

CCS – UMA TÉCNICA PARA A CAPTURA DE CARBONO

Apesar dos avanços na busca pela geração de energias limpas, o mundo permanecerá dependente da utilização de carvão e outros combustíveis fósseis ainda por muitas décadas. No início deste mês, o lançamento pelo Governo do novo modelo de exploração do petróleo da chamada camada pré-sal (que deve ser bem administrado) é o assunto que toma conta dos jornais. Os ativistas do Greenpeace marcaram presença no evento lembrando que pré-sal e poluição são assuntos que andam juntos.

As maiores economias do mundo estarão reunidas no mês de dezembro em Copenhague, capital da Dinamarca, visando estabelecer tratado mundial sobre as mudanças climáticas.

O Tratado de Kyoto restará no passado. Precisam encarar, de frente, o dilema entre economia e ecologia.

A União Européia espera apresentar uma nova técnica de estocagem de CO₂ como parte de sua contribuição na luta contra o aquecimento global. A técnica conhecida como CCS (*carbon capture and storage*), é um complexo sistema que consiste em separar e comprimir, em forma de líquido, o CO₂ gerado na combustão de carvão, transportá-lo e armazená-lo em locais subterrâneos. Tal método de estocagem de dióxido de carbono já está sendo testado na usina-piloto de Schwarze Pump, localizada na Alemanha. Além das dificuldades técnicas e do alto custo operacional, a aceitação dos moradores, em viver sobre toneladas de gases prejudiciais à saúde, surge como o maior obstáculo para a utilização desta tecnologia.

Diante deste quadro, não se tem certeza, nem mesmo consenso entre os ambientalistas, se estamos diante de um instrumento que no futuro será fundamental no combate contra o aquecimento global, ou trata-se de uma experiência cara fadada ao insucesso.

Constatamos, então, que feliz é o País que, neste mundo ameaçado pelas mudanças climáticas, pode se transformar em exportador de petróleo e ainda se dar ao luxo de possuir também excelente matriz energética limpa. Precisa tirar proveito desta situação.

Jorge Aragão
Associado da Aipan