Programa Brasileiro
GHG Protocol

Inventário de emissões de gases de efeito estufa

PORTO DE SANTOS
AUTORIDADE PORTUÁRIA

Ano inventariado: 2025



AUTORIDADE PORTUARIA DE SANTOS

Nome fantasia: AUTORIDADE PORTUARIA DE SANTOS
CNPJ: 44.837.524/0001-07
Setor econômico: Administração pública, defesa e seguridade social
Subsetor: Administração pública, defesa e seguridade social
Endereço: Avenida Conselheiro Rodrigues Alves - Macuco - Santos - 11015-900
Responsável pela publicação do inventário:
Bruno Fernandes Takano (bruno.takano@portodesantos.gov.br)
Informações institucionais:
A Autoridade Portuária de Santos (APS), é uma empresa pública, de capital fechado, vinculada ao Ministério de Portos e Aeroportos (MPA), responsável por exercer as funções de autoridade portuária no âmbito do Porto Organizado de Santos.
No exercício dessa função, a APS é responsável pela gestão e fiscalização das instalações portuárias e das infraestruturas públicas localizadas dentro do Porto Organizado. É também responsável pela gestão e fiscalização, em conjunto com a Agência Nacional de Transportes Aquaviários (Antaq) e com o MPA, dos instrumentos celebrados para exploração das demais áreas que constituem o Porto Organizado, seja por meio de arrendamentos, servidões de passagens ou cessões de uso onerosas e não onerosas. A APS não opera terminais, movimenta cargas ou comercializa qualquer tipo de mercadoria.

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário
Alexandra Silva Cordeiro Lugaresi

E-mail do responsável
alexandra.lugaresi@portodesantos.gov.br

Ano do inventário
2025

Verificação
O Inventário foi verificado por terceira parte: Não

Tipo do inventário: Completo

1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO 2 e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

M Matriz C Controlada U Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

M AUTORIDADE PORTUARIA DE SANTOS

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1
Combustão estacionária
Combustão móvel
Fugitivas
Resíduos sólidos e efluentes líquidos

Escopo 2
Aquisição de energia elétrica

Escopo 3
5. Resíduos gerados nas operações
7. Emissões casa-trabalho

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO_2 equivalente (tCO_2e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO_2	13.551,391	211,214	54,455	13.551,391	211,214	54,455
CH_4	1,995	0,000	54,095	55,851	0,000	1.514,663
N_2O	0,500	0,000	0,297	132,471	0,000	78,667
HFC	0,031	0,000	0,000	56,314	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF_6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				**13.796,026**	**211,214**	**1.647,785**

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO_2e)	Emissões de CO_2 biogênico (t)	Remoções de CO_2 biogênico (t)
Combustão móvel	13.562,484	11,574	0,000
Combustão estacionária	65,466	0,361	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	110,322	0,000	0,000
Fugitivas	57,754	0,000	0,000
Total	**13.796,026**	**11,935**	**0,000**

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO_2e)	Emissões de CO_2 biogênico (t)	Remoções de CO_2 biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	211,214	0,000	0,000
Total	**211,214**	**0,000**	**0,000**

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO_2e)	Emissões de CO_2 biogênico (t)	Remoções de CO_2 biogênico (t)
5. Resíduos gerados nas operações	1.589,209	33,929	0,000
7. Emissões casa-trabalho	58,576	71,609	0,000
Total	**1.647,785**	**105,537**	**0,000**

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

Gás	Emissão (tCO_2 e)
HCFC-22 (R22)	37,347
HCFC-141B	16,516

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO2e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Quantidade em MWh	Fonte de Geração	Informações adicionais	Informação pública
55.917,185	Hidráulica	Energia própria produzida pela Pequena Central Hidrelétrica de Itatinga, localizada em Bertioga-SP. Consumo próprio equivalentes à Autoridade Portuária e às áreas arrendadas: 33.872,943 MWh Sobra de energia disponibilizada para o Sistema Interligado Nacional: 22.044,242 MWh	Sim

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Quantidade em toneladas (tCO_2e)	Tipo de estoque	Informações adicionais
504.075,000	Biomassa Acima do Solo	Área particular de floresta ombrófila densa preservada no interior dos Parques Estaduais da Serra do Mar e da Restinga de Bertioga.

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado