

## BALANÇO ENERGÉTICO

4º TRIMESTRE DE 2009

Nº 4

No quarto trimestre de 2009, o volume do gás de petróleo liquefeito (GPL) importado foi de 11.240 toneladas, subindo substancialmente 41,0%, relativamente ao trimestre precedente, devido ao efeito das estações de Outono e Inverno, bem como ao seu preço médio de importação se ter elevado 6,9%. O consumo do GPL alcançou as 10.716 toneladas, subindo 28,3%. Em 2009, os volumes do GPL importado (39.542 toneladas) e consumido (39.740 toneladas) diminuíram 1,2% e 1,0%, respectivamente, face ao ano de 2008.

No trimestre de referência, realça-se que o volume de electricidade importada decresceu 19,6% em relação ao trimestre passado, situando-se nos 681 milhões de kWh, cujo peso em relação à disponibilidade de electricidade total aumentou para 80,2%. Por seu turno, a produção bruta local de electricidade atingiu os 180 milhões de kWh, caindo 46,8% face ao trimestre antecedente, o volume de consumo da electricidade alcançou os 820 milhões de kWh, reduziu-se 25,2% em comparação com o terceiro trimestre de 2009. Em 2009, a produção bruta local (1.466 milhões de kWh) de electricidade subiu 21,1% enquanto o volume de electricidade importada (2.227 milhões de kWh) baixou 3,6%. Em 2009, o volume de consumo (3.463 milhões de kWh) da electricidade cresceu 4,6% relativamente ao ano de 2008, em virtude das maiores subidas ocorreram no volume de consumo do sector do jogo, com 78,2%, que se situou nas 1.046 milhões de kWh. Em contrapartida, o consumo de electricidade do sector de construção e industrial desceram notoriamente 67,2% e 20,2%, respectivamente.

No trimestre em análise, o volume da gasolina importada situou-se nos 17,64 milhões litros, tendo diminuído 6,5%, comparativamente ao terceiro trimestre e o preço médio de importação ascendeu 7,1%. O consumo da gasolina correspondeu a 17,09 milhões litros, baixou 8,4%. Em 2009, o volume da gasolina importada (68,24 milhões litros) e o consumo (68,93 milhões litros) cresceram 8,9% e 8,5%, respectivamente, face ao ano de 2008.

Os preços de venda ao público do GPL em botija e do GPL do reservatório central aumentaram 7,7% e 7,0%, respectivamente, comparativamente ao terceiro trimestre de 2009 devido aos elevados preços de importação. O preço de venda ao público da gasolina sem chumbo subiu ligeiramente 0,5%. Por seu turno, em 2009, os preços de venda de todos os combustíveis reduziram-se em virtude da queda do preço do petróleo a nível internacional, face ao ano de 2008, salienta-se que os preços de venda ao público do GPL em botija e da gasolina sem chumbo desceram 20,7% e 19,8%, respectivamente.

No final do quarto trimestre de 2009, o volume das existências do GPL atingiu 2.769 toneladas, subiu 25,0%, em relação ao final do terceiro trimestre e o volume das existências da gasolina cifrou-se nos 2,77 milhões litros, elevou-se 3,5%.

**Quadro 1 - Importação de energia**

Tipo de energia	Unidade	2008		2009			Variação (%)		
		Anual	4º T	Anual	3º T	4º T	Anual	Trimestral	Homóloga
Gasolina	'000 L	62.648	16.957	68.243	18.862	17.644	8,9	-6,5	4,1
Querosene comum	'000 L	7.225	1.677	6.545	1.502	1.577	-9,4	5,0	-6,0
Gasóleo	'000 L	148.849	36.467	150.372	36.311	35.591	1,0	-2,0	-2,4
Fuelóleo	'000 L	148.425	#	202.688	#	#	36,6	..	..
Gás de petróleo liquefeito	ton	40.022	9.138	39.542	7.973	11.240	-1,2	41,0	23,0
Gás natural	'000 m³	82.558	25.708	93.394	29.060 <sup>r</sup>	14.059	13,1	-51,6	-45,3
Electricidade	10 <sup>6</sup> kWh	2.311	543	2.227	847	681	-3,6	-19,6	25,5
<i>O peso em relação à disponibilidade total</i>	%	<i>66,7</i>	<i>67,2</i>	<i>61,3</i>	<i>72,4</i>	<i>80,2</i>	..	..	..

Estatística Oficial. A reprodução destes dados só é permitida com indicação da fonte.

Direcção dos Serviços de Estatística e Censos  
Alameda Dr. Carlos d'Assumpção, nº 411 - 417, Edif. "Dynasty Plaza", 17º andar, Macau Tel: 8399 5311 Fax: 2830 7825  
Edição de Março de 2010

E-mail: info@dsec.gov.mo

Website: www.dsec.gov.mo

**Quadro 2 - Preço médio da importação de combustíveis**

Tipo de combustíveis	Unidade	2008		2009			Variação (%)		
		Anual	4º T	Anual	3º T	4º T	Anual	Trimestral	Homóloga
Gasolina	MOP/L	8,10	6,95	6,55	6,88	7,37	-19,2	7,1	6,0
Querosene comum	MOP/L	6,76	5,76	4,90	5,10	5,53	-27,5	8,6	-3,9
Gasóleo	MOP/L	7,32	6,03	5,41	5,81	6,13	-26,1	5,4	1,7
Fuelóleo	MOP/L	4,98	#	2,91	#	#	-41,6	..	..
Gás de petróleo liquefeito	MOP/kg	8,62	7,50	6,59	6,64	7,10	-23,6	6,9	-5,3

**Quadro 3 - Consumo de energia**

Tipo de energia	Unidade	2008		2009			Variação (%)		
		Anual	4º T	Anual	3º T	4º T	Anual	Trimestral	Homóloga
Gasolina	'000 L	63.516	16.302	68.928	18.649	17.085	8,5	-8,4	4,8
Querosene comum	'000 L	7.263	1.756	6.574	1.667	1.603	-9,5	-3,8	-8,7
Gasóleo	'000 L	158.633	37.803	148.186	37.959	36.685	-6,6	-3,4	-3,0
Fuelóleo	'000 L	161.364	31.154	200.951	41.596	20.330	24,5	-51,1	-34,7
Gás de petróleo liquefeito	ton	40.128	10.480	39.740	8.355	10.716	-1,0	28,3	2,3
Gás natural	'000 m³	82.314	25.701	93.157	28.863	14.014	13,2	-51,4	-45,5
Electricidade	10 <sup>6</sup> kWh	3.312	776	3.463	1.096	820	4,6	-25,2	5,7
<i>Da qual:</i>									
<i>Jogo</i>		587	..	1.046	..	..	78,2	..	..
<i>Consumo dos agregados familiares</i>		637	..	682	..	..	7,2	..	..
<i>Comércio, restaurantes e hotéis</i>		595	..	617	..	..	3,7	..	..
<i>Construção</i>		534	..	175	..	..	-67,2	..	..
<i>Indústria</i>		207	..	165	..	..	-20,2	..	..

**Quadro 4 - Disponibilidades de energia**

Tipo de energia	Unidade	2008		2009			Variação (%)		
		Anual	4º T	Anual	3º T	4º T	Anual	Trimestral	Homóloga
Gasolina	'000 L	67.065	19.875	71.687	21.059	20.317	6,9	-3,5	2,2
Querosene comum	'000 L	7.524	2.001	6.787	1.897	1.803	-9,8	-4,9	-9,9
Gasóleo	'000 L	182.008	60.460	173.719	64.216	61.968	-4,6	-3,5	2,5
Fuelóleo	'000 L	177.537	#	218.861	#	38.230	23,3	..	..
Gás de petróleo liquefeito	ton	43.170	13.456	42.413	10.563	13.454	-1,8	27,4	-0 <sup>#</sup>
Gás natural	'000 m <sup>3</sup>	82.558	25.780	93.474	29.139 <sup>f</sup>	14.132	13,2	-51,5	-45,2
Electricidade	10 <sup>6</sup> kWh	3.463	808	3.632	1.170	849	4,9	-27,4	5,1
<i>Da qual produção bruta local</i>		<i>1.211</i>	<i>278</i>	<i>1.466</i>	<i>339</i>	<i>180</i>	<i>21,1</i>	<i>-46,8</i>	<i>-35,3</i>

**Quadro 5 - Preço de venda de combustíveis**

MOP

Tipo de combustíveis	2008		2009			Variação (%)		
	Anual	4º T	Anual	3º T	4º T	Anual	Trimestral	Homóloga
Gasolina sem chumbo por 1 litro <sup>a</sup>	11,05	7,76	8,86	9,21	9,26	-19,8	0,5	19,3
Querosene comum por 18 litros	183,47	151,82	155,86	159,41	165,78	-15,0	4,0	9,2
Gasóleo para uso industrial por 18 litros	199,19	167,27	171,94	175,71	182,01	-13,7	3,6	8,8
Gasóleo para uso industrial por 200 litros	2.167,39	1.806,67	1.862,25	1.892,78	1.963,89	-14,1	3,8	8,7
Gasóleo para veículos por 1 litro <sup>a</sup>	10,71	8,99	9,43	9,76	9,81	-11,9	0,5	9,1
Fuelóleo por 200 litros	2.006,14	1.679,00	1.713,59	1.763,83	1.835,50	-14,6	4,1	9,3
Gás de petróleo liquefeito em botija por 1 kg <sup>a</sup>	13,59	11,71	10,77	11,23	12,09	-20,7	7,7	3,2
Gás de petróleo liquefeito do reservatório central por 1 m <sup>3</sup> <sup>a</sup>	37,03 <sup>f</sup>	34,49	29,93	31,06	33,24	-19,2	7,0	-3,6

<sup>a</sup> Fonte: Índice de Preços no Consumidor

**Quadro 6 - Capacidade de armazenagem e existências dos principais combustíveis no final do trimestre**

Tipo de combustíveis	Unidade	Capacidade de armazenagem	2008		2009					
			4º T	Número de dias de reserva	3º T	Número de dias de reserva	4º T	Variação trimestral %	Variação homóloga %	Número de dias de reserva
Gasolina	'000 L	5.659	3.444	16	2.674	7	2.767	3,5	-19,7	7
Querosene comum	'000 L	2.026	242	7	226	8	205	-9,4	-15,3	6
Gasóleo	'000 L	69.660	23.347	49	26.377	57	25.535	-3,2	9,4	53
Fuelóleo	'000 L	46.952	16.173	36	#	#	17.913	..	10,8	105
Gás de petróleo liquefeito	ton	4.867	2.871	13	2.214	16	2.769	25,0	-3,6	13

**Notas explicativas:**

1. Dados sobre alguns combustíveis constantes nos quadros estatísticos não estão disponíveis, devido à salvaguarda do segredo estatístico.
2. Disponibilidade bruta de combustíveis = importações líquidas + existências iniciais  
Disponibilidade bruta de electricidade = produção bruta – consumo e perdas das centrais + importações líquidas
3. Consumo de combustíveis = vendas locais (excluindo as vendas às empresas distribuidoras de combustíveis)  
Consumo de electricidade = facturação total + fornecimento gratuito + consumo próprio

**Sinais convencionais:**

..	Não aplicável
-	Valor absoluto igual a zero
r	Dado revisto
#	Dado confidencial
0 <sup>#</sup>	Resultado inferior a metade da unidade adoptada
~	Não foram fornecidos dados
MOP	Patacas de Macau
kWh	Quilowatt hora
kg	Quilograma
m <sup>3</sup>	Metro cúbico
'000	Mil
L	Litro
ton	Tonelada

Os totais podem não coincidir com a soma das parcelas, devido a arredondamentos.

**Os quadros abaixo indicados podem ser consultados no website da DSEC:**

1. Importação de combustíveis líquidos e gasosos
2. Capacidade de armazenagem e existências de combustíveis no final do trimestre
3. Preço de venda ao público de combustíveis
4. Disponibilidade bruta, importação e consumo de electricidade
5. Balanço energético I – 4º Trimestre de 2009
6. Balanço energético II – 4º Trimestre de 2009
7. Balanço energético I – 2009
8. Balanço energético II – 2009

---

**ACESSO À INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA**

---

Para obtenção de mais informação, os utilizadores deverão dirigir-se ao Centro de Documentação e Difusão de Informação (CDDI) da DSEC, através dos seguintes contactos:

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção,  
nº 411-417, Edif. "Dynasty Plaza",  
17º andar, Macau  
Tel.: 8399 5311  
Fax: 2830 7825  
E-mail: [info@dsec.gov.mo](mailto:info@dsec.gov.mo)  
Website: [www.dsec.gov.mo](http://www.dsec.gov.mo)

A estatística ao serviço da comunidade