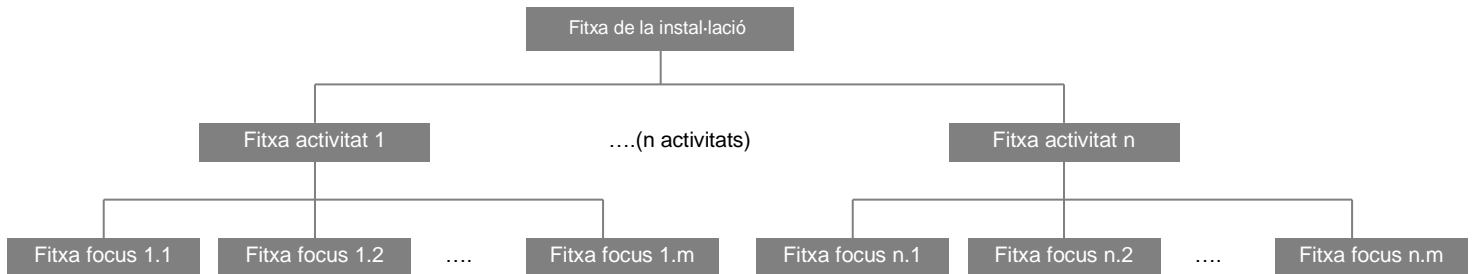


## INSTRUCCIONS PER A OMLIR LES FITXES DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

### Esquema de les Fitxes



### **Fitxa I: Dades de la instal·lació.**

En esta fitxa s'haurà d'indicar que normativa, en matèria de contaminació atmosfèrica, li és d'aplicació a la instal·lació:

- 1. Llei 16/2002, d'1 de juliol, de Prevenció i Control Integrat de la Contaminació, modificat per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i Llei 2/2006, de 5 de maig, de prevenció de la contaminació i qualitat ambiental.**

S'ha d'indicar si la instal·lació està sotmesa o no al règim d'autorització ambiental integrada (AAI).

Estan sotmeses al règim d'AAI, les activitats incloses en l'annex I de la Llei 16/2002, modificat per la Llei 5/2013 o en l'annex II de la Llei 2/2006.

En cas afirmatiu, l'autorització d'emissió a l'atmosfera quedarà inclosa en la seua autorització ambiental integrada.

- 2. Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera**

En este apartat s'hauran d'identificar les activitats potencialment contaminants (APCA) de l'atmosfera, d'acord amb el Catalogue establert en l'annex del Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, o norma que ho modifique o substitueïska, que es desenvolupen en la instal·lació.

Per a identificar les activitats s'hauran de tindre en compte, la regla de la suma. Quan en una instal·lació s'exercisquen activitats d'un mateix tipus (aquelles activitats incloses en el catàleg que tenen en comú almenys els 6 primer dígit del codi d'activitat i únicament es diferencia de les d'altres epígrafs en els rangs de potència o capacitat), inclús sent estes independents o constant de focus distints, se sumaren les potències o capacitats de producció, manipulació o consum de dissolvents, per a identificar les APCA de la instal·lació.

A cada activitat relacionada se li assignarà un número seqüencial per a la seua identificació.

*Exemple: Si en una instal·lació industrial hi ha les calderes següents:*

<i>Equip</i>	<i>Potència tèrmica nominal (MWt)</i>
<i>Caldera 1</i>	<i>11,95</i>
<i>Caldera 2</i>	<i>15,3</i>
<i>Caldera 3</i>	<i>2,2</i>

*D'acord amb el CAPCA les 3 calderes serien activitats del mateix tipus (les dos primeres tindrien el codi 03 01 03 02 i la tercera 03 01 03 03). Per tant, s'hauria d'aplicar la regla de la suma. Atés que la potència de les tres calderes seria de 29,45 MWt, l'activitat que s'hauria d'identificar seria:*

*“Calderes P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt, grup B, codi: 03 01 03 01”*

### **3. Reial Decret 117/2003, de 31 de gener: compostos orgànics volàtils.**

S'ha d'indicar si la instal·lació està inclosa en l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 117/2003, és a dir, si en la instal·lació es desenvolupa algunes de les activitats incloses en el seu annex I, sempre que es realitzen superant els límits de consum de dissolvent establits en el seu annex II.

En cas afirmatiu, en la fitxa IV s'haurà d'indicar si la instal·lació està inscrita en el registre, d'acord amb l'Orde de 21 de maig del 2007, de la Conselleria de Territori i Vivenda. Si no està inscrita haurà de presentar la documentació requerida per a inscriure's.

### **4. Capítol IV del Reial Decret 815/2013, de 30 de maig, sobre incineració de residus.**

S'ha d'indicar si en la instal·lació es desenvolupa alguna activitat d'incineració o coincineració de residus, que s'incloua en l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 815/2013.

D'acord amb l'article 26 del Reglament d'Emissions Industrials i desenvolupament de la Llei 16/2002, aprovat pel citat Reial decret, queden incloses en el seu àmbit d'aplicació les instal·lacions on s'incineren o coincineren residus, amb excepció següents:

a) Instal·lacions en les quals només s'incineren o coincineren els següents residus:

1. Residus vegetals d'origen agrícola i forestal.
2. Residus vegetals procedents de la indústria d'elaboració d'aliments, si es recupera la calor generada.
3. Residus vegetals fibrosos procedents de la producció de polpa verge i de la producció de paper a partir de la polpa, si es coincineren en el lloc de producció i es recupera la calor generada.
4. Residus de suro.
5. Residus de fusta, amb excepció dels quals puguen contindre compostos organohalogenats o metalls pesants a conseqüència d'alguna mena de tractament amb substàncies protectores de la fusta o de revestiment, entre els quals s'inclouen, en particular, els residus de fusta procedents de residus de la construcció i enderrocaments.
6. Residus radioactius.
7. Cadàvers sencers d'animals i parts d'ells que, al seu torn, tinguen la consideració de subproductes animals no transformats, de conformitat amb el que s'estableix en l'article 3.1. del Reglament (CE) 1069/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre de 2009, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables als subproductes animals no destinats al consum humà.
8. Residus resultants de l'exploració i explotació de petroli i gas en plataformes marines incinerats a bord.

b) Instal·lacions experimentals utilitzades per a la investigació, el desenvolupament i la realització de proves per a millorar el procés d'incineració i que incineren o coincineren menys de 50 tones de residus a l'any.

En cas afirmatiu, s'haurà d'especificar si existeix incineració o coincineració.

D'acord amb l'article 2 del Reglament d'Emissions industrials, es considerarà:

**Instal·lació d'incineració de residus:** qualsevol unitat tècnica o equip, fix o mòbil, dedicat al tractament tèrmic de residus amb o sense recuperació de la calor produïda per la combustió; mitjançant la incineració per oxidació de residus, així com altres processos de tractament tèrmic, si les substàncies resultants del tractament s'incineren a continuació, com ara piròlisi, gasificació i procés de plasma

**Instal·lació de coincineració** de residus: tota instal·lació fixa o mòbil la finalitat principal de la qual siga la generació d'energia o la fabricació de productes materials i que, o bé utilitze residus com a combustible habitual o complementari, o bé els residus reben en ella tractament tèrmic per a la seua eliminació mitjançant la incineració per oxidació dels residus, així com per altres processos de tractament tèrmic, si les substàncies resultants del tractament s'incineren a continuació, com ara piròlisi, gasificació i procés de plasma.

#### **5. Reial Decret 430/2004, de 12 de març: grans instal·lacions de combustió**

S'ha d'indicar si la instal·lació està inclosa en l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 430/2004, és a dir, si la potència tèrmica nominal és igual o superior a 50 MW.

**Fitxa II: Dades d'activitats.**

S'han d'omplir tantes fitxes d'activitat com a activitats potencialment contaminants de l'atmosfera s'hagen identificat en l'apartat 2 de la fitxa I.

**Nº de Activitat:** Número seqüencial assignat en la seua identificació, establida en l'apartat 2 de la fitxa I.

**NIMA:** Número d'Identificació Medi Ambiental de la instal·lació, segons fitxa I.

**Denominació:** Nom del procés productiu o secció/àrea de la instal·lació on es localitza l'activitat potencialment contaminant.

**Activitat:** Nom de l'activitat d'acord amb el CAPCA

**Grup:** Grup (A, B, C, -) de l'activitat d'acord amb el CAPCA

**Codi:** Número de 8 dígits establert pel CAPCA per a l'activitat identificada.

**1. Focus canalitzats associats a l'activitat**

S'han d'identificar els focus canalitzats associats a l'activitat. Per a això, se li assignarà un número seqüencial a cada un d'ells, s'indicarà la denominació (nom utilitzat en la instal·lació per a designar el focus) i l'origen (procés que origina la contaminació), així com el valor del factor de classificació (potència tèrmica nomina ( $W_t$ ), capacitat de producció o capacitat de consum de dissolvents), si existix per a l'activitat identificada, d'acord amb el CAPCA.

**2. Emissions difuses**

S'ha d'indicar si l'activitat té associada emissions difuses. En cas afirmatiu s'haurà d'omplir la fitxa IV.

*Exemple: Per al cas de l'exemple utilitzat en les instruccions de la fitxa I, la fitxa II s'hauria d'omplir de la manera següent:*

Activitats		Calderas de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt	Grup	B	Codi	03 01 03 01	NIMA	XXXXXXXXXX
Nº Activitat	I	Denominació	Calderes de vapor					
<b>1 Focus canalitzats associats a l'activitat</b>								
Focus nº	Denominació	Origen	Valor factor classificació					
1	Caldera 1	Combustió de gas natural	11,95 MWt					
2	Caldera 2	Combustió de gas natural	15,3 MWt					
3	Caldera 3	Combustió de gas natural	2,2 MWt					
<b>2 Hi ha emissions difuses associades a l'activitat?</b>			Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>		

### **Fitxa III: Dades focus canalitzats.**

S'han d'omplir tantes fitxes III com a focus s'hagen identificat en l'apartat 1 de la fitxa II.

**Nº de Actividad:** Número seqüencial assignat en la seua identificació, establida en l'apartat 2 de la fitxa I.

**NIMA:** Número d'Identificació Medi Ambiental de la instal·lació, segons fitxa I.

**Activitat:** Nom de l'activitat d'acord amb el CAPCA, segons fitxa II.

**Grup:** Grup (A, B, C, -) de l'activitat d'acord amb el CAPCA

**Codi:** Número de 8 dígitos establert pel CAPCA per a l'activitat identificada.

**Denominació:** Nom utilitzat en la instal·lació per a designar al focus.

**Coordenades:** En este apartat s'haurà d'indicar les coordenades d'ubicació del focus. Per a això, s'haurà d'indicar el **sistema de referència** (ETRS89) el fus (30 o 31) i la **“X”**, coordenada en eix d'abscisas i **“Y”**, Coordenada en eix d'ordenades.

#### **1. Equips de procedència**

S'han d'identificar els equips de què procedixen les emissions que ixen per la canalització.

**Equip:** De cada un dels equips s'haurà d'indicar la capacitat de producció o la potència tèrmica en els de combustió.

**Ús:** Material que processa l'equip. En cas d'equips de combustió en què el s'oxiden corrents d'aire contaminat, indicar-ho expressament.

#### **2. Combustió.**

Si hi ha una combustió s'hauran d'indicar els **combustibles** (gas natural, propà, gasoil, biomassa, coc, fueloil, etc.) i el **comburent** (aire/oxigene) utilitzats. Així mateix, s'haurà d'especificar si els gasos de combustió entren en **contacte** amb la matèria processada.

#### **3. Característiques físiques de la canalització**

S'han de descriure les característiques físiques de la xemenera per la qual produïx l'emissió.

**Tir forçat:** indicar si existix o no tir forçat (tir mecànic que utilitza la potència de motors de ventilació per a impulsar l'aire per la xemenera).

**Cabal màxim emés:** Mximo cabal de gasos d'emissió mesurat en base seca i en condicions normals (273 K i 1 atm), expressat en Nm<sup>3</sup>/h.

**T<sup>a</sup> gasos:** Temperatura dels gasos a l'eixida de la xemenera.

**Altura (Cota):** Altura mesura des del sòl al punt d'emissió.

**Diàmetre:** Diàmetre interior de la xemenera, expressat en m.

**Distància a l'obstacle vertical:** Distància a l'obstacle vertical de major altura que la d'emissió (ximenera). Principalment edificacions.

**Equip corrector 1:** Indicar el tipus d'equip corrector amb què compte el focus. En cas de no tindre-ho indicar CAP.

**Equip corrector 2:** Indicar el tipus d'equip corrector secundari amb què compte el focus en cas de tindre-ho.

#### 4. Règim de funcionament

S'ha d'indicar si s'el focus origina una **emissió sistemàtica** (emissió de contaminants en forma contínua o intermitent sempre que existisquen emissions esporàdiques amb una freqüència mitjana superior a 12 vegades per any, amb una duració individual superior a una hora, o amb qualsevol freqüència, quan la duració global es les emissions siga superior al 5% del temps de funcionament de la planta) o **no sistemàtica**.

En tot cas, s'ha de detallar el règim de funcionament del focus en cada una de les quatre formes indicades (h/dia, dies/setmana, setmanes/anys i h/any). El producte dels tres primers haurà de ser igual a les h/any.

#### 5. Emissions contaminants

S'ha de proporcionar les dades relatives als sistemes de depuració, tipus i quantitat de contaminants emesos.

**Contaminants emesos:** En este apartat s'indica la concentració d'oxigene en la que es realitzen els mesuraments (Conc de O<sub>2</sub> mesurat (%)) i la concentració d'oxigene per a la que s'estan expressats els valors d'emissió en cas dels focus de combustió (Conc de O<sub>2</sub> referència (%)).

**Emissions:** En este apartat s'indicaran els valors mesurats dels contaminants detectats en el focus, per al cas de les instal·lacions existents o valors estimats dels contaminants esperats, per a les instal·lacions noves. Si en el focus s'origina un altre contaminant diferent dels especificats s'haurà d'afegir a la taula.

Valor: Emissió dels contaminants en condicions normals (273°K i 1 atm).

El NO<sub>x</sub> expressat com NO<sub>2</sub>

F total: correspon al fluor gas i particulat, expressat com HF

El Cl total expressat com HCl

Unitats: Unitats del valor mesurat o estimat. S'utilitzarà preferentment mg/Nm<sup>3</sup>

## 6. Periodicitat mesurament

Per al cas de les instal·lacions que es troben en funcionament, s'ha d'indicar la periodicitat amb què es realitzen els mesuraments de les emissions de contaminants per entitat Col·laboradora en Matèria de Qualitat Ambiental (ECMCA), i la dels autocontrols que es duen a terme per a comprovar el funcionament correcte dels sistemes de prevenció i control de la contaminació atmosfèrica. Així mateix, s'haurà de descriure el tipus d'autocontrol que es realitza.

Per al cas de les instal·lacions noves, únicament s'haurà d'indicar el tipus d'autocontrol que es proposa dur a terme i la periodicitat dels mateixos.

## 7. Orifici de mesura

Indicar si els orificis de mesura dels focus complixen amb allò que s'ha reglamentat en l'Orde de 18 d'octubre de 1976, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera, la Norma UNE-EN 15259 o cap.

Si els orificis de mesura complixen amb l'Orde del 18 d'octubre de 1976, s'hauran d'especificar les condicions que es complixen:

$L_1 \geq 8D$  i  $L_2 \geq 2D$ : es marcarà si es donen estes dos circumstàncies.

$L_1 \geq 2D$  i  $L_2 \geq 0,5D$ : es marcarà si es donen estes dos circumstàncies

$L_1$ : distància des de l'última pertorbació del flux gasós a l'orifici de mesura.

$L_2$ : distància des de l'orifici de mesura fins a l'eixida de la xemenera.

D: diàmetre interior de la xemenera.

#### **Fitxa IV: Emissions difuses.**

Esta fitxa s'ha d'omplir tant en el cas d'emissions difuses com en el cas que l'empresa es veja afectada per l'aplicació del Reial Decret 117/2003 sobre Compostos Orgànics Volàtils.

**Nº de Activitat:** Número seqüencial assignat en la seua identificació, establida en l'apartat 2 de la fitxa I.

**NIMA:** Número d'Identificació Medi Ambiental de la instal·lació, segons fitxa I.

**Activitat:** Nom de l'activitat d'acord amb el CAPCA, segons fitxa II.

**Grup:** Grup (A, B, C, -) de l'activitat d'acord amb el CAPCA

**Codi:** Número de 8 dígits establert pel CAPCA per a l'activitat identificada.

#### **1. Emissions per emmagatzemament o manipulació de material pulverulent.**

Si en la instal·lació s'originen emissions difuses per l'emmagatzemament (arregles de materials a l'aire lliure o naus semiobertes, etc.) o manipulació de material pulverulent, s'haurà de proporcionar la informació següent:

##### **Tipus de contaminant:**

Partícules en suspensió (Són totes les partícules microscòpiques sòlides i líquides, d'origen humà o natural, que queden suspeses en l'aire durant un temps determinat. Les dites partícules tenen un grandària, composició i origen molt variables. En funció de la grandària del diàmetre aerodinàmic, podem parlar de PM<sub>10</sub> (partícules fines i grosses), PM<sub>2,5</sub> (partícules fines) o PM<sub>0,1</sub> (partícules ultrafines).

Partícules sedimentables (partícules amb un diàmetre superior a 10 µm que romanen en suspensió en l'aire durant períodes de temps relativament curts)

**Quantitat emesa:** resultats dels últims mesuraments realitzats o estimació de les mateixes.

**Mesures correctores:** en el cas que existisquen mesures correctores s'hauran d'especificar.

**Mesuraments:** S'haurà d'indicar si es realitzen mesuraments de les emissions difuses, per al cas de les instal·lacions existents, o si es preveuen realitzar, per a les instal·lacions noves. En cas afirmatiu, s'haurà d'especificar el tipus de mesures així com la periodicitat de les mateixes.

**Distància a nucli urbà:** S'haurà d'indicar la distància de la instal·lació al nucli de població més pròxim, expressat en metres.

**Apantallament perimetral:** Indicar si la instal·lació compta amb tanca perimetral. Unicament es computa tanques perimetrals amb suficient densitat com per a retindre partícules. No computen tanques metàl·liques amb molta llum de malla ni tanques d'arbres de full caduca. En cas afirmatiu, s'haurà de detallar l'altura del mateix.

**Tancament de sistemes de transport:** S'haurà d'indicar si hi ha un tipus de tancament dels equips i sistemes de transport fix dins de la fàbrica (carenats de cintes transportadores, tremuges, etc). No es referix al transite de camions que s'entén compten amb tancament. Si hi ha tancament total o parcial, s'haurà de detallar les característiques del mateix.



**Equip de trituració de matèries primeres:** Indicar si la indústria compta amb equip de trituració de matèries primeres. En cas afirmatiu, s'haurà d'indicar si disposa de sistema d'aspiració.

## 2. Emissions per venteos o fugues.

Si en la instal·lació s'originen emissions difuses per venteos i fugues en depòsits i equips de procés, s'haurà de proporcionar la informació següent:

**Tipus d'emissions:** S'haurà d'indicar si les emissions s'originen en el procés productiu desenvolupat en la instal·lació o en els emmagatzemaments. Si es produïx en els emmagatzemaments s'ha d'especificar si es realitzen en obert o tancat)

**Tipus de contaminants:** Especificar si són orgànics (substàncies químiques que conté carboni, formant enllaços carboni-carboni i carboni-hidrogen) o inorgànics (substàncies químiques que estan formades per distints elements, però en els que el seu component principal no és el carboni)

**Quantitat emesa:** resultats dels últims mesuraments realitzats o estimació de les mateixes.

## 3. Instal·lacions afectades pel Reial Decret 117/2003.

En este apartat les instal·lacions que es troben dins de l'àmbit d'aplicació del RD 117/2003, hauran d'indicar si es troben inscrites en el registre, d'acord amb l'Orde de 21 de maig del 2007, de la Conselleria de Territori i Vivenda.

Si la instal·lació no està inscrita haurà d'adjuntar la documentació requerida per a la seua inscripció:

- Sol·licitud d'inscripció en el registre d'instal·lacions afectades pel RD 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils (COV) degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats (per instal·lació).
- Còpia compulsada del document que acredite la identificació fiscal i la personalitat jurídica de l'entitat titular de la instal·lació.
- Còpia compulsada del document acreditatiu de què el sol·licitant disposa de poders suficients sobre el funcionament tècnic i econòmic de la instal·lació.
- Justificant del pagament de la taxa.
- Memòria tècnica subscripta per tècnic competent que continga:
  - Descripció detallada de l'activitat o activitats productives dutes a terme en la instal·lació, acompanyada d'un diagrama de flux, entre les incloses en l'annex I del Reial Decret 117/2003.
  - Relació de dissolvents orgànics utilitzats en cada una de les activitats, especificant la seua composició química. Preferentment s'indicarà el seu codi PRODCOM1 i el seu NÚM. CAS2.
  - Relació de substàncies indicades en l'article 5 del Reial Decret 117/2003, assenyalant-se la seua frase de risc d'acord al Reial Decret 363/1995, de 10 de març, pel que s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses.
  - Llista dels equips de reducció de les emissions de compostos orgànics volàtils instal·lats i previstos. En cas d'absència dels mateixos haurà d'indicar-se expressament.
  - Descripció de la metodologia que es va a seguir per a elaborar el pla de gestió de dissolvents establert en l'annex IV del Reial Decret 117/2003.