**1- INSTALACIONES LASARTE**

La Fábrica de Lasarte de Michelin fabrica neumáticos de moto y productos semiterminados, que son tejido textil, tejido metálico y membranas.

Como actividades auxiliares, propias de la actividad industrial, está la producción de vapor y de energía, estando, parte de estas instalaciones, afectadas por la normativa referente a gases de efecto invernadero.

La relación de las instalaciones afectadas por las emisiones de GEI es:

* **2 CALDERAS DE COMBUSTIÓN**
* **1 GRUPOS ELECTROGENOS**
* **3 BOMBAS PCI**

**1.1.- Calderas de combustión**

La fábrica dispone de dos calderas de combustión para la generación de vapor, que se emplea en la vulcanización, para dar servicio de calefacción, y para otros procesos de regulación de cuadros de fluidos y el uso sanitario. Las 2 utilizan como combustible el gas natural.

Una de las calderas, la nº 3, posee un quemador mixto, gas y gasóleo, que permite, en caso de emergencias ante un corte del suministro de gas, y durante muy corto espacio de tiempo, utilizar gasóleo como combustible.

Las calderas son:

* B.W. de 33tv/h, marca y modelo BABCOK ATLANTIQUE, con una potencia nominal de 23,26 MW (Caldera combustión nº 1)
* SINCAL de 13,6 tv/h y una potencia nominal de 9,6MW. (Caldera combustión nº 3).

**La potencia nominal total es de 32,86 MW**

**1.2.- Grupo electrógeno**

Su finalidad principal es la alimentación eléctrica a ciertos circuitos considerados prioritarios, tales como: central de alarmas, sala informática, sala de control, alumbrado de emergencia,…, en caso de falta de suministro eléctrico.

Se alimenta con un motor diesel que utiliza gasóleo como combustible

**1.3.- Bombas PCI**

Su finalidad es la de mantener el nivel de presurización de los colectores del sistema de Protección Contra Incendios. Disponemos para ello de tres bombas, accionadas por sendos motores diesel alimentados con gasóleo.

**2- EMISIONES CO2 LASARTE**

La Fábrica de Michelin en Lasarte dispone de Autorización de Emisión de Gases de Efecto Invernadero concedida mediante Resolución de 4 de agosto de 2005 del Viceconsejero de Medio Ambiente del Gobierno Vasco, siendo el año 2006 el primer año de aplicación.

La autorización en vigor es la otorgada por Resolución de la Directora de Administración Ambiental del Gobierno Vasco del 19 de septiembre de 2014.

Las emisiones verificadas y declaradas en los años 2006 a 2013 han sido:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AÑO** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **tCO2 emitidas** | **13.545** | **12.895** | **11.083** | **8.335** | **7.967** | **7.231** | **8.094** | **7.206** |

Las emisiones verificadas y notificadas de los años 2014 a 2018 han sido:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AÑO** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **tCO2 emitidas** | **6.085** | **5.991** | **5.663** | **6.056** | **5.933** |

Cada uno de los años se ha emitido menos de 25.000t CO2.

**3- EMISIONES DE REFERENCIA**

El *Real Decreto 317/2019, de 26 de abril*, en su *Artículo 2*, considera una medida de mitigación equivalente, aquella que obliga a una instalación de pequeño tamaño, a reducir sus emisiones en un porcentaje en cada año del periodo de asignación 2021-2025, respecto de sus emisiones del año 2005.

Al no tener emisiones el año 2005, se aplica la jerarquía establecida en las directrices de la OECC, en concreto, la que indica que en caso de haber tenido cambios significativos de capacidad (variación superior al 10%) durante todo su funcionamiento, se considera el primer dato de emisiones que se considere representativo, siendo este el año 2014 con 6.085 tCO2.

Con el año representativo definido, y siguiendo con las directrices de la OECC se determina el dato del año 2005 aplicando el incremento anual del 1,74% desde el año representativo hasta el 2010 y este valor de 2010 se traslada al 2005 aplicando un incremento de 24,56%.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REFERENCIA: 2014** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| % incremento | 1,74% | | | |  |
| tCO2 | 6.520 | 6.408 | 6.298 | 6.191 | 6.085 |

El valor del año 2010 trasladado al 2005 es: **8.121**

**4- EMISIONES 2021-2025**

La medida de mitigación equivalente para cada uno de los años 2021-2025 es:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REFERENCIA: 8.121** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| % reducción | 23.2% | 25,4% | 27,6% | 29,8% | 32,0% |
| **tCO2** | **6.237** | **6.058** | **5.880** | **5.701** | **5.522** |

Se adjunta declaración jurada del director de la fábrica, Felipe García Martín.

**5- PLAN DE SEGUIMIENTO**

Se adjunta Plan de seguimiento en vigor.