

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ D'UN ESTUDI SOBRE L'ESTAT DE FUNCIONAMENT I MANTENIMENT DE L'ECOPARC DE MONTCADA I REIXAC (ECOPARC 2)

Exp. 900084/25

Índex

1. ANTECEDENTS	2
2. OBJECTE	3
3. ABAST DEL SERVEI	3
4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	4
4.1 Àrea 1. Urbanització i jardineria	5
4.2 Àrea 2. Recepció i descàrrega	5
4.3 Àrea 3. Pretractament sec de les fraccions resta i FORM	5
4.4 Àrea 4. Digestió anaeròbia i deshidratació del digest	6
4.5 Àrea 5. Emmagatzematge, tractament i valorització de biogàs	8
4.6 Àrea Bioassecatge, afinament i recuperació de vidre.	9
4.6.1 Bioassecatge	9
4.6.2 Afinament i recuperació de vidre	10
4.7 Àrea 7. Tractament d'aigües residuals	11
4.8 Àrea 8. Captació i tractament d'aïres	12
4.9 Obra civil i Edificacions	14
4.10 Instal·lacions: Electricitat MT i BT, Automatització i Control, PCI, Aire comprimit, Ventilació, Vapor, Aigua, GAS Natural i Sanejament.	15
5. ORGANITZACIÓ	15
6. DOCUMENTACIÓ	16
7. ANNEXOS	17



1. ANTECEDENTS

L'Ecoparc 2 (Ecoparc de Montcada i Reixac), d'ara en endavant Ecoparc, és una instal·lació metropolitana de tractament mecànic biològic de residus sòlids urbans situada al terme municipal de Montcada i Reixac a les coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 413054,88 UTM_y: 20947,33.

La capacitat nominal de tractament anual és de 160.000 tones de fracció resta i 100.000 tones de FORM.

El codi de l'autorització ambiental de l'activitat és el B2BCNS170387.

La instal·lació es va construir l'any 2003. Posteriorement, l'any 2006 es va realitzar una adequació parcial per incorporar l'etapa de maduració en trinxeres de la matèria orgànica continguda en la fracció resta. Al 2013 es va fer una millora per automatitzar la línia de recuperació de materials mitjançant la incorporació de separadors balístics, separadors òptics, separadors de metalls, entre altres equips. I recentment s'han incorporat altres equips per recuperar automàticament altres materials de la fracció resta (vidre, PP, paper, etc).

L'adjudicatari del contracte d'explotació de la planta és l'empresa Ecoparc del Besòs S.A. (EBESA) d'ara endavant l'*explotador*.

Les condicions contractuals entre l'explotador i l'AMB es recullen a l'expedient 400468/00.

L'Ecoparc consta de dues línies de tractament de la fracció resta amb una capacitat nominal per línia de 35 tones/hora i una línia de tractament de la FORM amb una capacitat nominal de 25 tones/hora.

La instal·lació compta amb les següents zones:

- Àrea 1. Urbanització i jardineria.
- Àrea 2. Recepció i descàrrega.
- Àrea 3. Pretractament.
 - Línia de FORM (pretractament). Des d'alimentadors fins entrada a Putzmeister.
 - Línia de fracció resta. Des d'alimentadors fins a expedició de recuperats i rebuigs.
- Àrea 4. Digestió anaeròbia, deshidratació del digest.
- Àrea 5. Emmagatzematge, tractament i valorització del Biogàs amb motors de cogeneració
- Àrea 6. Bioassecatge, afinament i recuperació de vidre.

- Àrea 7. Tractament d'aigües residuals
- Àrea 8. Captació i tractament d'aïres
- Àrea 9. Edificacions de tractament i auxiliars (edifici i passarel·la de visites, edifici administratiu, taller, magatzem, laboratoris i vestuaris)
- Àrea 10. Instal·lacions

2. OBJECTE

Aquest servei té com a objectiu realitzar un estudi sobre l'estat de funcionament i manteniment dels principals equips de tractament, l'obra civil i les instal·lacions auxiliars de l'Ecoparc.

Concretament, els objectius específics d'aquest servei són:

- Conèixer l'estat de manteniment i conservació general de la urbanització i jardineria de la instal·lació.
- Conèixer l'estat de manteniment i conservació del edificis i detectar possibles defectes estructurals.
- Conèixer l'estat de manteniment i conservació de l'obra civil de la instal·lació.
- Conèixer l'estat de funcionament dels principals equips de la instal·lació.
- Conèixer l'estat de manteniment dels principals equips, incloent una relació i una valoració de les accions de manteniment preventiu i correctiu realitzades i previstes.
- Conèixer l'estat de manteniment dels equips mòbils, incloent-hi una relació de les accions de manteniment preventiu i correctiu realitzades i previstes.
- Conèixer la vigència i disponibilitat dels recanvis dels equips.
- Recopilar la documentació actualitzada de la instal·lació, incloent-hi fitxes tècniques, plànols d'implantació actualitzats, plànols d'instal·lacions i serveis, manuals d'operació, etc.
- Conèixer la previsió de suport dels fabricants respecte als equips per tal de detectar equips descatalogats o amb risc de ser descatalogats o dels quals es deixaran de fabricar recanvis abans de la finalització del contracte.
- Conèixer l'estat de funcionament i manteniment de les instal·lacions: MT, BT, PCI, Aire comprimit, Ventilació, Automatització i Control, Vapor, Aigua i Sanejament.
- Reposicions efectuades durant la vida de la planta.

3. ABAST DEL SERVEI

Serveis inclosos:

- Recopilació de documentació, incloent-hi un inventari dels equips, informació sobre manteniments, plànols actualitzats, fitxes tècniques, etc.
- Reposicions efectuades.
- Visites a la instal·lació i inspecció d'equips i obra civil, incloses façanes, cobertes i elements estructurals.



- Memòria tècnica final sobre l'estat de la instal·lació.
- Reunions de coordinació i reunions periòdiques de seguiment.
- Actes de les reunions que es realitzin entre l'adjudicatari i l'AMB.
- Presentació final dels resultats de l'estudi.

Serveis no inclosos

- Actualització de plànols.
- Desmuntatge d'equips.

4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El servei s'estructurarà en l'estudi de les següents àrees:

- **Àrea 1. Urbanització i jardineria:** àrea dedicada a les zones exteriors, vials, aparcaments, tancament perimetral i zones verdes de l'Ecoparc; no implicades directament en el procés.
- **Àrea 2. Recepció i descàrrega:** àrea formada per les encluses d'accés dels camions de recollida de residus municipals a la nau de descàrrega, les plataformes i els fossars on descarreguen les escombraries per iniciar el tractament.
- **Àrea 3. Pretractament:** àrea on es fan els pretractaments secs dels residus. Primer es fa una primera separació manual dels residus per eliminar elements grans o voluminosos. I posteriorment, es passa al tractament mecànic per seleccionar i classificar automàticament els materials reciclables com plàstics, metalls, paper i cartró.
 - Línia de FORM. Els equips van des d'alimentadors fins entrada a Putzmeister.
 - Línia de fracció resta. Els equips van des d'alimentadors fins a expedició de recuperats i rebuigs.
- **Àrea 4. Digestió anaeròbia i deshidratació del digest:** zona on es realitza la biometanització de la matèria orgànica recollida selectivament, convertint-la en biogàs. Després, els residus orgànics es deshidraten per facilitar la gestió posterior prèviament enmagatzemats.
- **Àrea 5. Emmagatzematge, tractament i valorització del Biogàs:** l'àrea dedicada a la valorització del biogàs generat, utilitzant-lo per produir energia elèctrica i tèrmica mitjançant motors de cogeneració.
- **Àrea 6. Bioassecatge i afinament i recuperació de vidre:** espai on es bioaseca la Matèria Orgànica continguda en la fracció esta (MOR) i posteriorment s'afina el bioassecat i es recuperen metalls i el vidre present.
- **Àrea 7. Tractament d'aigües residuals:** instal·lació per al tractament de les aigües residuals generades durant el procés, assegurant que es compleixen els requisits mediambientals abans de ser abocades.
- **Àrea 8. Captació i tractament d'aïres:** sistema de captació del aire de l'interior de les naus per posteriorment ser tractat en sistemes de biofiltració per retornar-lo net i sense impureses ni olors a l'atmosfera.
- **Àrea 9. Edificacions de tractament i auxiliars:** edifici i passarel·la de visites, edifici administratiu, taller, magatzem, laboratoris i vestuaris



- **Àrea 10 Instal·lacions:** Instal·lació elèctrica de MT, Instal·lació elèctrica de BT, Control i automatització, Instal·lació de PCI, Instal·lació d'Aire Comprimit, Instal·lació de tractament d'aïres, Instal·lacions d'aigües (AFS, ACS i de procés), Instal·lació de vapor, Instal·lació de GAS natural, i instal·lació de sanejament

4.1 Àrea 1. Urbanització i jardineria

En aquesta àrea principalment es comprovarà:

- L'estat de conservació dels accessos i vials i la seva operativitat a través del seguiment de l'activitat de tràfic de vehicles i persones.
- L'estat i funcionament de les portes i bàscules.
- L'estat de la senyalització vertical i horitzontal.
- L'estat de les zones enjardinades
- L'estat dels tancaments perimetrals del recinte
- L'adequació i ús de les zones exteriors

4.2 Àrea 2. Recepció i descàrrega

En aquesta àrea principalment es comprovarà:

- L'estat de la caseta de control de les entrades a la planta
- L'estat de manteniment i funcionament de les bàscules de pesatge dels vehicles
- La maniobrabilitat en el tràfic i descàrrega de vehicles, la seguretat i la correcta senyalització. Es comprovarà l'estat de manteniment i funcionament de encluses d'entrada i sortida a la nau de descàrrega.
L'estat de la plataforma de descàrrega i els seus drenatges.
- L'estat dels fossars
- L'estat dels ponts grua i pops.
- L'estat de les instal·lacions de la nau de descàrrega (il·luminació, ventilació, detecció, extinció contra incendis, drenatges, etc.)

4.3 Àrea 3. Pretractament sec de les fraccions resta i FORM

Equips de tractament mecànic, estructures i passarel·les

L'annex 1 conté un llistat dels equips de tractament mecànic de l'àrea de pretractament sec que s'hauran de revisar.

Revisió documental

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Hores de funcionament.
- Any d'adquisició.
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte a les recomanacions del fabricant.



- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.
- Fitxa tècnica de l'equip

Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in situ d'acord amb la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual
- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)
- Consum elèctric
- Estat de manteniment i conservació dels principals elements de l'equip (elements estructurals, parts mòbils, elements de tracció, elements de desgast i elements auxiliars)
- Estat dels elements de seguretat de l'equip i adequació a la normativa vigent.
- Compliment del RD 1215/1997 de 18 de juliol on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Validesa del marcatge CE i en cas de no complir-lo, accions necessàries d'adequació per a l'obtenció del marcatge en aquells equips que s'estimi necessari
- Estat de les estructures i passarel·les de manteniment dels equips.
- Disponibilitat de recanvis. Es revisarà l'estoc de recanvis i la disponibilitat de recanvis dels equips contrastant amb els fabricants i garantint que l'equip continuarà tenint suport del fabricant en el moment de la finalització del contracte.

Per aquells equips que l'adjudicatari consideri recomanable la seva reposició immediata o en el període inferior a un any, es presentarà una valoració econòmica del cost de reposició segons preus de mercat vigents. La recomanació de reposició s'haurà de justificar segons l'estat de l'equip, l'anàlisi dels manteniments correctius realitzats sobre l'equip en data de l'auditoria i/o la disponibilitat de recanvis i suport per part dels fabricants de l'equip.

4.4 Àrea 4. Digestió anaeròbia i deshidratació del digest

Es comprovarà l'estat de manteniment i funcionament dels principals equips implicats en el procés de digestió anaeròbia de la fracció orgànica recollida selectivament i posterior deshidratació del digest.

Revisió documental

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'explotador:

- Hores de funcionament.
- Any d'adquisició
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte a les recomanacions del fabricant.
- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.
- Fitxa tècnica de l'equip



Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in situ d'acord amb la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual
- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)
- Capacitat
- Descàrregues dels efluent associats (pesats, flotants, arenes)
- Bombes: vibracions, sorolls i sobre escalfaments.
- Canonades associades: fuites i vibracions.
- Consum elèctric
- Estat de manteniment i conservació dels principals elements de l'equip (elements estructurals, parts mòbils, elements de tracció, elements de desgast i elements auxiliars)
- Estat dels elements de seguretat de l'equip i adequació a la normativa vigent.
- Compliment del RD 1215/1997 de 18 de juliol on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Validesa del marcatge CE i en cas de no complir-lo, accions necessàries d'adequació per a l'obtenció del marcatge en aquells equips que s'estimi necessari
- Estat de les estructures i passarel·les de manteniment dels equips.
- Disponibilitat de recanvis. Es revisarà l'estoc de recanvis i la disponibilitat de recanvis dels equips contrastant amb els fabricants i garantint que l'equip continuarà tenint suport del fabricant en el moment de la finalització del contracte.

Circuit d'alimentació de digestors

- Funcionament bombes (vibracions, soroll, etc.)
- Canonades associades: fuites i vibracions.
- Estructures i passarel·les de manteniment dels equips.

Digestors

- Instrumentació i senyals de control.
- Estat de l'obra civil.
- Circuit d'agitació

Recirculació de macerat

- Funcionament bombes (vibracions, soroll, etc.)
- Consum de les bombes.
- Canonades associades: fuites i vibracions.

Recirculació de biogàs

- Estat del sistema de recirculació de biogàs
- Funcionament dels compressors (vibracions, sorolls, etc.)
- Consum elèctric dels compressors.

Sistema de calefacció dels digestors

- Funcionament de les bombes (vibracions, sorolls, etc.)
- Consum elèctric.
- Canonades associades: fuites i vibracions.

Centrífugues i premses

- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)
- Funcionament del sistema de preparació i dosificació de floculant.
- Canonades associades: fuites i vibracions.
- Estat de manteniment i conservació dels principals elements de l'equip (elements estructurals, parts mòbils, elements de tracció, elements de desgast i elements auxiliars).

Circuit d'aigua de procés

- Funcionament (vibracions, soroll, etc.).
- Circuit de canonades i dipòsits associats: fuites i vibracions.
- Estat de la xarxa de recollida de lixiviats i aigua de procés.

4.5 Àrea 5. Emmagatzematge, tractament i valorització de biogàs**Torre de dessulfuració**

- Estat de manteniment i conservació de l'equip.
- Funcionament de la bufant d'alimentació.
- Pressió de treball
- Rendiment de treball de la torre, concentració de SH2 a la sortida.
- Circuit de canonades associat: fuites i vibracions.
- Estat de la xarxa de recollida de lixiviats i aigua de procés.

Gasòmetre

- Estat de manteniment i conservació de l'equip.
- Eliminació de condensats.
- Absència de fuites.

Torxa

- Estat de manteniment i conservació de l'equip.
- Funcionament i capacitat de treball.
- Emissions

Equips d'alimentació de biogàs

- Estat de manteniment i conservació.
- Funcionament de les bufants.
- Pressió sortida
- Consum elèctric.

Motors de cogeneració

Revisió documental

Per cada motor, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'explotador:

- Hores de funcionament.
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte a les recomanacions del fabricant.
- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.
- Fitxa tècnica de l'equip

Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in situ d'acord amb la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual
- Capacitat màxima (kW) amb biogàs.
- Rendiment elèctric.
- Estat de manteniment i conservació dels principals elements de l'equip (elements estructurals, parts mòbils, elements de tracció, elements de desgast i elements auxiliars)
- Disponibilitat de recanvis. Es revisarà l'estoc de recanvis i la disponibilitat de recanvis dels equips contrastant amb els fabricants i garantint que l'equip continuarà tenint suport del fabricant en el moment de la finalització del contracte.
- Estat de manteniment i conservació de la sala de motors i la sala de control.
- Comprovació dels senyals i llaços de controls al SCADA.

4.6 Àrea Bioassecatge, afinament i recuperació de vidre.

4.6.1 Bioassecatge

Per cada túnel de bioassecatge

- L'adjudicatari recollirà les dades referents a neteges dels plènums realitzades, nombre de lloses substituïdes i històric de manteniment de cada túnel.
- Estat de l'obra civil
- Estat de manteniment i funcionament de la porta.
- Es comprovarà l'estat de les lloses.
- Estat de les vàlvules d'aire: vàlvula antiretorn i vàlvula de recirculació.
- Estat dels ventiladors d'impulsió i extracció: estat del ventilador, capacitat d'impulsió.

- Instrumentació i senyals SCADA: llances de temperatura, sensors de temperatura d'entrada i sortida d'aïres, sensors de pressió.
- Comprovació de la depressió a l'interior del túnel i al conducte de captació d'aire.
- Comprovació dels sistema d'escalfament del aire amb vapor

La revisió dels túnels es farà amb el túnel en buit i s'haurà d'acordar la planificació amb l'exploador ajustant-se a les necessitats d'operació de la planta.

4.6.2 Afinament i recuperació de vidre

Revisió documental

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Hores de funcionament.
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte a les recomanacions del fabricant.
- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.
- Fitxa tècnica de l'equip

Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in situ d'acord amb la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual
- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)
- Consum elèctric
- Estat de manteniment i conservació dels principals elements de l'equip (elements estructurals, parts mòbils, elements de tracció, elements de desgast i elements auxiliars)
- Estat dels elements de seguretat de l'equip i adequació a la normativa vigent.
- Compliment del RD 1215/1997 de 18 de juliol on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Validesa del marcatge CE i en cas de no complir-lo, accions necessàries d'adequació per a l'obtenció del marcatge en aquells equips que s'estimi necessari
- Estructures i passarel·les de manteniment dels equips.
- Disponibilitat de recanvis. Es revisarà l'estoc de recanvis i la disponibilitat de recanvis dels equips contrastant amb els fabricants i garantint que l'equip continuarà tenint suport del fabricant en el moment de la finalització del contracte.



4.7 Àrea 7. Tractament d'aigües residuals

Es comprovarà l'estat de manteniment i funcionament dels equips implicats en el tractament de les aigües residuals. Sent els principals equips els següents:

- Diposits i equips per la homogenització de les aigües residuals i alimentació al procés de tractament.
- Equips de desbast per eliminar sòlids en suspensió grollers
- Reactors biològics de desnitrificació i nitrificació.
- Membranes d'ultrafiltració i bombes de recirculació de llots.
- Diposit d'homogenització i emmagatzematge de les aigües tractades

Revisió documental

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Hores de funcionament.
- Any d'adquisició
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte a les recomanacions del fabricant.
- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.
- Fitxa tècnica de l'equip

Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in situ d'acord amb la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual
- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)
- Capacitat
- Bombes: vibracions, sorolls i sobre escalfaments.
- Canonades associades: fuites i vibracions.
- Consum elèctric
- Estat de manteniment i conservació dels principals elements de l'equip (elements estructurals, parts mòbils, elements de tracció, elements de desgast i elements auxiliars)
- Estat dels elements de seguretat de l'equip i adequació a la normativa vigent.
- Compliment del RD 1215/1997 de 18 de juliol on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Validesa del marcatge CE i en cas de no complir-lo, accions necessàries d'adequació per a l'obtenció del marcatge en aquells equips que s'estimi necessari
- Estat de les estructures i passarel·les de manteniment dels equips.
- Disponibilitat de recanvis. Es revisarà l'estoc de recanvis i la disponibilitat de recanvis dels equips contrastant amb els fabricants i garantint que l'equip continuarà tenint suport del fabricant en el moment de la finalització del contracte.
- Comprovació dels senyals, llaços de control i informació històrica a l'Scada.



4.8 Àrea 8. Captació i tractament d'aïres

Equips de captació d'aire

Llistat d'equips principals conté una relació dels equips de captació d'aire que es revisaran.

Revisió documental

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Hores de funcionament.
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte a les recomanacions del fabricant.
- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.
- Fitxa tècnica de l'equip

Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in situ d'acord amb la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual
- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)
- Per a dos règims de funcionament dels variadors (80% i 100%) es comprovarà cabal d'aspiració, pressió de succió, pressió d'impulsió i consum elèctric.
- Estat de manteniment i conservació dels principals elements de l'equip (elements estructurals, parts mòbils, elements de tracció, elements de desgast i elements auxiliars)
- Estat dels elements de seguretat de l'equip, proteccions elèctriques i adequació a la normativa vigent.
- Comprovació dels senyals, llaços de control i informació històrica a l'SCADA.

Equips de rentat àcid

Revisió documental

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Hores de funcionament.
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte a les recomanacions del fabricant.
- Manteniments correctius realitzats el darrer any.
- Consum de reactius el darrer any.
- Fitxa tècnica de l'equip.

Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in situ d'acord a la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual.
- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)



- Sistema automàtic addició de reactius.
- Sistema de purga manual/automàtic.
- Comprovació del correcte funcionament.
- Bombes de recirculació (vibracions i soroll).
- Estat dels elements de seguretat de l'equip i adequació a la normativa vigent.
- Comprovació dels senyals, llaços de control i informació històrica a l'SCADA.

Humidificadors

Revisió documental

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Hores de funcionament.
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte les recomanacions del fabricant.
- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.
- Fitxa tècnica de l'equip.

Inspecció in-situ

Per cada equip, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in-situ d'acord a la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual
- Funcionament (vibracions, soroll, etc.)
- Sistema de purga manual/automàtic.
- Comprovació del correcte funcionament.
- Bombes de recirculació (vibracions i soroll).
- Estat dels elements de seguretat de l'equip i adequació a la normativa vigent.
- Comprovació dels senyals, llaços de control i informació històrica a l'SCADA.

Biofiltres

Revisió documental

Per cada biofiltre (A, B, C i D), l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Informes trimestrals de revisió del tecnòleg.
- Substitucions del rebliment.
- Intervencions d'airejat del rebliment (drillings).
- Pla de substitucions del rebliment fins al final de la concessió.

Inspecció in-situ

Per cada biofiltre, l'adjudicatari haurà de revisar com a mínim els següents punts en una inspecció in-situ d'acord a la planificació aprovada a l'inici del contracte:

- Aspecte visual i de conservació de l'obra civil, estructures i passarel·les d'accés.
- Sistema de reg: correcte funcionament, homogeneïtat d'aspersió i drenatge.
- Sistema automàtic de dosificació de fungicida.
- Pèrdua de càrrega dels equips (<1.000 Pa).
- Depressió dintre cada compartiment.



Conduccions

Es revisarà l'estat de manteniment i funcionament dels següents elements:

- Conduccions
- Vàlvules de regulació
- Vàlvules talla foc
- Trampes d'infra-pressió
- Desaigües de condensats

La inspecció es podrà realitzar amb el suport de càmeres i equips especialitzats per aquestes tasques.

4.9 Obra civil i Edificacions

Es revisarà l'estat de manteniment de la façana, coberta i tancaments de totes les naus de tractament. Es proposa que es realitzi una termografia per revisar l'estanqueïtat de les naus. Es revisarà l'estat dels elements estructurals.

Estructura: Inspeccionar l'estructura de la nau per verificar si hi ha problemes de corrosió, deformació o danys estructurals, falta de protecció al foc.

Murs: Inspeccionar els murs de la nau per verificar si hi ha problemes de desgast, corrosió, deformació o danys estructurals.

Coberta i façana: S'ha de comprovar l'estat de la coberta i la façana per assegurar-se que no hi ha problemes de filtracions, humitats, esquerdes o forats. També s'ha de revisar l'aïllament tèrmic i acústic per verificar que estan en bones condicions.

Paviment: Inspeccionar el paviment per assegurar-se que no hi ha forats, desgast excessiu, deformacions o problemes d'humitat.

Accessos: Revisar les portes, finestres i altres punts d'accés per garantir que estan en bon estat i funcionen correctament.

Elements arquitectònics: inspeccionar l'estat dels tancaments interiors, sostres, paviments, fusteria interior i exterior.

Històric de manteniment: Revisar els registres de manteniment i reparació anteriors de l'obra civil.

A més de les naus de tractament també es revisarà l'estat del edifici i passarel·la de visites, edifici administratiu, taller, magatzem, laboratoris i vestuaris.

4.10 Instal·lacions: Electricitat MT i BT, Automatització i Control, PCI, Aire comprimit, Ventilació, Vapor, Aigua, GAS Natural i Sanejament.

Revisió documental

Per cada instal·lació, l'adjudicatari haurà de recopilar com a mínim la següent informació facilitada per l'exploador:

- Projectes de Legalització i As Built de la instal·lació.
- Documentació de modificacions i reformes.
- Manteniments preventius realitzats i compliment respecte les inspeccions reglamentàries.
- Manteniments correctius realitzats els darrers 5 anys.

Revisió in-situ:

- Aspecte visual
- Estat de conservació dels elements.
- Inspecció i detecció de deficiències mitjançant equips de mesura on sigui requerit

5. ORGANITZACIÓ

Per part de l'AMB, el tècnic del Servei de Tractament i disposició final, Ricard Coma Coll, serà el responsable del seguiment del contracte i de la interlocució principal amb el contractista.

L'adjudicatari designarà un representant que disposarà de totes les atribucions necessàries que li permetin implementar les instruccions rebudes del responsable del contracte i que actuarà com a interlocutor únic amb l'AMB pel seguiment del funcionament del servei prestat.

El representant de l'adjudicatari organitzarà el seu equip emetent les ordres i directrius necessàries per donar compliment a les obligacions contractuals i a les prioritats i el calendari indicat pel responsable del contracte. Així mateix, el representant de l'adjudicatari realitzarà el seguiment i la supervisió de l'equip de treball encarregat de l'execució del servei. Aquesta supervisió no serà realitzada per personal de l'AMB en cap cas.

A aquest efecte, les sessions que suposin anàlisi d'informació i preparació d'informes es realitzaran a les instal·lacions de l'adjudicatari, mentre que les sessions que impliquin recollida de dades in situ, es realitzaran durant visites organitzades a les instal·lacions.

Es realitzaran reunions de seguiment quinzenalment, es podran fer de forma presencial o telemàtica i sempre quedaran registrades mitjançant una acta de la reunió.



6. DOCUMENTACIÓ

A continuació es descriu la documentació que l'adjudicatari haurà d'entregar:

Entrega inicial:

Planificació dels treballs: durant els primers 15 dies de durada del contracte, l'adjudicatari haurà de lliurar una planificació general dels treballs a desenvolupar i una calendarització que serà consensuada entre, adjudicatari, AMB i explotador de l'Ecoparc.

Informe previ i planificació de revisió d'equips: 4 setmanes després de l'inici de la revisió documental l'adjudicatari entregarà un informe on hi constin les conclusions de la revisió documental i una planificació que inclogui com a mínim els següents punts:

- Una proposta de calendari de revisió acordada amb l'explotador.
- Una estimació de les hores i el personal dedicat a cada secció (equips de tractament mecànic, ventilació, obra civil, tractament biològic, etc.)
- Una plantilla tipus checklist d'exemple per cada tipologia d'equip.
- Inventari de mitjans material necessaris: mitjans d'elevació, aparells de mesura i equips d'inspecció que utilitzarà per a la realització dels treballs.
- Un llistat amb aquells equips principals que l'adjudicatari recomani una revisió addicional per part del fabricant.

Entrega final: l'adjudicatari haurà de realitzar una última entrega en la fase final del contracte que haurà de constar com a mínim amb:

- **Recull documental:** constarà de tota la documentació recopilada i ordenada en relació a manteniments preventius i correctius, fitxes tècniques, plànols d'implantació i espejaments.
- **Actes de seguiment:** l'adjudicatari haurà d'entregar les actes signades de totes les reunions de seguiment.
- **Memòria tècnica:** l'adjudicatari entregarà una memòria tècnica amb els resultats de les inspeccions i que inclogui com a mínim els següents apartats:
 - **Estat de la instal·lació**
 - **Equips:** Un resum en format tipus taula a partir de les inspeccions i que permeti veure de manera clara i concisa l'estat dels equips de cadascuna de les àrees especificades. Les fitxes de les inspeccions s'inclouran com a annexos a la memòria, juntament amb les evidències gràfiques rellevants.
 - **Obra civil i edificacions:** Un resum i anàlisi dels aspectes claus a partir de les inspeccions. Les fitxes de les inspeccions s'inclouran com a



annexos a la memòria, juntament amb les evidències gràfiques rellevants.

- **Instal·lacions de: MT, BT, PCI, Aire comprimit, Ventilació, Automatització i Control, Vapor, Aigua, Gas Natural i Sanejament:** Informe on es detalli l'estat en que es troben les instal·lacions presents a la planta, haurà de comptar amb evidències gràfiques, recomanacions de millores i actuacions urgents de manteniment.
- **Pla de reposició:** l'adjudicatari entregará una proposta motivada de pla de reposició d'equips que inclogui aquells equips que hagi identificat que és recomanable la seva reposició, ja sigui per l'estat de l'equip o per la falta de recanvis.
- **Riscos identificats:** l'adjudicatari entregará un document de riscos identificats en relació a l'estat de manteniment i conservació de la instal·lació, tenint en compte els anys d'explotació restants fins a la finalització del contracte.

7. ANNEXOS

ANNEX 1:

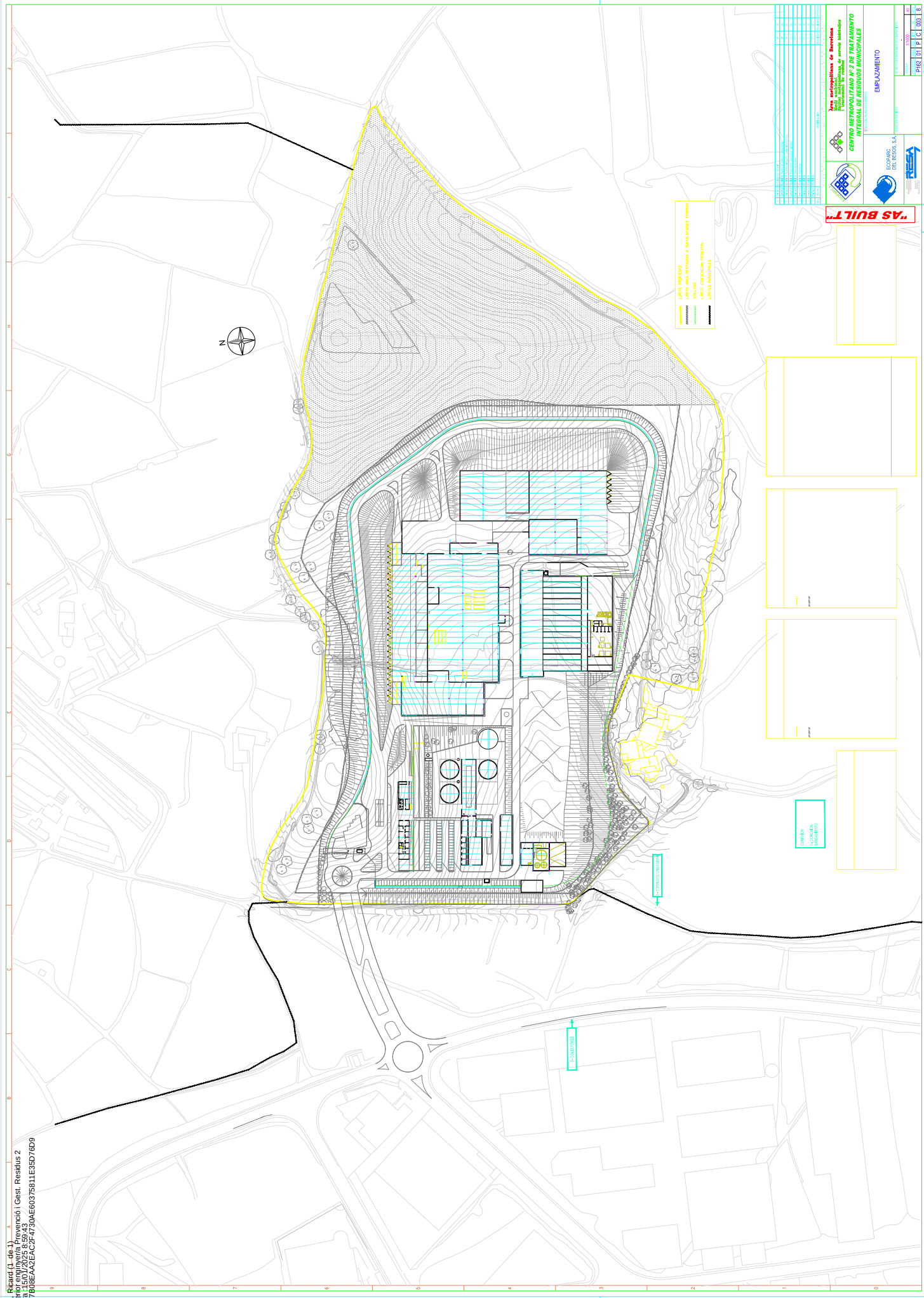
- Llistat dels equips principals
- Documentació gràfica (Plànols de planta i diagrames de procés)
- Autorització ambiental

Descripció_zona	Desc_familia	Actius Totals
Afinament	Alimentador	1
	Alimentador vibrant	2
	Cargol	2
	Cinta	50
	Criba vibrant	1
	Equip mòbil	4
	Filtre de mànigues	2
	Obre bosses	1
	Pis mòbil	2
	Portes	6
	Separador Inductiu	1
	Separador Magnètic	1
	Taula densimètrica	2
	Tromel	2
	Túnel/Sitja	24
	Ventilador	12
	Compresor	1
Total Afinament		114
Biometanització	Bàscula	1
	Cargol	9
	Centrífuga	3
	Cinta	1
	Digestor	3
	Dipòsit/Pou/Bassa	8
	Gasòmetre	1
	Obre bosses	1
	Torxa	1
Total Biometanització		28
Cogeneració	Dipòsit/Pou/Bassa	16
	Motor cogeneració	6
	Torre desulfuració	1
Total Cogeneració		23
Compostatge	Cinta	2
	Portes	1
	Túnel/Sitja	17
	Ventilador	20
Total Compostatge		40
Control accés/bàscules	Bàscula	2
Total Control accés/bàscules		2
Magatzem compost	Portes	3
Total Magatzem compost		3
Pretractament	Alimentador	1
	Cinta	44
	Filtre de mànigues	1
	Obra Civil	3
	Obre bosses	1
	Prensa	2



Pretractament	Separador alveolar	1
	Separador balístic	1
	Separador Magnètic	2
	Separador Òptic	4
	Tromel	1
	Ventilador	2
Total Pretractament		63
Pretractament - FORM	Cinta	18
	Obre bosses	1
	Pis mòbil	3
	Separador Magnètic	1
	Tromel	1
Total Pretractament - FORM		24
Pretractament - RESTA	Cinta	77
	Filtre de mànigues	1
	Obra Civil	5
	Obre bosses	4
	Portes	6
	Prensa	12
	Separador alveolar	1
	Separador balístic	2
	Separador Inductiu	1
	Separador Magnètic	3
	Separador Òptic	2
	Tromel	2
	Ventilador	1
Total Pretractament - RESTA		117
Recepció/Fossar	Bàscula	1
	Pop alimentador	6
	Portes	8
Total Recepció/Fossar		15
Tractament aigües	Criba vibrant	3
	Dipòsit/Pou/Bassa	9
	Refrigeració	1
Total Tractament aigües		13
Tractament aires	Biofiltre	6
	Dipòsit/Pou/Bassa	3
	Humidificador	4
	Scrubber	5
	Ventilador	18
Total Tractament aires		36
Total general		478





Ref.	Year	Country	Sample Size	Study Design	Outcome
1	2014	USA	1,000	Case-control	OR = 1.5
2	2015	USA	2,000	Cohort	HR = 1.2
3	2016	USA	3,000	Case-control	OR = 1.8
4	2017	USA	4,000	Cohort	HR = 1.3
5	2018	USA	5,000	Case-control	OR = 1.6
6	2019	USA	6,000	Cohort	HR = 1.4
7	2020	USA	7,000	Case-control	OR = 1.7
8	2021	USA	8,000	Cohort	HR = 1.5
9	2022	USA	9,000	Case-control	OR = 1.9
10	2023	USA	10,000	Cohort	HR = 1.6


Àrea metropolitana de Barcelona
 Medi ambient
 Institut metropolitanès de servei integrat
 Unitat de residus

 ECOMAR DEL BOSQUE S.A.	EMPLAZAMIENTO	
	PROYECTO: 01 P C 003 18	

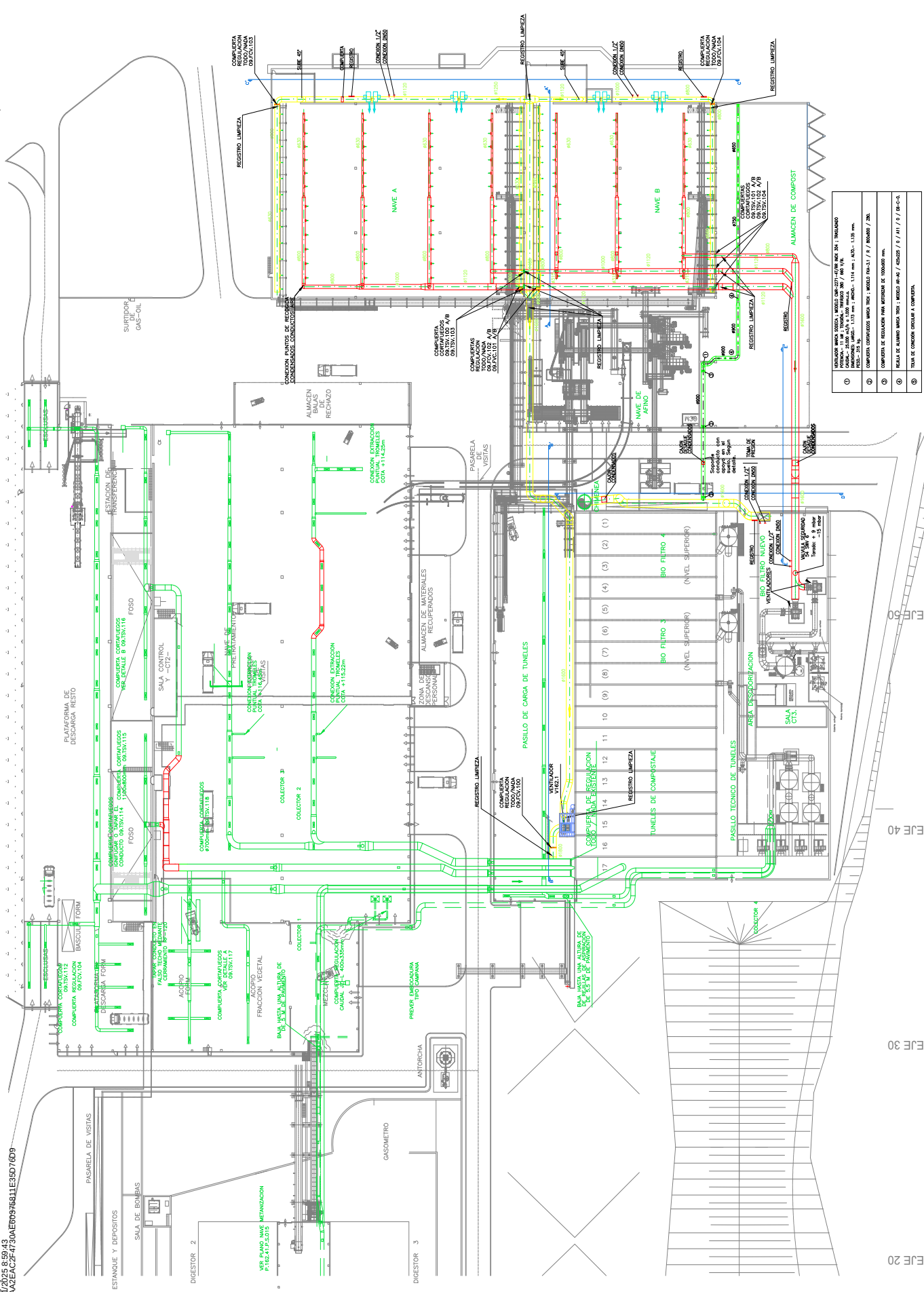
"AS BILL T"

CONEXION
3 - CONEXION
SANTO DOMINGO

 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

 Codi per a validació: GYH6-ZW828-1D0PD
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 20/95.

APROVAT



EJE 20

EJE 30

EJE 40

EJE 50



MODIFICACION

Àrea metropolitana de Barcelona
Medi ambient
Entitat metropolitana de serveis hídràulics
i tractament de residus

**CENTRO METROPOLITANO N° 2 DE TRATAMIENTO
INTEGRAL DE RESIDUOS MUNICIPALES**

TÍTULO DEL PLANO/DOCUMENTO:

DIAGRAMA DE PROCESO CLASIFICACIÓN RESTO

LOGO CONTRACT/STATE

ECOPARC
DEL BESOS, S.A.



RESA
PROYECTOS
MICROCOMUNICACIONALES
Y ENERGÉTICOS

Consultoría
Ingeniería y
Asesoría

ESCALA:			%		A2
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
B163	03	B	Y	000	1

FICHERO

P16203PX090-4



CINTA TRANSPORTADORA

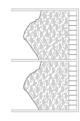
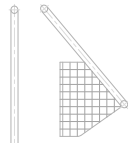
ALIMENTADOR

TRÓMEL (DOBLE MALLA)

ELECTROIMÁN

 TRITURADOR

SUELO MOVIL



Area metropolitana de Barcelona
Medi ambient
Entitat metropolitana de serveis hidràulics i tractament de residus

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:

ESCALA:				%	A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P162	03	P	X	091	5

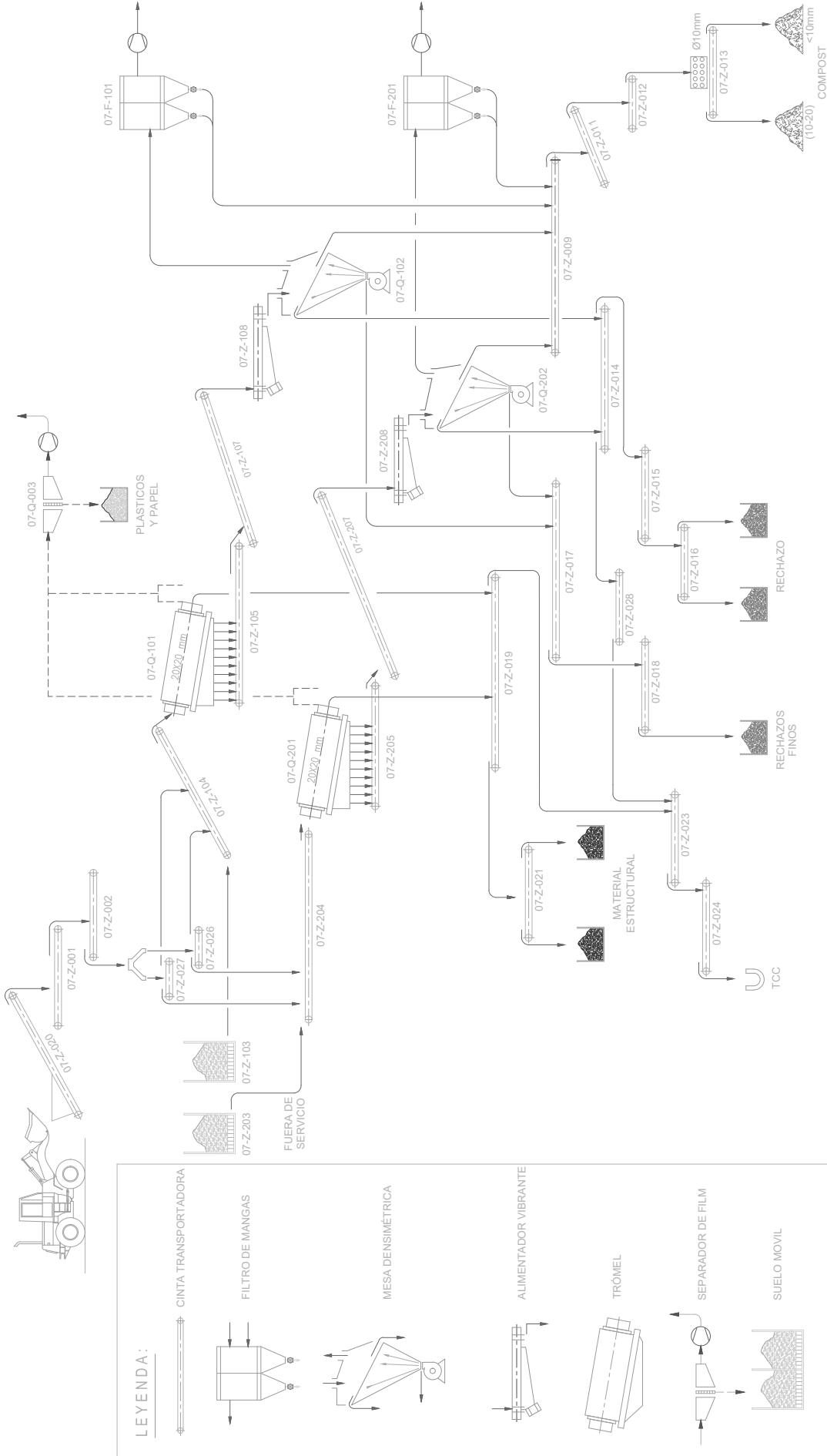
P16203PX091-A



Codi per a validació :GYFI6-ZW828-TD0PD

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 25/95.

APPROVAT



"AS BUILT"

CENTRO METROPOLITANO Nº 2 DE TRATAMIENTO
Integral de Residuos Municipales

Àrea metropolitana de Barcelona
Medi ambient
Gestió ambiental de residus i tractament de residus



ECOPARC
DEL BESOS, S.A.

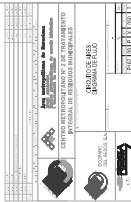


Nº DE PLANO DOCUMENTO CONTRASTA			
ESCALA	PROYECTO	AREA	DOC
1:1	P162	07	P
A3			
REV.			
Nº			
090			
7			

DIAGRAMA DE PROCESO
AFINO DE COMPOST

FICHERO: P1620710004









RESOLUCIÓ TES/ /2021, per la qual es renova l'autorització ambiental B2RP130086 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B2BRA190673.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data de registre de l'expedient 04/10/2019.

Annex: 1. Apartat: 2. Subapartat: 10.7.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4 b).

IDQA: 3277.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat superior a 100.000 tones per any.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 413054,88UTMy: 20947,33.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta en annex, i d'acord amb l'article 63 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

-1 Renovar l'autorització ambiental a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673). Els antecedents, l'avaluació ambiental de l'activitat, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i el règim de controls són els que estableix la Proposta de resolució annexa.

-2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, del 4 de desembre.

-3 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 i Sostenibilitat, apartat autoritzacions ambientals <http://mediambient.gencat.cat/pcca>, com també a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat, i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 9 de febrer de 2021

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P.d. (Resolució TES/335/2019, de 13 de febrer, DOGC núm. 7812, de 18.2.2019)





Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental B2RP130086 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B2BRA190673.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data de registre de l'expedient 04/10/2019.

Annex: 1. Apartat: 2. Subapartat: 10.7.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4.

IDQA: 3277.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat superior a 100.000 tones per any.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 413054,88UTMy: 20947,33.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

Antecedents

En data 28 de juliol de 2016 s'atorga a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, l'autorització ambiental per la revisió de la llicència ambiental per a l'activitat de valorització de residus no perillosos (expedient B2RP130086). L'empresa disposa d'una resolució de rectificació de l'autorització ambiental de 16 de gener de 2017.

En data 7 de juny de 2017 s'atorga a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, una resolució de modificació no substancial de consistent en un nou mode de funcionament de la planta que comporta un canvi de gestió dels residus generats, ja que la MOR bioassegada es destinarà a valorització energètica (CER 190503) i el sòlid de premsa (CER 190604) es gestionarà externament (expedient B2BCNS170051).

En data 18 de gener de 2018 s'atorga a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, una resolució de modificació no substancial consistent en disposar l'opció de valoritzar el material bioestabilitzat en usos agraris (expedient B2BCNS170387).

En data 5 de març de 2018 s'atorga a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, una resolució de modificació no substancial consistent en un increment de la capacitat nominal de tractament i incorporació de codis CER a la taula de residus generats (expedient B2BCNS170655).

En data 19 de gener de 2018 entra en vigor el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, i el febrer del 2019 es publica la guia sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

El 17 d'agost de 2018 es va publicar la Decisió d'Execució (UE) 2018/1147 de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tecnologies disponibles (MTD) en el tractament de residus, de conformitat amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26





del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

El 23 de setembre de 2019 la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

En data 4 d'octubre de 2019 l'empresa va presentar a través de l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT), la documentació requerida en la resolució de 23 de setembre de 2019. El mes de març de 2020 l'empresa ha presentat documentació complementària.

En el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional de data 18 de desembre de 2020, s'ha donat audiència a l'empresa i a l'Ajuntament de Montcada i Reixac. L'empresa ha presentat al·legacions que han estat degudament valorades en l'informe d'al·legacions annexat a la proposta de resolució definitiva i han quedat incorporades a la present proposta de resolució.

Relació de tràmits

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- A) Verificació formal: un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud del dia 4 d'octubre de 2019 s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 63 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).
- B) Tràmit de suficiència i idoneïtat: En data 9 de gener de 2020, el 11 de juny de 2020 i el 8 de juliol de 2020 es sol·licita al titular documentació complementària demanada pels vectors en els seus informes de suficiència i idoneïtat. El titular aporta les dades sol·licitades.
En data 25 de maig de 2020 i 11 de juny de 2020 l'empresa presenta nova documentació a la sol·licitud de revisió anticipada. Aquesta nova documentació presentada per l'empresa ECOPARC DEL BESÓS, SA (ECOPARC 2), consisteix en un Increment de la capacitat de tractament d'envasos lleugers fins a 35.000 t/any. Aquest increment no suposa un canvi de la línia de selecció d'envasos lleugers i Incorporar nous codis CER de residus generats en petites quantitats a la taula de residus generats.
- C) Informació pública (DOGC Núm. 8240-05.10.2020) de la documentació presentada. Durant el tràmit d'informació pública efectuat pel Departament de Territori i Sostenibilitat, no s'han presentat al·legacions.
- D) Han emès informe els òrgans següents: el Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA) de la DGQAiCC, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), el Servei per a la Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCCAL) de la DGQAiCC i la Secció de Millors Tècniques Disponibles (MTD) de la DGQA i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).
- E) L'Ajuntament de Montcada i Reixac no ha emès informe en l'àmbit de les seves competències.





Fonaments de dret

- Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i el 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, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, del 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 està sotmès a:
- L'article 68 de la Llei 20/2009, del 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 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, pel que fa referència a les inspeccions ambientals integrades i a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

PROPOSO,

1. Atorgar la renovació de l'autorització ambiental B2RP130086 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, d'una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673).

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

1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

1.1. Dades establiment

- Nom: Ecoparc del Besòs, SA, pel Centre Metropolità núm. 2 de Tractament Integral de Residus Municipals.
- Adreça: l'Av. Torre Mateu, s/núm., polígon industrial Can Salvatella.
- Municipi: Montcada i Reixac.
- Coordenades UTM: X: 413054,88 Y: 20947,33

1.2. Descripció dels processos i les instal·lacions

La instal·lació de l'ECOPARC 2 comprèn les següents activitats:





- Tractament de la fracció RESTA (Fracció dels residus municipals, resultant després d'haver efectuat la recollida selectiva de la FORM, Paper-cartró, Vidre i Envasos Lleugers).
- Tractament de la FORM (Fracció Orgànica dels Residus Municipals procedent de la recollida selectiva).
- Triatge i classificació dels envasos lleugers procedents de la recollida selectiva.
- Deixalleria.
- Línia de fabricació de CDR.

La valorització dels residus de FORM i RESTA es realitza de forma independent, previ condicionament dels residus orgànics (MOR de RESTA i FORM), mitjançant tractament biològic (digestió anaeròbia per a la FORM i bioassecat per a la MOR de RESTA).

Les operacions de valorització en la gestió de residus, realitzades a l'ECOPARC 2, són les descrites a continuació:

- R3 Reciclat o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica), per operacions de tractament biològic de la matèria orgànica continguda a la resta.
- R4 Reciclat o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics, per operacions de recuperació de metalls i de compostos metàl·lics.
- R5 Reciclat o recuperació d'altres matèries inorgàniques, per operacions de selecció d'altres matèries inorgàniques i de reciclat d'altres matèries inorgàniques com àrids, plàstics, etc.
- R12 Intercanvi de residus per tal de sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R1 i R11, per les operacions de desmuntatge, classificació, trituració, compactació, condicionament i de reenvasat.
- R13 Emmagatzematge de residus a l'espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12, per les operacions de transferència o centre d'agrupament.
- D8 Tractament biològic no especificat en altres apartats que tingui com a resultat compostos o barreges que s'elimini mitjançant qualsevol de les operacions enumerades entre D1 a D12.

1.3. Pel que fa a producció i gestió de residus

Els residus que tractarà la planta són els següents:

Descripció	Codi CER
RESTA. Residu municipal indiferenciat	200301
FORM Fracció orgànica recollida selectivament	200108
	200302
ENVASOS LLEUGERS recollits selectivament	150102





Descripció	Codi CER
	150104
	150105
	150106
FV. Fracció vegetal	200201

Altres residus inclosos a l'Annex 1.

La capacitat màxima de tractament de la planta és de 286.000 t/any de residus municipals (FORM/RESTA), 35.000 t/any d'envasos lleugers i 6.057 t/any de restes vegetals:

Residu	t/any
- RESTA	- 171.000 ⁽¹⁾ (³)
- FORM ⁽²⁾	- 115.000 ⁽¹⁾
- Envasos lleugers	- 35.000
- TOTAL	- 321.000 (³)
- FV	- 6.057 ⁽⁴⁾

- (1) Les proporcions entre FORM i RESTA poden variar d'acord amb les necessitats de tractament de la planta. Tot i això la capacitat de tractament global dels residus de FORM i resta no pot superar les 286.000 t/any, i no hi pot haver barreja de fluxos ni canvis de procés.
- (2) La instal·lació també podrà rebre i tractar altres residus industrials (veure Annex 1 de l'autorització ambiental) de forma complementària a les entrades de FORM, sense excedir en cap cas la capacitat nominal de tractament i garantint en tot moment el tractament de la FORM.
- (3) La capacitat de tractament de 171.000 t/any de la fracció RESTA correspondrà a l'escenari de treball de bioassecat. En cas que es vulgui treballar mitjançant bioestabilització de la fracció RESTA es mantindrà la capacitat de 145.000 t/any, essent el total de tractament de FORM i resta de 260.000 t/any.
- (4) La fracció vegetal (FV) només s'incorpora en cas de necessitat de compostatge del digest de FORM, i la seva recepció no implica un decrement de la capacitat màxima de tractament de la instal·lació.

La tipologia i la quantitat de residus que es preveuen generar a la instal·lació són els següents:

Descripció	Codi CER	Classe	Producció (t/any)
Rebuigs inorgànics compactats ⁽¹⁾	191212	NP	113.057
Rebuigs inorgànics taula densimètrica ⁽²⁾	191212	NP	35.716
Oli de motors cogeneració	130206	P	10
Filtres de mànegues	150203	NP	-
Residus de calorifugat	170604	NP	-
Anticongelant	160115	NP	2 m ³
Residus procedents de la dessulfuració del biogàs	060603	NP	110





Descripció	Codi CER	Classe	Producció (t/any)
Residus de laboratori en petites quantitats	160506	P	Petites quantitats
Piles	160604	NP	Petites quantitats
Gasos en recipients a pressió	160504	P	Petites quantitats
Components retirats d'equips elèctrics i electrònics rebutjats	160216	NP	Petites quantitats
Equips elèctrics i electrònics	200135	P	Petites quantitats
Olis de maquinària	130206	P	258 l
Olis minerals no clorats	130205	P	
Bioestabilitzat ⁽³⁾	190503	NP	9.396
MOR Bioassecat ⁽⁴⁾	190503	NP	54.000
Sòlid de centrífuga (línia de FORM) ⁽⁵⁾	190604	NP	17.602
Sòlid de premsa (línia de FORM) ⁽⁵⁾	190604	NP	18.000
Residus d'envasos de consumibles de la planta	150110	P	40 unitats
Draps absorbents	150202	P	0,25
Bateries	160601	P	2
Runa	170904	NP	1.000
Fluorescents	200121	P	0,074
Tòner	080318	NP	0,2
Lixiviats per manteniment de depuradora ⁽⁶⁾	190603	NP	1.352

(1) Dels quals una part es destinarà a la línia de preparació de 15.000 t/any de CDR.

(2) Aquest residu es generarà en el cas que es que l'objectiu de la planta sigui l'obtenció de compost i/o bioestabilitzat.

(3) Aquest residu es generarà en el cas que la planta realitzi un tractament biològic de la MOR de la RESTA i obtingui bioestabilitzat.

(4) Aquest residu es generarà en el cas que es realitzi un bioassecat de la MOR de la RESTA. Aquest residu serà destinat a valorització energètica.

(5) Aquest residu es generarà en el cas que no es destini a la línia de compostatge de digest de FORM.

(6) Només es genera en cas d'incident en la depuradora.

Els residus que es preveuen valoritzar:

Materials de la línia de selecció d'envasos per la seva valorització			
Descripció	Codi CER	Class e	Producció (t/any)
Paper i cartró	150101	NP	745
Plàstics PET	150102	NP	6.609
Plàstics PEAD natural			2.479
Plàstics PEAD color			2.268
Plàstics EPS			113
Plàstics film			3.675
Plàstics mix			2.265
Envasos metàl·lics acer	150104	NP	3.038
Envasos metàl·lics alumini			822
Cartró per begudes	150105	NP	2.482





Materials de la línia de RESTA per la seva valorització			
Descripció	Codi CER	Class e	Producció (t/any)
Vidre	150107	NP	6.000
Paper i cartró	150101	NP	2.500
Plàstics PET	150102	NP	3.000
Plàstics PEAD natural			-
Plàstics PEAD colro			1.400
Plàstics EPS			73
Plàstics film			4.000
Plàstics mix			-
Envasos metàl·lics acer	150104	NP	2.800
Envasos metàl·lics alumini			1.200
Cartró per begudes	150105	NP	1.200
CDR preparat (*)	191210	NP	15.000

(*) veure condicions específiques indicades en la present Proposta de Resolució.

L'establiment està inscrit al Registre general de persones productores de residus de Catalunya amb el codi P-50583.1.

L'activitat de gestió de residus, està inscrita al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya, amb el codi E-1420.13.

L'establiment està inscrit al registre d'establiments SANDACH amb el codi S08125001.

1.4. Abastament d'aigua, emissions d'aigües residuals i afectació a les aigües subterrànies

1.4.1 Àrea Metropolitana de Barcelona

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (d'ara en endavant AMB) és l'ens competent per l'atorgament de l'autorització prèvia d'abocament d'aigües residuals.

Segons la documentació aportada l'activitat utilitza l'aigua per a ús sanitari, refrigeració, incorporació a producte, neteges de procés, procés, en el tractament d'aïres i reg.

1- Les aigües sanitàries s'aboquen directament al punt d'abocament anomenat REGISTRE FINAL connectat a la xarxa municipal de clavegueram.

2- Les aigües de refrigeració es recuperen i reutilitzen.

3- Com en tots els processos industrials, existeixen pèrdues d'aigua que no s'aboquen, en el cas de l'ECOPARC DEL BESÒS, SA, es generen en:

- Evaporació en el compostatge.
- Evaporació en l'scrubber i en el biofiltre de la depuració de gasos.
- Filtració i evapotranspiració de les zones enjardinades.
- Evaporació de les aigües pluvials netes de la bassa.
- Humitat dels llots generats en la depuradora.
- Torres de refrigeració.

4- Les aigües abocades de procés i neteges de procés provenen de:





- Baldeig i neteges de les naus i zones cobertes.
- Lixiviats dels residus produïts en el fossar i les platges de residus.
- Aigua de deshidratació del digest produït en el procés de digestió anaeròbia.
- Eventuals lixiviats produïts en el procés de compostatge.
- Eventuals efluents produïts en el procés de depuració de gasos.

Tots aquests fluxos de procés i neteges de procés van a parar al dipòsit de lixiviats de depuradora. Posteriorment passen per un filtre de 800 micres i finalment entren a la depuradora pel seu tractament.

Posteriorment, totes les aigües de sortida de la depuradora van al tanc d'homogeneïtzació abans de ser abocades on s'uneixen amb pluvials grises. Aquestes aigües són abocades a la xarxa de clavegueram.

5- A més, hi ha les aigües pluvials netes i les brutes que a continuació detallarem tot i no ser d'ús de l'activitat però, si abocades.

5.1- Les aigües pluvials netes: són les pluvials de les cobertes i tal·lus. Aquestes aigües es bombegen a la bassa d'aigües pluvials netes i s'utilitzen per:

- Neteja i baldeig.
- Digestió anaeròbia.
- Reg.

En cas d'excés d'aigua, el excedent rabosa al Torrent de Can Duran.

5.2- Les aigües pluvials brutes: són les aigües pluvials grises de vials i de les zones pavimentades. Aquesta xarxa també recull l'aigua de neteja i baldeig d'aquestes zones.

Els cabals baixos es poden reutilitzar al procés, per exemple a la digestió, o be anar a parar a la bassa d'homogenització juntament amb el permeat (sortida de depuradora).

La instal·lació disposa d'una bassa de retenció que únicament s'utilitza en casos d'emergència per a la retenció d'aigües grises dels vials i paviments. En cas de pluja intensa, s'abocarien per sobreiximent al Torrent de Can Duran en casos extrems de pluja torrencial.

L'activitat té un punt d'abocament REGISTRE FINAL connectat a la xarxa municipal de clavegueram, concretament estació de bombament del P.I. Can Salvatella amb destí final EDAR de Montcada i Reixac i les aigües abocades són les detallades anteriorment.

1.4.2 Agència Catalana de l'Aigua

El punt d'abocament d'aigües pluvials o sobreiximent al Torrent de Can Duran, l'administració competent al respecte és l'ACA.

1.4.3 Aigües subterrànies. Medi receptor

La documentació valorada en el present informe tècnic és la següent:

1. ECOPARC DEL BESÒS, SA (28 de setembre de 2019). Sol·licitud de revisió anticipada de l'autorització ambiental de l'empresa Ecoparc del Besòs, S.A. Centre metropolità nº 2 de tractament integral de residus municipals. B2RP130086.





2. TECSOL Assessoria Tècnica del Sòl, SL (Juliol 2016). Informe base del medi a les instal·lacions d'Ecoparc del Besòs S.A. a Barberà del Vallès. MA.916.2016.

Inclòs com a annex 2 al document número 1.

Complementàriament s'han consultat els informes preliminars de situació (IPS) presentats per l'empresa a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) amb dates 13 de gener de 2009 i 25 de gener de 2017.

Descripció de les instal·lacions i substàncies perilloses rellevants

L'activitat es va iniciar a l'emplaçament a l'any 2002 en una parcel·la que té 195.055 m², dels quals 52.924 m² estan construïts. Aquesta es dedica a la gestió de residus municipals, de fracció resta, de FORM (fracció orgànica dels residus municipals) i d'ERE (envasos i residus d'envasos).

La planta disposa de diferents instal·lacions entre les quals destaquen els fossats de residus i fracció vegetal, les línies de tractament de residus i els magatzems de materials pre-reciclat, la planta de producció de biogàs (àrea de digestió anaeròbia), el magatzem de biogàs i els motors de cogeneració, els túnels de compostatge, les trinxeres, el taller de manteniment, el magatzem de productes químics, la línia d'elaboració de CDR així com l'àrea de tractament d'aigües residuals.

A les instal·lacions hi ha dos tancs aeris de 2 m³ de capacitat, d'acer i paret simple, en els quals s'emmagatzemen olis. En un s'emmagatzemen olis residuals, que es generen en una quantitat de 8 m³ anuals. A l'altre tanc s'emmagatzema oli nou juntament amb bidons de 5 a 200 litres al magatzem de manteniment. S'usen 52 m³ anuals.

Existeix un tanc soterrat de formigó, de 25 m³ de capacitat, en el qual s'emmagatzema gasoil emprat com a combustible de maquinària. El consum és de 180 m³ anuals.

Hi ha dos dipòsits soterrats més de formigó, de 20 i 1.200 m³ de capacitat respectivament. En el primer s'emmagatzema metanol, del qual es consumeixen 30 tones anuals, i en l'altre lixiviats excedents.

En la depuració de les aigües residuals s'utilitzen antiespumants, floculants i clorur de benzoalconi.

Es generen lixiviats els quals són recollits en les trinxeres, en els fossats d'emmagatzemament i en els túnels de compostatge.

En l'informe base presentat no s'han especificat les substàncies perilloses rellevants usades, generades i/o emeses per l'activitat. En base a la informació facilitada aquests són com a mínim els hidrocarburs totals del petroli (gasoil i olis) i el metanol. S'ha realitzat una analítica d'escombratge que inclou les substàncies contaminants més habituals.

L'empresa indica en la memòria (document nº 1) que l'activitat no ha experimentat modificacions des de l'elaboració de l'informe base presentat.





Síntesi de l'informe base

Massa d'aigua / Aquífer: No pertany a cap massa d'aigua subterrània / Aquífer detrític miocè del Vallès (304102).

Litologia: A partir de les columnes litològiques dels SIS piezòmetres existents a l'emplaçament, amb fondàries compreses entre els 6 i 9 m, s'han identificat, de menor a major profunditat, les següents unitats en el subsòl:

- Reblert antròpic: barreja d'argiles, llims, sorres i graves amb restes antròpiques. La potència varia entre 0,25 m (P6) i 5,10 m (P1). Al punt P4 s'ha detectat traces negres a 1 m de profunditat.
- Argiles sorrenques o llimoses amb gravetes disperses. S'ha detectat als punts P1, P2 i P4 amb gruixos que varien entre 2,2 m (P1) i 3,10 m (P4).

En el P4 s'ha detectat aigua subterrània.

- Substrat terciari constituït per argiles carbonatades que presenten passades de sorres i gravetes disperses. S'ha detectat a totes les perforacions i no ha estat atravesada en la seva totalitat. La potència màxima atravesada ha estat de 5,75 m (P6).

Nivell freàtic:

En la campanya de mesura del 5 de juliol de 2016 s'ha detectat el nivell freàtic únicament en dos punts i en unitats diferents: a P4 a 2,60 m de fondària en les argiles sorrenques o llimoses amb gravetes i en el substrat terciari a P5, a 5,70 m de profunditat.

Direcció del flux subterrani: Amb les dades disponibles no s'ha pogut elaborar un piezometria de l'emplaçament.

Transmissivitat i permeabilitat: No es disposa de dades concretes de l'emplaçament.

Observacions:

En la base de dades hidrogeològiques (BDH) disponible a l'ACA, en un radi de 800 m, s'han trobat dues captacions d'aigües subterrànies amb fondàries que varien entre 59 i 65 m (codi BDH 8252-0001 i 8260-0007). Aproximadament a uns 24 m al sud-oest de la planta es situa la capçalera del torrent de Can Duran i a 300 i 800 m respectivament cap a l'est respectivament es localitzen les capçaleres dels torrents de la Dona morta i de Rocamora. A uns 1.600 m al sud-oest es troba el riu Ripoll.

Contaminants trobats i concentració màxima:

Al juliol de 2016 es va fer un mostreig de les aigües subterrànies en els dos piezòmetres en que es va detectar durant l'elaboració de l'informe base (P4 i P5). Les mostres es van analitzar al laboratori Eurofins Analytico on es van determinar els següents paràmetres: metalls, BTEX, altres hidrocarburs orgànics volàtils (estirè, 1,2,4-trimetilbenzè, n-propilbenzè, isopropilbenzè, n-butilbenzè, sec-butilbenzè, tert-butilbenzè i p-Cimè), fenols, hidrocarburs aromàtics policíclics, hidrocarburs halogenats volàtils, clorobenzens, clorofenols, bifenils policlorats, cloronitrobenzens, pesticides orgànics clorats, pesticides fosforats, pesticides nitrogenats, altres





pesticides, hidrocarburs totals del petroli (HTP) C₁₀-C₄₀, altres hidrocarburs clorats (2-clorotoluè, 4-clorotoluè, 1-cloronaftalè), bifenil, nitrobenzè i dibenzofurà.

Grup	Substàncies	Pz-4	Pz-5	Grup	Substàncies	Pz-4	Pz-5
Metalls	Cobalt	3	2,6	HAPs	Naftalè	0,8	<0,4
	Courea	4,1	3,2		Fluorè	0,02	<0,01
	Molibdè	<2	10		Fenantrè	0,05	<0,02
	Níquel	8,9	3,4	Hidrocarburs halogenats volàtils	Clorometà	2,9	<0,2
	Zenc	10	17		Triclorometà	1,9	<0,2
Hidrocarburs orgànics volàtils	Benzè	2,6	<0,1		Cloroetà	0,24	<0,1
	Etilbenzè	0,23	<0,1		Tetracloroetilè	0,13	<0,1
	Xilens	0,64	<0,20		Bromoclorometà	0,37	<0,1
	Estirè	0,29	<0,1		Dibromometà	1,7	<0,1
	2,6-dimetilfenol	0,1	<0,03		Tribromometà	4,8	<0,1
Fenols	m-etilfenol	0,03	<0,02		Bromodiclorometà	0,97	<0,1
	Timol	0,02	<0,01		Dibromoclorometà	2,6	<0,1
Altres compostos orgànics	Bifenil	0,12	<0,01	HTP	HTP	21	210

Taula 1. Substàncies amb concentracions, expressades en µg/L, per sobre del límit de detecció al mostreig de juliol de 2016. HAPs hidrocarburs aromàtics policíclics. HTP hidrocarburs totals del petroli.

La conductivitat elèctrica varia entre 1.400 µS/cm (Pz-4) i 2.400 µS/cm (Pz-5).

En la majoria dels compostos analitzats les concentracions es trobaven per sota del límit de detecció. Les substàncies que es detectaven, i que tenen fixats valors de referència establerts als Criteris d'aplicació dels valors genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminats per fonts d'origen puntual¹, no superaven el valor genèric de no risc (VGNR).

En el piezòmetre Pz5, ubicat a l'entorn del tanc soterrat de gasoil, és en el que s'ha detectat la concentració d'HTP més elevada, encara que no supera el VGNR.

L'ECOPARC DEL BESÒS, SA ha presentat una proposta, amb freqüència anual, de programa de seguiment i control de la qualitat de les aigües que es presenta a la taula següent:

Punts de control a l'interior	Freqüència de control	Control del medi saturat
P4, P5	Anual	Mostreig d'aigües
Punts de control a l'exterior	Freqüència de control	Control del medi saturat
Torrent de Can Durant, Riera Seca, 08252-001, 08260-0007	Anual	Mostreig d'aigües

Taula 2. Proposta de seguiment i control de la qualitat de les aigües subterrànies.

L'anàlisi a determinar seria la mateixa que ha estat usada en l'elaboració de l'informe base i que es correspon amb una anàlisi d'escombratge.

¹ El 8 de setembre de 2009 es signa l'Acord entre l'Agència Catalana de l'Aigua i Foment del Treball Nacional, PIMEC i Consell de Cambres de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya.





L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) considera que els pous 8252-0001 i 8260-0007 inclosos a la xarxa exterior de seguiment, per la seva ubicació i per les seves característiques (profunditat), no monitoritzen els mateixos nivells aquífers localitzats a l'emplaçament objecte de seguiment. La monitorització de les aigües superficials del torrent i la riera tampoc es consideren adequades ja que no es pot garantir que provengui de surgències associades als nivells aquífers que es volen monitoritzar.

1.5. Emissions a l'atmosfera

D'acord amb la documentació presentada, l'activitat que es porta a terme en l'establiment es classifica d'acord amb el Catàleg de les activitats potencialment contaminants de l'atmosfera (CAPCA), annex del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, en el grup B amb codi:

- B 09 10 06 00: Producció de biogàs.
- B 09 04 01 04: Combustió de biogàs per a generació d'electricitat per a la seva distribució per la xarxa pública.

- Descripció dels focus emissors

L'establiment disposa dels següents focus emissors vehiculats de contaminants a l'atmosfera:

Focus de combustió:

Llibre de registre	Focus	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Potència tèrmica (MWt)	Combustible	Coordenades	
							UTM X	UTM Y
25366-C	CALDERA DE RECUPERACIÓ DELS GASOS DELS MOTORS DE COGENERACIÓ	B 09040104	0,9	16,5	4,2	(3)	-	-
25367-C	CALDERA DE VAPOR (2)	B 09040104 (1)	0,36	15	4,2	Biogàs/gas natural	-	-
24752-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 1	B 09040104	1	15	3	Biogàs/gas natural	430174	4596214
24753-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 2	B 09040104	1	15	3	Biogàs/gas natural	459617	4596177
24754-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 3	B 09040104	1	15	3	Biogàs/gas natural	459617	4596177
24755-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 4	B 09040104	1	15	3	Biogàs/gas natural	459617	4596177

(1) Classificació pel cas que la caldera de vapor funcioni amb biogàs. En el cas que la caldera funcioni amb gas natural, la classificació del CAPCA serà B 03010302.

(2) En el control periòdic s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual del focus número 6. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

(3) La caldera funciona amb els gasos d'escapament dels motors, no té cremador i per tant no hi ha combustió.





Focus de procés:

Llibre de registre	Focus	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)
24756-P	XEMENIA SORTIDA BIOFILTRES	B 09100600	3,1	37

Torxes de seguretat

A la planta es disposa d'una torxa de funcionament ocasional (llibre de registre B-003-T) a la qual s'hi vehicula el biogàs que no s'ha utilitzat als motors o a la caldera de vapor. El temps de funcionament anual estimat és de 280 hores.

• Característiques físiques

- Alçada: 7
- Diàmetre: 2,9 m
- Capacitat de tractament: 24.000 Nm³/h
- T mínima de 850°C i temps de residència dels gasos de 0.6 segons

1.6. Millors tècniques disponibles aplicades i mesures d'eficiència energètica

A l'activitat Ecoparc del Besòs, S.A. li són d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, publicada el 17 d'agost de 2018, el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) aplicables a les emissions de l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF sobre eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa es poden deduir per a la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE, de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus les MTD següents:

- MTD 4. Per a reduir el risc ambiental associat a l'emmagatzematge de residus, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques descrites.
- MTD 5. Per a reduir el risc mediambiental associat a la manipulació i el trasllat de residus, la MTD consisteix en establir i aplicar procediments de manipulació i trasllat.
- MTD 10. La MTD consisteix a monitoritzar periòdicament les emissions d'olors. L'activitat realitza mesures anuals d'emissió d'olors i rendiment dels biofiltres a la xemeneia de sortida de tractament d'aires.
- MTD 11. La MTD consisteix en monitoritzar el consum anual d'aigua, energia i matèries primeres, així com la generació anual de residus i aigües residuals, amb una freqüència mínima d'una vegada a l'any.
- MTD 12. Per a evitar, o quan això no sigui possible, reduir les emissions d'olors, la MTD consisteix en establir, aplicar i revisar periòdicament un pla de gestió d'olors





com a part del sistema de gestió ambiental, que incloguin tots els elements descrits.

- MTD 19. Per a optimitzar el consum d'aigua, reduir el volum d'aigües residuals generades i evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions al sòl i a l'aigua, la MTD consisteix en utilitzar una combinació adequada de les tècniques que s'indiquen. L'activitat aplica tots els subapartats.
- MTD 20. Per a reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix en tractar les aigües residuals mitjançant una combinació adequada de les tècniques descrites. L'activitat aplica els subapartats n i q.
- MTD 22. Per a utilitzar amb eficiència els materials, la MTD consisteix en substituir els materials per residus.
- MTD 24. Per a reduir la quantitat de residus destinats a ser eliminats, la MTD consisteix en maximitzar la reutilització d'envasos com a part de gestió de residus.
- MTD 33. Per a reduir les emissions d'olors i millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en seleccionar els residus que entre a la instal·lació.
- MTD 35. Per a reduir la generació de les aigües residuals i el consum d'aigua, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques que s'indiquen.
- MTD 36. Per a reduir les emissions a l'atmosfera i millorar el comportament global, la MTD consisteix en monitoritzar i/o controlar els principals paràmetres del procés i els principals residus.
- MTD 38. Per a reduir les emissions a l'atmosfera i millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en monitoritzar i/o controlar els principals paràmetres del procés i dels residus.
- MTD 39. Per a reduir les emissions a l'atmosfera, la MTD consisteix en aplicar les dues tècniques descrites. L'activitat realitza separació de fluxos de gas residual i recirculació dels gasos residuals.

1.7. Il·luminació exterior

La documentació presentada inicialment indica que:

L'activitat està en una zona de protecció moderada (E3) envers la contaminació lumínica.

A l'autorització ambiental B2RP130086, hi ha prescripcions de la disposició transitòria primera.

Existeix un informe d'una EC signat el 27/11/2017, en la qual s'indica: o La instal·lació funciona durant tota la nit.

Les instal·lacions d'il·luminació són:

- Làmpades LED 60 W Tipus V7-60 (SISELED) tipus vial.





- Projectors LED 120 W tipus DNT-120S(SISELED) tipus vial.
- Fanals tipus globus amb làmpada de VSAP a les zones de magatzem de gas.
- Tipus fluorescents de la zona de biofiltres i les passarel·les de la zona d'accés.
- Projectors LED 120 W tipus DNT-120S(SISELED) d'il·luminació de façana.

La instal·lació consta de 188 punts de llum, dels quals 177 són instal·lats en data 7 de gener de 2017. Els nous llums són projectors del model DTN (SIPLED) i VIAL ECOLINE.

En data 29 de juny el titular aporta informació, en la que declara que dona compliment al Decret 190/2015. Es basa en un control sectorial de contaminació lumínica (referència 08- 08-M08-2-003890), realitzat per una EC. En aquest control, entre altres coses s'indica:

El flux total de la instal·lació és de 2.713,6 klm. Per tant és considera una instal·lació d'alta incidència.

Es declara que s'han modificat més de 25 punts de llum, i no es pot considerar una modificació sense efectes al medi.

En data 20 de juliol de 2020 s'aporta nova informació en la que s'indica que segons informació de l'EC que va realitzar control sectorial de contaminació lumínica (referència 08-08-M08-2-003890):

- Els llums instal·lats amb posterioritat al 2017 són LED de 4.000 K i estan instal·lats a 0°.
- La resta de la instal·lació compleix amb la disposició transitòria.
- Existeix un rètol il·luminat sota una marquesina amb 3 projectors de 4.000 K i a l'estar sota la marquesina es considera que compleixen el FHSinst.

2. AVALUACIÓ

2.1 Gestió de residus i protecció del subsòl:

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada, s'informa favorablement de la revisió anticipada de l'autorització ambiental de l'ECOPARC DEL BESÓS (l'ECOPARC 2) sempre que es compleixin les condicions que fixen en l'apartat 3.1 d'aquesta proposta de resolució.

2.2. Gestió de les aigües:

L'Àrea Metropolitana de Barcelona com a ens competent de l'abocament de les aigües residuals, conclou emetre informe favorable.

L'Agència Catalana de l'Aigua, com a ens competent pel que fa a l'abocament d'aigües pluvials autoritza favorablement la sol·licitud de renovació de l'autorització ambiental

Pel que fa a les aigües subterrànies, l'Agència Catalana de l'Aigua considera que l'informe base de la planta d'ECOPARC DEL BESÓS, SA, al terme municipal de Montcada i Reixach, en el qual s'ha determinat la qualitat de les aigües subterrànies per a les substàncies perilloses rellevants de l'activitat, és suficient.





2.3. Emissions a l'atmosfera

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada s'informa favorablement l'activitat, sempre que el titular compleixi les prescripcions, condicions i límits que es fixen en aquesta revisió de l'autorització ambiental.

2.4. Millors tècniques disponibles

D'acord amb la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats indicades en el seu annex I no superen els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix l'article 14.3 de la mencionada Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del permís ambiental.

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE, sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions industrials no superen els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD.

A partir de la publicació de les decisions sobre les conclusions sobre les MTD, les autoritats competents disposaran d'un termini de 4 anys per a la revisió de les autoritzacions ambientals atorgades a les activitats que els siguin d'aplicació.

Fins al moment s'ha publicat la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus publicada el 17 d'agost de 2018, que afecta a l'activitat.

A partir del 17 d'agost de 2022 l'activitat haurà de complir les condicions i prescripcions descrites en 3.4 d'aquesta proposta de resolució, d'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE de 10 d'agost de 2018 relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, així com també haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.6 d'aquesta Proposta de resolució d'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE.

2.5. Substàncies químiques

L'empresa declara expressament que no utilitza, fabrica o importa substàncies químiques incloses en el annexos XIV o XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH), o que compleixen amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

De la documentació aportada per l'activitat, s'identifica com a mínim, metanol (nº CAS: 67-56-1), substància inclosa a l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH). No obstant això, cap de les restriccions establertes per a aquesta substància en l'esmentada normativa no els hi aplica als usos que en fa l'activitat.

2.6. Contaminació lumínica

El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica, pel que fa al vector llum, informa que l'activitat està situada en una zona de moderada protecció (E3) segons el Mapa de protecció envers la Contaminació lumínica.





3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

3.1. MESURES RELATIVES ALS RESIDUS

Recepció i emmagatzematge dels residus a tractar

1. L'acceptació i recepció dels residus a valoritzar i la gestió dels residus generats per l'activitat s'haurà d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

La instal·lació ha de disposar i aplicar procediments d'acceptació de residus.

2. L'emmagatzematge dels residus a recuperar, i dels residus generats es realitzarà exclusivament en les zones especialment diferenciades i habilitades segons el projecte presentat. Les operacions d'emmagatzematge s'han de realitzar de forma segura.
3. La recepció dels residus s'efectuarà de tal forma que es minimitzi la generació de lixiviats, i es disposarà de les instal·lacions i/o equipaments necessaris per a evacuar les possibles acumulacions de lixiviats a les zones destinades a la recepció dels residus.
4. Es mantindrà net el conjunt de les instal·lacions de l'ECOPARC 2. D'una manera específica, caldrà netejar els paviments i vials de materials residuals que haguessin pogut dispersar-se, especialment d'elements volàtils com plàstic film, etc.
5. Es garantirà la identificació i el pesatge de cadascuna de les tipologies de residus que es gestionin a l'ECOPARC 2 (RESTA, FORM i FV), de forma individualitzada i per a cadascuna de les procedències municipals, amb independència del sistema de recollida utilitzat.
6. La capacitat màxima de tractament de la planta per cada una de les fraccions és la següent:

Residu	t/any
- RESTA	- 171.000 ⁽¹⁾ (³)
- FORM ⁽²⁾	- 115.000 ⁽¹⁾
- Envasos lleugers	- 35.000
- TOTAL	- 321.000 (³)
- FV	- 6.057 ⁽⁴⁾

(1) Les proporcions entre FORM i RESTA poden variar d'acord amb les necessitats de tractament de la planta. Tot i això la capacitat de tractament global dels residus de FORM i resta no pot superar les 286.000 t/any, i no hi pot haver barreja de fluxos ni canvis de procés.

(2) La instal·lació també podrà rebre i tractar altres residus industrials (veure Annex 1 de l'autorització ambiental) de forma complementària a les entrades de FORM, sense excedir en cap cas la capacitat nominal de tractament i garantint en tot moment el tractament de la FORM.

(3) La capacitat de tractament de 171.000 t/any de la fracció RESTA correspondrà a l'escenari de treball de bioassecat. En cas que es vulgui treballar mitjançant bioestabilització de la fracció RESTA es mantindrà la capacitat de 145.000 t/any, essent el total de tractament de FORM i resta de 260.000 t/any.





- (4) La fracció vegetal (FV) només s'incorpora en cas de necessitat de compostatge del digest de FORM, i la seva recepció no implica un decrement de la capacitat màxima de tractament de la instal·lació.

7. Es disposarà de la caracterització dels residus (RESTA i FORM) rebuts a la instal·lació, amb una periodicitat trimestral. En el cas de la FORM la caracterització es realitzarà per a cadascun dels circuits de recollida, amb l'objecte d'avaluar la seva qualitat i el grau de participació de la població en la recollida selectiva, etc.

La caracterització de la FORM i de la RESTA, que es realitzaran d'acord amb el protocol que estableixi l'ARC, comprendrà com a mínim, la determinació d'impropis totals a la FORM i la determinació de matèria orgànica a la RESTA.

8. S'haurà d'acceptar l'entrada a la instal·lació de tota la RESTA i tota la FORM que provingui d'una recollida selectiva, fins a la capacitat autoritzada, sempre i quan les seves respectives característiques siguin compatibles amb les fixades a l'Annex IV del "Reglament regulador del servei públic metropolità de gestió i tractament dels residus municipals, característiques, criteris i procediment d'admissió a les plantes metropolitanas".

Processament dels residus

9. La manipulació i el trasllat dels residus s'ha de realitzar adoptant mesures que permetin prevenir i atenuar possibles vessaments.
10. El processament de la FORM i RESTA s'haurà d'efectuar diàriament, tret d'avaries o circumstàncies excepcionals que ho impedeixin. El tractament dels residus més inestables i de ràpida descomposició (FORM i MOR de RESTA), s'haurà d'iniciar com a màxim 48 hores després de la seva recepció.
11. Si qualsevol de les diverses operacions de separació de fraccions resulten ser poc eficients (obtenció de MOR de la RESTA i extracció d'impropis de la FORM), caldrà efectuar les modificacions necessàries per tal d'ajustar aquestes separacions al grau d'eficàcia previst.
12. Les condicions del procés de digestió anaeròbia com el de compostatge hauran de mantenir i assegurar, en cadascuna de les seves fases, les condicions mínimes òptimes característiques d'aquest processos (pH, temperatura, oxigen, humitat,...).
13. La gestió de la FORM procedent de la recollida selectiva haurà de ser diferenciada de la gestió de la RESTA, a tots els nivells (recepció, emmagatzematge, pretractament, tractament biològic, posttractament, ús de lixiviats, magatzem de compost, etc.), i al llarg de tot el procés.
14. Pel que fa a la descàrrega de la FORM en el fossar caldrà:
- Garantir que l'alçada màxima d'emmagatzematge de la FORM no superi l'alçada corresponent a les entrades de FORM d'un dia (volum màxim de 500 m3).
 - Incorporar un sistema que permeti efectuar adequadament el drenatge i evacuació dels lixiviats que puguin produir-se com a conseqüència d'aquest emmagatzematge.
- Buidar el fossar, amb una periodicitat mínima semestral, per tal de netejar-lo en la seva totalitat i verificar el correcte funcionament del sistema de drenatge i evacuació de líquids.





- Garantir la suficient separació del fossar de recepció de FORM respecte el fossar de recepció de RESTA, de forma que s'eviti la caiguda de RESTA al fossar de la FORM.
15. Caldrà aportar suficient FV com estructurant en el procés de compostatge de digest de FORM i en les proporcions mínimes establertes en la "Guia per al disseny i explotació de plantes de compostatge".
16. Es garantirà la integració del recirculat vegetal (obtingut en les operacions de posttractament) en nous cicles de compostatge.
17. Pel que fa a la gestió de la MOR i la FORM, que poden contenir subproductes animals no destinats a consum humà de categoria 3, s'hauran de complir les condicions establertes per la transformació de subproductes animals i productes derivats en compost, indicades en el Real Decret 1528/2012 i en l'Annex V, capítol I (secció 2) i capítols II i III del Reglament (CE) 142/2011, pel que s'estableixen les disposicions d'aplicació del Reglament (CE) 1069/2009. En concret:
- Condicions higiene (neteja i desinfecció de la instal·lació, control de plagues,...).
 - Condicions d'higienització del material.
 - Compliment dels paràmetres microbiològics.
18. Es garantirà que el procés de triatge d'envasos lleugers procedents de la recollida selectiva i el procés de recuperació d'envasos procedent de la fracció resta es realitzaran per separat sense que es pugui produir una barreja d'ambdós fluxos.

Rebuigs obtingut

19. Caldrà quantificar els diferents rebuigs generats en les línies de pretractament i posttractament, diferenciant la quantitat generada pel tractament de la FORM de la quantitat de rebuig generada pel tractament de la RESTA. Així mateix, caldrà disposar de la caracterització dels diferents rebuigs generats a la instal·lació, amb una periodicitat semestral, amb l'objecte d'avaluar l'eficiència de la instal·lació i la quantitat de matèria orgànica present al rebuig.
20. En cas que la via de gestió sigui el dipòsit controlat, es garantirà que el rebuig generat a la instal·lació complirà els nivells fixats en el projecte, i que en concret tindrà com a màxim un nivell mitjà de matèria orgànica fàcilment biodegradable del 15% (determinat mitjançant gravimetria, prèvia separació manual). En cas de superar aquest llindar, caldrà tornar a processar el material com a RESTA.
21. Respecte a la gestió de bioestabilitzat:
- 1- El material bioestabilitzat que s'obtingui a partir de la MOR sempre tindrà la consideració de residu, i haurà de complir les següent condicions generals:
 - La gestió del bioestabilitzat ha de ser efectuada per gestors de residus.
 - S'ha d'informar de forma telemàtica, via SDR de la gestió efectuada.
 - S'ha de disposar d'una analítica de bioestabilitzat, realitzada per un laboratori acreditat per ENAC per als paràmetres agrònomicos, amb una periodicitat mensual. Aquesta analítica s'haurà d'informar a l'SDR i constarà dels paràmetres indicats a l'annex.





2- El bioestabilitzat es pot gestionar mitjançant:

- Aplicació al sòl agrícola (R10):

- L'aplicació del bioestabilitzat es realitzarà sempre mitjançant gestors d'aplicació en agricultura de residus orgànics autoritzats per l'ARC.
- No es podrà aplicar bioestabilitzat amb un contingut d'impureses superior al 0,5% en pes de cadascuna de les fraccions (vidres, plàstics i metalls) i no superant en cap cas la suma total el 1,5% en pes. No es podrà superar tampoc el 2% de pedres i graves amb una mida superior a 5 mm.
- En cap cas es podrà aplicar bioestabilitzat amb contingut de metalls pesants superiors als que corresponen a la classe C del RD 506/2013.
- Solament s'aplicarà el bioestabilitzat que compleixi amb els paràmetres següents:
 - $AT_4 < 20$
 - Un dels dos tests següents: Temperatura del Test Rottegrade $40^{\circ}\text{C} \pm 10\%^2$ o bé $IG > 70\%^3$
- El productor de bioestabilitzat haurà d'assegurar-se que el seu bioestabilitzat s'utilitza complint les condicions tècniques anteriorment establertes.

- Restauració edàfica (R10):

- El bioestabilitzat que es destini a aquest ús ha de complir els següents criteris:

▪ Matèria seca (% smf)	>60 a <80
▪ Matèria orgànica total – Sòlids volàtils totals (% sms)	>35
▪ Test autoescalfament (increment de T, °C)	<40° ±10%
▪ AT4	<20
▪ N total (% sms)	>1.5
▪ Relació C/N	<20
▪ pH	5.5 – 8.8
▪ CE (1:5 p:v, dS m-1)	<10
▪ Contingut impureses (% sms) metalls)	<2 (<0.5 plàst., vid.,
▪ Metalls pesants (mg/kg)	límits compost classe C
▪ Salmonel.la	Absència
▪ Echerichia coli (n°UFC g-1)	<1000

- Valorització energètica:

- El bioestabilitzat destinat a valorització energètica no haurà de complir amb un nivell d'estabilitat determinat.
- El bioestabilitzat haurà de disposar d'un nivell de sequetat de >60 %MS.
- No es requerirà el seu refinament.

- Dipòsit controlat:

- El bioestabilitzat haurà de tenir una estabilitat adient, mesurada mitjançant un grau III d'estabilitat en el Test de RotteGrade, o bé un $AT_4 < 25$. En cas de no assolir aquest grau el residu es considerarà un rebuig no estabilitzat.
- No es requerirà el seu refinament.
- Haurà complir els criteris d'acceptació d'aquest residu al dipòsit controlat.

² Equival a grau IV, tot i que s'admet un marge de tolerància del 10%

³ Un valor inferior al 70% pot no ser determinant si els valors del Rottegrade i de l' AT_4 donen valors que permeten l'aplicació. Caldrà fer-ne una avaluació més acurada per a descartar-ne o no l'aplicació





22. El CDR (codi CER 191210) preparat està format pels rebutjos de diferents fluxes (planars de la línia d'envasos, rebuig lleuger del procés d'affí, materials amb un elevat PCI recuperats de la línia de Resta i seleccionats mitjançant triatge manual), amb les següents característiques principals, d'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada:

- granulometria: < 20 mm
- humitat: < 20%
- Clor: < 0,7 %

El CDR preparat haurà d'estar caracteritzat i classificat d'acord amb la proposta de norma CEN 15359 (específicament pels paràmetres: PCI, Clor i Hg). El destí final (gestor autoritzat) del CDR ha d'estar d'acord amb la classificació obtinguda.

23. El sòlid de centrífuga (línia de FORM) (CER 190604), es podrà valoritzar mitjançant un gestor d'aplicació agrícola sempre que estigui higienitzat i garanteixi que posseeix: valor agronòmic, absència de contaminants, constància en la seva composició i un mínim d'estabilitat de la matèria orgànica. S'haurà d'adaptar la gestió d'aquest residus, en el cas que es tractin també residus industrials en aquesta línia, d'acord amb la qualitat del digest obtingut.
24. El sòlid de premsa (línia de FORM) (CER 190604) es podrà gestionar externament mitjançant un gestor de residus que disposi de tractament biològic per acabar el procés de degradació de la matèria orgànica i dels equips necessaris per una correcta separació d'impureses.

Materials obtinguts

25. Caldrà disposar d'una analítica de compost de FORM, realitzada per un laboratori acreditat per ENAC per als paràmetres agronòmics, amb una periodicitat mensual. Aquesta analítica s'haurà d'informar a l'SDR i constarà dels paràmetres indicats a l'annex.
26. Els materials obtinguts al procés de triatge s'hauran de declarar com a residus, sempre que no compleixin amb les especificacions pròpies del seu ús i puguin ésser utilitzats directament en un procés productiu ulterior, o sigui, reutilitzats d'acord amb la seva finalitat originària.
27. Es garantirà que el compost obtingut procedent del tractament de FORM, abans de la seva expedició per a destinació agronòmica, hagi estat sotmès a un procés d'higienització, d'extracció d'impureses i d'estabilització fins assolir una maduresa, com a mínim, Grau IV (segons Test d'auto-escalfament) o, alternativament, un AT4<20 gO2/kg MS.
28. Caldrà efectuar la inscripció de compost de FORM produït a l'ECOPARC 2 en el "Registro de productos fertilizantes", tal com preveu el Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.
29. L'alçada màxima d'emmagatzematge serà de 3 metres, garantint la separació física entre el bioestabilitzat de RESTA i compost FORM.
30. Es garantirà que s'emmagatzemaran per separat els materials recuperats en el procés de triatge d'envasos lleugers procedents de la recollida selectiva i els materials recuperats en el procés de triatge d'envasos procedent de la fracció resta sense que es pugui produir una barreja.





Protecció del subsòl

31. Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistentes a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
32. Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
33. Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP03: Instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).
34. Xarxa de control de la qualitat del sòl

Medi	Xarxa	Freqüència (*)	Programa
Vapors al sòl (**)	P1 a P6	el primer control abans de la fi de l'any 20121	BTEX, hidrocarburs halogenats volàtils, clorobenzens i hidrocarburs totals del petroli (separació de cadenes i famílies) + Metanol a P1
	P5	Cada 5 anys	Hidrocarburs totals del petroli (separació de cadenes i famílies)
	Dispositius de control en els que l'any 2021 s'hagin detectat contaminants	Cada 5 anys	Paràmetres detectats a la investigació de l'any 2021

Entitat que realitza el seguiment

Les tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

Medi a controlar

El seguiment de l'estat ambiental de la zona no saturada es farà mitjançant un assaig d'extracció activa de vapors d'acord amb la metodologia i l'abast, descrits en guies tècniques especialitzades vigents o el document de l'ARC "Guia metodològica per a la realització d'assajos de buit (de proves d'eficiència) en captadors de vapor en estacions de servei.

http://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/sols_contaminat/s/guia_meto_cat.pdf





Freqüència dels controls i de la tramesa d'informació

La freqüència dels controls es comptarà des de la data de l'estudi de qualitat del sòl realitzat per TECSOL (Informe Base, juliol 2016).

Els resultats del primer control s'hauran de presentar abans de finalitzar l'any 2021 i posteriorment, cada cinc anys. Es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl i una avaluació de l'estat del medi.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà telemàticament a:
<http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

En cas que es detecti un increment dels nivells de contaminants s'hauran de fer les feines necessàries per determinar el focus de contaminació, anul·lar-lo amb màxima celeritat i trametre'n la informació a l'Agència de Residus de Catalunya tant aviat com sigui possible.

La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sòl es pot modificar com a resultat d'una ampliació de la investigació, en cas de fuga o de variació de la qualitat del subsòl (increment d'afecció), tal i com estableix l'article 62.4b) de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

35. Condicions de cessament o tancament de la instal·lació:

- En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història. En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'article 23 del RDL 1/2016.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

- El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça
<https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

Altres condicions d'explotació

36. Es disposarà d'un manual d'explotació i es complirà.

37. Es nomenarà un director tècnic responsable de l'explotació de la instal·lació, i es notificarà aquest nomenament a l'autoritat ambiental així com qualsevol variació que es produeixi al respecte.

38. Amb una periodicitat trimestral caldrà adreçar a l'ARC les dades mensuals de funcionament/explotació, d'acord els formats i continguts establerts al Sistema





Documental de Residus (SDR), incloent entrades i sortides de residus i consum anual d'aigua i energia. Cal incloure-hi també els resultats analítics i caracteritzacions requerides, així com qualsevol informació addicional que es consideri interessant pel seguiment del procés.

CONDICIONS RELATIVES A LES OBLIGACIONS COM A GESTOR DE RESIDUS

- El promotor disposarà i utilitzarà correctament un llibre de registre, en el qual s'indicarà l'evolució i incidències en el temps de l'explotació, el productor o origen, i la quantitat dels residus rebuts a el Centre, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions especificant tipus, quantitat, i destinació.
- El titular de la instal·lació haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil vigent que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient.
- Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil. L'empresa haurà de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.
- S'acreditarà que el nom de la persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, està comunicat a l'Administració.
- Es disposarà d'una certificació del tècnic director de l'execució que acrediti l'adequació de l'activitat i de les instal·lacions al projecte autoritzat.

INSCRIPCIÓ AL REGISTRE GENERAL DE PERSONES GESTORES DE RESIDUS DE CATALUNYA

L'Agència de Residus de Catalunya modificarà la inscripció al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya quan es disposi de la resolució de la revisió de l'autorització ambiental.

3.2. MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DE LES AIGÜES

3.2.1 Aigües residuals

L'Àrea Metropolitana de Barcelona, com a ens competent pel que fa als abocaments d'aigües residuals tipus sanitari, refrigeració, neteges de procés, procés, en el tractament d'aïres, pluvials brutes en les condicions detallades i reg informa i autoritza favorablement la sol·licitud de renovació de l'autorització ambiental.

- ✓ S'autoritza únicament l'abocament d'aigües residuals de tipus industrial.
- ✓ Els abocaments d'aigües residuals s'hauran d'ajustar, en tot moment, a les disposicions del Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals (ara en endavant RMAAR). Les prohibicions envers l'abocament queden establertes en l'annex 1 i l'article 26.1 del RMAAR.
- ✓ Els abocaments hauran de complir amb els límits màxims dels paràmetres següents:





Paràmetres	Valor límit	Unitats
pH (interval)	6 - 10	pH
MES (matèries en suspensió)	750	mg/l
DQO (no decantada)	1.500	mg/l de O ₂
Clorurs	2.500	mg/l de Cl ⁻
Conductivitat (a 25 °C)	6.000	µS/cm
Sulfurs totals	1	mg/l
Fòsfor total	50	mg/l de P
Nitrogen orgànic i amoniacal	90	mg/l de N
MI (matèries inhibidores)	25	Equitox
Amoni	60	mg/l de NH ₄ ⁺
Tensioactius aniónics	6	mg/l de LSS
Tensioactius totals	60	mg/l
Olis i greixos	250	mg/l
Hidrocarburs	15	mg/l HCs
Sulfats	1.000	mg/l de SO ₄ ²⁻
Índex de Fenols	2	mg/l C ₆ H ₅ OH
Ferro	10	mg/l Fe

A partir del 17 d'agost de 2022 l'abocament d'aigües residuals també haurà de complir amb els següents límits d'emissió d'acord Decisió d'Execució 2018/1147 de la Comissió Europea, de 10 d'agost de 2018, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD en el tractament de residus:





Paràmetres	Valor límit	Unitats	Mètode de mesura
Arsenic (*)	0,05	mg/l As	Varies normes EN disponibles: EN ISO 11885, EN ISO 17294-2 o EN ISO 15586
Coure (*)	0,5	mg/l Cu	
Crom total (*)	0,15	mg/l Cr	
Mercuri (*)	5	µg/l Hg	EN ISO 17852 o EN ISO 12846
Níquel (*)	0,5	mg/l Ni	Varies normes EN disponibles: EN ISO 11885, EN ISO 17294-2 o EN ISO 15586
Plom (*)	0,1	mg/l Pb	
Zinc (*)	1	mg/l Zn	
Cadmi (*)	0,05	mg/l Cd	

(*) La monitorització d'aquests contaminants es realitzarà amb una periodicitat mensual

Adicionalment a partir del 17 d'agost de 2022 caldrà efectuar la monitorització semestral de PFOA i PFOS en les aigües residuals de procés i aportar els resultats en les inspeccions ambientals integrades.

Per a la resta de paràmetres, els límits d'abocament al sistema públic de sanejament són els fixats a l'annex II del RMAAR, llevat de les substàncies perilloses i/o prioritàries del Bloc 2 d'aquest annex, les quals no es podran abocar si no es declaren prèviament. Aquesta autorització no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada. Les substàncies perilloses, prioritàries i preferents, no especificades expressament en la taula anterior, que es poguessin detectar en l'abocament no podran superar els valors fixats a la Directiva 2013/39/EU i al Reial Decret 817/2015 per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).

Així mateix, caldrà analitzar aquells altres paràmetres especificats al RMAAR que, per la naturalesa de l'activitat industrial desenvolupada, es consideri que poden aparèixer habitualment en els abocaments d'aigües residuals de l'establiment.

Les aigües pluvials només es podran abocar en les condicions especificades en el RMAAR.

Amb relació a l'autocontrol, en els punts d'abocament amb aigües Industrial, és necessari que, com a mínim, l'empresa/activitat realitzi semestralment per un laboratori habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat, una anàlisi d'aquells paràmetres que puguin aparèixer en el seu efluent, tant per la utilització de determinades matèries primeres com pel seu procés industrial i





que es troben especificats en les taules de valors límit dels paràmetres descrits en aquest apartat.

A més, d'acord amb la documentació presentada el laboratori de l'activitat monitoritza de manera diària l'abocament controlat dels paràmetres: DQO, Amoni, Nitrats i conductivitat. Si algun paràmetre no compleix amb el límit es para immediatament la bomba de la bassa d'homogenització fins que la situació es corregeixi. A més, també es realitza un control setmanal on s'analitzen més paràmetres (pH, matèria seca, DQO, Clorurs, Conductivitat, Sulfats, Sulfur, Fòsfor total, TOC, Amoni, Nitrats, Nitrogen total i nitrats).

Les dates i els paràmetres analitzats, així com els resultats obtinguts, s'hauran de fer constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o d'aquesta Administració, sempre que es consideri oportú. Així mateix, els resultats obtinguts s'hauran d'enviar per mitjà de correu electrònic a l'adreça electrònica següent: analitiques@amb.cat o, mitjançant format paper a l'AMB.

Quant als punts d'abocament, en què les aigües residuals generades siguin exclusivament sanitàries i/o assimilables a domèstiques, els abocaments hauran de complir amb els límits especificats pel RMAAR vigent.

- ✓ Els cabals d'aigües residuals declarats per l'empresa/activitat, i que s'hauran de complir, són els següents:
 - Cabal mitjà abocat és de 198,89 m3/dia.
 - Cabal màxim abocat és de 8,29 m3/hora.
- ✓ Altres condicions:
 - L'empresa/activitat haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control establertes en l'article 60 del RMAAR, específicament pel que fa a l'arqueta de registre, aforament de cabals, manteniment i pretractaments.

L'empresa/activitat haurà d'efectuar una explotació adequada de les seves instal·lacions, tant des d'un punt de vista funcional com d'autocontrol, de forma que pugui garantir, en tot moment, el compliment del RMAAR vigent.

 - D'acord amb el que s'estableix en el RMAAR, es comunica a l'empresa/activitat, que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic que condueix les seves aigües residuals a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) del SISTEMA 4 EDAR MONTCADA.
 - L'empresa/activitat haurà de disposar d'un pla d'emergència d'acord amb la legislació sectorial aplicable i de tot allò previst en el RMAAR.

És responsabilitat de l'empresa/activitat garantir les mesures de seguretat adients a la prevenció de possibles abocaments accidentals, així com l'adopció de les mesures adequades davant situacions d'emergència.

En cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista, o no, en el RMAAR, i als efectes del que disposen els articles 58 i 59 d'aquest, l'empresa/activitat s'haurà de posar en contacte immediatament, en l'ordre de preferència indicat, amb l'estació depuradora on se li ha informat que es condueixen les seves aigües





residuals, amb Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A. i amb l'AMB, tot això sense perjudici de la resta de comunicacions que vingui obligada a realitzar a altres administracions, organismes o entitats per llei. A tal efecte, es relaciona l'entitat i el telèfon o fax respectiu:

- 600 50 33 92 / 93 575 01 59 - EDAR de Montcada i Reixac.
- 93 209 35 55 - Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A.
- 93 223 51 51 i fax. 93 506 96 96 - AMB (Servei de sanejament i inspecció).

Així mateix, en aquests casos, els autoritzats hauran de remetre a l'AMB, en el termini màxim de set dies naturals des que es produeixin els fets, un informe detallat de l'incident, en què constarà tot allò descrit en els articles esmentats del Reglament, sens perjudici de les instruccions i ordres individuals de manament que l'AMB pugui dictar quan es produeixi alguna de les situacions.

- L'activitat haurà de notificar, per escrit, els períodes en què es realitzen les tasques de manteniment, la durada de les mateixes, incloses l'aturada i arrencada de les instal·lacions, així com qualsevol modificació dels períodes. Hauran de garantir, en tot moment, les característiques, la tipologia i els cabals d'aigua autoritzats.
- L'incompliment de les anteriors condicions i del RMAAR, pot donar lloc a la revocació de l'autorització, d'acord amb l'article 34 del RMAAR, sens perjudici de la imposició de sancions o l'adopció d'altres mesures que corresponguin i de les ordres individuals de manament que aquesta Administració pugui dictar.
- El present informe ambiental s'emet sens perjudici de les llicències o autoritzacions atorgades pels ajuntaments i/o altres administracions concurrents en la matèria, així com dels drets de tercers.

3.2.2 Abocament aigües pluvials Torrent de Can Duran

El desguàs a llera de les aigües pluvials netes no està subjecte a una autorització d'abocament expressa d'acord amb el que disposa el Reial decret 606/2003, de 6 de juny, pel qual s'aprova la modificació del Reial decret 849/1986, d'11 d'abril.

L'Agència Catalana de l'Aigua, com a ens competent pel que fa a l'abocament d'aigües pluvials autoritza favorablement la sol·licitud de renovació de l'autorització ambiental condicionat a:

- No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic. Només es podran abocar les aigües pluvials netes, havent de tractar o dirigir cap a xarxa de clavegueram el cabal resultant dels 10 primers minuts de pluja.
- Atès que les aigües pluvials brutes, procés, sanitàries, es realitza a l'EDAR de Montcada, competència de l'AMB, correspon a aquesta administració l'atorgament de l'autorització d'abocament.
- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions de depuració i reutilització de les aigües residuals i pluvials contaminades en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest





efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.

- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament de les aigües residuals i pluvials contaminades que pugui suposar un risc significatiu d'abocament a un medi receptor.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a la gestió d'aigües residuals o pluvials contaminades de naturalesa diferent a la indicada al projecte, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Els fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració han d'ésser gestionats conforme el que es regula a la normativa sectorial. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic ni pels sistemes de sanejament.
- D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- Caldrà informar de l'ús de les aigües pluvials a la Demarcació Territorial de Barcelona de l'Agència Catalana de l'Aigua, per si s'escau disposar d'autorització.

3.2.3 Condicions relatives a aigües subterrànies

Es fixa un Programa de Seguiment i Control detallat a l'apartat 4.1.1.1

3.3. MESURES RELATIVES A LES EMISSIONS A L'ATMOSFERA

A) Límits d'emissió i mètodes de mesura

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió, d'acord amb l'establert a l'article 5.2 del Reial decret 100/2011 per als focus descrits a l'apartat 1.5.

Tenint en compte que a l'activitat Ecoparc del Besòs, S.A. li és d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, publicada el 17 d'agost de 2018, haurà de complir els següents límits d'emissió.





Valors límit a complir fins el 16 d'agost de 2022:

Focus combustió:

Llibre de registre	Focus	Contaminant	Combustible	Límit d'emissió (mg/Nm³) (1)	Mètode de mesura
25366-C	CALDERA DE RECUPERACIÓ DELS GASOS DELS MOTORS DE COGENERACIÓ 4,2MWt	SO ₂	(5)	300	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
		NO _x		1.500	UNE-EN 14792 o EPA 7
		CO		1.000	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
		Formaldehid		60	VDI 3862 part 3 VDI 3862 CEN/TS 17337
		H ₂ S		5	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling
25367-C	CALDERA DE VAPOR 4,2MWt	SO ₂	biogàs	350 (4)	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
		NO _x	Gas natural o biogàs	450 (4)	UNE-EN 14792 o EPA 7
		CO		100 (4)	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
24752-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 1 3MWt	SO ₂	biogàs	300	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
24753-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 2 3MWt	NO _x (3)		1.500	UNE-EN 14792 o EPA 7
		CO		1.000 (2)	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
24754-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 3 3MWt	Formaldehid		60	VDI 3862 part 3 VDI 3862 CEN/TS 17337
24755-C	MOTOR DE COGENERACIÓ N° 4 3MWt	H ₂ S		5	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions de mesura: T = 273 °K, P = 101.3 kPa i gas sec i 5% d'O₂ de referència

(2) Per a motors existents, aquest valor pot augmentar fins a 1.500 mg/Nm³ si es demostra que no es pot assolir el valor límit de 1.000 mg/Nm³.

(3) NO_x, expressat com a NO₂

(4) Límits d'emissió referits a les següents condicions de mesura: T = 273 °K, P = 101.3 kPa i gas sec i 3% d'O₂ de referència

(5) La caldera funciona amb els gasos d'escapament dels motors, no té cremador i per tant no hi ha combustió.





Focus de procés:

Llibre de registre	Focus	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm³) (1)	Mètode de mesura
24756-P	XEMENIA SORTIDA BIOFILTRES	NH3	30	Mèt. 401 del Intersociety Committee of Air Sampling
		H2S	5	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling
		PST	20	EN 13284-1

(1) Límits referits a les següents condicions: T=273K, P=101.3kPa i gas sec.

Valors límit a complir a partir del 17 d'agost de 2022

Focus combustió:

Llibre de registre	Focus	Contaminant	Combustible	Límit d'emissió (mg/Nm³)	Mètode de mesura
25366-C	CALDERA DE RECUPERACIÓ DELS GASOS DELS MOTORS DE COGENERACIÓ 4,2MWt	SO2	(6)	300 (fins 31/12/2029) (1) 60 (a partir 1/1/2030) (5)	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
		NOX (4)		1.500 (fins 31/12/2029) (1) 190 (a partir de 1/1/2030) (5)	UNE-EN 14792 o EPA 7
		CO		1.000 (1) (3)	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
		H2S		5	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling
25367-C	CALDERA DE VAPOR 4,2MWt	SO2	Biogàs	350 (fins 31/12/2029) (2) 200 (a partir de 1/1/2030) (2)	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
		NOX (4)	Gas natural o biogàs	450 (fins 31/12/2029) (2) 250 (a partir de 1/1/2030) (2)	UNE-EN 14792 o EPA 7
		CO	Gas natural o biogàs	100 (2)	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
24752-C	MOTOR DE COGENERACIÓ Nº 1 3MWt	SO2	Gas natural i biogàs	300 (fins 31/12/2029) (1) 60 (a partir de 1/1/2030) (5)	UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
24753-C	MOTOR DE COGENERACIÓ			(5)	





Llibre de registre	Focus	Contaminant	Combustible	Límit d'emissió (mg/Nm³)	Mètode de mesura
24754-C	Nº 2 3MWt	NOX (4)	Gas natural o biogàs	1.500 (fins 31/12/2029) (1) 190 (a partir de 1/1/2030) (5)	UNE-EN 14792 o EPA 7
24755-C	MOTOR DE COGENERACIÓ Nº 3 3MWt	CO	Gas natural o biogàs	1.000 (1) (3)	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
	MOTOR DE COGENERACIÓ Nº 4 3MWt	Formaldehid		60	VDI 3862 part 3 VDI 3862 CEN/TS 17337
		H2S		5	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling

(1) Límits d'emissió en mg/Nm³ i referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3KPa i gas sec i referenciats a un percentatge d'oxigen del 5%.

(2) Límits d'emissió en mg/Nm³ i referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3KPa i gas sec i referenciats a un percentatge d'oxigen del 3%.

(3) Per a motors existents, aquest valor pot augmentar fins a 1.500 mg/Nm³ si es demostra que no es pot assolir el valor límit de 1.000 mg/Nm³.

(4) NOx, expressat com a NO2

(5) Límits d'emissió en mg/Nm³ i referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3KPa i gas sec i referenciats a un percentatge d'oxigen del 15%.

(6) La caldera funciona amb els gasos d'escapament dels motors, no té cremador i per tant no hi ha combustió.

Focus procés:

Llibre de registre	Focus	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm³) (1) (2)	Mètode de mesura
24756-P	Xemenia sortida biofiltres	NH3	20	Mèt. 401 del Intersociety Committee of Air Sampling (3)
		H2S	5	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling (3)
		PST	5	EN 13284-1
		COVT	40	EN 12619

(1) Límits referits a les següents condicions: T=273K, P=101.3kPa i gas sec.

(2) Mitjana de tres mesuraments consecutius de com a mínim 30 minuts cada un.

(3) En el moment que es publiquin normes de mesura EN aplicables per a la monitorització de NH₃ o H₂S seran els mètodes de mesura que caldrà utilitzar

B) Paràmetres generals i mètodes de mesura

Pel que fa als paràmetres generals, es determinaran d'acord amb els mètodes de mesura següents:

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 (1)
Humitat	UNE-EN 14790 (2)
O ₂	IT-AT 22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) (3)





Paràmetre	Mètode de referència
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT-AT-02) (3)

(1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega massica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.

(2) En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/03 ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.

(3) IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Els mètodes de mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre la resolució.

En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, i aquests encara no hagin estat incorporats a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En cas que l'empresa o l'Entitat de Control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un mètode diferent de l'indicat a la resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

C) Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

- Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".
- L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, que en farà la valoració. La Direcció General de Qualitat





Ambiental i Canvi Climàtic podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article i 27.4, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.

- D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) 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 aquest document. 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 efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.
- Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR o la normativa específica. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.
- Com a molt tard l'1 de gener de 2030 s'ha de demostrar aportant un control (amb nous mesuraments si s'escau) al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, que els focus de les instal·lacions de combustió mitjanes incloses en aquest permís compleixen els nous valors límit d'emissió exigits a partir d'aquesta data d'acord amb l'apartat 'Límits d'emissió i mètodes de mostreig i s'han inscrit en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes (RICMIC). Aquest control no serà necessari per als focus que no funcionen més de 500 h/any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys.
- D'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, l'empresa identificarà les emissions difuses i en prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar-les. Aquestes mesures hauran d'estar establertes en un pla de control elaborat per l'empresa.
- D'acord amb l'article 5.h del Decret 139/2018 l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- Abans d'efectuar els propers mesuraments d'emissions, la persona titular de les instal·lacions de combustió mitjanes (de potència tèrmica entre 1-50 MWt) incloses en aquest permís ambiental ha de realitzar la sol·licitud d'inscripció en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya. La sol·licitud s'ha de tramitar mitjançant El registre d'instal·lacions de combustió mitjanes (RICMIC) de l'apartat de tràmits de l'atmosfera del departament de Territori i Sostenibilitat.





Així mateix, haurà de comunicar la modificació de la informació indicada a l'annex I del Reial decret 1042/2017 per tal que el registre es mantingui actualitzat.

- Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions a l'òrgan competent d'acord amb el Protocol establert.
- Aquests controls i el mesurament dels contaminants emesos a l'atmosfera pels focus s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.
- D'acord amb l'article 40 del Decret 139/2018, les torxes que cremen biogàs només poden funcionar quan no hi ha possibilitat de realitzar un aprofitament energètic del corrent gasós que s'envia a la torxa, bé per les característiques d'aquest corrent, o bé en casos d'emergència o manteniment de la instal·lació d'aprofitament energètic. Per a aquestes torxes s'ha de disposar d'un sistema de registre del temps de funcionament de la torxa i del cabal del corrent gasós que s'hi envia. Han d'assolir, com a mínim, la temperatura de 900 °C i un temps de residència dels gasos de combustió de 0,3.

D) Condicions per la minimització d'emissions difuses

- 1) Totes les naus de procés estaran tancades i confinades i els gasos captats seran enviats cap a un sistema de tractament.
- 2) Totes les portes d'accés a les naus de procés disposaran de sistemes i dispositius mecànics de tancament i no podran romandre obertes innecessàriament. En aquest sentit, les portes de pas de maquinària i vehicles que donin accés a l'exterior, disposaran d'un dispositiu d'alarma acústic que s'activarà en cas que estiguin obertes durant un temps superior a 45 segons.
- 3) Es disposarà d'un registre de les alarmes produïdes, on s'indicarà l'hora en que s'ha produït i el temps que la porta ha estat oberta. Existirà un camp d'observacions on caldrà anotar el motiu que ha ocasionat l'alarma. Aquest registre estarà disponible durant un període mínim de 5 anys.
- 4) Es portarà un manteniment i neteja suficient de les instal·lacions amb l'objectiu de minimitzar la generació d'olors associades a la presència de restes de material i abocaments accidentals. En aquest sentit caldrà arreglar els desperfectes que puguin originar l'emissió difusa cap a l'exterior de les naus en la major brevetat possible.
- 5) Pel que fa als sistemes de depuració de les aigües, aquests disposaran dels elements necessaris per tal de garantir la correcta aireació i oxigenació i evitar l'existència de condicions anaeròbies generadores de males olors.
- 6) En el cas de que l'activitat origini molèsties per olors, caldrà la implementació de mesures addicionals per tal de reduir-les.





E) Condicions específiques de prevenció de les emissions a l'atmosfera

Biofiltre:

- D'acord amb l'article 5 f) i l'article 42 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control que asseguri el funcionament adequat dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema en el temps més breu possible tal com estableix l'article 42.

La instal·lació haurà de disposar d'un pla de control que inclourà:

- Un registre de les operacions de manteniment realitzades, la comprovació de l'eficiència del biofiltre i un registre de les incidències que hagi pogut haver, amb l'objectiu de garantir el seu correcte funcionament.
- Es tindrà especial cura en l'estat del suport, per tal de garantir la correcta distribució del gas que s'hi vehicula (evitar les canalitzacions preferents) i que les condicions d'humitat, temperatura, etc. són les adequades per a l'activitat dels microorganismes. En aquest sentit es durà un control i registre diari de les condicions de temperatura i humitat del biofiltre (haurà d'estar disponible durant un període de 5 anys).
- Es determinarà el rendiment del sistema de tractament dels gasos anualment, a partir de la mesura de la concentració d'olor a l'entrada i a la sortida d'aquest. Aquestes mesures seran efectuades per part d'un laboratori acreditat per a la presa de mostres d'acord amb la norma UNE-EN 13725 d'olfactometria dinàmica.
- D'acord amb l'article 42.2 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, els sistemes depuradors associats a filtres biològics han d'assolir una eficiència mínima del 85%.
- L'empresa realitzarà les accions necessàries en el cas que l'eficàcia de reducció d'olor del sistema no compleixi amb els valors de referència fixats.
- D'acord amb l'article 42.2 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, els filtres biològics han d'assolir de manera permanent les condicions d'humitat i resta de paràmetres adequats per garantir la bona activitat dels microorganismes i la correcta distribució del gas que s'hi vehicula i han de disposar d'un pla de manteniment que ho asseguri. Aquest pla ha d'incloure el registre de les operacions de manteniment realitzades, de les incidències i la comprovació de l'eficiència del biofiltre amb l'objectiu de garantir-ne el correcte funcionament.

Condicions a complir fins el 16 d'agost de 2022:

Llibre de registre	Focus	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
24756-P	Xemenia sortida biofiltres	OLOR (2)	rendiment >95% si emissions<1000 uoE (1) rendiment >97% si emissions>1000 uoE (1)	UNE-EN-13725
(1) Determinat a partir de la mesura de la concentració d'olor a l'entrada i a la sortida del sistema de tractament dels gasos (rentador humit i biofiltre)				
(2) Es mantenen les condicions establertes a l'autorització B2RP130086, amb la possibilitat de que aquestes siguin modificades d'acord amb les condicions que fixi l'Ajuntament, òrgan competent en matèria d'olors				





Condicions a complir a partir del 17 d'agost de 2022:

Llibre de registre	Focus	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
24756-P	Xemenia sortida biofiltres	OLOR	Rendiment (1) (2) >85% 1000UO (3)	UNE-EN-13725
(1) Determinat a partir de la mesura de la concentració d'olor a l'entrada i a la sortida del sistema de tractament dels gasos (rentador humit i biofiltre) (2) D'acord amb l'article 42 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera. (3) D'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus				

Els resultats de les unitats d'olors (uoE/m³) obtingudes tant a l'entrada com a la sortida del biofiltre s'anotaran en el llibre de registre del focus emissor així com el rendiment del sistema. L'empresa realitzarà les accions necessàries en el cas que l'eficàcia de reducció d'olor del sistema sigui inferior a aquests valors.

3.4. MESURES RELATIVES A LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

Prenent com a referència la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus publicada el 17 d'agost de 2018, l'activitat haurà de complir, a partir del 17 d'agost de 2022, amb les prescripcions següents:

- Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, aquesta, haurà d'aplicar i complir amb un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides a la MTD 1 del document de conclusions.

- Inventari de fluxos d'aigua i gasos residuals

Per a facilitar la reducció de les emissions a l'aigua i a l'atmosfera, la MTD consisteix en establir i mantenir actualitzat un inventari dels fluxos d'aigua i gasos residuals, com part del sistema de gestió ambiental, que inclogui els elements descrits a la MTD 3 del document de conclusions.

- MTD 10 i 12. Emissions d'olors

En cas que es prevegin o es confirmen molèsties per olors, s'establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió d'olors, que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 12, i es monitoritzaran, en la freqüència determinada al pla de gestió d'olors, d'acord amb el que estableix la MTD 10.

- MTD 23. Eficiència energètica

Per a utilitzar amb eficiència l'energia, la MTD consisteix en aplicar les dues tècniques descrites a la MTD 23.





Adicionalment l'activitat haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.6 d'aquesta Proposta de Resolució.

3.5. MESURES DE CONTAMINACIÓ LLUMÍNICA

El Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica, pel que fa al vector llum, informa que l'activitat està ubicada en una zona de moderada protecció (E3) segons el Mapa de protecció envers la contaminació lumínica, i per tant:

Els punts de llum instal·lats amb posterioritat a l'entrada en vigor del Decret 190/2015 (el 27 de novembre de 2015) han de complir les prescripcions tècniques següents:

- Les làmpades han de ser de tipus I, II o III (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost). En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K.
- El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de com a màxim del 5%.
- El valor màxim de la luminància dels rètols, en funció de la superfície del rètol, no ha de superar els valors de la taula següent:

Superfície del rètol o senyal	Luminància màxima (cd/m ²)
$S \leq 2 \text{ m}^2$	800
$2 \text{ m}^2 < S \leq 10 \text{ m}^2$	600
$S > 10 \text{ m}^2$	400

- Els rètols lluminosos i/o il·luminats han d'estar apagats a partir de les 0:00 h a l'hivern i de les 1:00 h a l'estiu, a excepció que compleixin una funció de senyalització de serveis i únicament mentre es doni el servei.

Pel que fa a la resta de la instal·lació d'il·luminació aquesta ha de complir amb el següent:

- Els llums han de tenir un flux d'hemisferi superior instal·lat menor al 50%.
- No poden haver-hi instal·lades làmpades de vapor de mercuri.

3.6 MESURES DE PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els seus annexos."

3.7. CONDICIONS ANORMALS EN RÈGIM D'EXPLOTACIÓ

Els titulars de l'activitat comunicaran a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, les fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.





3.8. INCIDENTS I ACCIDENTS

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, els titulars de la instal·lació informaran immediatament al CECAT, i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà als titulars que prenguin les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

3.9. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, els titulars de la instal·lació informaran immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà als titulars que prenguin les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització.

3.10. TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament.

En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsol que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsol (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'article 23 del RDL 1/2016.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>





4. ACTUACIONS DE SEGUIMENT

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 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 el capítol III 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.

4.1. Controls sectorials específics

L'exercici de l'activitat de l'establiment està sotmès a les actuacions de seguiment i vigilància sectorial específiques (controls sectorials i autocontrols) que tenen com a objecte verificar que l'activitat, o part d'aquesta, s'adequa a les determinacions sectorials fixades específicament en l'autorització ambiental integrada.

Les actuacions sectorials que es detallen, dutes a terme pel titular o explotador de l'activitat o, quan així s'estableixi, per una entitat col·laboradora de l'administració ambiental degudament habilitada per encàrrec d'aquell, s'ajustaran a la periodicitat, abast i metodologia detallades en els apartats següents:

4.1.1. Controls sectorials en matèria d'aigües

4.1.1.1 Aigües subterrànies

L'Agència Catalana de l'Aigua considera adequat establir el següent Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies (taula 3):

Xarxa	Codi BDH	Determinacions	Freqüència
AAI ECOPARC BESÒS única	08125-0116	Paràmetres in situ: nivell freàtic, mesura de fase	Quatriennal (cada 4 anys)
	08125-0117	lliure (si s'escau), pH, Eh, CE i T ^a	
	08125-0118	Profunditat total dels piezòmetres	
	08125-0119	Analítica: com a mínim HTP per cromatografia de	
	08125-0120	gasos, BTEX, DQO, amoni, metalls (1),	
	08125-0121	hidrocarburs halogenats volàtils (2) i fenols (3)	

Taula 3. Programa de Seguiment i Control. (1) Arsènic, antimoni, cadmi, crom total, cobalt, coure, plom, molibdè, níquel, seleni, estany, vanadi i zenc. (2) Clorometà, diclorometà, clorur de vinil, 1,1-dicloroetilè, trans 1,2-dicloroetilè, cis 1,2-dicloroetilè, cloroetà, triclorofluorometà, triclorometà, tetraclorometà, 1,1-dicloroetà, 1,2-dicloroetà, 1,1,1-tricloroetà, 1,1,2-tricloroetà, 1,1,1,2-tetracloroetà, 1,1,2,2-tetracloroetà, Tricloroetilè, tetracloroetilè, 2,2-dicloropropà, 1,2-dicloropropà, 1,3-dicloropropà, 1,2,3-tricloropropà, bromoclorometà, dibromometà, tribromometà, bromodiclorometà i dibromoclorometà. (3) Fenol, cresols, 2,4-dimetilfenol, 2,5-dimetilfenol, 2,6-dimetilfenol, 3,4-dimetilfenol, o-etilfenol, m-etilfenol, timol i 2,3/3,5-dimetilfenol-4-etilfenol.

El Pla de seguiment i control recollit a la taula 3 s'iniciarà en rebre l'empresa la resolució definitiva. El primer mostreig de les aigües subterrànies es farà durant el primer any, a comptar des de la recepció de la resolució.



La ubicació i característiques dels punts de control es mostren a la taula 4. El plànol adjunt mostra la ubicació dels punts (Figura 1).

L'empresa que desenvolupi el pla de seguiment i control haurà de ser una entitat col·laboradora de medi ambient, degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.

Codi BDH	Topònim empresa	Topònim	UTM X	UTM Y	Fondària (m)	Diàmetre (mm)
08125-0116	P-1	ECOPARC BESÒS PZ1	430.137	4.596.137	9	51
08125-0117	P-2	ECOPARC BESÒS PZ2	430.149	4.596.154	6	
08125-0118	P-3	ECOPARC BESÒS PZ3	430.205	4.596.189		
08125-0119	P-4	ECOPARC BESÒS PZ4	430.352	4.596.068		
08125-0120	P-5	ECOPARC BESÒS PZ5	430.466	4.596.198		
08125-0121	P-6	ECOPARC BESÒS PZ6	430.450	4.596.122		

Taula 4. Descripció dels dispositius de control.

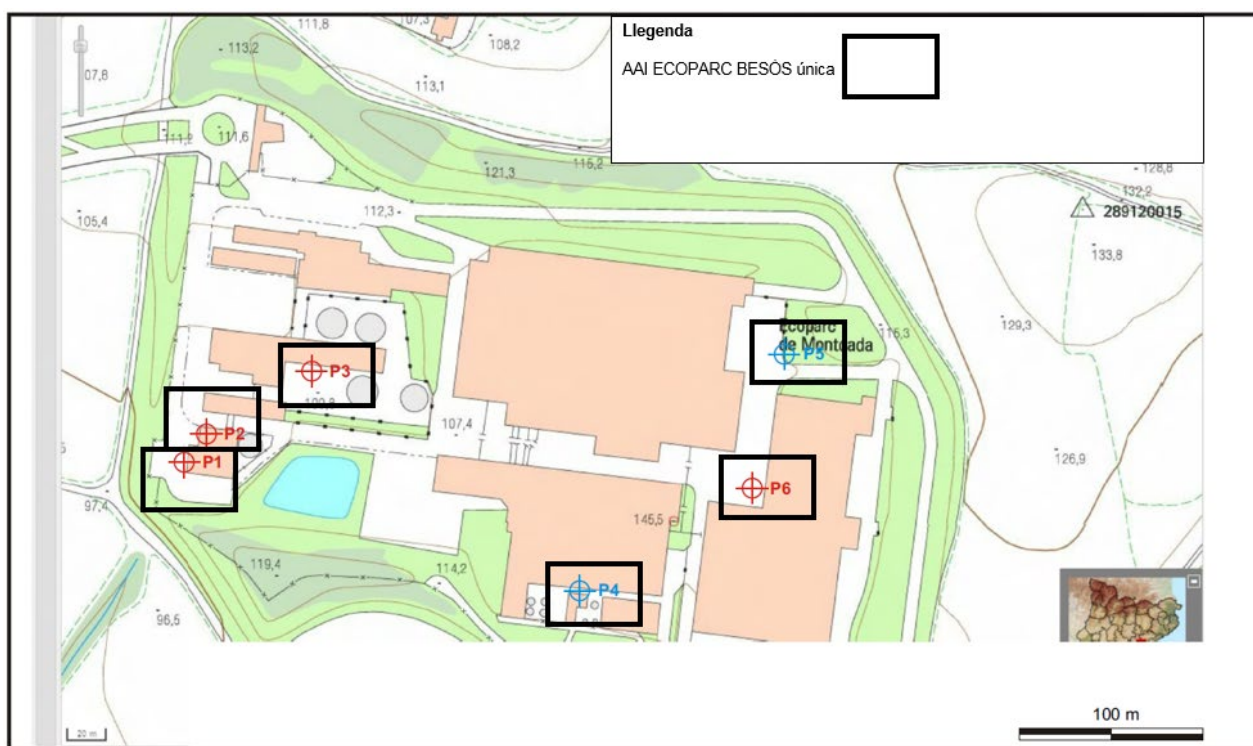


Figura 1. Xarxes de seguiment i control de les aigües subterrànies de l'emplaçament.

Amb els següents condicionants:

a) Pel que fa a la xarxa de seguiment

1. Els dispositius de control hauran d'estar convenientment senyalitzats i identificats de forma unívoca. Així mateix hauran d'estar protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.





2. Els dispositius de control han de poder ser utilitzats en qualsevol moment per tal de fer comprovacions del nivell freàtic o prendre mostres d'aigua. No abassegar materials damunt que impedeixin el seu ús.
3. Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.

Els punts d'aigua no operatius seran segellats segons la *Guia de Criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies*.

(http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/tramitacions/guia_clausura_pous_09716.pdf)

Aquesta informació es pot ampliar a la *Guia d'instal·lació de piezòmetres per a l'avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual*.

(http://aca-web.gencat.cat/aca/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/11-guia_d_instal_lacio_de_piezometres.pdf)

b) Pel que fa al mostreig

1. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre per a forçar l'entrada a l'interior d'aigua provinent de l'aqüífer. Hi ha diverses maneres de procedir, entre les quals destaquen, l'extracció d'un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en l'interior del piezòmetre o el bombeig fins a l'estabilització, obtenció de tres lectures consecutives aproximadament constants dels paràmetres de camp (pH, CE, T^a, Eh, oxigen dissolt....).
2. Abans d'iniciar la purga es mesurarà el nivell freàtic i després, abans de la presa de mostres, es mesuraran els paràmetres "in situ", entre els quals destaquen: CE, pH, T^a, Eh i oxigen dissolt, així com novament el nivell freàtic.
3. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal de evitar l'alteració de les seves característiques fins el seu posterior anàlisi al laboratori.

Més Informació es troba a la *Guia pràctica 2. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies*.

(http://aca.gencat.cat/web/.content/20_Aigua/05_seguiment_i_control/01_protocols/07_protocol_mostreig_aigues_subterrànies.pdf)

c) Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC

1. Els resultats es comunicaran a l'ACA amb la periodicitat establerta al PSC (freqüència de mostreig).

Si no ha estat possible realitzar alguna de les campanyes establertes al PSC, parcial o totalment, caldrà informar per escrit a l'ACA. S'exposaran les raons, es definiran les actuacions que farà el titular de l'establiment per a donar compliment al PSC i fixarà el calendari de les tasques a realitzar.





2. La informació sobre la presentació de les dades derivades de les xarxes de seguiment incloses al Pla de Seguiment i Control de les aigües subterrànies l'haurà de sol·licitar l'interessat a la Unitat de Tractament de Dades del Departament de Sistemes d'Informació del Cicle de l'Aigua de la Divisió de Sistemes d'Informació (sau.tic@gencat.cat, assumpte "SIX: AAI establiments DEI").

4.1.2. Controls sectorials en matèria de protecció del subsòl

- Pel que fa a la Xarxa de control de la qualitat del sòl el titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsòl, basat en l'avaluació sistemàtica del risc, segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013.

4.1.3 Control sectorial d'atmosfera

A) Control sectorial del vector atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions a l'òrgan competent d'acord amb el Protocol establert.

Aquests controls i el mesurament dels contaminants emesos a l'atmosfera pels focus s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

B) Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, s'ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en aquesta Resolució pel que fa al vector aire en el termini màxim de 3 anys des de la data d'emissió de la darrera acta d'inspecció ambiental integrada programada/control periòdic realitzada amb anterioritat 31 de desembre de 2018, i posteriorment com a mínim cada 3 anys d'acord amb el grup B de la classificació CAPCA.

En aquests controls, si s'escau, es comprovarà que les instal·lacions s'han inscrit al Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya (RICMIC) i que la informació del RICMIC ha estat actualitzada.

C) Mesurament de les emissions

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018. Així, tant la presa de mostra com el temps de mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'ha de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

- Focus existents:

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat següent a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.





En cas que en els focus existents s'introdueixi nous paràmetres a mesurar o es modifiquin els valors límit d'emissió fixats al permís ambiental degut a l'aplicació de la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE, caldrà que en un termini inferior a 30 dies des de la data d'afectació, s'acrediti el compliment dels nous valors límit amb mesuraments per part d'una Entitat de Control.

D) Freqüència de mesurament de les emissions:

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/2018, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent:

Llibre de registre	Focus	CAPCA	Periodicitat de mesurament (1) (2)
24.752	Motor cogeneració 1	B 09040104	Cada 3 anys (3)
24753	Motor cogeneració 2	B 09040104	Cada 3 anys (3)
24754	Motor cogeneració 3	B 09040104	Cada 3 anys (3)
24755	Motor cogeneració 4	B 09040104	Cada 3 anys (3)
25366	Caldera Recuperació	B 09040104	Cada 3 anys (4)
25367	Caldera Vapor	B 09040104	Cada 3 anys
24756	Xemeneia Biofiltre	B 09100600	Exempt per art 6.7 RD 100/2011: Fins el 16 d'agost de 2022 (5) Cada 6 mesos: A partir del 17 d'agost de 2022

(1) Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.

(2) En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica no serà objecte de mesurament de les seves emissions excepte en cas que emetin substàncies CMRs, d'acord amb l'article 27 Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus d'acord amb l'article 5 m) i l'article 16 de l'esmentat decret. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

(3) en cas que els focus siguin no sistemàtics d'acord amb l'article 27 del Decret 139/2018, no caldrà realitzar el seu mesurament. A partir del 2030 si els focus emissors funcionen menys de 500 hores/any no caldrà mesurar-los si ja es dur a terme el control de les emissions del focus "caldera de recuperació"

(4) D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2030 si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament però en tot cas, la freqüència dels mesuraments serà com a mínim cada 5 anys. Fins el 31/12/2029 en cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica segons el Decret 139/2018, no serà objecte de mesurament de les seves emissions. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus d'acord amb l'article 5 m) i l'article 16 de l'esmentat decret. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió

(5) Exempt de mesurament d'acord amb l'informe del SVCA de data 14 de març de 2017, relatiu a la sol·licitud d'exempció presentada per l'activitat.

4.1.4 Control sectorial en matèria de contaminació lumínica

D'acord amb l'article 25.3 de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, el compliment de les prescripcions en matèria de la contaminació lumínica incloses en les autoritzacions ambientals s'han de comprovar per una entitat col·laboradora habilitada, amb una periodicitat màxima de 6 anys. L'actuació de control s'ha de fer seguint el procediment establert per les notes,





guies i instruccions tècniques publicades per la direcció general competent en matèria de contaminació lumínica.

4.2. Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta Resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i el programes d'inspecció ambiental integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

4.3. 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 ha de comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.

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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

5. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 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 revisió també es pot iniciar a instància de part.

Per altra part, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament





Annex I. Relació de codis CER de residus fangs i altres residus biodegradables

Es podran tractar els residus de la taula següent amb les següents condicions:

- Pel que fa referència al residu amb codi CER 020204: llots de tractament in situ d'efluents, caldrà que les aigües que entren a l'EDAR s'hagin filtrat prèviament amb una malla de 6 mm dins del propi recinte.

Es podran acceptar els residus inclosos en la relació següent:

02 RESIDUS DE L'AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQÜICULTURA, SILVICULTURA, CAÇA I PESCA; RESIDUS DE LA PREPARACIÓ I ELABORACIÓ D'ALIMENTS

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca

02 01 03 Residus de teixits de vegetals

02 02 Residus de la preparació i elaboració de carn, peix i altres aliments d'origen animal

02 02 04 Llots del tractament in situ d'efluents

02 03 Residus de la preparació i elaboració de fruites, hortalisses, cereals, olis comestibles, cacau, cafè, t i tabac; producció de conserves; producció de llevat i extracte de llevat, preparació i fermentació de melasses

02 03 01 Llots de rentat i neteja, pelat, centrifugat i separació

02 03 04 Materials inadequats per al consum o l'elaboració

02 03 05 Llots del tractament in situ d'efluents

02 04 Residus de l'elaboració de sucre

02 04 03 Llots de tractament in situ d'efluents

02 05 Residus de la indústria de productes làctics

02 05 01 Materials inadequats per al consum o l'elaboració (sandach de C3)

02 05 02 Llots de tractament in situ d'efluents

02 06 Residus de la indústria del pa i pastisseria

02 06 01 Materials inadequats per al consum o l'elaboració

02 06 03 Llots del tractament in situ d'efluents

02 07 Residus de la producció de begudes alcohòliques i no alcohòliques (excepte cafè, te i cacau)

02 07 02 Residus de la destil·lació d'alcohols

02 07 04 Materials inadequats per al consum o l'elaboració

02 07 05 Llots del tractament in situ d'efluents





Annex II. Paràmetres agronòmics per analitzar als bioestabilitzats

Matèria seca 105°C. % s.m.f

pH (ext. 1:5 H₂O)

conductivitat elèctrica a 25°C (ext. 1:5). dS/m

matèria orgànica % s.m.s

Àcids húmics % s.m.s

N Kjeldahl (N) % s.m.s

N amoniacal (N) % s.m.s

Fòsfor (P) (ext.àcid) % s.m.s

Potassi (K) (ext.àcid) % s.m.s

Calci (Ca) (ext.àcid) % s.m.s

Magnesi (Mg) (ext.àcid) % s.m.s

Ferro (Fe) (ext.àcid) % s.m.s

Cadmi (Cd) (ext.àcid). mg/kg s.m.s

Coure (Cu) (ext.àcid). mg/kg s.m.s

Níquel (Ni) (ext.àcid). mg/kg s.m.s

Plom (Pb) (ext.àcid). mg/kg s.m.s

Zinc (Zn) (ext.àcid). mg/kg s.m.s

Mercuri (Hg) (ext.àcid). mg/kg s.m.s

Crom (Cr) (ext.àcid). mg/kg s.m.s

Relació carboni/nitrogen

AT4

Test Rottegrade o Índex de germinació

Test de males herbes u/l

E. coli. u.f.c./g

Salmonella. P/A 25 g

Granulometria:

Fracció>10mm % s.m.f

Fracció 20>D>10 mm % s.m.f

Fracció D>20mm. % s.m.f

Pedres i graves >5 mm. % s.m.s

Impureses >2 mm % s.m.s

Metalls>2mm % s.m.s

Vidres>2mm % s.m.s

Plàstics >2mm % s.m.s





Informe relatiu a les al·legacions presentades en el tràmit d'audiència a la proposta de resolució per la qual es renova l'autorització ambiental B2RP130086 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, d'una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673).

En el tràmit d'audiència a la proposta de resolució provisional l'empresa ha presentat les següents al·legacions:

- L'Al·legació **PRIMERA** fa referència al vector Aire, concretament l'activitat informa que en data 14 de març de 2017, el Servei de Vigilància i Control de l'Aire va emetre informe favorable amb relació a la sol·licitud d'exempció del compliment dels límits d'emissió dels focus corresponents al biofiltre amb número de llibre de registre 24756-P presentada per l'activitat, i actualment sol·licita que es mantingui aquesta exempció de mesurament a la proposta de resolució provisional B2RP130086.

S'estima parcialment l'al·legació

Es considera adient mantenir l'exempció del control del focus 24756-P d'acord amb l'informe emès pel SVCA en data 14 de març de 2017 fins a la data d'aplicació de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, publicada el 17 d'agost de 2018.

Es considera que el procés del focus està afectat per la Decisió 2018/1147, normativa on es fixen uns valors límit i una periodicitat de control determinat, però no es contempla la possibilitat de deixar exempt de control aquest focus emissor.

Per aquests motius caldrà que a partir de la data d'aplicació de la Decisió 2018/1147, es dugui a terme un control dels contaminants fixats d'acord amb la periodicitat especificada a la proposta de resolució B2BRA190673.

Per tant, es modifica l'apartat 4.1.3 D) de la proposta de resolució per la qual es renova l'autorització ambiental B2RP130086.

- L'Al·legació **SEGONA** fa referència al vector residus. En aquesta al·legació es proposa actualitzar les taules dels residus que es preveuen valoritzar indicades en l'apartat 1.3 "Pel que fa a la producció i gestió de residus" de la proposta de resolució provisional.

ECOPARC DEL BESÓS, SA, justifica que tenint en compte els resultats de materials recuperats al 2020 pel que fa al tractament de la fracció resta, i tenint en compte que es preveu un increment dels residus valoritzats en la línia de selecció d'envasos en el cas que s'arribi a una entrada de 35.000 t/any, cal actualitzar la taula de materials de la línia de selecció d'envasos per a la seva valorització i la taula de materials de la línia de resta per a la seva valorització.





S'estima l'al·legació i es modifica l'apartat 1.3 de la Proposta de resolució.

Mariona Gibert i Casamada
Responsable d'Avaluació d'Activitats
Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats

Signat electrònicament





RESOLUCIÓ TES/ /2021, per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental B2BRA190673 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BCNS210070).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B2BCNS210070.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Data d'inici de l'expedient: 1 de març de 2021.

Annex: I. Apartat: 2. Subapartat: 10.7.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4 b).

IDQA: 3277.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat superior a 100.000 tones per any. Tractament previ a la incineració o coïncineració.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 413054; UTM y: 20947.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta en annex, i d'acord amb l'article 59 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats,

Resolc:

-1 Considerar com a no substancial la modificació comunicada per l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, consistent en incloure nous codis LER a la taula de residus generats a la línia de triatge i classificació d'envasos i a la línia de fabricació de CDR i l'actualització també de la generació de CDR i incorporar-les a l'autorització ambiental de 9 de febrer de 2021, atorgada a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, amb número d'expedient B2BRA190673.

-2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, del 4 de desembre.

-3 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 i Sostenibilitat, apartat autoritzacions ambientals <http://mediambient.gencat.cat/pcca>, com també a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat, i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 5 de maig de 2021

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P.d. (Resolució TES/335/2019, de 13 de febrer, DOGC núm. 7812, de 18.2.2019)





Proposta de resolució per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental B2BRA190673 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BCNS210070).

Dades de l'expedient:

Núm. d'expedient: B2BCNS210070.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Data d'inici de l'expedient: 1 de març de 2021.

Annex: I. Apartat: 2. Subapartat: 10.7.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4 b).

IDQA: 3277.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat superior a 100.000 tones per any. Tractament previ a la incineració o coincineració.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 413054; UTM y: 20947.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

Antecedents

En data 09 de febrer de 2021 s'atorga a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, l'autorització ambiental per la qual es renova l'autorització ambiental B2RP130086 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673).

En data 01 de març de 2021 l'empresa ha comunicat la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en incloure nous codis LER a la taula de residus generats a la línia de triatge i classificació d'envasos i a la línia de fabricació de CDR i l'actualització també de la generació de CDR.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts en 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

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

Tercer: D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i d'acord amb els criteris interpretatius de modificació no substancial la Ponència Ambiental considera que les canvis presentats, no comporten una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

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





- El sistema d'inspecció fixat en 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.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 59 de la Llei 20/2009 del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i d'acord amb el pronunciament de la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

Considerar com a no substancial la modificació comunicada per l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, consistent en incloure nous codis LER a la taula de residus generats a la línia de triatge i classificació d'envasos i a la línia de fabricació de CDR i l'actualització també de la generació de CDR i incorporar-les a l'autorització ambiental de 9 de febrer de 2021, atorgada a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, amb número d'expedient B2BRA190673.

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

1) Descripció de les modificacions

- La instal·lació de l'ECOPARC 2 comprèn les següents activitats:
 - Tractament de la fracció RESTA (Fracció dels residus municipals, resultant després d'haver efectuat la recollida selectiva de la FORM, Paper-cartró, Vidre i Envasos Lleugers).
 - Tractament de la FORM (Fracció Orgànica dels Residus Municipals procedent de la recollida selectiva).
 - Triage i classificació dels envasos lleugers procedents de la recollida selectiva.
 - Deixalleria.
 - Línia de fabricació de CDR.
- L'activitat de gestió de residus, està inscrita al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya, amb el codi E-1420.13.
- La documentació de la modificació no substancial presentada consisteix en:
 - Incloure els residus amb codi LER 191205 (vidre), 191209 (residu mineral) i 170904 (residus mesclats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903) a la taula de residus generats.





Aquests residus es generaran ja que s'està realitzant una modificació de la línia de refí de la planta consistent en poder recuperar més material, concretament a partir d'aquesta modificació es podrà recuperar vidre mitjançant un separador òptic i també metalls mitjançant un separador magnètic. Aquest canvi implica que el rebuig serà bàsicament inert, compostat per pedres i ceràmiques principalment.

- Incloure el codi LER 191204 (plàstic i cautxú) a la línia de triatge i classificació d'envasos.

Es tracta d'envasos nets recuperats de plantes de tractament de residus d'origen municipal.

- Incloure el codi LER 191207 (fusta triturada) a la línia de fabricació de CDR. Actualitzar la generació de CDR.

- La taula de producció màxima de residus produïts s'actualitza de la manera següent:

La tipologia i la quantitat de residus que es preveuen generar a la instal·lació són els següents:

Descripció	Codi CER	Classe	Producció (t/any)
Rebuigs inorgànics compactats ⁽¹⁾	191212	NP	113.057
Rebuigs inorgànics taula densimètrica ⁽²⁾	191212	NP	35.716
Oli de motors cogeneració	130206	P	10
Filtres de mànegues	150203	NP	-
Residus de calorifugat	170604	NP	-
Anticongelant	160115	NP	2 m ³
Residus procedents de la dessulfuració del biogàs	060603	NP	110
Residus de laboratori en petites quantitats	160506	P	Petites quantitats
Piles	160604	NP	Petites quantitats
Gasos en recipients a pressió	160504	P	Petites quantitats
Components retirats d'equips elèctrics i electrònics rebutjats	160216	NP	Petites quantitats
Equips elèctrics i electrònics	200135	P	Petites quantitats
Olis de maquinària	130206	P	258 l
Olis minerals no clorats	130205	P	
Bioestabilitzat ⁽³⁾	190503	NP	9.396
MOR Bioassecat ⁽⁴⁾	190503	NP	54.000
Sòlid de centrifuga (línia de FORM) ⁽⁵⁾	190604	NP	17.602
Sòlid de premsa (línia de FORM) ⁽⁵⁾	190604	NP	18.000
Residus d'envasos de consumibles de la planta	150110	P	40 unitats
Draps absorbents	150202	P	0,25





Descripció	Codi CER	Classe	Producció (t/any)
Bateries	160601	P	2
Runa	170904	NP	7.000
Residu mineral	191209	NP	7.000
Fluorescents	200121	P	0,074
Tòner	080318	NP	0,2
Lixiviats per manteniment de depuradora ⁽⁶⁾	190603	NP	1.352

- (1) Dels quals una part es destinarà a la línia de preparació de 15.000 t/any de CDR
- (2) Aquest residu es generarà en el cas que es que l'objectiu de la planta sigui l'obtenció de compost i/o bioestabilitzat.
- (3) Aquest residu es generarà en el cas que la planta realitzi un tractament biològic de la MOR de la RESTA i obtingui bioestabilitzat.
- (4) Aquest residu es generarà en el cas que es realitzi un bioassecat de la MOR de la RESTA. Aquest residu serà destinat a valorització energètica
- (5) Aquest residu es generarà en el cas que no es destini a la línia de compostatge de digest de FORM.
- (6) Només es genera en cas d'incident en la depuradora

2) Avaluació ambiental

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i segons el document d'“*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 27 de maig de 2020, 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 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

L'Agència de Residus de Catalunya D'acord amb els criteris indicats a l'article 14 del RDL 815/2013 i el criteris indicats en l'apartat de producció de residus del document: 'criteris interpretatius de canvi substancial' ((Aprovats el 18 d'octubre de 2016 i modificats el 26 d'abril de 2018 i el 27 de maig de 2020), considera que la modificació és no substancial, atès que:

- L'increment de la capacitat de tractament de la planta és inferior al 50%.
- No hi ha un increment en la producció de residus perillosos.
- Hi ha un increment en la producció de residus no perillosos inferior al 50%.

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 7.2.c de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental per tal de determinar si cal sotmetre la modificació a avaluació d'impacte ambiental. Una vegada efectuada la corresponent valoració, es constata que els increments esmentats no són significatius, i es determina que no cal sotmetre la modificació presentada a avaluació d'impacte ambiental ordinària, ni simplificada.





INSCRIPCIÓ AL REGISTRE DE PERSONES GESTORES DE RESIDUS

L'Agència de Residus de Catalunya efectuarà la modificació al Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya quan es disposi de la resolució d'aquesta modificació no substancial.

3. Prescripcions tècniques

3.1 Vector Residus:

3.1.1 Els residus que es preveuen valoritzar (quantitats màximes):

Materials de la línia de selecció d'envasos per la seva valorització			
Descripció	Codi CER	Class e	Producció (t/any)
Paper i cartró	150101	NP	745
Plàstics PET	150102	NP	6.609
Plàstics PEAD natural			2.479
Plàstics PEAD color			2.268
Plàstics EPS			113
Plàstics film			3.675
Plàstics mix			2.265
Envasos metàl·lics acer	150104	NP	3.038
Envasos metàl·lics alumini			822
Cartró per begudes	150105	NP	2.482

Materials de la línia de RESTA per la seva valorització			
Descripció	Codi CER	Class e	Producció (t/any)
Vidre	150107 191205	NP	6.000
Paper i cartró	150101	NP	2.500
Plàstics PET	150102	NP	3.000
Plàstics PEAD natural			-
Plàstics PEAD color			1.400
Plàstics EPS			73
Plàstics film			4.000
Plàstics mix			-
Envasos metàl·lics acer	150104	NP	2.800
Envasos metàl·lics alumini			1.200
Cartró per begudes	150105	NP	1.200
CDR preparat	191210	NP	40.000

3.1.2 Es modifiquen les següents prescripcions tècniques de l'autorització ambiental (expedient B2BRA190673):

A) Residus a tractar:

Els residus que tractarà la planta són els següents:



Descripció	Codi CER
RESTA. Residu municipal indiferenciat	200301
FORM Fracció orgànica recollida selectivament	200108 200302
ENVASOS LLEUGERS recollits selectivament	150102 150104 150105 150106 191204
FV. Fracció vegetal	200201
Fusta triturada	191207
Altres residus inclosos a l'Annex 1. (de la resolució ambiental B2BRA190673)	

B) Capacitat de tractament:

La capacitat màxima de tractament és la següent:

Residu	t/any
RESTA	171.000 ⁽¹⁾ (³)
FORM ⁽²⁾	115.000 ⁽¹⁾
Envasos lleugers	35.000
TOTAL	321.000 ⁽³⁾
FV	6.057 ⁽⁴⁾
Fusta triturada	20.000 ⁽⁵⁾

- (1) Les proporcions entre FORM i RESTA poden variar d'acord amb les necessitats de tractament de la planta. Tot i això la capacitat de tractament global dels residus de FORM i resta no pot superar les 286.000 t/any, i no hi pot haver barreja de fluxos ni canvis de procés.
- (2) La instal·lació també podrà rebre i tractar altres residus industrials (veure Annex 1 de l'autorització ambiental B2BRA190673) de forma complementària a les entrades de FORM, sense excedir en cap cas la capacitat nominal de tractament i garantint en tot moment el tractament de la FORM.
- (3) La capacitat de tractament de 171.000 t/any de la fracció RESTA correspondrà a l'escenari de treball de bioassecat. En cas que es vulgui treballar mitjançant bioestabilització de la fracció RESTA es mantindrà la capacitat de 145.000 t/any, essent el total de tractament de FORM i resta de 260.000 t/any.
- (4) La fracció vegetal (FV) només s'incorpora en cas de necessitat de compostatge del digest de FORM, i la seva recepció no implica un decrement de la capacitat màxima de tractament de la instal·lació.
- (5) La fusta triturada s'incorpora en la línia de producció de CDR, i la seva recepció no implica un decrement de la capacitat màxima de tractament de la instal·lació.





- C) Es mantenen la resta de condicions establertes en l'autorització ambiental (expedient B2BRA190673).

4) Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 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 el capítol III 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 ambiental integrada.

4.1. Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental que s'instrumenta mitjançant el Pla i el programes d'inspecció ambiental integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització 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.

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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament





Resolució de rectificació de la Resolució, de 9 de febrer de 2021, per la qual es renova l'autorització ambiental B2RP130086 de l'empresa ECOPARC DEL BESÒS, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos situada al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673).

La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, en data 16 de desembre de 2019, va rebre per EACAT l'informe favorable del cap del Servei de Medi Ambient i Control d'Activitats de l'Ajuntament de Montcada i Reixac pel que fa als aspectes de competència municipal. Per motius aliens a aquesta Direcció General, aquest informe no va arribar al tècnic gestor de l'expedient.

Havent-se constatat que va ser un error material no tenir-ho en compte i atès que l'article 109.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, estableix que les administracions públiques poden rectificar en qualsevol moment, d'ofici o a instància dels interessats, els errors materials, de fet o aritmètics existents en els seus actes.

Per tot això,

RESOLC:

Rectificar el contingut de l'esmentada resolució d'acord amb el següent:

- 1) Modificar l'apartat Relació de tràmits de la Proposta de resolució definitiva apartat E) de la següent manera:

On diu:

L'Ajuntament de Montcada i Reixac no ha emès informe en l'àmbit de les seves competències.

Ha de dir:

L'Ajuntament de Montcada i Reixac ha emès, en data 16 de desembre de 2019, informe en l'àmbit de les seves competències.

- 2) Notificar aquesta resolució a les persones interessades i a l'Ajuntament de Montcada i Reixac, de conformitat amb l'article 56 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i l'article 40 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Barcelona, 4 d'agost de 2021

P. d. (Resolució TES/335/2019, de 13 de febrer, DOGC núm. 7812, de 18.2.2019)
Anna Barnadas i López
Secretària d'Acció Climàtica





RESOLUCIÓ ACC/ /2022, per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental B2BRA190673 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no peril·losos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BCNS210541).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B2BCNS210541.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Tipus d'expedient: modificació no substancial.

Data d'inici de l'expedient: 29 de setembre de 2021.

Annex: 1. Apartat: 2. Subapartat: 10.7.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4 b).

IDQA: 3277.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la valorització de residus no peril·losos amb una capacitat superior a 100.000 tones per any. Tractament previ a la incineració o coïncineració.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 430174; UTM y: 4596190.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

Atesa la Proposta de resolució del director general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta en annex, i d'acord amb l'article 59 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats,

Resolc:

-1 Considerar com a no substancial la modificació comunicada per l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, consistent en donar d'alta la sortida de gasos d'escapament del grup electrogen del qual disposa la instal·lació, com a focus emissor de la planta i incorporar-la a l'autorització ambiental de 9 de febrer de 2021, atorgada a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, amb número d'expedient B2BRA190673.

-2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, del 4 de desembre.

-3 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 d'aquest Departament, apartat autoritzacions ambientals i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament, i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 15 de març de 2022

P. d. (Resolució ACC/469/2022, de 24 de febrer, DOGC núm. 8616, d'1.3.2022)

Anna Barnadas i López

Secretària d'Acció Climàtica





Proposta de resolució per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental B2BRA190673 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BCNS210541).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B2BCNS210541.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Tipus d'expedient: modificació no substancial.

Data d'inici de l'expedient: 29 de setembre de 2021.

Annex: I. Apartat:2. Subapartat: 10.7.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4 b).

IDQA: 3277.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat superior a 100.000 tones per any. Tractament previ a la incineració o coincineració.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 430174; UTM y: 4596190.

Ubicació: terme municipal de Montcada i Reixac.

Antecedents

En data 09 de febrer de 2021 s'atorga a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, l'autorització ambiental per la qual es renova l'autorització ambiental B2RP130086 de l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Montcada i Reixac (exp. B2BRA190673).

En data 05 de maig de 2021 s'incorpora a l'autorització ambiental atorgada una modificació no substancial consistent en incloure nous codis LER a la taula de residus generats a la línia de triatge i classificació d'envasos i a la línia de fabricació de CDR i l'actualització també de la generació de CDR. (exp. B2BCNS210070).

En data 29 de setembre de 2021 l'empresa ha comunicat la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en donar d'alta la sortida de gasos d'escapament del grup electrogen del qual disposa la instal·lació, com a focus emissor de la planta.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts en 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.

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

Tercer: D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i d'acord amb els criteris interpretatius de modificació no substancial la Ponència Ambiental considera que les canvis





presentats, no comporten una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

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

- El sistema d'inspecció fixat en 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.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 59 de la Llei 20/2009 del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i d'acord amb el pronunciament de la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

Considerar com a no substancial la modificació comunicada per l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, consistent en donar d'alta la sortida de gasos d'escapament del grup electrogen del qual disposa la instal·lació, com a focus emissor de la planta i incorporar-la a l'autorització ambiental de 9 de febrer de 2021, atorgada a l'empresa Ecoparc del Besòs, SA, amb número d'expedient B2BRA190673.

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

1) Descripció de les modificacions

L'activitat que desenvolupa l'empresa és la valorització de residus no perillosos. La modificació no substancial consisteix en donar d'alta la sortida de gasos d'escapament del grup electrogen del qual disposa la instal·lació, com a focus emissor de la planta.

L'activitat de l'establiment queda classificada dins el grup B i codi 09 10 06 00 del CAPCA (Catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera) establert pel Reial Decret 100/2011 per la producció de biogàs.

En aquest sentit la descripció del nou focus és la següent:

1.1 Descripció dels focus emissors

S'incorporarà el següent focus emissor no sistemàtic:

Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Combustible	Classificació CAPCA
1	--	Grup electrogen – Treball en emergència	0,15	Gasoil	- 03 01 06 05





2) Avaluació ambiental

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i segons el document d'“*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 26 de novembre de 2020, 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 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 7.2.c de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental per tal de determinar si cal sotmetre la modificació a avaluació d'impacte ambiental. Una vegada efectuada la corresponent valoració, es constata que els increments esmentats no són significatius, i es determina que no cal sotmetre la modificació presentada a avaluació d'impacte ambiental ordinària, ni simplificada.

3. Prescripcions tècniques

3.1 Emissions a l'atmosfera

3.1.1 Valors límit d'emissió

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió, d'acord amb l'establert a l'article 5.2 del Reial decret 100/2011 per als focus descrits a l'apartat anterior:

Llibre de registre	Descripció del focus	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
--	Grup electrogen – Treball en emergència	NO _x (expressat com NO ₂)	1.500 mg/Nm ³	UNE-EN 14792
		CO	1.000 mg/Nm ³	UNE-EN 15058

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

3.1.2 Paràmetres generals

Pel que fa als mètodes de mesura per a la determinació dels paràmetres generals associats a un mostreig, seran els següents:

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 (1)
Humitat	UNE-EN 14790 (2)





Paràmetre	Mètode de referència
O ₂	IT-AT-22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) (3)
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT-AT-02) (3)

(1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega màssica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.

(2) En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/2003 ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.

(3) IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Els mètodes de mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre la resolució.

En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, i aquests encara no hagin estat incorporats a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En cas que l'empresa o l'Entitat de Control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un mètode diferent de l'indicat a la resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

El focus que s'incorpora en aquest canvi està exempt de mesura en aplicació de l'article 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol.

3.1.3 Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió". Els focus no sistemàtics i els exempts de mesurament podran no estar adequats a la presa de mostres mentre mantinguin aquesta condició.





D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document. 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 identificadora, placa o retolador permanent.

S'hauran de registrar les modificacions que esdevinguin en el focus així com donar de baixa els llibres de registre dels focus emissors que deixin de funcionar.

D'acord amb l'article 5.h del Decret 139/2018 l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.

4) Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 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 el capítol III 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 ambiental integrada, 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.

4.1 Controls sectorials específics

L'exercici de l'activitat de l'establiment està sotmès a les actuacions de seguiment i vigilància sectorial específiques (controls sectorials i autocontrols) que tenen com a objecte verificar que l'activitat, o part d'aquesta, s'adequa a les determinacions sectorials fixades específicament en l'autorització ambiental integrada.

Les actuacions sectorials que es detallen, dutes a terme pel titular o explotador de l'activitat o, quan així s'estableixi, per una entitat col·laboradora de l'administració ambiental degudament habilitada per encàrrec d'aquell, s'ajustaran a la periodicitat, abast i metodologia detallades en els apartats següents:

4.1.1 Controls sectorials en matèria d'atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que els efectuarà d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental i trametrà els resultats a l'òrgan competent d'acord amb el Protocol establert.





Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en aquesta resolució com a mínim cada 3 anys d'acord amb el grup B de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquesta resolució es comprovaran al proper control atmosfèric que s'hagi de realitzar segons l'establert en el paràgraf anterior.

Mesurament de les emissions

El focus que s'incorpora en aquest canvi està exempt de mesura en aplicació de l'article 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol.

4.2. Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental integrada.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

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 i resta subjecte a les inspeccions ambientals integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.

4.3 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.

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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

Marc Sanglas Alcantarilla
Director general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament

