

do reservatório. A quantidade de metano é suficiente para que essa produção valha a pena, sobretudo nos primeiros anos.”

Metano em hidrelétricas

Parabéns pelo interessante texto 'Gases de efeito estufa em hidrelétricas na Amazônia' (CH 211). Não imaginava que a produção de energia por via hidrelétrica tivesse efeitos na atmosfera. Aproveito para perguntar se não seria viável utilizar o gás metano presente nos reservatórios das hidrelétricas (que contribui para o efeito estufa) para também produzir energia, mediante sua queima (...). Não seria possível captar com canos a água a 30 m de profundidade, bombeá-la para a superfície e queimar o metano que seria liberado espontaneamente, convertendo sua energia em eletricidade?

O autor do artigo, Philip Fearnside, responde: "Talvez seja mais viável captar o metano com algum tipo de equipamento instalado na saída das turbinas do que bombeando a água do fundo

