



RESOLUCIÓ TES/ /2014, relativa a l'autorització ambiental atorgada a l'empresa Zincados y Perfiles, SL per a l'activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers, del terme municipal de Sant Boi de Llobregat (exp. B1AAI120246).

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Barcelona.

Data registre OGAU: 13 de setembre de 2012

Núm. de sol·licitud: B1AAI120246

Tipus d'expedient: Autorització Ambiental amb declaració d'impacte ambiental.

Annex: I.1.

Apartat: 3.21 – Instal·lacions per al tractament de superfície de metalls i materials plàstics per procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades al tractament utilitzat sigui superior a 30 m³.

Epígraf DEI: 2.6

Coordenades UTM: X: 418.672 Y: 4.575.856

Municipi: Sant Boi de Llobregat

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex, i atesos els articles 29, 30 i 59.6 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

1. Atorgar l'autorització ambiental amb núm. d'exp. B1AAI120246 atorgada a l'empresa Zincados y Perfiles, SL per a l'activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers, del terme municipal de Sant Boi de Llobregat.
La descripció de l'activitat, 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 www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i producció sostenible > Autoritzacions ambientals.

Barcelona, 17 de juliol de 2014

p. d. (Resolució TES/104/2012, de 31 de gener, DOGC núm. 6060, de 6.2.2012)
Josep Enric Llebot i Rabagliati
Secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat



Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental a l'empresa ZINCADOS PERFILES, SL, per a una activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers a l'establiment situat a l'Avinguda Torre de la Vila núm.71, Polígon Industrial Salas, en el municipi de Sant Boi de Llobregat.

1. Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Barcelona.

Data registre OGAU: 13 de setembre de 2012

Núm. de sol·licitud: B1AAI120246

Tipus d'expedient: Autorització Ambiental amb declaració d'impacte ambiental.

Annex: I.1.

Apartat: 3.21 – Instal·lacions per al tractament de superfície de metalls i materials plàstics per procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades al tractament utilitzat sigui superior a 30 m³.

Epígraf IPPC: 2.6

Coordenades UTM: X: 418.672 Y: 4.575.856

Municipi: Sant Boi de Llobregat

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- El dia 13 de setembre de 2012 amb núm. de registre 9013E-1424/2012 l'empresa ZINCADOS PERFILES, SL, sol·licita autorització ambiental integrada a través de l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT) per exercir l'activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers a l'establiment. Entre la documentació que acompanya aquesta sol·licitud hi ha l'estudi d'impacte ambiental del projecte.
- Verificació formal: Un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud el dia 21 de setembre de 2012 s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 19.1 de la llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA), amb el resultat de no haver d'esmenar la documentació presentada.
- Del tràmit de suficiència i idoneïtat efectuat d'acord amb l'article 19.2 de la LPCA, s'ha requerit documentació complementària relativa als residus produïts, a la gestió de les aigües residuals generades i a aspectes d'olors i escalfors. Aquesta documentació ha estat aportada a través de l'OVT en data 13 de maig de 2013 i s'ha considerat suficient i idònia.
- Informació pública (DOGC Núm. 6395 - 12.6.2013) de l'estudi d'impacte ambiental, del projecte i de la resta de documentació presentada: Durant el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat entre els dies 12/06/2013 i el 19/07/2013, no s'han presentat al·legacions.
- L'ajuntament de Sant Boi de Llobregat ha sotmès l'estudi d'impacte ambiental, el projecte i la resta de documentació presentada a exposició pública i informació veïnal durant un període de deu dies sense que s'hagin presentat al·legacions.
- L'Àrea Metropolitana de Barcelona ha tramès en data 4 de desembre de 2013, l'informe favorable sobre la gestió i l'abocament d'aigües residuals.
- La Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural en data 14 de gener de 2013 ha tramès informe sobre la prevenció d'incendis forestals.
- L'ajuntament de Sant Boi de Llobregat en data 7 de gener de 2014 ha emès el seu informe favorable sobre els aspectes de la seva competència.

- Declaració d'impacte ambiental. S'adjunta a aquesta proposta de resolució la corresponent Declaració d'Impacte ambiental.

2. Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

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

Tercer: D'acord amb el que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009

Proposo,

1. Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa ZINCADOS PERFILES, SL, de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers que es desenvolupa a l'establiment situat en terme municipal de Sant Boi de Llobregat.
2. L'autorització ambiental es revisarà, en els aspectes medi ambientals, en el termini de 8 anys, llevat que s'hi produeixin abans canvis substancials que obliguin a la tramitació d'una nova autorització o que s'incorri en algun dels supòsits de revisió anticipada recollits en l'article 67 del Decret 136/1999.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i el règim de control són les que s'assenyalen a continuació:

a. Descripció del Projecte

a.1. Característiques generals de l'activitat

L'activitat consisteix en el revestiment de superfícies metàl·liques per a tercers, concretament peces de ferro, mitjançant dues línies de zincat bàsic exempt de cianurs amb les següents etapes:

Càrrega de les peces

Cada una de les línies disposa d'una posició per a la càrrega de peces. En aquesta posició inicial, l'operari penja les peces en els diferents bastidors, els quals es transporten al voltant de tota la línia de forma automàtica mitjançant:

- Línia 1: 4 ponts grua que transportarà les peces a les diferents cubetes de tractament (21 cubetes en total)
- Línia 2: 3 ponts grua que transportarà les peces a les diferents cubetes de tractament (20 cubetes en total)

Preparació de les peces.

- Desengreix. Es realitza un desengreix químic amb Na(OH). La temperatura de la cubeta oscil·la entre les 40 – 60°C arribant a un màxim de 60°C.
- Decapat. El bany conté HCl (16 – 17%) i treballa a temperatura ambient. S'evitarà, en tot cas, superar la temperatura de 35°C.

Zincat de les peces.

El bany consisteix en sosa càustica (100 – 150 g/l) i òxid de zinc (5 – 15 g/l). La temperatura de treball es troba entre els 20°C i els 25°C.



Acabat de les peces.

- Neutralitzat. Aquest bany consisteix en una dilució al 0,5% d'àcid nítric.
- Passivat blanc. Es realitzarà utilitzant crom trivalent.
- Lacat. Temperatura de treball entre els 25°C i 35°C.
- Assecat. Es realitza per mitjà de l'escalfador d'aire (veure apartat 2. Emissions a l'atmosfera).

a.2. Consum d'energies

Tipus d'energia	Quantitat anual	Tipus d'emmagatzematge	Ús
Energia elèctrica	420 MWh	---	Procés
Gas-oil	41.100 m ³	2 dipòsits de 1000 litres cadascun	Escalfament cubes de tractament

En un futur es preveu una instal·lació de gas natural que alimentarà a una caldera que subministrarà aquesta aigua calenta per les cubes de tractament.

a.3. Abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència
m ³ /dia	m ³ /any	
---	1.500	Xarxa municipal
---	20.000	Pou

Usos de l'aigua:

- procés,
- sanitari,

a.4. Emissions d'aigües residuals

Les aigües abocades corresponen a residuals sanitàries i/o assimilables a domèstiques, aigües de procés tractades i pluvials.

a.5. Emissions a l'atmosfera

Focus emissors

D'acord amb el contingut de la documentació presentada l'establiment disposa d'aquests focus emissors de contaminants a l'atmosfera amb la següent periodicitat segons la incidència ambiental de cada focus:

Focus	Reg.	Descripció	CAPCA		Periodicitat mesuraments emissions
			Grup	Codi	
1	---	Caldera de procés Combustible: gas-oil Potència: 0,47MW	C	03 01 03 03	Exempt de mesurament en aplicació art. 5.4 del RD 100/2011, de 28 de gener
2	---	Generador aire calent Combustible: gas-oil	-	03 01 03 04	Exempt de mesurament en aplicació art. 5.4 del RD 100/2011, de 28 de gener

Focus	Reg.	Descripció	CAPCA		Periodicitat mesuraments emissions
			Grup	Codi	
		Potència: 0,043 MW			

Així mateix, l'empresa informa de l'existència d'un tercer focus canalitzat corresponent a la campana del laboratori. Aquesta instal·lació no es considera focus industrial i per aquest motiu està exempta de control.

Emissions difuses

Segons la documentació aportada per l'empresa s'identifiquen com a punts d'emissions difuses l'evaporació superficial de les cubetes de tractament si s'assoleixen temperatures superiors a 50°C i les procedents del parc mòbil de l'empresa.

a.6. Producció i gestió de residus

D'acord amb la documentació que acompanya la sol·licitud d'autorització ambiental integrada les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi	Producció anual
Llots de depuradora	P	110109	25 tones
Envasos	P	150110	600 unitats
Residus generals	NP	200301	12 m ³
Residus de banys esgotats	---	---	---

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics.

La gestió dels residus es realitzarà mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-04269.2.

a.7. Contaminació lluminosa

La documentació presentada indica que:

- L'activitat està situada a les coordenades UTM (X=418.672; Y=4.575.856).
- L'activitat ja existeix, però s'instal·la en una altra nau ja construïda de Sant Boi de Llobregat.

a.8. Incendis Forestals

Vist l'emplaçament de l'activitat sobre mapes de cartografia temàtica, es comprova que es troba emplaçada dins d'un entorn urbà-industrial i si bé està situada a menys de 500 m de la superfície forestal, la seva situació i valoració de l'activitat fan considerar que l'informe de la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat pel que fa als aspectes de prevenció d'incendis forestals, no està justificat.

a.9. Aspectes municipals

L'ajuntament de Sant Boi de Llobregat, informa favorablement pel que fa als aspectes de la seva competència.



a.10. Millors tècniques disponibles i eficiència energètica

A l'activitat de ZINPER, SL, li són d'aplicació el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques d'agost de 2006 i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a documentació aportada, les instal·lacions que es projecten i els seus processos productius incorporen les següents MTD establertes als BREF que li són d'aplicació:

- Zincat alcalí lliure de cianurs.
- Substitució del corm hexavalent per crom trivalent.
- Optimització de l'esbandit per aconseguir reduir el consum d'aigua ajustant el temps de contacte, l'agitació, el volum d'aigua emprat i el rang de renovació de la cubeta.
- Ús d'agents humectants per tal de reduir l'arrossegament.
- Millores en els bastidors per reduir l'arrossegament.
- Esbandit múltiple i a contracorrent.
- Tractament de les aigües residuals per floculació.

b. Mesures de la declaració d'impacte ambiental

Els nivells de la immissió sonora generats per l'explotació del projecte 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.

c. Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

c.1. Prescripcions generals sobre l'activitat

L'establiment i les seves instal·lacions s'hauran d'ajustar a les condicions indicades en la documentació presentada, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquesta proposta de resolució.

Incidents i accidents

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA). 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, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental".

Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA) 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. 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.

Informe base, tancament de la instal·lació i controls sobre sòls i aigües subterrànies

En el cas que l'activitat fabriquí, utilitzi o emeti alguna o algunes de les substàncies perilloses rellevants, entenent com a tals aquelles incloses al Reial Decret 9/2005 de 14 de gener de 2005, a la llista de metalls i metal·loides aplicables a Catalunya en matèria de sòls, a la llista de substàncies prioritàries en matèria d'aigües incloses al Reial Decret 60/2011, de 21 de gener i a la Directiva 2013/39/UE de 12 d'agost, al Reglament UE 850/2004, sobre contaminants orgànics persistents i les posteriors modificacions i/o a l'annex XIV del Reglament UE 1907/2006 relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques, així com qualsevol altra substància que es consideri que genera un alt grau de preocupació d'acord amb la normativa comunitària en relació a la protecció del medi ambient i de la salut de les persones, d'acord amb l'esmentat l'annex XIV del Reglament UE 1907/2006 ha de presentar l'informe base establert a l'article 12.1.f) de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny (BOE 12.06.2013), amb la primera renovació de l'autorització ambiental que tingui lloc després del 7 de gener de 2014. Igualment, haurà de presentar l'esmentat informe en el cas de que fabriquí, utilitzi o emeti les seves mesclures, o els compostos que continguin les esmentades substàncies perilloses rellevants.

Si el titular de la instal·lació considera que no té possibilitat de contaminar el sòl i les aigües subterrànies, malgrat estar dins del supòsit establert a l'apartat anterior, ho ha de justificar davant l'administració ambiental competent, que en qualsevol cas, decidirà sobre la necessitat o no de realitzar l'informe base.

D'acord amb la informació aportada, l'administració ambiental establirà, si escau, els oportuns requisits de control sobre el sòl i les aigües subterrànies.

El titular de l'activitat ha de mantenir i supervisar periòdicament les mesures que garanteixen la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. 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 qualsevol cas s'estarà al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 bis de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.

c.2. Aigües residuals

Condicions particulars

- a) Els paràmetres mínims que l'activitat haurà de complir i d'analitzar per a les aigües residuals mixtes, són:

Paràmetres	Valor límit	Unitats
pH (interval)	6-10	pH
MES (matèria en suspensió)	750	mg/litre
DQO (no decantada)	1.500	mg/litre
Clorurs	2.500	mg/litre
Conductivitat (a 25°C)	6.000	mg/litre
Fòsfor total	50	mg/litre
Amoni	60	mg/litre
Nitrogen orgànic i amoniacal	90	mg/litre
Nitrats	100	mg/litre
MI (matèries inhibidores)	25	equitox
Ferro	10	mg/litre
Zinc	5	mg/litre
Crom total	1	mg/litre
Tensioactius aniònics	6	mg/litre
Olis i greixos	250	mg/litre

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

Els abocaments d'aigües residuals hauran d'ajustar-se en tot moment a les disposicions del RMAAR. Les prohibicions respecte l'abocament queden establertes en l'annex 1 i l'article 22.1 i els límits autoritzats per abocar són els fixats en l'annex 2 i l'article 22.2 del RMAAR. Les aigües pluvials només podran abocar-se en les condicions especificades en el RMAAR.

- b) L'empresa està considerada potencialment contaminant d'acord amb el RMAAR, raó per la qual haurà d'efectuar una explotació adequada de les seves instal·lacions tant des d'un punt de vista funcional com d'autocontrol, de forma que pugui garantir en tot moment el compliment del RMAAR vigent.

- c) En relació amb l'autocontrol, és necessari que, com a mínim, l'empresa realitzi **semestralment** per un laboratori homologat per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), una anàlisi d'aquells paràmetres que puguin aparèixer en el seu efluent, tant per la utilització de determinades matèries primeres com del seu procés industrial i que es troben especificats a la condició particular a). Les dates i els paràmetres analitzats, així com els resultats obtinguts, hauran de fer-se constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o d'aquesta administració, sempre que es consideri oportú.

Així mateix, els resultats obtinguts hauran d'enviar-se per mitjà de correu electrònic a l'adreça electrònica següent: analitiques@amb.cat o, mitjançant format paper a l'Agència Metropolitana de Barcelona (AMB).

- d) Els cabals d'aigües residuals que s'hauran de complir declarats per l'empresa són els següents:

- Cabal mitjà abocat és de 97,72 m³/dia
- Cabal màxim abocat és de 8 m³/hora

- e) D'acord amb el que s'estableix en el RMAAR, es comunica a l'empresa que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic condueix les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Gavà-Viladecans.

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

En cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista o no en el RMAAR i als efectes del què disposen els articles 28 i 29 d'aquest, l'empresa haurà de posar-se en contacte immediatament en l'ordre de preferència indicat amb l'Estació Depuradora on se li ha informat que es condueixen les seves aigües residuals, amb Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, SA i amb l'AMB, tot això sense perjudici de la resta de comunicacions que vingui obligada a realitzar a altres administracions, organismes o entitats per llei. A tal efecte es relaciona l'entitat i el telèfon o fax respectiu:

- o 93 663 00 78 – 93 663 00 76 EDAR Gavà-Viladecans
- o 93 209 35 55 Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, SA
- o 93 223 51 51 i FAX 93 506 96 96 AMB (Servei de sanejament i inspecció)

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

- g) El termini màxim de la vigència de les determinacions i condicions ambientals, en relació a l'abocament d'aigües residuals, s'estableix en concordança amb la data de renovació/revisió de l'autorització ambiental de l'activitat, d'acord amb els terminis establerts a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, sempre que es compleixin les normes de qualitat i objectius ambientals



exigibles en cada moment. En cas contrari, podrà ser modificada o revocada d'acord amb el que disposi la legislació vigent.

Condicions generals

- Únicament s'autoritza l'abocament d'aigües residuals en les condicions establertes en les condicions particulars, restant excloses, per tant, totes aquelles d'origen diferent.
- L'empresa haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control especificades en l'article 57 del RMAAR.
- L'empresa haurà de disposar d'un Pla d'Emergència d'acord amb la legislació sectorial aplicable i incloent les mesures previstes al RMAAR.
- L'activitat haurà de notificar per escrit els períodes en que es realitzen les tasques de manteniment, la durada de les mateixes, incloses l'aturada i arrencada de les instal·lacions, així com qualsevol modificació dels períodes. Hauran de garantir en tot moment les característiques, la tipologia i els cabals d'aigua autoritzats.
- Els residus generats per l'empresa hauran d'ésser evacuats amb l'autorització corresponent de l'Agència de Residus de Catalunya, restant prohibit l'abocament a la xarxa de sanejament de qualsevol substància catalogada com a residu industrial per la legislació vigent.
- Les condicions especificades al present informe poden ser modificades per l'AMB, si raons relacionades amb la gestió de les instal·lacions metropolitanes de sanejament així ho justifiquen, d'acord amb el RMAAR.
- L'incompliment de les anteriors condicions i d'aquelles altres especificades en el RMAAR, pot donar lloc a la revocació de l'autorització, sense perjudici de la imposició de sancions o l'adopció d'altres mesures que corresponguin i de les individuals de manament que aquesta Entitat pugui dictar.
- Tot allò que no estigui previst en el present en aquesta autorització, són d'aplicació les disposicions del RMAAR.

c.3. Emissions a l'atmosfera

Freqüència de mesurament de les emissions

D'acord amb el Reial decret 100/2011, s'ha especificat a la taula de l'apartat a.5. la periodicitat de mesurament de cada focus segons la seva incidència ambiental.

Condicions

- S'haurà de donar compliment a les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a la instrucció tècnica de la Direcció General IT-AT-002 per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió.
- 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 en els llocs de treball. [«BOE» núm. 97, de 23.04.1997].
- Tots els focus emissors a l'atmosfera han de disposar dels corresponents llibres de registre actualitzats de manera que indiquin les condicions de funcionament, tal com

s'estableix a l'article 8.1 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. Aquests llibres han d'estar diligenciats pel Departament, i en ells s'anotaran dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que es produeixin com a conseqüència de les diverses operacions de la planta.

c.4. Producció i gestió de residus

- ZINPER, S.L. haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.
- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- ZINPER, S.L. haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus.
- D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, ZINPER, S.L. haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.
- El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i reciclatge. En tot cas ha de seguir l'ordre de prioritats establert a l'article 8.1 de la Ley 22/2011, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre valorització inclosa la valorització energètica i finalment eliminació.

c.5. Contaminació lluminosa

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3) segons el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa.

La il·luminació exterior de l'establiment ha de romandre apagada quan no sigui necessària i mentre no estigui en funcionament l'activitat, excepte en els casos previstos per l'art. 8.1 de la Llei 6/2001, que han d'estar degudament justificats.

c.6. Aspectes municipals

L'establiment haurà de donar compliment als valors màxims d'immissió de sorolls i vibracions establerts als annexos del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, i se n'adapten els annexos i a l'ordenança municipal reguladora del soroll i mapa de capacitat acústica de Sant Boi de Llobregat.

d. Règim de Control i Inspeccions

D'acord amb la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació i de l'article 12 del Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament d'aquesta Llei (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 71 bis de la Llei 30/1992, de 26 de



novembre, indicant la data d'inici de l'activitat i el compliment de les condicions fixades en aquesta autorització.

Una vegada iniciada l'activitat, l'òrgan competent realitzarà una visita d'inspecció d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en el capítol III d'aquest Reglament.

D'altra banda, en el moment d'implantar la modificació substancial avaluada, caldrà efectuar les següents comprovacions de tipus sectorial:

Pel que fa a la gestió de residus:

Pel residu de banys esgotats

- La codificació i classificació, d'acord amb el Catàleg Europeu de Residus (CER)
- La producció anual màxima prevista, en tones/any
- El sistema i la capacitat màxima d'emmagatzematge, en tones
- La situació en plànol del sistema d'emmagatzematge
- La destinació final prevista (gestors de residus autoritzats)
- Que no es gestionen mitjançant dosificació a la depuradora.

Per la resta de residus

- que el tipus, origen i producció dels residus que es generen, són els previstos;
- la disponibilitat i la correcta utilització del registre de residus;
- que els residus es gestionen d'acord amb el Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, i la vigència de la documentació de control;
- que les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus són les previstes i estan en bon estat d'ús;
- el correcte estat de manteniment i ordre de les zones d'emmagatzematge de residus.

Pel que fa al règim d'inspecció i control, d'acord amb l'article 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, i el reglament que la desenvolupa, els establiments han de quedar inclosos en un Pla d'Inspecció, el qual ha de servir per establir el corresponent Programa d'inspeccions, que ha d'incloure la freqüència de les visites d'inspecció als establiments.

Les inspeccions tindran per objecte verificar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització, així com els requeriments legals aplicables.

Mentre l'Administració de la Generalitat no aprovi el Pla d'Inspecció i el Programa d'Inspeccions corresponent, l'establiment ha de continuar sotmès al règim de controls establert a l'autorització ambiental.

Document signat electrònicament per

Assumpta Farran i Poca
Directora general de Qualitat Ambiental



DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL del projecte d'activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers l'Avinguda Torre de la Vila núm.71, Polígon Industrial Salas, en el municipi de Sant Boi de Llobregat promogut per Zincados Perfiles, SL.

Aquest projecte està sotmès al règim d'avaluació d'impacte ambiental i d'autorització ambiental d'acord amb l'Annex I.1, Apartat: 3 i subapartat: 21 – Instal·lacions per al tractament de superfície de metalls i materials plàstics per procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades al tractament utilitzat sigui superior a 30 m³. Número de sol·licitud: B1AAI120246.

1. Descripció del projecte i de l'estudi d'impacte ambiental

1.1. Descripció del projecte

L'activitat consisteix en el revestiment de superfícies metàl·liques per a tercers, concretament peces de ferro, mitjançant dues línies de zincat bàsic exempt de cianurs amb les següents etapes:

- Càrrega de les peces
- Preparació de les peces.
- Zincat de les peces.
- Acabat de les peces.

1.2. Descripció de l'estudi d'impacte ambiental

L'estudi d'impacte ambiental de forma estructurada:

a) Descriu el projecte de forma resumida, les exigències previsibles amb relació a la utilització dels recursos naturals (energia elèctrica i gas-oil), estima el tipus i la quantitat dels residus abocats i les emissions de matèria o energia resultants.

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

Sòls

L'establiment es localitza a la Serralada Litoral Catalana, al costat de la població de Sant Boi de Llobregat.

A partir del sondeig realitzat, es poden definir els dos nivells o unitats geotècniques que presenta la litologia de la zona:

- Nivell 0: paviment i reblert heterogeni
- Substrat paleozoic: pissarres sorrenques i esquists amb vetes de quars.

S'ha pogut estimar que es tracta d'un massís rocós amb una resistència de moderadament dura a dura.

L'establiment es troba situat, segons el mapa d'àrees hidrogeològiques de Catalunya, en el sector de àrees litorals pertanyent a la Unitat Hidrogeològica 305 anomenada Collserola-Maresme de la conca hidrogràfica del Pirineu Orinetal, i en el sector hidrogeològic de l'Àrea Litoral.

Durant la campanya de mostreig de sòls en la parcel·la de Zinper, SL, realitzada al mes de maig de 2012, no s'ha determinat el nivell freàtic a causa que no s'ha trobat aigua, fins a la màxima fondària investigada (6 metres). Es va revisar també la



superfície del terreny de l'establiment per a verificar que la totalitat del sòl estava pavimentat.

Aigua

L'activitat es situa dins la Conca de les Rieres del Baix Llobregat, i pertany a la unitat hidrològica anomenada àrea fluviodeltaïca del Llobregat.

Les aigües residuals abocades per l'activitat aniran a parar al Riu Llobregat encara que el destí final serà l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Gavà-Viladecans.

Qualitat de les aigües superficials: el tram del Riu Llobregat entre Sant Joan Despí i Sant Boi té un índex químic (ISQA) entre 60 i 45, mentre que el tram entre Sant Boi fins el mar té un índex entre 45 i 30. El rang és entre 0 (aigües molt brutes) i 100 (aigües molt netes). L'objectiu del Pla de Sanejament per aquesta zona és un índex superior a 45.

Qualitat de les aigües subterrànies: el principal problema de qualitat que presenten els aqüífers del Delta del Llobregat i la Vall Baixa, és el de la intrusió marina produïda per molts anys d'explotacions excessives. Es pren la concentració de clorurs om el principal indicador alhora de definir el problema de les intrusions. Cap dels dos aqüífers protegits de la zona no es troben dins les zones declarades vulnerables a la contaminació per nitrats.

Atmosfera

La ubicació de l'establiment es troba inclosa als annexos del Decret 226/2006, de 23 de maig, pel qual es declaren zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric diversos municipis de les comarques del Barcelonès, el Vallès Oriental, el Vallès Occidental i el Baix Llobregat per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules.

En aquesta zona existeixen nivells alts d'emissions difuses provinents del trànsit urbà i interurbà i de les activitats domèstiques. La intensitat mitjana diària (IMD) de les principals vies interurbanes es caracteritza per ser arreu superior a 20.000 vehicles per dia. No existeixen vies interurbanes amb trànsit escàs o moderat. Hi ha trams amb IMD superior a 100.000 vehicles per dia. També existeix una gran concentració d'àrees industrials (Zona Franca, Besòs, Baix Llobregat,...). D'acord amb el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera (CAPCA), a un 90% de municipis d'aquesta zona hi ha activitats industrials de tipus A o B per la qual cosa una gran part del territori d'aquesta zona es pot veure afectada per les fonts del tipus industrial. Hi ha un predomini dels focus de tipus B respecte als del tipus A.

Sorolls i vibracions

A Sant Boi de Llobregat existeix l'Ordenança municipal sobre el soroll i el mapa de capacitat acústica, la qual té com a objectiu regular el nivell sonor i vibracions imputables a l'exercici de les activitats, basada en la Llei 16/2002, de 28 de juny, de Protecció contra la contaminació acústica.

L'activitat de Zinper, SL s'ubicarà a l'Avinguda Torre de la Vila núm.71 i per tant, segons l'Ordenança municipal el límit d'immissions serà el corresponent a una zona de sensibilitat acústica tipus B.

Lluminosa

Zona de protecció envers la contaminació lluminosa: Segons el Mapa de Protecció del medi nocturn envers la contaminació lluminosa a Catalunya, l'emplaçament objecte del projecte està situat en una zona de protecció moderada E3.



Climatologia

El municipi de Sant Boi de Llobregat té un clima pròpiament mediterrani marítim. Les característiques d'aquest clima venen determinades per uns hiverns molt suaus i estius xafogosos per la humitat característica, però sense arribar a unes temperatures massa altes. La tardor és plujosa, sobretot produïda pels temporals de llevant.

La temperatura mitja és de 16,3°C.

Vegetació natural

L'activitat s'ubicarà en un medi urbà plenament consolidat, ja que s'ubica dins el polígon industrial Salas, amb la qual cosa els possibles impactes produïts per l'execució de l'activitat al medi biòtic es reduiran de manera significativa, ja que per una banda la nau industrial ja està construïda i per una altra, al situar-se en un medi urbanitzat i consolidat, en l'entorn immediat de la instal·lació no existeix vegetació ja que l'activitat es situa en un polígon industrial en el qual s'ha eliminat qualsevol vestigi de vegetació potencial anterior.

Fauna

En l'entorn immediat de la instal·lació, no existeix fauna natural ja que l'activitat es situa en un polígon industrial. L'activitat antròpica desenvolupada anteriorment en aquest lloc ha anat eliminant progressivament la fauna de la zona.

Dades demogràfiques

El municipi de Sant Boi de Llobregat on està ubicada l'activitat de Zinper, SL, té una població de 82.860 habitants (IDESCAT, 2011) dels quals el 49,7% són homes i el 50,36 són dones.

La distribució de la població resident a Sant Boi de Llobregat mostra una ampla majoria de persones en edat laboral (entre 16 i 64 anys), una mica més del 70% del total. En canvi, el número de persones per sota d'aquesta edat representa el 14,4% i el que generalment s'anomena "grup infància" (menors de 13 anys) comprèn aproximadament l'11,5% del total de la població. A l'altre extrem trobem el sector de la gent gran, els majors de 64 anys, que tenen un pes del 13,3% i la seva importància numèrica segueix en augment des de ja fa anys.

Dades socio-econòmiques

Pel que fa a nombre d'establiments de cada grup d'empreses, destaca en primer lloc el comerç. Del total d'establiments de Sant Boi, més de la meitat són establiments comercials. El 22,7% dels establiments estan dedicats a serveis exceptuant el comerç, és a dir, a transport, telecomunicacions, serveis a l'empresa, ... L'11,6% són establiments industrials, d'aquests les indústries manufactureres de petit tamany representen el 44,8%, mentre que les indústries del metall el 46,6%. Els establiments dedicats a la construcció i a altres activitats professionals constitueixen un 6,5% del total d'establiments cadascun.

El tipus d'indústria més freqüent a Sant Boi és la del metall, amb un total de 112 empreses que s'hi dediquen; la indústria tèxtil i la de confecció també té un pes important, amb 51 establiments. Altres activitats industrials d'importància quant al nombre d'establiments presents a Sant Boi són la construcció de maquinària, la indústria del plàstic, la de la fusta i les d'arts gràfiques.



c) L'estudi d'impacte ambiental descriu els següents aspectes de la capacitat del medi receptor:

Delta del Llobregat

El Delta de Llobregat acull un mosaic de paisatges de gran interès natural. Hi predominen les zones humides, amb els estanys i les maresmes, però també les pinedes litorals, els conreus, la platja, el riu i el mar.

Estanys i maresmes: el Delta és una de les tres zones humides més importants de Catalunya, atesa la seva riquesa ornitològica. També són importants com a lloc de reproducció de peixos litorals i d'altres més rars, com el fartet. Les maresmes són lloc de cria, repòs i alimentació de molts ocells migratoris com els ànecs i els limícoles entre d'altres.

Pinedes litorals: S'hi troben algunes de les pinedes de pi pinyoner sobre dunes més ben conservades de tot el litoral català. Constitueixen un hàbitat escàs que ha estat declarat de conservació prioritària per a la Unió Europea.

El mar: les àrees protegides del Delta del Llobregat tenen gairebé sis quilòmetres de zona litoral. La plataforma deltaica és molt rica en invertebrats de zones sorrenques i en peixos, sustenta una avifauna marina molt important, amb grans concentracions de baldrigues, balears alguns anys i fins i tot cetacis, com els dofins mulars i els dofins llistats. Les restes orgàniques que arriben a la costa serveixen d'aliment a una comunitat d'invertebrats que després són consumits pels limícoles migratoris.

Vegetació: el Delta del Llobregat té hàbitats i espècies de flora protegits per directives europees. Els espais protegits allotgen 20 hàbitats naturals d'interès comunitari europeu, dels quals 3 estan declarats d'interès prioritari amb l'objectiu de conservar-los. Aquests són: les llacunes costaneres amb vegetació hidròfila, les dunes amb boscos de pi pinyoner i les torberes calcàries amb mansega.

Fauna: el Delta és, per les aus, zona de descans, de muda, d'alimentació, de nidificació o d'hivernada. Es considera una àrea d'importància global en els inventaris científics, ja que acull espècies de conservació prioritària al nostre continent. Per això va ser declarat zona d'especial protecció per a les aus (ZEPA).

Capacitat atmosfèrica: La ubicació de l'establiment es troba inclosa als annexos del Decret 226/2006, de 23 de maig, pel qual es declaren zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric diversos municipis de les comarques del Barcelonès, el Vallès Oriental, el Vallès Occidental i el Baix Llobregat per al contaminant diòxid de nitrogen i per a les partícules.

Patrimoni geològic: la zona d'interès geològic més propera a l'emplaçament es troba situada a una distància de 5 km de l'activitat i és la zona d'Eramprunyà-La Desfeta. Aquesta zona té un especial interès per tres vessants diferenciades: estratigràfica, sedimentològica i geomorfològica.

d) Justifica l'alternativa d'emplaçament adoptada com a solució en base a que, l'activitat es desenvoluparà en un emplaçament fixat prèviament, ja que aquesta opció prefixada compleix amb les demandes tècniques i els requeriments ambientals determinats per a l'activitat de Zinper, SL. Així mateix, al situar-se l'activitat en una zona industrial ja consolidada i urbanitzada, provocarà les mínimes pertorbacions al medi natural.

e) L'estudi d'impacte ambiental justifica l'alternativa de gestió adoptada com a solució en base que el seu procés productiu i de gestió incorpora minimitzar els efectes ambientals i millorar l'equilibri ecològic.

Les propostes per minimitzar els efectes mediambientals són les següents:



- Cuba de desgreixatge amb solucions alcalines
- Tractament de zincat alcalí exempt de cianurs
- Passivats amb crom trivalent
- Depuració de les aigües residuals en continu

f) L'estudi d'impacte ambiental avalua els efectes sobre els medis receptors i estableix mesures* per compatibilitzar l'activitat amb el seu entorn; també presenta un resum de l'estudi i de conclusions en forma comprensible.

2. Relació de tràmits efectuats

a) El dia 13 de setembre de 2012 amb núm. de registre 9013E-1424/2012 el representant de l'empresa Zinper, SL, sol·licita l'autorització ambiental integrada a través de l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT) per exercir l'activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers a l'establiment. El titular aportava la següent documentació:

- Estudi d'Impacte Ambiental
- Projecte tècnic
- Certificat de compatibilitat urbanística
- Estudi acreditació qualitat del sòl

b) Del tràmit de suficiència i idoneïtat efectuat, s'ha requerit documentació complementària relativa als residus produïts, a la gestió de les aigües residuals generades i a aspectes d'olors i escalfors. Aquesta documentació ha estat aportada a través de l'OVT en data 13 de maig de 2013 i s'ha considerat suficient i idònia.

c) Per part de l'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat s'ha sotmès al tràmit d'informació pública l'estudi d'impacte ambiental i la documentació relativa al projecte.

d) L'OGAU, d'acord amb l'article 9 del reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes, ha informat del seu dret de participar en el procediment, les persones interessades i les administracions públiques afectades següents: Agència de Residus de Catalunya, Direcció General de Qualitat Ambiental, Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat, Ajuntament de Sant Boi de Llobregat, Agència Metropolitana de Barcelona.

3. Relació d'entitats, institucions, organitzacions i persones que han participat en el procediment

En el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU de Barcelona mitjançant anunci al DOGC número 6395 - 12.6.2013 per un període de 30 dies i durant la exposició pública i informació veïnal efectuada per l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat no s'han presentat al·legacions.

En la fase de participació de les persones interessades i administracions públiques afectades han emès informe l'Agència de Residus de Catalunya, l'Agència Metropolitana de Barcelona, la Secció de Millors Tècniques Disponibles i el Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa de la Direcció General de Qualitat Ambiental, el Servei de prevenció d'incendis forestals de la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat i l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat.



4. Descripció dels impactes significatius sobre el medi i la població apreciats per l'òrgan que formula la declaració d'impacte ambiental

4.1. Medi natural

L'activitat emplaçada en el polígon industrial de Salas en el municipi de Sant Boi de Llobregat presenta un impacte que comporta efectes mínims sobre els elements d'un medi natural molt banalitzat pel mateix polígon.

Vist l'emplaçament de l'activitat sobre mapes de cartografia temàtica, es comprova que es troba emplaçada dins d'un entorn urbà-industrial i si bé està situada a menys de 500 m de la superfície forestal, la seva situació i valoració de l'activitat fan considerar que l'informe de la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat no està justificat.

L'afectació per tant, és irrellevant i mínima.

4.2. Medi atmosfèric / aire

4.2.1. Soroll i/o vibracions

En la zona d'incidència de l'establiment no hi ha vivendes.

Aquest impacte comporta efectes mínims sobre possibles receptors de la contaminació acústica i els seus efectes per immissió es presenten de forma continua en el temps.

4.2.2. Atmosfera

L'activitat està ubicada en un municipi declarat zona 1 de protecció especial pel que fa al contaminant partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) i diòxid de nitrogen, mitjançant el decret 226/2006, de 23 de maig.

Les emissions generades per l'establiment seran fonamentalment de CO i SO₂ associades al focus de combustió de la caldera de vapor que genera aigua calenta pels banys de les diferents cubetes.

Aquestes emissions generen impactes que es caracteritzen pels seus efectes ambientals continus sobre els receptors com a resultat de la immissió i dispersió dels contaminants atmosfèrics.

Per tot això, es considera que el seu efecte ambiental serà mínim sobre la qualitat de l'aire.

4.3. Medi hídric /aigua

L'activitat només aboca aigües residuals a la xarxa de clavegueram corresponents a les residuals sanitàries i/o assimilables a domèstiques, aigües de procés tractades a la depuradora físico-química pròpia automatitzada amb concentrador de llots i filtre premsa i pluvials.

Els abocaments d'aigües residuals hauran d'ajustar-se en tot moment a les disposicions del RMAAR. Les prohibicions respecte l'abocament queden establertes en l'annex 1 i l'article 22.1 i els límits autoritzats per abocar són els fixats en l'annex 2 i l'article 22.2 del RMAAR. Les aigües pluvials només podran abocar-se en les condicions especificades en el RMAAR.

Per la qual cosa, l'afectació d'aquest paràmetre és mínim.

4.4. Medi lumínic



Segons el Mapa de Protecció del medi nocturn envers la contaminació lluminosa a Catalunya, l'emplaçament objecte del projecte està situat en una zona de protecció moderada E3.

L'impacte es caracteritza per ser mínim i poc significatiu.

4.5. Medi edàfic

L'activitat està ubicada en el polígon industrial Salas, en el municipi de Sant Boi de Llobregat i el seu impacte comporta efectes mínims sobre un medi edàfic ja modificat per les instal·lacions i infraestructures existents.

5. Qualificació de l'impacte ambiental

5.1. L'anàlisi de la documentació presentada pel promotor, estudi d'impacte ambiental, projecte i documentació complementària, permet realitzar les següents consideracions:

- 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.
- L'alternativa escollida pel promotor pel que fa a les millors tècniques disponibles i el procés de gestió en les condicions d'operativitat i de producció manifestades en la documentació presentada permet minimitzar la transferència de contaminants a l'entorn.

5.2. Globalment l'activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers, proposada per Zinper, SL, 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, la documentació complementària aportada pel promotor i les mesures establertes en aquesta declaració d'impacte ambiental.

Per tot això i d'acord amb l'emplaçament i el procés de gestió escollit pel promotor, els impactes apreciats i les mesures que es fixen és qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a moderat amb la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals.

6. Recomanació sobre l'autorització del projecte en sentit favorable o desfavorable

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona, la Ponència Ambiental en data 4 de febrer de 2014, d'acord amb les competències atribuïdes en l'article 31 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats acorda:

- Formular declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte de l'activitat de zincat bàsic exempt de cianurs de peces metàl·liques per a tercers a l'establiment situat a l'Avinguda Torre de la Vila núm.71, Polígon Industrial Salas, en el municipi de Sant Boi de Llobregat, sempre que s'autoritzi amb les condicions descrites en l'estudi d'impacte ambiental, el projecte tècnic, i la documentació complementària aportada pel promotor.
- 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.



7. Mesures Correctores

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

Mesures sobre soroll i/o vibracions

Els nivells de la immissió sonora generats per l'explotació del projecte 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.

Establir la discontinuïtat entre elements estructurals per estalviar la transmissió de vibracions sobre els receptor exteriors al projecte.

Document signat electrònicament per

Emili Dragone i Vives
Secretari de la Ponència Ambiental