



La Ponència Ambiental, en la sessió realitzada el dia 8 d'abril de 2008, va aprovar la declaració d'impacte ambiental que es transcriu a continuació:

“DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL DE 8 D'ABRIL DE 2008, DEL PROJECTE BÀSIC D'AMPLIACIÓ DELS TRACTAMENTS DE LA DEPURADORA DE GAVÀ-VILADECANS.

1. ANTECEDENTS

En data 28 de març de 2008 té entrada al Departament de Medi Ambient i Habitatge la memòria-resum del projecte bàsic d'ampliació dels tractaments de la depuradora de Gavà- Viladecans, realitzada per Tecnoambiente.

En fase de determinació de l'amplitud i nivell de detall s'ha efectuat consultes a les administracions afectades i s'ha rebut respostes de l'Agència Catalana de l'Aigua, Direcció General de Qualitat Ambiental, Consorci per a la Protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta de Llobregat, i Ajuntament de Viladecans, que han estat trameses al promotor juntament amb l'informe, de 6 de juny de 2007, sobre l'abast i nivell de detall de l'estudi d'impacte ambiental.

Les respostes a les consultes d'amplitud fan referència als següents aspectes: realització d'un estudi del patrimoni històric i arqueològic que inclogui un recull documental i un treball de camp amb prospecció arqueològica superficial que haurà de ser informat pel Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació; avaluació de les afeccions a la xarxa Natura 2000, de la pèrdua d'hàbitat i de connexió biològica, de les afeccions a la fauna protegida, a la flora i al paisatge. Avaluació de l'impacte acumulat del projecte amb d'altres previstos a la zona, establiment de mesures compensatòries per a la pèrdua d'hàbitat d'espècies prioritàries en xarxa Natura 2000, adopció de mesures de correcció de l'impacte lumínic, incorporació de mesures correctores de la contaminació atmosfèrica i acústica, entre d'altres.

En data 4 d'octubre de 2007 té entrada l'estudi informatiu i l'estudi d'impacte ambiental, del qual es demana documentació complementària, que té entrada el 6 de març de 2008

La documentació que conforma l'expedient que se sotmet a declaració d'impacte ambiental consisteix en:

- Projecte bàsic d'ampliació dels tractaments de la depuradora de Gavà – Viladecans, redactat per la consultora Aquaplan el setembre de 2007, i signat pels senyors Carlos Gutiérrez i Ivan Iglesias, enginyers de camins, canals i ports.
- Estudi d'impacte ambiental del Projecte bàsic d'ampliació dels tractaments de la depuradora de Gavà - Viladecans, de març de 2007, redactat per la consultora ambiental Tecnoambiente i signat pel Sr. Nicolás Sánchez, Director del Departament de PVA,EIA i Medi Natural.
- Documentació complementària, de març de 2008, de l'estudi d'impacte ambiental del Projecte bàsic d'ampliació dels tractaments de la depuradora de Gavà – Viladecans, redactat per la consultora ambiental Tecnoambiente i signat pel Sr. Nicolás Sánchez, Director del Departament de PVA,EIA i Medi Natural.



2. MARC NORMATIU I PROCEDIMENT ADMINISTRATIU

El projecte bàsic se sotmet al procediment d'avaluació d'impacte ambiental en tractar-se d'un supòsit de l'annex II del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, i que estableix l'obligatorietat de sotmetre a avaluació d'impacte ambiental les estacions depuradores i els dipòsits de fangs d'abast suprafamiliar i col·lectiu que afectin els espais del Pla.

L'estudi d'impacte ambiental s'ha sotmès a informació pública per part de l'Àrea Metropolitana de Barcelona al Butlletí oficial de la Província de 16 d'octubre de 2007 i als ajuntaments afectats. Durant aquest període s'han rebut al·legacions de la Comunitat d'Usuaris d'Aigües del Delta de Llobregat que han estat respostes per l'Empresa Metropolitana de Sanejament, també s'ha efectuat consultes als ajuntaments afectats.

Arran de les al·legacions i consultes realitzades s'ha incorporat en aquesta declaració d'impacte el seguiment de les aigües subterrànies mitjançant la instal·lació d'una xarxa de piezòmetres i instal·lació de comptadors volumètrics per a control d'extraccions de drenatge de les obres, dins l'apartat del Pla de Vigilància ambiental; la creació d'una Comissió de Seguiment de les obres; i tot un seguit de mesures compensatòries i complementàries per a la pèrdua de l'hàbitat en xarxa Natura 2000.

L'estudi d'impacte ambiental ha estat informat, en data 13 de desembre de 2007, pel Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat, i en data 28 de gener de 2008, pel Servei de Protecció de la Fauna, Flora i Animals. En aquests informes es feien consideracions sobre el contingut de l'estudi d'impacte ambiental presentat i es demanava l'establiment d'una sèrie de mesures per a compensar la pèrdua d'hàbitat en xarxa Natura 2000 que suposarà la implantació de l'ampliació de la depuradora. Aquestes mesures compensatòries han estat incorporades en aquesta declaració.

L'Agència Catalana de l'Aigua en informe de 19 de desembre de 2007 sobre l'estudi d'impacte ambiental, exposa que es tracta d'una actuació contemplada en el Programa de Sanejament d'Aigües Residuals Urbanes (PSARU 2005), aprovat per Acord de Govern de 20 de juny de 2006, i que tècnicament recull les necessitats requerides per donar compliment a la Directiva de Sanejament d'Aigües Residuals Urbanes i a la Directiva Marc de l'Aigua.

3. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

L'objecte del projecte bàsic és definir les obres i instal·lacions necessàries per a la modificació del tractament de depuració existent en l'actualitat, consistent en el tractament biològic convencional de fangs activats desenvolupat en dues línies, per tal d'incorporar processos de nitrificació, desnitrificació i filtració, processos d'eliminació del fòsfor, desinfecció de l'efluent amb raigs UV i cloració.

Les modificacions a realitzar estan clarament diferenciades segons la línia que es consideri, es a dir:



La línia 1 es reconvertirà en un sistema MBR (reactor biològic de membranes) que aplica el procés d'ultrafiltració amb membranes de fibra buida. En el cas de l'aigua provinent de la línia 1, amb la finalitat de disposar d'aigua a reutilitzar en el rec, l'aigua serà desfosfatada químicament, desinfectada amb hipoclorit sòdic i/o radiació per UV, i s'emmagatzemarà en un tanc d'aigua tractada amb bombament de retorn.

La línia 2 es reconvertirà en un sistema IFAS (reactor de biomassa fixada en suports de suspensió). El cabal serà evacuat via l'emissari submarí actual.

Aquesta actuació suposa una millora important de la qualitat de les aigües tractades que en aquest cas en part serà retornada al sistema deltàic (canals....) i en part abocada al mar mitjançant emissari submarí, amb la reducció significativa del grau d'eutròfia dels medis receptors.

Les alternatives plantejades al projecte bàsic i a l'estudi d'impacte ambiental són , a més de l'alternativa zero consistent en no realitzar l'ampliació, alternatives de procés i alternatives d'emplaçament.

Com alternatives d'emplaçament s'ha considerat les següents opcions:

- Alternativa 1A: parcel·la nord (sistema convencional)

Ampliació en la parcel·la agrícola situada al nord de la planta depuradora, d'unes 4 ha de superfície.

- Alternativa 1B: parcel·la nord (sistema compacte)

Ampliació en la parcel·la agrícola contigua a la planta depuradora, al nord d'aquesta, d'unes 2,01 ha de superfície .

- Alternativa 2: parcel·la est (sistema compacte)

Ampliació en la parcel·la agrícola contigua situada a l'est de l'estació depuradora, d'unes 1,41ha de superfície. Aquests terrenys estan qualificats com serveis tècnics (clau 4) com reserva per la depuradora.

S'ha considerat també, la possibilitat d'emplaçar l'actuació fora de l'espai de xarxa Natura 2000 (Alternativa 3) , però ha estat descartada ja que, el fet d'ubicar l'ampliació en terrenys no limítrofs amb la depuradora existent comporta una sèrie de dificultats tècniques , de manteniment i explotació de la depuradora, afegides a la inexistència de zones urbanitzables amb la qualificació de serveis en un entorn proper que permetin l'emplaçament de la planta.

L'estudi d'impacte ambiental escull l'alternativa 2, per la seva millor integració estructural, menor ocupació de terreny , no afectació al canal, i menor impacte paisatgístic. Aquesta alternativa a més, està d'acord amb el Pla Director del Sistema Costaner i el Pla Especial de Sanejament Metropolità, i disposa de superfície suficient per a permetre tractaments avançats posteriors .

El projecte bàsic escull també com alternativa d'emplaçament l'alternativa 2 (parcel·la est).



S'ha estudiat 5 alternatives de tractament:

- Sistema convencional optimitzat
- Sistema IFAS 100% (reactor de biomassa fixada en suports de suspensió)
- Sistema MBR 100% (Reactor biològic de membranes)
- Sistema 2/3 MBR, 1/3 convencional A/O/A/O
- Sistema 50% MBR, 50 % IFAS

D'aquestes, tant al projecte bàsic com l'estudi d'impacte ambiental escullen el sistema 50% MBR i 50% IFAS , que permet aprofitar els reactors biològics actuals tant a curt com a llarg termini, implicant una remodelació de menor magnitud de l'EDAR actual; permet assolir les concentracions desitjades de N-NO₃ a la sortida; permet la reutilització per a rec del 50% del cabal tractat (sistema MBR) fet que fa innecessari el sistema de filtració en sorra i implica un major rendiment del sistema de desinfecció per UV a causa de la baixa concentració de partícules i pràctica absència de bacteris en l'aigua filtrada, i finalment en quant als costos d'inversió, es relativament baix i assumible.

L'estudi d'impacte ambiental del projecte recull les determinacions que estableix l'article 2 del Decret 114/88, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental i proposa, entre d'altres, les següents mesures preventives i correctores:

- Evitar l'afectació de més terrenys de l'estrictament necessari, senyalitzant els camins i zones d'obra.
- Realitzar recs diaris als accessos i àrees on es produeixen moviments de terres que generin pols i recs regulars als acopis i vials.
- Ubicar les zones d'acopi i el parc de maquinària dins de la pròpia EDAR.
- Planificar acuradament les obres de manera que es redueixi al mínim el temps d'aturada de L'EDAR, evitant que coincideixi amb l'època d'estiu en la que augmenta la càrrega contaminant de l'influent.
- Instal·lació de piezòmetres de control , tant dels nivells freàtics com de la qualitat d'aigua de l'aqüífer.
- Col·locació de comptadors volumètrics per al control de les extraccions d'aigua de l'aqüífer durant les excavacions.
- En cas de vessament accidental de productes químics (polielectròlit, hipoclorit sòdic) es procedirà a la neteja i restitució dels sòls contaminats per evitar que aquests assoleixin les aigües superficials i subterrànies.
- Utilització espècies autòctones en totes les actuacions de revegetació.
- Col·locació de caixes niu per a insectívors, rapinyaires nocturns, rats-penats , a l'entorn de la instal·lació, com a mesures de suport a la fauna.
- El Pla d'obres s'adaptarà per a no afectar el període de cria de l'avifauna .
- Disseny de l'enllumenat exterior de manera que es minimitzin els efectes sobre la fauna, donant compliment als criteris establerts a la Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn
- Utilització d'equips insonoritzats en llurs elements principals (silenciadors) i de materials de construcció aïllants sobre elements emissors d'origen mecànic per tal d'aconseguir un nivell d'immissió sonora de 60dB(A) i 50dB(A) a 10m de les edificacions, en horari diürn i nocturn respectivament.
- Adopció de mesures d'integració paisatgística com es la revegetació del tancament i marges de la zona d'ampliació de la depuradora.



- Establiment de mesures compensatòries per a la pèrdua d'habitat de xarxa Natura 2000.

4. CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

L'estudi d'impacte ambiental descriu i valora els factors ambientals susceptibles d'ésser afectats pel projecte.

L'ampliació de la depuradora afecta una parcel·la agrícola, d'unes 1,5 ha, que limita a l'est amb el canal de les sorres, i que es troba dins d'un espai inclòs en el pla d'espais d'interès natural: Delta del Llobregat, inclòs també a la proposta catalana de xarxa Natura 2000, amb el nom Delta de Llobregat. Codi ES0000146. Proposat com a LIC. Limita amb la zona humida catalogada: Codi 0530800 Delta del Llobregat. Estany de la Murtra.

No s'afecta cap geòtop, forest d'utilitat pública, ni cap arbre monumental, ni cap arbre o arbreda d'interès local o comarcal inventariat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Quant a la fauna, l'actuació afecta un espai declarat ZEPA (zona d'especial interès per a les aus), per presència de blauet, boscarla mostatxada, agró roig, martinet menut, bitó, arpella, cabusset, gavina corsa, corriol camanegre, entre moltes d'altres, però també fartet, tortuga de rierol... .

L'actuació s'ubica en la zona del Aqüífer de la Vall baixa i Delta del Llobregat per la qual cosa s'haurà de complir l'Edicte de 3 de març de 2004, que dóna publicitat a l'Acord de 26 de febrer de 2004 del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua, pel qual s'inclouen les prescripcions tècniques aplicables a l'autorització de treballs.

El municipi de Viladecans és dins de la zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric per presència de nivells superiors als admissibles de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres i de diòxid de nitrogen, establerta pel Decret 226/2006, de 23 de maig, per la qual cosa s'hauran d'adoptar mesures correctores que minimitzin la generació de núvols de pols, durant les obres i donar compliment a l'establert al Decret 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el decret 226/2006, de 23 de maig.

El municipi de Viladecans està declarat com a zona d'alt risc d'incendi pel Decret 64/1995, de 7 de març.

L'estudi d'impacte ambiental inclou un estudi d'impacte acústic d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, informat per la Direcció General de Qualitat Ambiental, en data 21 de desembre de 2007. Aquest informe estableix unes prescripcions que s'han incorporat a la present declaració.

En compliment de la normativa vigent en matèria d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, s'ha demanat informe a l'Oficina per



a la Prevenció de la Contaminació Llumínosa , que en informe de 17 de març de 2008 constata la manca d'informació explícita sobre las característiques de la il·luminació exterior en relació amb les làmpades, pàmpols, il·luminació i regulació horària. En concret:

Descripció de les làmpades instal·lades, que hauran de ser les més adequades per l'activitat que s'ha previst , i que afectin el mínim l'entorn. Es a dir , les làmpades que es recomanen són les de tipologies que destaquen per al seva alta eficàcia i minimitzen la contaminació emesa al medi; han de tenir un mínim d'eficiència energètica de 70lm/w per làmpades de potència igual o superior a 80w, i la distribució espectral de la llum emesa ha de ser tal que la suma de les radiacions espectrals per totes les longituds d'ona entre 300 i 440nm sigui inferior al 15% de la seva radiació total (a la zona E1 estan prohibides per la normativa ambiental catalana d'il·luminació l'ús de làmpades de vapor de mercuri).

Descripció dels pàmpols lluminosos instal·lats , que no podran superar el valor màxim de 1 % de percentatge de flux a l'hemisferi superior instal·lat tant en horari de vespre com de nit i els 2 lux d'il·luminació intrusa en horari de vespre i 1 lux en horari de nit. Caldrà escollir els pàmpols que incloguin un certificat del fabricant amb les seves característiques tècniques de flux a l'hemisferi superior instal·lat, índex d'enlluernament, així com les condicions d'instal·lació per donar compliment a aquests paràmetres.

Indicar que la il·luminació màxima d'àrees destinades a serveis i equipaments a l'exterior compleix els valors de la normativa pròpia de l'activitat i també ha de complir amb els valors màxims d'il·luminació intrusa esmentats anteriorment . Si en casos excepcionals, la il·luminació reglamentada per alguna d'aquestes activitats provoqués una il·luminació intrusa superior a la fixada, el responsable de l'activitat haurà de presentar a l'ajuntament una justificació raonada i aquest haurà d'emetre resolució. La il·luminació mitjana màxima de seguretat en aquestes àrees serà de 5 lux. Excepcionalment els valors màxims d'il·luminació mitjana de seguretat seran de 20 lux en àrees de risc elevat i de 50 lux en àrees d'alt risc.

El funcionament en horari de nit quedarà subjecte a l'autorització de l'ajuntament, previ informe de l'Oficina per a la Prevenció de la Contaminació Llumínosa (en les zones E1 aquesta autorització només podrà emetre's limitada a dates concretes).

En horari de nit només és permès el funcionament de rètols lluminosos que compleixin una funció informativa necessària de localització de serveis i únicament mentre es doni el servei (no s'admet el funcionament en horari de nit de rètols de caràcter comercial i/o publicitari).

Redacció d'un pla de manteniment de la instal·lació d'il·luminació, un pla de vigilància i control en prevenció de la contaminació llumínosa, en el qual s'ha de comprovar el compliment dels criteris ambientals fixats en l'informe signat per l'autor del projecte. Caldrà respectar les condicions projectades de posició i angle d'enfocament del llum, làmpada, enlluernament i accessoris, a fi de garantir funcionament bo i eficient.

Aquesta informació contenint les especificacions demanades s'haurà d'incloure en el projecte constructiu.



Quant al patrimoni arqueològic i arquitectònic, no s'ha constatat l'existència de cap jaciment arqueològic catalogat o inventariat a l'àrea de l'ampliació. El Servei d'Arqueologia i Paleontologia del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació ha emès informe favorable en data 31 de març de 2008.

Quant al paisatge, en data 11 de març de 2008, la Direcció General d'Arquitectura i Paisatge emet informe favorable condicionat al compliment de les mesures següents:

- La tanca perimetral haurà de ser el més permeable possible a la vista (es considera permeable una tanca metàl·lica de simple torsió i 2mm d'espessor).
- Evitar un excessiu enjardinament de les zones internes i alternar els espais de vegetació baixa amb els espais arbrats dins del propi recinte. Les espècies que cal utilitzar són les pròpies de la zona.
- Plantar arbres per la part exterior de la tanca perimetral, en forma de bosquina, per tal de trencar la visió directa sobre les instal·lacions que es puguin tenir des de les immediacions.
- Pel que fa al color exterior de l'edificació, optar per tons mats i discrets que harmonitzin amb el paisatge de l'entorn, preferentment de gamma terrosa.

Tenint en compte tots aquest factors i donada la magnitud del projecte, la capacitat del medi receptor es preveu suficient per assumir l'obra objecte d'aquest Acord.

5. AVALUACIÓ

Vist l'estudi informatiu, l'estudi d'impacte ambiental que valora l'impacte global del projecte de compatible si s'apliquen les mesures correctores establertes a l'estudi d'impacte ambiental, vist que no es preveuen efectes negatius, notables, irreversibles i permanents sobre cap factor ambiental sensible per a l'alternativa triada que comporti un impacte crític, i vista la capacitat del medi per acollir el projecte, i a proposta de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat, la Ponència Ambiental formula la declaració d'impacte ambiental amb caràcter favorable per a l'alternativa plantejada al projecte bàsic (Alternativa 2 d'emplaçament i 50% MBR-50% IFAS pel que fa al tractament), si s'implementen les condicions establertes a l'estudi d'impacte ambiental, la documentació complementària i les fixades en el present acord.

6. CONDICIONS ADDICIONALS

- a) Sobre la definició del projecte i la restauració

Contaminació acústica

Durant la construcció de l'obra fixar l'horari de treball, a l'entorn de les zones on hi ha habitatges, com a màxim de 08 h a 21 h.

El projecte d'ampliació ha de preveure que en règim normal de funcionament no s'incrementaran els nivells sonors actuals a l'entorn de les instal·lacions.



Contaminació Llumínosa

L'enllumenat exterior es dissenyarà de forma que es minimitzin els efectes sobre la fauna, donant compliment als criteris establerts a la Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

El projecte constructiu incorporarà les especificacions establertes a l'informe de 17 de març de 2008 de l'Oficina per la Prevenció de la Contaminació Llumínosa, consistents en:

Descripció de les làmpades instal·lades (que hauran de ser les més adequades per l'activitat que s'ha previst i que afectin el mínim l'entorn). Es recomanen làmpades de les de tipologies que destaquen per la seva alta eficàcia i minimitzen la contaminació emesa al medi.

Les làmpades que s'han d'utilitzar han de tenir un mínim d'eficiència energètica de 70 lm/w per làmpades de potència igual o superior a 80w, i la distribució espectral de la llum emesa ha de ser tal que la suma de les radiacions espectrals per totes les longituds d'ona entre 300 i 440nm sigui inferior al 15% de la seva radiació total. (a la zona E1 estan prohibides per la normativa ambiental catalana d'il·luminació l'ús de làmpades de vapor de mercuri)

Descripció dels pàmpols lluminosos instal·lats, que no podran superar el valor màxim de 1 % de percentatge de flux a l'hemisferi superior instal·lat tant en horari de vespre com de nit i els 2 lux d'il·luminació intrusa en horari de vespre i 1 lux en horari de nit. Caldrà escollir els pàmpols que incloguin un certificat del fabricant amb les seves característiques tècniques de flux a l'hemisferi superior instal·lat, índex d'enlluernament, així com les condicions d'instal·lació per donar compliment a aquests paràmetres.

Indicar clarament que la il·luminació màxima d'àrees destinades a serveis i equipaments a l'exterior compleix els valors de la normativa pròpia de l'activitat i també ha de complir amb els valors màxims d'il·luminació intrusa esmentats anteriorment. Si en casos excepcionals, la il·luminació reglamentada per alguna d'aquestes activitats provoqués una il·luminació intrusa superior a la fixada, el responsable de l'activitat haurà de presentar a l'ajuntament una justificació raonada i aquest haurà d'emetre resolució. La il·luminació mitjana màxima de seguretat en aquestes àrees serà de 5 lux. Excepcionalment els valors màxims d'il·luminació mitjana de seguretat seran de 20 lux en àrees de risc elevat i de 50 lux en àrees d'alt risc.

El funcionament en horari de nit quedarà subjecte a l'autorització de l'ajuntament, previ informe de l'Oficina per a la prevenció de la contaminació llumínosa (en les zones E1 aquesta autorització només podrà emetre's limitada a dates concretes).

En horari de nit només és permès el funcionament de rètols lluminosos que compleixin una funció informativa necessària de localització de serveis i únicament mentre es doni el servei (no s'admet el funcionament en horari de nit de rètols de caràcter comercial i/o publicitari).

Paisatge



Revegetació, amb vegetació autòctona arbòria i arbustiva, del tancament i marges de la zona d'ampliació de la depuradora, amb exemplars d'edats i densitats suficients per a garantir la funció de pantalla visual.

Manteniment de la vegetació de ribera del camí dels sorral

S'haurà de donar compliment a les consideracions establertes a l'informe , d'11 de març de 2008, emès per la Direcció General d'Arquitectura i Paisatge.

Mesures compensatòries:

Per a compensar la pèrdua d'hàbitat de l'espai de xarxa Natura 2000 ocasionada per les obres d'ampliació de la depuradora, es realitzaran una sèrie d'actuacions que contribuiran a la renaturalització del marge esquerre de l'estany de la Murtra i al manteniment de la funció connectora del canal de les Sorres, en concret:

Incorporació en el pressupost de mesures correctores i compensatòries de l'estudi d'impacte ambiental, d'una partida pressupostària per al Projecte de renaturalització de la llacuna de la Murtra, de maig de 2007, encarregat pel Consorci per a la protecció i la Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat.

Cessió dels terrenys del marge esquerra de la llacuna de la Murtra, des de la zona de les comportes fins la cantonada nord oest, de superfície aproximada d'1,5ha, per a la renaturalització de la llacuna de la Murtra, inclòs el camí d'accés a la depuradora que transcorre pel marge esquerra de la llacuna de la Murtra (sens perjudici de les servituds d'aquelles infraestructures de sanejament que es troben en aquesta zona i que resultin imprescindibles per al funcionament del sistema de sanejament).

Construcció d'un nou camí d'accés a l'EDAR per fora de la zona protegida (minimitzant però els impactes a la cruïlla amb el canal de les sorres), que permetrà alliberar l'espai ocupat pel camí d'accés actual, inclòs dins dels terrenys cedits per a la renaturalització .

Preservació, reperfilat i revegetació del canal de les sorres i establiment d'una franja de 5m d'ample vorejant el canal entre la tanca de la depuradora i aquest.

Els futurs projectes a desenvolupar pel promotor a la zona hauran de prendre en consideració les sinèrgies amb aquest projecte d'ampliació de la depuradora, i les prescripcions establertes tant a l' estudi d'impacte ambiental com en aquesta declaració d'impacte ambiental. En el cas del projecte del nou col·lector d'aigües pluvials i emissari submarí, actualment en fase d'estudi, a més a més del que s'ha exposat, s'hauran de plantejar alternatives que transcorrin paral·leles a l'actual emissari i allunyades de l'estany de la Murtra.

b) Mesures preventives i de Control adicional

Altres



Gestionar els residus generats a l'obra (terres, olis, formigons, restes de ferm, bidons, llaunes, plàstics i fustes, entre d'altres) d'acord amb el que estableix la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora de residus.

Situar el parc de maquinària i instal·lacions provisionals d'obra, fora de la zona protegida de xarxa natura 2000, en zones de mínim risc de contaminació planeres, poc permeables, allunyades de rieres i torrents. Un cop conclosa la seva funció, seran restaurades restituint la seva situació original.

Realitzar un pla de terres que en determini la gestió i destinació final, i contempli l'emplaçament i capacitat dels abassegaments de les terres sobrants, restauració d'abocadors.... , el qual s'haurà incloure en el projecte constructiu. En tot cas, els abocadors temporals i/o permanents s'hauran d'ubicar preferentment en zones degradades , allunyats de cursos fluvials i de mínima afectació ecològica i paisatgística. Fora de l'espai protegit. Tots els abocadors s'hauran de restaurar mitjançant l'estesa de terra vegetal i la seva revegetació sens perjudici de la resta de condicions establertes als permisos o autoritzacions que requereixin. La gestió de les terres i runes haurà de realitzar-se d'acord amb la legislació vigent.

Es redactarà amb anterioritat a l'inici de l'obra, un Pla de camins que reflecteixi els camins i accessos necessaris per a l'execució de l'obra. Com a criteri general utilitzar com a camins d'accés a l'obra la pròpia traça o camins ja existents, evitant l'obertura de nous accessos i noves ocupacions. Un cop acabada l'obra, restituir els camins i accessos interceptats per l'obra i restituir la morfologia original i revegetar els accessos provisionals que s'hagin construït durant la fase d'execució de les obres, d'acord amb els principis de la present declaració d'impacte ambiental.

c) Sobre el programa de vigilància ambiental.

Durant l'execució dels treballs es realitzarà un seguiment arqueològic. En cas d'aparició de restes, caldrà seguir les directrius del Servei d'Arqueologia de la Direcció General de Patrimoni Cultural.

Transcorreguts tres mesos des de l'entrada en règim d'explotació de l'ampliació de la depuradora es presentarà, a la Direcció General de Qualitat Ambiental, un estudi dels nivells d'avaluació de la immissió sonora, realitzat d'acord amb l'annex 3 de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica, per comprovar que no s'han incrementat els nivells sonors d'abans de l'ampliació, i en cas contrari fixar per part d'aquesta Direcció General mesures atenuadores complementàries en aquest indrets.

Realització d'un seguiment de les afeccions sobre el nivell freàtic i la qualitat de les aigües de l'aqüífer superficial mitjançant la col·locació d'una xarxa de piezòmetres, la situació, abast dels controls i la seva temporalitat haurà de ser fixada d'acord amb l'Agència Catalana de l'Aigua, EMSSA i la Comunitat d'Usuaris d'Aigües del Delta del Llobregat.

Instal·lació de comptadors volumètrics per a control d'extraccions de drenatge de les obres.



Realització d'un seguiment de les comunitats de macroinvertebrats (indicadors de la qualitat biològica) del canal de les Sorres, que limita a l'est de la parcel·la de l'ampliació durant un any com a mínim des de la posada en marxa del nou sistema de depuració.

Redacció d'un Pla de manteniment de la instal·lació d'il·luminació, de vigilància i control en prevenció de la contaminació lluminosa, en el qual s'ha de comprovar el compliment dels criteris ambientals establerts per l'Oficina per a la Prevenció de la Contaminació Llumínosa. Caldrà que es respectin les condicions projectades de posició, i angle d'enfocament del llum, làmpada, enlluernament i accessoris, a fi de garantir un bo i eficient funcionament.

S'incorporaran al projecte constructiu les mesures ambientals (degudament pressupostades) tant correctores com de seguiment definides a l'estudi d'impacte ambiental , documentació complementària i en la present declaració. El projecte constructiu inclourà en la seva memòria un apartat que justifiqui de quina manera s'han incorporat aquestes mesures. Trametre'n còpia al Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Responsabilitzar de l'execució del programa de vigilància ambiental i dels seus costos al promotor del projecte. Aquest disposarà d'una direcció ambiental d'obra que tindrà com a funció bàsica fer complir el que disposa l'estudi d'impacte ambiental i la present declaració d'impacte. Les incidències ambientals s'hauran de reflectir en informes tècnics mensuals dels quals s'haurà de trametre una còpia al Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Constituir, abans de l'inici de les obres, una Comissió mixta de concertació i control entre el Departament de Medi Ambient i Habitatge i el promotor. En aquesta Comissió també hi participarà els gestors de l'espai natural i els ajuntaments. Aquesta comissió tècnica vetllarà pel contingut, la periodicitat, l'aplicació i l'època de realització de les mesures correctores i de protecció que assenyalen l'estudi d'impacte ambiental i la present declaració.

El Departament de Medi Ambient i Habitatge exercirà la funció de comprovació, interpretació, seguiment i vigilància ambiental d'aquesta declaració d'impacte i de les condicions imposades, i també les altres funcions que preveu l'article 7 del Decret 114/1988, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental.

Aquesta declaració d'impacte ambiental s'incorporarà als tràmits administratius i resolutoris de la Generalitat de Catalunya que autoritzin total o parcialment aquest projecte.

D'acord amb el que estableix l'article 4 bis del Reial Decret Legislatiu 1302/1.986, l'òrgan substantiu quan autoritzi el projecte haurà de posar a disposició del públic la següent informació

- a) El contingut de la decisió i les condicions imposades
- b) Les principals raons i consideracions en les que es basa la decisió, en relació amb les observacions i opinions expressades durant l'avaluació d'impacte ambiental.



c) Una descripció, quan sigui necessari, de les principals mesures per a evitar, reduir i, si és possible, anular els principals efectes adversos.

D'acord amb el que estableix l'article 5 del Decret 114/1988, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental, aquesta declaració d'impacte ambiental s'ha de fer pública mitjançant la seva publicació al DOGC i s'ha d'adreçar a l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Entitat del Medi Ambient.”