

Dr Thomas Chaize
Análise Estratégia Recursos
www.dani2989.com

O gás natural na América do Norte: E.U.A, Canadá, México

Mailing n°7-5

29.06.2008




dani2989
Dr
Thomas
Chaize

Dr Thomas Chaize

Site : www.dani2989.com

Contacto & Mailing gratuito :

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistpt.htm>

A desvantagem é o gás natural são os transportes. Duas soluções: 1 ° O gasoduto, América do Norte tem uma extensa rede de gasodutos, mas cortar o resto do mundo pelos oceanos. Se escassez de gás natural do Canadá ou dos E.U.A. rede não está ligado a África, no Médio Oriente ou a Rússia. 2 ° A segunda solução é de GNL e de gás natural liquefeito (NGL) para preencher o pico da procura de produtos industriais, comerciais e pessoas singulares no inverno.

O gás natural na América do Norte: produção e consumo

A. E.U. produção e do consumo de gás natural.

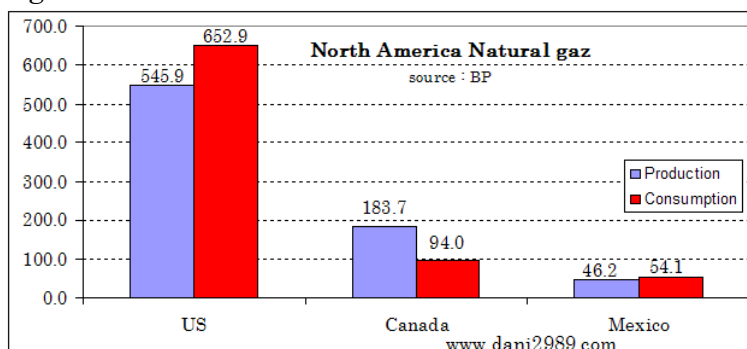
O E.U.A. é o maior produtor e consumidor de gás natural na América do Norte. Em 2007 o consumo de gás natural foi 652,9 mil milhões de metros cúbicos (BCM), ou 63,2 mil milhões de pés cúbicos de gás natural (FBC). A produção de gás foi 545,9 mil milhões de metros cúbicos de gás natural (52,8 BCF). O fosso entre a produção eo consumo foi de 107 bilhões de Bcm em 2007. O gás natural está faltando importados através de gasodutos de Canadá e de LGN (gás natural Liquefier) das Caraíbas, África e no Médio Oriente através de GNL.

B. Canadá: produção e do consumo de gás natural.

A situação no Canadá é o inverso do E.U.A., a produção excede consumo. Em 2007, a produção de gás foi a 183,7 mil milhões de pés cúbicos de gás natural para o consumo por 94 mil milhões de pés cúbicos de gás natural. O Canadá é de um excedente de 89,7 mil milhões de pés cúbicos de gás exportação para os E.U. por gasodutos.

C. México: produção e do consumo de gás natural.

México produz 46,2 mil milhões de pés cúbicos de gás (4,5 FBC), para um consumo de 54,1 mil milhões de pés cúbicos de gás natural (5,2 FBC). O México, como os E.U. tem um défice em termos de produção de gás natural, importou 7,9 Bcm, E.U.A. por gasoduto e NGL África.

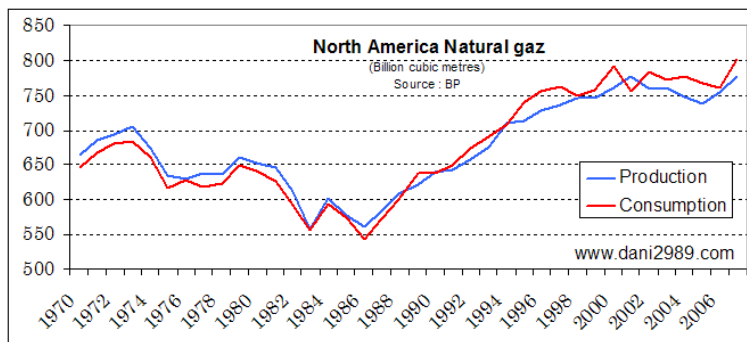


Evolução do consumo de gás natural

O E.U.A. são os maiores consumidores de gás natural na América do Norte, com 81% do consumo. A sua situação é, portanto, fundamental para o equilíbrio dos [preços do gás natural \(U. S. Henry Hub\)](#).

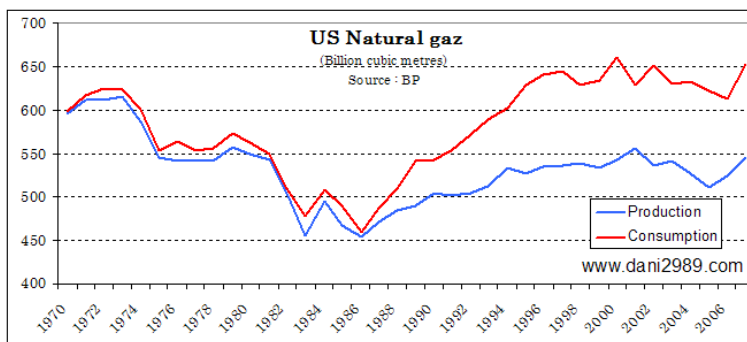
A. Os norte-americanos do consumo de gás natural.

Olhando para o mapa da produção e do consumo de gás natural na América do Norte desde 1970 em pista como consumo foi inferior a produção até 1989 e, em seguida, ela excede ligeiramente produção e de consumo a partir de 1994 leva um pouco de distância com a produção.



B. Os E.U. consumo de gás natural.

O gráfico da produção de gás natural na América do Norte cache situação do E.U.A. desde 1987, o que aumenta o fosso entre a produção eo consumo. Os E.U. produção petrolífera está a encontrar cada vez mais difícil de satisfazer a procura crescente. O número de pessoas que consomem o gás natural para o E.U.A. aumentou de 47,7 milhões para 64,3 milhões de 1987 a 2006. Apesar dos mais elevados [preços do gás natural desde 2000](#), a produção não pode manter-se com a crescente procura.



As importações de gás natural E.U.A

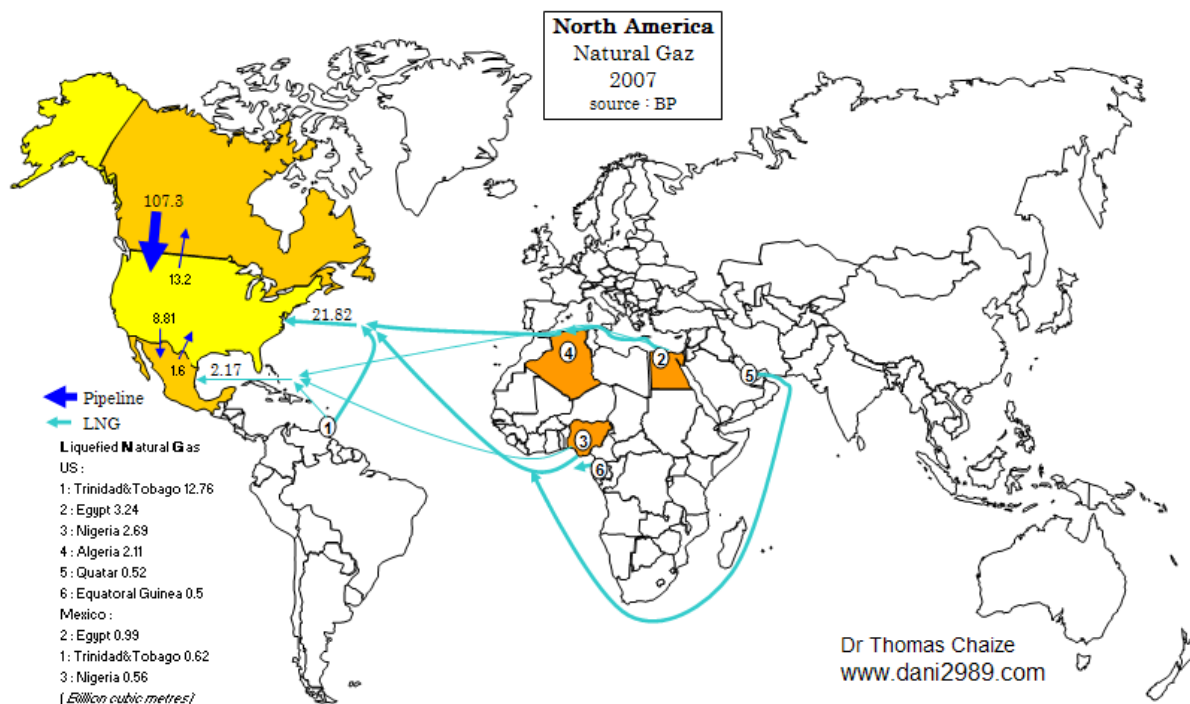
Os E.U. preenche a diferença entre a produção eo consumo de gás natural através de gasodutos importações provenientes do Canadá e NGL das Caraíbas, África e no Médio Oriente.

A. Canadá :

Mesmo produção no Canadá é muito inferior c'elle Estados Unidos, um papel crucial. A produção canadense é três vezes menos importante do que c'elle E.U., mas a grande diferença é que o Canadá, a menos que consome produto, o que lhe permite ter uma produção e exportação de gás natural excedente para os E.U. por gasoduto 107 bilhões de metros cúbicos de gás natural.

B. LGN : África e no Médio Oriente.

Para o transporte de gás natural a uma grande distância, na ausência de gasoduto de gás natural em transforma em líquido que contém mais de metano. Ele retira uma parte dos seus componentes desnecessários (Água, Hélio, hidrocarbonetos...), e depois submetê-lo a uma alta pressão e é resfriado a -163 graus. Isto exige instalações significativa no início do LGN para converter o gás natural para NGL, e à chegada do gás natural para NGLs após alguns milhares de quilômetros de GNL muito caro. Trata-se mais complexa e mais cara do que utilizando condutas. Apesar das importações provenientes do Canadá E.U.A. sobre a necessidade de importar LGN (9,6% Gás Natural Liquefeito no Mundo) pelo GNL a partir de África (2,11 Bcm Argélia, Egito 3,24 Bcm, 0,5 Bcm Guiné Equatorial e Nigéria 2,69 BCM), médio Oriente (0,52 Catar,) e Caraíbas (Trinidad & Tobago 12,76 BCM).



A situação é simples, uma rede de gasodutos (América do Norte) cortada do resto do mundo com um grande consumidor, o E.U.A., que tem um menor consumo e de produção para um vizinho, o Canadá, que tem um excedente de produção de gás natural resposta que 15% da procura de gás natural E.U.. O pico de consumo durante o inverno são supridas por importações de NGL (3,2% do consumo total) para compensar os problemas de armazenamento de gás natural (limitado de armazenagem em depósitos esgotados, salinas e aquíferos). Ele funciona até hoje...

Embora a produção no Canadá é menor do que a sua produção E.U. vital importância: ela ajuda a manter o equilíbrio entre a oferta ea procura no México E.U.A. sabendo que agora importa mais do que as exportações de gás natural e também fazer chamadas para LGN, ao mesmo tempo que diminui a produção de gás natural canadense, mesmo um pouco, o preço do gás natural e de importações de LGN conhecer uma febre alta na América do Norte.

Quanto tempo pode Canadá travessia colmatar o fosso entre oferta e demanda de gás natural E.U.A., o primeiro consumidor do mundo (os E.U. consome dez vezes mais do que o gás natural da China)?

Este é o próximo tema : [a produção de gás natural, no Canadá.](#)

Dr Thomas Chaize

Esta análise está disponível aos membros do direct mail lista gratuita do sítio :
www.dani2989.com

Inscrevê-los sobre o direct mail list gratuito :

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistpt.htm>

(Pode saiu em qualquer momento do meu direct mail com um simples correio electrónico ao mesmo endereço)

Précèdent sujet sur le prix gaz naturel :

[O preço do gás natural, futuro.](#) (10/09/07)

[Evolução do preço do gás natural desde 30 anos.](#) (29/01/05)

