PETROBRAS

Rio de Janeiro, 04/06/2024

Sr. Rodrigo Pacheco - Presidente do Congresso Nacional
Praça dos Três Poderes - Brasília, DF - CEP 70165-900

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 2023 da Petrobras Biocombustível S.A.

Prezado Senhor,

A proposta de Metas de Desempenho da Petrobras Biocombustível para o exercício de 2023 foram aprovadas em Assembleia Geral da sociedade, realizada em 30/12/2022, tendo aprovado, em 31/05/2024 os resultados obtidos. Na tabela abaixo estão descritos os indicadores e as metas para o programa de 2023, com a sua realização:

	Indicador	Unid. Medida	Meta Planejada	Meta Realizada	Atingimento
Métricas de Topo	EBITDA	R$ milhão	21,86	-118,50	Não
	ROAE ajustado	%	-0,75	-15,10	Não
	IGEEr	t CO2 eq./t	0,0610	0,0853	Não
	VAZO	m³	0,0000	0,0000	Sim

	Indicador	Unid. Medida	Meta Planejada	Meta Realizada	Atingimento
Métricas Específicas	EFOP	%	2,77	14,48	Não
	SPREAD	R$/m³	801,20	94,14	Não

a. 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.

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

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

Fórmula: $ROAE = \frac{LL_{ajustado}}{PLmédio}$

Onde,

LLajustado = Lucro Líquido realizado do exercício expurgando o resultado financeiro e o resultado das participações societárias.

PL médio = Média do Patrimônio Líquido dos últimos 12 meses.

Justificativa da diferença Planejado x Realizado:

A dificuldade da Companhia em se posicionar no modelo de comercialização direta de biodiesel, impactou significativamente essa meta. Além disso, o aumento de mandato de 10% para 12%, não foi suficiente para diminuir a ociosidade da atual capacidade instalada de produção do setor de biodiesel. O percentual de 12% de mistura nesse cenário de alta ociosidade do setor, não refletiu em maior demanda pelo biodiesel da PBIO, e nem em margens positivas, onde se conclui que a vantagem dos concorrentes operarem em sua maioria verticalizados ou integrados em outras cadeias produtivas, é decisivo para o sucesso do negócio de biocombustíveis.

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

Descrição: Compreende a razão entre as emissões de CO_2 equivalente, e a produção de biodiesel (B100) e dos refinos químico e físico das usinas da PBIO, de modo que quanto menor estiver esse índice, maior será a eficiência ambiental das usinas da Companhia.

Fórmula: $IGEE_r = \frac{GEE}{B100 + Produção\ dos\ refinos}$

Onde,

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

B100: produção de biodiesel em t.

Produção dos refinos: produção dos refinos químico e físico em t.

Justificativa da diferença Planejado x Realizado:

Considerando 76,1 t de biodiesel produzidos em 2023, a PBIO emitiu no acumulado do ano, 0,0853 t CO_2 eq. para cada tonelada de produção de biodiesel e dos refinos físicos e químicos nas duas usinas. O principal responsável pela extrapolação do limite do IGEEr em 2023 foi o baixo fator de

utilização da unidade (FUT), o qual influencia inversamente o IGEEr (quanto maior o FUT menor o IGEEr). Em 2023 o FUT da PBIO foi de 17%, bem abaixo do FUT planejado de 53% e da média do ano anterior, 40%, que também foi baixo.

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.

Fórmula: $VAZO = \frac{VAZ}{barril}$

Onde,

Volume Vazado (VAZ): Somatório dos vazamentos em m³do 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.

Justificativa da diferença Planejado x Realizado:

Os gastos Operacionais de Pessoal foram realizados em linha com o planejado, porém a dificuldade da Companhia em se posicionar no modelo de comercialização direta de biodiesel, impactou significativamente a Receita

Líquida que foi inferior em 81% em relação ao planejado. Além disso, o aumento de mandato de 10% para 12%, não foi suficiente para diminuir a ociosidade da atual capacidade instalada de produção do setor de biodiesel. O percentual de 12% de mistura nesse cenário de alta ociosidade do setor, não refletiu em maior demanda pelo biodiesel da PBIO, de maneira que Companhia trabalhou durante o ano com volumes de produção abaixo do planejado, resultando em receita líquida abaixo do planejado e impactando diretamente essa meta para o ano.

f. SPREAD

Descrição: Expressa a diferença de preço do biodiesel vendido e o custo de matéria-prima, considerando o benefício fiscal e o resultado de derivativos (*hedge*).

Fórmula: $SPREAD\ \left(\frac{R\$}{m^3}\right) = Preço\ de\ B100 - Preço\ M.P.\ (+/-) Hedge$

Onde,

Preço de B100 = Preço de biodiesel vendido;
Preço M.P. = Custo de matéria-prima considerando o benefício fiscal;
Hedge = resultado de derivativos (comodities e moeda) auferido no período.

Justificativa da diferença Planejado x Realizado:
A dificuldade da Companhia em se posicionar no modelo de comercialização direta de biodiesel, impactou significativamente essa meta. Além disso, o aumento de mandato de 10% para 12%, não foi suficiente para diminuir a ociosidade da atual capacidade instalada de produção do setor de biodiesel. O percentual de 12% de mistura nesse cenário de alta ociosidade do setor, não refletiu em maior demanda pelo biodiesel da PBIO, e nem em margens positivas, impactando diretamente no descumprimento da meta de SPREAD.

A análise do atendimento as metas de desempenho da PBIO referente ao exercício de 2023 obteve parecer favorável da Auditoria Interna da Petrobras em 20/03/2024, conforme ISA PBR-2024-0019136.

Atenciosamente,

DANILO DE SIQUEIRA CAMPOS:19570996153

Assinado de forma digital por DANILO DE SIQUEIRA CAMPOS:19570996153
Dados: 2024.06.04 14:30:07 -03'00'

Presidente da Petrobras Biocombustível S.A.
Danilo de Siqueira Campos