

Notificación y Autorización de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera



GOBIERNO de CANTABRIA
Consejería de Medio Ambiente
Dirección General de Medio Ambiente

Julián Díaz Ortiz

*Servicio de Prevención
y Control de la Contaminación*

Dirección General de Medio Ambiente

Jornada sobre el Control de la Contaminación Atmosférica Industrial en Cantabria

Santander, 3 diciembre 2009

INTRODUCCIÓN



LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

Artículo 3. *Definiciones.*

Actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA):

"Aquellas que por su propia naturaleza, ubicación o por los procesos tecnológicos utilizados constituyan una fuente de contaminación cuyas características pueden requerir que sean sometidas a un régimen de control y seguimiento más estricto"

INTRODUCCIÓN



Actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)



INTRODUCCIÓN



Anexo IV ley 34/07 - CAPCA

Actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)

- ✓ Necesidad de Catalogación
- ✓ Establecimiento de umbrales de capacidad
- ✓ Diferentes niveles de requerimiento administrativo
 - Autorización
 - Notificación
- ✓ Periodicidad y requisitos de control específicos

Decreto 50/2009 Cantabria

INTRODUCCIÓN




Diferentes niveles de requerimiento administrativo

- Autorización
- Notificación

Anexo IV ley 34/07 - CAPCA Decreto 50/2009 Cantabria

ANEXO IV	
Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la actividad	
01 COMERCIO DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION DE METALES	02 09 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 01 Centro de transformación de energía eléctrica	02 09 01 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 01 01 Planta de combustión < 20 MW (potencia)	02 09 01 01 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 01 02 Planta de combustión < 50 MW (potencia)	02 09 01 02 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 01 03 Planta de gas	02 09 01 03 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 01 04 Molinos embalsados	02 09 01 04 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 Almacén, procesamiento de valor para distintos usos	02 09 02 Planta de combustión < 20 MW (potencia)
01 02 01 Planta de combustión < 20 MW (potencia)	02 09 02 01 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 02 Planta de combustión < 50 MW (potencia)	02 09 02 02 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 03 Planta de combustión < 20 MW (potencia)	02 09 02 03 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 04 Molinos de viento	02 09 02 04 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 05 Planta de combustión < 20 MW (potencia)	02 09 02 05 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 06 Molinos de viento	02 09 02 06 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 07 Molinos de viento	02 09 02 07 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 08 Molinos de viento	02 09 02 08 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 09 Molinos de viento	02 09 02 09 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 10 Molinos de viento	02 09 02 10 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 11 Molinos de viento	02 09 02 11 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 12 Molinos de viento	02 09 02 12 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 13 Molinos de viento	02 09 02 13 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 14 Molinos de viento	02 09 02 14 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 15 Molinos de viento	02 09 02 15 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 16 Molinos de viento	02 09 02 16 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 17 Molinos de viento	02 09 02 17 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 18 Molinos de viento	02 09 02 18 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 19 Molinos de viento	02 09 02 19 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 20 Molinos de viento	02 09 02 20 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 21 Molinos de viento	02 09 02 21 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 22 Molinos de viento	02 09 02 22 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 23 Molinos de viento	02 09 02 23 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 24 Molinos de viento	02 09 02 24 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 25 Molinos de viento	02 09 02 25 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 26 Molinos de viento	02 09 02 26 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 27 Molinos de viento	02 09 02 27 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 28 Molinos de viento	02 09 02 28 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 29 Molinos de viento	02 09 02 29 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 30 Molinos de viento	02 09 02 30 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 31 Molinos de viento	02 09 02 31 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 32 Molinos de viento	02 09 02 32 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 33 Molinos de viento	02 09 02 33 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 34 Molinos de viento	02 09 02 34 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 35 Molinos de viento	02 09 02 35 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 36 Molinos de viento	02 09 02 36 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 37 Molinos de viento	02 09 02 37 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 38 Molinos de viento	02 09 02 38 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 39 Molinos de viento	02 09 02 39 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 40 Molinos de viento	02 09 02 40 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 41 Molinos de viento	02 09 02 41 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 42 Molinos de viento	02 09 02 42 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 43 Molinos de viento	02 09 02 43 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 44 Molinos de viento	02 09 02 44 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 45 Molinos de viento	02 09 02 45 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 46 Molinos de viento	02 09 02 46 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 47 Molinos de viento	02 09 02 47 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 48 Molinos de viento	02 09 02 48 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 49 Molinos de viento	02 09 02 49 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería
01 02 50 Molinos de viento	02 09 02 50 Planta de combustión en la agricultura, viticultura o ganadería



INTRODUCCIÓN



Decreto 50/2009 Cantabria

AUTORIZACIÓN DE APCA (Grupos A y B)

Artículo 5. Autorización de instalaciones en las que se desarrollen alguna de las actividades incluidas en los Grupos A y B del catálogo recogido en el anexo IV de la Ley 34/2007.

Artículo 6. Solicitud y tramitación de la autorización.

Artículo 7. Contenido de la autorización.

DISPOSICIÓN TRANSITORIA PRIMERA: RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE A LAS INSTALACIONES EXISTENTES

INTRODUCCIÓN



AUTORIZACIÓN DE APCA (Grupos A y B)

- ❖ Toda actuación sobre instalaciones calificadas como **grupo A o B**, queda sometida al **procedimiento de autorización**
- ❖ **Exclusión** de autorización específica para actividades afectadas por la **ley 16/2002 (IPPC), autorización ya incluida en AAI**
- ❖ Regulación de la **documentación necesaria** para la solicitud de autorización, y **plazos de presentación**
 - Actividades existentes: **1 año, 2 julio 2010**
 - Actividades nuevas o modificaciones:
 - Previa a la puesta en marcha de la instalación o modificación
 - **3 meses para presentación de certificado adecuación** (Anexo II) y **mediciones por ECAMAT** para puesta en marcha
- ❖ Regulación del **contenido de la autorización**, plazos de respuesta por parte de la administración y sentido del silencio (**6 meses, silencio positivo**)

7

INTRODUCCIÓN



Decreto 50/2009 Cantabria

NOTIFICACIÓN DE APCA (Todas)

Artículo 8. Notificación de instalaciones en las que se desarrollen alguna de las actividades incluidas en el Grupo C del Catálogo recogido en el anexo IV de la Ley 34/2007.

DISPOSICIÓN TRANSITORIA PRIMERA: RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE A LAS INSTALACIONES EXISTENTES

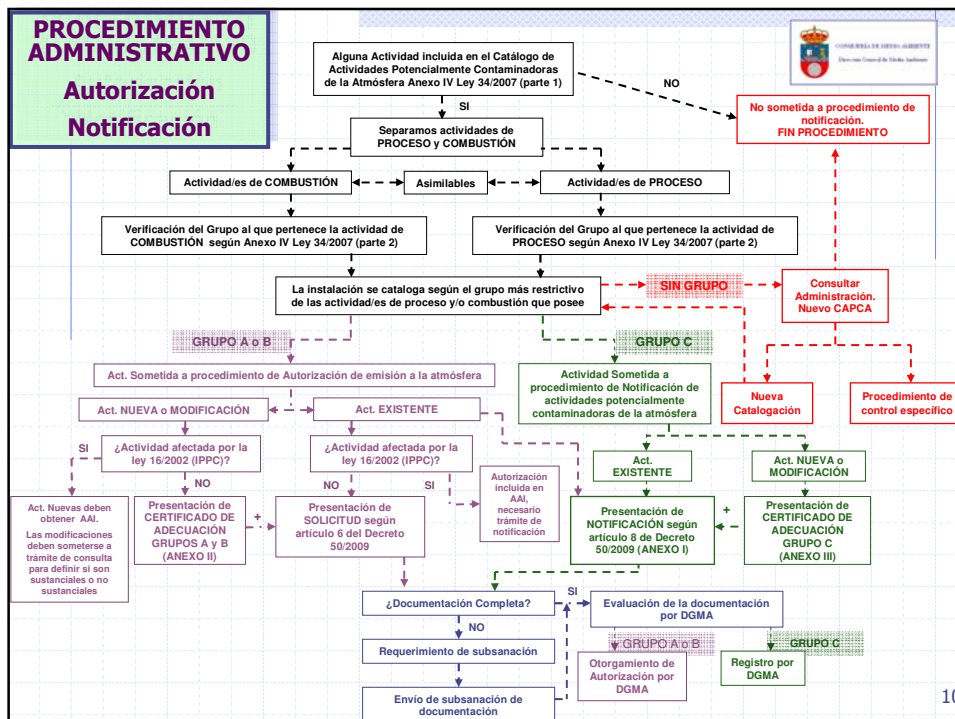
8

INTRODUCCIÓN



NOTIFICACIÓN DE APCA (Todas)

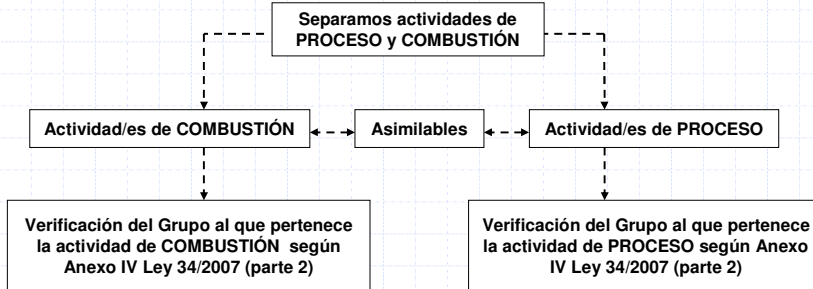
- ❖ Toda actuación sobre **instalaciones calificadas como APCA**, independientemente del grupo al que pertenezcan, queda sometida al **procedimiento de notificación** (incluyendo IPPC)
- ❖ Regulación de la **documentación necesaria** para la notificación, y **plazos de presentación**
 - Actividades existentes: **6 meses, 2 enero 2010**
 - Actividades nuevas o modificaciones:
 - **3 meses desde la puesta en marcha para presentación de formulario de notificación (Anexo I), certificado de adecuación (Anexo III) y mediciones por ECAMAT para puesta en marcha**



PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO



FASE 2: ANÁLISIS ACTIVIDADES PROCESO Y COMBUSTIÓN



Establecimiento de UMBRALES para Actividades de Combustión

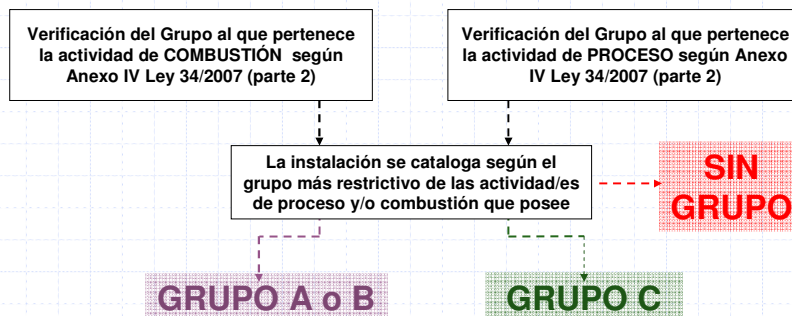
Combustión Industrial		Combustión Comercial y Residencial	
≥ 50 MWt	GRUPO A	≥ 50 MWt	GRUPO A
> 2.3 MWt y < 50 MWt	GRUPO B	> 20 MWt y < 50 MWt	GRUPO B
≥ 70 kWt y ≤ 2.3 MWt	GRUPO C	≥ 2.3 MWt y ≤ 20 MWt	GRUPO C
< 70 kWt	SIN GRUPO	< 2.3 MWt	SIN GRUPO

13

PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO



FASE 3: CATALOGACIÓN DE LA INSTALACIÓN

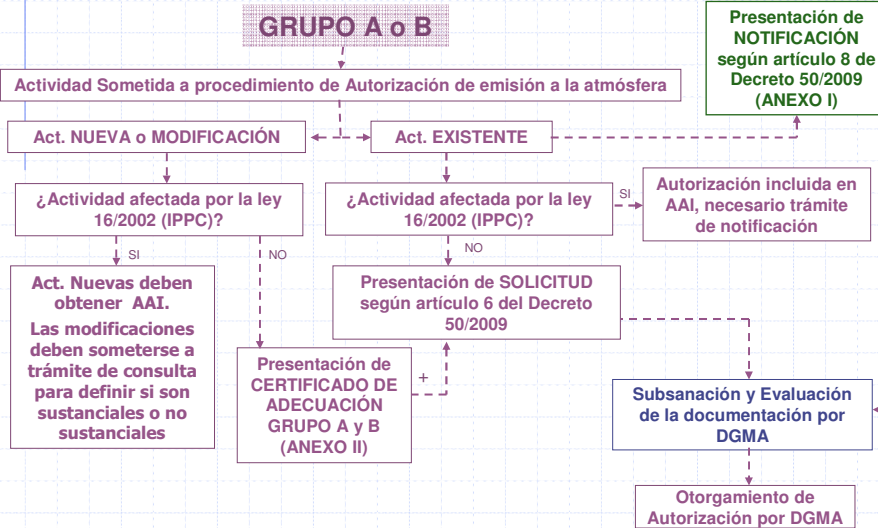


14

PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO



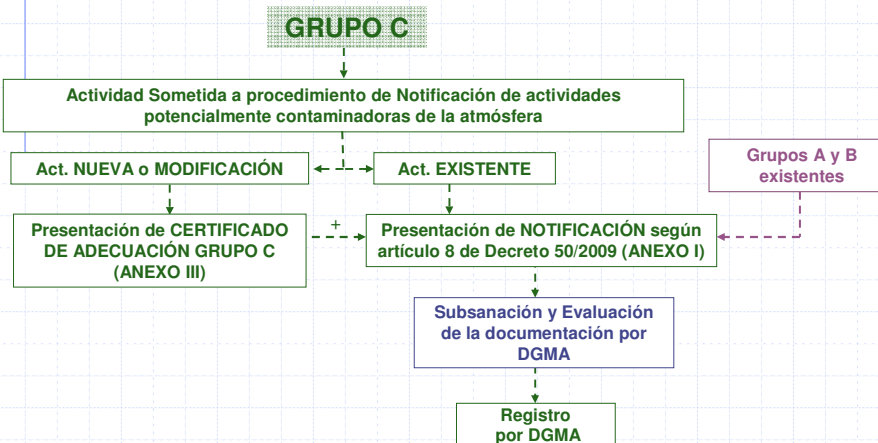
FASE 3: CATALOGACIÓN DE LA INSTALACIÓN – GRUPOS A o B



PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO



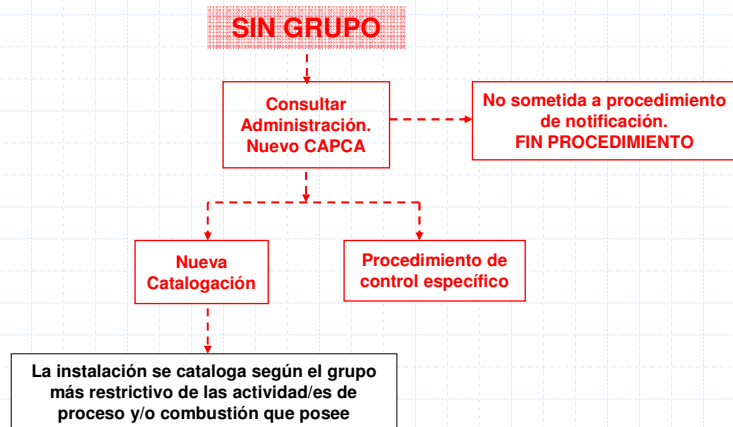
FASE 3: CATALOGACIÓN DE LA INSTALACIÓN – GRUPO C



PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO



FASE 3: CATALOGACIÓN DE LA INSTALACIÓN – SIN GRUPO



17

PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO



CONDICIONADO ESPECIAL PARA LAS CABINAS DE PINTURA

Actividad incluida como potencialmente contaminadoras de la atmósfera (Parte 1, Anexo IV Ley 34/07)

06 USO DE DISOLVENTES Y OTROS PRODUCTOS

06 01 Aplicación de pintura

Actividad **NO** catalogada como grupo A, B o C (Parte 2, Anexo IV Ley 34/07) para cantidades almacenadas menores de 1000 l.

2.12.1. Aplicación en frío de barnices no grasos, pinturas y tintas de impresión sobre cualquier soporte y cocción o secado de los mismos, cuando la cantidad almacenada en el taller es superior a 1.000 l.

Actividad **SÍ** catalogada como grupo C (Anexo II Decreto 833/75) para cantidades almacenadas menores de 1000 l.

3.12.1. Aplicación en frío de barnices no grasos, pinturas y tintas de impresión sobre cualquier soporte y cocción o secado de los mismos, cuando la cantidad almacenada en el taller sea igual o inferior a 1.000 l.

La catalogación de dichas actividades se verá modificada por la adopción del nuevo CAPCA, que modifique el Anexo IV de la ley 34/07

LAS CABINAS DE PINTURA, DEBERÁN NOTIFICAR SUS FOCOS DERIVADOS DE ESTA ACTIVIDAD, NO ESPECIFICANDO GRUPO, Y EN LA PARTE DE OBSERVACIONES DEBERÁN REMITIR INFORMACIÓN SOBRE:

- Consumo anual de disolventes
- Cantidad de pintura almacenada
- Capacidad de pintado (m²/h)



DOCUMENTACIÓN REQUERIDA



DOCUMENTACIÓN	GRUPOS A y B				GRUPO C	
	IPPC		No IPPC		EXISTENTE	NUEVA o MOD.
	EXISTENTE	NUEVA o MOD.	EXISTENTE	NUEVA o MOD.		
FORMULARIO NOTIFICACIÓN ANEXO I	X		X		X	X
CERTIFICADO ADECUACIÓN GRUPOS A y B ANEXO II				X		
CERTIFICADO ADECUACIÓN GRUPO C ANEXO III						X
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN			X	X		

19

PLAZOS ADMINISTRATIVOS



PLAZOS	GRUPOS A y B				GRUPO C	
	IPPC		No IPPC		EXISTENTE	NUEVA o MOD.
	EXISTENTE	NUEVA o MOD.	EXISTENTE	NUEVA o MOD.		
FORMULARIO NOTIFICACIÓN ANEXO I	6 meses 2 enero 2010		6 meses 2 enero 2010		6 meses 2 enero 2010	3 meses desde la puesta en marcha
CERTIFICADO ADECUACIÓN GRUPOS A y B ANEXO II				3 meses desde puesta en marcha		
CERTIFICADO ADECUACIÓN GRUPO C ANEXO III						3 meses desde la puesta en marcha
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN			1 año 2 julio 2010	Previa a la puesta en marcha		

20

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO I: FORMULARIO NOTIFICACIÓN APCA

PORTADA

1. DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO
2. CATALOGACIÓN DE LA ACTIVIDAD, según parte I Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera (catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera)
3. BREVE DESCRIPCIÓN Y CROQUIS DEL PROCESO PRODUCTIVO:
4. IDENTIFICACIÓN DE LOS FOCOS Y PRINCIPALES CONTAMINANTES ASOCIADOS
 - 4.1 FOCOS DE PROCESO
 - 4.2 FOCOS DE COMBUSTIÓN (Calderas, Quemadores, Motores, Turbinas, etc...)
 - 4.3 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS FOCOS EMISORES
5. MEDIDAS CORRECTORAS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS CONTAMINANTES ASOCIADOS A CADA FOCO EMISOR.
6. OBSERVACIONES
7. PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL PROPUESTO POR LA EMPRESA

21

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO I:

PORTADA

GOBIERNO de CANTABRIA
Comunidad de Cantabria
Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

NOTIFICACIÓN DE ACTIVIDAD POTENCIALMENTE CONTAMINADORA DE LA ATMÓSFERA (Ley 34/2007)

Exp. EA

Nombre sede: _____ NIF + CIF: _____
Domicilio sede: _____
Actividad Principal: _____

NOTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA

(Proceder: Esta copia en soporte electrónico, y otra por registro con papel)

¿La empresa ha realizado anteriormente notificaciones mediante este formulario? SI NO

Nº de notificación anterior (distinta a la del momento)	Fecha notificación	Nº de registro
1		
2		
3		

Fecha del registro: _____ Lugar de la empresa: _____

Página 1

Datos generales de la instalación y procesos

Necesidad de envío en formato electrónico, vía e-mail

Indicar si es la primera notificación, o existen formularios anteriores

Fecha y firma (en formato papel)

22

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO I:

1. DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO

1. DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO		
Razon social:		
Denominación del Centro:	N.I.F. o C.I.F.:	
El responsable ambiental del Centro de Trabajo:	Cargo:	
Actividad Principal:	CNAE: NACE:	
Dirección:	Código postal:	
Municipio:	Provincia:	
Teléfono:	Fax:	E-mail:
Regimen de Funcionamiento (otros día): <input type="checkbox"/> 8 h. <input type="checkbox"/> 16 h. <input type="checkbox"/> 24 h. <input type="checkbox"/>h.	Datos de producción (total del año): año Producto año Producto <small>(Solo especificar dos productos)</small>	

Persona responsable del área ambiental y cargo

CNAE: Clasificación Nacional de Actividades Económicas
 NACE: Clasificación de la UE de actividades económicas
<http://www.ine.es/taxi/menu.do?type=pcaxis&path=/140/clarrev&file=inebase>

Régimen de funcionamiento:
 1, 2, 3 turnos
 horas/año

Datos de producción
 t/año Producto i
 t/año Producto j
 ...

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO I:

2. CATALOGACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Según parte I Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera (catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera):

	CODIGO	DENOMINACIÓN
Grupo:	[]	[]
Subgrupo:	[]	[]
Epígrafe:	[]	[]

Catalogación 2 códigos (XX) parte 1 Anexo IV

Catalogación 4 códigos (XX XX) parte 1 Anexo IV

Catalogación 6 códigos (XX XX XX) parte 1 Anexo IV

Códigos numéricos 2,4 ó 6 dígitos

Descripción textual de cada código

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO I:

4.3 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS FOCOS EMISORES

4.3 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS FOCOS EMISORES

Nº Foco (según numeración apropiadamente establecida)	Denominación del Foco	Tipo (Combustión/Proceso)	Altura (m)	Diámetro (m)	Medidor en continuo Sí / No	Orificio Maestro Sí / No

Indicar si el foco dispone de orificio, según la Orden de 18 de octubre de 1976, para la medición de emisiones

A lo largo del formulario debe mantenerse la nomenclatura en Nº y Denominación de los Focos

Hace referencia a la existencia o no de Medidor en continuo de emisiones (SAM) en el foco

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO I: 5. MEDIDAS CORRECTORA PARA LA REDUCCIÓN DE LOS CONTAMINANTES ASOCIADOS A CADA FOCO EMISOR

Nº Foco (según numeración apropiadamente establecida)	E / L (2)	CONTAMINANTE/S AFECTADOS POR LA/S MEDIDA/S CORRECTORA/S	MEDIDA/S CORRECTORA/S

Se debe indicar el contaminante/s sobre los que debería actuar la medida correctora indicada para el foco

Indicar la medida correctora llevada a cabo, incluyendo aquellas para focos de Inmisión

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO I:

3. BREVE DESCRIPCIÓN Y CROQUIS DEL PROCESO PRODUCTIVO

En las hojas en blanco se describirá textualmente el proceso/s productivo/s, con indicaciones sobre materias primas consumidas, instalaciones y elementos, procesos físicos y reacciones químicas llevadas a cabo, etc.
Se incorporará un croquis o diagrama de flujo del proceso/s llevado/s a cabo

ANEXO I:

6. OBSERVACIONES

Se podrán indicar todas aquellas circunstancias excepcionales en la instalación, o en la elaboración del formulario

ANEXO I:

7. PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL PROPUESTO POR LA EMPRESA

Se deberá establecer un plan de vigilancia de las emisiones atmosféricas, que al menos incluya la periodicidad legal de controles reglamentarios y autocontroles establecida para cada foco catalogado

29

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO II: CERTIFICADO ADECUACIÓN GRUPOS A y B



CERTIFICADO DE ADECUACIÓN
DE LAS INSTALACIONES POTENCIALMENTE
CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA DE
LOS GRUPOS A Y B
EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
CANTABRIA

ANEXO II- Certificado de Adecuación de las instalaciones potencialmente contaminadoras de la atmósfera de los grupos A y B.

La Entidad Catalogadora de las Actividades Industriales de Medio Ambiente (ECAMAT) de la Comunidad Autónoma de Cantabria, autorizada para desarrollar sus actividades en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

CERTIFICA: Que en cumplimiento de lo establecido en la Ley 24/2007 de 1^a de noviembre de Cantabria del Aire y Protección de la Atmósfera, es poseído por parte del personal técnico de esta entidad, al objeto del presente, información, documentación y materiales de las pruebas y ensayos necesarios conforme a la legislación de protección del medio ambiente atmosférico. Decreto 633/77 y la Orden del Ministerio de Industria del 10 de Octubre de 1974, así como el resto de disposiciones de carácter aplicable en materia de medio ambiente y contaminación atmosférica.

DATOS DE LA EMPRESA Y LAS INSTALACIONES

Empresa: _____
Denominación de la Instalación: _____
Grupo y Epigrafe (según Anexo IV de la Ley 24/2007 de 1^a de noviembre de Cantabria del Aire y Protección de la Atmósfera): _____
Actividad: _____
Lugar del Proyecto: _____

ACTUACIONES DEL ECAMAT

De la necesidad de realización de las siguientes pruebas, revisiones e inspecciones:

1. Ensayos de comprobación del proyecto de la instalación.
2. Inspección de las instalaciones y comprobación de cumplimiento artículo 17.2 de la O.M. 18/10/1976 y análisis de la información de la aplicación de legislación de protección del medio ambiente atmosférico.
3. Los sistemas de tratamiento o depuración de gases.
4. Los focos característicos de la actividad.
5. Mediciones realizadas por ECAMAT.

DETALLEN

Respecto de las inspecciones, pruebas y documentación indicadas, se han obtenido en todo caso los resultados FAVORABLES conforme con la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente atmosférico, de acuerdo con el CERTIFICADO que se emite y con los efectos de las pruebas, actualizadas al presente certificado que...

Firma del Titular Titular/Comproedor de la ECAMAT: _____ Fecha Responsable de expedición del certificado: _____

Necesidad de realización por ECAMAT

Realización de pruebas, revisiones e inspecciones sobre:

1. Revisión y comprobación del proyecto de la instalación.
2. Inspección de las instalaciones y comprobaciones establecidas en el artículo 17.2 de la O.M. 18/10/1976 y en el resto de legislación que le sea de aplicación en relación con la protección del medio ambiente atmosférico.
3. Los sistemas de tratamiento o depuración de gases instalados.
4. Los focos característicos de la actividad.
5. Mediciones realizadas por ECAMAT.

30

DOCUMENTOS Y FORMULARIOS



ANEXO III: CERTIFICADO ADECUACIÓN GRUPO C



CERTIFICADO DE ADECUACIÓN
DE LAS INSTALACIONES POTENCIALMENTE
CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA DEL
GRUPO C
EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
CANTABRIA

ANEXO III. Certificado de Adecuación de las instalaciones potencialmente contaminadoras de la atmósfera del grupo C.
D..... con el título profesional de.....
colegiado en..... del Ilustre Colegio Oficial de.....

CERTIFICA: Que en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 50/2009, ha procedido al reconocimiento de las obras e instalaciones que se especifican al proyecto con el fin de verificar que se clasifican en el grupo C, según..... del Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera del Anexo IV de IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera.

DATOS DE LA EMPRESA Y LAS INSTALACIONES

Empresa:
Dirección de la instalación:
Empuje y régimen: según el artículo 34.2 del Real Decreto 1617/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera.
Actividad:
Título del Proyecto:

ACTUACIONES

Se ha procedido a la realización de las siguientes pruebas, revisiones e inspecciones:

1. Revisión y comprobación del proyecto de la instalación.
2. Revisión de las instalaciones y las comprobaciones establecidas en el artículo 17.2 de la O.M. 18/10/1976 y en el resto de legislación que le sea de aplicación en relación con la protección del medio ambiente atmosférico.
3. Los sistemas de tratamiento o depuración de gases instalados.
4. Los focos característicos de la actividad.

DICTAMEN
RECOMIENDA: Que la actividad clasificada en el grupo C del Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera, CUMPLE con la legislación vigente en materia de protección del ambiente atmosférico, lo que se CERTIFICA para que conste y surta los efectos legales oportunos, extendiéndose el presente certificado, en..... de 2010.....

.....
Firma del Titular del Título Comprobado

Necesidad de realización por DIRECTOR TÉCNICO DEL PROYECTO

Realización de pruebas, revisiones e inspecciones sobre:

1. Revisión y comprobación del proyecto de la instalación.
2. Inspección de las instalaciones y las comprobaciones establecidas en el artículo 17.2 de la O.M. 18/10/1976 y en el resto de legislación que le sea de aplicación en relación con la protección del medio ambiente atmosférico.
3. Los sistemas de tratamiento o depuración de gases instalados.
4. Los focos característicos de la actividad.

31

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL



Dispone de filtro de mangas en el foco de horno de fabricación de cal, y rociadores en los acopios de materiales pulverulentos

Actividad Existente
2 turnos producción

Capacidad de producción: 3750 t/año cal
15 t/día cal

Dispone de 2 acopios de materiales pulverulentos

Dispone de 3 calderas que dan servicio al proceso productivo:

Caldera 1: 40 kWt (Gasoil)

Caldera 2: 55 kWt (Gasoil)

Caldera 3: 20 kWt (Gasoil)

Dispone de 1 caldera que dan servicio a vestuarios y oficinas:

Caldera 4: 25 kWt (Gas Natural)

32

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FASE 1: IDENTIFICACIÓN COMO APCA

Alguna Actividad incluida en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera Anexo IV Ley 34/2007 (parte 1)

SI

Separamos actividades de PROCESO y COMBUSTIÓN

	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
Grupo	03	PLANTAS DE COMBUSTIÓN INDUSTRIAL
Subgrupo	03 03	Procesos con contacto
Epígrafe	03 03 12	Cal (incluyendo las industrias del hierro y el acero y pasta de papel)

Actividades de PROCESO

Horno de fabricación de cal
Acopios de materiales pulverulentos

Actividades de COMBUSTIÓN

Caldera 1: 40 kWt } PROCESO
Caldera 2: 55 kWt }
Caldera 3: 20 kWt }
Caldera 4: 25 kWt } SERVICIOS

33

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FASE 2: ANÁLISIS ACTIVIDADES PROCESO Y COMBUSTIÓN

Actividades de PROCESO

Horno de fabricación de cal
Acopios de materiales pulverulentos

GRUPO B

Actividades de COMBUSTIÓN

Caldera 1: 40 kWt
Caldera 2: 55 kWt
Caldera 3: 20 kWt
Caldera 4: 25 kWt

$\geq 70 \text{ kWt}$ y $\leq 2.3 \text{ MWt}$ INDUSTRIAL

$\Sigma = 105 \text{ kWt}$

GRUPO C

SIN GRUPO

$\leq 2.3 \text{ MWt}$ COMERCIAL Y RESIDENCIAL

INSTALACIÓN

GRUPO B

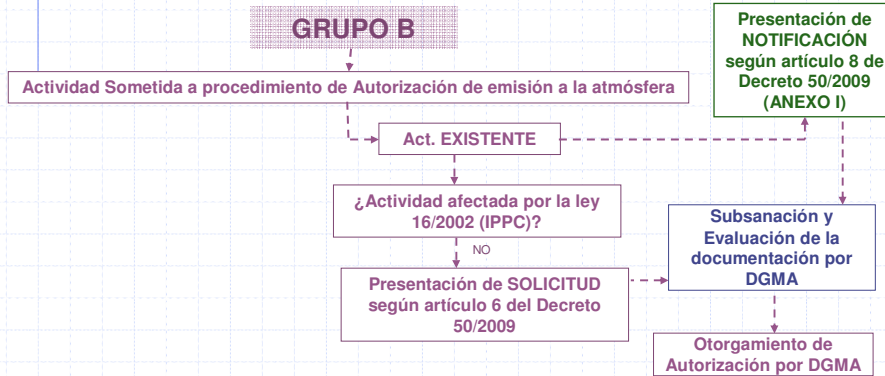
34

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FASE 3: CATALOGACIÓN DE LA INSTALACIÓN – GRUPOS A o B



35

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

DOCUMENTACIÓN Y PLAZOS

DOCUMENTACIÓN	GRUPO B No IPPC
	EXISTENTE
FORMULARIO NOTIFICACIÓN ANEXO I	X
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN	X

PLAZOS	GRUPO B No IPPC
	EXISTENTE
FORMULARIO NOTIFICACIÓN ANEXO I	6 meses 2 enero 2010
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN	1 año 2 julio 2010

36

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

GOBIERNO de CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente Dirección General de Medio Ambiente Servicio de Prevención y Control de la Contaminación	NOTIFICACIÓN DE ACTIVIDAD POTENCIALMENTE CONTAMINADORA DE LA ATMÓSFERA (Anexo I Decreto 50/2009)	Exp.: EA
		Nº:
Razón social: AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA		N.I.F. o C.I.F.:
Domicilio social: BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB		B-000000
Actividad Principal: <input type="checkbox"/> Nueva actividad <input checked="" type="checkbox"/> Actividad existente <input type="checkbox"/> Alta de nuevos procesos <input type="checkbox"/> Cambio de procesos <input type="checkbox"/> Adecuación		

A cumplimentar por la Administración

¿La empresa ha remitido anteriormente notificaciones mediante este formulario? **No**

Nº de notificación anterior (añadir todas las filas necesarias)	Fecha notificación	Nº de registro
1		
2		
3		

37

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

1. DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO

Razón social:		
Denominación del Centro:	N.I.F. o C.I.F.:	
El responsable ambiental del Centro de Trabajo:	Cargo:	
Actividad Principal: FABRICACIÓN DE CAL	CNAE: 2352 Fabricación de cal y yeso	NACE: 23.52 Fabricación de cal y yeso
Dirección:	Código postal:	
Municipio:	Provincia:	
Teléfono:	Fax:	E-mail:
Régimen de Funcionamiento (horas/día): <input type="checkbox"/> 8 h. <input checked="" type="checkbox"/> 16 h. <input type="checkbox"/> 24 h. <input type="checkbox"/>h.	Datos de producción (toneladas/año): 3750 t/año Cal <i>Nota: especificar tipo producto</i>	

38

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

2. CATALOGACIÓN DE LA ACTIVIDAD, según parte I Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera (catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera):

	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
Grupo	03	PLANTAS DE COMBUSTIÓN INDUSTRIAL
Subgrupo	03 03	Procesos con contacto
Epígrafe	03 03 12	Cal (incluyendo las industrias del hierro y el acero y pasta de papel)

39

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS FOCOS Y PRINCIPALES CONTAMINANTES ASOCIADOS

4.1 FOCOS DE PROCESO

Nº Foco	Denominación del Foco	Grupo (A, B, C)	E / I	Contaminantes emitidos
1	Horno de cal	B (2.10.1)	E	Partículas ...
2	Acopios materiales pulverulentos	B (2.2.4)	I	Partículas

40

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

4.2 FOCOS DE COMBUSTIÓN

Nº Foco	Denominación del Foco	Grupo (A, B, C)	Potencia instalada (kW)	Combustible utilizado	
				Descripción	Consumo m ³ o t/año
3	CALDERA 1	C	40 kWt	GASOIL	... t/año
4	CALDERA 2	C	55 kWt	GASOIL	... t/año
5	CALDERA 3	C	20 kWt	GASOIL	... t/año
6	CALDERA 4	-	25 kWt	GAS NATURAL	... m ³ /año

41

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

4.3 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS FOCOS EMISORES

Nº Foco	Denominación del Foco	Tipo (Combustión/Proceso)	Altura (m)	Diámetro (m)	Medidor en continuo Si / No	Orificio Muestreo Si / No
1	HORNO DE CAL	PROCESO	15	1	SI	SI
2	ACOPIOS MATS. PULVERULENTOS	PROCESO	-	-	-	-
3	CALDERA 1	COMBUSTIÓN	X	X	NO	SI
4	CALDERA 2	COMBUSTIÓN	X	X	NO	SI
5	CALDERA 3	COMBUSTIÓN	X	X	NO	SI
6	CALDERA 4	COMBUSTIÓN	X	X	NO	NO

42

EJEMPLOS



EJEMPLO 1: INSTALACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE CAL

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

5. MEDIDAS CORRECTORAS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS CONTAMINANTES ASOCIADOS A CADA FOCO EMISOR.

Nº Foco	E / I	CONTAMINANTE/S AFECTADOS POR LA/S MEDIDA/S CORRECTORA/S	MEDIDA/S CORRECTORA/S
1	E	Partículas	Filtro de mangas
2	I	Partículas	Rociado periódico de acopios

43

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS



Actividad Existente

1 turno producción

Dispone de 1 CABINA DE PINTURA

Dispone de 2 quemadores que dan servicio a la cabina:

Quemador 1: 30 kWt (Gas Natural)

Quemador 2: 35 kWt (Gas Natural)

Dispone de 1 caldera que dan servicio a vestuarios y oficinas:

Caldera 1: 25 kWt (Gas Natural)

44

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FASE 1: IDENTIFICACIÓN COMO APCA

Alguna Actividad incluida en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera Anexo IV Ley 34/2007 (parte 1)

SI

Separamos actividades de PROCESO y COMBUSTIÓN

	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
Grupo	06	Uso de DISOLVENTES Y OTROS PRODUCTOS
Subgrupo	06 01	Aplicación de pintura
Epígrafe	06 01 02	Aplicación de pintura: reparación de vehículos

Actividades de PROCESO

Cabina de pintura

Actividades de COMBUSTIÓN

Quemador 1: 30 kWt } PROCESO
 Quemador 2: 35 kWt }
 Caldera 1: 25 kWt } SERVICIOS

45

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FASE 2: ANÁLISIS ACTIVIDADES PROCESO Y COMBUSTIÓN

Actividades de PROCESO

CABINA DE PINTURA

SIN GRUPO

Actividades de COMBUSTIÓN

Quemador 1: 30 kWt
 Quemador 2: 35 kWt

$\leq 70 \text{ kWt}$

$\Sigma = 65 \text{ kWt}$

SIN GRUPO

Caldera 1: 25 kWt

SIN GRUPO

$\leq 2.3 \text{ MWt COMERCIAL Y RESIDENCIAL}$

INSTALACIÓN

SIN GRUPO

46

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FASE 3: CATALOGACIÓN DE LA INSTALACIÓN – SIN GRUPO



47

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

DOCUMENTACIÓN Y PLAZOS

DOCUMENTACIÓN		SIN GRUPO CABINA DE PINTURA
FORMULARIO NOTIFICACIÓN ANEXO I	EXISTENTE	X
PLAZOS		SIN GRUPO CABINA DE PINTURA
FORMULARIO NOTIFICACIÓN ANEXO I	EXISTENTE	6 meses 2 enero 2010

48

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

GOBIERNO de CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente Dirección General de Medio Ambiente Servicio de Prevención y Control de la Contaminación	NOTIFICACIÓN DE ACTIVIDAD POTENCIALMENTE CONTAMINADORA DE LA ATMÓSFERA (Anexo I Decreto 50/2009)	Exp.: EA
		Nº:
Razón social: AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA		N.I.F. o C.I.F.:
Domicilio social: BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB		B-000000
Actividad Principal: <input type="checkbox"/> Nueva actividad <input checked="" type="checkbox"/> Actividad existente <input type="checkbox"/> Alta de nuevos procesos <input type="checkbox"/> Cambio de procesos <input type="checkbox"/> Adecuación		

A cumplimentar por la Administración

¿La empresa ha remitido anteriormente notificaciones mediante este formulario? **No**

Nº de notificación anterior (añadir todas las filas necesarias)	Fecha notificación	Nº de registro
1		
2		
3		

49

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

1. DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO

Razón social:		
Denominación del Centro:	N.I.F. o C.I.F.:	
El responsable ambiental del Centro de Trabajo:	Cargo:	
Actividad Principal: REPARACIÓN DE VEHÍCULOS	CNAE: 4520 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	NACE: 45.20 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor
Dirección:	Código postal:	
Municipio:	Provincia:	
Teléfono:	Fax:	E-mail:
Régimen de Funcionamiento (horas/día): <input checked="" type="checkbox"/> 8 h. <input type="checkbox"/> 16 h. <input type="checkbox"/> 24 h. <input type="checkbox"/>h.	Datos de producción (toneladas/año): <i>Nota: especificar tipo producto</i>	

50

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

2. CATALOGACIÓN DE LA ACTIVIDAD, según parte I Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera (catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera):

	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
Grupo	06	Uso de DISOLVENTES Y OTROS PRODUCTOS
Subgrupo	06 01	Aplicación de pintura
Epígrafe	06 01 02	Aplicación de pintura: reparación de vehículos

51

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS FOCOS Y PRINCIPALES CONTAMINANTES ASOCIADOS

4.1 FOCOS DE PROCESO

Nº Foco	Denominación del Foco	Grupo (A, B, C)	E / I	Contaminantes emitidos
1	CABINA DE PINTURA	-	E	Partículas ...

52

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

4.2 FOCOS DE COMBUSTIÓN

Nº Foco	Denominación del Foco	Grupo (A, B, C)	Potencia instalada (kW)	Combustible utilizado	
				Descripción	Consumo m ³ o t/año
2	QUEMADOR 1	-	30 kWt	GAS NATURAL	... m ³ /año
3	QUEMADOR 2	-	35 kWt	GAS NATURAL	... m ³ /año
4	CALDERA 1	-	25 kWt	GAS NATURAL	... m ³ /año

53

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

4.3 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS FOCOS EMISORES

Nº Foco	Denominación del Foco	Tipo (Combustión/Proceso)	Altura (m)	Diámetro (m)	Medidor en continuo Si / No	Orificio Muestreo Si / No
1	CABINA DE PINTURA	PROCESO	X	X	NO	SI
2	QUEMADOR 1	COMBUSTIÓN	-	-	NO	NO
3	QUEMADOR 2	COMBUSTIÓN	X	X	NO	NO
4	CALDERA 1	COMBUSTIÓN	X	X	NO	NO

54

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

5. MEDIDAS CORRECTORAS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS CONTAMINANTES ASOCIADOS A CADA FOCO EMISOR.

Nº Foco	E / I	CONTAMINANTE/S AFECTADOS POR LA/S MEDIDA/S CORRECTORA/S	MEDIDA/S CORRECTORA/S

55

EJEMPLOS



EJEMPLO 2: TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN (ANEXO I)

6. OBSERVACIONES

EN ESTE CASO, ES NECESARIO APORTAR LOS SIGUIENTE DATOS:

Consumo anual de disolventes
Cantidad de pintura almacenada
Capacidad de pintado (m²/h)

56

EJEMPLOS



EJEMPLO 3: PANADERÍA INDUSTRIAL



Actividad Nueva
2 turnos producción
Producción: 25.000 barras pan/día

Dispone de
2 HORNOS DE COCCIÓN 40 kWt (GN)
3 HORNOS DE COCCIÓN 20 kWt (eléctrico)

Dispone de 1 caldera que dan servicio a
vestuarios y oficinas:
Caldera: 10 kWt (Gas Natural)

57

EJEMPLOS



EJEMPLO 3: PANADERÍA INDUSTRIAL

FASE 1: IDENTIFICACIÓN COMO APCA

Alguna Actividad incluida en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera Anexo IV Ley 34/2007 (parte 1)

SI

Separamos actividades de PROCESO y COMBUSTIÓN

	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
Grupo	04	Procesos Industriales sin Combustión
Subgrupo	04 06	Procesos en las industrias de la madera, pasta de papel, alimentación, bebidas y otros
Epígrafe	04 06 05	Pan

Actividades de PROCESO

HORNOS DE COCCIÓN

Actividades de COMBUSTIÓN

Caldera: 10 kWt

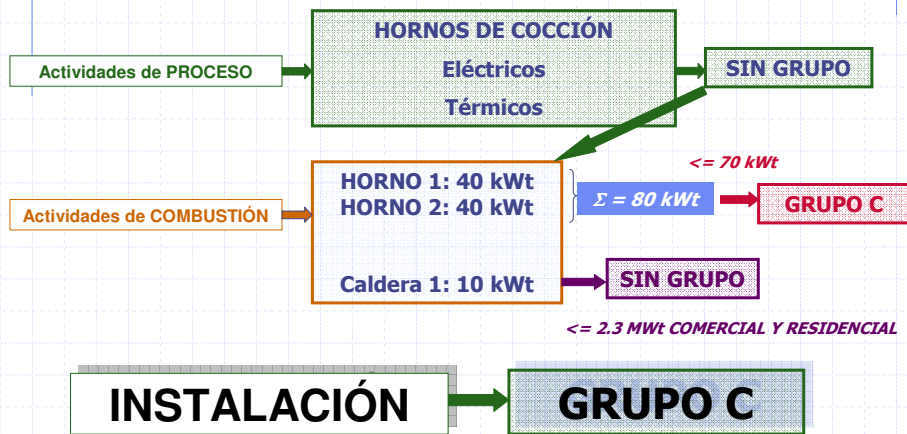
58

EJEMPLOS



EJEMPLO 3: PANADERÍA INDUSTRIAL

FASE 2: ANÁLISIS ACTIVIDADES PROCESO Y COMBUSTIÓN



59

Muchas Gracias



GOBIERNO de CANTABRIA
Consejería de Medio Ambiente
Dirección General de Medio Ambiente

Julián Díaz Ortiz

☎ 942 20 23 35

✉ diaz_j@gobcantabria.es

Jornada sobre el Control de la Contaminación Atmosférica Industrial en Cantabria
Santander, 3 diciembre 2009