

**Resolució TER/ /2025, per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental núm. T1RA180121 atorgada a l'empresa REPSOL PETRÓLEO, S.A, per a l'exercici d'una activitat de refinaria de petroli i gas al polígon industrial Nord, al terme municipal de La Pobla de Mafumet, Constantí i Perafort (exp. T1CNS250043)**

Identificació de l'expedient:

Núm. d'expedient: T1CNS250043

Unitat que tramita: OGAU Tarragona

Tipus d'expedient: Modificació no substancial.

Data d'inici de l'expedient: 14 d'abril de 2025

Classificació de l'activitat:

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 1 Subapartat: 2

Epígraf RDL 1/2016: 1.2

Descripció de l'activitat: Refineries de petroli i gas

Altres:

Annex Llei 20/2009: I.2A Apartat: 12 Subapartat: 1

Descripció de l'activitat: Activitats i instal·lacions afectades per accidents greus

IDQA: 00895

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx 350953 UTM<sub>y</sub> 4559928

Ubicació: termes municipals de la Pobla de Mafumet, Constantí i Perafort

## **Antecedents**

1. L'empresa REPSOL PETRÓLEO, SA, amb raó social a Méndez Álvaro, 44 de Madrid, és titular de l'autorització ambiental T1RA180121 per a l'exercici de l'activitat de refinació de petroli i gas, en les instal·lacions ubicades al polígon industrial Nord, als termes municipals de la Pobla de Mafumet, Constantí i Perafort. Aquesta autorització va ser atorgada en data 1 de juliol de 2024.
2. En data 24 de maig de 2023 l'empresa ha comunicat la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental T1CS230076, consistent en incorporar residus i adaptar les instal·lacions per a utilitzar com a matèries primeres actuals barrejades amb els diferents tipus de residus líquids.
3. En data 15 d'abril de 2024, l'empresa ha comunicat la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental T1CNS240046 consistent en modificacions per processar crus amb major contingut de nitrogen.

5. En data 25 d'octubre de 2024, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial T1CNS230009 consistent en adequacions a la línia d'exportació de metanol, concretament, reutilització de la canonada existent, instal·lació de nous trams de canonada i instal·lació d'una nova línia d'hidrogen.

6. En data 7 d'abril de 2025, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial T1CNS220243 consistent a la modificació de la instal·lació a la línia de aspiració de càrrega de la U-661 per a poder descarregar, emmagatzemar i dosificar olis de piròlisis.

7. En data 14 d'abril de 2025 l'empresa ha comunicat la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental T1CNS250043 (objecte d'aquesta resolució), consistent en posar en funcionament la canonada d'età existent entre els 2 cràquers (REPSOL/DOW).

8. En data 14 de juliol de 2025 es va incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental, consistent a la substitució de dues turbines de vapor per motors elèctrics d'alta velocitat, dues unitats de compressió per un nou tren de compressió més eficient, i una instal·lació d'una nova subestació elèctrica (exp. T1CNS240113).

### **Fonaments de dret**

Primer.- De conformitat amb el que preveu l'article 59 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, les modificacions no substancials de les activitats dels annexos I.1, I.2 i II que tinguin efectes sobre les persones o el medi ambient han d'ésser sotmeses per la persona o empresa titular de l'activitat a l'òrgan ambiental per tal que avalui si la modificació es considera substancial o no substancial. Si la considera no substancial, o no manifesta el contrari en el termini d'un mes, la modificació es pot dur a terme.

Segon.- El règim d'intervenció administrativa de comunicació està regulat a l'article 69 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú, i als articles 36, 37 i 38 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Tercer.- La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts a la Llei 20/2009, del 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats i al Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Quart.- D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat, els canvis comunicats no comporten una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

Cinquè.- El seguiment i vigilància del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:

- El sistema d'inspecció fixat a l'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

- El procés de notificació anual de les dades sobre les emissions fixat en l'article 8 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

Per tot l'exposat,

**Resolc:**

**Primer:** Considerar com a no substancials les modificacions comunicades per l'empresa REPSOL PETRÓLEO, SA, consistent en la posada en funcionament de la línia pel bescanvi d'età entre les plantes bessones d'etilè de Repsol i Dow, amb el seu corresponent cabalímetre i doble sentit, i incorporar-la a l'autorització ambiental atorgada a l'empresa REPSOL PETRÓLEO, SA, en data 1 de juliol del 2024, amb número d'expedient T1RA180121, amb la descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades que s'assenyalen a l'Annex de la present Resolució.

**Segon:** Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'establert a l'article 30.1 de Llei 20/2009, del 4 de desembre.

**Tercer:** Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, apartat autoritzacions ambientals, i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i de les Oficines de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, i a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

P. d. (Resolució TER/803/2025, de 6 de març, DOGC núm. 9369, de 12.03.2025)

Jordi Sargatal i Vicens  
Secretari de Transició Ecològica

Signat electrònicament

**ANNEX a la Resolució per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental núm. T1RA180121 atorgada a l'empresa REPSOL PETRÓLEO, S.A, per a l'exercici d'una activitat de refineria de petroli i gas al polígon industrial Nord, al terme municipal de La Pobla de Mafumet, Constantí i Perafort (exp. T1CNS250043)**

## **1. Descripció de les modificacions comunicades**

D'acord amb la documentació tècnica presentada pel titular, la modificació comunicada per l'establiment consistirà en la millora de l'aprofitament de la corrent d'età que Repsol té quan els forns es troben a baixa càrrega o parats, en lloc d'aprofitar-los com a combustible per ells mateixos, aquesta corrent d'età seria aprofitada per Dow per la fabricació de producte final, etilè, i viceversa, quan els excedents provinguessin de Dow cap a Repsol.

La modificació s'ubica en la planta d'olefines, de la unitat de piròlisis número 1 (U-661) a la unitat de piròlisis número 2 (U-661) de la refineria REPSOL/DOW.

La finalitat de la modificació es posar en funcionament la línia d'interconnexió entre Repsol i Dow, tant per **enviament com recepció d'età** en funció de les necessitats operatives dels cràquers.

Les condicions de transport de la línia, que es troba protegida per una vàlvula de seguretat de pressió, són les següents:

- Enviament d'età de Repsol a Dow, serà a una pressió de 8,2kg/cm<sup>2</sup>i 20°C.
- Recepció de Dow a Repsol, serà a una pressió de 5,7kg/cm<sup>2</sup>i 20°C.

Segons exposa el titular, aquesta modificació comportaria un consum anual de matèria primera, al igual que una quantitat anual de producte de 185.000 tones anuals d'età que no serien emmagatzemades i es transportarien entre les dues empreses, beneficiant-se ambdues. Sent:

- Enviament d'età a Dow, es considera un producte final de la unitat U-661.
- Recepció d'età de Dow, es considera una matèria primera de la unitat U-661.

## **2. Avaluació ambiental**

### **2.1. Avaluació vectorial de la modificació**

Pel que fa al vector d'accidents greus, un cop analitzada la documentació presentada pel titular:

- Aquesta modificació comporta un increment de 0,004 tones d'età, respecte les 1,1 tones que actualment té declarades a la notificació d'accidents greus, de la darrera actualització de l'informe de seguretat.
- L'età es troba classificat com a substància nombrada dins dels gasos inflamables líquids de les categories 1 i 2 (GLP i gas natural), en un valor total de 34.193,63 tones.
- Per tant, des dels Serveis Territorials a Tarragona del departament d'Empresa i Treball s'accepta que l'increment d'aquesta quantitat, és menyspreable a nivell dels ratis de substàncies declarades a la notificació d'accidents greus.

Aquesta modificació comportarà una variació en l'IBA, ja que s'ha observat que en la darrera actualització de l'informe de seguretat no consta aquesta canonada a pressió descrita.

En l'avaluació de l'informe de seguretat amb número de referència 30-43-S2C-2-003889, realitzat abans d'aquesta modificació i on existia ja les 1,1 tones d'età a la unitat U-661 declarades a la

notificació d'accidents greus presentada, de refinaria, com a iniciador final no va tenir en compte cap iniciador que pugui generar una ZI, o efecte dominó, important.

En l'apartat 4 de la memòria presentada, el titular informa que aquesta modificació no comporta un increment de substàncies afectades pel Rd 840/2015, sinó tan sols un nou enviament i recepció d'età entre Repsol i Dow, i justifica que no li apliquen els criteris de substancialitat segons la instrucció 2/2002, modificada per la instrucció 9/2005.

Per tot l'esmentat des dels Serveis Territorials d'Empresa i Treball de Tarragona, es considera que les modificacions descrites es tracten d'un canvi no substancial d'acord amb la normativa d'accidents greus i es justifiquen adequadament els criteris generals i selectius establerts en la Instrucció 2/2002, modificada per la Instrucció 9/2005 DGEMSI i els criteris establerts a l'article 11.3 del RD 840/2015.

## **2.2. Avaluació global**

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat d'acord i al document "Actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats" aprovats per la Ponència Ambiental el 19 de desembre del 2023, la Ponència Ambiental considera que el projecte presentat no comporta una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

En aquest sentit, s'ha verificat que les modificacions presentades són no substancials, atès que no concorren cap dels criteris de modificació substancial establerts en l'article 14 del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, modificat pel Reial decret 773/2017, ni cap dels punts de l'article 10.4 i 10.5 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Així mateix i atès que es tracta de la modificació d'un projecte inclòs en els annexos de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, cal valorar la modificació d'acord amb l'article 7 de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, per tal de determinar si cal sotmetre-la a avaluació d'impacte ambiental. Una vegada efectuada la corresponent valoració, es determina que no cal sotmetre la modificació presentada a avaluació d'impacte ambiental.

## **3. Aspectes que es modifiquen i queden incorporats a l'autorització ambiental**

Es modifica l'autorització ambiental vigent en els termes que es descriuen a continuació, i es mantenen sense canvis la resta de condicions.

### **3.1. Aspectes descriptius de l'activitat**

Els aspectes descriptius comunicats en aquesta modificació no substancial es resumeixen a l'ús de línia d'interconnexió 4"-P-30034-B1 entre Repsol i Dow (que va de la unitat de piròlisis número 1 (U-661) a la unitat de piròlisis número 2 (U-662), tant per enviament com recepció d'età en funció de les necessitats operatives dels cràquers. Les quantitats d'inventari màxim d'aquesta línia d'età (pel costat de Repsol), és de 4 kg pel que es considera menyspreable.

### **3.2. Preinscripcions tècniques**

- Cal que el titular comuniqui prèviament la posada en servei d'aquesta modificació als Serveis Territorials a Tarragona del Departament d'Empresa i Treball.
- S'haurà de modificar el document de l'IBA i incorporar aquesta canonada en la pròxima actualització de l'informe de seguretat.

## **4. Actuacions de seguiment**

Les modificacions incorporades a l'autorització ambiental de l'establiment estan sotmeses al sistema de seguiment ambiental integral fixat en l'autorització ambiental i, si escau, als controls sectorials que s'estableixen en aquesta resolució.

### **4.1. Inspeccions ambientals integrades**

L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya amb l'identificador IDQA que consta a les dades d'identificació de l'expedient.

La conformitat del compliment de les condicions fixades en aquesta resolució de modificació no substancial s'executa mitjançant les actuacions d'inspecció ambiental integrada a les que està subjecte l'establiment en el marc dels Programes d'Inspecció Ambiental Integrada, que aprova la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

### **4.2. Subministrament d'informació PRTR i notificació anual de les emissions**

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades, la persona titular resta obligada a comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants generats.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex I del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i)

La persona titular de l'autorització ambiental, o persona representant en nom d'aquest, ha de trametre aquestes informacions mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.