

Compliance Report: GHG Inventory 2024 - EcoLogística S.A.

The following prints refer to the use of the Brazilian GHG Protocol tool. All rights are reserved to FGV and WRI. **The purpose of the present document is not commercial.** It serves as a record and validation of the data entry process for the greenhouse gas (GHG) emissions inventory of EcoLogística S.A., for the fiscal year 2024.

1. Setting the fiscal year.

Nome da organização:	EcoLogística S.A.
Endereço da organização:	XXXXXXXXXX
Ano inventariado:	2024
Nome do responsável:	Polyana Aguiar
Telefone do responsável:	(xx)xxxx-xxxx
Data de preenchimento:	17/dez/2025

2. Filling in the Scope 1 values.

2.1 Mobile combustion – Approach Option 2 (available data: type and amount of fuel consumed).

Tabela 2. Cálculo de emissões por tipo de combustível no ano de 2024		
Registro da frota	Descrição da frota	Tipo de combustível
Frota-001	Caminhões-Unidade RS	Óleo Diesel (comercial)
Frota-002	Empilhadeiras-Unidade RS	Gás Natural Veicular (GNV)

Escolha um tipo de relato (mensal ou anual):											
Consumo mensal de combustível											
jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
150,00	162,00	240,00	200,00	190,00	180,00	175,00	168,00	173,00	200,00	239,00	310,00
320,00	300,00	315,00	290,00	350,00	370,00	345,00	380,00	340,00	330,00	310,00	280,00

Unidades	O combustível utilizado é formado por:		Quantidade de combustível fóssil (litros, m³ ou kg)											
			Consumo mensal											
	Combustível fóssil	Biocombustível	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
litros	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	132,00	142,56	206,40	172,00	163,40	154,80	150,50	144,48	148,78	172,00	257,14	266,60
m³	Gás Natural Veicular (GNV)	-	320,00	300,00	315,00	290,00	350,00	370,00	345,00	380,00	340,00	330,00	310,00	280,00

Quantidade de biocombustível (litros, m ³ ou kg)											
Consumo mensal											
jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
18,00	19,44	33,60	28,00	26,60	25,20	24,50	23,52	24,22	28,00	41,86	43,40
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fatores de Emissão do combustível fóssil			Fatores de Emissão do biocombustível			Emissões de CO ₂ (t) fóssil	Emissões de CH ₄ (t)	Emissões de N ₂ O (t)	Emissões totais (t CO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)
kg CO ₂ / litro	kg CH ₄ / litro	kg N ₂ O / litro	kg CO ₂ / litro	kg CH ₄ / litro	kg N ₂ O / litro					
2,60	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	5,49	0,0004	0,0003	5,58	0,82
2,00	0,00	0,00	-	-	-	7,86	0,0133	0,0004	8,34	-

2.2 Fugitive emissions – Life cycle stage approach.

Tabela 1. Emissões de GEE por equipamentos de RAC e extintores - balanço de materiais por estágio do ciclo de vida									
Registro da fonte	Gás ou composto	GWP	Unidades Novas		Unidades Existentes	Unidades Dispensadas		E = Emissões de CO ₂ e (t)	
			Carga (kg)	Capacidade (kg)		Capacidade (kg)	Recuperada (kg)		
Ar condicionado escritório	HFC-32	677				19,10			12,93

3. Filling in the Scope 2 values.

3.1 Indirect emissions from electricity purchase - Location-based approach

Tabela 1. Quantidade total mensal ou anual de eletricidade comprada, proveniente do SIN, no ano de 2024													
Registro da fonte	Descrição da Fonte	Eletricidade Comprada (MWh)											
		Relate aqui a compra mensal de eletricidade (MWh)											
		jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
	Escritório RS	0,0125	0,0118	0,0122	0,0114	0,0132	0,0137	0,0135	0,0140	0,0130	0,0170	0,0120	0,0100

Eletricidade total comprada (MWh)	Emissões totais de CO ₂ (t)												
	Emissões mensais de CO ₂ (t)												Emissões de CO ₂ (t)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
0,15	0,00053	0,00044	0,00034	0,00022	0,00037	0,00050	0,00077	0,00103	0,00119	0,00192	0,00084	0,00056	0,00872

4. Summary of total GHG emissions

Consolidated emissions, by GHG type and scope.

Resumo das emissões totais de GEE: EcoLogística S.A.									
Ano do inventário: 2024									
Emissões consolidadas, por tipo de GEE e escopos									
GEE (t)	Emissões em toneladas métricas, por tipo de GEE				Emissões 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	8,140443	0,008722	-	-	8,140	0,009	-	-	-
CH ₄	0,013342	-	-	-	0,374	-	-	-	-
N ₂ O	0,000450	-	-	-	0,119	-	-	-	-
HFCs	0,019100	-	-	-	12,931	-	-	-	-
PFCs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF ₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NF ₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total					21,564	0,009	-	-	-

Emissões de CO ₂ biogênico				
	Escopo 1	Escopo 2 (abordagem por "localização")	Escopo 2 (abordagem por "escolha de compra")	Escopo 3
CO ₂ (t)	0,04	-	-	-
CH ₄ (t)	-	-	-	-
N ₂ O (t)	-	-	-	-
HFC (t)	-	-	-	-
PFC (t)	-	-	-	-
SF ₆ (t)	-	-	-	-
NF ₃ (t)	-	-	-	-
Emissões de CO ₂ biogênico (t)	0,042183	-	-	-