



La Ponència Ambiental en la sessió realitzada el 22 de març de 2011, va adoptar uns nous criteris de qualificació de les modificacions com a substancials o no substancials, segons l'acord que es transcriu a continuació:

La Ponència Ambiental en la sessió número 7 realitzada el 16 de maig de 2000 va acordar aprovar el document sobre criteris interpretatius del canvi substancial.

Segons l'acord d'aprovació, els criteris aprovats eren de caire intern i de caràcter orientador, de manera que s'havien d'aplicar cas per cas i no d'una forma generalitzada. Els esmentats criteris no van adoptar la forma de norma. Amb posterioritat el document sobre criteris interpretatius del canvi substancial es va penjar al web del Departament per tal de donar-li publicitat i oferir a les persones interessades una referència per interpretar l'abast de les modificacions que volguessin realitzar a les activitats autoritzades en funcionament.

Els canvis normatius realitzats en matèria d'intervenció ambiental d'activitats han donat com a resultat l'aprovació de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

La intervenció administrativa en les modificacions de les activitats es troba regulada en l'article 59 de la Llei 20/2009. El seu apartat 2 estableix:

*“S'han de definir, per reglament, els paràmetres per a qualificar les modificacions com a substancials o no substancials, tenint en compte la major incidència de la modificació projectada i segons els criteris següents:*

- a) La dimensió de l'activitat o les activitats afectades.*
- b) La producció.*
- c) Els recursos naturals emprats i, concretament, el consum d'aigua i energia.*
- d) El volum, el pes i el tipus dels residus generats.*
- e) La qualitat i la capacitat regenerativa dels recursos naturals de les àrees geogràfiques que poden ésser afectades o les limitacions derivades de la declaració de zones de protecció especial per a la capacitat i la vulnerabilitat del medi.*
- f) El grau de contaminació produïda.*
- g) El risc d'accident.*
- h) La incorporació de substàncies perilloses o el fet d'augmentar-ne l'ús.*
- i) L'acumulació de modificacions no substancials.”*

Actualment es troba pendent de desenvolupament reglamentari la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. A manca de la definició reglamentària dels paràmetres per a la qualificació de les modificacions com a substancials o no substancials i als efectes de facilitar la seva interpretació i a proposta de la Direcció General de Qualitat Ambiental la Ponència Ambiental acorda aprovar el document adjunt sobre “CRITERIS DE



QUALIFICACIÓ DE LES MODIFICACIONS COM A SUBSTANCIALS O NO SUBSTANCIALS.”

## **CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES MODIFICACIONS COM A SUBSTANCIALS O NO SUBSTANCIALS**

---

**Els presents criteris han de considerar-se orientatius, havent-se d'aplicar cas per cas i no de forma generalitzada.**

**Els paràmetres definits a continuació s'apliquen sobre les capacitats màximes de les activitats autoritzades que son les aportades pel titular de l'autorització/licència en el moment de la sol·licitud.**

**Caldrà revisar prèviament que la modificació presentada no es trobi en els supòsits contemplats en el Reial Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel que s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, que impliquin una consulta prèvia o Declaració d'Impacte Ambiental directament. En el cas que la modificació no comporti declaració d'impacte ambiental ni consulta prèvia, aquesta serà considerada com a no substancial, sens perjudici dels criteris fixats a continuació.**

***\* (aquest paràgraf s'ha introduït per acord de la Ponència Ambiental adoptat en la sessió de 15 de gener de 2013).***

### **1) Pel que fa a la dimensió de l'activitat o activitats afectades**

Es considera canvi substancial quan es produeixi un dels supòsits següents:

--1. Increment de les instal·lacions o de la superfície destinada a processos de producció de l'activitat superior a un 50 % o que suposi un augment de 5.000 m<sup>2</sup>. Aquest lílindar de la superfície no és aplicable a les activitats extractives ni a dipòsits controlats.

1.1) En el cas d'activitats ramaderes, no es considera canvi substancial la modificació derivada de:

- a) La implantació o la modificació del sistema d'emmagatzematge de les dejeccions ramaderes.
- b) La implantació o la modificació dels tractaments de les dejeccions ramaderes en origen.
- c) L'adaptació de les instal·lacions a la normativa de benestar animal.

1.2) En el cas d'activitats ramaderes, es considera canvi substancial qualsevol modificació que impliqui alguna de les següents coses:



- a) Increment superior al 30 % del nitrogen generat amb les dejeccions, o que l'increment superi els 7.000 kg N/any.
- b) Increment superior al 20 % del nitrogen aplicat en terres agrícoles situades en zones vulnerables o en terres agrícoles situades en zones de protecció per a l'abastament d'aigua potable, o que l'increment d'aplicació superi els 5.000 kg N/any.

En tots els casos, el càlcul de l'increment de nitrogen es realitza considerant els valors estàndard d'excreció de nitrogen segons el tipus de bestiar.

--2. En relació a les activitats de gestió de residus diferents dels dipòsits controlats, es considerarà canvi substancial:

- a) Un increment superior al 50 % de la capacitat de tractament de residus i/o de la superfície total de la activitat productiva.
- b) Un increment superior al 50 % de les instal·lacions d'emmagatzematge de residus per a les activitats compreses en l'annex II de la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats, en els apartats 10.9, 10.10 i 10.11.
- c) Un increment superior al 100 % de les instal·lacions d'emmagatzematge de residus per a la resta d'activitats.

--3. En relació als dipòsits controlats de residus, es considerarà canvi substancial:

- a) Un increment del volum de residus a dipositar superior al 30 % quan el volum total de residus autoritzat sigui igual o superior a 1 milió de m<sup>3</sup>.
- b) Un increment del volum de residus a dipositar superior al 50 % quan el volum total de residus autoritzat sigui inferior a 1 milió de m<sup>3</sup>.
- c) Un increment de superfície del vas del dipòsit que ocupi terrenys exteriors a l'àmbit de l'estudi geològic de detall del projecte autoritzat.
- d) Un canvi en la tipologia de residus a disposar que comporti un canvi en la classe del dipòsit.
- e) Un canvi en la tipologia de residus a disposar que comporti un canvi en la subcategoria de dipòsit de residus inorgànics amb baix contingut en matèria biodegradable a un dissenyat per rebre residus orgànics biodegradables.
- f) El canvi de monodipòsit a un dipòsit on es dipositin diferents tipus de residus.

No s'entendrà com canvi substancial les noves instal·lacions auxiliars o l'increment de les existents que siguin necessàries per a la correcta gestió dels dipòsits controlats (per exemple instal·lacions de tractament de biogàs o lixiviats).



## **2) Pel que fa a la producció**

Es considerarà que es produeix canvi substancial quan l'increment de la capacitat productiva sigui igual o superior 50 % o bé es produeixi un augment igual o superior 75.000 t/a.

## **3) En relació al volum, el pes i la tipologia dels residus generats**

### **a) Pels residus no perillosos**

Es considerarà canvi substancial l'increment en més de 100 t/any, sempre que això signifiqui més d'un 50 % del total de residus no especials generats per l'activitat

### **b) Pels residus perillosos**

Es considerarà canvi substancial l'increment en més de 50 t/any, sempre que això signifiqui més d'un 25 % del total de residus perillosos generats per l'activitat.

Consideracions en relació als residus perillosos i no perillosos:

- les dades de referència per calcular els increments en la generació de residus han de ser les dades que figurin en la resolució de l'autorització o llicència ambiental vigent. Per justificar la no substancialitat del canvi s'haurà d'adjuntar una taula amb els sumatoris de residus P i NP abans i després del canvi. En el cas que es tracti d'autoritzacions o llicències tramitades pel procediment d'adequació a la normativa d'intervenció integrada ( mitjançant avaluacions ambientals verificades ), es podran tenir en compte les dades corresponents a la DARI de l'any que es va obtenir l'autorització o llicència ambiental,
- en el cas que el canvi consisteixi en una disminució de la producció de residus perillosos i a la vegada comporti un increment substancial de la producció de residus no perillosos, s'haurà de considerar canvi no substancial sempre i quan el sumatori de tots el residus no s'incrementi per sobre del criteri establert per residus no perillosos.
- en el cas de gestors de residus, que incrementin la seva activitat fins a un 50 % (o sigui CNS segons el criteri de magnitud del canvi), no es tindran en compte els criteris de producció de residus.
- en el cas dels dipòsits controlats que incrementin la seva activitat de forma no substancial d'acord amb els criteris de dimensió no es tindran en compte els criteris de producció de residus.

### **c) Pels dipòsits controlats, es considerarà canvi substancial:**

c.1) Un canvi en el condicionament dels residus aprovat en el projecte sempre que aquest comporti un increment superior al 25 % en la producció total de lixiviats.

c.2) Un increment de la quantitat diària de residus a dipositar sempre que aquest increment comporti un augment de la generació diària de lixiviats superior al 30 %.



**4) La qualitat i la capacitat regenerativa dels recursos naturals de les àrees geogràfiques que puguin ser afectades o limitacions derivades de les declaracions de zones d'especial protecció per a la capacitat i vulnerabilitat del medi.**

Es pot considerar una modificació substancial l'increment de les emissions o de les immissions d'una activitat si pot produir un risc d'incompliment dels objectius de qualitat en zones que requereixen especial protecció d'acord amb la normativa vigent.

**5) Pel que fa al grau de contaminació produïda, als recursos naturals emprats i, en particular, el consum d'aigua i energia i a la incorporació o augment en l'ús de substàncies perilloses**

**Atmosfera**

1) En el cas d'augment de les emissions totals de l'activitat, incloent emissions vehiculades i emissions difuses, es considerarà un canvi substancial:

a) L'increment d'emissió màssica total per contaminant superior al 30 %, excepte si aquest augment suposa menys d'1 t/a de partícules o 15 t/a de NO<sub>x</sub> o 20 t/a de SO<sub>2</sub> o 1 kg/h de COT i el medi tingui capacitat per acceptar-ho.

b) L'increment d'emissió màssica total per contaminant inferior al 30 % si aquest augment supera les 10 t/a de partícules o 150 t/a de NO<sub>x</sub> o 200 t/a de SO<sub>2</sub> o 10 kg/h de COT.

c) Si es generen nous contaminants que siguin metalls, contaminants orgànics persistents, substàncies amb frase de risc reglamentades per la normativa relacionada amb l'ús de dissolvents.

2) La disminució d'emissions per l'aplicació de mesures correctores, captacions i depuracions d'emissions difuses o canvi de procés es considerarà un canvi substancial en el cas que es generi algunes de les substàncies detallades a l'apartat c) anterior.

3) En instal·lacions de combustió que no es varia el combustible o es canvia a un combustible més net (segons la relació - carbó – fuel – fuelBIA - gas oil – biomassa- GLP - gas natural) el canvi serà substancial;

a) si en generació d'energia calorífica s'incrementa la potència en més de 17,4 MWt o en més de 8 MWt en Zones de Protecció Especial (ZPE),

b) Si en generació d'energia elèctrica s'incrementa la potència en més de 8 MWe o en més de 4 MWe en Zones de Protecció Especial (ZPE).

4) En instal·lacions de combustió que es canvia d'un combustible més net a un de menys net (segons la relació: gas natural- GLP - biomassa- gas oil –fuelBIA- fuel –carbó) els criteris de canvi substancial seran els del punt 1.



5) En qualsevol dels dos supòsits anteriors, si l'augment de potència no supera el 25 % de la potència de totes les instal·lacions autoritzades es considerarà un canvi no substancial.

## **Aigua**

En el cas d'augment dels nivells d'emissió, es considerarà un canvi substancial:

- a) L'increment de cabal abocament superior a 50 m<sup>3</sup>/dia.
- b) La presència en un abocament de substàncies prioritàries i substàncies perilloses prioritàries que es trobin recollides a la normativa en matèria de protecció d'aigües.
- c) L'increment de substàncies prioritàries i substàncies perilloses prioritàries regulades per la normativa en matèria de protecció d'aigües sempre que l'increment de càrrega màssica sigui superior a 100 mg/h.
- d) L'increment de càrrega contaminant d'altres substàncies diferents a les descrites anteriorment, sempre que l'increment de càrrega màssica sigui superior a 100 g/h.
- e) L'aparició de nous focus emissors, llevat si es tracta d'aigües sanitàries.

En cas d'augment del consum d'aigua:

- f) Un increment del consum superior a 7.000 m<sup>3</sup>/any provinents de fonts pròpies és un canvi substancial.

## **Llum**

Es considera canvi substancial d'una l'activitat produït pel sector llum, quan provoqui un increment de la il·luminació intrusa superior a 0,8 lux, amb afectació en zones de protecció alta i màxima envers la contaminació lluminosa, d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa.

## **Emissions radioelèctriques**

S'entendrà com a canvi substancial la introducció d'una modificació que comporti una incidència important en el medi receptor, inclosa la població.

Per a l'apreciació d'un canvi com a substancial s'empren els criteris següents:

- Increment de la PIRE respecte de l'autoritzada, de manera que s'incrementin les dimensions de les figures de protecció fixats a la normativa vigent sobre la matèria a Catalunya. Es considera també canvi substancial si la densitat de potència supera en un 50 % la mesurada anteriorment (el que equival a un increment del 22 % del nivell de camp elèctric).



- Instal·lació de tecnologies no recollides en la llicència ambiental que facin incórrer en algun dels supòsits de canvi establerts.

- Modificació de l'orientació o de la inclinació vertical dels sistemes radiants de cobertura autoritzats o instal·lació d'altres sistemes no autoritzats, que doni lloc a què en alguna direcció de radiació compresa dins de l'ample de feix a -3dB, ja sigui en el pla horitzontal com en el vertical, incideixi sobre una zona oberta d'ús continuat sense protecció d'edificacions d'un espai considerat sensible ubicat en un radi inferior o igual 50 metres al volant de la instal·lació de radiocomunicació.

## **6) El risc d'accident**

En activitats subjectes a la legislació d'accidents greus es consideraran canvis substancials aquells canvis per causa interna de l'activitat que ho siguin a efectes de la legislació vigent en matèria d'accidents greus, d'acord amb els criteris fixats a tal efecte per l'òrgan competent en matèria de seguretat industrial.

## **7) L'acumulació de modificacions no substancials**

Si com a conseqüència de petits canvis successius sobre una mateixa activitat s'assoleixen les magnituds considerades per a qualificar un canvi de substancial el centre o establiment haurà de sol·licitar la corresponent autorització o llicència ambiental.



## **Recomanacions sobre el contingut mínim de la documentació que acompanyi la comunicació de canvi no substancial que tingui efectes sobre les persones i el medi ambient.**

### **Atmosfera**

- a. Descripció i identificació dels processos, equips i instal·lacions afectats pel canvi que generen noves emissions o les modifiquen (vehiculades i difuses)
- b. Característiques de les emissions vehiculades i difuses, contaminants i mesures correctores associades que estiguin afectades pel canvi.
- c. El balanç dels contaminants per tal de justificar l'augment de les emissions totals de l'activitat i la metodologia de l'elaboració d'aquets balanç.

### **Aigua**

- a. Dades del possible increment en el consum o abocament d'aigües i, si s'escau, acreditació de la disponibilitat del recurs.
- b. Declaració d'abocament.
- c. Dades dels nous focus emissors d'aigües residuals.
- d. Granges: pla de gestió de les dejeccions ramaderes del canvi, informat pel DAR
- e. Dipòsits controlats o monodipòsits: si hi ha afeccions a noves lleres o s'incrementa la profunditat del vas, cal aportar estudi hidrogeològic i mesures correctores.

### **Residus**

En el cas de tractar-se de canvis que afecten la producció de residus:

- a. Descripció dels canvis que produeixen un increment en la producció de residus,
- b. Indicar pels nous residus generats: la descripció, el codi CER, la producció anual (en t/a), el sistema i capacitat màxima d'emmagatzematge, la seva ubicació en un plànol i la destinació final.
- c. Indicar la producció anual (en t/a) de cadascun dels residus produïts, agrupant-los en perillosos i no perillosos, abans i després de la modificació plantejada (incloent els nous residus generats després de la modificació plantejada). Caldrà prendre com a referència (com a quantitats abans de la modificació) les quantitats indicades en l'autorització/licència ambiental inicial.

En el cas de tractar-se de canvis que afecten a gestors de residus:

- a. Descripció dels canvis que afecten la gestió dels residus a tractar (increment dels residus, increment de la capacitat de tractament, increment de la capacitat d'emmagatzematge dels residus abans de tractar,...)
- b. Indicar la capacitat de tractament anual (t/a) del conjunt de residus a tractar, abans i després de la modificació plantejada,
- c. Indicar la capacitat d'emmagatzematge (t) del conjunt de residus a tractar, abans i després de la modificació plantejada,





### **Millors tècniques disponibles**

Descripció i identificació dels processos, equips i instal·lacions que generen l'increment d'emissions, a l'aire o a l'aigua, o de generació de residus peril·losos, amb indicació de si les pràctiques i tecnologies emprades es consideren MTD d'acord amb els documents de referència (BREF) de la UE que s'escaiguin.

### **Llum**

Un informe de les característiques de la **nova** il·luminació exterior de l'activitat **modificada** que indiqui: la zona de protecció envers la contaminació lluminosa on s'ubica la instal·lació, les característiques de la llum, de les instal·lacions i dels aparells d'il·luminació, els sistemes de regulació horària, i la **justificació d'ús** en horari de nit, si escau

### **Accidents greus**

- a. Descripció general del canvi projectat.
- b. Descripció dels increments/reduccions de substàncies classificades d'acord amb la normativa vigent d'accidents greus que suposarà el canvi.
- c. Justificació de la no substancialitat del canvi d'acord amb els criteris fixats a tal efecte per l'òrgan competent en matèria de seguretat industrial i per comparativa amb la notificació d'accidents greus vigent.

### **Emissions radioelèctriques**

- a) Descripció general del canvi projectat.
- b) Alçada de les antenes del sistema radiant.
- c) Diagrama de radiació indicant la potència isotròpica radiada equivalent (W) màxima en la direcció de màxima radiació, la inclinació mecànica més elèctrica i l'azimut de les antenes del sistema radiant. Si es tracta d'un emplaçament en el que operen diverses tecnologies (d'un o diversos operadors), indicar la PIRE total en les direccions màximes de radiació (en aquells casos en els que es donin les condicions per a tenir en compte l'aportació de més d'un transmissor en alguna direcció, i que són:  
Que els azimuts divergeixin menys de 30°, i  
La distància entre centre d'antena sigui menor d'1,5 m, i  
La distància en planta sigui menor de 3 m.)
- d) Dimensions de cada antena transmissora.
- e) Descripció dels serveis prestats i les tecnologies utilitzades, amb indicació específica de les freqüència i potències a les que opera.
- f) Plànol d'emplaçament indicant cota altimètrica corresponent (a escala 1:200)



- g) Plànols en planta i alçat de la situació relativa a les edificacions habitades més properes en un radi de 100 metres respecte l'emplaçament. En aquests plànols caldrà dibuixar les figures de protecció corresponents (a escala 1:500).
- h) Indicació del nivell de camp elèctric (V/m) i de la densitat de potència mesurats en els tres últims controls efectuats de la instal·lació per donar compliment a un tràmit reglamentari, o en el seu defecte aportació de tres mesures separades en un interval superior a 30 minuts entre les mateixes en un mínim de tres punts de mesura.