



Proposta de resolució definitiva per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental TA20060046 de l'empresa SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, SA (SIRUSA), d'una activitat d'incineració de residus municipals al terme municipal de Tarragona. (Exp. T1CNS160119)

1. Antecedents

L'empresa SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, SA (SIRUSA) amb domicili al carrer del Coure s/n del Polígon Industrial Riu Clar, del terme municipal de Tarragona, és titular de l'autorització ambiental TA20060046, per a l'activitat d'incineració de residus municipals situada al Polígon Industrial Riu Clar, parcel·la 300, de Tarragona.

Aquesta autorització ambiental va ser atorgada en data 8 d'abril de 2008.

En data 22 de setembre de 2016 l'empresa ha comunicat la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en diversos canvis de les instal·lacions, del vector residus, del vector aire i actualització de les dades de consum de matèries primeres, aigua i energies.

Les dades de l'expedient són les següents:

Dades de l'expedient
OGAU: Tarragona
Núm. de sol·licitud: T1CNS160119
Tipus d'expedient: Modificació no substancial
Annex: I.1
Apartat 10.4
Descripció de l'activitat: "Instal·lacions per a la incineració de residus municipals d'una capacitat superior a 3t/h."
Epígraf DEI: 5.2
Núm. establiment DEI: 1119

2. Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts en la Llei 20/2009, de 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.

Segon: L'expedient s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 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.

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
- 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 i l'article 12 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, pel que fa referència a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 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, pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 59 de la Llei 20/2009 i d'acord amb el pronunciament de la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

Considerar com a no substancial la modificació comunicada per l'empresa SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, SA (SIRUSA) consistent en diversos canvis de les instal·lacions, del vector residus, del vector aire i actualització de les dades de consum de matèries primeres, aigua i energies.

La descripció, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades, són les que s'assenyalen a continuació:

a) Descripció.

a.1) Característiques de l'activitat .Dades de l'establiment.

- Nom: SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, SA (SIRUSA)
- Adreça: Polígon Industrial Riu Clar, Parcel·la 300
- Municipi: Tarragona
- Coordenades UTM: X: 351250 Y: 4556000



En resum l'establiment disposa de les següents autoritzacions:

Número expedient	Activitat	Tràmit	Data de resolució
TA20060046	Incineració de residus municipals	Autorització	8.04.2008
TA20100021	Diverses modificacions (distribució zona emmagatzematge, sistema anti-odorífer i millores en la protecció contra incendis)	CNS	31.08.2010

a.2) Documentació presentada.

- Formulari tècnic estructurat, formulari de sol·licitud de canvi no substancial i rebut de la sol·licitud.
- Designació del tècnic responsable.
- Projecte bàsic i annex: "Memòria Tècnica per l'obtenció de la condició de canvi no substancial com a conseqüència de diverses modificacions i Annex".

a.3) Objecte del canvi projectat.

L'empresa proposa algunes modificacions a les seves instal·lacions:

- Actualització de dades de consum de matèries primeres i residus generats.
- Nou grup electrogen de 0,2899MWt.
- Canvi d'ús a l'edifici de laboratori pel d'oficina logística i office.
- Instal·lació de dues noves casetes de vestidors, amb connexió de les aigües residuals sanitàries a la xarxa interna existent.
- Instal·lació d'un nou mòdul prefabricat com a magatzem.
- Nou dipòsit aeri de gasoil de 1.500 l.
- Nous mòduls d'oficines i vestuaris a la planta de tractament d'escòries.
- Reubicació de les zones i contenidors d'emmagatzematge de residus produïts.
- Sol·licitud d'ampliació del temps d'emmagatzematge d'alguns residus especials.

a.4) Vector residus

Segons la documentació aportada per l'empresa SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, SA (SIRUSA), s'indica les següents dades i modificacions al projecte de canvi:

- No hi ha variació en la capacitat màxima de residus a tractar.
- Sol·licitud d'ampliació del temps d'emmagatzematge d'alguns residus especials.
- Hi ha un increment de la generació de residus no peril·losos inferior al 50 % (de 67.579,03 tones a 83.927,91 tones que suposa un 24,2%).
- Hi ha un increment de la generació de residus peril·losos inferior al 25% (de 5.487,35 tones a 5.541,85 tones que suposa un 0,99%).

Així mateix, la taula de producció màxima de residus produïts s'actualitza de la manera següent:

Descripció	Classe	Codi	Capacitat de tractament (t/any)
Escòries fons de forn	NP	190112	33.640
Cendres volants	P	190113	5.487,28
Llots de tractament d'aigües residuals	NP	190814	83,04
Olis hidràulics minerals no clorats	NP	130110	3,5
Materials fèrrics separats de la cendra de fons de forn	NP	190102	4.810,00
Bateries	P	200133	0,01
Paper i cartró	NP	200101	0,3
Plàstics	NP	200139	1,58
Metalls	NP	200140	1,16
Residus sòlids de tractament de gasos	P	190107	37
Material refractari	NP	161106	44
Ferralla contaminada	P	120116	0,2
Aerosols	P	160504	0,2
Fluorescents	P	200121	0,095
Draps absorbents	P	150202	0,29
Envasos contaminats	P	150110	1,07
Tònners	NP	080318	0,077
Piles	NP	160604	0,015
Material informàtic	NP	160214	0,36
Residus líquids	P	161001	15,5
Minerals	NP	191209	2.200
Restes pintura / dissolvents	P	080111	0,2
Residus del tractament mecànic de residus municipals ⁽¹⁾	NP	191212	10.341,88
Mescles de residus municipals ⁽¹⁾	NP	200301	32.802,00

⁽¹⁾ Inclou mescles de residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions. En qualsevol cas sempre serà prioritari l'admissió de residus municipals enfront dels residus industrials assimilables a municipals.



a.5) Vector aire

Segons la documentació aportada, es preveu la substitució de l'actual grup electrogen. El nou grup electrogen serà de 0,2899MWt.

D'acord amb el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera, el focus està classificat com: "Motors de combustió interna amb una potència inferior a 1MWt" i es considera com a focus d'emissió no sistemàtica.

Dades per focus emissor de combustió		
Núm. del focus	3	
Descripció	Grup electrogen	
Combustible	Gasoil	
Llibre de registre	NR-006071-C	
CAPCA	- 03 01 05 04	
UTM X	351126	
UTM Y	4555736	
Diàmetre (m)	0,5	
Alçada (m)	3	
Temps de funcionament	h/dia	4
	dies/any	2

a.6) Vector aigua

Segons la documentació aportada, el consum d'aigua procedent d'EMATSA s'incrementa de 205,5 m³/dia a 241,1 m³/dia (de 75.000 a 88.000 m³/any). Atès que aquest increment en el consum és inferior al 50%, el canvi es consideraria com a no substancial.

En relació a l'abocament, no es preveu increment en relació al que s'indicava a l'autorització ambiental TA20060046 (10 m³/dia, 3.000 m³/any). No obstant això, segons l'autorització ambiental, SIRUSA aboca les aigües residuals a l'EDAR de Tarragona, la qual està gestionada per l'Ajuntament de Tarragona.

a.7) Energies

Les energies que utilitza l'establiment actualment:

Tipus d'energia	Quantitat	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Elèctrica	15.321	MWh	--
Gasoil	96.400	L/any	Dipòsit

b) Avaluació ambiental

b.1) Vector Residus

D'acord amb els criteris de modificació substancial indicats en l'article 14 del RD 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i els indicats en l'apartat de producció de residus del document: 'criteris interpretatius de canvi substancial' (versió del 18/10/2016), es considera que es compleixen els criteris per apreciar canvi no substancial en les modificacions objecte del projecte presentat.

b.2) Emissions a l'atmosfera

Segons la documentació aportada, es preveu la substitució de l'actual grup electrogen.

Es considera que el projecte presentat és una modificació no substancial respecte del vector atmosfera.

b.3) Vector aigua

Pel que fa al vector aigua, d'acord amb el que s'ha esmentat en l'apartat anterior i tenint en compte el criteris de valoració aplicables, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) conclou informar que el canvi que proposa el SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, SA es considera un canvi no substancial.

b.4) Valoració del canvi

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i d'acord amb els criteris interpretatius de modificació no substancial (versió 18 d'octubre de 2016) la Ponència Ambiental considera que la modificació que es proposa no comporta una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

Així mateix, s'ha verificat que la modificació presentada és no substancial, atès que no concorren cap dels criteris de modificació substancial establerts en l'article 10 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, ni en l'article 14 del Real Decret 815/2013.

Per la qual cosa, es determina que no cal sotmetre la modificació presentada a avaluació d'impacte ambiental, ni realitzar consulta prèvia sobre la necessitat de sotmetre-la a avaluació d'impacte ambiental.

c) Prescripcions tècniques

c.1) Vector Residus

c.1.1) Residus a gestionar

La taula dels residus a gestionar és la següent:

Descripció	Classe	Codi	Capacitat de tractament (t/any)
Incineració			
Mescles de residus municipals (no recollits selectivament) ⁽¹⁾	NP	200301	168.192
Altres residus (incloses mescles de materials procedents del tractament mecànic de residus diferents dels especificats en el codi 191211)	NP	191212	
Transferència			
Mescles de residus municipals (no recollits selectivament) ⁽¹⁾	NP	200301	60.000
Altres residus (incloses mescles de materials procedents del tractament mecànic de residus diferents dels especificats en el codi 191211)	NP	191212	

⁽¹⁾ Inclou mescles de residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions. En qualsevol cas sempre serà prioritari l'admissió de residus municipals enfront dels residus industrials assimilables a municipals.

c.1.2) Productes intermedis i finals obtinguts

La taula dels productes intermedis i finals obtinguts és la següent:

Descripció	Capacitat de tractament	Unitats	Sistema d'emmagatzematge
Ferralla	4.800	t/any	Plataforma formigonada
Escòria madurada	33.640	t/any	Plataforma formigonada

c.1.3) Gestió de residus

El temps màxim d'emmagatzematge dels residus perillosos no superarà els sis mesos, i s'hauran d'emmagatzemar sota cobert, en àrees impermeabilitzades i en superfícies resistents.



Malgrat això, els residus perillosos descrits a continuació tindran un temps màxim d'emmagatzematge de dotze mesos:

Descripció	Codi	Sistema d'emmagatzematge	Capacitat màxima d'emmagatzematge
Bateries	200133	Piràmide plàstic	30 kg
Ferralla contaminada	120116	Bidons	0,2 t
Aerosols	160504	Bidons	0,2 t
Fluorescents	200121	Bidons	0,2 t
Draps absorbents	150202	Bidons	0,3 t
Envasos contaminats	150110	Paletitzat	1,07 t
Restes pintura /dissolvents	080111	Bidons	0,2 t

c.2) Emissions a l'atmosfera

c.2.1) Límits d'emissió

Els següents límits d'emissió s'estableixen, expressats en base seca i condicions normals de pressió i temperatura (P= 1013 Pa i T=273°K).

Focus: Focus 3.Grup electrogen Combustible: Gasoil Potència: 1375 kVA			
Paràmetre analític	Valor límit * referits al 5% O ₂	Unitat	Mètodes de mesura
Òxids de sofre (expressats com a SO ₂)	180	mg/N m ³	UNE-EN 14791
NOx (expressats com NO ₂)	4.000	mg/N m ³	UNE-EN 14792
CO	650	mg/N m ³	UNE-EN 15058
Opacitat	5	índex escala Bacharach	ASTM D2156-94

*Decret 319/1998, de 15 de desembre, sobre límits d'emissió per a instal·lacions industrials de combustió de potència tèrmica inferior a 50 MWt i instal·lacions de cogeneració.

Tots els focus, encara que estiguin exempts de mesuraments periòdics, caldrà que disposin del seu corresponent llibre de registre.

Els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de [Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors](#) del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta Resolució. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i



inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuïn. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

En el supòsit que algun focus emissor a l'atmosfera hagi de realitzar mesures reglamentàries, aquest, haurà de ser d'alçada suficient per a garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, i a les instruccions tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic sobre aquesta matèria.

Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir el que estableix el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

Els mètodes de mesura de tots els contaminants així com dels paràmetres generals (cabal, temperatura, pressió, humitat...) es triaran en funció del que determinen les instruccions tècniques del Departament de Territori i Sostenibilitat i en qualsevol cas, si en un futur s'adopten normes EN o UNE l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'hauran d'adoptar aquests mètodes per a la realització dels corresponents controls.

d) Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 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, i l'article 12 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, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta Resolució.

d.1) Controls sectorials

d.1.1) Aire

Pel que fa a les emissions a l'atmosfera dels nous focus de l'establiment, la periodicitat de mesuraments manuals serà la següent:

Nom del focus	Grup/Codi CAPCA	Periodicitat mesuraments d'emissions
Generador d'emergència	- / 03 01 05 04	Exempt



d.2) Inspeccions ambientals integrades

Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte comprovar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts en l'apartat anterior, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 30.1 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 i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009.

d.3) Notificació anual de les emissions

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà a l'òrgan que atorga l'autorització ambiental la informació referida a l'article 22.1.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.

Aquesta informació s'haurà de presentar com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 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.

Podeu trobar l'aplicació PRTR-CAT al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Registre d'Emissions i Transferència de Contaminants PRTR-CAT > Notificació de dades Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals.

Document signat electrònicament per

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental
i Canvi Climàtic