

GLP, EM ALGUNS CASOS O MELHOR COMBUSTÍVEL DE USO DOMÉSTICO

Segundo a Organização Mundial de Saúde, o uso doméstico de combustível sólido (lenha ou carvão) é responsável por 1,6 milhão de mortes prematuras em todo o mundo. É o segundo mais alto fator de risco ambiental, depois das precárias condições de água e saneamento básico. Uma publicação da WLPGA, com o título “Combustíveis domésticos e Problemas de Saúde nos Países em Desenvolvimento” focaliza o papel que o GLP pode ter na redução das doenças causadas pela poluição do ar em ambientes fechados (*indoor air pollution*).

A publicação foi recentemente elogiada pelo jornal técnico Boiling Point: “Este pequeno livro descreve todos os aspectos envolvidos com o GLP e explica por que ele tem esse importante papel na redução de enfermidades. (...) No entanto, o livro faz muito mais do que isso, ao descrever toda a questão da *indoor pollution* de forma clara e facilmente compreensível.”

A publicação foi escrita pelo Prof. Kirk Smith, sob os auspícios da WLPGA e está disponível na internet. Na entrevista abaixo, o Prof. Smith compartilha a sua perspectiva a respeito desses problemas e de como o GLP pode ajudar. Kirk R. Smith é professor de Ciências da Saúde Ambiental na Universidade da Califórnia, em Berkeley. Seu trabalho de pesquisa focaliza o meio ambiente e as questões de saúde nos países em desenvolvimento, particularmente aqueles relacionados às enfermidades e à poluição do ar por mudanças climáticas. Ele colabora com uma série de comitês editoriais e científicos nos EUA e em outros países, e é autor de mais de 200 artigos científicos e 7 livros publicados. Diplomou-se pela UC Berkeley no bacharelado, mestrado e doutorado, e em 1997 foi eleito membro da Academia Nacional de Ciências dos EUA, uma das maiores honrarias conferidas a cientistas norte-americanos por seus pares.

Quais são as causas da *indoor air pollution* e quais os problemas associados a esse tipo de poluição?

A causa principal é a pobreza. Por causa da pobreza, metade da população mundial só tem acesso a combustíveis sólidos da pior qualidade, tais como lenha, biomassa tradicional, esterco e, na China, carvão, para cocção e aquecimento. É muito difícil queimar esses combustíveis limpamente em fogões simples.

Os dois efeitos mais negativos desse uso são os seguintes:

- Segundo a WHO, o combustível doméstico sólido é responsável por 1,6 milhão de mortes prematuras em todo o mundo, situando-se como o segundo mais alto fator de risco ambiental, depois das condições precárias de água e instalações sanitárias. 10 a 20% do carbono existente na lenha é liberado como material tóxico, tal como monóxido de carbono, pequenas partículas, e eventuais poluentes orgânicos do ar. A exposição prolongada a essas substâncias químicas provoca vários males respiratórios e outros sérios problemas de saúde.
- Mulheres e crianças pequenas são geralmente responsáveis pelo suprimento de combustível doméstico. Isto freqüentemente significa gasto de tempo e de energia, em caminhadas de até vinte quilômetros, algumas vezes atravessando ambientes insalubres, para buscar lenha.

Como o GLP pode contribuir para aliviar esses problemas?

O GLP, em várias circunstâncias, é o combustível doméstico ideal, pois é fácil de se transportar, é limpo, eficiente e não é tóxico. Seu principal problema é o custo. No entanto, há uma considerável população no mundo em desenvolvimento que já paga

bastante pela lenha ou pelo carvão, e que poderia pagar pelo GLP, como ocorre, por exemplo, na África do Sul.

Contudo, a confiabilidade do suprimento e o poder aquisitivo necessário para a compra de fogões e de botijões de gás costumam ser obstáculos para os potenciais consumidores de GLP. Acredito que esses problemas possam ser facilmente solucionados pela ação coordenada dos governos e do setor privado. Se eles oferecessem incentivos tais como subsídios e impostos baixos para o fogão e o gás de cozinha, poderiam ser formados mercados significativos no mundo em desenvolvimento.

Não existem aspectos ambientais negativos associados ao uso do GLP?

As emissões geradas pela queima do GLP, quando comparadas com as outras opções energéticas, oferecem grande melhoria para a qualidade de vida das populações dos países em desenvolvimento.

Um estudo que fiz há algum tempo revelou que um crescimento de meio ponto percentual na eficiência da frota de automóveis a cada ano poderia liberar uma quantidade de combustível que seria suficiente para as cozinhas das populações pobres em todo o mundo. A energia necessária para essas populações é tão pequena, comparada com a energia usada pelo mundo desenvolvido, que é injusto usar o meio ambiente ou as normas de segurança do petróleo como razões para limitar o uso de combustíveis limpos, por aquelas comunidades.

Quem deve ler a publicação “Combustíveis Domésticos e Problemas de Saúde nos Países em Desenvolvimento”, e por quê?

Eu gostaria de ver as organizações de GLP ou de energia usando esse trabalho como base para o desenvolvimento de inovadores Programas Corporativos de Responsabilidade Social. Espero que possa ser útil também para agências doadoras ou de ajuda comunitária trabalhando em benefício das populações carentes dos países em desenvolvimento.

Para você, pessoalmente, qual é o mais interessante aspecto deste trabalho?

Durante anos estive afirmando que o GLP é um excelente combustível, mas esta foi a primeira vez que pude reunir todas as informações em um só lugar, apresentando um forte argumento em favor do GLP. Também fico feliz de ter colaborado com a Practical Action, uma das mais experientes ONGs na área dos combustíveis de uso doméstico. Nós examinamos cuidadosamente como o GLP pode melhorar a situação das mulheres e avaliamos como a adoção generalizada do GLP entre as populações pobres poderia ajudar a alcançar as Metas de Desenvolvimento para o Milênio, formuladas pela ONU. Assim, o GLP pode ajudar a solucionar alguns dos maiores problemas mundiais nos dias de hoje.

Texto original: <http://www.worldlpgas.com/v2/press.php?id=interview-0306>

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.