

INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA

(IGEE) – 2024

ROCHA TERMINAIS
PORTUÁRIOS E LOGÍSTICA S.A.
São Francisco do Sul - SC



Nome fantasia: Rocha Terminais Portuários

Razão Social: Porto Seco Rocha Terminais de Carga LTDA

CNPJ: 07.057.278/0001-44

Setor econômico: Transporte, armazenagem e correio

Subsetor: Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes

Endereço: Rodovia Duque De Caxias S/N Km 2.5 – IPEROBA,
São Francisco do Sul – SC, Brasil.

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 grãos 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.

O Porto Seco da **Rocha Terminais de Carga LTDA** é um recinto alfandegado localizado em São Francisco do Sul, Santa Catarina, a aproximadamente 7 km do Porto de São Francisco do Sul. Inaugurado em maio de 2006, o terminal oferece serviços aduaneiros para clientes dos segmentos de importação e exportação. Suas características principais são:



Área total: 127.250 m², onde conta com dez armazéns (41.958 m²) além de área aberta de movimentação.



Equipamentos: Máquinas e equipamentos de última geração para movimentação de cargas, incluindo três balanças rodoviárias com capacidade para até 100 toneladas cada.



Tecnologia: Sistema informatizado de controle operacional com uso de código de barras.



Infraestrutura adicional: Salas disponíveis para clientes, áreas para locação e abertura de filiais, além de um amplo estacionamento de 20.000 m² para caminhões e veículos.



Certificação: Em 2018, o Porto Seco da Rocha recebeu a certificação de Operador Econômico Autorizado (OEA) pela Receita Federal do Brasil, sendo o primeiro terminal depositário de São Francisco do Sul a obter essa certificação.

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 – Porto Seco Rocha Terminais de Carga LTDA.



Localização

O empreendimento objeto deste estudo, está localizado no município de São Francisco do Sul, conforme ilustra a figura ao lado.

Figura 1 - Localização

Fonte: Monitore, 2025



Figura 2 – Imagem do Empreendimento

Fonte: : Porto Seco Rocha Terminais de Carga, 2025

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	822,322130	32,733481	-	-	822,322	442,213	-	-
CH ₄	0,094775	-	-	-	2,654	-	-	-
N ₂ O	0,421910	-	-	-	11,181	-	-	-
HFCs	-	-	-	-	-	-	-	-
PFCS	-	-	-	-	-	-	-	-
SF ₆	-	-	-	-	-	-	-	-
NF ₃	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL					836,156	32,733		

2.3 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

CATEGORIA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Combustão móvel	2.055,869510	344,044410	-
Combustão estacionária	506,080924	74,282075	-
Processos industriais	-	-	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	-	-	-
Fugitivas	85,141420	-	-
Atividades agrícolas	-	-	-
Mudanças no uso do solo	-	-	-
Total de emissões Escopo 1	2,647,092	418,326	

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	442,212792	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	442,213		
ABORDAGEM BASEADA NA ESCOLHA DE COMPRA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	-	-	-
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 do Porto Seco foi de 0,018.

Qualidade do inventário

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

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.