm.fpt.vn