Ibitiuva, 25 de maio de 2018

Agencia Nacional de Pretróleo, Gas e Biocombustível - ANP

Brasilia, DF

Sr. Secretário,

O Presidente da RFA encaminhou carta (em anexo) ao Ministerio de Minas e Energia (em anexo). Em resposta, por favor envia lhe os dados e os comentários da **Tabela 1** e as recomendações abaixo.

Att. Claudinei Andreoli

TechBio Consultoria LTDA

Comentários:

**Tabela 1**. Comparação do IC (g CO2eq/MJ) do etanol anidro de milho importado entre os dados da RenovaCalc (ANP, 2018) e os cálculos do ICF/USDA, 2017.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)** | **Calculadora**  **43.2** | **USDA, 20171 52.80** |
|  |  |  |
| Agrícola | 18.3 | 7.14 |
| Industrial | 19.0 | 32.72 |
| Transporte | 5.5 | 3.50 |
| Uso | 0.4 | 0.83 |
| iLUC | n.a | 8.61 |

1Flugge, M., J. Lewandrowski, J. Rosenfeld, C. Boland, T. Hendrickson, K. Jaglo, S. Kolansky, K. Moffroid, M. Riley-Gilbert, and D. Pape, 2017. A Life-Cycle Analysis of the Greenhouse Gas Emissions of Corn-Based Ethanol. Report prepared by ICF under USDA Contract No. AG-3142-D-16-0243. January 30, 2017.

**Recomendação**

1. O Presidente da RFA deve se lembrar que as emissões de 5.5 gCOeq/MJ para o etanol anidro importado se refere ao transporte internacional desde a Unidade de Produção nos Estados Unidos até ao Terminal da Petrobras em Campinas. Não apenas a distância de 64 km (40 miles) como mencionado na carta. Veja os dados do trabalho de Wang et al. (2012).
2. O calculo da RenovaCalc está 20.0% abaixo do calculo efetuado pelo USDA/IFC (2017).
3. O Presidente da RFA sugere excluir *indirect land use change* (iLUC) do calculo (“Ele disse na carta: ***We support MME’s decision to exclude hypothetical and highly speculative indirect land use change (ILUC) emissions from RenvocaCalc.”*).**
4. Pelo contrário, seguindo as diretrizes e o protocolo da Lei e do Decreto do RenovaBio, em cumprimento aos Protocolos Internacionais, deve sim, incluir no calculo as emissões dos Gases de Efeito Estufa (GEE) referente ao iLUC .