

INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA

(IGEE) – 2024



ROCHA TERMINAIS
PORTUÁRIOS E LOGÍSTICA S.A.
Rio Grande - RS

Nome fantasia: Rocha RS

Razão Social: Rocha RS Terminais Portuários e Logística S.A.

CNPJ: 07.770.268/0001-51

Setor econômico: Transporte, armazenagem e correio

Subsetor: Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes

Endereço: Rua Romar Demétrio Vanzin, 5140, Distrito Industrial,
Cep 96.204-460 - Rio Grande - RS

Informações institucionais:

A **Rocha Terminais** é uma companhia especializada na operação de terminais portuários e na prestação de serviços logísticos completos para diferentes cadeias produtivas. A empresa possui expertise na movimentação de granéis sólidos e cargas gerais, oferecendo soluções eficientes e seguras para o escoamento de produtos, especialmente nos setores de agronegócio, fertilizantes e insumos industriais. Com presença estratégica em portos relevantes no Brasil, a **Rocha** opera estruturas modernas e integradas, garantindo alto padrão de qualidade, produtividade e conformidade regulatória. Sua atuação abrange desde a recepção da carga até sua expedição, incluindo armazenagem, controle operacional e gestão logística.

A Rocha Terminais Portuários e Logística S.A., localizada em Rio Grande, Rio Grande do Sul, é uma operadora portuária especializada em diversas atividades logísticas. Suas principais operações incluem:



Armazenagem de fertilizantes e toras de madeira:

A unidade possui um armazém com capacidade estática de 35 mil toneladas para fertilizantes e cereais, além de um pátio preparado para armazenar toras de madeira.



Operações de carga e descarga de granéis e carga geral:

A empresa realiza movimentações eficientes de granéis sólidos e cargas gerais, tanto para importação quanto exportação.



Armazenagem: Combinando instalações próprias e parcerias estratégicas, a empresa oferece uma capacidade estática total de aproximadamente 120 mil toneladas para armazenagem de granéis minerais e carga geral, permitindo a movimentação de cerca de 1 milhão de toneladas por ano.



Infraestrutura : A unidade conta com três guindastes móveis portuários (MHCs),garantindo operações ágeis e seguras durante as descargas de navios.



Sustentabilidade: A empresa também se compromete com práticas sustentáveis, buscando minimizar o impacto ambiental de suas operações através de medidas como o controle de emissões e a gestão adequada de resíduos. Essas atividades fazem da Rocha RS Terminais Portuários e Logística S.A. um importante elo na cadeia logística brasileira

Dados do Inventário

Elaboração: Consolidação do Inventário de GEE feito pela Monitore Engenharia e Planejamento Ambiental Ltda.

Representante do Inventário: Larissa Gischewski Guimarães

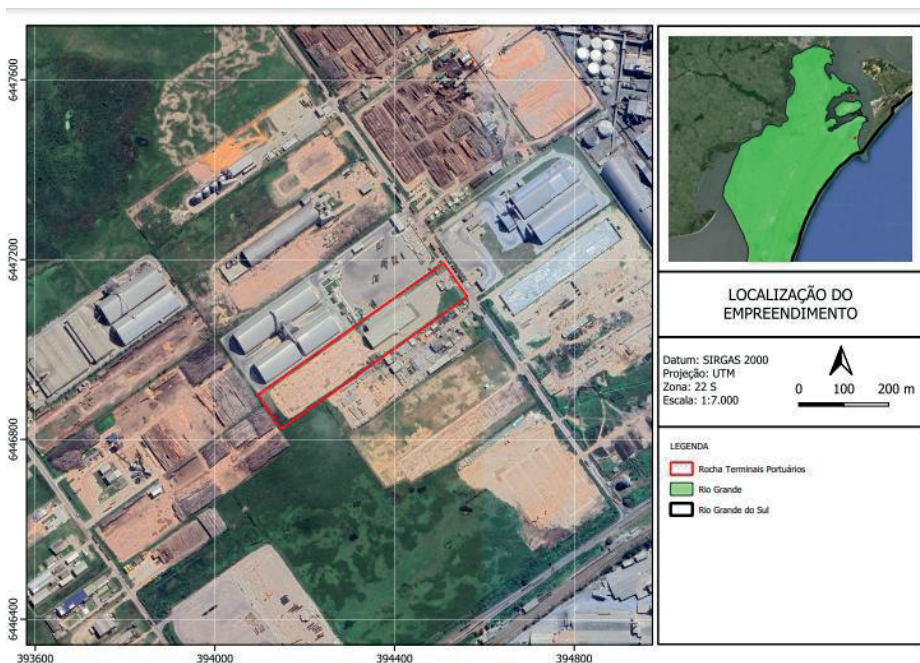
E-mail do representante: larissa.guimaraes@rochalog.com.br

Ano base: 2024

1 Limites do Inventário

Limites Organizacionais

Matriz – Rocha RS Terminais Portuários e Logística S.A.



Localização

O empreendimento objeto deste estudo, Rocha Terminais Portuários, está localizado na Rua Romar Demétrio Vanzin, nº 5140, Distrito Industrial, CEP 96.204-460, no município de Rio Grande - RS, conforme ilustra a figura ao lado.

Figura 1 - Localização do Empreendimento de Rio Grande - RS

Fonte: Monitore, 2024

Além da sede localizada acima, há também as atividades portuárias e oficina, localizadas na rua Honório Bicalho, S/N, Getúlio Vargas, CEP 96.201-020, no município de Rio Grande - RS, **conforme ilustra o mapa da figura 2 a seguir.**

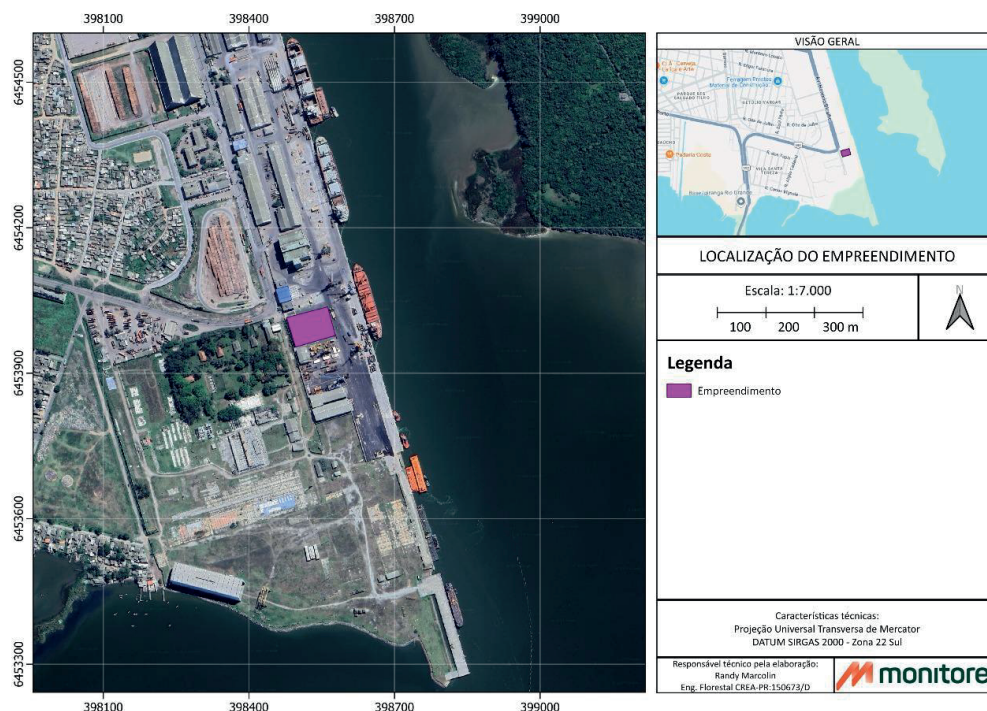


Figura 2 – Localização do empreendimento (unidade portuária)

Fonte: Monitore, 2024

Limites operacionais

ESCOPO 1



Combustão
estacionária
Combustão
móvel
Fugitivas

ESCOPO 2



Aquisição
de energia
elétrica

2 Emissões

2.1 Controle Operacional

As emissões descritas são a soma das emissões das unidades as quais a Rocha tem o controle operacional.

2.2 Resumo de emissões Totais

GEE(t)	EM TONELADAS DE GÁS				EM TONELADAS MÉTRICAS DE CO ₂ EQUIVALENTE (tCO ₂ e)			
	ESCOPO 1	ESCOPO 2 Abordagem por "localização"	ESCOPO 2 Abordagem por "escolha de compra"	ESCOPO 3	ESCOPO 1	ESCOPO 2 Abordagem por "localização"	ESCOPO 2 Abordagem por "escolha de compra"	ESCOPO 3
CO ₂	602,312288	4,284180	0,000109	-	602,313	4,284	-	-
CH ₄	0,056094	-	-	-	1,571	-	-	-
N ₂ O	0,029358	-	-	-	7,780	-	-	-
HFCs	0,015000	-	-	-	28,853	-	-	-
PFCS	-	-	-	-	-	-	-	-
SF ₆	-	-	-	-	-	-	-	-
NF ₃	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL					640,516	4,284		

2.3 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

CATEGORIA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Combustão móvel	520,154986	81,636482	-
Combustão estacionária	91,287503	13,357381	-
Processos industriais	-	-	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	-	-	-
Fugitivas	29,073390	-	-
Atividades agrícolas	-	-	-
Mudanças no uso do solo	-	-	-
Total de emissões Escopo 1	640,156	94,994	

2.4 Emissões do Escopo 2 desagregadas por categoria

ABORDAGEM BASEADA NA LOCALIZAÇÃO	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	4,284180	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	4,284		
ABORDAGEM BASEADA NA ESCOLHA DE COMPRA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	0,000109	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (escolha de compra)			

2.5 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

CATEGORIA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Bens e serviços comprados	-	-	-
Bens de capital	-	-	-
Atividades relacionadas com combustível e energia não incluídas nos Escopos 1 e 2	-	-	-
Transporte e distribuição (upstream)	-	-	-
Resíduos gerados nas operações	-	-	-
Viagens a negócios	-	-	-
Emissões casa-trabalho	-	-	-
Bens arrendados (organização como arrendária)	-	-	-
Transporte e distribuição (downstream)	-	-	-
Processamento de produtos vendidos	-	-	-
Uso de bens e serviços	-	-	-
Tratamento de fim de vida dos produtos vendidos	-	-	-
Bens arrendados (organização como arrendadora)	-	-	-
Franquias	-	-	-
Investimentos	-	-	-
Emissões de Escopo 3 não classificáveis nas categorias	-	-	-
Total de emissões Escopo 3			

2.6 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

CATEGORIA	EMISSIONES tCO ₂ e
CFC-11	-
CFC-12	-
CFC-13	-
CFC-113	-
CFC-114	-
CFC-115	-
Halon-1301	-
Halon-1211	-
Halon-2402	-
Tetracloro de carbono (CCl ₄)	-
Bromometano(CH ₃ CCI ₃)	-
Methyl chloroform (CHCCI ₃)	-
HCFC-21	-
HCFC-22 (R22)	-
HCFC-123	-
HCFC-124	-
HCFC-141b	-
HCFC-142b	-
HCFC-225ca	-
HCFC-225cb	-

3 Métodos

Método e/ou ferramentas intersetoriais

Não foi utilizada nenhuma outra ferramenta, metodologia ou fator de emissão intersetorial ou específica que não as fornecidas pelo Programa Brasileiro de GHG Protocol.

4 Outros elementos

Intensidade de Emissão

A intensidade de emissão de gases de efeito estufa da Rocha é calculado com a seguinte fórmula = toneladas de CO₂e / toneladas de carga movimentada. Para o ano de 2024 a intensidade de emissão da Rocha RS foi de 0,26.

Qualidade do inventário

Este inventário foi consolidado pela Consultoria Monitore prestando serviços especializados para a Rocha Terminais RS.

Informações sobre compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável

A Rocha já planejou a compra de certificados I-RECs para a energia que será consumida em 2025

5 Compensações e reduções

A Rocha não tem projetos de compensação de emissões em vigor. A Rocha tem projetos para redução de emissões:

1- Compra de I-RECs para compensação de uso de energia elétrica (Escopo 2) e comprovação e rastreabilidade de fontes renováveis.

2- Projetos avaliados pela Curva MACC em cada unidade da Rocha estão em planejamento.