



AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA:
IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE
EMISIONES ATMOSFÉRICAS

MACI SCRAP, S.L.



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. NORMAS Y REFERENCIAS.....	3
3. ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMOSFERA.....	4
4. IDENTIFICACIÓN DE LOS FOCOS	6
4.1 FOCOS CONTAMINANTES.....	6
4.2. FOCOS NO CONTAMINANTES	6
5. BAJA DE FOCOS.....	7
6. DECLARACIÓN DE EXISTENCIA O NO DE OTROS FOCOS O EMISIONES	7
7. SISTEMAS DE DEPURACIÓN DE LOS FOCOS DE EMISIÓN Y PLAN DE MANTENIMIENTO.....	7
8. CÁLCULOS DE ALTURA DE CHIMENEAS GRUPO A Y/O B.....	7
9. MATERIAS PRIMAS Y CONSUMOS.	8
10. APLICACIÓN DE OTRA NORMATIVA SECTORIAL.....	8
10.1. REAL DECRETO 1042/2017, DE 22 DE DICIEMBRE, SOBRE LA LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE DETERMINADOS AGENTES CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LAS INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN MEDIANAS (ICM EN ADELANTE) Y POR EL QUE SE ACTUALIZA EL ANEXO IV DE LA LEY 34/2007, DE 15 DE NOVIEMBRE, DE CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA.....	8
10.2. REAL DECRETO 117/2003, DE 31 DE ENERO, SOBRE LIMITACIÓN DE EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DEBIDAS AL USO DE DISOLVENTES EN DETERMINADAS ACTIVIDADES.....	8
11. PROPUESTA DE PLAN DE VIGILANCIA ATMOSFÉRICA	9
12. OTROS COMENTARIOS	9

1. INTRODUCCIÓN

Atendiendo al *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación* y el *Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera* MACI SCRAP, S.L. ha de clasificar todas las actividades que lleve a cabo en su empresa y que estén en dicho catálogo, y saber si su instalación está sujeta a autorización, a notificación, o si no es necesario que realice ningún trámite, y proceder en consecuencia.

Por lo tanto, mediante la presente memoria se realiza el análisis indicado, especificando si las emisiones realizadas en la instalación a autorizar mediante la presente AAU son objeto de legalización.

2. NORMAS Y REFERENCIAS

La normativa principal que le será de aplicación teniendo en cuenta la actividad a desarrollar es:

- *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.*
- *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.*
- *Orden de 11 de julio de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se dictan instrucciones técnicas para el desarrollo del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.*
- *Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.*
- *Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.*
- *Corrección de errores del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.*

3. ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMOSFERA

Se identifican actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera de acuerdo al *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación*, su *Catálogo de Actividades Potencialmente contaminadoras de la atmósfera, CAPCA 2010* y el *Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera*.

CODIGO	GRUPO	ACTIVIDAD (RD 100/2011 y RD 1042/2017)	DESCRIPCIÓN
04 03 09 02	C	Tratamientos físicos o mecánicos de metales no féreos en frío (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre el metal tales como el granallado, chorreado con abrasivos, pulido, laminación en frío, extrusión, trefilado, así como otras operaciones similares en talleres industriales para calderería, el oxicorte o la soldadura de piezas de metales no féreos	Catalogado según <i>Real Decreto 100/2011</i> . Soldadura (trabajos puntuales de mantenimiento)
08 08 01 00	-	Motores	Catalogado según <i>Real Decreto 100/2011</i> . Motores de los vehículos y maquinaria
09 10 09 07	- (2) ¹ Pasa a C	Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, con capacidad de manipulación de estos materiales < 100 t/día	Catalogado según <i>Real Decreto 100/2011</i> . Gestión de residuos no peligrosos

Los núcleos de población más próximos al emplazamiento son los correspondientes al municipio de Beasain, los cuales se encuentran ubicados a menos de 500 metros del emplazamiento objeto.

En cuanto a las figuras de protección ambiental, hay que mencionar que la actividad no se desarrolla en ninguna zona ambientalmente protegida, siendo las más cercanas, las zonas periféricas de protección de los parques naturales de Aizkorri Aratz y Aralar y la zona de especial conservación Oria Garaia/Alto Oria.

El parque natural de Aizkorri Aratz, se encuentra protegido según el *Decreto 75/2006, del 4 de abril*, y codificado con el número ES210003 y se encuentra aproximadamente a 8 Km de distancia de la explotación. El parque natural de Aralar, se encuentra protegido según el *Decreto 168/1994, del 26 de abril*, y codificado con el número ES210001 y se encuentra aproximadamente a 6 Km de distancia de la explotación.

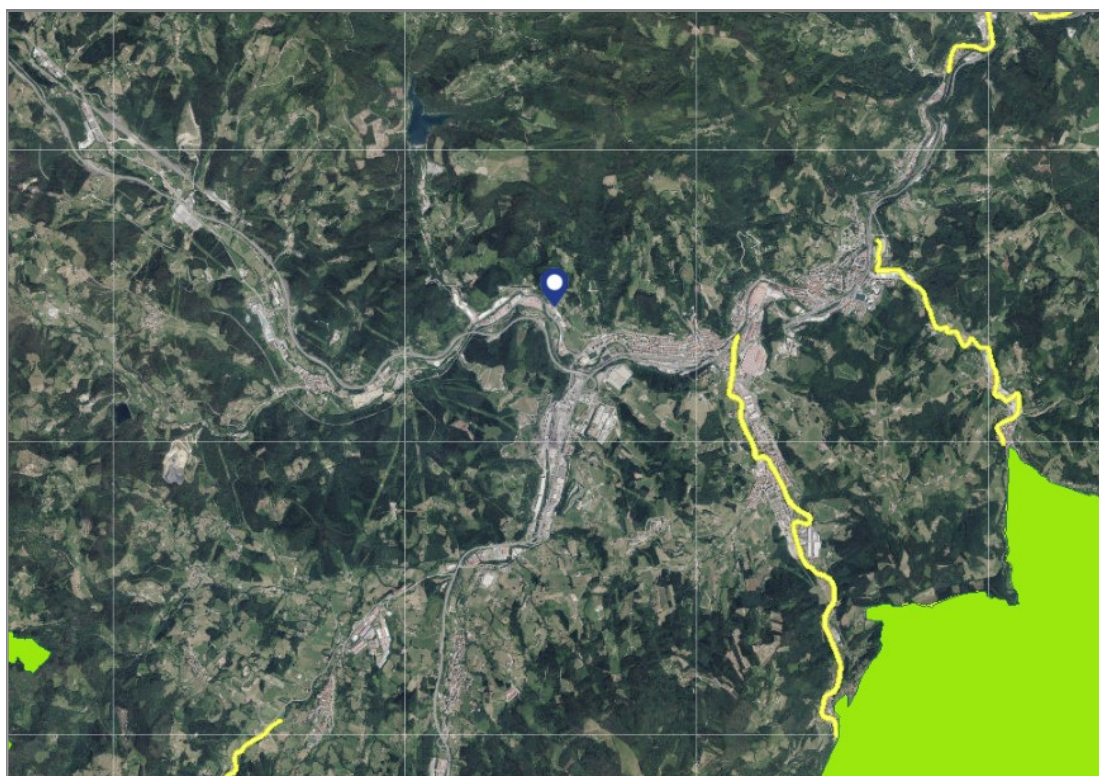
La ZEC Oria Garaia/Alto Oria se encuentra protegido según el *Decreto 2015/2012, del 16 de octubre* y codificado con el número ES2120005 y se encuentra aproximadamente a 8 Km de distancia de la explotación.

¹ (2) Las actividades pertenecientes al grupo B pasarán a considerarse como grupo A, las pertenecientes a grupo C pasarán a considerarse grupo B y las actividades sin grupo pasarán a considerarse grupo C a criterio del órgano competente de la comunidad autónoma, en el caso en que se utilicen sustancias peligrosas o la actividad se desarrolle a menos de 500 m de alguno de los siguientes espacios:

- núcleos de población,
- espacios naturales protegidos de acuerdo al artículo 27 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, incluidas sus zonas periféricas de protección,
- espacios pertenecientes a la Red Natura 2000,
- áreas protegidas por instrumentos internacionales



Núcleos de población. Fuente Visor Geo Euskadi



Espacios naturales protegidos. Fuente Visor Geo Euskadi

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS FOCOS

A continuación, se describen las características técnicas los focos de emisión a la atmosfera, catalogados de acuerdo con el *R.D. 100/2011, de 28 de enero*, su *Catálogo de Actividades Potencialmente contaminadoras de la atmosfera, CAPCA 2010* y el *R.D. 1042/2017, de 22 de diciembre*.

4.1 FOCOS CONTAMINANTES

A continuación, se recogen los focos existentes en la empresa:

Ref. Foco	Denominación foco	Código actividad ²	Tipo emisión C: confinada, D: difusa	Sistema tratamiento y control	Altura desde suelo (m)	Coordenadas UTM aproximadas	Régimen de funcionamiento ³
2000980612-01	Puestos de soldadura	04 03 09 02	D	-	-	X: 563612 Y: 4766839	Régimen discontinuo de puesto de soldadura situado bajo tejavana
2000980612-02	Motores	08 08 01 00	D	-	-	Móvil	Régimen discontinuo. Vehículos y maquinaria utilizados para la carga, descarga y corte de materiales
2000980612-03	Clasificación, almacenamiento y tratamiento de residuos	09 10 09 07	D	-	-	Toda la instalación	Régimen continuo. Actividad de gestión de residuos no peligrosos

En las instalaciones no se ha identificado ningún foco no sistemático: se entiende por foco no sistemático: los focos de emisión de contaminantes con una frecuencia media inferior a doce veces por año natural, con una duración individual inferior a una hora, o con cualquier frecuencia, cuando la duración global de la emisión sea inferior al 5% del tiempo en funcionamiento de la instalación.

4.2. FOCOS NO CONTAMINANTES

No se han identificado focos catalogados y no contaminantes.

Ref. Foco	Descripción foco			Código APCA	Capacidades y potencias instaladas	Denominación del foco	Justificación de que no se emite ningún contaminante del anexo i de la ley 34/2007
	Tipo de foco C: circular, R: rectangular	Ø interior chimenea (m)	Altura desde el suelo (m)				
-	-	-	-	-	-	-	-

² De acuerdo al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero o el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre.

³ En el caso de focos sistemáticos indicar en su caso las capacidades y potencias instaladas. Para focos no sistemáticos, indicar: horas de funcionamiento anual del foco, horas de funcionamiento anual de la planta, nº anual de emisiones esporádicas de duración superior a 1 hora y posibles contaminantes emitidos. En emisiones difusas detallar: el régimen continuo o discontinuo, descripción de los contaminantes que se emiten y emisión estimada (t/año).

5. BAJA DE FOCOS

¿Se desea dar de baja algún foco? Sí ☐ No ☒.

En caso afirmativo cumplimentar la siguiente tabla:

Código foco	Denominación del foco	Código APCA ⁴	Motivo baja foco	Fecha autorización previa
-	-	-	-	-

6. DECLARACIÓN DE EXISTENCIA O NO DE OTROS FOCOS O EMISIONES

¿Existen más focos de emisión canalizados o emisiones en la actividad?: Sí ☐ No ☒.

En caso afirmativo indicar el(os) mismo(s) y declarar la razón por la cual no se ha incluido en los apartados anteriores.

Denominación del foco	Justificación de su no inclusión en los apartados anteriores
-	-
-	-

7. SISTEMAS DE DEPURACIÓN DE LOS FOCOS DE EMISIÓN Y PLAN DE MANTENIMIENTO

No se identifican sistemas de depuración de los focos de emisión en las instalaciones objeto. Aun así, MACI SCRAP, S.L. dispondrá de un plan de mantenimiento mediante el cual se asegurará que tanto la maquinaria como los vehículos de la entidad funcionan de forma adecuada y no realizan emisiones no controladas.

Código foco	Sistema de descontaminación / reducción contaminación	Eficacia reducción del sistema	Detalle técnico del sistema
Todos los focos	Mantenimiento periódico	Sin datos	La entidad realizará operaciones de mantenimiento preventivo periódicamente según especificaciones de las empresas suministradoras / legislación actual.

8. CÁLCULOS DE ALTURA DE CHIMENEAS GRUPO A Y/O B

En las instalaciones objeto no se desarrolla ninguna actividad potencialmente contaminante de la atmósfera confinada y catalogada como grupo "A" o "B". Todas las emisiones se dan de forma difusa.

⁴ De acuerdo *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.*

9. MATERIAS PRIMAS Y CONSUMOS

Operación del proceso productivo	Materia prima empleada o combustible empleado		Cantidad anual consumida ⁵	Foco(s) Asociado(s) (código foco y denominación)	
	Nombre comercial	Descripción producto		Códigos focos	Denominaciones de los focos
General	Residuos gestionados	-	6.000 t	2000980612-03	Clasificación, almacenamiento y tratamiento de residuos
Maquinaria y vehículos	Gasoi	Gasoi	12.000 l	2000980612-02	Motores
Soldadura	Oxigeno	Oxigeno	8 unid	2000980612-01	Puestos de soldadura
Soldadura	Propano	Propano	4 unid	2000980612-01	Puestos de soldadura
Soldadura	C15 (Argón-CO ₂)	C15 (Argón-CO ₂)	1 unid	2000980612-01	Puestos de soldadura

10. APLICACIÓN DE OTRA NORMATIVA SECTORIAL

10.1. REAL DECRETO 1042/2017, DE 22 DE DICIEMBRE, SOBRE LA LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE DETERMINADOS AGENTES CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LAS INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN MEDIANAS (ICM EN ADELANTE) Y POR EL QUE SE ACTUALIZA EL ANEXO IV DE LA LEY 34/2007, DE 15 DE NOVIEMBRE, DE CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA.

La normativa que regula las instalaciones de combustión mediana (*Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre*) es de aplicación a todas las instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal igual o superior a 1 MW e inferior a 50 MW («instalaciones de combustión medianas») cualquiera que sea el combustible utilizado, ya sean de titularidad pública o privada.

¿Tiene su instalación alguna ICM?:

- ☒ No
☐ Sí, y están registradas con los siguientes códigos:
☐ Sí, y solicito registrarla(s)⁶
☐ Sí, pero todavía no solicito registrarla(s)⁷

10.2. REAL DECRETO 117/2003, DE 31 DE ENERO, SOBRE LIMITACIÓN DE EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DEBIDAS AL USO DE DISOLVENTES EN DETERMINADAS ACTIVIDADES

Dos son las condiciones que tiene que cumplir una instalación para quedar incluida en el ámbito de aplicación del *Real Decreto 117/2003, de 31 de enero*: que en la instalación se realice alguna de las actividades incluidas en el anexo I del Real Decreto y que el consumo de disolventes para esa actividad sea superior a los umbrales de consumo establecidos en el anexo II del mismo.

¿Le es de aplicación el Real Decreto 117/2003, de 31 de enero?:

- ☐ Sí, en este caso, ¿Se ha registrado en el registro de instalaciones que utilizan disolventes orgánicos del Gobierno Vasco?
- Sí ☐

⁵ Datos estimados

⁶ Deberá completar y adjuntar a esta memoria el formulario "Solicitud de inscripción o modificación de la inscripción en el Registro de Instalaciones de Combustión Medianas (ICM) de la CAPV" disponible en la sede electrónica de la Viceconsejería de Medio Ambiente.

⁷ El plazo límite para el registro de las ICM están establecidos en el artículo 5 del Real decreto 1042/2017, de 22 de diciembre. Si la instalación de combustión mediana (ICM) se pone en marcha después del 20/12/2018 debe registrarse.

No ☐

- ☒ No, en este caso indicar alguna de estas dos razones por la cual no entra dentro del ámbito de aplicación del citado Real Decreto 117/2003, de 31 de enero:

☒ No entra en ninguno de los epígrafes del anexo I.

☐ No llega al consumo mínimo de disolvente al año establecido en el anexo II. Indicar:

Actividad del anexo II del Real Decreto 117/2003 que realizan:	-
Consumos disolventes al año (t/año):	-

11. PROPUESTA DE PLAN DE VIGILANCIA ATMOSFÉRICA

Teniendo en cuenta la clasificación y régimen de emisión de la APCA, no se establece Plan de Vigilancia Atmosférica.

Código foco	Denominación foco	Propuestas contaminantes a medir	Propuesta periodicidad de los muestreos
-	-	-	-
-	-	-	-

12. OTROS COMENTARIOS

-



INGURUMEN
AHOLKULARITZA
www.geolan.eus