

# **INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM 2024**

## **INDICE**

**1.- Objetivo**

**2.- Método**

**3.- Tabla de datos**

**4.- Plan reducción 2024**

**5.- Análisis resultados**

**6.- Informe verificación externo**

## 1.- Objetivo

Realizar el informe de sostenibilidad público correspondiente al año 2024 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, y también la que proviene de autoconsumo.

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 suministradora

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 suministradora. Debido a un cambio de compañía, el 27,30% de la energía es verde+ la parte de autoconsumo.

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 suministradora. 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

# INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM 2024

- Consumo agua – Facturas de AIGÜES DE REUS

## 3.- Tabla de datos

A continuación se detalla la tabla con los datos comparando año 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 y año base 2018:

| TABLA DATOS PROTOCOL GEI TICNOVA   |                      |           |           |           |           |           |           |           |  |
|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| <b>1.- EMISIONES</b>   | unidad               | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | Método cálculo   |
| <b>Total scope1+2 GHG emissions</b>  | TnCO2                | 139,0166  | 115,2706  | 61,5429   | 105,4900  | 125,6100  | 106,8600  | 70,3800   | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2024 |
| Scope1 GHG emissions   | TnCO2                | 69,7247   | 68,2174   | 37,2479   | 57,9600   | 67,4200   | 66,9600   | 70,3800   | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2024 |
| Scope2 GHG emissions   | TnCO2                | 69,2919   | 47,0532   | 24,2950   | 47,5300   | 58,1900   | 39,9000   | 0,0000    | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2024 |
| Scope2.net GHG emissions   | TnCO2                | 0,0000    | 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 2024 |
| Intensidad GHG emissions   | TnCO2/M€ facturación | 2,9390    | 1,7591    | 0,9392    | 1,4687    | 1,8123    | 1,3947    | 1,0027    |  |
| <b>Intensidad net GHG emissions</b>  | TnCO2/M€ facturación | 1,4741    | 1,0410    | 0,5684    | 1,4423    | 1,8123    | 1,3947    | 1,0027    |  |
| <b>2.- ENERGÍA</b>   | unidad               |           |           |           |           |           |           |           |  |
| Energía directa: Consumo electricidad (corresponde a Scope2 GHG emissions)                 | KW                   | 182347,00 | 174271,00 | 121475,00 | 190977,00 | 215537,00 | 160224,00 | 143870,00 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2024          |
| 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      | 143870,00 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2024          |
| Energía indirecta: combustible vehiculos (corresponden a Scope1 GHG emissions)             | KW                   | 306531,47 | 303065,48 | 167302,32 | 256237,79 | 304552,53 | 307278,29 | 329315,12 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2024          |
| Total energía consumida  | KW                   | 488878,47 | 477336,48 | 288777,32 | 447214,79 | 520089,53 | 467502,29 | 473185,12 |  |
| % energía verde  | %                    | 37,30%    | 36,51%    | 42,07%    | 1,67%     | 0,00%     | 0,00%     | 30,40%    |  |
| <b>3.- AGUA</b>  |                      |           |           |           |           |           |           |           |  |
| Consumo agua   | M3                   |           | 2873      | 2493      | 2423      | 2481      | 2095      | 1400      | GRI Standard 303 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2024          |

## 4.- Plan de reducción 2024

El plan de mejora de la sostenibilidad para el año 2024 consistía en :

### Plan de reducción TICNOVA QUALITY TEAM S.L.

| Intention of energy policy                                      | Value/ Deadline/ Responsibility/ Costs              | Task/ Deadline/ Responsibility/ Costs  |
|---|---|--|
| 1.<br>Reducir la huella de carbono de la organización en un 10% | 1.1<br>Reducir en 2024 el 5% de consumo combustible | 1.1.1<br>Cambio a vehículos eléctricos / híbridos<br>Plazo: 31/12/2024<br>Responsable: Director Operaciones<br>Costs: 80000 €<br><br>1.1.2<br>Buenas prácticas de conducción y mantenimiento.<br>Plazo: 31/12/2024<br>Responsable: Director Operaciones<br>Costs: 2000 € |

#### RESULTADOS ESPERADOS

Reducción del consumo combustible de 28036 litros a 23000 litros aprox.

**5.- Análisis resultados**

Se han conseguido los siguientes resultados:

- a) **Energía 100% verde**
- b) **Hay autoconsumo debido a la instalación de placas fotovoltaicas**
- c) **Se ha disminuido la huella de carbono total (scopes 1+2) de 1,3947 a 1,0026 por tener energía 100% verde**
- d) **Se ha reducido el consumo eléctrico de 160224 a 143870 KW (17492 KW autoconsumo)**
- e) **Se ha aumentado el consumo de combustible de 307278,29 a 329315 KW por haber más vehículos (de 16 a 22 vehículos)**

**Ha mejorado de forma sustancial el consumo eléctrico debido al cambio del sistema de refrigeración e instalación de placas, e impacto de los vehículos híbridos, y también debido a tener energía 100% verde**

**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: 02/04/2025