



Indicadores Selo

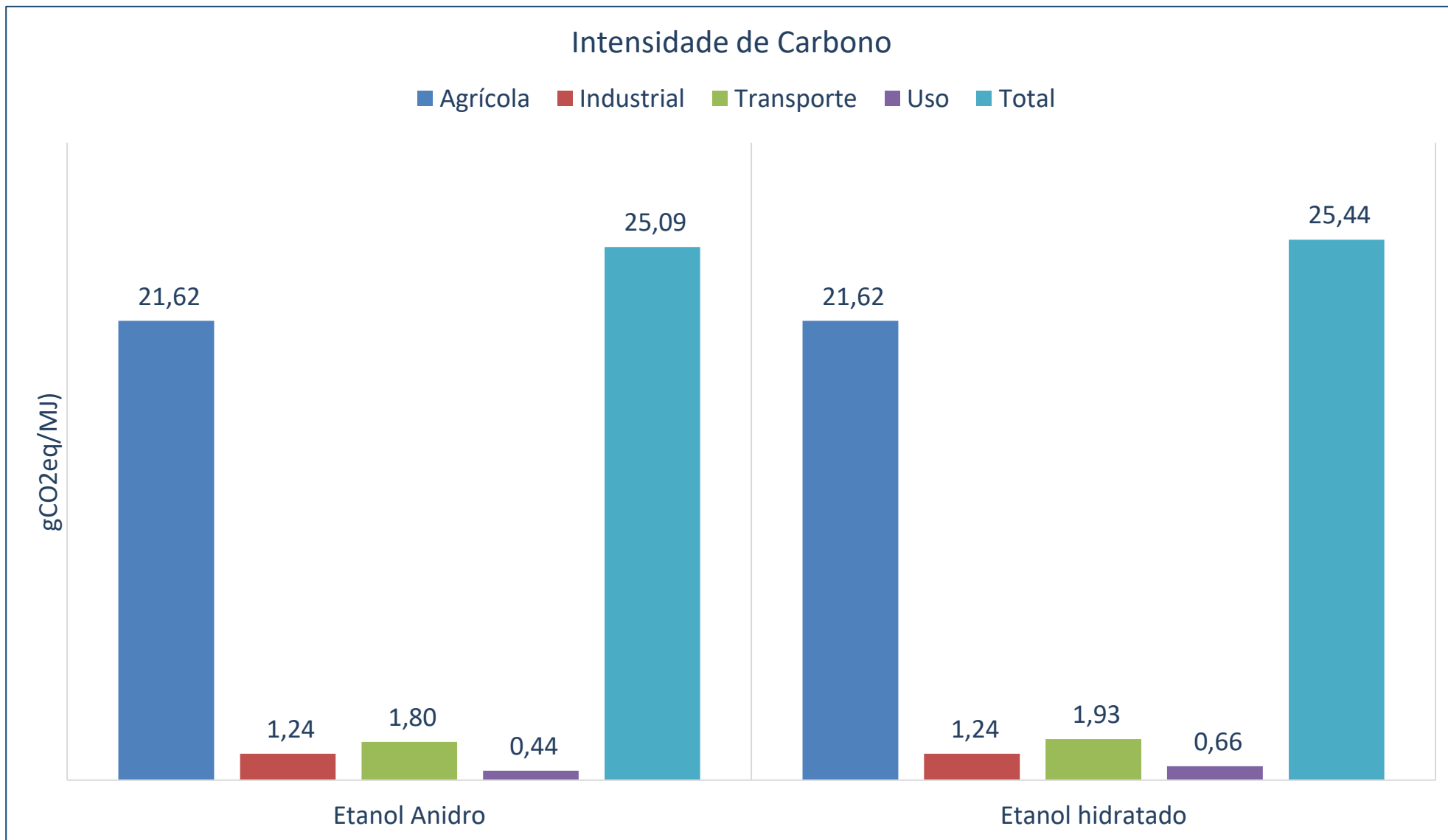
Verde

São José Agroindustrial S/A

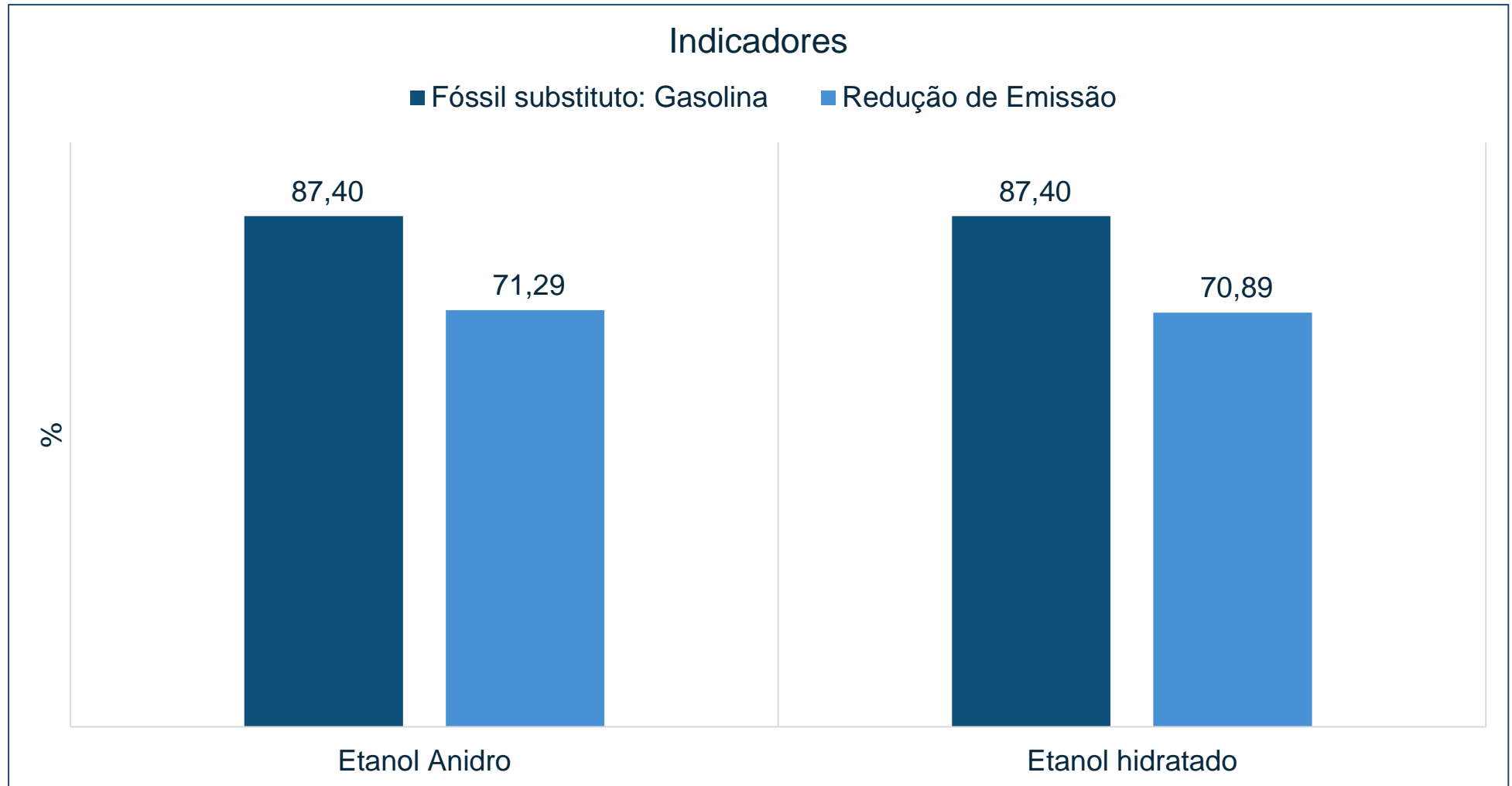
Controladoria

2023

INTENSIDADE DAS EMISSÕES DE CARBONO.



EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA COM BASE EM ANÁLISE DE CICLO DE VIDA DO BIOCOMBUSTÍVEL.



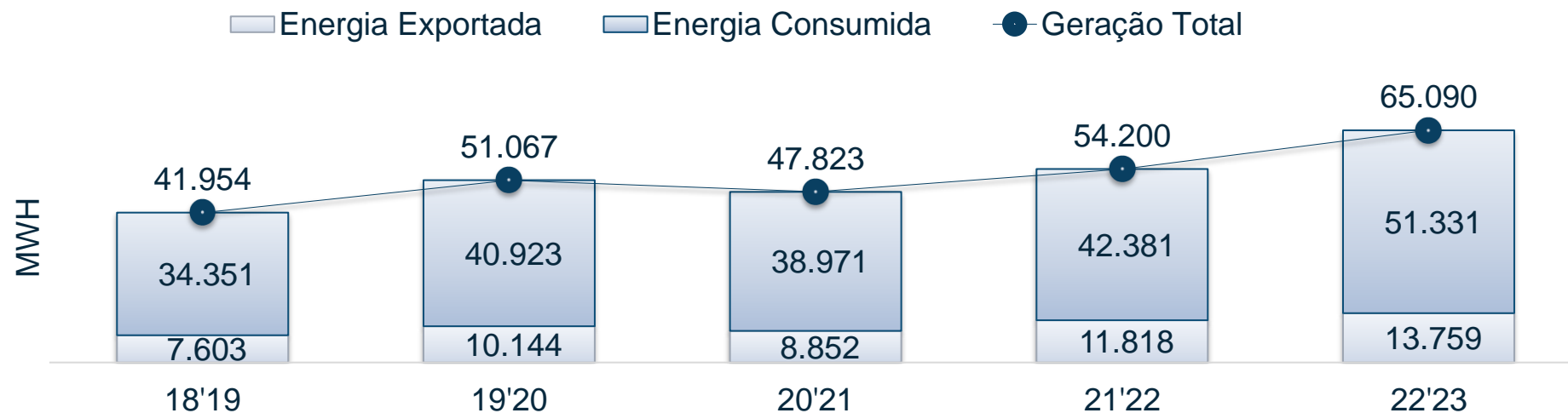
EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA EVITÁVEIS DECORRENTES DA ENERGIA ELÉTRICA PRODUZIDA A PARTIR DA BIOMASSA.



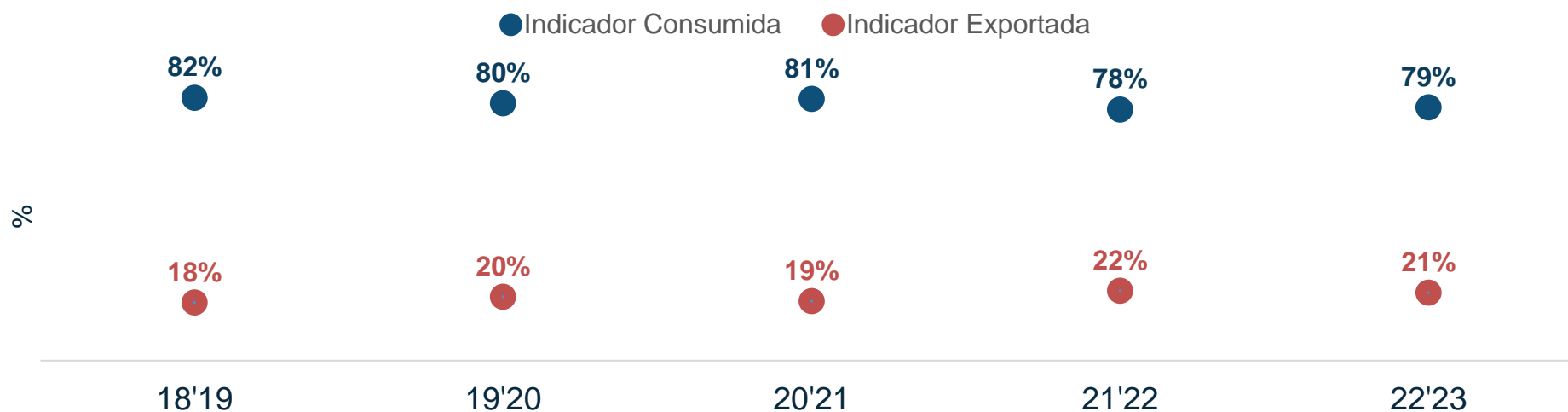
Power exported	15955496,1 MJ	From energy usage calculation
Energy efficiency of electric power supplied	37,5 %	Necessary to correct value from primary energy calculation
Emission factors for electricity generation	22 g CO ₂ eq / MJ	
Power export credit	0,11 kg CO ₂ eq / t cane	Equals eee (EU RED) GHG emissions do not benefit from low electricity conversion factor.

DIVISÃO ENTRE COGERAÇÃO ELÉTRICA

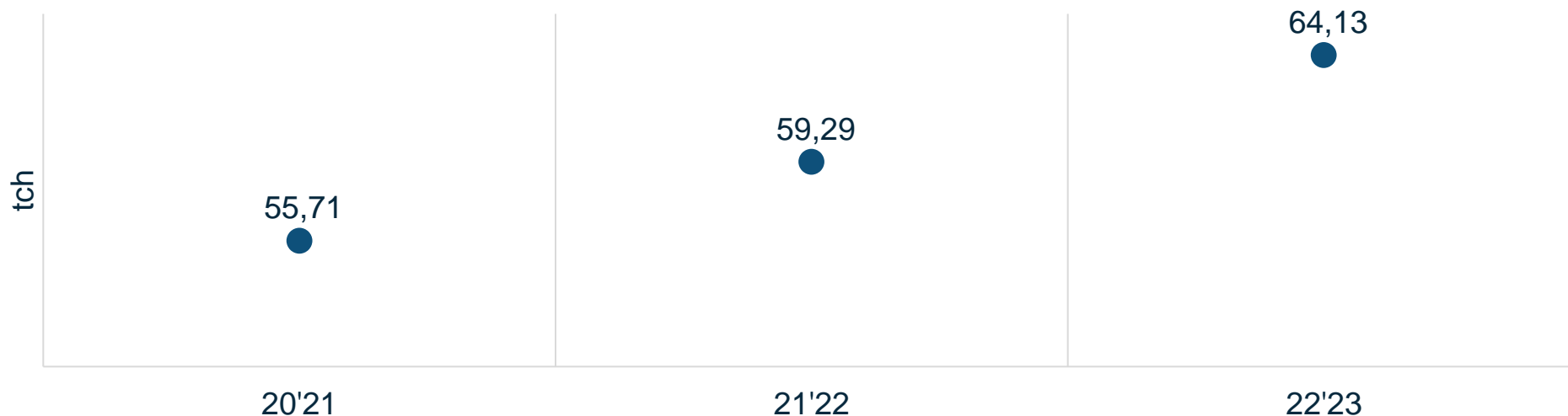
Quadro de Energia



% Consumo Vs venda



Toneladas de cana por hectare



Práticas agronômicas que estão contribuindo para os ganhos de produtividade:

1. Investimentos em irrigação e nutri irrigação com a instalação e expansão de novos projetos;
2. Intensificação do manejo nutricional por ambiente de produção:
 - A. Expansão do uso de corretivos de solo;
 - B. Adubações foliares suplementares com estímulos nutricionais e fisiológicos;
 - C. Intensificação do uso de microrganismos para fixação e solubilização de macronutrientes;
 - D. Adoção da vinhaça localizada e enriquecida;
 - E. Instalação da biocompostagem e ampliação do uso em socaria e plantio.
3. Ajuste do censo varietal;
4. Adequação do tratamento nutri fitossanitário em fundo de sulco de plantio;
5. Reforço no monitoramento e controle de infestações de plantas daninhas, pragas e doenças.

1. Produção *on-farm* de microrganismos com a intensificação de operações para sanidade do canavial e melhoria da biota do solo, permitindo a redução de defensivos químicos;
2. Adoção da vinhaça localizada, podendo levar o fertilizante orgânico para mais áreas que nunca haviam recebido, reduzindo o uso do fertilizante mineral nitrogenado e suprimindo o potássico;
3. Utilização da torta de filtro como base para compostagem enriquecida com bactérias, possibilitando a redução do fertilizante mineral fosfático.

Obrigado!

