

INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2018

REV. 00 ABRIL/2019

Cualquier reproducción, tanto total como parcial, incluida cualquier forma de transmisión de la información que contiene este documento, debe ser previamente autorizada por Mondo. MONDO se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto con el fin de mejorar el sistema de acuerdo a los patrones estándar.

INDICE

Contenido

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | EL COMPROMISO DE MONDO IBÉRICA CON EL MEDIO AMBIENTE..... | 3 |
| 2. | RESPONSABLE | 3 |
| 3. | DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN | 4 |
| 4. | LÍMITES | 4 |
| | 4.1 Límites de la organización | 4 |
| | 4.2 Límites operativos..... | 5 |
| 5. | CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES..... | 6 |
| 6. | AÑO BASE..... | 7 |
| 7. | INCERTIDUMBRE..... | 8 |
| 8. | METODOLOGÍA DE CUANTIFICACIÓN..... | 8 |
| | 8.1 Alcance 1: Emisiones directas de GEI..... | 8 |
| | 8.2 Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI..... | 9 |
| 9. | PLANES DE ACCIÓN ASOCIADOS | 10 |
| 10. | JUSTIFICACIÓN | 10 |
| 11. | DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DE TUV | 11 |

1. EL COMPROMISO DE MONDO IBÉRICA CON EL MEDIO AMBIENTE

MONDO IBÉRICA publica este informe con la finalidad de facilitar la verificación del inventario de Gases de Efecto Invernadero y para informar de manera transparente a los Grupos de Interés de las emisiones de la Compañía, de acuerdo con los compromisos asumidos en la Política de calidad, medio ambiente, y seguridad y salud en el trabajo, aprobada por la Dirección General el 5 de febrero de 2018.

4. Prevención de la contaminación.

Consideramos básica la prevención de la contaminación, teniendo en cuenta las consideraciones ambientales en el diseño y desarrollo de los productos, con objeto de minimizar el impacto ambiental en la producción, utilización y deshecho de nuestros productos. Además, se quiere extender estos compromisos a otras partes interesadas externas.

Por ello, MONDO IBÉRICA desarrolla un control de los aspectos ambientales de la organización a través de la reducción del impacto de la actividad tanto en el centro de trabajo como en las instalaciones, la reducción de la huella de carbono de sus actividades y la reducción de los consumos.

MONDO IBÉRICA se encuentra certificada en la norma de gestión ambiental ISO 14001 desde el año 2001.

El presente informe recoge el inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del año 2018 en base a los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN-ISO 14064-1:2012: “Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero”.

La consolidación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero de MONDO IBÉRICA se realiza bajo el enfoque de control operacional, que es el más adecuado a la naturaleza de las operaciones del sector como luego veremos.

2. RESPONSABLE

El informe se ha elaborado y revisado por Responsable del Sistema Integrado de Gestión.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

MONDO es una multinacional italiana que se dedica al diseño, fabricación y comercialización de pavimentos y equipamientos deportivos. Tras más de 70 años de innovaciones, ideas y patentes, se ha convertido en una marca de referencia en el sector de las instalaciones deportivas.

Mondo Ibérica es la filial de Mondo en España. Nace en 1988 cuando, aprovechando su condición como “Proveedor Oficial de los Juegos Olímpicos de Barcelona”, Mondo decide apostar por el mercado español. Mondo Ibérica tiene sus oficinas centrales en Zaragoza aunque cuenta con presencia comercial en todo el territorio español a través de delegaciones propias. Es además el centro productivo de equipamiento deportivo para todo el Grupo Mondo.

Dentro del sector de las instalaciones deportivas, Mondo Ibérica comercializa una gama muy amplia de productos que queda recogida en las siguientes unidades de negocio: Pavimentos para polideportivos; Pavimentos para pistas de atletismo; Equipamiento deportivo; Mondo Smart Systems; Césped artificial para uso deportivo.

Mondo inaugura en el año 2002 su fábrica de césped artificial, Mondo Tufting, en Borja (Zaragoza). Este centro productivo cuenta con un laboratorio especializado en I+D+i de césped artificial. Se desarrollan así sistemas de césped artificial específicos para cada disciplina deportiva teniendo en cuenta las características técnicas y biomecánicas necesarias en cada caso.

La gama de césped artificial de Mondo incluye productos para: Fútbol, Rugby, Tenis, Pádel, Hockey, Béisbol y áreas multideporte.

4. LÍMITES

4.1 Límites de la organización

La consolidación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero de MONDO IBÉRICA se realiza bajo el enfoque de control operacional, que es el más adecuado a la naturaleza de las operaciones del sector.

En la cuantificación de las emisiones de alcance 1 (Emisiones directas de GEI) y alcance 2 (Emisiones indirectas de GEI) se consideran exclusivamente aquellas emisiones sobre las que se tiene un control financiero; es decir, aquellas derivadas de consumos cuyos costes asume MONDO IBÉRICA.

La información incluida en el inventario de GEIs de 2018 es la correspondiente a las instalaciones permanentes radicadas en el Polígono Malpica C/E, parcela 13B – 50057 Zaragoza, entendiendo las oficinas y las zonas productivas ubicadas en esta dirección y las instalaciones temporales correspondientes a la prestación de nuestros servicios.

4.2 Límites operativos

Se cuantifican las emisiones provenientes de instalaciones dentro de los límites organizacionales de MONDO IBÉRICA, considerando los siguientes alcances:

Alcance 1: Emisiones directas de GEI

Se trata de las emisiones de fuentes que son propiedad de la empresa. Incluyen las emisiones resultantes de la combustión o fuga de los combustibles o refrigerantes consumidos por MONDO IBÉRICA. Se desglosan en:

- Emisiones asociadas a los desplazamientos de los vehículos de la empresa (coches) – Flota de vehículos, las emisiones se asocian al consumo de combustible de gasolina y gasoil.
- Emisiones asociadas al embalaje de expediciones por el uso de soplete de gas propano para el retractilado de plástico.
- Y las emisiones asociadas al funcionamiento de los equipos autónomos de refrigeración y frío industrial presentes en las instalaciones de la empresa, en este caso las emisiones se asocian a las fugas de gases fluorados (refrigerantes) generadas durante el año.

Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI

Las emisiones de alcance 2 se derivan de la actividad de la organización, pero ocurren en la planta donde se genera la electricidad. Incluyen las emisiones de la generación de electricidad comprada por MONDO IBÉRICA a la empresa suministradora.

Por lo tanto, los datos a empleados son los kWh reflejados en las facturas mensuales remitidas por la eléctrica del año en cuestión, asociadas a la dirección siguiente: Polígono Malpica C/E parcela 13B, 50057 Zaragoza.

5. CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES

Este apartado presenta la cuantificación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero de MONDO IBÉRICA en el año 2018.

En primer lugar, las emisiones aparecen clasificadas por alcances, tal y como viene definido en la norma UNE-EN-ISO 14064-1.

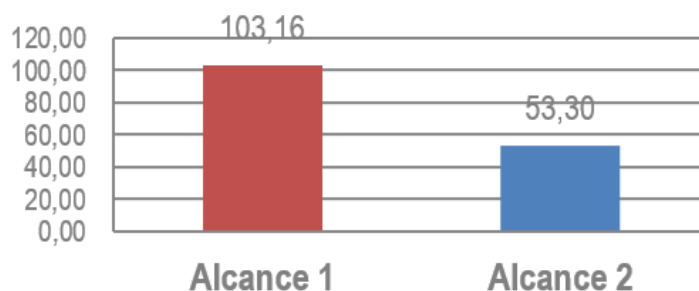
Emisiones, clasificadas por alcances (según UNE-EN-ISO 14064-1:2012) en t CO₂ eq:

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| ALCANCE 1 | Instalaciones fijas | 0,1939 | t CO₂ |
| | Desplazamientos en vehículos* | 102,9682 | t CO₂ |
| | Refrigeración/climatización | 0,0000 | t CO₂eq |
| TOTAL ALCANCE 1 | | 103,1621 | t CO₂eq |
| ALCANCE 2 | Electricidad | 53,2981 | t CO₂ |
| ALCANCE 1+2 | | 156,4602 | t CO₂eq |

De lo anterior podemos deducir que la mayoría de las emisiones se asocian a las emisiones directas asociadas al desplazamiento de vehículos.

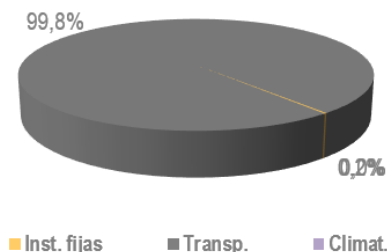
Las emisiones asociadas las emisiones directas (alcance 1) constituyen el 65,93% del total de emisiones del año 2018.

Huella de carbono según alcances
(t CO₂ eq)



A su vez, dentro del alcance 1, destacan las emisiones asociadas a los desplazamientos del personal que superan el 80% del total como podemos ver en el gráfico siguiente:

Distribución de actividades emisoras Alcance 1



Analicemos ahora, la evolución de las emisiones con respecto al número de empleados.

| Año 2018 | |
|---------------------------------|---------------|
| t CO ₂ eq/ empleados | 2,5947 |

6. AÑO BASE

MONDO IBÉRICA considera como año base histórico del inventario de GEI de acuerdo a la Norma UNE-EN-ISO 14064-1:2012 el año 2018.

La actualización del año base se realizará cuando se produzca algún cambio significativo (variación de las emisiones totales > 5% sobre las reportadas en el año anterior) en alguno de los siguientes aspectos:

- Cambios en los límites operativos.
- Cambios estructurales importantes, que implican la transferencia de la propiedad o control de operaciones de las fuentes de GEI.
- Cambios en las metodologías de cuantificación de los GEI y/o mejora en la precisión de los factores de emisión que produzcan cambios significativos en las emisiones cuantificadas.

Los resultados del año en cuestión en t CO₂ eq fueron:

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| ALCANCE 1 | Instalaciones fijas | 0,1939 | t CO₂ |
| | Desplazamientos en vehículos* | 102,9682 | t CO₂ |
| | Refrigeración/climatización | 0,0000 | t CO₂eq |
| TOTAL ALCANCE 1 | | 103,1621 | t CO₂eq |
| ALCANCE 2 | Electricidad | 53,2981 | t CO₂ |

Se ha tomado este año como base al ser el primer año en que la emisión de gases de efecto invernadero de los alcances 1 y 2 citados anteriormente, se verifican por una entidad de certificación en este caso TÜV Rheinland Ibérica Inspection.

7. INCERTIDUMBRE

La incertidumbre estimada de las emisiones es una combinación de las incertidumbres en los factores de emisión y las de los correspondientes datos de actividad (consumos de combustible diésel, fugas de gases fluorados etc...).

Los factores de emisión empleados para la realización del Inventario de GEI de MONDO IBÉRICA son extraídos de fuentes oficiales y específicos para cada categoría datos, en este caso se utiliza la hoja de cálculo de “Huella de Carbono de organización - Alcance 1+2” del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), en su versión 11 (abril 2018). La selección de estos factores de emisión se orienta para minimizar, en la medida de lo posible, la incertidumbre, como veremos en el apartado siguiente.

8. METODOLOGÍA DE CUANTIFICACIÓN

MONDO IBÉRICA determina sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero mediante cálculo, multiplicando los datos de actividad recopilados en su centro de Zaragoza y en las instalaciones realizadas, por los factores de emisión de GEI documentados, que se seleccionan y actualizan periódicamente.

Seguidamente, se hace referencia a las metodologías de cuantificación y a los factores de emisión de GEIs utilizados en la elaboración del presente informe.

8.1 Alcance 1: Emisiones directas de GEI

- ***Emisiones asociadas al consumo de combustibles en desplazamientos.***

La metodología de cuantificación empleada para el cálculo de las emisiones directas se basa en los datos de actividad (consumo de combustible diésel y gasolina) por el factor

de emisión que ha sido calculado basándose en los datos de la hoja de cálculo de “Huella de Carbono de organización – Alcance 1+2” del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), en su versión 14 (5/4/2019).

- Emisiones ligadas al consumo de combustible en vehículos = litros consumidos de diésel y gasolina x PCG.

Los datos de consumo se recogen en una Excel que recoge los litros de diésel y gasolina consumidos, los datos se extraen de los tickets y facturas de los llenados de los depósitos de los coches facturados a MONDO IBÉRICA

- ***Emisiones asociadas al consumo de propano para embalaje.***

La metodología de cuantificación empleada para el cálculo de las emisiones directas se basa en los datos de actividad (consumo de propano) por el factor de emisión que ha sido calculado basándose en los datos de la hoja de cálculo de “Huella de Carbono de organización – Alcance 1+2” del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), en su versión 14 (5/4/2019).

- Emisiones ligadas al consumo de combustible en vehículos = Kg consumidos de propano x PCG.

Los datos de consumo se recogen en una Excel que recoge los kg de propano consumidos, los datos se extraen de las facturas del proveedor facturados a MONDO IBÉRICA SA

- ***Emisiones asociadas a la refrigeración y climatización***

La metodología de cuantificación empleada para el cálculo de las emisiones directas se basa en los datos de actividad (consumo de propano) por el factor de emisión que ha sido calculado basándose en los datos de la hoja de cálculo de “Huella de Carbono de organización – Alcance 1+2” del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), en su versión 14 (5/4/2019).

- Emisiones climatización / refrigeración = kg gas refrigerante fugado x PCG.

8.2 Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI

- ***Emisiones asociadas al consumo de energía eléctrica.***

Para el cálculo de estas emisiones se multiplica el consumo de energía eléctrica, según facturación a MONDO IBÉRICA realizada por la empresa suministradora, por el factor de emisión procedente de la hoja de cálculo de “Huella de Carbono de organización – Alcance 1+2” del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), en su versión 14 (5/4/2019).

- Emisiones asociadas al consumo eléctrico = Kwh consumido x PCG de la empresa suministradora.

9. PLANES DE ACCIÓN ASOCIADOS

Durante el año 2018, año base, no se ha realizado ningún plan de acción asociado a la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Sin embargo tras el inicio de la implantación de la norma en el año 2019, se ha llevado a cabo un plan de acción consistente en la sustitución de dos vehículos diesel por vehículos híbridos.



Para más información ver la noticia en <https://news.mundoiberica.com.es/mundo-iberica-incorpora-vehiculos-hibridos-a-su-flota/>

10. JUSTIFICACIÓN

REV. 00 ABRIL/2019

Cualquier reproducción, tanto total como parcial, incluida cualquier forma de transmisión de la información que contiene este documento, debe ser previamente autorizada por Mondo. MONDO se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto con el fin de mejorar el sistema de acuerdo a los patrones estándar.



Por la presente Olga González como Responsable de SST y con función coordinadora del Sistema de Gestión Integrado asegura que este informe se ha elaborado tomando como base la norma UNE EN ISO 14064-1.

11. DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DE TUV

REV. 00 ABRIL/2019

Cualquier reproducción, tanto total como parcial, incluida cualquier forma de transmisión de la información que contiene este documento, debe ser previamente autorizada por Mondo. MONDO se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto con el fin de mejorar el sistema de acuerdo a los patrones estándar.