

RELATÓRIO DE PEGADA DE CARBONO 2021

ÍNDICE

1.- INTRODUÇÃO.....	2
2.- POLÍTICA.....	2
3.- METODOLOGIA	3
3.1.- Esquema de emissões.....	3
3.2.- Quantificação de emissões	4
3.2.1- Fatores de emissão.....	4
3.2.2- Quantificação.....	5
3.2.3- Incerteza.....	5
4- CONCLUSÕES.....	5

Este procedimento é propriedade da EDUCTRADE. A sua edição é controlada e a informação nele contida não deve ser divulgada, nem total nem parcialmente sem o prévio consentimento da Empresa.

1.- INTRODUÇÃO

O objeto deste relatório é expor o inventário de gases de efeito de estufa (GEE) da **EDUCTRADE**, dando resposta aos distintos requisitos estabelecidos pela norma ISO 14064-1.

A EDUCTRADE elabora este relatório com a finalidade de facilitar a verificação do inventário de gases de estufa e para informar de maneira transparente todos os seus colaboradores e partes interessadas e mediante requisito, de acordo com os compromissos assumidos na sua política. O presente relatório reúne o inventário de gases de efeito de estufa do ano de 2021. O relatório foi elaborado de acordo com os requisitos estabelecidos na Norma UNE-ISO 14064-1: "Gases de efeito de estufa."

2.- POLÍTICA

A Eductrade tem como política do meio ambiente e energia garantir que os projetos que lhe são encomendados pelos clientes consigam os resultados que se esperam na íntegra, cumpram de forma satisfatória com todos os requisitos legais e que se executem com a maior eficácia possível, de maneira sustentável e com critérios de eficiência energética.

Para oferecer este serviço, a Eductrade presta os seus serviços sustentada por pessoal competente e qualificado, antecipando-se às necessidades dos clientes, proporcionando assim um serviço de Máxima qualidade e segurança, respeitando o meio ambiente, sendo mais eficientes no consumo de energia, cumprindo com os requisitos legais e outros, com uma elevada participação na gestão sustentável da empresa e cujo objetivo final é obter a plena confiança dos nossos clientes. Todas estas medidas que estão consolidadas mediante a participação por parte da Direção para a sua implementação e manutenção a fim de estabelecer um compromisso de melhoria contínua.

Com este propósito, foi posto em andamento um processo de melhoria contínua com os seguintes objetivos:

- Identificar adequadamente as necessidades e expectativas dos clientes na fase de estudo e preparação dos projetos.
- Juntar toda a empresa num compromisso de melhoria contínua de desempenho ambiental e energético, planificando o seu desenvolvimento, seguimento e avaliação.
- O respeito pelo **Meio Ambiente**, mediante a avaliação contínua do desempenho ambiental e controlo e gestão dos principais aspetos para a sua proteção, incluindo a prevenção da contaminação, controlo de consumos, resíduos, emissões e descargas e impulsionando a consciencialização e participação de todas as partes que formam a **Eductrade**.
- Otimizar o **Consumo Energético**, identificando, avaliando e gerindo os consumos e usos da energia derivados das atividades para a sua minimização. Além disso, a Direção Geral apoia a aquisição de produtos e serviços energeticamente eficientes e o design para melhorar o desempenho energético.

Tudo isto é efetuado identificando, analisando e avaliando os possíveis impactos que a nossa organização gera como consequência do desenvolvimento da atividade, assegurando a disponibilidade da informação e dos recursos necessários para alcançar os objetivos e metas para a melhoria contínua tanto quanto ao meio ambiente como ao desempenho energético, a sensibilização e formação do pessoal.

Por conseguinte, a Direção compromete-se a rever periodicamente esta política de qualidade para a sua atualização.

Esta política estará à disposição de qualquer pessoa que a solicite.

O cumprimento dos princípios estabelecidos nesta política do meio ambiente e energia é possível graças à participação e compromisso do pessoal da nossa empresa.

3.- METODOLOGIA

Alcance

O alcance do relatório da pegada de carbono engloba a comercialização, design e execução de projetos relacionados com provisão de equipamento, assistência técnica, manutenção e capacitação de utilizadores para o desenvolvimento e sustentabilidade de centros sanitários (hospitais, centros de saúde e unidades móveis), educativos (centros de educação primária, secundária, formação profissional regulada e terciária ou universitária) e centros desportivos, efetuado desde os escritórios em C/ Padilla 32, 28006 Madrid.

Limite da organização:

A consolidação das emissões de gases de efeito de estufa é efetuada sob o foco de controlo financeiro da organização.

Limite operacional:

ALCANCE 1 e 2. Emissões Diretas de GEE controladas pela empresa: emissões de combustíveis, consumo elétrico e as emissões derivadas da fuga de gases refrigerantes dos sistemas de climatização.

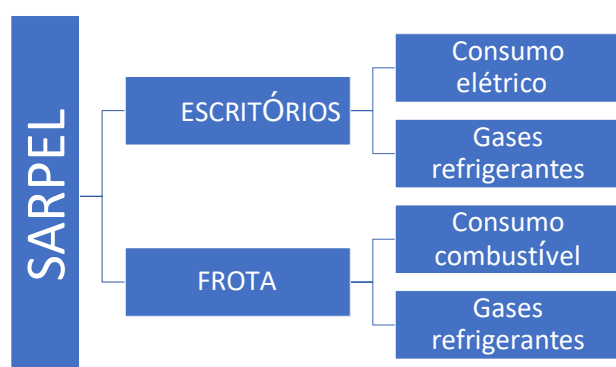
Dentro dos limites operativos e de acordo com os requerimentos da norma ISO 14064-1, contabilizar-se-ão de forma separada as seguintes emissões diretas:

- Consumo de combustível e consumo elétrico (emissão direta).
- Emissões produzidas pelas fugas de gases refrigerantes (emissão indireta).

A EDUCTRADE decidiu utilizar a Calculadora de Pegada de Carbono do Ministério para a Transição Ecológica (MITECO)

Anualmente será feita uma quantificação de emissões de CO2 e uma verificação interna que permita a verificação de dados, alcance, limites. Esta análise realizar-se-á de maneira conjunta com a auditoria interna do sistema de gestão.

3.1.- Esquema de emissões



Para o cálculo de emissões, é tida em conta a divisão de consumos de Gasolina e gasóleos de automação. Por outro lado, foi realizada a contagem do consumo elétrico tendo em conta as instalações, obras e manutenção.

3.2.- Quantificação de emissões

Ao incluir dentro dos limites da organização a frota de veículos e o centro de trabalho em C/ Padilla 32, 28006 Madrid, a EDUCTRADE entende que não exclui nenhuma etapa da quantificação.

A metodologia que a EDUCTRADE utiliza para o cálculo da Pegada de Carbono é a Calculadora da pegada de carbono da organização, *alcance 1 e 2*, elaborada pelo Ministério da Transição Ecológica (MITECO). Permite calcular de maneira simples as emissões de gases de efeito de estufa (GEE) associadas às atividades de uma organização. Oferece, além disso, a possibilidade de quantificar a redução de emissões que a aplicação de um determinado plano de melhoria possa supor, ou comparar os resultados de emissões entre anos diferentes.

A Organização determina que o seu ano base será 2020, para realizar a análise de desempenho ambiental das respetivas emissões de GEE.

Atualmente a calculadora pode ser utilizada para calcular as emissões da organização com os fatores de emissão de 2020.

O cálculo realizado com esta calculadora é considerado um procedimento adequado para as entidades que solicitem inscrição na Secção da Pegada de Carbono e de compromissos de redução de emissões de gases de efeito de estufa do Registo de pegada de carbono, compensação e projetos de absorção criado a partir do Real Decreto 163/2014, de 14 de março pelo Ministério de Transição Ecológica nessa altura, sempre e quando cumpram com os restantes requisitos estabelecidos.

3.2.1- Fatores de emissão

Gasóleo

Combustível (Unidades FE)	2021
Gasóleo (kgCO₂/l)	2,520

Poder calorífico inferior

	2021
Gasóleo	43,00

Gasolina

Combustível (Unidades FE)	2021
Gasolina (kgCO₂/l)	2,132

Poder calorífico inferior

	2021
Gasolina	44,30

3.2.2- Quantificação

ANO 2020 (ANO BASE)

ALCANCE 1 +2	Instalações fixas	3,378 tCO ₂
	Deslocações em veículos	5,5314 tCO ₂
	Refrigeração/climatização	0 tCO ₂
TOTAL ALCANCE 1+2		8,9016 tCO₂

AÑO 2021

ALCANCE 1 +2	Instalações fixas	6,107 tCO ₂
	Deslocações em veículos	9,478 tCO ₂
	Refrigeração/climatização	0 tCO ₂
TOTAL ALCANCE 1+2		15,59 tCO₂

3.2.3- Incerteza

A recolha de dados é um fator determinante na qualidade do inventário. Deve-se procurar e assegurar a máxima fiabilidade, reduzindo ao máximo o grau de incerteza.

A incerteza estimada das emissões é uma combinação da incerteza dos fatores de emissão e da incerteza dos dados de atividade.

- **Dados de atividade:** a incerteza foi minimizada utilizando dados rastreáveis (obtidos de faturas), automatizando os processos e realizando controlo de qualidade na recolha e cálculo.
- **Fatores de emissão utilizados:** Calculadora do Ministério para a Transição Ecológica (MITECO)

Após a introdução dos dados na ferramenta de cálculo foi efetuada uma verificação comprovando os limites e ano base do inventário, na qual se assegura que a recolha e introdução dos dados de atividade está correta e comprovando que os fatores de emissão são os adequados, que provêm de fontes fiáveis e estão atualizados.

A verificação das emissões, dados, inventário e linha de base é realizada por consultoria externamente (Estratégia e Direção) de maneira anual.

4- CONCLUSÕES

O ano 2020 foi tomado como base para o cálculo das Emissões de gases de efeito de estufa. Nos próximos anos realizar-se-á o cálculo de emissões e a comparação de emissões de gases de efeito de estufa em relação à linha de base de 2020. A EDUCTRADE tem como propósito reduzir as emissões dado o compromisso na redução do consumo por parte da organização e a sensibilização de todo o pessoal da mesma.

Madrid, 11 de maio de 2021

Iván Gutiérrez
Responsável de Gestão do Meio ambiente e Gestão Energética