

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM

INDICE

1.- Objetivo

2.- Método

3.- Tabla de datos

4.- Plan reducción 2019

5.- Análisis resultados

6.- Informe verificación externo

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM

1.- Objetivo

Realizar el informe de sostenibilidad público correspondiente al año 2019 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. El 100% 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 de Clidom Energía
- Consumo combustible – Facturas de RESSA y de GASOREUS
- Consumo agua – Facturas de AIGÜES DE REUS

3.- Tabla de datos

A continuación se detalla la tabla con los datos comparando año 2018 y 2019:

| TABLA DATOS PROTOCOL GEI TICNOVA | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | 2018 | 2019 | Método cálculo |
| 1. | EMISIONES | unidad | | | |
| | Total scope1+2 GHG emissions | TnCO2 | 139,0166 | 115,2706 | |
| | Scope1 GHG emissions | TnCO2 | 69,7247 | 68,2174 | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Scope2 GHG emissions | TnCO2 | 69,2919 | 47,0532 | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Scope2 net GHG emissions | TnCO2 | 0,0000 | 0,0000 | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Intensidad GHG emissions | TnCO2/M€ facturación | 2,9390 | 1,7591 | |
| | Intensidad net GHG emissions | TnCO2/M€ facturación | 1,4741 | 1,0410 | |
| 2.- | ENERGÍA | unidad | | | |
| | Energía directa: Consumo electricidad (corresponde a Scope2 GHG emissions) | KW | 182347,00 | 174271,00 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Energía directa verde: Consumo electricidad verde (corresponde a Scope2 net GHG emissions) | KW | 182347,00 | 174271,00 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Energía indirecta: gasoil vehículos (corresponden a Scope1 GHG emissions) | KW | 306531,47 | 303065,48 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Total energía consumida | KW | 488878,47 | 477336,48 | |
| | % energía verde | % | 37,30% | 36,51% | |
| 3.- | AGUA | | | | |
| | Consumo agua | M3 | | 2873 | GRI Standard 303 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |

4.- Plan de reducción 2019

El plan de mejora de la sostenibilidad para el año 2019 consistía en :

Plan de reducción TICNOVA QUALITY TEAM S.L.

| Intention of energy policy | Value/ Deadline/ Responsibility/ Costs | Task/ Deadline/ Responsibility/ Costs |
|--|---|---|
| <p>1. Reducir la huella de carbono de la organización en un 10%</p> | <p>1.1 Reducir en 2019 el 10% de consumo eléctrico</p> | <p>1.1.1 Cambio iluminación a LED Plazo: 31/12/2019 Responsable: Director Operaciones Costs: 5000 €</p> <p>1.1.2 Limpiar claraboyas del almacén para dar luz natural y evitar que se enciendan las luces con los detectores. Plazo: 31/12/2019 Responsable: Director Operaciones Costs: 5000 €</p> <p>1.1.3 Añadir láminas protectoras de luz en las ventanas Plazo: 31/12/2019 Responsable: Director Operaciones Costs: 2000 €</p> |

RESULTADOS ESPERADOS

Reducción del consumo eléctrico a 170000-175000 kw anuales

5.- Análisis resultados

Se han conseguido los siguientes resultados:

- a) El 100% de consumo de energía eléctrica es 100% verde
- b) Se ha reducido la huella de carbono total (scopes 1+2) de 1,4741 a 1,0410
- c) Se ha reducido el consumo eléctrico de 182347 a 174271 KW
- d) Se ha reducido el consumo de combustible de 306531,47 a 303065,48 KW

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:

Valentí Feliu Sallent

NIF: 39344424A

Consultor en temas de calidad, medioambiente y seguridad

Ver informe adjunto a continuación:

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM

Valentí Feliu Sallent
NIF: 39344424A – Consultor calidad, medioambiente, seguridad

DECLARACION DE VERIFICACION DE VALENTI FELIU SALLENT PARA TICNOVA QUALITY TEAM DEL INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO CORRESPONDIENTES AL AÑO 2019

Expediente: 2020/01

Introducción:

TICNOVA QUALITY TEAM ha encargado al consultor Valentí Feliu Sallent llevar a cabo una revisión razonable del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para el año 2019 de sus actividades incluidas en el informe de sostenibilidad, el cual es parte de esta declaración

Valentí Feliu Sallent realiza la verificación de emisiones de gases de efecto invernadero conforme a los requisitos establecidos en la norma ISO 14064-3 para el sector de la energía, y las normas GRI Standard 302 para la energía y 303 para el agua.

Inventario de emisiones de GEI emitido por la Organización: TICNOVA QUALITY TEAM con domicilio social en REUS.

Representante de la organización: Jordi Delgado

Objetivo:

El objetivo de la verificación es facilitar a las partes interesadas un juicio profesional e independiente acerca de la información y datos contenidos en el informe de sostenibilidad de TICNOVA mencionado

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM

Valentí Feliu Sallent
NIF: 39344424A – Consultor calidad, medioambiente, seguridad

Alcance de la Verificación

El alcance de la verificación se establecer para las actividades de comercio al por mayor y al por menor de equipos informáticos y accesorios.

Se ha considerado como gases de efecto invernadero CO2

Durante la verificación se analizó la información atendiendo al enfoque de control financiero que establece la norma ISO 14064-1. Es decir, la organización notifica todas las emisiones de GEIs atribuibles a las operaciones sobre las que ejerce control financiero.

Asimismo, complementariamente a la norma ISO 14064-1, y a las normas de criterios (ISO 14064-2, GRI Standard 302 y 303), se ha utilizado un método propio que consiste en revisar los datos de consumos facilitados, cotejarlos con las facturas de las compañías suministradoras facilitadas y revisar los cálculos realizados por la compañía

Las actividades directas, indirectas y exclusiones de la verificación

Las actividades objeto de la verificación se establecen en 3 alcances (siguiendo las directrices de la norma ISO 14064-1 y método propio), que son:

- Alcance 1 – Emisiones directas
- Alcance 2 – Emisiones indirectas por compra de energía eléctrica y térmica adquirida para uso propio
- También se ha añadido en el informe y se ha verificado el consumo de agua

Exclusiones:

- En alcance 1 sólo se considera el consumo de combustible del parque de vehículos
- En alcance 2 sólo se considera el consumo de energía eléctrica
- No se considera el alcance 3

Acciones dirigidas y año base

En el informe de sostenibilidad de la organización se describen 3 acciones (plan de reducción) dirigidas llevadas a cabo durante 2019, que han sido objeto de verificación

La organización ha establecido el año 2018 como su año base.

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM

Valentí Feliu Sallent
NIF: 39344424A – Consultor calidad, medioambiente, seguridad

Importancia relativa

Para la verificación se acordó considerar discrepancias materiales aquellas omisiones, distorsiones o errores que puedan ser cuantificados y resulten en una diferencia mayor al 5% con respecto al total declarado de emisiones

Criterios

Los criterios e información que se han tenido en cuenta para realizar la verificación han sido:

- Norma ISO 14064-1
- Norma ISO 14064-3
- GRI Standard 302 para el consumo de energía
- GRI Standard 303 para el consumo de agua
- Complementando con método propio que consiste en revisar los datos de consumos facilitados, cotejarlos con las facturas de las compañías suministradoras facilitadas y revisar los cálculos realizados por la compañía

Por último, fue objeto de la verificación el informe de emisiones elaborado por la organización denominado Informe de Sostenibilidad 2019.

Valentí Feliu Sallent se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en la presente declaración

Conclusión

Basado en lo anterior, en nuestra opinión la información sobre emisiones de GEI reportada en el informe "**Informe de sostenibilidad de TICNOVA**" es sustancialmente correcta y es una representación fiel de las emisiones de sus actividades

De forma consecuente con esta Declaración a continuación se relacionan los datos de emisiones y las acciones dirigidas finalmente verificados

INFORME SOSTENIBILIDAD TICNOVA QUALITY TEAM

Valentí Feliu Sallent
NIF: 39344424A – Consultor calidad, medioambiente, seguridad

| TABLA DATOS PROTOCOL GEI TICNOVA | | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|-----------|---|--|
| 1. | EMISIONES | unidad | 2018 | 2019 | Método cálculo |
| | Total scope1+2 GHG emissions | TnCO2 | 139,0166 | 115,2706 | |
| | Scope1 GHG emissions | TnCO2 | 69,7247 | 68,2174 | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Scope2 GHG emissions | TnCO2 | 69,2919 | 47,0532 | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Scope2 net GHG emissions | TnCO2 | 0,0000 | 0,0000 | ISO 14064-1 / ISO 14064-3 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 |
| | Intensidad GHG emissions | TnCO2/M€ facturación | 2,9390 | 1,7591 | |
| | Intensidad net GHG emissions | TnCO2/M€ facturación | 1,4741 | 1,0410 | |
| | 2.- | ENERGÍA | unidad | | |
| Energía directa:Consumo electricidad (corresponde a Scope2 GHG emissions) | KW | 182347,00 | 174271,00 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 | |
| Energía directa verde: Consumo electricidad verde (corresponde a Scope2 net GHG emissions) | KW | 182347,00 | 174271,00 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 | |
| Energía indirecta: gasoil vehículos (corresponden a Scope1 GHG emissions) | KW | 306531,47 | 303065,48 | GRI Standard 302 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 | |
| Total energía consumida | KW | 488878,47 | 477336,48 | | |
| % energía verde | % | 37,30% | 36,51% | | |
| 3.- | AGUA | | | | |
| Consumo agua | M3 | | 2873 | GRI Standard 303 y aclaraciones propias de Ticnova en Informe Sostenibilidad 2019 | |

| Acciones realizadas | Comprobadas |
|--|-------------|
| 1.1.1 Cambio iluminación a LED Plazo: 31/12/2019 Responsable: Director Operaciones Costs: 5000 € | OK |
| 1.1.2 Limpiar claraboyas del almacén para dar luz natural y evitar que se enciendan las luces con los detectores. Plazo: 31/12/2019 Responsable: Director Operaciones Costs: 5000 € | OK |
| 1.1.3 Añadir láminas protectoras de luz en las ventanas Plazo: 31/12/2019 Responsable: Director Operaciones Costs: 2000 € | OK |

Se ha reducido el consumo eléctrico de 182347 a 174271 KW

Realización verificación:

Valentí Feliu Sallent

Consultor calidad, medioambiente y seguridad

Fecha: 17/7/2020



Jordi Delgado

Dir. Operaciones TICNOVA

Fecha: 17/7/2020