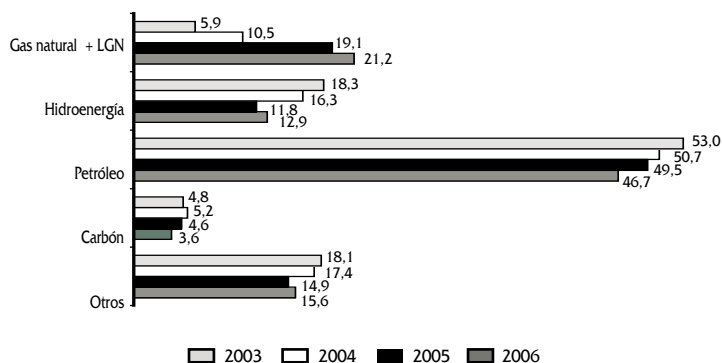


RECUADRO 3
EL AHORRO POR EL USO DEL GAS NATURAL

El objetivo del cambio de la matriz energética es reducir la dependencia del petróleo y aumentar la participación del gas natural en la oferta primaria de energía hasta un tercio del total. Con ello, la matriz energética se volverá más diversificada y confiable, menos contaminante y más económica. Este objetivo se justifica por el nivel de reservas de gas natural existentes a la fecha, las perspectivas de nuevos hallazgos y por la evolución que viene mostrando el precio del petróleo.

ESTRUCTURA DE LA OFERTA DE ENERGÍA PRIMARIA 2003-2006
(Estructura porcentual por año)



Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

Desde el inicio de las operaciones de Camisea en junio de 2004, la oferta de energía primaria provista por el gas natural y los líquidos del gas natural ha experimentado un importante crecimiento, aumentando su participación de 5,9 por ciento en 2003 a 21,2 por ciento en 2006.

En 2007 el consumo de gas natural ascendió a 94 485 millones de pies cúbicos, los que fueron consumidos principalmente por clientes en el sector eléctrico (60 por ciento) y en el sector industrial (29 por ciento). En ausencia de la disponibilidad del gas natural, los consumidores habrían tenido que usar

fuentes alternativas de energía, principalmente derivados del petróleo, cuyo costo, aún sin considerar impuestos, es sustancialmente mayor.

En este sentido, los consumidores de gas natural han obtenido un ahorro en 2007 estimado de US\$ 933 millones (equivalente a 0,9 por ciento del PBI). En línea con los consumos registrados, los principales beneficiarios de este ahorro fueron las empresas generadoras de electricidad y las empresas industriales, con una participación de 52 y 37 por ciento del ahorro total, respectivamente. Este ahorro se traduce en menores costos para los productores nacionales (menores costos de combustible, y adicionalmente, menores tarifas eléctricas y costos de transporte), mejorándose con ello la competitividad de nuestra economía.

AHORRO POR CONSUMO DE GAS NATURAL 2007

	Consumo de gas (MM pies ³)	Consumo de gas (mill. US\$) A	Consumo combustible alternativo (mill. US\$) B	Ahorro (mill. US\$) (B - A)
Lima	69 508	220	951	731
Generadores eléctricos	40 680	90	442	352
Consumidor industrial	26 922	110	449	339
Gas natural vehicular	1 850	19	58	39
Hogares	56	0	1	1
Resto	24 977	72	274	201
Generadores eléctricos	15 801	35	172	137
Operaciones petroleras	6 847	28	75	47
Refinación	1 992	8	22	14
Uso doméstico	2	0	0	0
Industrial	334	1	5	4
Total	94 485	292	1 225	933

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

Adicionalmente, en 2007 el Estado obtuvo ingresos por concepto de regalías de gas natural ascendentes a US\$ 349 millones (0,3 por ciento del PBI), de los cuales el 95 por ciento corresponde a Camisea. En cuanto al destino, el 50 por ciento de estas regalías son transferidas a los gobiernos regionales y municipales (25 por ciento cada uno), 19 por ciento al Fondo de Defensa, 14 por ciento para el Fondo de Desarrollo Socioeconómico de Camisea (FOCAM), 3 por ciento para Perupetro, Osinergmin y el Ministerio de Energía y Minas y el resto se transfiere al Tesoro Público.

A la par del aumento de la participación del gas natural como fuente energética, se registra una disminución absoluta y relativa de la participación de la energía de origen hídrico.

Para que el cambio de la matriz energética tenga un impacto significativo adicional sobre los costos de producción privados y sociales es necesario incentivar la generación hidroenergética, por las siguientes razones: i) otorgaría mayor estabilidad a las tarifas eléctricas en el largo plazo y ii) este tipo de generación cuenta con ventajas de orden ambiental.