



RESOLUCIÓ TES/ /2018 per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental d'una modificació substancial a l'empresa Gomà Camps, SAU per a una activitat de fabricació de paper, al terme municipal de la Riba (exp. T1CS160032)

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Tarragona

Data d'inici de l'expedient: 2 de març de 2016.

Núm. de sol·licitud: T1CS160032

Tipus d'expedient: Modificació substancial

Annex: I.1

Apartat: 9.2

Epígraf RDL 1/2016: 6.1

Núm. establiment DEI: 993

Descripció de l'activitat: "Instal·lacions industrials destinades a la fabricació de paper i cartró, amb una capacitat de producció superior a 20 tones/dia"

Atesa la Proposta de Resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta a l'annex, i atès l'article 59 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats,

Resolc:

-1 Considerar la sol·licitud presentada consistent en la producció de vapor, a partir de la valorització energètica de biomassa d'origen forestal i dels llots de depuradora generats en el procés de fabricació de paper com a modificació substancial i atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Gomà Camps, SAU per a una activitat de fabricació de paper, al terme municipal de la Riba. La descripció, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment són les que detalla 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, de 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> i 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, 8 de novembre de 2018

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P. d. (Resolució TES/210/2017, de 8 de febrer, DOGC núm. 7309, de 15.2.2017)



Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental d'una modificació substancial a l'empresa Gomà Camps, SAU per a una activitat de fabricació de paper, al terme municipal de la Riba (exp. T1CS160032)

1 Antecedents

L'empresa Gomà Camps, SAU amb domicili al carrer Cardenal Gomà, núm. 29 i 37, del terme municipal de la Riba, és titular de l'autorització ambiental T1RP120169, per a l'activitat de fabricació de paper situada al mateix emplaçament. Aquesta autorització ambiental va ser atorgada en data 6 de novembre de 2013.

En data 2 de març de 2016 l'empresa va sol·licitar una modificació substancial de l'autorització ambiental consistent en la producció de vapor, a partir de la valorització energètica de biomassa forestal i dels llots de depuradora generats en el procés de fabricació de paper.

Dades de l'expedient
OGAU: Tarragona
Núm. de sol·licitud: T1CS160032
Tipus d'expedient: Modificació substancial amb declaració d'impacte
Annex: I.1
Apartat 9.2
Descripció de l'activitat: "Instal·lacions industrials destinades a la fabricació de paper i cartró, amb una capacitat de producció superior a 20 tones/dia"
Epígraf RDL 1/2016: 6.1
Núm. establiment DEI: 993

En data 1 de juny de 2016 el grup GEPEC va presentar diverses al·legacions sobre el projecte de valorització dels llots de depuradora i biomassa i sobre l'estudi d'impacte ambiental. Es va considerar el grup GEPEC com a part interessada en l'expedient i les al·legacions es van comunicar als vectors per a valorar-les i tenir-les en compte a l'hora d'emetre informe sobre el projecte. La valoració d'aquestes al·legacions es detalla a l'informe emès per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Tarragona en data 18 de juliol de 2018.

L'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Tarragona ha sotmès la documentació de l'expedient al tràmit d'informació pública. Durant aquest tràmit no s'han presentat al·legacions.

L'ajuntament de la Riba ha sotmès la documentació de l'expedient al tràmit d'informació pública i veïnal i no s'han presentat al·legacions.

D'altra banda, dues persones a títol individual, han demanat ser part interessades en l'expedient però no han presentat al·legacions.

2 Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats i al Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès al procediment i als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 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, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

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

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
- L'article 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació i l'article 12 del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

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

PROPOSO,

Considerar la sol·licitud presentada consistent en la producció de vapor, a partir de la valorització energètica de biomassa d'origen forestal i dels llots de depuradora generats en el procés de fabricació de paper com a modificació substancial i atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Gomà Camps, SAU per a una activitat de fabricació de paper, al terme municipal de la Riba.

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

a) Descripció

a.1) Característiques de l'activitat

a.1.1) Dades de l'establiment

Nom: GOMA-CAMPS S.A.U

CIF: A-43000645

Adreça: Carrer del Cardenal Gomà. núm. 29 i núm. 37

Municipi: la Riba

Coordenades UTM:

Factoria Nº 1 → X = 347.367 Y = 4.575.852

Factoria Nº 7 → X = 347.304 Y = 4.575.852

En resum l'establiment disposa de les següents autoritzacions:

Número expedient	Activitat	Tràmit	Data de resolució
T1RP120169	Fabricació de paper.	Revisió periòdica	06.11.2013
T1CNS140135	Diverses modificacions.	CNS	09.03.2015



Número expedient	Activitat	Tràmit	Data de resolució
T1CNS150154	Modificacions en les instal·lacions i actualització de dades relatives a matèries primeres, auxiliars i de residus.	CNS	05.12.2016
T1CNS160134	Modificacions estructurals a les instal·lacions	CNS	03.02.2017

a.1.2) Documentació presentada

- Sol·licitud de canvi substancial
- Memòria projecte basic: "Aprofitament de l'energia tèrmica dels subproductes de fabricació de pasta de paper a la factoria de Goma-Camps" i plànols.
- Documentació d'accidents greus.
- Informe base de la qualitat del subsòl i annexos.
- Declaració de dades confidencials.
- Estudi d'impacte ambiental i plànols.
- Certificat de compatibilitat urbanística emès per l'ajuntament de la Riba.
- Designació del personal tècnic responsable de l'execució del projecte.
- Formulari tècnic estructurat per activitats industrials.
- Documentació complementària sobre sòls contaminats, residus, abocament d'aigües, atmosfera, millors tècniques disponibles i estudi d'impacte ambiental.

a.1.3) Descripció de l'activitat

L'establiment de Gomà Camps està format per la factoria nº1 (accés principal) i la factoria nº7 (processos productius i oficines):

- Oficines (4 plantes): Recepció, administració-finances, personal, qualitat, altres.
- Magatzem matèries primeres: Entrada camions, descàrrega magatzem.
- Magatzem productes químics.
- Pasta de paper-3 Pulper: Elaboració pastes paper reciclat. Planta baixa Edifici de tractament de fangs.
- Màquina de paper 6 fabricació de paper i sala control.
- Pasta de paper 4 Pulper: Elaboració pasta de cel·lulosa, planta baixa màquina de paper i màquina fabricació de paper
- Depuradora procés físic-químic.
- Magatzem d'olis industrials, lubricants i grasses.
- Magatzem producte acabat i Rebobinadora.
- Moll d'Expedició: Bàscula.
- Sala Calderes-Compressors: Grup electrogen, calderes, sala compressors i magatzem recanvis, i Sala del grup electrogen.
- Laboratori Anàlisi matèries primeres, producte acabat i aigües (depuradora biològica i tractament d'aigua de procés i bombeig).

El procés que es du a terme és la fabricació de paper que consta de les següents etapes:

- Recepció de matèria primera.
- Fabricació de pasta de paper: es du a terme l'alimentació als circuits del capçal de la màquina, la formació de la fulla, el premsat i posteriorment l'assecat.
- Procés de depuració i refinament.
- Fabricació de paper amb la màquina de paper.
- Bobinatge.
- Emmagatzematge del producte acabat.
- Expedició a plantes de transformació.
- Tractament d'aigües.

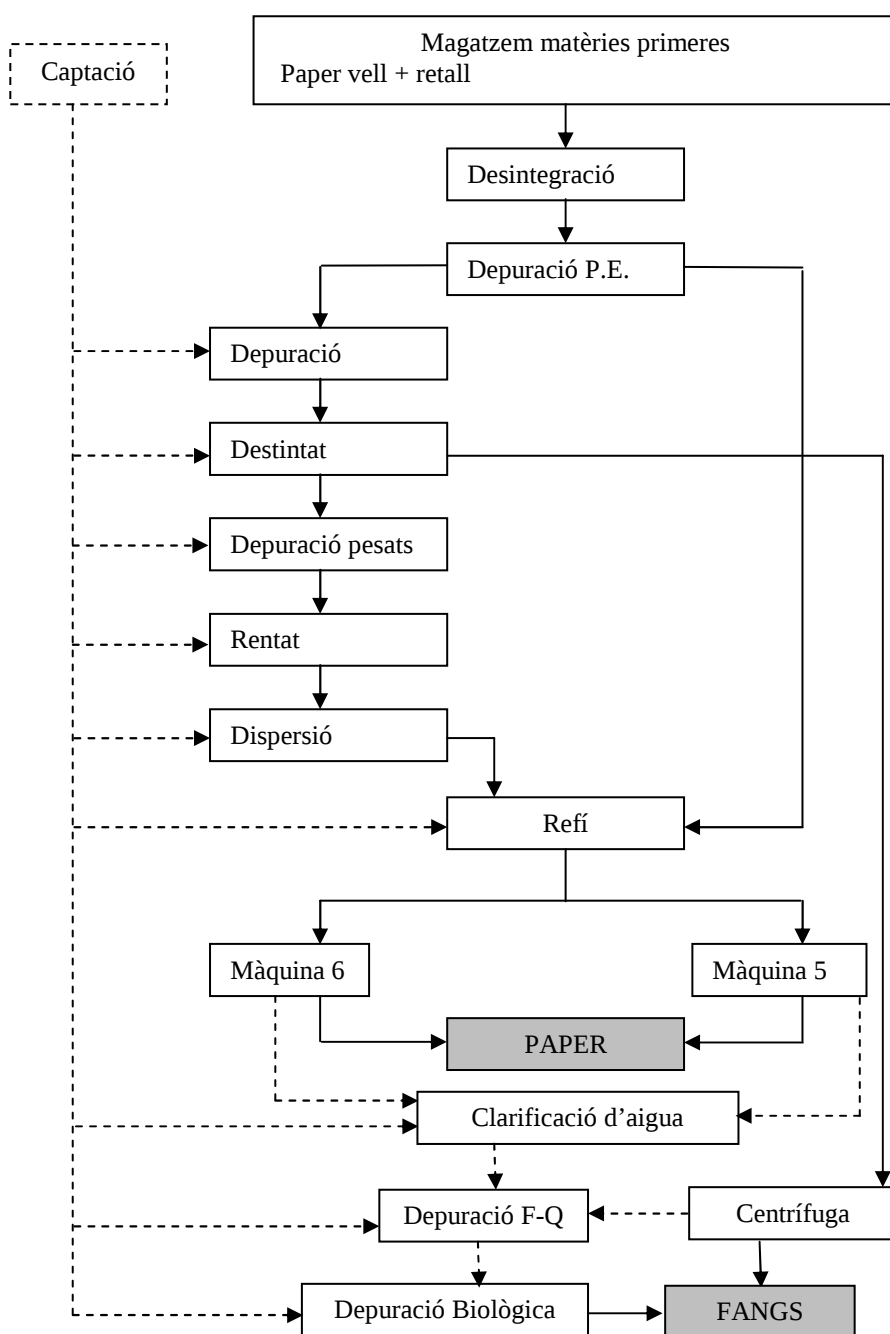


El procés de fabricació del paper tissú consta d'un procés de desintegració mecànica del paper en aigua, depuració i rentat (separació de contaminants de la pasta), destintat, refinat (de les fibres del paper) i fabricació del full de paper (màquina de paper).

Actualment, hi ha una línia per paper reciclat i una per pasta de paper verge. La tendència és a treballar només amb paper reciclat com a matèria primera. Les zones de fabricació de pasta de paper PP-3 i PP-4, estan preparades per la producció indistintament de pasta de paper reciclat o de cel·lulosa i el refí permet alimentar les dues màquines de paper indistintament.

En totes les operacions del procés es generen aigües residuals que són enviades a la depuradora, que consta d'uns clarificadors i una etapa fisicoquímica i una altra biològica, on es produeixen part dels fangs. És en les etapes de depuració, rentat i destintat és on generen la majoria dels fangs de la paperera.

Un diagrama de blocs simplificat del procés seria:





a.1.4) Descripció del canvi

La no possibilitat de destinar íntegrament els llots generats al procés productiu com a subproductes per a la fabricació de rajola ceràmica, fa necessari un tractament d'aquests llots per part de gestors autoritzats.

Per evitar aquesta gestió externa, el procés que es planteja és valoritzar energèticament una barreja d'aquets llots amb biomassa forestal i així, generar vapor pel procés productiu. D'aquest manera, també es pretén reduir el consum de gas natural en un 50%.

Per tant, es planteja una modificació del procés industrial en relació a la gestió dels llots generats per la producció de paper tissú amb pasta de paper verge i pasta de paper reciclat.

La quantitat de llots de depuradora de la pròpia producció i de la biomassa forestal per a valorització energètica seria:

- Llots 57.000 tones anuals.
- Biomassa: 9.000 tones/anuals de biomassa forestal.

És a dir, el procés de valorització energètica gestionarà fins a 66.000 tones de barreja anuals (7,5 tones/hora si funciona els 365 dies de l'any)

La implantació d'aquesta modificació implica la incorporació de nous equips i sistemes a les instal·lacions de la fàbrica, afectant patis i plataformes existents i a l'edifici situat a la zona anomenada S-11.

Les factories nº 1 i nº 7 amb 21.701,01 m² i 3.550,55 m² respectivament, comprenen entre ambdues una superfície total construïda de 25251,56 m².

Per condicionar l'emplaçament es mantindran en funcionament les instal·lacions de la fàbrica i no s'afectarà ni geometria ni les prestacions de les construccions actuals.

El nou procés es divideix en tres zones:

Zona A: Fracció biomassa

La zona de descàrrega de la biomassa forestal, està preparada per l'entrada de camions que descarregaran mitjançant un repartidor basculant en un pulmó de 470 m³ (amb capacitat de 145 tones de material).

La zona de descàrrega queda aïllada de l'exterior amb unes portes d'apertura ràpida i captacions localitzades d'aire que es tractarà amb filtres.

La càrrega es reparteix al pulmó mitjançant uns corròns repartidors i es descarrega a un transportador de sortida mitjançant pis mòbil. El pis deixa caure la biomassa cap a uns transportadors de cadenes que l'eleva a una tolva i un corró imantat, que separa la fracció fèrrica (que es recull a un tolví per a la seva posterior gestió).

Un cargol sense fi, introdueix la biomassa neta a l'edifici de barreja i valorització energètica.

Es controlarà la qualitat de la biomassa emprada en les instal·lacions, verificant la presència d'impropis i seleccionant els proveïdors segons la qualitat requerida per poder ser valoritzada energèticament.



Zona B: Fracció llots deshidratats

Els llots després de passar pel filtre premsa (instal·lació existent) cauen per gravetat a un cargol de 3 etapes (3 cargols) que els trasllada a la zona d'emmagatzematge.

Uns cargols repartidors distribueixen els llots uniformement sobre un sistema de picoladores que els introdueix en 3 pulmons independents (cadascun de 165 m³). Cada pulmó disposa d'un cargol repartidor que va distribuint interiorment el producte.

A la part inferior de cada pulmó hi ha 3 cargols sense fi que descarreguen el producte a un altre en un cargol bidireccional que els dirigeix cap gestió interna, a la cambra de combustió o cap a gestió externa.

Aquest bypass permet gestionar els llots externament si es produeix algun problema a la fase d'incineració.

Per identificar canvis en la composició dels llots s'analitzarà el material, seguint un mostreig aleatori sobre l'1% dels fang produïts, per a determinar la seva qualitat i compliment amb els líndars d'acceptabilitat per a ser gestionats internament.

Zona C: Valorització energètica

1. Cambra de combustió

En aquest punt, la biomassa neta es barreja amb els llots de la depuradora en continu en una proporció d'un a cinc (1/5) aproximadament (21% de biomassa forestal sobre el total de producte introduït al procés de valorització).

Les dues fraccions entren de forma separada a la cambra de combustió mitjançant un cargol sense fi que alimenta un repartidor rotatiu a l'entrada de la cambra de combustió.

Un preescalfador d'aire (intercanvi de calor amb el vapor sobreescalfat del procés) incrementa la temperatura de combustió fins a 300°C.

La fracció o fraccions que s'alimenten a la cambra entren en combustió espontània només accedir a la mateixa. En aquest punt s'incorpora hidròxid càlcic pel control dels òxids de nitrogen.

La instal·lació disposarà d'un llit fluïdificat que estableix i manté la temperatura, ja que disposa d'una inèrcia tèrmica molt elevada, per tant, es treballarà a una temperatura entre els 850°C i 900°C i en cap cas, els llots i la biomassa forestal entraran a la cambra de combustió a una temperatura inferior.

Adicionalment, la cambra disposa de cremadors de gas natural amb control automàtic que únicament es faran servir per la posada en marxa de la instal·lació. Només seria necessari activar de nou el sistema si la temperatura de la cambra per algun problema amb la barreja de combustibles, es situa per sota dels 850°C.

En relació al temps d'arrencada de la cambra de combustió aquesta és accionada mitjançant gas, a raó d'un increment de temperatura de 100°C/hora. Per tant, entre 8,5 - 9 hores el sistema es troba en condicions òptimes. Una vegada la temperatura es manté estable, s'introdueix la barreja.

2. Ventiladors

El procés disposa de diversos ventiladors de corrent d'aire forçat radialment, les seves principals característiques són:



- Ventilador Primari: Entrada en procés i preescalfament del corrent. Capacitat 12.000 m³/h, pressió de 185 mbar i 20°C de temperatura de pas de l'aire.
- Ventilador Secundari: Manteniment cambra de combustió. Capacitat 3.000 m³/h, pressió diferencial de 40 mbar i 20°C de temperatura de pas.
- Ventilador de Recirculació: Capacitat 7.000 m³/h, pressió diferencial de 20 mbar i 170°C de temperatura de pas d'aire.

3. Recuperador

Sistema de recuperació de calor de 7.761 KW, es generarà el vapor que s'utilitzarà al procés productiu de la fabricació de paper, generant un corrent de vapor de 10 t/h a 16 bar i 204 °C.

Aquest sistema aprofita el calor residual del procés de combustió i del sistema d'extracció de cendres (per convecció) i d'un 'economitzador, a través de vàlvula rotatòria.

4. Depuració de gasos

- Dosificador d'Urea: dosificació atomitzada d'una solució d'urea diluïda a les boques d'injecció de la paret de la cambra de combustió. S'utilitzarà per incrementar l'eficiència en la reducció d'NOx.
- Dosificador KOH: Reductor de dioxines. Es dosifica abans del filtre de mànegues.
- Dosificador Ca(OH)₂: Es dosifica abans del filtre de mànegues.
- Cicló separació partícules: Instal·lat després de l'escalfador per a reduir la cendra en el gas de sortida. Eficiència del 90%.
- Filtre de mànegues: filtre de bossa motoritzat amb neteja automàtica a pressió diferencial fixa. La freqüència de neteja i duració depenen del control del procés.

5. Equips de gestió de cendres

Es disposa d'equips de transport i injecció de les cendres acumulades per a les dues zones de generació, d'una banda la part de la caldera i el cicló de partícules i de l'altra la del filtre de mànigues. Els transportadors de les cendres a les sitges, consisteix en una xarxa de canonades amb injecció cap a les sitges d'acumulació.

a.1.5) Matèries primeres i auxiliars

Atès que hi ha una línia per paper reciclat i una línia per pasta de paper verge, existeixen dos supòsits pel consum de matèries primeres:

Quan la producció anual sigui en base a paper reciclat i pasta de paper verge:

Matèries primeres	Quantitat (t/any)	Tipus i capacitat màxima d'emmagatzematge
Pasta fibra curta i llarga ⁽¹⁾	35.000	Fardells amb tancament metàl·lic al pati exterior zona PP-4
Paper reciclat ⁽²⁾	60.000	Fardells dins la nau de fabricació
Hidròxid sòdic	75	Sacs de 25 kg al magatzem de productes químics
Hidròxid sòdic líquid	425	Dipòsits a la zona S-18
Resines	615	Dipòsit elevat en màquina de paper 6

Quan la producció anual sigui totalment en base a paper reciclat:

Matèries primeres	Quantitat (t/any)	Tipus i capacitat màxima d'emmagatzematge
Pasta fibra curta i llarga ⁽¹⁾	0	--
Paper reciclat ⁽²⁾	120.000	Fardells dins la nau de fabricació



Matèries primeres	Quantitat (t/any)	Tipus i capacitat màxima d'emmagatzematge
Hidròxid sòdic	75	Sacs de 25 kg al magatzem de productes químics
Hidròxid sòdic líquid	425	Dipòsits a la zona S-18
Resines	615	Dipòsit elevat en màquina de paper 6

(1) La pasta de paper de fibra curta és pasta d'eucaliptus i la pasta de paper de fibra llarga és de pi

(2) El paper reciclat inclou segons la seva procedència: arxiu continu, monitor, i retalls de paper propi.

Matèries auxiliars	Quantitat	Tipus i capacitat màxima d'emmagatzematge
Olis de motor	Variable	Bidons metàl·lics al magatzem d'olis
Coles i d'altres adhesius	260 t/any	Dipòsit i transicuba
Coatings	170 t/any	Magatzem de productes químics
Olis d'engreixat	20 m ³	Bidons metàl·lics al magatzem d'olis
Floculants	250 t/any	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Coagulants (policlorur d'alúmina)	150 m ³	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Microbiocides	40 t/any	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Desincrustants	25 m ³	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Nutrients depuració biològica (urea i àcid fosfòric)	60 t/any	Sacs
Gasolina per neteja peces	45 m ³	Dipòsit soterrat de 5 m ³
Àcid clorhídric	2 t/any	Magatzem de productes químics
Sulfit	2 t/any	Magatzem de productes químics
Antiespumant	70 t/any	Magatzem de productes químics
CO ₂	600 t/any	Dipòsit exterior
O ₂	550 t/any	Dipòsit exterior
Regulador de pH	3 t/any	Magatzem de productes químics
Àcid acètic	5 t/any	Magatzem de productes químics
Hipoclorit sòdic	100 t/any	Magatzem de productes químics
Sal	35 t/any	Magatzem de productes químics
Productes de neteja	70 t/any	Dipòsit d'1m ³
Auxiliars de Biocides	200 t/any	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Productes caldera	35 t/any	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Decolorants	180 t/any	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Altres additius	150 t/any	Dipòsit d'1m ³ i bidons 200 litres
Olis de motor i engreixat	20 t/any	Bidons de 50 i 200 litres

a.1.6) Productes obtinguts

L'activitat de producció de paper tissú no es veu afectada per la modificació substancial projectada:

Producció anual quan es treballa a base de pasta verge i paper reciclat:

Productes obtinguts	Quantitat (t/any)	Tipus i capacitat màxima d'emmagatzematge
Bobines de paper tissú reciclat MP-6	38.000	Apilat en magatzem de bobines
Bobines de paper tissú pasta verge MP-5	31.000	Apilat en magatzem de bobines



Producció anual quan es treballa totalment amb paper reciclat:

Productes obtinguts	Quantitat (t/any)	Tipus i capacitat màxima d'emmagatzematge
Bobines de paper tissú reciclat MP-6	70.000	Apilat en magatzem de bobines
Bobines de paper tissú pasta verge MP-5	0	Apilat en magatzem de bobines

a.1.7) Dades d'energia

Tipus d'energia	Quantitat
Energia elèctrica	75 GWh/any
Gas Natural	111 GWh/any
Gasoil (bombes contra incendis)	Variable; 77m ³ any 2011

a.2) Emissions a l'atmosfera

a.2.1) Focus emissora a l'atmosfera

L'establiment disposa dels següents focus vehiculats existents:

Focus	Nom	Llibre de registre	Coordenades	Característiques
1	Caldera de vapor 1	003234	X: 347293 Y:4575861	Focus de combustió Combustible Gas Natural Potència 10,33 MWt Alçada 30 m Diàmetre 0,95 m Emet CO i NOx
2	Caldera de vapor 2 (reserva)	003233	X: 347295 Y:4575854	Focus de combustió Combustible Gas Natural Potència 7,46 MWt Alçada 30 m Diàmetre 0,7 m Emet CO i NOx
3	Assecador de paper MP-5	27970	X: 347307 Y:4575910	Focus de procés Combustible Gas Natural Potència 5,1 MWt Alçada 20 m Diàmetre 0,9 m Emet CO i NOx
4	Assecador de paper MP-6	6642	X: 347364 Y:4575844	Focus de procés Combustible Gas Natural Potència 4,9 MWt Alçada 6 m Diàmetre 0,9 m Emet CO i NOx
5	Scrubber MP-5	T35179-P	X: 347239 Y:4575707	Focus de procés Alçada 15 m Diàmetre 1,32 m Emet partícules
6	Scrubber MP-6	NR-005876-P	X: 347365 Y:4575845	Focus de procés Alçada 16 m Diàmetre 1,2 m Emet partícules
11	Caldera vestuaris	NR-2893-	X: 347289	Focus de combustió



Focus	Nom	Llibre de registre	Coordenades	Característiques
		C	Y: 4575595	Combustible Gas Natural Potència 110KWt Alçada 1 m Diàmetre 0,1 m Emet CO i NOx
12	Caldera caseta gas natural	NR-2894-C	X: 347284 Y: 4575689	Focus de combustió Combustible Gas Natural Potència 45KWt Alçada 2 m Diàmetre 0,15 m Emet CO i NOx
13	Grup electrogen	NR-2897-C	X: 347184 Y: 4575655	Focus de combustió Combustible Gasoil Potència 280KWe Alçada 4 m Diàmetre 0,11 m
14	Bomba Diesel Grup Contra incendis Factoria Núm.1	NR-2898-C	X: 347264 Y: 4575582	Focus de combustió Combustible Gasoil Potència 95KWe Alçada 5,3 m Diàmetre 0,06 m
15	Bomba Diesel 1 Grup Contra incendis Factoria Núm.7	NR-2899-C	X: 347237 Y: 4575564	Focus de combustió Combustible Gasoil Potència 131,3KWe Alçada 5 m Diàmetre 0,07 m
16	Bomba Diesel 2 Grup Contra incendis Factoria Núm.7	NR-2900-C	X: 347235 Y: 4575564	Focus de combustió Combustible Gasoil Potència 131,3KWe Alçada 5 m Diàmetre 0,07 m
17	Bomba Diesel 3 Grup Contra incendis Factoria Núm.7	NR-2901-C	X: 347233 Y: 4575564	Focus de combustió Combustible Gasoil Potència 131,3KWe Alçada 5 m Diàmetre 0,07 m

Els focus 1 i 2 es troben classificats al grup B del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, concretament amb el codi 03.01.03.02 "Calderes de potència tèrmica entre 2,3MWt i 20MWt"

Els focus 3, 4, 5 i 6 es troben classificats al grup C del Reial decret 100/2001, concretament amb el codi 03.03.21.00 "Processos d'assecat de la indústria paperera"

Els focus 11 es troba classificat al grup - del Reial decret 100/2001, concretament amb el codi 03.01.03.03 "Calderes de potència tèrmica entre 70kWt i 2,30MWt", atès que l'equip està inclòs en l'àmbit d'aplicació del Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis.

Els focus 12 es troba classificat al grup - del Reial decret 100/2001, concretament amb el codi 03.01.03.04 "Calderes de potència tèrmica inferior a 70kWt"



Els focus 13, 14, 15, 16, i 17, es troben classificats al grup - del Reial decret 100/2001, concretament amb el codi 03.01.05.04 "Motors de combustió interna amb una potència inferior a 1MWt".

D'altra banda, amb la implantació del nou procés de valorització energètica, s'incorporen nous focus d'emissió a l'atmosfera:

Dades focus emissor de procés	
Núm. del focus	7
Descripció	Xemeneia valorització energètica
Número llibre registre	---
Procés associat	Incineració de biomassa forestal i llots de la pròpia depuradora per valorització energètica. Potència tèrmica 9,1 MW
Classificació CAPCA	A / 09 02 05 00 Incineració de llots provinents del tractament d'aigües residuals
Combustible	Gas Natural, només a les arrencades de la instal·lació
UTM X	347.367 (pendent confirmar segons implantació projectada)
UTM Y	4.575.852 (pendent confirmar segons implantació projectada)
Diàmetre (m)	0,98
Alçada (m)	25
Mesura correctora	Es disposa de diverses mesures correctores descrites a l'apartat a.1.4 d'aquesta proposta
Temps de funcionament	8.200 hores/any

Dades focus emissor de procés	
Núm. del focus	8
Descripció	Sitja cendres S-1
Llibre de registre	---
Procés associat	Emmagatzematge cendres residuals de la valorització energètica.
Classificació CAPCA	C/ 09 10 09 52 Emmagatzematge o operacions de manipulació tals com a barrejat, separació, classificació, transport o reducció de grandària de residus no metàl·lics o de residus metàl·lics pulverulents, amb capacitat de manipulació d'aquests materials < 100 t/dia amb una proximitat de menys de 500 m del nucli de la població
UTM X	Pendent confirmar segons implantació projectada
UTM Y	Pendent confirmar segons implantació projectada
Diàmetre (m)	0,8
Alçada (m)	18,15
Mesura correctora	Filtre de sitja
Temps de funcionament	8.200 hores/any (hores de funcionament de la caldera)



Dades focus emissor de procés	
Núm. del focus	9
Descripció	Sitja cendres S-2
Llibre de registre	---
Procés associat	Emmagatzematge cendres residuals de la valorització energètica.
Classificació CAPCA	C/ 09 10 09 52 Emmagatzematge o operacions de manipulació tals com a barrejat, separació, classificació, transport o reducció de grandària de residus no metàl·lics o de residus metàl·lics pulverulents, amb capacitat de manipulació d'aquests materials < 100 t/dia amb una proximitat de menys de 500 m del nucli de la població
UTM X	Pendent confirmar segons implantació projectada
UTM Y	Pendent confirmar segons implantació projectada
Diàmetre (m)	0,8
Alçada (m)	18,15
Mesura correctora	Filtre de sitja
Temps de funcionament	8.200 hores/any (hores de funcionament de la caldera)

Dades focus emissor de procés	
Núm. del focus	10
Descripció	Sitja cendres S-3
Llibre de registre	---
Procés associat	Emmagatzematge cendres residuals de la valorització energètica.
Classificació CAPCA	C/ 09 10 09 52 Emmagatzematge o operacions de manipulació tals com a barrejat, separació, classificació, transport o reducció de grandària de residus no metàl·lics o de residus metàl·lics pulverulents, amb capacitat de manipulació d'aquests materials < 100 t/dia amb una proximitat de menys de 500 m del nucli de la població
UTM X	Pendent confirmar segons implantació projectada
UTM Y	Pendent confirmar segons implantació projectada
Diàmetre (m)	0,8
Alçada (m)	18,15
Mesura correctora	Filtre de sitja
Temps de funcionament	8.200 hores/any (hores de funcionament de la caldera)

La tremuja de descàrrega de biomassa no es considera un focus d'emissió ja que la descàrrega es fa en depressió i l'aire és canalitzat com aire primari de combustió.

Les sitges d'acumulació de biomassa, les dels llots deshidratats del procés de fabricació de paper i les de la instal·lació de barreja d'ambdues fraccions tenen sortida canalitzada a l'atmosfera, el fluxos són conduïts com aire primari al sistema de combustió.



Els sistemes d'extracció de cendra dels intercanviadors de calor i dels ciclons són de funcionament mecànic. Tot el transport es fa sense emissions a l'atmosfera.

a.3) Vector aigua

a.3.1) Dades d'abastament d'aigües:

La Comunitat d'Usuaris de la Font Gran disposa de concessió d'aigües subterrànies amb número d'expedient 03199900100, a la qual atorga un cabal de 455.000 m³/any per a usos industrials. Els usos industrials d'aquesta comunitat corresponen a Gomà-Camps (400.000 m³/any), i a d'altres empreses papereres del municipi. El consum actual que indica l'interessat és d'uns 433.925 m³/any (430.545 m³/any abastats de la Font Gran i 3.380 m³/any abastats de la xarxa municipal), que superaria l'indicat a la concessió.

Els usos de l'aigua abastada són:

- Ús sanitari: 1%
- Procés productiu: 69%
- Generació de vapor d'aigua: 19,6%
- Incorporació al producte: 5,4%
- Pèrdues per evaporació: 0,5%
- Altres pèrdues (fangs, etc): 4,5%

a.3.2) Producció d'aigües residuals, sistema de tractament i abocament

Segons les dades aportades per l'interessat, l'abocament d'aigües seria el següent:

- Aigües sanitàries: 3.700 m³/any
- Aigües de procés: 289.000 m³/any

Les aigües residuals sanitàries no reben cap tipus de tractament i són abocades a la xarxa de clavegueram municipal.

El sistema de tractament de les aigües residuals de procés, és un sistema biològic de fangs activats amb un procés de microfiltració amb membranes. La capacitat de tractament de les aigües és de 40m³ hora.

Es disposa de dos dipòsits tampó de recollida de les aigües procedents del procés de fabricació, de capacitat per 450 m³ i 1.440 m³ (on es derivarà l'excés d'aigua del primer dipòsit). Aquest sistema permetrà absorbir les puntes d'aigua contaminada podent-les tractar gradualment.

El bioreactor de membranes està format per un reactor biològic de fangs activats i les membranes de microfiltració, pel que existeix una zona d'aeració per l'eliminació de la matèria orgànica i una zona de filtració on s'instal·laran les membranes, sense separació física entre elles.

Les aigües residuals de procés són abocades a la sèquia de la Riba (o de la Font Gran), que finalitza en el Riu Francolí.

El tractament dels gasos del sistema d'incineració de residus (caldera de biomassa) es fa per via seca.



a.3.3) Descripció de cada punt d'abocament:

Focus núm.	Descripció	UTM*		Procés que genera la	Destí abocament	Nom	Cabal abocat		Tractament
		X	Y				Màxim m ³ /d	Any m ³ /a	
1	Sanitàries			Sanitàries	Xarxa clavegueram municipal	Sèquia		3.700	Cap
2	Procés	347.396	4.575.732	Procés	Sèquia de la Riba	Riu Francolí	791	289.000	EDAR biològica

*UTM aproximades de l'abocament a la sèquia.

a.3.4) Medi receptor

Amb relació a les característiques del medi natural on té lloc l'abocament de Gomà Camps, cal esmentar el següent:

- El medi receptor de l'abocament de Gomà Camps és una sèquia canalitzada amb formigó i soterrada, a la qual hi aboquen altres usuaris, i hi desguassa al riu Francolí a uns 200-250 metres (UTM aprox.: 347.570, 4.575.655).
- El Document IMPRESS (Document d'anàlisi de pressions i impactes i avaluació del risc d'incompliment dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua –DMA, 2005), indica que la llera esmentada forma part de la massa d'aigua riu Francolí entre el Brugent i el torrent del Puig, en la qual es preveu que es compleixin els objectius ambientals que estableix la DMA per a l'any 2015. El riu està considerat sensible i protegit.
- El Document IMPRESS també defineix en aquesta zona la massa d'aigua subterrània Prades-Alt Francolí, en la qual es preveu el compliment dels objectius esmentats.
- D'altra banda, aquests terrenys no afecten a cap Pla d'espais d'interès natural (PEIN), aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, ni de la Xarxa Natura 2000.
- La Riba no és una zona vulnerable amb relació a la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

a.3.5) Substàncies perilloses rellevants.

L'empresa es dedica a la fabricació de paper tissú a partir de paper reciclat o de pasta verge i la planta està dividida en dues factories. La factoria principal és la número 1, amb una superfície de 21.701 m², on es desenvolupen els processos productius. La factoria 7, accessòria de la anterior, té una superfície de 3.550 m².

Les instal·lacions es distribueixen en terrasses per adequar-se a la topografia del terreny. La diferència topogràfica màxima de la parcel·la és de l'ordre de 40 m.

L'activitat, amb el canvi substancial presentat, pretén modificar les instal·lacions per a generar energia a partir dels excedents de la polpa de paper obtinguda en el propi procés industrial, així com de restes forestals.

A partir de les fotografies aèries del Institut Geogràfic i Geològic de Catalunya s'observa que les plantes es troben en la seva pràctica totalitat pavimentades.



En base a la documentació aportada per l'empresa es considera que les substàncies perilloses rellevants existents a les instal·lacions, tant actuals com històriques són els hidrocarburs totals del petroli (olis, gasoil, benzina per a la neteja de peces amb un consum de 4,4 tones anuals i antigament fueloil) i els PCBs usats històricament en alguns transformadors.

La benzina s'emmagatzema en un tanc soterrat de 5 m³ de capacitat i el gasoil en dos dipòsits aeris d'1 i 5 m³ de capacitat i en un de soterrat de 10 m³. De gasoil hi ha un consum de 79 m³ anuals, usat en part com a combustible per a les bombes antiincendis.

Un dels transformadors, el número 4, va contenir PCBs i va ser descontaminat.

A l'any 2014 com a residu es van generar 3,72 tones d'olis lubricants usats així com 340 tones de condensadors amb PCBs.

A l'any 1969 es van instal·lar cinc tancs soterrats amb una capacitat de 50 m³ cadascun per a l'emmagatzematge de fueloil, usat com a combustible per a l'activació de les calderes. Aquests s'ubicaven en una cubeta de contenció amb el fons de terra.

Es va deixar d'utilitzar el fueloil com a combustible al 1996 i a l'agost de 2004 es va procedir a inutilitzar els tancs soterrats omplint-los de formigó.

A les instal·lacions hi ha altres matèries primeres i/o auxiliars que, encara que no estan classificades com a substàncies perilloses rellevants, són susceptibles de contaminar el subsòl. L'ACA ha considerat aquelles que tenen assignades frases de risc indicatives de la seva toxicitat per als organismes aquàtics i que poden provocar efectes a llarg termini negatius en el medi ambient aquàtic (H410, H411, H412, R52 i R53). Aquestes matèries auxiliars són les recollides a la taula següent:

Denominació genèrica	Nom comercial	Quantitat emmagatzemada a les instal·lacions (tones)	Quantitat consumida (tones/any)
Reïnes RH	KYMENE 20 X-CEL EKA WS 505	34	548
Capa secador	Nalco 74939	5	56
Protector tela	Servest TR 15	3	No disponible
Biocida orgànic	Fennocide BZ26	4	18
Coagulant físico-químic	Tefloc B-100	1,5	17,4

Taula 1. Altres substàncies susceptibles de contaminar el subsòl existents a l'activitat. Quantitat emmagatzemada font document nº 3. Quantitat consumida font document nº 2.

Totes aquestes matèries primeres i/o auxiliars s'emmagatzemen en superfície, en dipòsits amb cubetes de retenció i amb un sistema de recollida de vessaments connectat a la depuradora de la planta, a excepció de les reïnes RH que disposen d'una cubeta d'obra específica i estanca.

En la planta no s'han utilitzat compostos organoclorats per a la neteja de peces (tricloroetilè i tetracloroetilè).

a.3.6) Síntesi del contingut de l'informe base

Massa d'aigua: Prades – Alt Francolí (número 27).

Aqüífer: Aqüífer de les calcàries i detrítics mesozoics de Prades (310C01)



Litologia: En base a les columnes litològiques de les perforacions que s'han pogut consultar (Tecnogea (abril 2002). Valoración de la calidad del suelo en una zona de depósitos subterráneos de almacenamiento de fuel.

Centre Català de Geotècnia (15 de enero de 2016). Estudio geotécnico en el interior de la empresa Gomà-Camps, en el municipio de la Riba.)

s'han identificat els següents materials, de menor a major profunditat:

- Rebliment: sota un paviment de formigó de 0,1 a 0,25 m de gruix hi ha sorres i graves amb matriu llimo-argilosa amb una potència màxima de 3,75 m. En ocasions hi ha nivells de llims argilosos de fins a 0,5 m de gruix (sondeig S6, abril 2002). En la investigació de 2015 el rebliment, de litologia similar, tenia potències que variaven entre els 0,4 m i els 2,48 m (S1).
- Material natural:
 - En la zona dels antics tancs soterrats (estudi d'abril de 2002):
 - ✓ Calcàries a fondàries que varien entre els 0,75 m (S8) i 4 m (S3 i S7).
 - En la zona de les noves instal·lacions d'energia (estudi gener 2016):
 - ✓ graves heteromètriques amb matriu argilosa de color marró clar i tons ataronjats. El gruix màxim travessat ha estat de 6,1 m (S4).
 - ✓ argiles vermelloses que no han estat perforades en la seva totalitat. La potència màxima varia entre 2,1 (S4) i 3,7 m (S3).

Nivell freàtic: No s'ha detectat el nivell freàtic en cap dels sondeigs d'investigació executats a la planta. La profunditat màxima de les perforacions ha estat de 14 m, en concret, a les cinc realitzades a l'any 2008.

Observacions: La factoria es troba topogràficament a uns 50 m per sobre del riu Brugent, situat a uns 180 m al NE.

Les instal·lacions es troben en un turó, distribuïdes en diferents terrasses, amb un desnivell màxim de l'ordre de 40 m.

En la base de dades hidrogeològica (BDH), disponible a l'ACA, no hi ha inventariades captacions d'aigües subterrànies en el turó on s'ubica l'activitat. Els pous més pròxims es localitzen a 280 m al NE, al marge esquerre del riu Brugent, topogràficament uns 50 m per sota de l'activitat. La seva fondària és de 30 m.

a.4) Aspectes ambientals de competència municipal

a.4.1) Olor

La principal font d'olors seran els llots que s'empraran com a combustible. Aquests s'emmagatzemaran a l'interior de 3 sitges pulmó de 165 m³ cadascuna. Els llots, un cop emmagatzemats, seguiran fermentant i poden produir olores desagradables en funció del temps d'emmagatzematge.

a.4.2) Sorolls i vibracions

El municipi de La Riba disposa d'un mapa de capacitat acústica adaptat al contingut del Decret 176/2009, però no ha estat aprovat a dia d'avui, per aquest motiu, i mentre aquest no sigui vigent, s'assimila el grau de qualitat requerit a l'establert al 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 annexos. Així la zona urbana de l'entorn de la factoria es situa a zona B3 (Àrees urbanitzades existents afectades per sòl industrial), la situada a les Hostasses a zona A4, i la resta d'habitatges situats en el medi rural com a A3.



El principal focus d'emissió de sorolls de la nova activitat es troba a l'admissió d'aire d'impulsió de gasos de la xemeneia. En aquest punt es proposa incorporar un silenciador dissipatiu en el circuit d'impulsió de gasos que redueixi el nivell de soroll generat a la xemeneia i el derivat del conducte 110 de gasos. El silenciador s'instal·larà abans del tram vertical de la xemeneia amb l'objectiu de reduir també la potència acústica irradiada des de l'interior del conducte a l'exterior o fuga de soroll (breakout noise).

Paral·lelament, es donarà continuïtat al tancament actual de la paret existent per limitar les obertures a les estrictament necessàries per alimentar el sistema de combustió de biomassa.

El tancament es farà amb panells Sandwich amb xapa exterior d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, interior rígid de llana de roca de 50 mm de gruix i 70 kg/m³ de densitat, i acabada pel costat de la nau amb xapa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix.

a.4.3) Escalfor

El projecte no contempla un augment de temperatura dels fluxos de sortida respecte a l'estat actual. De fet, el canvi del sistema actual de caldera convencional per la nova etapa de valorització energètica representa una temperatura de sortida de gasos pel nou focus emissor lleugerament més baixa que l'actual (150-160°C).

a.4.4) Subministrament i consum d'aigua potable

El projecte no suposa un increment del consum d'aigua potable.

a.4.5) Abocament i tractament d'aigües residuals al sistema públic

El projecte no suposa un increment en la generació d'aigües residuals ni de la càrrega contaminant.

a.5) Producció i gestió de residus

L'activitat principal de l'empresa és la fabricació de paper a partir de paper reciclat o bé pasta de cel·lulosa. S'inclou una activitat de producció de vapor a partir de la valorització energètica de biomassa forestal i dels llots de depuradora procedents del procés de fabricació de paper (CER 030311).

Les capacitats màximes previstes de valorització i emmagatzematge de residus són:

Residus	Capacitat anual de valorització	Capacitat màxima emmagatzematge
Llots de depuradora (CER 030311)	57.000 t/any	408 m ³

Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi (*)	Producció
Llots de tractament d'efluents	NP	030311	57.000 t/any
Residus generals	NP	200301	1.800 t/any
Ferralla	NP	200140	500 t/any
Cables de coure	NP	170411	8 t/any
Olis hidràulics minerals no clorats	P	130110	11 t/any
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	28,4 t/any
Fusta	NP	150103 200138	60 t/any
Retalls de paper (procedents de la fabricació pròpia)	NP	200101	2.990 t/any
Cartró (mandrils)			60 t/any
Absorbents	P	150202	8 t/any
Líquids aquosos que contenen substàncies perilloses	P	161001	2 t/any
Residus orgànics que contenen substàncies perilloses (floculants obsolets)	P	160305	10 t/any



Descripció	Classe	Codi (*)	Producció
Cendres procedents de la valorització energètica	NP	100117	15.000 t/any
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (fluorescents, envasos amb restes de pintura, aerosols, vials de DQO, equips electrònics, productes químics perillosos, emulsions i dissolvents, mescla de dissolvents, barreja de substàncies bàsiques, combustibles, resines d'intercanvi, barreja d'olis, fibra de vidre, àcids, tòner, etc).			

(*) codificació d'acord amb el Catàleg europeu de residus (CER).

L'emmagatzematge dels residus s'efectua:

- Els palets de fusta són apilats a l'exterior.
- Els olis hidràulics s'emmagatzemen en un contenidor soterrat en magatzem específic.
- Per la resta de residus es disposa de caixes, contenidors específics per l'emmagatzematge de cadascun d'ells.

La gestió interna dels residus s'efectua mitjançant:

- Els retalls de paper es retornen directament al procés de fabricació.
- Valorització energètica de 57.000 t/any del residu CER 030311 (llots de depuradora) en la instal·lació situada al mateix centre de producció i amb caldera per la recuperació de calor.

La gestió externa dels residus s'efectua mitjançant transportistes i gestors de residus autoritzats.

a.6) Sòls

Segons la documentació presentada, com a substàncies perilloses rellevants, l'empresa utilitza en l'actualitat gasoil B i benzina S/P. El consum màxim de gasoil s'estima en 15,8 m³/any, emmagatzemat en un dipòsit de plàstic de paret simple de 1 m³ i un dipòsit metàl·lic soterrat de paret simple de 10 m³, sense sistema de retenció de fuites i amb sistema de canonades soterrades. El consum de benzina es de 11 m³/any per a la maquinària pròpia. S'emmagatzema en un dipòsit semisoterrat d'acer de paret simple situat a l'interior d'una cubeta de retenció de possibles fuites o vessaments accidentals. Fet que justifica que no existeix una possibilitat significativa de contaminació del sòl i per tant no és necessari elaborar un informe de la situació de partida d'acord amb el punt 5.3 del document d'Orientacions de la Comissió Europea sobre l'informe de situació de partida en el marc de l'article 22, apartat 2, de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials (214/C 136/03).

a.7) Contaminació lumínica

En la documentació aportada s'indica el següent:

- L'activitat es troba ubicada en una zona de moderada protecció envers la contaminació lumínica (E3).
- L'activitat funciona les 24h i per tant, la il·luminació funciona en horari de nit.

a.8) Millors tècniques disponibles

A l'activitat li són d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió 2014/687/UE, de 26 de setembre de 2014, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la producció de pasta, paper i cartró, publicada el 30 de setembre de 2014, el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per al sector d'incineradors de residus d'agost de 2006, el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en les indústries del tractament de residus d'agost 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 2014/687/UE, de 26 de setembre de 2014, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la producció de pasta, paper i cartró les MTD següents:

- MTD 1. Per tal de millorar el comportament global de les plantes de fabricació de pasta, paper i cartró, la MTD consisteix en la implantació i adhesió a un sistema de gestió ambiental (SGA) amb les característiques a), b), c), d), e), f), g), h) i i). L'activitat té un sistema de gestió ambiental (SGA) implantat segons norma ISO 14001.
- MTD 5. Per a reduir el consum d'aigua fresca i la generació d'aigües residuals, la MTD consisteix en tancar el circuit d'aigua en la mesura que sigui viable tècnicament i adaptar-lo a la qualitat de la pasta i del paper fabricats utilitzant una combinació de les tècniques que es recullen. L'activitat recircula l'aigua depurada reincorporant-la al procés.
- MTD 6. Per a reduir el consum de combustible i energia en la fabricació de pasta i de paper, la MTD consisteix en utilitzar la tècnica a) descrita i una combinació d'algunes d'altres tècniques que s'esmenten. L'activitat realitza valorització energètica de biomassa forestal i d'una barreja de llots de destíntat procedents de la pròpia producció de paper per a produir vapor.
- MTD 14. Per a reduir les emissions de contaminants a les aigües receptores, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques indicades a les conclusions. L'activitat disposa de tractament primari (físico-químic) i secundari (biològic) per a reduir les emissions de contaminants a les aigües receptores.
- MTD 17. Per a reduir les emissions de soroll generats a la fabricació de pasta i de paper, la MTD consisteix en utilitzar una combinació de les tècniques descrites a les conclusions. L'activitat disposa de ventiladors amb sistemes antivibració i de reducció del soroll.

D'acord amb la informació aportada per l'empresa, l'activitat aplica les següents MTD establertes als BREF que li són d'aplicació:

- Utilització de gas natural com a combustible.
- Portes d'apertura ràpida i captacions d'aire per evitar les emissions d'olors i partícules a l'exterior a la zona de descàrrega de la biomassa forestal rebuda.
- Cicló separador de partícules, filtre de mànegues i scrubbers per a la reducció de partícules i la depuració de gasos.

a.9) Substàncies químiques

L'empresa declara expressament que no utilitza 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), ni que compleixin amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

b) Avaluació ambiental

b.1) Aire

El focus 7 està afectat per la normativa d'instal·lacions d'incineració i coïncineració de residus. El 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, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, estableix limitacions per aquest tipus d'instal·lacions en el seu capítol IV i a l'annex 2.

D'acord amb la modificació projectada i amb el RD 100/2011 l'establiment està classificat com A / 09 02 05 00 "Incineració de llots provinents del tractament d'aigües residuals"

S'informa favorablement respecte el vector aire la sol·licitud sobre la modificació substancial de l'autorització ambiental sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.



b.2) Vector Aigües

b.2.1) Abocament d'aigües residuals

En relació a les aigües sanitàries, vist que en el punt 2 de 245 del capítol II (Abocaments) del Reial Decret 606/2003, de 23 de maig, publicat al BOE núm. 135 de 6 de juny, s'indica que la competència sobre els abocaments indirectes a llera pública recau en l'òrgan autonòmic o local competent. Vist que les aigües residuals generades per l'establiment de referència són abocades a la xarxa de clavegueram municipal abans d'abocar a la llera pública, cal indicar que l'administració competent pel que fa a l'abocament d'aigües residuals sanitàries és aquest Ajuntament de la Riba.

L'interessat ha declarat que no s'ha portat a terme cap modificació de les condicions d'abocament en relació a l'expedient T1CNS140135.

Es conclou informar favorablement sobre l'expedient T1CS160032 relatiu al canvi substancial de l'autorització ambiental en quant a l'abocament de les aigües residuals procedents de Gomà-Camps, SAU a La Riba, sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen.

b.2.2) Aigües subterrànies

La documentació presentada per GOMÀ - CAMPS, SAU en relació a la caracterització del subsòl de la seva planta de La Riba es considera suficient.

L'emmagatzematge en superfície de les substàncies perilloses rellevants i d'altres susceptibles de contaminar el subsòl, amb mesures de protecció, minimitzen el impacte en el subsòl de possibles vessaments permetent a l'empresa detectar-los i actuar amb rapidesa.

Les aigües subterrànies es troben a una certa profunditat com posen de manifest que l'empresa s'ubiqui en una zona topogràficament elevada (40 m respecte del riu Brugent), que no hi hagi inventariats pous que explotin aquestes aigües en l'entorn de l'activitat i a que en els sondeigs d'investigació realitzats a les instal·lacions (amb fondàries màximes de 14 m) no s'hagi interceptat el nivell freàtic. El fet que l'aigua subterrània no es trobi a prop de la superfície del terreny minimitza els possibles efectes negatius, d'un vessament accidental o una afecció als sòls, sobre la seva qualitat.

Per les raons abans esmentades l'Agència Catalana de l'Aigua considera que no és necessària la implementació d'un pla de seguiment i control de la qualitat de les aigües subterrànies a la planta de GOMÀ - CAMPS, SAU a La Riba.

b.3) Residus

L'Agència de Residus de Catalunya ha informat favorablement la modificació substancial de l'autorització ambiental pel que fa al vector residus sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.

b.4) Prevenció d'accidents greus

Els Serveis Territorials del Departament d'Empresa i Coneixement a Tarragona han informat que, segons la documentació presentada per l'empresa pel que fa a substàncies perilloses i quantitats màximes presents a l'establiment, la implantació del projecte no fa variar la situació quant a la possible afectació pel Reial decret 840/2015, de 21 de setembre de 2015, pel que s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses.

b.5) Contaminació lumínica

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3) d'acord amb el mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya.



El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica informa favorablement respecte al vector llum sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.

b.6) Consideracions municipals

L'Ajuntament de la Riba va emetre informe favorable en l'àmbit de les seves competències sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.

b.7) Millors tècniques disponibles

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 de les activitats del seu annex I no superin 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 Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del l'autorització ambiental.

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 activitats que els siguin d'aplicació.

Fins al moment únicament s'ha publicat la Decisió d'Execució de la Comissió 2014/687/UE, de 26 de setembre de 2014, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la producció de pasta, paper i cartró, publicada el 30 de setembre de 2014, que afecta a l'activitat i per tant, a partir del 30 de setembre de 2018 no s'han de superar els nivells d'emissió associats a l'ús de les MTD.

Igualment a partir del 30 de setembre de 2018 l'activitat ha de complir amb les prescripcions tècniques que es fixen en l'apartat c.7).

b.8) Substàncies i mesclures químiques

De la informació aportada per l'activitat, aquesta és susceptible d'utilitzar substàncies classificades com H400, H410, H411, H412 o H413. A l'efecte de reduir el risc de vessaments i fuites i minimització de la contaminació de l'aigua s'hauran de complir amb les mesures i condicions de seguretat necessàries per minimitzar el risc d'abocament accidental, seguint a aquest efecte les mesures aplicables establertes en els corresponents fulls de seguretat d'aquestes substàncies d'acord amb els diferents escenaris d'exposició establerts.

Valoració de l'avaluació ambiental

Les mesures preventives previstes a la documentació inicial i les millores assenyalades en la documentació aportada pel promotor en la modificació substancial són suficients per tal de portar a terme el canvi proposat de forma compatible amb el medi.

Així mateix es conclou que, atesa la capacitat del medi receptor i la capacitat contaminant de l'activitat, l'avaluació de l'impacte previst per l'establiment és moderada i d'efecte reversible sobre el medi i els recursos naturals afectats directament per l'activitat, sempre que la gestió de l'activitat s'ajusti a les condicions establertes a l'apartat de prescripcions tècniques.

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i segons els criteris interpretatius del canvi no substancial acordats per la Ponència Ambiental en la sessió de 22 de març de 2011, modificats per acord de la Ponència ambiental en la sessió de 15 de gener de 2013, aquesta OGAU considera que les modificacions presentades comporten una modificació substancial de l'activitat autoritzada.



D'acord amb el 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, la valoració del canvi és substancial.

c) Prescripcions tècniques

c.1) Condicions fixades en la declaració d'impacte ambiental

c.1.1) Soroll i vibracions

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.

c.2) Aire

c.2.1) Límits d'emissió a l'atmosfera

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió per als focus emissors vehiculats a l'atmosfera referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

Focus 1. Caldera de vapor 1		
Focus 2. Caldera de vapor 2 reserva		
Valors límit d'emissió fins el 31/12/2024		
Paràmetre analític	Valor límit emissió i referits al 3% d'oxigen	Mètodes de mesurament
NO _x	450 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
CO	100 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT 22

Focus 1. Caldera de vapor 1		
Focus 2. Caldera de vapor 2 reserva		
Valors límit d'emissió a partir de l'1/1/2025		
Paràmetre analític	Valor límit emissió i referits al 3% d'O ₂	Mètodes de mesurament
NO _x	200 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
CO	100 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 o IT-AT 22

(1) D'acord amb el Decret 319/1998.

Focus 3. Assecador de paper MP-5		
Focus 4. Assecador de paper MP-6		
Paràmetre analític	Valor límit emissió	Mètodes de mesurament
NO _x	450 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
CO	100 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
PST	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1

Focus 5. Scrubber MP-5		
Focus 6. Scrubber MP-6		



Paràmetre analític	Valor límit emissió	Mètodes de mesurament
PST	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1

Focus 7. Xemeneia valorització energètica				
Paràmetre analític	Valor límit emissió referit a l'11 % d'O ₂			Mètode mesurament
	Mitjana diària (mg/Nm ³)	Mitjana semi horària (mg/Nm ³)		
		(100 %)	(97 %)	
PST	10	30	10	SAM ⁽¹⁾
COT	10	20	10	SAM
HCl	10	60	10	SAM
HF	1	4	2	SAM
SO ₂	50	200	50	SAM
NOx (Expressat com a NO ₂)	200	400	200	SAM

⁽¹⁾SAM: Sistema automàtic de mesura de les emissions.

Focus 7. Xemeneia valorització energètica				
Paràmetre analític	Valor límit emissió referit a l'11 % d'O ₂			Mètode mesurament
	Mitjana diària (mg/Nm ³)	Mitjana semi horària (mg/Nm ³)	Mitjana de deu minuts (mg/Nm ³)	
CO	50 ⁽¹⁾	100	150 ⁽²⁾	SAM ⁽³⁾

⁽¹⁾Com a mínim, el 97 % de les mitjanes de les mitjanes diàries al cap de l'any.

⁽²⁾Com a mínim, el 95 % de les mitjanes de deu minuts.

⁽³⁾SAM: Sistema automàtic de mesura de les emissions.

Focus 7. Xemeneia valorització energètica		
Paràmetre analític	Valor límit d'emissió referit a l'11 % d'O ₂ ^{(1) (2)}	Mètode mesurament
Cd, Tl i els seus compostos	0,05 (total) mg/Nm ³	UNE-EN 14385
Hg i els seus compostos	0,05 mg/Nm ³	UNE-EN 13211
As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V i els seus compostos	0,5 (total) mg/Nm ³	UNE-EN 14385

⁽¹⁾Aquests valors mitjans es refereixen a les emissions corresponents de metalls pesats, així com dels seus compostos, tant en estat gasós com de vapor.

⁽²⁾Tots els valors mitjans mesurats al llarg d'un període de mostreig d'un mínim de 30 minuts i un màxim de 8 hores.

Focus 7. Xemeneia valorització energètica		
Paràmetre analític	Valor límit d'emissió referit a l'11 % d'O ₂	Mètode mesurament
PCDD/F	0,1 ng/Nm ³ ^{(1) (2)}	UNE-EN 1948
NH ₃	30 mg/Nm ³	NF X 43-303

⁽¹⁾Tots els valors mitjans mesurats al llarg d'un període de mostreig d'un mínim de 6 hores i un màxim de 8 hores.

⁽²⁾El valor límit d'emissió es refereix a la concentració total de dioxines i furans calculada utilitzant el concepte d'equivalència tòxica de conformitat amb l'annex 1 del RD 815/2013



Focus 8. Sitja cendres S-1 Focus 9. Sitja cendres S-2 Focus 10. Sitja cendres S-3		
Paràmetre analític	Valor límit emissió	Mètodes de mesurament
PST	20 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1

Pel que fa als paràmetres generals, els mètodes de mesura són els següents:

Paràmetre analític	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1
Humitat	UNE-EN 14790
O ₂	UNE-EN 14789 i IT-AT 22

Els mètodes de mesurament indicats són considerats els més adients en el moment d'emetre aquesta proposta. Si en el futur s'adopten normes EN o UNE, l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització per escrit per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

c.2.2) Condicions Generals

Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a la 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 accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball (BOE núm. 97, de 23 d'abril de 1997).

Els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la seva classificació CAPCA. 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.

En el cas dels focus d'emissió no sistemàtica (focus 2. Caldera de vapor 2), el titular de l'establiment ha de portar un registre del temps de funcionament dels focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica, tal com es defineix a l'article 6.7 del Reial Decret 100/2011, de 28 de gener. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la duració individual de cada emissió.

Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que pugui generar l'activitat. Aquestes mesures es revisaran periòdicament establint un pla de manteniment adequat d'acord amb les especificacions del fabricant o instal·lador, i se'n portarà un registre.



S'ha de donar compliment a 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.

c.2.3) Condicions particulars del focus 7

Aquesta instal·lació en particular haurà de:

- Demostrar que es compleix, en totes les condicions, el requisit de que els gasos han d'estar un mínim de dos segons a una temperatura superior als 850 °C. Aquesta condició també s'haurà de demostrar en el moment de realitzar qualsevol modificació de la instal·lació respecte del projecte.
- Disposar d'un cremador auxiliar que es posi en marxa quan la temperatura dels gasos de combustió, mesurada després de la darrera injecció d'aire de combustió, en un punt que els gasos hagin recorregut en dos segons, estigui per sota dels 850 °C. S'haurà de disposar d'un protocol que demostrï el compliment d'aquesta condició.
- Disposar d'un sistema automàtic que impedeixi la introducció de la barreja:
 - Durant la posta en marxa, fins que s'assoleixi la temperatura que permeti demostrar que els gasos estan un mínim de dos segons a una temperatura de 850 °C en la cambra de combustió
 - Quan no es mantingui la temperatura que permeti demostrar que els gasos estan un mínim de dos segons a una temperatura de 850 °C a la cambra de combustió.
 - Quan les mesures en continu demostrin que s'està superant algun valor límit d'emissió o quan es puguin superar els períodes de funcionament anòmal definits al RD 815/13, sobre incineració de residus
S'haurà de disposar d'un protocol que demostrï el compliment d'aquestes condicions.

c.2.4) Compliment dels valors límits d'emissió a l'atmosfera del focus 7

Els valors dels intervals de confiança del 95% de qualsevol mesura, determinats en els valors límit d'emissió diaris, no superaran els següents percentatges dels valors límit d'emissió, tal com figura a l'annex 2 part 3 del Reial Decret 815/2013: CO: 10%, SO₂: 20%, NO₂: 20%, PST: 30%, COT: 30%, HCl: 40%, HF: 40%.

c.2.5) Analitzadors en continu

La instal·lació ha de disposar de mesurament en continu dels següents paràmetres i contaminants:

Focus	Nom	Analitzadors en continu
7	Xemeneia valorització energètica	- O ₂ , cabal, pressió, temperatura a la paret interna cambra de combustió ⁽¹⁾ , humitat ⁽²⁾ - NO _x ⁽³⁾ , CO, PST, COT, HCl ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ , HF ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ i SO ₂ ⁽⁵⁾

(1): o en un altre punt representatiu, prèvia consulta i autorització de la Direcció General de Qualitat ambiental i Canvi Climàtic.

(2): No serà necessari si es poden subministrar resultats en base seca.

(3): D'acord amb l'indicat a l'article 37.5 del RD815/2013, es podran substituir els mesuraments en continu dels NO_x per mesuraments periòdics, en les instal·lacions d'incineració de residus amb una capacitat nominal de menys de 6 tones/hora, si es prova que les emissions dels NO_x no poden superar en cap cas els valors límit d'emissió, basant-se en la qualitat dels residus, les tecnologies utilitzades i els resultats del mesurament de les emissions.

(4): Podrà ometre's el mesurament continu de HF si s'utilitzen processos de tractament de l'HCl que permetin garantir que no se superen els valors límit d'emissió de HCl. En aquest cas, les emissions de HF se sotmetran a mesuraments periòdics: quatre mesuraments a l'any, encara que durant els dotze primers mesos de funcionament, es realitzarà un mesurament almenys cada dos mesos.



(5): D'acord amb l'indicat a l'article 37 del RD815/2013, sempre i quan es demostrï que el valor d'emissió d'aquests contaminants és inferior al seu valor límit d'emissió, es podrà substituir el mesurament en continu per un mesurament periòdic anual per a aquests contaminants. Es podrà presentar la corresponent sol·licitud al Servei de Vigilància i Control de l'Aire justament amb la documentació que acrediti aquest compliment.

Prèviament a la posada en marxa de les instal·lacions de incineració de biomassa forestal i llots de la pròpia depuradora per valorització energètica, la instal·lació ha de disposar de mesurament en continu dels següents paràmetres i contaminants indicats i ha d'estar connectada a la XEAC.

Això comporta que anteriorment s'hagi presentat el projecte tècnic del sistema automàtic de mesura (SAM) del focus emissor corresponent a la "Xemeneia valorització energètica", davant la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic per a la seva valoració i que hagi sigut aprovat.

c.2.5.1) Característiques dels sistemes automàtics de mesurament

Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu es seguirà la norma UNE-EN 14181, Emissions de fonts estacionàries. Garantia de qualitat dels sistemes automàtics de mesura i la IT-AT 014, Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM) del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponible al web del Departament.

Aquests SAM han de disposar d'un sistema de tractament de dades que assegurï en tot moment la verificació de la legislació aplicable i les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT 018 del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

c.2.5.2) Operacions de calibratge

Mitjançant una Entitat de Control habilitada per l'Oficina d'Acreditació de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, s'ha de realitzar:

- Anualment, una supervisió del sistema (AS), assaig anual de seguiment, segons defineix la norma UNE-EN 14181, així com l'assaig de funcionalitat definit en la mateixa norma.
- Cada 5 anys, la prova de nivell de garantia de qualitat 2 (NGQ 2) definit a la norma UNE-EN 14181, així com l'assaig de funcionalitat definit en la mateixa norma.

L'empresa resta obligada a:

- Setmanalment, l'avaluació de que el SAM mesura dins del rang vàlid de mesura de l'equip, amb les excepcions permeses a la norma UNE-EN 14181
- Portar a terme les verificacions de deriva i precisió dels SAM d'acord amb els requisits del nivell de garantia de qualitat 3 (NGQ 3) de la norma UNE-EN 14181.
- El control de les hores de funcionament anòmal de la instal·lació, d'acord als criteris definits a la IT-AT 018 del SVCA

c.2.5.3) Disponibilitat de les dades del SAM, avaluació del compliment del valor límit i condicions anòmales de funcionament.

Per a la disponibilitat de les dades del SAM i valoració del compliment del valor límit d'emissió s'han de seguir les instruccions tècniques IT-AT 018 i IT-AT 019 del SVCA

c.2.5.4) Comunicació de les dades dels SAM.

L'empresa haurà de trametre a la Xarxa d'emissions atmosfèriques de Catalunya (XEAC), d'acord amb els criteris definits a la IT-AT 020 del SVCA, les dades d'emissions del focus 7 obtingudes mitjançant SAM, així com la temperatura de la paret interna de la cambra de combustió, la temperatura dels gasos, el percentatge d'oxigen, la pressió i la humitat dels gasos.



El titular haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un informe anual de compliment del valor límit d'emissió dels contaminants amb Sistema Automàtic de Mesura al Servei de Vigilància i Control de l'Aire mitjançant l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT).

c.2.6) Aportació d'informació al registre d'instal·lacions mitjanes de combustió.

El titular 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 a l'atmosfera del Departament de Territori i Sostenibilitat (<http://territori.gencat.cat/ca/tramits/>). Així mateix, haurà de comunicar la modificació de la informació indicada en l'Annex I del Reial decret 1042/2017, per tal que el registre es mantingui actualitzat.

c.3) Vector Aigües.

L'EDAR i els col·lectors per al municipi de la Riba estaven previstes en les actuacions del PSARU per a 2009-2014. D'aquesta manera, les aigües residuals sanitàries de Gomà-Camps, SAU hauran de ser connectades a aquest sistema de sanejament.

Atès que l'establiment s'abasteix d'aigua provinent de fonts pròpies, haurà de complir amb els cabals concessionats a l'expedient 03199900100 de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Per tal de comprovar la càrrega màxima autoritzada d'AOX en l'abocament, a l'expedient T1CNS140135 es va fixar que l'interessat havia d'aportar a l'ACA un informe anual al qual es calculés aquesta càrrega, i que hauria de ser inferior als 0,375 kg/dia d'AOX.

Pel que fa a la realització del control IBMWP, i tal i com va informar l'ACA en el seu informe de 8 de juliol de 2014, basant-se en l'estudi realitzat per una enginyeria al qual s'indicava que no es podia establir la qualitat de l'aigua únicament en funció de l'aigua abocada per Gomà-Camps i es justificava la impossibilitat en la determinació de la qualitat biològica de la Sèquia de la Riba mitjançant l'índex IBMWP, es considera raonable atorgar a l'interessat la exempció en la seva realització, i deixar sense efectes la condició que hi fa referència a l'autorització ambiental T1RP120169.

L'interessat va presentar a l'ACA el 15 de febrer de 2016 l'informe anual de la càrrega massissa d'AOX abocada per Gomà Camps, SAU. L'interessat justificava que l'incompliment en la càrrega abocada venia donat per una superació del cabal màxim autoritzat, la qual cosa es va estudiar i es va determinar que calia substituir el totalitzador que mesurava el cabal abocat. Des d'aquell moment (22 d'octubre de 2015), el cabal autoritzat d'abocament només es va superar en dues ocasions (18 de novembre de 2015 amb 793 m³/dia i 23 de desembre de 2015 amb 851 m³/dia). En relació a aquest fet, cal indicar que no es pot superar el cabal màxim autoritzat de 791 m³/dia. En cas contrari, caldrà que l'interessat tramiti el corresponent canvi de l'autorització ambiental.

En relació als límits de fòsfor i amoni, aquests s'han recalculat en funció dels objectius de qualitat de la massa d'aigua 0500070 riu Francolí entre el Brugent i el torrent del Puig, que són de 0,75 mg/l de fòsfats i 0,5 mg/l d'amoni.

A les analítiques realitzades per aquesta Agència Catalana de l'Aigua des de l'any 2014 fins l'actualitat, es compleixen en general amb els límits fixats.



c.3.1) Condicions particulars

Emissió a les aigües

Núm. Focus: 1		Descripció: Aigües de
procés		
Medi receptor: Sèquia afluent del riu Francolí		
Cabal màxim diari: 791 m ³ /dia		
Cabal màxim anual: 289.000 m ³ /any		
Paràmetre	Valor fixat	
	màxim	Unitat
pH	6 - 9	upH
DQOnd	160	mg/l
MES	80	mg/l
Amoni	5	mg/l
Detergents aniònics	2	mg/l
Olis i greixos	20	mg/l
Nitrogen nítric	10	mg/l
AOX*	0,5	mg/l
Fòsfor	3	mg/l
Clorurs	1000	mg/l
Matèries inhibidores	10	Equitox

*En el cas de superació del límit de concentració d'AOX, Gomà-Camps, SAU no podrà superar la càrrega màxima abocada de 0,375 kg/dia. L'interessat haurà d'aportar a l'ACA un informe anual al qual es calculi aquesta càrrega.

L'abocament per al que es sol·licita autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 817/2015 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

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).

La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 817/2015.

Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

<http://acanet.gencat.cat/scripts/autocontrols/login.asp?idioma=ca>

El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.

Pel cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es voleu realitzar l'informe.



Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.

Les condicions d'abocament especificades per l'Agència Catalana de l'Aigua s'hauran de comprovar als controls periòdics preceptius.

L'establiment haurà de vetllar per mantenir en condicions adequades de funcionament les instal·lacions per evitar cap afecció al medi hídric.

c.3.2) Condicions generals

El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions 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.

El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'UN MES a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.

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.

L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.

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 i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.

Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.

El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.

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.

c.4) Mesures relatives als aspectes ambientals de competència municipal

c.4.1) Olors

Per evitar la immissió olorosa a l'exterior, ocasionada per l'emmagatzematge de fangs de la depuradora, en especial dels humits, es reduirà al màxim el temps d'operació a l'aire lliure per tal d'evitar molèsties per males olors i les zones d'emmagatzematge cobertes estaran en depressió; l'aire extret serà emprat com aire de combustió.

Mitjançant el sistema d'extracció d'aire de les sitges d'emmagatzematge, les substàncies volàtils responsables de les olors, seran vehiculades al forn on seran incinerades. Es



recomana que s'optimitzi el temps en que els fangs estaran dins les sitges, evitant que una sitja quedi plena amb el mateix llot més temps del necessari i provocar queixes per males olors.

En el moment en que existeixin queixes per males olors, independentment del punt d'emissió de les males olors dins de l'establiment, no es permetrà emmagatzemar llots humits a l'aire lliure.

L'empresa haurà de presentar a L'Ajuntament de la Riba, en el termini d'un mes a comptar des de la notificació de la queixa, un projecte amb les mesures correctores proposades per tal d'evitar noves molèsties per males olors.

Una vegada executades les mesures previstes per tal d'evitar les molèsties per males olors, caldrà que l'empresa realitzi un estudi d'olors complert (tant en horari diürn com en horari nocturn), per tal de poder avaluar el resultat de les mesures adoptades.

c.5) Residus

c.5.1) Condicions en relació a la producció de residus

1. La gestió dels residus generats s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
2. Els residus perillosos s'han d'emmagatzemar sota cobert.
3. Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
4. Les zones d'emmagatzematge de residus han d'estar en correcte estat d'ordre i manteniment.
5. L'empresa ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'han d'anotar els residus produïts en les seves instal·lacions i especificar el tipus, la quantitat i la destinació.
6. L'empresa ha de presentar a l'ARC els estudis corresponents de minimització dels residus perillosos, d'acord amb la periodicitat indicada en la disposició addicional segona del Reial decret estatal 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, de 14 de maig, bàsica de residus tòxics i perillosos, aprovat mitjançant Reial decret 833/1988, de 20 de juliol.
7. El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i reciclatge, tal com estableix l'article 22 de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 22/2011 de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.

c.5.2) Condicions en relació a la gestió interna de residus

1. L'activitat de gestió interna de residus correspon a la valorització energètica (combustió mitjançant llot fluiditzat) de llots de depuradora procedents del procés de fabricació de paper (CER 030311) i biomassa vegetal en la instal·lació situada al mateix centre de producció, amb caldera per la recuperació de calor.
2. La capacitat d'incineració és de 57.000 t/any de llots de depuradora procedents del procés de fabricació de paper.
3. La capacitat màxima d'emmagatzematge de residus a incinerar és de 408 m³ (3 "pulmons" independents de 136 m³ de capacitat cadascun)
4. L'emmagatzematge dels residus es realitzarà exclusivament en les zones especialment habilitades segons el projecte presentat.
5. El funcionament de la instal·lació de valorització energètica de residus haurà de complir amb l'article 31 del Reial Decret 815/2013, sobre incineració de residus i en especial pel que fa a:



Condicions d'incineració: la temperatura dels gasos de combustió serà superior a 850°C com a mínim durant 2 segons.

Disposar d'un sistema de bloqueig de l'alimentació de residus al forn, quan no es puguin complir les condicions de funcionament fixades anteriorment.

6. L'empresa elaborarà un llibre de registre en el qual s'indicarà l'evolució i incidències en el temps de l'explotació, la quantitat i els residus que es tracten, així com els productes obtinguts.
7. L'empresa ha d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de tres-cents cinquanta mil euros (350.000 €).

Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

L'empresa ha de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.

8. Per a garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació amb el desenvolupament de l'activitat, ha de fer efectiva una fiança per import de cinquanta-tres mil quatre-cents vint-i-quatre euros (53.424 €) a favor de l'ARC.

La fiança constituïda s'ha d'actualitzar periòdicament, d'acord amb l'índex de preus al consum de l'Institut Nacional d'Estadística, previ requeriment de l'ARC.

La devolució de la fiança requereix, primer, una declaració prèvia del titular de l'autorització, conforme renuncia a seguir exercint la seva activitat de gestió de residus i, segon, l'emissió d'un dictamen d'una entitat col·laboradora de l'Administració, en el qual es certifiqui el sanejament de la instal·lació i zona de treball.

9. L'empresa haurà de nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, i comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya el seu nom.

c.5.3) Condicions en relació a protecció del subsòl

1. Respecte a l'emmagatzematge d'hidrocarburs (gasoil B i benzina S/P), 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), i tenir implantat una pla de manteniment i supervisió de les instal·lacions d'emmagatzematge de combustible actual.

Mantenir la cubeta de retenció en bones condicions (sense esquerdes) per tal de limitar l'impacte d'hidrocarbur al sòl, en cas de degoteig o vessament accidental.

2. En cas de realitzar obres a la zona dels tancs de fuel, o quan es desmantellin les instal·lacions d'emmagatzematge d'hidrocarburs, així com les seves conduccions i infraestructures associades, caldrà dur a terme una investigació detallada de la qualitat del sòl amb l'objectiu d'obtenir la informació necessària per caracteritzar amb més precisió el/els possibles focus de contaminació, i delimitar si s'escau l'abast de l'afecció així com fer una valoració quantitativa de risc.

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

- 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>

c.5.4) Obligacions en relació a l'inici d'activitat de la instal·lació de valorització energètica

Amb anterioritat a la declaració responsable d'inici de l'ampliació de l'activitat cal acreditar davant l'Agència de Residus de Catalunya el compliment de les obligacions establertes al l'apartat c.5.2) Condicions en relació a la gestió interna de residus, punts 8, 9, 10 i 11 d'aquesta proposta i l'acreditació de l'adequació de l'activitat i de les instal·lacions al projecte autoritzat mitjançant una certificació del tècnic director de l'execució.



En la declaració responsable d'inici de l'activitat de valorització energètica, hi ha de constar:

1. la data prevista d'inici d'activitat;
2. que es compleixen les condicions fixades en l'autorització;
3. que es compleixen les condicions administratives especificades en l'apartat c.5.2) Condicions en relació a la gestió interna de residus, específicament, els punts 6, 7, 8 i 9, i l'acreditació de l'adequació de l'activitat i de les instal·lacions al projecte autoritzat, mitjançant un certificat del tècnic director de l'execució del projecte de les noves instal·lacions.

La presentació davant de l'ARC de la declaració responsable d'inici de l'activitat esmentada, habilita l'empresa per exercir en proves l'activitat de gestió de residus.

La declaració responsable ha de contenir la informació indicada en el model disponible a l'adreça electrònica següent:

(<http://www20.gencat.cat/portal/site/arc/menuitem.0b722e55d906c87b624a1d25b0c0e1a0/?vgnextoid=3ac439416b2b6210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=3ac439416b2b6210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>)

c.6) Contaminació lumínica

L'àmbit del Projecte correspon a una zona de moderada protecció (E3), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya, aprovat pel Departament competent en medi ambient el 29 de juny de 2018.

Per tant, atenent la vulnerabilitat de la zona, els nous punts de llum de la instal·lació d'il·luminació exterior associats al Projecte han de complir amb les següents prescripcions:

A) Noves instal·lacions:

1. 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. 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). Les làmpades han de ser de classe A, A+ o A++.
2. El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llum ha de ser com a màxim del 5%. Les zones EX estan exemptes del compliment d'aquest requeriment, tot i que no poden superar el 10% de FHSinst.

B) Instal·lacions existents:

1. La disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (modificada per la Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financers i administratives – DOGC núm. 6830 – 13.3.2015) estableix que el 31 de desembre de 2018 ha de cessar el funcionament de: làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.

c.7) Millors tècniques disponibles

D'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE, de 26 de setembre de 2014, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la producció de pasta, paper i cartró, l'activitat haurà de complir les següents prescripcions:

c.7.1) Emissions a l'aigua

D'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2014/687/UE, relativa a les conclusions sobre les MTD per a la producció de pasta, paper i cartró de 26 de setembre de 2014, es fixa els valors límit d'emissió pels abocaments d'aigües residuals, per a cadascun dels paràmetres següents, que no es podran superar:



Paràmetre	Mitjana anual kg/t
DQO	4,0
Total de sòlids en suspensió (TSS)	0,4
Nitrogen total	0,15
Fòsfor total	0,015
AOX	0,05

Cal tenir en consideració que els nivells d'emissió associats a l'ús de les MTD són mitjanes anuals, i per tant no entren en contradicció amb els valors i paràmetres que determina l'Agència Catalana de l'Aigua amb l'objectiu d'evitar danys immediats en el medi receptor.

c.7.2) Altres prescripcions en aplicació de les MTDs

L'activitat haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD que utilitza i que es descriuen en l'apartat a.7), així com les prescripcions que es fixen en aquesta proposta, d'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2014/687/UE, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la producció de pasta, paper i cartró de 26 de setembre de 2014:

- Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, haurà de tenir implantat un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides en la MTD 1 del document de conclusions.
- L'aplicació dels principis d'ordre i neteja per a minimitzar les repercussions ambientals del procés de producció, utilitzant una combinació de les tècniques descrites en la MTD 2 del document de conclusions.
- La implantació d'un sistema d'avaluació i gestió de residus (que inclogui un inventari de residus) per a facilitar la reutilització dels residus o, si això no és possible, el seu reciclat o, al menys, "altres formes de recuperació", aplicant una combinació de les tècniques definides a la MTD 12, per tal de reduir les quantitats de residus enviats a eliminació.
- Per tal d'evitar el risc de contaminació quan es tanca una planta, s'aplicarà i complirà amb totes les tècniques descrites a la MTD 18.
- S'haurà de utilitzar varies de les tècniques descrites a la MTD 42, per tal d'evitar o limitar el risc de la contaminació del sòl i les aigües subterrànies i reduir l'arrossegament pel vent del paper per a reciclar i les emissions difuses de partícules procedents del parc de paper per a reciclar.
- Amb la finalitat d'evitar els possibles efectes negatius de l'increment del reciclat de l'aigua del procés i per mantenir un tancament avançat del circuit de l'aigua en plantes de processament de paper a partir de paper reciclat, s'utilitzarà una o varies de les tècniques descrites a la MTD 44.
- Per a reduir el consum d'energia tèrmica i elèctrica, s'hauran d'aplicar una combinació de les tècniques definides a la MTD 53.

Durant les actuacions materials d'inspecció que s'efectuïn es comprovarà l'aplicació de les prescripcions fixades.

c.7.3) Substàncies Químiques

A l'efecte de reduir el risc de vessaments i fuites i minimització de la contaminació de l'aigua, les substàncies classificades com H400, H410, H411, H412 o H413, s'hauran de complir amb les mesures i condicions de seguretat necessàries per a minimitzar el risc d'abocament accidental, seguint a aquest efecte les mesures aplicables establertes en els corresponents fulls de seguretat d'acord amb els diferents escenaris d'exposició establerts.



c.8) Mesures d'incendis forestals

1. En les edificacions es tindrà en compte a més de les mesures que seguit es proposa, el que disposa el RD 314/2006, de 17 de març, que aprova el Codi Tècnic de l'Edificació Document Bàsic de Seguretat i Incendis (CTE DB-SI).
2. En totes les actuacions d'exterior realitzades amb màquines, siguin automotrius o no, que utilitzin materials inflamables i o que puguin ser generadores de risc d'incendi o d'explosió hi serà present, a menys de 5 metres, un extintor (tipus ABC) de 6 kg.
3. Les zones de contacte entre l'activitat i el bosc disposaran d'una franja de seguretat de 10 metres d'amplada totalment lliure de vegetació i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc.
4. El perímetre de l'activitat que limita amb la massa forestal disposarà d'una franja de protecció de 25 metres d'amplada -a continuació de la de seguretat-, que compleixi amb les característiques que s'estableixen en l'annex 2 del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana
5. S'alertarà del risc d'incendi forestal amb la col·locació de cartells informatius en les zones més properes a la massa forestal.
6. Dins del període comprés entre el 15 de març i el 15 d'octubre: Les actuacions que utilitzin foc o per la utilització de bufadors o similars o que generin guspires hauran de sol·licitar autoritzacions gestionades per la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi. La informació, consulta i la obtenció de documents i permisos es troba a la plana web de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya.
7. Es prohibeix la realització de treballs que generin restes vegetals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, en els municipis considerats d'alt risc d'incendi forestal, inclosos en l'annex del Decret 64/95. Es podrà sol·licitar autorització expressa en els casos en què sigui imprescindible fer aquests treballs per a l'exercici de l'activitat, i caldrà omplir el model de sol·licitud que es troba a la plana web de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya i adreçar-lo als Agents Rurals de la Comarca, que donaran tràmit a la mateixa i si s'escau l'activitat rebrà la corresponent autorització, en la qual s'establirà les dates de l'autorització i les mesures que s'han d'observar per tal d'evitar el perill d'incendi.
8. Dins del període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març es tindrà en compte el que preveu l'Ordre MAB 62/2003, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/95, referit a la obligació de comunicació -als òrgans previstos per l'Ordre-, sobre qualsevol actuació amb foc realitzada a menys de 500 m de terrenys forestals.
9. D'acord l'article 18 del Decret 64/95, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació queda facultat per establir mesures extraordinàries per risc d'incendi forestal.
10. D'acord els articles 14.3 i 16.4 del Decret 64/95, els Agents Rurals i altres agents de l'autoritat podran establir in situ mesures complementàries per tal de millorar la seguretat, així com aturar les actuacions que s'estiguin duent a terme.
11. En cas d'utilitzar generadors amb motor d'explosió, aquests disposaran d'una zona de seguretat perimetral de 10 metres d'amplada completament lliure de vegetació baixa i arbustiva i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc. La sortida del tub d'escapament de gasos del generador haurà de disposar d'una xarxa mataguspises d'un pas màxim de 2-4 mm la qual s'haurà de mantenir en situació de bon ús i manteniment.

c.9) Condicions anormals en règim d'explotació

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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, la posada en funcionament, les



fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament definitiu de l'activitat.

c.10) Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, el titular de la instal·lació informará immediatament a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i a l'OGAU de Tarragona 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 i a l'OGAU de Tarragona. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui 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.

c.11) 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 el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

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'apartat 2 de 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.

d) Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació i l'article 12 del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta Resolució.

d.1) Controls sectorials

d.1.1) Aire

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

Núm.	Nom focus	Grup Codi CAPCA	Periodicitat mesurament
1	Caldera de vapor 1	B / 03 01 03 02	Cada 3 anys
2	Caldera de vapor 2 (reserva)	B / 03 01 03 02	Cada 3 anys ⁽¹⁾



Núm.	Nom focus	Grup Codi CAPCA	Periodicitat mesurament
3	Assecador de paper MP-5	C / 03 03 21 00	Cada 5 anys
4	Assecador de paper MP-6	C / 03 03 21 00	Cada 5 anys
5	Scrubber MP-5	C / 03 03 21 00	Cada 5 anys
6	Scrubber MP-6	C / 03 03 21 00	Cada 5 anys
7	Xemeneia valorització energètica	A / 09 02 05 00	Metalls pesats ⁽²⁾ : Trimestralment, si bé durant els 12 primers mesos de funcionament es realitzarà una mesura cada 2 mesos ⁽³⁾ Dioxines i furans ⁽²⁾ : Trimestralment, si bé durant els 12 primers mesos de funcionament es realitzarà una mesura cada 2 mesos ⁽⁴⁾ NH ₃ : Cada 2 anys
8	Sitja cendres S-1	C / 09 10 09 52	Cada 5 anys ⁽⁵⁾
9	Sitja cendres S-2	C / 09 10 09 52	Cada 5 anys ⁽⁵⁾
10	Sitja cendres S-3	C / 09 10 09 52	Cada 5 anys ⁽⁵⁾
11	Caldera vestuaris	- / 03.01.03.03	Exempt de mesura
12	Caldera caseta gas natural	- / 03.01.03.04	Exempt de mesura
13	Grup electrogen	- / 03.01.05.04	Exempt de mesura
14	Bomba Diesel Grup Contra incendis Factoria Núm.1	- / 03.01.05.04	Exempt de mesura
15	Bomba Diesel 1 Grup Contra incendis Factoria Núm.7	- / 03.01.05.04	Exempt de mesura
16	Bomba Diesel 2 Grup Contra incendis Factoria Núm.7	- / 03.01.05.04	Exempt de mesura
17	Bomba Diesel 3 Grup Contra incendis Factoria Núm.7	- / 03.01.05.04	Exempt de mesura

⁽¹⁾ Pel que fa al focus 2, funciona com a instal·lació de reserva i per tant serà objecte de mesures només en el cas que superi un 5% del temps de funcionament de tota la instal·lació o que funcioni més de 12 cops l'any per períodes superiors a 1h. En el cas que hagi de ser mesurat, es farà la mesura corresponent i posteriorment cada 3 anys al estar classificat al grup B del Reial decret 100/2011.

⁽²⁾ Sens perjudici al que s'estableix a la taula anterior en quant a la freqüència de mesurament dels metalls i de les dioxines i furans, durant els dotze primers mesos de funcionament de la instal·lació, es realitzarà un mesurament almenys cada dos mesos.

⁽³⁾ Un cop transcorregut els primers 12 mesos la freqüència de mesurament serà trimestral. Aquesta freqüència de mesures es podrà reduir de quatre cops a l'any a un cop a l'any en el cas dels metalls pesants quan es compleixi amb les condicions del punt 6 de l'article 37 del RD815/2013. En aquest sentit, es podrà presentar la corresponent sol·licitud al Servei de Vigilància i Control de l'Aire juntament amb la documentació que acrediti aquest compliment.

⁽⁴⁾ Un cop transcorregut els primers 12 mesos la freqüència de mesurament serà trimestral. Aquesta freqüència de mesures es podrà reduir de mesures trimestrals a mesures



semestrals en el cas de dioxines i furans quan es compleixi amb les condicions del punt 6 de l'article 37 del RD815/2013. En aquest sentit, es podrà presentar la corresponent sol·licitud al Servei de Vigilància i Control de l'Aire juntament amb la documentació que acrediti aquest compliment.

⁽⁵⁾ En cada inspecció ambiental es comprovarà que la capacitat de manipulació de cendres de cada sitja (focus 8,9 i 10) no supera les 100 tones al dia. En el moment que es comprovi mitjançant un registre diari que ha d'aportar l'empresa, que la capacitat de manipulació o emmagatzematge diari és superior a 100 tones al dia, els focus es classificaran com B / 09 10 09 51 i s'haurà de mesurar cada 3 anys a comptar des de la data en que s'ha efectuat el darrer mesurament.

Vistes les periodicitats de mesuraments manuals d'emissions a l'atmosfera definides en la taula anterior, la primera actuació de control d'emissions a l'atmosfera es realitzarà a comptar des de la data en que s'ha efectuat el darrer mesurament en cadascun dels focus existents.

Pel que fa als nous focus emissors a l'atmosfera incorporats en aquesta modificació substancial, la primera actuació de mesura d'emissions a l'atmosfera es realitzarà abans d'un mes a comptar des de la data d'implantació del canvi d'inici de l'activitat que serà comunicada a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada.

Periòdicament, coincidint amb el mesurament biennalment de NH₃ una Entitat de Control comprovarà que es compleixen les prescripcions del punt c.2.3.

En cada inspecció ambiental es comprovarà que la capacitat de manipulació de cendres de cada sitja de cendres (focus 8,9 i 10) no supera les 100 tones al dia.

d.1.1.1) Control inicial

Abans d'un mes a comptar des de la posada en funcionament del focus 7, s'haurà de demostrar que el sistema de bloqueig de l'alimentació de residus al forn, es fica en funcionament quan la temperatura és inferior als 850 °C.

d.1.2) Emissió a les aigües

En relació als autocontrols:

Núm. Focus: 1		Descripció: Aigües de	
procés			
Medi receptor: Sèquia afluent del riu Francolí			
Cabal màxim diari: 791 m³/dia			
Cabal màxim anual: 289.000 m³/any			
Paràmetre	Freqüència control		
	Autocontrol		
pH	Diària		
DQOnd	Diària		
MES	Diària		
Amoni	Mensual		
Detergents aniònics	Trimestral		
Olis i greixos	Trimestral		
Nitrogen nítric	Setmanal		
AOX*	Mensual		
Fòsfor	Setmanal		
Clorurs	Trimestral		
Matèries inhibidores	Trimestral		



*En el cas de superació del límit de concentració d'AOX, Gomà-Camps, SAU no podrà superar la càrrega màxima abocada de 0,375 kg/dia. L'interessat haurà d'aportar a l'ACA un informe anual al qual es calculi aquesta càrrega.

d.1.3) Aspectes ambientals de competència municipal. Sorolls i vibracions

Mitjançant control inicial, es comprovarà:

- En tots els receptors sensibles que els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaren els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica moderada B3, comprovant si existeix una millora de la qualitat acústica de l'entorn tal i com exposa el projecte.

- El percentatge de reducció d'emissió sonora de la nova instal·lació respecte l'actual, determinant si existeix una millora de la qualitat acústica de l'entorn.

- Es comprovarà la instal·lació de les mesures correctores projectades en quant a la immissió sonora. Si en comptes de comprovar-se una millora, es comprova un empitjorament, l'activitat haurà d'aturar-se en la seva totalitat i prendre les mesures correctores adequades per reduir l'emissió sonora i complir amb els nivells d'immissió. Per poder tornar a funcionar, haurà de comprovar de nou el compliment dels valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns mitjançant un nou control de sonometria.

d.1.4) Millors tècniques disponibles

La Decisió d'Execució de la Comissió 2014/687/UE, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per a la producció de pasta, paper i cartró de 26 de setembre de 2014, estableix a la MTD 10 la monitorització i mesurament de les emissions a l'aigua, com s'indica a continuació, amb la freqüència indicada i en conformitat amb les normes EN. Si no hi ha normes EN, la MTD consisteix en aplicar les normes ISO o altres normes nacionals o internacionals que garanteixin l'obtenció de dades de qualitat científica equivalent.

Contaminant	Freqüència mínima
DQO o TOC ⁽¹⁾	Diària ^{(2) (3)}
SS	
DBO ₅ o DBO ₇	Setmanal (una vegada a la setmana)
Ntotal	Setmanal (una vegada a la setmana) ⁽²⁾
Ptotal	
EDTA, DTPA ⁽⁴⁾	Mensual (un cop al mes)
AOX (segons EN ISO 9562:2004) ⁽⁵⁾	Bimensual (una vegada cada dos mesos)
Metalls: Zn i Cu	Anual

⁽¹⁾ Hi ha una tendència a substituir la DQO per el COT per raons econòmiques i ambientals. Si es mesura el COT com a paràmetre important del procés, no hi ha necessitat de mesurar la DQO; no obstant, s'haurà d'establir una correlació entre tots dos paràmetres per a la font d'emissions que es tracti i per a la etapa de tractament d'aigües residuals.

⁽²⁾ També poden utilitzar-se mètodes analítics ràpids. Els resultats de les proves ràpides s'hauran de verificar amb regularitat (per exemple, un cop al mes) respecte a les normes EN o, si la norma EN no existeix, respecte a les normes ISO, nacionals o internacionals que garanteixin l'obtenció de dades de qualitat científica equivalent.

⁽³⁾ En el cas que l'establiment funcioni menys de set dies a la setmana, la freqüència de supervisió de la DQO i el TSS pot reduir-se per a cobrir els dies de funcionament, o bé ampliar el període de mostreig a 48 o 72 hores.

⁽⁴⁾ S'aplica quan en el procés s'utilitza EDTA o DTA (quelants).

⁽⁵⁾ No s'aplica a plantes en les que es pot demostrar que no es generen AOX o que no s'afegeixen en forma d'additius químics i matèries primeres.



Les conclusions esmentades, estableixen a la MTD 8 la monitorització dels principals paràmetres del procés importants per a les emissions a l'aigua.

Contaminant	Freqüència de supervisió
Cabal, temperatura i pH de l'aigua.	En continu
Contingut de P i N de la biomassa, índex de volum dels fangs, excés d'amoníac i organofosfat en l'efluent i examen microscopi de fang biològic.	Autocontrol diari

Durant les actuacions materials d'inspecció que s'efectuïn es comprovarà com es porta a terme aquesta vigilància.

En cas de contradicció, pel que fa a la freqüència, entre les determinades per l'Agència Catalana de l'Aigua, i aquestes, la freqüència en la que caldrà realitzar els controls serà la de major freqüència

d.2) Inspeccions ambientals integrades

D'acord amb 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 i de l'article 12 del Reglament d'Emissions Industrials (RD 815/2013, de 18 d'octubre), l'establiment no pot iniciar l'activitat relativa a aquesta modificació substancial sense que el titular presenti una declaració responsable, de conformitat amb l'article 69 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques indicant la data d'inici de l'activitat i el compliment de les condicions fixades en aquesta autorització.

L'establiment objecte d'aquesta resolució queda sotmesa a les inspeccions ambientals integrades establertes en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya i concretades en els corresponents programes d'inspecció.

Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte verificar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials corresponents.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de Control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 30.1 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009.

d.3) Notificació anual de les emissions

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà a l'òrgan que atorga l'autorització ambiental la informació referida a l'article 22.1.i) del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

Aquesta informació es notificarà com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals.

Podeu trobar l'aplicació PRTR-CAT al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i



producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Registre d'Emissions i Transferència de Contaminants PRTR-CAT > Notificació de dades.

e) Revisions

D'acord amb l'article 62.1 de la Llei 20/2009, de 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'article 63 de la Llei 20/2009 i l'article 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, de 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.

Document signat electrònicament per

Mercè Rius Serra

Directora general de Qualitat Ambiental i de Canvi Climàtic



DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL de 18 de juliol de 2018 del projecte de modificació substancial d'una activitat de fabricació de paper situada al Carrer del Cardenal Gomà, núm. 29 i núm. 37 del terme municipal de La Riba, promogut per Goma-Camps, S.A.U.

1 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat que du a terme Goma-Camps és de fabricació de paper tissú, classificada segons la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats a l'annex I.1, apartat 9.2 (Instal·lacions industrials per a la fabricació de paper i cartró, amb una capacitat de producció de més de 20 tones per dia) i segons el Reial Decret 815/2013, de 18 de octubre a la categoria 6.1.b.

El titular projecta dur a terme una modificació substancial en les seves instal·lacions per valoritzar energèticament els residus de la seva pròpia depuradora, expedient T1CS160032. Aquesta modificació de l'activitat requereix la tramitació d'una nova autorització ambiental per tot l'establiment. A més, el projecte presentat, per si sol, està inclòs a l'annex I, grup 8, apartat b, de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, per la qual cosa, l'autorització ambiental es tramita conjuntament amb una avaluació d'impacte ambiental ordinària.

2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El projecte a avaluar és l'aprofitament energètic dels propis llots de la depuració de les aigües residuals obtingudes de la fabricació de paper (57.000 t/any) i de biomassa forestal (9.000 t/any), amb l'objectiu de reduir la dependència dels combustibles fòssils (Gas Natural) aproximadament en un 50%. Els projectes per noves activitats d'incineració de residus no perillosos amb una capacitat superior a 100 tones diàries, s'han de sotmetre a avaluació d'impacte ambiental ordinària d'acord amb l'article 7.1.c. de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

El projecte presentat consisteix en una nova instal·lació de valorització energètica de llots procedents de la seva pròpia depuradora i de biomassa d'externs. Es preveu la gestió de més de 100 t/dia de residus dintre del mateix establiment.

La implantació d'aquesta modificació implica la incorporació de nous equips i sistemes a les instal·lacions de la fàbrica, afectant patis i plataformes existents i a l'edifici situat a la zona anomenada S-11.

Les factories nº 1 i nº 7 amb 21.701 m² i 3.551 m² respectivament, comprenen entre ambdues una superfície total construïda de 25.252 m².

Per condicionar l'emplaçament es mantindran en funcionament les instal·lacions de la fàbrica i no s'afectarà ni la geometria ni les prestacions de les construccions actuals.

Es distingeixen dues fases en el projecte: la fase de construcció (entesa com la modificació de la nau existent i construcció de la nova instal·lació de valorització energètica) i la fase d'explotació de l'establiment.

3 DESCRIPCIÓ DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

a) L'estudi d'impacte ambiental descriu l'activitat actual de l'establiment, el projecte a implantar, l'entorn de tota l'activitat, la identificació i avaluació dels impactes ambientals, les mesures correctores previsibles i els plans de vigilància i contingència.



b) El medi receptor i l'entorn del projecte descrit en l'estudi d'impacte ambiental es caracteritza per:

- Ordenació territorial i urbanisme: La modificació projectada és a la mateixa parcel·la de la pròpia fàbrica de Gomà-Camps SAU. L'activitat es troba a una zona classificada com a sòl urbà industrial, veïna a la zona de protecció paisatgística del Riu Brugent i Francolí de La Riba, així com també al sud-oest amb sòl no urbanitzable, rústic.

- Patrimoni arquitectònic: no s'ha documentat cap element del patrimoni ni paleontològic o arqueològic en l'espai d'estudi.

- Elements de protecció territorial: l'establiment no es troba ubicat en cap espai natural protegit. La zona amb regulació ambiental més propera, afectada pel Pla d'Espais d'Interès Natural i per la Xarxa Natura 2000, són les Muntanyes de Prades al nord-est i dins d'aquesta: les zones de Protecció Especial del Paratge Natural d'Interès Nacional (PNIN) del monestir de Poblet i les de la Reserva natural parcial del Barranc de la Trinitat i del Barranc del Titllar. Al Nord-Est es troba l'Espai d'Interès Natural del Tossal de Miramar.

- Paisatge: l'entorn de l'establiment, que es troba a una zona industrial, està dominat per masses forestals de les vall del Brugent i els Cingles i Codines. El poble de La Riba presenta una estructura industrial, encara que, originalment rural

- Geologia: el sòl de la zona d'estudi disposa d'una litologia formada especialment per elements carbonàtics dolomítics que configuren la Geozona dels Esculls de la Riba.

- Socioeconòmic: L'activitat agrícola i ramadera és pràcticament inexistent. L'activitat econòmica del municipi depèn de l'activitat industrial, que dona ocupació a més del 70% dels treballadors del municipi.

- Hidrologia: L'activitat es troba a la conca del riu Brugent, pel marge dret del riu Francolí. És d'aquest riu d'on s'obté l'aigua per l'establiment (Font Gran) i on s'aboquen les aigües.

- Atmosfèric: el municipi de la Riba es troba a la Zona de Qualitat de l'Aire 4 (Camp de Tarragona), ZQA 4, però és propera a la zona Terres de Ponent, ZQA 14, zona de qualitat de l'aire amb contaminació moderada i vulnerabilitat baixa.

- Il·luminació nocturna: el Nivell de protecció lluminosa és moderada (E3) i està envoltat de la zona de protecció lluminosa alta (E2). La zona inclosa al PEIN més propera, està considerada de protecció màxima (E1).

- Qualitat acústica: El municipi de La Riba disposa d'un mapa de capacitat acústica. Així doncs, la zona urbana de l'entorn de la factoria es situa a zona B3 (Àrees urbanitzades existents afectades per sòl industrial), la situada a les Hostasses a zona A4, i la resta d'habitatges situats en el medi rural com a A3.

- Vegetació: en la parcel·la d'actuació no queda rastre de vegetació natural. Les masses forestals més properes a La Riba estan constituïdes per alzinars desenvolupats a l'abric de pinedes secundàries. Donades les característiques geològiques de la zona i el seu relleu, la vegetació rupícola basòfila ocupa una part important de l'entorn.

- Biodiversitat: Els Espais Naturals de la Serra de Prades, que gairebé limiten amb el nucli urbà de La Riba, són els ecosistemes de les zones confrontants amb la pròpia fàbrica



de Goma Camps. És un espai de gran vàlua per a la conservació d'hàbitats d'interès comunitari i espècies vegetals i animals.

c) L'estudi d'impacte ambiental justifica la ubicació escollida atès que d'aquesta manera permetrà la utilització directa com a matèria primera dels llots de depuradora de la seva pròpia producció i l'obtenció de vapor per al processos productius de l'establiment, la qual cosa permetrà una optimització del procés i del consum d'energia, evitant transports dels llots a gestors externs i reduint al màxim el consum de gas natural.

d) L'estudi d'impacte ambiental, descriu la situació actual, identifica i avalua els efectes sobre els medis receptors, estableix mesures per compatibilitzar l'activitat amb el seu entorn i estableix un pla de vigilància; també inclou una síntesi i les conclusions de l'estudi.

4 CAPACITAT AMBIENTAL DEL MEDI RECEPTOR

L'estudi d'impacte ambiental descriu els següents aspectes de la capacitat de l'entorn o medi receptor:

- Zona de Sensibilitat Acústica. Tot i que la nova activitat s'implantaria dins d'un establiment ja existent en un polígon industrial, la zonificació de l'activitat correspondria a una zona de sensibilitat acústica moderada B3. En canvi, les zones al voltant són de sensibilitat acústica alta: les Hostasses correspondria a una zona de sensibilitat A4 i la resta d'habitatges en medi rural serien una zona A3.

- Qualitat de l'aire. Aquest establiment està situat en la zona 4 de qualitat de l'aire, Camp de Tarragona. En el Camp de Tarragona hi ha un total de 9 estacions automàtiques que pertanyen a la xarxa de vigilància i prevenció de la contaminació atmosfèrica (XVPCA), que és la xarxa que detecta els nivells d'immissió dels principals contaminants. No existeix cap estació de control de la qualitat de l'aire ni en el municipi ni en el seu entorn, sent l'estació més propera la situada a Alcover.

La capacitat i vulnerabilitat d'aquest territori és la següent:

- La vulnerabilitat respecte al CO és baixa.
- La capacitat respecte és PST és moderada.
- La vulnerabilitat respecte les PST és baixa.
- La capacitat respecte SO₂ és moderada.
- La vulnerabilitat respecte el SO₂ és molt baixa.

Així mateix, el municipi de La Riba és proper a la zona de les Terres de Ponent. Pel que fa als punts de mesurament de la Zona de Qualitat de l'Aire 14 (Terres de Ponent), hi ha un total de 4 estacions automàtiques.

- L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3) segons el mapa de protecció del medi ambient envers la contaminació lluminosa a Catalunya, però envoltat de zones de protecció alta i màxima.

- Sòl i aigües subterrànies: La investigació portada a terme ha posat de manifest els següents aspectes:

- No s'ha detectat el nivell freàtic en cap dels sondeigs d'investigació executats a la planta. La profunditat màxima de les perforacions ha estat de 14 m, en concret, a les cinc realitzades a l'any 2008.
- La ubicació topogràfica així com la informació hidrogeològica disponible (inventari de captacions i estudis de caracterització del subsol) indiquen que en l'emplaçament



no hi ha un nivell freàtic explotable i, que si existeix, és a profunditats superiors a 14 metres. És a dir hi ha un gruix de zona no saturada important sota les instal·lacions.

- Les litologies identificades en els sondeigs (graves i sorres) són susceptibles de ser un aqüífer superficial el qual està delimitat en la vertical per un nivell d'argiles.
- A l'any 2002 es va fer una investigació del subsol a l'entorn d'uns tancs de fueloil soterrats sense ús des de 1996 (inertitzats i reomplerts amb formigó al 2004) i totes les mostres, excepte dues d'una mateixa perforació (S6), van donar concentracions de TPHs per sota del valor límit de referència de 50 mg/kg, inclòs al RD 9/2005. L'empresa indica que encara que es superava el nivell de referència l'alta viscositat del fueloil, la seva baixa volatilitat, així com el fet que només és superés en una perforació feia que es considerés una afecció puntual i que no existís risc per a la salut humana.

- Abocament d'aigües: El medi receptor de l'abocament de l'activitat és una sèquia canalitzada amb formigó i soterrada, a la qual hi aboquen altres usuaris, i desguassa al riu Francolí a uns 200-250 metres.

El Document IMPRESS (Document d'anàlisi de pressions i impactes i avaluació del risc d'incompliment dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua –DMA, 2005), indica que la llera esmentada forma part de la massa d'aigua riu Francolí entre el Brugent i el torrent del Puig, en la qual es preveu que es compleixin els objectius ambientals que estableix la DMA per a l'any 2015. El riu està considerat sensible i protegit.

El Document IMPRESS també defineix en aquesta zona la massa d'aigua subterrània Prades-Alt Francolí, en la qual es preveu el compliment dels objectius esmentats.

La Riba no és una zona vulnerable amb relació a la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

D'altra banda, aquests terrenys no afecten a cap Pla d'espais d'interès natural (PEIN), aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, ni de la Xarxa Natura 2000.

- Incendis forestals: Tot i que la nova activitat s'implantaria dins d'un establiment ja existent en un polígon industrial, les instal·lacions de l'empresa es troben enfrontades, pel seu costat Oest, a la zona forestal

El municipi de la Riba, presenta un perill alt d'incendi forestal a causa de les característiques de la seva vegetació, incrementada per incendis recurrents diversos anys. La vulnerabilitat respecte a aquest risc és elevada.

- Biodiversitat: La indústria es troba emplaçada en un sòl classificat com a sòl urbà industrial, a menys de 100 metres del riu Brugent, on hi ha l'hàbitat d'interès comunitari, Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera i dues espècies de fauna protegides, el cranc de riu autòcton (*Austropotamobius pallipes*) i la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*). També es troba cartografiada una àrea d'interès d'espècies, concretament una zona de campeig de l'àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*).

5 RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS

- a) El 2 de març de 2016 el representant de l'empresa Goma-Camps, S.A.U, va sol·licitar una modificació substancial de la seva autorització ambiental integrada per a l'activitat de producció de paper, consistent en una instal·lació de valorització energètica de residus, acompanyant aquesta sol·licitud amb l'estudi d'impacte ambiental corresponent. El titular aportava la següent documentació:



- Formulari tècnic estructurat per activitats industrials
 - Projecte bàsic i plànols
 - Diversa documentació relativa a accidents greus
 - Informe de compatibilitat urbanística
 - Documentació sobre les característiques del sòl
 - Estudi d'impacte ambiental i plànols
 - Designació del personal tècnic responsable de l'execució del projecte.
 - Declaració de confidencialitat.
- b) L'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Tarragona va informar del seu dret a participar en el procediment, a les persones interessades i a les administracions públiques afectades següents:
- CEL NET.
 - GEPEC-EdC (Grup d'Estudi i Protecció dels Ecosistemes Catalans - Ecologistes de Catalunya).
 - Organització ecologista l'Escrucó.
 - Mediterrània, CIE.
 - Depana.
 - Seo/Birdlife.
 - Agència Catalana de l'Aigua.
 - Agència de Residus de Catalunya.
 - Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica.
 - Ajuntament de la Riba.
 - Departament d'Empresa i Coneixement.
 - Departament de Cultura.
 - Secció de les Millors Tècniques Disponibles.
 - Servei de Prevenció d'Incendis Forestals.
 - Servei de Biodiversitat i Protecció dels animals.
- c) En data 1 de juny de 2016 el grup GEPEC va presentar diverses al·legacions sobre el projecte de valorització dels llots de depuradora i biomassa i sobre l'estudi d'impacte ambiental. Les al·legacions es van comunicar als vectors per a valorar-les i tenir-les en compte a l'hora d'emetre informe sobre el projecte.
- d) En data 22 de juny de 2016, el titular va presentar documentació complementària en relació amb les al·legacions presentades pel grup GEPEC.
- e) Es va verificar formalment la documentació presentada i durant el tràmit d'anàlisi de suficiència i idoneïtat de la documentació presentada, es va determinar que mancava documentació per a poder continuar el tràmit. En data 17 d'octubre de 2016 es va demanar al titular que aportés aquesta documentació.
- f) En dates, 27 d'octubre de 2016, 30 de gener de 2017 i 16 de juny de 2017 el titular va presentar documentació complementària que s'havia requerit, relativa al vector aire, al vector residus, al vector sòls contaminats, al vector abocament d'aigües i al vector aigües subterrànies.
- g) L'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Tarragona ha sotmès la documentació de l'expedient al tràmit d'informació pública. Durant aquest tràmit no s'han presentat al·legacions.
- h) L'ajuntament de la Riba ha sotmès la documentació de l'expedient al tràmit d'informació pública i veïnal. Durant aquest tràmit no s'han presentat al·legacions.



i) D'altra banda, dues persones a títol individual, han demanat ser part interessades en l'expedient però no han presentat al·legacions.

6 DESCRIPCIÓ DELS IMPACTES AMB EFECTES SIGNIFICATIUS SOBRE EL MEDI AMBIENT I LA POBLACIÓ

6.1) Medi atmosfèric

6.1.1) Soroll i/o vibracions

- Pel que fa a la fase de construcció es generen sorolls i vibracions corresponents al condicionament de les instal·lacions i del terreny, a causa de l'ús de la maquinària d'obra i al trànsit rodat de vehicles, que se sumen a l'activitat pròpia de fabricació de paper tissú.

Aquest impacte comporta efectes sobre els receptors de la contaminació acústica i els seus efectes per immissió es sumaran, durant aquesta fase, als de l'activitat actual.

- Pel que fa a la fase d'explotació, la generació de sorolls i vibracions corresponen a l'activitat existent, al tràfic que entra i surt de l'establiment, i a les instal·lacions i processos de la nova instal·lació de valorització de residus.

Aquest impacte també comporta efectes sobre els receptors de la contaminació acústica i els seus efectes per immissió es presenten de forma contínua en el temps, atès que l'activitat funciona les 24 hores del dia.

A més, existeixen incompliments en període nocturn detectats durant la inspecció ambiental integrada referència d'informe F-IDQA00993-T1INS170099. Les mesures les va realitzar al desembre de 2017 l'entitat ambiental de control ECA (003-EC-PCA) a l'estudi de la contaminació acústica de referència 43-43-M08-2-002696.

En data 9 de gener de 2018, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic emet informe proposta relatiu a la inspecció ambiental integrada del Pla d'inspecció ambiental integrada de Catalunya, on s'indica que no es compleixen els límits d'immissió sonora pel període nocturn establerts pel Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel que s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica en el punt nº 4, que correspon a davant la porta corredissa de l'establiment del Passatge de Jaume Gomà-Camps SAU.

En data 22 de febrer de 2018, el representat de Gomà-Camps SAU presenta al·legacions a l'informe proposta i indica que una empresa especialitzada en aïllaments ha portat a terme un estudi dels principals elements generadors de soroll, per tal d'identificar els elements més problemàtics i actuar-hi en conseqüència. En base això, es presenta conjuntament un pressupost acceptat on es detalla el conjunt d'elements tècnics per a implementar per a solucionar l'anomalia.

Es comprova que en el tràmit de la inspecció ambiental integrada duta a terme al juny de 2018, l'entitat ambiental de control, ECA, SLU verifica que s'aporta l'estudi de contaminació acústica realitzat per aquesta mateixa entitat amb nº d'informe 43-43-M08-2-002957 i data 14/06/2018, corresponent a la repetició de les mesures del punt 4 en horari diürn, vespertí i nocturn (mesures realitzades el 13/06/2018) i que es comprova que, un cop aplicades les mesures correctores, es compleixen els límits en totes les fases. Tot i això, a data d'aquest informe, el Servei d'Informació, Inspecció i Control Ambiental d'activitats de la Direcció General de Qualitat Ambiental, no ha emès informe sobre l'actuació d'inspecció ambiental.



Els efectes d'aquest impacte es consideren negatius, temporals, simples, directes, reversibles, recuperables i continus.

6.1.2) Atmosfera

- Pel que fa a la fase de construcció els efectes dels impactes generats per les emissions de gasos de les diferents maquinàries a utilitzar (camions, grues, etc.), així com també les emissions difuses de partícules originades pels moviments de terres, el trànsit rodat de vehicles i la maquinària de l'obra i el condicionament del terreny, es consideren negatius, temporals, simples, directes, reversibles, recuperables i continus.

- Pel que fa a la fase d'explotació, l'establiment disposa de quatre focus emissors a l'atmosfera que tenen associades les emissions de partícules per l'emmagatzematge de cendres (tres focus) i les emissions provinents de la incineració dels llots de depuradora i de biomassa forestal (un focus), que generen emissions de gasos de combustió, i poden generar emissions de metalls pesats, dioxines i furans. També es generen noves emissions difuses a causa del tràfec de biomassa d'entrada a l'establiment per ser valoritzats a la nova instal·lació, no obstant, s'espera una reducció del nombre de vehicles utilitzats en el còmput total del transport de residus d'entrada i sortida.

Els efectes d'aquest impacte es consideren negatius, temporals, simples, directes, reversibles, recuperables i continus.

6.1.3) Olors

Durant la fase d'explotació esdevé impacte l'operació amb llots de depuradora humits, pot alterar la percepció odorífera de l'àmbit dels receptors més propers.

Els efectes d'aquest impacte es consideren negatius, temporals, simples, directes, reversibles, recuperables i discontinus.

6.1.4) Llum

En relació a la contaminació lluminosa, en el projecte, es proposa que les característiques dels pàmpols i lluminàries a emprar en la nova il·luminació sigui únicament la necessària per a la zona de desenvolupament del nou projecte, a causa de les mesures de seguretat requerides en una instal·lació que funciona les 24 hores del dia.

6.2) Medi hídic

Durant les obres no s'espera un impacte significatiu sobre el medi hídic.

Segons l'estudi d'impacte ambiental durant la fase d'explotació es mantindran els requeriments d'aigua sense variació a la situació actual. La planta de depuració d'aigües existent, no es veurà afectada per la modificació ni s'esperen canvis en la qualitat de l'abocament. Per tant el projecte no tindrà impacte sobre el medi hídic ni en consum ni en abocament.

Tant mateix, l'Agència catalana de l'Aigua indica que el consum actual de Gomà- Camps SAU és d'uns 433.925 m³/any (430.545 m³/any abastats de la Font Gran i 3.380 m³/any abastats de la xarxa municipal), que supera l'indicat a la concessió d'aigües subterrànies de La Comunitat d'Usuaris de la Font Gran, 400.000 m³/any (número d'expedient 03199900100).

6.3) Medi edàfic

Pel que fa a la fase de construcció, hi haurà una alteració del sòl edàfic associada al moviment de terres per la fonamentació de les noves instal·lacions.



A la fase d'explotació, la superfície ocupada pel projecte i l'emprada per a la manipulació o transvasament de materials estarà pavimentada, amb formigó.

Els efectes d'aquest impacte es consideren negatius, permanents, simples, directes, reversibles, recuperables i discontinus.

6.4) Medi natural

Pel que fa les obres no s'espera un impacte significatiu sobre el medi natural.

A la fase d'explotació, donada la ubicació de l'empresa, propera a espais d'interès natural protegits per la legislació, a una àrea d'interès d'espècies de campeig de l'àguila cuabarrada, així com també a l'hàbitat de les espècies protegides per la legislació d'alta sensibilitat a la contaminació (el cranc de riu autòcton i la tortuga de rierol), els efectes de l'impacte es consideren negatius, permanents, simples, directes, reversibles, recuperables i discontinus.

6.5) Medi cultural

Segons l'inventari de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya i l'inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya no hi ha cap bé de patrimoni cultural inventariat a la parcel·la afectada per les obres.

S'ha de dir que ni en la fase de construcció ni en la fase d'explotació hi haurà efectes sobre el medi cultural.

6.6) Medi paisatgístic

La fase de construcció no implicarà una alteració del paisatge per la introducció de nous elements arquitectònics que modifiquen els elements que defineixen el paisatge. No s'espera cap impacte significatiu.

Pel que fa a la fase d'explotació, cal tenir en compte que la nova instal·lació de valorització i les instal·lacions annexes s'ubica en un establiment que ja disposa de diverses instal·lacions i edificacions. El projecte inclou una xemeneia d'una alçada de 30 metres que sobresortirà 11,6 metres respecte de l'actual edificació amb més alçada de l'establiment.

Els efectes d'aquest impacte es consideren negatius, permanents, simples, directes, reversibles, recuperables i continus.

6.7) Medi socioeconòmic

La necessitat de mà d'obra i la compra dels materials durant la fase de construcció generarà llocs de treball a la zona.

L'explotació de l'activitat suposa un efecte positiu, temporal i localitzat en l'àmbit local o proper atesa la generació d'ocupació i la demanda de serveis, ja sigui de forma directa o indirecta, i la contribució econòmica en els ingressos del municipi.

A més, la reducció dels residus a gestionar, el consum de biomassa en substitució del combustible fòssil suposa una reducció dels costos econòmics per l'empresa.

Els efectes d'aquest impacte es consideren positius, permanents, simples, indirectes, reversibles, recuperables i continus.



6.8) Incendis forestals

Pel que fa a la fase de construcció, hi haurà un increment en els treballs l'exterior de les naus, realitzades amb màquines (automotrius o no) que podrien utilitzar materials inflamables i o que puguin ser generadores de risc d'incendi o d'explosió.

A la fase d'explotació, la superfície ocupada pel projecte estarà tant en zona coberta com a l'exterior. Les zones de contacte entre l'activitat i el bosc disposaran d'una franja de seguretat totalment lliure de vegetació i de qualsevol mena de material que pugui propagar un foc.

Els efectes d'aquest impacte es consideren negatius, temporal, acumulatiu, directes, reversibles, recuperables i discontinus.

7 QUALIFICACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL

7.1 Avaluació de la capacitat del medi receptor

- Zona de Sensibilitat Acústica

L'entorn i l'àmbit dels receptors, amb habitatges, pel que fa a immissió acústica presenta una capacitat baixa per admetre l'activitat.

- Zona de protecció envers la contaminació lluminosa

L'emplaçament del projecte es troba en una zona industrial. D'acord amb el mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya li correspon una zonificació E3.

- Zona de protecció envers la contaminació paisatgística

Tot i que el nou projecte no suposa un increment d'edificacions intruses del paisatge, la nova xemeneia, amb una alçada de 30 metres, suposa un empitjorament de la qualitat del paisatge, sent visible des del PEIN de les Muntanyes de Prades, en el seu extrem més pròxim a les instal·lacions i la població de La Riba.

- Qualitat de l'aire

El projecte està situat dins de la zona del Camp de Tarragona on hi ha un total de 9 estacions automàtiques que pertanyen a la XVPCA i que detecta els nivells d'immissió dels principals contaminants. D'acord amb les dades obtingudes per la XVPCA i els valors d'immissió estimats en l'estudi d'impacte ambiental s'estima que la capacitat respecte al diòxid de sofre és moderada i respecte les partícules és moderada.

7.2 Avaluació de l'emplaçament del projecte i de la seva gestió

L'anàlisi de la documentació presentada pel promotor, l'estudi d'impacte ambiental, el projecte i la documentació complementària, permet considerar que l'emplaçament del projecte es manifesta com una modificació de l'entorn, dels recursos naturals i/o dels seus processos fonamentals de funcionament que no produeix o pugui produir repercussions significatives en ells mateixos.

7.3 Avaluació dels impactes més representatius i significatius

7.3.1) Medi atmosfèric

a) Soroll i/o vibracions

- Pel que fa a la fase de construcció l'impacte ambiental per generació de soroll i vibracions corresponents al condicionament del terreny, a l'ús de la maquinària d'obra i al trànsit rodat de vehicles s'avalua com a compatible.

- Actualment, l'activitat de fabricació de paper no compleix amb els límits d'immissió sonora pel període nocturn establerts pel Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel que s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la



contaminació acústica, en conseqüència la implantació de la nova activitat de valoració de residus que incorporarà nous focus emissors de soroll pot contribuir a agreujar la situació. Per tant, pel que fa a la fase d'explotació, l'impacte ambiental per generació de soroll i vibracions corresponen al tràfic propi del recinte, a les instal·lacions i processos existents i de la nova instal·lació de valorització energètica, l'impacte s'avalua com a sever.

b) Atmosfera

- Pel que fa a la fase de construcció l'impacte ambiental per generació d'emissions de gasos de la diferent maquinària a utilitzar i també per generació d'emissions difuses de partícules originades pels moviments de terres, trànsit rodat de vehicles i maquinària de l'obra i condicionament del terreny s'avalua com a compatible.

- Pel que fa a la fase d'explotació l'impacte ambiental per l'increment dels nivells de contaminació de l'aire per l'emissió dels contaminants provinents del nou focus associat a la instal·lació de valorització energètica i a la generació de noves emissions difuses, s'avalua com a moderat atès que el titular del projecte incorpora en els nous focus, mesures correctores que disminueixen l'emissió de contaminants a l'atmosfera.

c) Olors

Pel que fa a la fase d'explotació, l'impacte ambiental és compatible.

d) Llum

Tant a la fase de construcció com a la d'explotació, l'impacte ambiental s'avalua com a compatible.

7.3.2) Medi hídric

Pel que fa a la fase d'explotació, es mantindran els requeriments d'aigua sense variació a la situació actual en conseqüència s'avalua l'impacte ambiental com a compatible.

7.3.3) Medi edàfic

Tant a la fase de construcció com a la d'explotació, l'impacte ambiental s'avalua com a compatible.

7.3.4) Medi natural

Tant a la fase de construcció com a la d'explotació, l'impacte ambiental s'avalua com a compatible.

7.3.5) Medi cultural

L'impacte ambiental és compatible, tant a la fase de construcció com a la d'explotació.

7.3.6) Medi paisatgístic

Pel que fa a la fase de construcció i d'explotació l'impacte ambiental per l'alteració del paisatge degut a la introducció de nous elements arquitectònics s'estima com a moderat, atès que s'edificaran i s'integraran en un polígon industrial consolidat i visible a la zona PEIN de les Muntanyes de Prades.

7.3.7) Medi socioeconòmic

Tant a la fase de construcció com a la d'explotació, l'impacte ambiental s'avalua com a compatible.

7.4) Avaluació global

Globalment el projecte de modificació substancial de l'activitat valorització energètica dels llots de depuradora i biomassa forestal no ha de comportar efectes significatius pels vectors ambientals si la seva gestió es porta d'acord amb les condicions descrites en el



projecte, en l'estudi d'impacte ambiental, en la documentació complementària aportada pel promotor i les mesures establertes en aquesta declaració d'impacte ambiental i en l'autorització ambiental.

Per tot això i d'acord amb l'avaluació realitzada de la capacitat del medi, de l'emplaçament del projecte, del procés productiu i dels impactes més representatius, es qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a moderat amb la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals, en efecte, la recuperació de l'impacte global no precisarà de mesures preventives o correctores intensives, i en el qual la consecució de les condicions ambientals inicials requereix cert temps.

8 RECOMANACIÓ SOBRE L'AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE EN SENTIT FAVORABLE

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Tarragona, la Ponència Ambiental, en la sessió de data 18 de juliol de 2018, d'acord amb les competències atribuïdes en l'article 26 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats acorda:

- a) Formular declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte de modificació substancial de l'activitat de valorització dels llots de depuradora i biomassa forestal situada Carrer del Cardenal Gomà. núm. 29 i núm. 37 del terme municipal de La Riba, per Goma-Camps S.A.U.
- b) Publicar la declaració d'impacte en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'article 30.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i s'incorporarà a la base de dades ambientals de les activitats.

9 MESURES PREVENTIVES I CORRECTORES

Per minimitzar els efectes dels possibles impactes en els medis receptors es fixen en aquesta declaració d'impacte ambiental les mesures que cal aplicar. També seran d'aplicació les mesures descrites en l'estudi d'impacte ambiental que no entrin en contradicció amb aquelles i que actuïn sobre els medis receptors. Les emissions al medi hauran de tenir fixats els corresponents límits d'emissió a la corresponent autorització ambiental.

- Mesures per la Qualitat de l'aire:

Per tal d'evitar la dispersió de pols durant la fase de construcció, no es realitzaran treballs d'excavació en sec, es mullarà el terra i es realitzarà escombrat mecànic de les instal·lacions.

En quant a l'emissió de gasos per la incineració dels llots de depuradora i de biomassa forestal, es realitzaran els tractament dels gasos abans d'enviar-los a la xemeneia i el control d'emissió dels mateixos tal i com es detalla a la proposta de resolució. Així mateix, durant la combustió, la temperatura de la cambra sempre es situarà per sobre dels 850°C.

-Mesures correctes associades al soroll i vibracions:

Pel que fa a la fase de construcció, es limitarà l'horari de treballs, reduint la il·luminació de la zona d'obres a la que sigui necessària per a garantir la seguretat i el control perimetral i d'accessos, reduint la intensitat de la llum emesa en horari vespertí-nocturn.



Els edificis seran completament tancats i s'aïllaran acústicament per tal d'evitar l'emissió de soroll a l'exterior.

S'incorporarà un silenciador al dispositiu d'admissió d'aire de la xemeneia evitant vibracions i emissió de soroll.

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.

- Mesures de medi natural:

Donada la ubicació de l'empresa, propera a espais d'interès natural protegits per la legislació, a una àrea d'interès d'espècies de campeig de l'àguila cuabarrada i a l'hàbitat d'interès comunitari de les espècies protegides per la legislació d'alta sensibilitat a la contaminació (el cranc de riu autòcton i la tortuga de rierol) i l'elevat valor del riu com a connector ecològic, caldrà tenir en compte les següents consideracions:

- Les obres han de ser les mínimes imprescindibles per a la funcionalitat que es vol aconseguir i durant el seu desenvolupament de l'activitat, cal prendre les mesures per evitar cap afecció fora de l'àmbit.
- Caldrà que l'empresa tingui un control exhaustiu de les emissions atmosfèriques i realitzi un seguiment dels possibles impactes que aquestes puguin generar sobre els elements ambientalment rellevants de la zona i de l'àrea d'influència.
- Durant el control anual de la qualitat biològica del sistema fluvial, s'hauran de seleccionar punts de mostreig representatius per definir els possibles impactes de l'abocament d'aigües residuals sobre els valors ecològics a preservar del riu Brugent i, en el cas que els resultats siguin significatius, s'hauran d'establir les mesures preventives i correctores corresponents per evitar-los.

El Secretari

Emili Dragone i Vives

Barcelona, 18 de juliol de 2018



INFORME REFERENT A LES AL·LEGACIONS PRESENTADES A LA PROPOSTA DE RESOLUCIÓ PROVISIONAL CORRESPONENT A LA MODIFICACIÓ SUBSTANCIAL AMB DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL DE L'ESTABLIMENT DE GOMÀ CAMPS, SAU AL TERME MUNICIPAL DE LA RIBA (EXPEDIENT T1CS160032)

TITULAR: Gomà Camps, SAU

EXPEDIENT: T1CS160032

ACTIVITAT: Annex I.1, codi 9.2, "Instal·lacions industrials destinades a la fabricació de paper i cartró, amb una capacitat de producció superior a 20 tones/dia"

EPÍGRAF RD815/2013: 6.1

EMPLAÇAMENT: Carrer del Cardenal Gomà. núm. 29 i núm. 37, La Riba.

En relació amb la proposta de resolució relativa a la modificació substancial amb declaració d'impacte de l'empresa Gomà Camps, SAU per a una activitat de fabricació de paper, al terme municipal de la Riba, certificada per la Ponència Ambiental el 18 de juliol de 2018 (exp. T1CS160032), el representant de l'empresa Gomà Camps, SAU, al·lega el següent:

1. En el punt a.1.3 de la proposta provisional es vol incorporar a la descripció de l'activitat una recirculació de l'efluent del biològic a l'inici del procés productiu. Amb aquesta recirculació es redueix el consum d'aigua de captació i l'abocament a llera.

Es desestima l'al·legació Es comprova en la documentació les descripcions de les instal·lacions i segons el projecte presentat, no s'especifica la recirculació de procés descrita pel titular, per tant no s'incorpora a la descripció del procés de la proposta de resolució. Aquesta modificació del procés s'haurà d'avaluar mediambientalment en un altre expedient.

2. El representant de l'empresa sol·licita incorporar noves dades i actualitzar-ne d'altres atès que durant la tramitació de l'expedient s'ha optimitzat el disseny i la fiabilitat del procés d'acord amb:

- 2.1. Es sol·licita incorporar un cinquè escenari de valorització energètica, tenint en compte situacions excepcionals amb un menor consum de llots de destinat i un consum únic de biomassa de 22.000 tones.

Es desestima l'al·legació Es comprova en la documentació els diferents escenaris de valorització energètica i segons el projecte presentat, no s'especifica aquest escenari excepcional, per tant, aquest supòsit haurà d'avaluar-se mediambientalment en un altre expedient.

- 2.2. Segons els diferents escenaris de valorització energètica, el representat de l'empresa proposa que es consideri com a procés de coïncineració l'aprofitament energètic de la barreja dels llots de la depuradora i la biomassa.

No es valora aquesta al·legació atès que es desestima l'al·legació 2.1.

- 2.3. Modificar els volums de les sitges d'emmagatzematge de la biomassa, els fangs i les cendres, d'acord amb la següent taula.

SITJA	Volum (m ³)	Observacions
Biomassa	470	145 tones en lloc de 120 tones
Fangs	495 (3*165)	Son 3 compartiments però no 100%



SITJA	Volum (m ³)	Observacions
		independents
Cendres	2*85 (170) // 3*85 (255)	De moment, es comença amb 2 sitges, a mesura que la producció de reciclat i per tant de llots augmentarà, s'instal·larà la 3a sitja

S'estima l'al·legació presentada atès que la modificació dels volums de les sitges no comporta cap impacte sobre el medi ambient ni les persones; i en conseqüència es modifica el redactat de la proposta de resolució amb els volums detallats a la taula.

- 2.4.** A l'apartat a.1.4, al quart paràgraf de la proposta de resolució, el representant de l'empresa vol incorporar l'opció de dosificació de Ca(OH)_2 a la cambra de combustió.

Es desestima l'al·legació. Es comprova en la documentació presentada els diferents sistemes de purificació de gasos i segons projecte presentat, s'especifica només l'opció de dosificació de Ca(OH)_2 abans del filtre de mànegues, per tant, el supòsit de dosificar a la cambra de combustió no s'incorpora a la proposta de resolució atès que aquest supòsit haurà d'avaluar-se mediambientalment en un altre expedient.

- 2.5.** Es sol·licita modificar les especificacions dels ventiladors de corrent d'aire segons les últimes especificacions disponibles.

S'estima l'al·legació presentada i en conseqüència es modifica el redactat a la proposta de resolució de la següent manera:

"El procés disposa de diversos ventiladors de corrent d'aire forçat radialment, les seves principals característiques són:

- Ventilador Primari: Entrada en procés i preescalfament del corrent. Capacitat 12.000 m³/h, pressió de 185 mbar i 20°C de temperatura de pas de l'aire.
- Ventilador Secundari: Manteniment cambra de combustió. Capacitat 3.000 m³/h, pressió diferencial de 40 mbar i 20°C de temperatura de pas.
- Ventilador de Recirculació: Capacitat 7.000 m³/h, pressió diferencial de 20 mbar i 170°C de temperatura de pas d'aire."

- 3.** El representant de l'empresa sol·licita substituir les dades de matèries primeres i auxiliars i la taula de residus (afegint les cendres procedents de la valorització energètica però canviant el valor de 11.324 t/any per 15.000 t/any) que apareixen a la proposta de resolució de modificació no substancial T1CNS150154.

En quant a les matèries primeres, s'estima l'al·legació i en conseqüència es modifica l'apartat a.1.5 amb la incorporació dels valors de les matèries primeres i auxiliars de l'expedient de canvi no substancial T1CNS150154.

En quant a residus, l'Agència de Residus de Catalunya emet informe en data 21 de setembre de 2018, estima l'al·legació i proposa modificar la taula de residus de la proposta de resolució per la següent:

Descripció	Classe	Codi (*)	Producció
Llots de tractament d'efluents	NP	030311	57.000 t/any
Residus generals	NP	200301	1.800 t/any
Ferralla	NP	200140	500 t/any
Cables de coure	NP	170411	8 t/any



Descripció	Classe	Codi (*)	Producció
Olis hidràulics minerals no clorats	P	130110	11 t/any
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	28,4 t/any
Fusta	NP	150103 200138	60 t/any
Retalls de paper (procedents de la fabricació pròpia)	NP	200101	2.990 t/any
Cartró (mandrils)			60 t/any
Absorbents	P	150202	8 t/any
Líquids aquosos que contenen substàncies perilloses	P	161001	2 t/any
Residus orgànics que contenen substàncies perilloses (floculants obsolets)	P	160305	10 t/any
Cendres procedents de la valorització energètica	NP	100117	15.000 t/any
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (fluorescents, envasos amb restes de pintura, aerosols, vials de DQO, equips electrònics, productes químics perillosos, emulsions i dissolvents, mescla de dissolvents, barreja de substàncies bàsiques, combustibles, resines d'intercanvi, barreja d'olis, fibra de vidre, àcids, tòner, etc).			

(*) codificació d'acord amb el Catàleg europeu de residus (CER).

4. El representant de l'empresa sol·licita que la temperatura a la cambra de combustió sigui inferior a 850°C ja que si es crema biomassa únicament, sense combinació amb fangs, es podrà dur a terme a temperatures inferiors a 850 °C. És una situació derivada dels escenaris 1 i 5 detallats al document d'al·legacions de l'empresa.

Es desestima l'al·legació Es comprova en la documentació els diferents escenaris de valorització energètica i segons el projecte presentat, no s'especifica aquest escenari excepcional, per tant, aquest supòsit haurà d'avaluar-se mediambientalment en un altre expedient.

5. El representant de l'empresa fa les següents al·legacions en quant al vector aire:

- 5.1. Es sol·licita incorporar a la proposta de resolució 7 focus emissors no sistemàtics ja autoritzats a la modificació no substancial número T1CNS150154. Així mateix, es sol·licita eliminar el focus 2 i deixar en reserva el focus 1.

S'estima l'al·legació parcialment i en conseqüència únicament s'incorporen els 7 focus ja autoritzats i es modifiquen a la proposta de resolució els apartats a.2.1 i d.1.1.

- 5.2. En quant al control d'olors, el magatzem de biomassa, estarà ventilat convenientment però al no considerar-se font d'emissió d'olors no serà conduït o vehiculat cap al forn. A més la seva conducció augmentaria considerablement el consum d'energia i no es considera necessari.

Es desestima l'al·legació. Es comprova en la documentació les descripcions de les instal·lacions i segons projecte, la tremuja de descàrrega de biomassa no es considera un focus d'emissió ja que la descàrrega es fa en depressió i l'aire és canalitzat com aire primari de combustió. Així mateix, les sitges d'acumulació de biomassa, les dels llots deshidratats del procés de fabricació de paper i les de la instal·lació de barreja d'ambdues fraccions, tenen sortida canalitzada a l'atmosfera i el fluxos són conduïts com aire primari al sistema de combustió.



- 5.3.** Es sol·licita modificar la classificació dels focus de les sitges de cendres segons RD 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, d'acord amb el codi 09 10 09 52 i grup C.

S'estima l'al·legació i en conseqüència es modifiquen a la proposta de resolució els apartats a.2.1 i d.1.1 i s'incorpora la següent prescripció tècnica:

“En cada inspecció ambiental es comprovarà que la capacitat de manipulació de cendres a cada sitja (focus 8,9 i 10) no supera les 100 tones al dia. En el moment que es comprovi mitjançant un registre diari que ha d'aportar l'empresa, que la capacitat de manipulació diària és superior a 100 tones al dia, els focus es classificaran com B / 09 10 09 51 i s'haurà de mesurar cada 3 anys a comptar des de la data en que s'ha efectuat el darrer mesurament.”

- 5.4.** Les característiques tècniques dels focus relacionats amb les sitges de cendres, seran diferents a les indicades en la proposta, pendent de l'enginyeria de detall final on s'indicarà les característiques del filtre inserible en la cimera de la sitja així com el cabal i la secció del conducte d'aire net.

No es considera una al·legació. Si les característiques dels focus no són només estructurals i poden afectar a les emissions a l'atmosfera, aquestes modificacions, s'hauràn de comunicar a l'OGAU de Tarragona mitjançant una modificació de l'autorització ambiental atorgada.

- 5.5.** Considerant que els filtres de membrana inserible són MTD, es sol·licita ampliar el valor límit d'emissió de les sitges de cendres de les partícules a 50 mg/ Nm³.

Es desestima l'al·legació. No queda suficientment acreditat el motiu pel qual es vol incrementar el valor límit d'emissió, ni tampoc la impossibilitat per a complir amb el valor límit establert. Així mateix, cal destacar que els focus emissors estan a menys de 500 metres dels nuclis de població més proper i podrien ser punts importants de molèsties veïnals.

- 6.** El representant de l'empresa fa les següents al·legacions en quant a la monitorització en continu al focus de valorització energètica:

- 6.1.** Pels paràmetres d'HCl i d'HF suposen per l'empresa una greu dificultat tècnica per poder-los assumir de forma immediata i en continu. La dificultat per encabir aquestes mesures en continu venen derivades dels següents aspectes:

- Limitació tècnica en quant a fiabilitat i incertesa de la instrumentació de mesura (la directiva Europea reconeix una tolerància d'aproximadament un 40% de variació (UE 2010/75, Annex VI, Part 6, punt 1.3) el qual va en contraposició de la incertesa exigida per a la certificació ENAC del 5%).
- Inestabilitat en la formació d'aquests compostos.

D'acord amb la finalitat del projecte, per tal d'evitar la gestió externa dels fangs de la pròpia depuradora, l'empresa vol instal·lar una valorització energètica mitjançant una instal·lació d'incineració per tal d'oxidar una barreja de fangs i biomassa.

D'acord amb l'article 37 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, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, en les instal·lacions de incineració i coïncineració de residus es realitzaran mesures en continu de HF i HCl sempre i quan s'estableixin valors límits d'emissió.



A l'annex 2 del Reial Decret 815/2013, s'estableixen les disposicions tècniques per a les instal·lacions d'incineració així com també, els valors límits d'emissió.

A les al·legacions presentades no queda suficientment acreditada la impossibilitat de mesurar correctament els paràmetres que s'exigeixen per normativa, per tant, es desestima l'al·legació.

- 6.2.** El representant de l'empresa manifesta que la valorització energètica que es planteja al projecte és de coïncineració.

Es desestima l'al·legació. El tipus d'instal·lació projectada és d'incineració d'acord amb el que estableix el 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, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, en les instal·lacions de incineració i coïncineració de residus.

- 7.** En quant al punt c.4.1 de la proposta provisional, es proposa un procediment de registre de les olors amb el consistori municipal, mitjançant una taula la qual indiqui el punt d'immissió, el temps de durada de la olor i la intensitat. D'aquesta forma es podrà determinar la naturalesa i origen de les possibles olors donat que puntualment es poden requerir transvasament de llots a camió extern o alguna tasca de manteniment que pugui ocasionar alguna olor difusa que estigui dins del percentil de superació del valor límit d'emissió d'olor de 5 UOE/Nm³.

No es considera una al·legació. No es planteja cap argumentació ni tècnica ni jurídica en contra que es pugui valorar.

- 8.** A la proposta de resolució i, concretament al punt 8. Millors Tècniques Disponibles, l'empresa informa sobre la impossibilitat de mesurar correctament a planta la DBO5 o DBO7, i proposa una prova substitutòria. La proposta es basa en analitzar mensualment i externament la relació DQO/DBO demostrant que és estable degut a l'estabilitat del procés i consum de materials. Es sol·licita aplicar aquesta relació a un càlcul diari a mode de suposició de la DBO abocada a llera. A banda, l'empresa aportaria mesures mensuals fetes per un laboratori extern. Proposen seguir com fins ara amb la resta d'autocontrols, els quals es fan internament, i un cop al mes o al trimestre, mitjançant laboratoris externs certificats.

Es desestima l'al·legació. En data 28 de setembre de 2018 la Secció de Millors Tècniques Disponibles emet informe i conclou que en les al·legacions presentades no queda suficientment acreditada la impossibilitat de mesurar correctament a planta els contaminants indicats, ni tampoc la impossibilitat per a complir amb les freqüències dels autocontrols.

- 9.** L'empresa requereix que s'aporti un escrit jurídic financer en quant a les regles de funcionament d'aquesta fiança.

Es desestima l'al·legació. L'Agència de Residus de Catalunya emet informe en data 21 de setembre de 2018, i conclou desestimar aquesta al·legació donat que, d'acord amb l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, al contingut de l'autorització ambiental només ha de figurar l'import de la fiança. El càlcul d'aquesta consta a l'annex II de l'informe emès per l'Agència de Residus de Catalunya en data 30/11/2017; el mètode de càlcul és públic i figura a la pàgina web de l'Agència de Residus de Catalunya.



10. El representant de l'empresa sol·licita diferents esmenes descriptives.

- 10.1.** En el punt a.2.1 en la taula de descripció del focus 7, xemeneia de valorització energètica, s'especifiquen unes mesures correctores que no són del tot correctes, no hi ha un Scrubber si no que és un reactor de contacte del gas de l'efluent i els reactius, $\text{Ca}(\text{OH})_2$ i carbó actiu.

S'estima l'al·legació i en conseqüència es modifica a la proposta de resolució la taula descriptiva del focus 7 de l'apartat a.2.1.

- 10.2.** En el punt a.3.5 s'indica que la factoria principal és la numero 7 amb una superfície de 21701 m² i la accessòria la 1, amb 3550 m², és a la inversa, la principal és la 1 amb 21701 m²

S'estima l'al·legació i en conseqüència es modifica a la proposta de resolució la descripció de l'apartat a.3.5

- 10.3.** En quant al punt a.3.5, cal aclarir que els transformadors que no s'han certificat l'absència de PCB's és degut a que son transformadors secs, per tant no requereixen cap oli o fluid de refrigeració i l'absència de PCB's està totalment garantida.

S'estima l'al·legació. L'Agència Catalana de l'Aigua indica que la referència dels transformadors es trobava a l'apartat descriptiu de la instal·lació i per tant, no té implicacions en les conclusions tècniques de la proposta de resolució. En conseqüència, s'elimina aquesta referència de l'apartat a.3.5 de la proposta de resolució.

- 10.4.** En el punt C.3.2 es requereix una arqueta de registre, la qual ja existeix, tal i com s'indica al punt a.3.3.

Es desestima l'al·legació. L'Agència Catalana de l'Aigua indica que és necessari mantenir la prescripció com a recordatori per l'empresa.

- 10.5.** En el punt 9 de la proposta de resolució es parla del control anual de la qualitat biològica del sistema fluvial, es recorda, que com molt bé s'especifica a la pàgina 30 de la proposta de resolució Gomà Camps n'està exempt, com s'explica en l'informe de l'ACA de 8 de juliol de 2014 a aquest respecte.

En data 24 de juliol de 2018 es va emetre la proposta de resolució i la declaració d'impacte ambiental sobre la modificació projectada, consistent en la producció de vapor, a partir de la valorització energètica de biomassa forestal i dels llots de depuradora generats en el procés de fabricació de paper.

La condició a la que fa referència l'al·legació, no és una prescripció de la proposta de resolució, si no que està prevista a la Declaració d'Impacte Ambiental.

Segons l'article 41.4 de la Llei 21/2013, del 9 de desembre, d'avaluació ambiental, la Declaració d'Impacte Ambiental no serà objecte de recurs sense perjudici dels que, en el seu cas procedeixin en via administrativa i judicial en front de l'acte pel qual s'autoritza el projecte, per tant, es desestima l'al·legació.

Amb el vistiplau de:

La tècnica de l'OGAU de Tarragona.

El cap de l'OGAU de Tarragona