

Rio de Janeiro, 24 de julho de 2023

PBIO/PRES

Sr. Secretário de Fiscalização de Infraestrutura de Petróleo e Gás Natural - SEINFRA PETRÓLEO

SAFS Qd 4 Lote 1 Ed. anexo II sala 123, Brasília – DF CEP: 70.042-900

Assunto: Atendimento aos dispositivos constantes do art. 23 da Lei 13.303/2016 e do § 3º do art. 37 do Decreto 8.945/2016, pela Petrobras Biocombustível S.A.

Referência: Análise anual de atendimento às metas e resultados do exercício de 2022 da Petrobras Biocombustível S.A.

Prezado Senhor,

A proposta de Metas de Desempenho da Petrobras Biocombustível para o exercício de 2022 foram aprovadas em Assembleia Geral da sociedade, realizada em 30/12/2021, tendo aprovado, em 28/06/2023 os resultados obtidos. Na tabela abaixo estão descritos os indicadores e as metas para o programa de 2022, com a sua realização:

Metas 2022					
Indicador	Unidade	Peso	Meta	Real/Outlook	Nota
ROAE ajustado	%	32%	2,48%	-23,64%	0%
EBITDA	R\$ milhão	20%	64,60	-245,46	0%
IGEEr	t CO2 eq./m ³	4%	0,0900	0,104	87%
VAZO	m ³	4%	0,0000	0,000	100%
EFOP	%	20%	2,84%	4,88%	68%
SPREAD	R\$/m ³	20%	762,82	-292,32	17%
Consolidado		100%			24%

a. Retorno sobre o Patrimônio Líquido Médio (ROAE) ajustado

Descrição: Resultado Líquido realizado do ano atual sobre a média do Patrimônio Líquido dos últimos 12 meses ajustado.

Fórmula:

$$ROAE = \frac{LL_{ajustado}}{PL_{médio}}$$

Onde,

LL ajustado = Lucro Líquido realizado do exercício expurgando as despesas com hedge, as receitas do REPETRO e o resultado das participações societárias.

PL médio = Média do Patrimônio Líquido dos últimos 12 meses

b. EBITDA - Lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização

Descrição: Refere-se ao lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização, expressando a geração de caixa operacional do negócio.

Fórmula:

$$EBITDA = EBITDA_{real}$$

Onde,

EBITDA real = EBITDA acumulado no período.

A definição do Conselho Nacional de Política energética (CNPE) em manter a mistura do biodiesel no diesel de 10% durante todo o ano de 2022 (esperava-se 14% a partir de março de 2022) reduziu a demanda e estreitou as margens dos produtores de biodiesel no Brasil aumentando a capacidade ociosa do setor. Além da menor mistura de biodiesel no diesel, o ano de 2022 foi marcado pela mudança na forma de negociação da venda às distribuidoras, antes em leilão operado pela Petrobras, às quais negociam diretamente com as usinas produtoras o preço do produto. O setor operou com cerca de 50% de ociosidade.

c. Índice de Emissões de Gases do Efeito Estufa relativizado (IGEEr)

Descrição: Compreende na razão entre as emissões de CO2 equivalente e a produção de biodiesel (B-100).

Fórmula:

$$IGEE_r = \frac{GEE}{B100}$$

Onde,

GEE: emissões de gases de efeito estufa em t CO₂ eq.

B100: produção de biodiesel em m³

Considerando o volume de 205 mil m³ de biodiesel produzidos em 2022, a PBIO emitiu no acumulado do ano, 0,104 t CO₂ eq. para cada metro cúbico produzido nas duas usinas. O principal responsável pela extrapolação do limite do IGEEr em 2022 foi o baixo Fator de Utilização Total da unidade (FUT), o qual influencia inversamente o IGEEr (quanto maior o FUT menor o IGEEr). Em 2022 o FUT da PBio foi de 40%, abaixo dos anos anteriores: 46% em 2021, 64% em 2020 e 88% em 2019.

d. Volume de Vazamento de Óleos e Derivados (VAZO)

Descrição: Volume de biodiesel, derivados de petróleo (inclusive petroquímicos), óleos vegetais e gorduras, liberado acidentalmente para o meio ambiente (em corpos hídricos e em solo não impermeabilizado), em ocorrências com vazamentos acima de 01 (um) barril (0,159 m³), mesmo que tenha sido completamente recuperado.

$$VAZO = \frac{VAZ}{barril}$$

Onde,

Volume Vazado (VAZ): Somatório dos vazamentos em m³ do período.

Para o registro do indicador de vazamento (VAZO) é necessário que a ocorrência tenha três características simultâneas:

- 1 - ser biodiesel, derivados de petróleo, óleos vegetais ou gorduras;
- 2 - ter ocorrido em local não impermeabilizado e não contido;
- 3- ter volume vazado superior a um barril, ou seja, 0,159 m³, mesmo que tenha sido completamente recuperado.

Não houve vazamentos computáveis para a meta.

e. Eficiência Operacional (EFOP):

Descrição: Expressa a relação entre os gastos operacionais gerenciáveis com pessoal, com a receita líquida acumulada no período, de modo que quanto menor estiver esse índice, mais eficiente estará a companhia.

Fórmula:

$$EFOP (\%) = \frac{GOG_{pessoal}}{RL}$$

Onde,

GOG Pessoal = Gastos Operacionais Gerenciáveis de pessoal;

RL = Receita líquida acumulada no período.

Embora as despesas de pessoal tenham ficado em linha com o planejado, a redução do mandato da mistura de biodiesel no diesel reduziu a demanda, as vendas de biodiesel foram 45% abaixo do planejado (368 mil m³ planejados vs. 202 mil m³ realizado), fazendo com que a receita líquida ficasse 41% abaixo do planejado para o ano (R\$ 2,5 bilhões planejado vs. R\$ 1,5 bilhão realizado), motivo pelo qual o indicador ficou muito acima do planejado;

f. SPREAD

Descrição: Expressa a diferença de preço do biodiesel vendido nos leilões e o custo de matéria-prima, considerando o benefício fiscal.

Fórmula:

$$SPREAD (R\$/m^3) = \text{Preço de B100} - \text{Preço M.P.}$$

Onde,

Preço de B100 = Preço de biodiesel vendido nos leilões;

Preço M.P. = Custo de matéria-prima considerando o benefício fiscal;

Tivemos uma alta volatilidade nos preços de matéria-prima, influenciados pela cotação do óleo de soja e de câmbio, com impactos diretos no custo de produção e no preço do biodiesel vendido pelas nossas usinas. Iniciamos o ano com perspectivas de contínuo aumento do preço desta. Porém, a partir de junho, houve uma reversão de expectativas, com impactos diretos nos resultados da Companhia. Esse impacto foi impulsionado pelo deslocamento da cotação do óleo de palma, na bolsa da Malásia, frente ao óleo de soja, cotado na bolsa de Chicago, fazendo com que os prêmios de exportação se mantivessem em níveis muito baixos durante o segundo semestre, o que é um comportamento atípico para a entressafra de soja no Brasil. Somado a isso, houve estagnação da demanda por biodiesel, em função da manutenção do mandato em 10%, a elevação do preço da principal matéria-prima, o óleo de soja, acima do preço médio de biodiesel na maioria dos meses de 2022.

A análise do atendimento as metas de desempenho da PBIO referente ao exercício de 2022 obteve parecer favorável da Auditoria Interna da Petrobras Biocombustível da PBIO em 04/04/2023, conforme ISA PBR-2023-0019176.

Respeitosamente,

**Rodrigo Pimentel Ferreira Leão
Presidente**