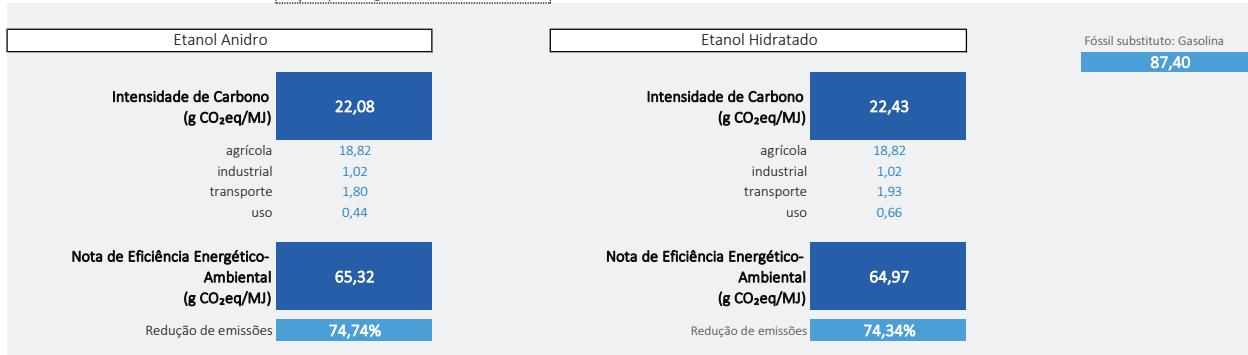



Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

v.7

Nome da Usina:	DA MATA S.A - ACUCAR E ALCOOL
CNPJ:	08.110.543/0001-73
Responsável pelo preenchimento:	Julio Pereira
Telefone:	(18) 3401 - 7000
E-mail:	julio.pereira@damata.ind.br



Fase agrícola - Dados Consolidados					
Informações gerais					
Área total	174.710,17	ha			
Produção total colhida para moagem	11.616.673,86	t cana			
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	11.616.673,86	t cana			
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	100,98	kg/t cana			
Teor de impurezas minerais	11,53	kg/t cana			
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha			
Umidade 50,00%					
Área queimada	21.703,63	ha			
Área Queimada					
Corretivos					
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana			
Calcário dolomítico	12,85	kg/t cana			
Gesso	6,36	kg/t cana			
Fertilizantes Sintéticos					
Ureia	1,00	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,17	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,50	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Nitrato de amônio	0,02	kg N/t cana			
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana			
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana			
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t cana			
Nitrito de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana			
Superfosfato simples (SSP)	0,12	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Superfosfato triplo (TSP)	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Cloreto de potássio (KCl)	1,18	kg K ₂ O/t cana			
Outros	especificar	kg N/t cana			
Outros	especificar	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Outros	especificar	kg K ₂ O/t cana			
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais					
Vinhaça	566,22	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	32,30	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	13,64	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Combustíveis e eletricidade					
Diesel - B10	1,44	L/t cana			
Diesel - B11	0,72	L/t cana			
Diesel - B15	0,00	L/t cana			
Diesel - BX	2,81	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,95%	
Diesel - B20	0,00	L/t cana			
Diesel - B30	0,00	L/t cana			
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana			
Gasolina C	0,00	L/t cana			
Etanol hidratado	0,09	L/t cana			
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana			
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana			
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana			
Fase industrial - processamento do etanol					
Processamento e rendimentos					
Quantidade de cana processada	11.722.720,16	t cana			
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha			

Rendimento Etanol Anidro	15,45	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	13,58	L/t cana	
Rendimento Açúcar	87,62	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	59,37	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	

Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	262,04	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Palha própria		kg/t cana	
Quantidade (base úmida)			
Umidade			
Bagaço de terceiros		kg/t cana	
Quantidade (base úmida)			
Umidade			km
Distância de transporte			
Palha de terceiros		kg/t cana	
Quantidade (base úmida)			
Umidade			
Distância de transporte			km
Cavaco de madeira		kg/t cana	
Quantidade (base úmida)			
Umidade			
Distância de transporte			km
Lenha		kg/t cana	
Quantidade (base úmida)	0,05		
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	41,90	km	
Resíduos florestais		kg/t cana	
Quantidade (base úmida)			
Umidade			
Distância de transporte			km
Óleo combustível		L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	
Eletiocidade da rede - mix médio		KWh/t cana	
Eletiocidade - PCH	0,83	KWh/t cana	
Eletiocidade - biomassa		KWh/t cana	
Eletiocidade - eólica		KWh/t cana	
Eletiocidade - solar		KWh/t cana	
Diesel - B10	0,02	L/t cana	
Diesel - B11		L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,06	L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	

PCI do biogás
PCI do biogásMJ/Nm³Teor de biodiesel na mistura
13,02%

Fase de distribuição			
Etanol anidro			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	0,00%		
Etanol hidratado			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	0,00%		

[REDACTED]