

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM 2023

INDICE

1.- Objetivo

2.- Método

3.- Tabla de datos

4.- Plan reducción 2023

5.- Análisis resultados

6.- Informe verificación externo

1.- Objetivo

Realizar el informe de sostenibilidad público correspondiente al año 2023 de la empresa TICNOVA QUALITY TEAM

2.- Método

Se ha seguido las normas y métodos siguientes para el calculo:

GHG emissions scope 1 y scope 2: ISO 14064-1 y ISO 14064-3 y aclaraciones que se detallan en este apartado.

Consumo energía: GRI Standard 302 y aclaraciones que se detallan en este apartado

Consumo agua: GRI Standard 303 y aclaraciones que se detallan en este apartado

Aclaraciones propias de TICNOVA en el método de calculo:

En el **scope1** sólo se considera el consumo de combustible del parque de vehículos de la empresa, provenientes de las facturas de las compañías suministradoras

En el **scope2** sólo se considera el consumo de energía eléctrica, identificando si es energía verde o no, provenientes de las facturas de las compañías suministradoras

En el **consumo de agua** se considera el consumo de agua de la compañía, asociado a las operaciones directas de la compañía, en m3 provenientes de las facturas de la compañía subministradora

En el **consumo de electricidad** se considera la compra de energía eléctrica de la compañía, asociado al funcionamiento de las instalaciones de Ticnova, en KW provenientes de las facturas de la compañía subministradora. Debido a un cambio de compañía, el 27,30% de la energía es verde.

En el **consumo de combustible** se considera la compra de combustible (gasoil) de la compañía, asociado al funcionamiento del parque de vehículos de Ticnova, en litros provenientes de las facturas de la compañía subministradora. Se multiplica los litros por el factor 10,96 para pasar a KW.

El origen de los datos es el siguiente:

- Consumo eléctrico – Facturas TotalEnergías
- Consumo combustible – Facturas de RESSA y de GASOREUS
- Consumo agua – Facturas de AIGÜES DE REUS

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM 2023

3.- Tabla de datos

A continuación se detalla la tabla con los datos comparando año 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 y año base 2018:

TABLA DATOS PROTOCOL GEI TICNOVA									
1.	EMISIONES	unidad	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Método cálculo
	Total scope1+2 GHG emissions	TnCO2	139,0166	115,2706	61,5429	105,4900	125,6100	106,8600	ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022
	Scope1 GHG emissions	TnCO2	69,7247	68,2174	37,2479	57,9600	67,4200	66,9600	ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022
	Scope2 GHG emissions	TnCO2	69,2919	47,0532	24,2950	47,5300	58,1900	39,9000	ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022
	Scope2 net GHG emissions	TnCO2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022
	Intensidad GHG emissions	TnCO2/ME facturación	2,9390	1,7591	0,9392	1,4687	1,8123	1,3947	
	Intensidad net GHG emissions	TnCO2/ME facturación	1,4741	1,0410	0,5684	1,4423	1,8123	1,3947	
2.-	ENERGIA	unidad							
	Energía directa: Consumo electricidad (corresponde a Scope2 GHG emissions)	KW	182347,00	174271,00	121475,00	190977,00	215537,00	160224,00	GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022
	Energía directa verde: Consumo electricidad verde (corresponde a Scope2 net GHG emissions)	KW	182347,00	174271,00	121475,00	7462,00	0,00	0,00	GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022
	Energía indirecta: combustible vehículos (corresponden a Scope1 GHG emissions)	KW	306531,47	303065,48	167302,32	256237,79	304552,53	307278,29	GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022
	Total energía consumida	KW	488878,47	477336,48	288777,32	447214,79	520089,53	467502,29	
	% energía verde	%	37,30%	36,51%	42,07%	1,67%	0,00%	0,00%	
3.-	AGUA								
	Consumo agua	M3		2873	2493	2423	2481	2095	GRI Standard 303 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2022

4.- Plan de reducción 2023

El plan de mejora de la sostenibilidad para el año 2023 consistía en :

Plan de reducción TICNOVA QUALITY TEAM S.L.

Intention of energy policy	Value/ Deadline/ Responsibility/ Costs	Task/ Deadline/ Responsibility/ Costs
1. Reducir la huella de carbono de la organización en un 10%	1.1 Reducir en 2023 el 5% de consumo combustible	1.1.1 Cambio a vehículos eléctricos / híbridos Plazo: 31/12/2023 Responsable: Director Operaciones Costs: 80000 € 1.1.2 Buenas prácticas de conducción y mantenimiento. Plazo: 31/12/2023 Responsable: Director Operaciones Costs: 2000 €
	1.2 Reducir en 2023 el 10% de consumo eléctrico	1.2.1 Implantar placas fotovoltaicas Plazo: 31/12/2023 Responsable: Gerencia Costs: 100000 €

RESULTADOS ESPERADOS

Reducción del consumo combustible de 27787 litros a 23000 litros aprox.

Reducción del consumo eléctrico de 215537 Kw a 200000 Kw aprox.

5.- Análisis resultados

Se han conseguido los siguientes resultados:

- a) **No hay energía verde debido a cambio de compañía**
- b) **Se ha reducido la huella de carbono total (scopes 1+2) de 1,8123 a 1,3947**
- c) **Se ha reducido el consumo eléctrico de 215537 a 160224 KW**
- d) **Se ha aumentado el consumo de combustible de 304552,53 a 307278,29 KW**

Ha mejorado de forma sustancial el consumo eléctrico debido al cambio del sistema de refrigeración

Se han comprado también vehículos híbridos, cuyo impacto se prevé en 2024.

6.- Verificación datos tercera parte

Los datos presentes en este informe, sus orígenes, métodos y cálculos han estado verificados y validados por el consultor externo: LL-C en auditoria de ISO 50001.

Jordi Delgado

Dir. Operaciones TICNOVA

Fecha: 12/04/2024