



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Emili Dragone i Vives
Cap del Servei d'Intervenció Integral d'Activitats
Barcelona, 02 MARÇ 2010

Emili Dragone i Vives, secretari de la Ponència Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

CERTIFICO:

Que la Ponència Ambiental, en la sessió realitzada el dia 2 de març de 2010, va aprovar la declaració de no aplicació del tràmit d'avaluació d'impacte ambiental que es transcriu a continuació:

1. ANTECEDENTS

En data 30 de novembre de 2009 va tenir entrada en la Direcció General de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat el document ambiental del modificat de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas, elaborada per l'empresa consultora IDOM, i promogut i tramitat pel Consorci Urbanístic del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès.

2. MARC NORMATIU

L'actuació projectada no s'ajusta als supòsits previstos en l'annex del Decret 114/1988, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental.

No obstant això, és un supòsit de l'annex II, grup 9.b del *Real 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* per la qual cosa cal que la Ponència ambiental determini si requereix l'aplicació del procediment d'avaluació d'impacte ambiental tenint en compte els criteris establerts a l'annex III d'aquesta norma.

3. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I DEL DOCUMENT AMBIENTAL

L'abocador de Can Planas està situat al terme municipal de Cerdanyola del Vallès, té una extensió de 18ha i un volum de residus estimat en 2.650.000m³ dipositats en el període 1982-1985. Es troba dins de l'àmbit de la Modificació del Pla parcial del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès, que té una Declaració d'impacte ambiental favorable de 6 setembre de 2005.

Els residus identificats en l'abocador durant els treballs de caracterització mediambiental, han estat classificat com a barreges de residus industrials de classe I, II, III i reompliments de terres inerts, en proporcions variables en cada sector.

Les actuacions a realitzar van encaminades a la recuperació ambiental de la zona, facilitant el desenvolupament de l'esmentat Pla parcial, amb la conversió de l'abocador

en un futur parc urbà, i millorant l'ordenació de les illes pròximes a l'abocador permetent construir un nou vial circular al voltant del parc urbà. Amb tot l'avantprojecte que s'avalua, només contempla una restauració provisional de la zona fins que es defineixi el parc urbà que es projectarà en el futur.

Les actuacions a realitzar es poden resumir en:

- Estabilització, per moviment de terres i reperfilat de l'abocador, per adaptar-lo a una nova topografia, paisatgísticament integrada a l'entorn
- Segellament superficial segons els criteris establerts al Decret 1/1997 per a dipòsits controlats de Classe III, adaptant el sistema de segellat actual a la normativa vigent
- Restauració amb hidrosembra a tota la superfície de l'abocador amb espècies herbàcies adaptades a les condicions climàtiques de l'abocador, per tal de controlar l'erosió i en especial donar estabilitat als talussos del vessant est amb els sistemes radiculars
- Instal·lació d'una tanca perimetral per evitar la circulació de persones o bestiar fins que les terres s'hagin estabilitzat

Es plantegen cinc alternatives tècnicament viables :

- Alternativa 0 : No realització de les actuacions de recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas. Aquesta opció afecta als usos urbanístics de la zona propera als residus i la persistència de focus actius problemàtics ambientalment i per a la salut pública
- Alternativa 1 realització d'una excavació total de l'abocador i eliminació total dels riscos.
- Alternativa 2 segellat total de l'abocador (superficial i lateral mitjançant pantalles) en la seva extensió actual, confinant la massa de residus. Es limiten determinats usos sobre la zona .
- Alternativa 3 actuació mixta consistent en l'excavació de part del residus i segellat de la resta tant en superfície com amb pantalles laterals. Es redueix la superfície de l'abocador però també es limiten determinats usos sobre la terra de rebliment
- Alternativa 4 actuació mixta amb confinament complet presenta problemes hidrogeològics.

El document ambiental selecciona l'alternativa 3, i es preveu reubicar 40.203 m³ de residus de classe I i 36.507 m³ de classe II, dins del propi abocador seguint els criteris de l'Agència de Residus de Catalunya, i gestionar externament mitjançant gestor autoritzat 21.735m³ de residus de classe II i 12.480m³ de classe III.

El document ambiental del projecte identifica els impactes potencials del projecte, durant la fase de construcció i la fase d'exploatació, i proposa una sèrie de mesures preventives, correctores i compensatòries per tal de minimitzar-los, entre les quals destaquem:

- Rec periòdic dels camions d'accés a l'obra i de les zones d'activitat
- Cobriment del material transportat per evitar la dispersió de pols, partícules i emissions d'olors
- Recollida i drenatge de pluvials durant les obres
- Gestió adequada dels lixiviats generats per aplecs de residus o bombaments de l'aigua subterrània i/o de la construcció de murs
- Implantació de tècniques d'ús de capes minerals i un sistema addicional de segellat perimetral basat en un sistema de pantalles hidràuliques de bentonita - ciment i de pilots secants i pantalles de bentonita ciment impermeables per a gasos
- Instal·lació d'una xarxa de drenatge per a gasos per evitar emissions incontrolades de biogas
- Tractament dels lixiviats mitjançant un gestor extern
- Implantació d'un sistema de ressegellat i segellat addicional mitjançant pantalles que limitin el flux normal de les aigües subterrànies i impedir que entrin en contacte amb els lixiviats
- Controlar la qualitat de l'aigua subterrània mitjançant la col·locació d'un mínim de 8 piezòmetres al voltant de Can Planas.
- Integració i harmonització paisatgística de l'abocador, adequant la topografia a l'entorn
- Restauració i hidrosembra a tota la superfície de l'abocador

El document ambiental estableix la redacció d'un Pla de Vigilància Ambiental per a controlar l'evolució dels diferents paràmetres ambientals durant l'execució de les obres

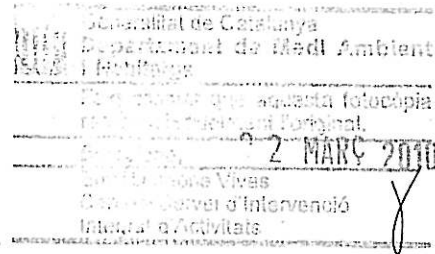
4. CONSULTES

D'acord amb l'article 17 del Reial decret legislatiu 1/2008, en data 20 de novembre de 2008 s'han realitzat consultes als següents organismes i institucions:

Relació de consultats	Respostes rebudes
Servei de Paisatge. DG d'Arquitectura i Paisatge (DPTOP)	-
Àrea de Medi Natural dels Serveis territorials de Barcelona	X
Direcció General de Protecció Civil	X
Agència Catalana de l'Aigua	X
Direcció General de Qualitat Ambiental (DMAH)	X
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (Serveis Territorials a Barcelona)	-
Direcció General de Patrimoni Cultural (Dept. de Cultura i Mitjans de Comunicació)	X
Agència de Residus de Catalunya	X

Relació de consultats	Respostes rebudes
Consell Comarcal del Vallès Occidental	
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	X
ADENC	-
DEPANA	-

En aquest període l'Agència Catalana de l'Aigua, en data 22 de setembre de 2009, informa requerint en fase de redacció del projecte constructiu la realització d'una sèrie d'actuacions relacionades amb la caracterització de l'emplaçament, la restauració de l'abocador, i el control i seguiment; la Direcció General de Qualitat Ambiental, informa, en dates 21 de gener de 2010 i 29 de gener de 2010, sobre l'impacte acústic en el sentit que atesa la poca incidència del projecte pel que fa al vector contaminació acústica no es considera necessari un estudi d'impacte acústic, i sobre el vector aire considerant adequada l'opció escollida per restaurar i recuperar ambientalment l'abocador de Can Planas; l'Àrea de Medi Natural, en data 22 de gener de 2010, informa de manera genèrica sobre els possibles valors del medi natural que un estudi d'impacte ambiental hauria de considerar; l'Agència de Residus de Catalunya, el 24 de febrer de 2010, informa en el sentit que considera que no cal sotmetre l'avantprojecte al tràmit d'avaluació ambiental però demana que s'incorpori en el projecte constructiu la documentació demanada en l'informe així com que es redacti un Pla de vigilància ambiental seguint les indicacions també d'aquest; La Direcció General de Protecció Civil, que en data 29 de gener de 2010, exposa que durant les obres caldrà tenir en compte la possible afectació per diferents riscos (bàsic, incendi forestal, nevades, inundacions, sísmic, transport de mercaderies perilloses, químic) a la zona objecte del projecte de recuperació ambiental i aplicar les mesures preventives de protecció del personal associat al projecte per tal d'evitar afectació en cas d'un possible accident per risc químic, tal i com es concreta més endavant en aquesta Resolució; La Direcció General del Patrimoni Cultural el 15 de febrer de 2010 informa favorablement el projecte i estableix que no cal sotmetre'l al procediment d'avaluació d'impacte ambiental. Finalment l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès exposa, en informe de 28 de gener de 2010, que l'avantprojecte preveu la recuperació ambiental de l'espai ocupat per l'antic abocador i millora les condicions actuals, per la qual cosa redueix els impactes sobre el medi. Estableix però la necessitat de que el projecte constructiu incorpori un Pla de Vigilància Ambiental i els mecanismes per a reajustar les mesures correctores establertes en cas que fos necessari.



5. AVALUACIÓ

a) Consideracions en relació amb les característiques del projecte

Les quatre alternatives plantejades tenen com a finalitat la recuperació ambiental i l'eliminació del risc que pot suposar per a la salut humana i pels ecosistemes l'existència de l'abocador de Can Planas, permetent el desenvolupament urbanístic d'acord amb les determinacions del Pla parcial del Centre Direccional de Cerdanyola.

El document ambiental escull l'Alternativa 3: *Actuació mixta entre excavació de part del residu, segellat de la resta de superfície i pantalles laterals* ja que permet el confinament de l'abocador i l'adopció d'una configuració final adaptada a l'assoliment dels objectius del Pla Parcial.

Per les dimensions i característiques del projecte, no són d'esperar efectes significatius en relació a l'acumulació amb altres projectes, la utilització de recursos naturals, la generació de residus, la contaminació i altres inconvenients o un increment en el risc d'accidents, considerant en particular les substàncies i les tecnologies utilitzades.

b) Característiques de la ubicació

L'abocador se situa a la zona de Can Planas (terme municipal de Cerdanyola del Vallès) i forma part del Pla parcial del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès. No afecta cap espai de protecció especial ni d'interès natural d'acord amb allò que preveu la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural, ni tampoc cap espai proposat com a LIC per a la xarxa Natura 2000 per l'Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

Pel que fa a la fauna, tampoc se situa dins l'àmbit de cap Pla de recuperació ni de conservació aprovat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, ni dins de cap zona d'interès faunístic catalogada pel Departament, ni de cap zona d'especial protecció per a les aus.

Quant a la vegetació, actualment la zona està ocupada per un abocador per la qual cosa no s'afecta cap hàbitat d'interès comunitari, arbre declarat arbre monumental o d'interès local, ni forests d'utilitat pública.

Tampoc s'afecta cap geòtop, ni zona humida inventariada Departament de Medi Ambient i Habitatge ni aqüífer protegit.

El projecte s'ubica dins de la zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric per presència de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, d'acord amb el

Decret 226/2006, de 23 de maig, per la qual cosa es preveu l'adopció de mesures per a reduir l'impacte en la qualitat de l'aire com és el rec periòdic de l'accés a l'obra, cobriment del material transportat per evitar la dispersió de pols, partícules i emissions d'olor, evitar piles d'abassegaments de més de 150cm, entre d'altres.

Pel que fa a l'impacte acústic, s'incorporen una sèrie de mesures preventives i correctores en fase d'obra, com es fixar l'horari de treball que respecti l'horari de descans, manteniment de la maquinària en bon estat i seguiment dels nivells acústics durant l'execució de les obres.

Els municipis de Cerdanyola del Vallès està declarat com a zona d'alt risc d'incendi pel Decret 64/1995, de 7 de març, per la qual cosa caldrà donar compliment a l'establert a la normativa vigent per a la prevenció del risc d'incendi.

c) Consideracions en relació amb l'impacte potencial

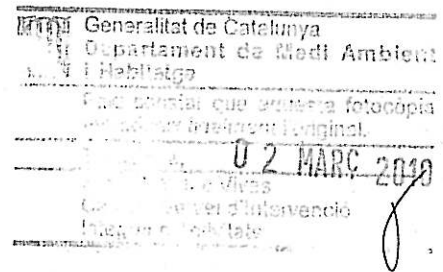
Si s'implementen les mesures correctores establertes en el document presentat i les condicions fixades en aquesta Resolució el projecte no preveu afectar negativament l'abundància, la qualitat i la capacitat regenerativa dels recursos naturals de l'àrea, en tot cas preveu modificar els usos però en el sentit de recuperar ambientalment una zona degradada i afavorir la seva integració en l'entorn.

Els principals impactes potencials que pot produir l'actuació es produirien en fase de construcció sobre la qualitat atmosfèrica (pols, gasos tòxics, olors), hidrologia superficial i subterrània (per possibles vessaments accidentals), contaminació per residus tant durant les maniobres de eliminació dels residus del propi abocador com provinents de les obres.

El document ambiental estableix tot un seguit de mesures preventives i correctores per a minimitzar o evitar els potencials impactes, així com un programa de vigilància ambiental per a verificar l'avaluació dels impactes previstos, controlar l'aplicació de cadascuna de les mesures correctores establertes i redefinir-les si es demostren no eficaces.

Per tot l'anterior, i tenint en compte les característiques del projecte proposat, es considera que el medi disposa d'una capacitat de càrrega alta per a acollir-lo.

En conseqüència, considerant la documentació presentada i les respostes rebudes, així com els criteris de l'annex III 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, relatius a les característiques del projecte, la seva ubicació, i les característiques del potencial impacte i a proposta de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat a la Ponència Ambiental adopta l'Acord següent:



6. ACORD

PRIMER. Declarar la no- aplicació del tràmit d'avaluació d'impacte ambiental del modificat de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas

SEGON. Incorporar al projecte executiu les condicions fixades als informes emesos per l'Agència Catalana de l'Aigua, en data 22 de setembre de 2009, per l'Agència de Residus de Catalunya, el 24 de febrer de 2010, i per la Direcció General de Protecció Civil, de 28 de gener de 2010 (els quals s'adjunten a l'annex).

TERCER. El seguiment d'aquestes actuacions el realitzarà la mateixa Comissió Mixta de Concertació i Control de les Obres, que realitza el seguiment de les obres del Pla parcial del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès.

QUART Notificar el present Acord al Consorci Urbanístic del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès."

I, perquè consti, i als efectes adients, signo aquest certificat amb el vist-i-plau de la presidenta de la Ponència Ambiental.

Barcelona, 2 de març de 2010

El Secretari


Emili Dragone i Vives

Vist i plau
La Presidenta


Maria Comellas i Doñate



Assumpte: Informe de Valoració dels treballs de caracterització i propostes d'actuacions a l'abocador de Can Planes al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.

Introducció.

A petició de l'Agència Catalana de l'Aigua l'empresa FCC Ambito ha realitzat el informe de Valoració dels treballs de caracterització i propostes d'actuacions a l'abocador de Can Planes. Aquest informe es va elaborar amb data 16 de març de 2009.

El novembre de 2009 es presenta el "Document ambiental del modificat de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental de l'abocador de Can Planes."

Documentació valorada.

La documentació de la que s'ha disposat en l'elaboració del present informe han estat els següents estudis:

- "Estudi de delimitació i activitat de l'abocador de Can Planes. Anàlisi de solucions. Definició de la solució adoptada a nivell d'avantprojecte. Fase I. Diagnòstic preliminar i proposta d'investigació." de novembre de 2008, elaborat per IDOM.
- "Estudi de delimitació i activitat de l'abocador de Can Planes. Anàlisi de solucions. Definició de la solució adoptada a nivell d'avantprojecte. Fase II. Treballs d'investigació i diagnòstic mediambiental." de novembre de 2008, elaborat per IDOM.
- "Estudi de delimitació i activitat de l'abocador de Can Planes. Anàlisi de solucions. Definició de la solució adoptada a nivell d'avantprojecte. Fase III. Avaluació de riscos ambientals i primera proposta d'alternatives." de novembre de 2008, elaborat per IDOM.
- "Estudi de delimitació i activitat de l'abocador de Can Planes. Anàlisi de solucions. Definició de la solució adoptada a nivell d'avantprojecte. Anàlisi d'alternatives de gestió i recuperació ambiental." de novembre de 2008, elaborat per IDOM.
- "Estudi de delimitació i activitat de l'abocador de Can Planes. Anàlisi de solucions. Definició de la solució adoptada a nivell d'avantprojecte. Resum executiu." de novembre de 2008, elaborat per IDOM.
- "Document ambiental del modificat de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental de l'abocador de Can Planes." Novembre de 2009, elaborat per IDOM.

Objectiu de l'informe.

El present informe té per objectiu la valoració de les actuacions de caracterització de l'afecció derivada de l'abocador de Can Planes, així com les propostes que es deriven d'aquesta caracterització.

De l'anàlisi de la documentació presentada es desprenen les següents





CONCLUSIONS.

a) Origen de la contaminació:

S'han diferenciat dues zones de descàrregues del lixiviat procedent de l'abocador : Una al nord-est cap al torrent i l'altra al sud-sud-est cap a l'aqüífer inferior.

b) Caracterització de l'emplaçament.

S'ha delimitat l'abocador i definit la tipologia de la massa de reblliment de forma acurada, malgrat que caldria caracteritzar les possibles connexions del terciari i l'al·luvial lligat a la riera la zona nord-est.

Els resultats analítics mostren una afecció per metalls a les aigües subterrànies naturals, superant-se el nivell d'alerta establert en SP-21 (per antimoni, 340 µg/l) i SP-24 (per arsènic, 170 µg/l), mentre que es supera el nivell de fons en diversos punts per plom, níquel, zinc i alumini. Al punt PZ-3 es detecta TPH amb concentracions superiors al nivell de fons (1.400 µg/l).

A l'emplaçament es detecten dos aquífers (A, superior, i B, inferior) lligats a nivells de sorres. L'aqüífer A desapareix cap al sud-est mentre que el B, que es posa amb contacte la massa de reblliment a la cubeta sud, disminueix la seva permeabilitat. S'ha determinat un sentit de flux de les aigües subterrànies naturals cap al sud-est. Pel que fa al flux dintre de l'abocador, aquest ve determinat per la distribució del reblliment i per les parets de terreny natural. En el vas nord-est s'intueix un sentit nord-est mentre que a la cubeta sud s'intueix cap al sud-sud-est.

Les analítiques de les aigües dels pous del voltant de l'abocador (utilitzats a l'AQR), i que exploten els aquífers A i B, no mostren afecció.

c) Restauració.

No és prevista la realització de cap actuació de retirada dels residus. Des del punt de vista de la contenció de la contaminació s'està s'està extraient lixiviat de l'abocador a través dels pous construïts a tal efecte i a través del dren de Can Planes, que recull el lixiviat quan està activa la surgència superficial del vas nord-est. No s'aporten dades dels volums d'aigua i/o lixiviats recuperats en el sector NE.

d) Seguiment.

Hi ha una àmplia xarxa de piezòmetres (37) que no s'han anat analitzant periòdicament. Manca, per tant, un seguiment periòdic de les aigües subterrànies per tal de poder validar els resultats analítics disponibles.

Vista tota la documentació presentada es realitza la següent:





PROPOSTA D'ACTUACIONS

a) Caracterització de l'emplaçament:

- Caracteritzar la zona situada al nord-est de l'abocador, compresa entre aquest i la riera de Can Magrans, per tal d'acotar l'afecció en aquest sector i valorar les possibles connexions entre el material terciari i l'al·luvial de la riera. En aquest sector caldria completar la investigació a la zona de l'al·luvial per determinar si s'ha produït afecció al torrent.
- Aigües avall de l'abocador caldria establir punts de control nous de l'aquífer terciari inferior per tal de conèixer i delimitar l'extensió de l'afecció, alhora que poder incorporar-los a la xarxa de control de l'abocador.
- Presentar dades de gestió de lixiviats (tant del bombeig dels pous com del dren de Can Planes).

b) Restauració de l'emplaçament:

La solució d'actuació que finalment s'adopti hauria de considerar:

- Extracció de la fase lliure d'hidrocarburs acumulada als punts SP-9 i SP-12 del vas nord-est.
- Extracció i gestió adequada dels lixiviats generats a l'abocador (entenenent que s'adoptaran les mesures necessàries per minimitzar tant l'entrada d'aigües netes a la zona de l'abocador com el contacte dels lixiviats amb les aigües subterrànies).

c) Control i seguiment:

- Ubicació de nous punts de control entre l'abocador i els pous en ús de l'entorn situats aigües avall, en funció de l'evolució observada durant el seguiment.
- Definició d'un programa de seguiment que garanteixi les directrius establertes a la taula adjunta.

Taula 2. Paràmetres i periodicitat de la xarxa de control

Punts de control	Paràmetres controlar	Periodicitat
<i>Exteriors PZ-2, PZ-3, PZ-4, SP-2, SP-7, SP-8, SP-26</i>	a) Compostos inorgànics, metalls i VOX's b) Potencial REDOX, pH, conductivitat i temperatura	1r any: Trimestral Posteriorment: Semestral
<i>Interiors SP-9, SP-10, SP-11, SP-12, SP-13, SP-14, SP-15, SP-16 i SP-17</i>	a) Espessor acumulat o TPH i BTEX b) Potencial REDOX, pH, conductivitat i temperatura	Trimestral
	a) Compostos inorgànics, metalls i VOX's	Semestral

- Presentar informe de resultats amb caràcter anual.





- Aquest seguiment s'està consensuant en les reunions tècniques de seguiment que es realitzen a la Comissió de Seguiment Ambiental de l'àmbit.

TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS PROPOSADES

Les actuacions de caracterització proposades poden realitzar durant l'execució de les tasques de definició del projecte constructiu final, atès que impliquen la perforació addicional per conèixer l'estat del subsòl.

Algunes de les actuacions de restauració ja s'estan duent a terme actualment i altres vindran condicionades pel projecte constructiu que s'executi finalment.

Les tasques de seguiment i control s'han d'iniciar el més aviat possible atès que:

- a) La periodicitat de mostreig fixada és trimestral i es necessita almenys un any de seguiment per tal de tenir una visió fiable de l'estat de contaminació i, en especial, de si la contaminació ha migrat fora de l'àmbit de l'abocador.
- b) Disposar de prou seguiment analític abans de la redacció final del projecte executiu final permetrà afinar les diferents alternatives presentades a nivell de l'avantprojecte de recuperació ambiental de l'abocador de Can Planes.

Barcelona, 1 de març de 2010





**INFORME TÈCNIC REFERENT A LA DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL DEL PROJECTE
"MODIFICAT DE L'AVANTPROJECTE D'ACTUACIONS PER A LA RECUPERACIÓ
AMBIENTAL DE L'ABOCADOR DE CAN PLANAS" PRESENTAT PEL CONSORCI
URBANÍSTIC DEL CENTRE DIRECCIONAL DE CERDANYOLA DEL VALLÈS**

Antecedents i objecte de l'informe

La Direcció General de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat va sol·licitar informe a l'Agència de Residus de Catalunya respecte a la problemàtica ambiental del projecte "Modificat de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas" presentat pel Consorci Urbanístic del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès.

Aquesta actuació està inclosa a l'annex II del Reial Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el text refós de la llei d'Avaluació d'Impactes Ambiental de Projectes. Segons determina l'esmentat Reial Decret Legislatiu, aquesta actuació només s'haurà de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental quan així ho decideixi l'òrgan ambiental un cop analitzat cas per cas.

Àmbit del projecte

L'abocador de Can Planas es troba al terme municipal de Cerdanyola del Vallès, té una extensió d'unes 18ha i s'ha estimat un volum de residus d'uns 2.650.000m³ dipositats en el període 1982-1995.

El Consorci Urbanístic del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès (en endavant Consorci) té com objecte actuar com a administració actuant en el desenvolupament urbanístic del Centre Direccional i, per tant, per a l'execució de la Modificació del Pla Parcial del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès en l'àmbit del qual es troba l'abocador de Can Planas.

En data 6 de setembre de 2005 la Ponència Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge va aprovar la declaració d'impacte ambiental per la Modificació del Pla parcial del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès.

Posteriorment, a partir de les mesures de remediació recomanades en la "Memòria resum de l'estudi d'impacte ambiental de l'abocador de residus industrials i sòlids urbans emplaçats a Can Planas (Cerdanyola del Vallès)" (Centre Tecnològic de Manresa de la UPC, maig 2003), incorporada a l'informe ambiental de la Modificació del Pla parcial, el Consorci va encarregar un estudi per determinar la compatibilitat del pla urbanístic amb l'abocador. Es va determinar el diagnòstic de l'estat mediambiental dels terrenys de l'abocador de Can Planas en base al qual es va realitzar un anàlisi de risc sobre la salut humana per a valorar-ne la compatibilitat amb els usos previstos en el planejament urbanístic vigent.

Les conclusions de l'estudi són que els usos previstos en el planejament urbanístic vigent no són compatibles amb la distribució actual de l'afecció i a més s'estima un risc potencial a les zones limítrofes a l'abocador degut a la mobilitat dels gasos a través de la zona no saturada i per transferència mitjançant l'aigua subterrània. Es donen situacions de risc no admissible per contacte



directe amb els materials de rebliment, per inhalació de vapors en exteriors i en espais tancats (en aquest cas, risc per explosivitat i exposició aguda causada per acumulació de gasos).

A partir d'aquests resultats es van estudiar cinc alternatives tècnicament viables per a la recuperació ambiental i desenvolupament urbanístic que són: "excavació completa dels rebliments", "segellament total", "actuació mixta: excavació i segellament", "cap actuació" i "confinament total".

L'opció escollida com més idònia és l'actuació mixta, que comporta realitzar una modificació del planejament vigent, i sobre aquesta nova configuració del planejament, executar unes mesures constructives amb la finalitat de limitar l'exposició dels receptors als contaminants presents en la massa de rebliment del vas de l'abocador.

Les mesures constructives previstes, desenvolupades a nivell d'avantprojecte són: una millora del segellat existent d'acord amb la normativa vigent per a dipòsits controlats de residus perillosos, la retirada de residus en zones puntuals perifèriques i la construcció d'unes pantalles perimetrals impermeables a gasos i aigües fins a interceptar l'aqüífer principal.

De forma complementària a les mesures constructives, es preveuen una sèrie de limitacions d'usos sobre la superfície i en l'entorn de l'abocador.

El conjunt d'aquestes actuacions, tal com conclou l'avaluació de risc residual realitzat, permeten reduir les concentracions a nivells admissibles des del punt de vista dels risc per als usos previstos a l'àrea de l'abocador i el seu entorn.

El Document Ambiental objecte d'aquest informe es fonamenta en l'avantprojecte esmentat.

Contingut del Document Ambiental del "Modificat de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas"

El document ambiental contempla els següents apartats:

- Definició del projecte
- Descripció de les alternatives de remediació proposades
- Anàlisi dels potencial impactes sobre el medi ambient
- Mesures preventives, correctores o compensatòries
- Pla de vigilància ambiental

AVALUACIÓ

Atès que:

- El contingut del document ambiental s'adequa a quant requerit a l'article 16.1 del Reial Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el text refós de la llei d'Avaluació d'Impactes Ambiental de Projectes
- En el Document Ambiental s'identifiquen de manera detallada els impactes sobre els diferents vectors ambientals (atmosfera, geologia i morfologia, edafologia, hidrologia



superficial, hidrologia subterrània, residus, soroll, vegetació i fauna) i el socioeconòmic en les diferents fases del projecte de recuperació (fase d'obra o construcció, fase d'explotació o de control postclausura) i es descriuen les mesures preventives i correctores que anul·len o minimitzen els impactes inicials

- Aquest projecte de Can Planas s'executarà en el marc de la Modificació del Pla Parcial del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès que, d'acord amb la declaració d'impacte ambiental del 6 de setembre de 2005, disposa d'instruments de control ambiental de tot l'àmbit, tals com la comissió mixta de concertació i control ja constituïda entre la Direcció d'obra, el Departament de Medi Ambient i Habitatge, el Departament de Política Territorial i el Consorci
- Amb l'objectiu de promoure la participació ciutadana, l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès va obrir un període de consultes i presentació dels resultats dels treballs de diagnòsi i anàlisi d'alternatives i es va donar resposta a les qüestions plantejades. Al Document Ambiental s'adjunta el document de qüestions i respostes generat en aquest tràmit.

En conseqüència, considerem que el modificat de l'avantprojecte presentat **NO** s'ha de sotmetre al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental, però s'hauran de tenir en compte les següents prescripcions tècniques addicionals:

1- Projecte executiu de les obres

S'haurà de garantir que el projecte executiu de les obres contempli:

- les mesures preventives i correctores previstes en el Document Ambiental adjunt al modificat de l'avantprojecte, així com les indicades en aquest informe, que anul·len o minimitzen els impactes inicials sobre els diferents vectors ambientals en les diferents fases del projecte de recuperació (fase d'obra o construcció, fase d'explotació o de control postclausura)
- les recomanacions respecte a les limitacions d'usos definides al Modificat de l'avantprojecte en quant a usos sobre la capa segellada, distàncies mínimes dels soterranis al límit de l'abocador, profunditat dels edificis, etc.
- una avaluació del risc específic en l'escenari "execució de les obres" en què es considerin com potencials receptors els treballadors de les obres per tal de definir les condicions de seguretat de treball. En particular es tindrà en compte:
 - o la possible presència de gasos d'abocador perillosos per inhalació aguda i d'explosivitat durant el reperfilat de la superfície a segellar i l'excavació i emmagatzematge temporal dels residus, així com el contacte dèrmic amb els residus durant aquestes operacions



- o la possible presència de materials que contenen amiant durant els treballs d'excavació. Cal recordar que els treballs que suposin la manipulació d'amiant han de tenir en consideració allò que prescriu el "Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de amianto" i, en concret, han de contar amb un "Pla de treball amb risc d'amiant" que ha de ser aprovat pel Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya
- que totes les pantalles de ciment-bentonita impermeables a gasos, inclòs la pantalla H i G, seran dotades de columnes de grava connectades perimetralment entre sí i, radialment, amb el punt d'evacuació cap a l'exterior (xemeneia nova)
- que de la xarxa de control de gasos com a mínim 11 punts s'instal·lin externament a les pantalles per verificar-ne l'efectivitat, en correspondència als sectors en què està previst edificar a una distància inferior a 30m del límit de l'abocador. Es recomana el següent nombre de punts: 4 en la pantalla D; 2 en les pantalles C i G; 1 en les pantalles B, E i F.
- els nivells de referència dels paràmetres de gasos analitzats en tots els punts de control seran els indicats en el document "Vapor Intrusion Guidance. October 2005" publicat pel New Jersey Department of Environment Service, fins quan no es disposi d'una norma tècnica catalana.
- que caldrà garantir la funcionalitat de les sortides controlades de lixiviats existents mitjançant el bombeig periòdic des del pou vell i el manteniment del "dren de Can Planas" que hauria de ser integrat a les capes de clausura i pantalles previstes. La freqüència del bombeig del pou vell haurà de ser definida en funció de la productivitat del pou.
- en el cas en què el segellament no s'executi amb les capes minerals indicades pel Decret 1/1997, s'haurà d'aportar la corresponent documentació tècnica en què es justifiqui que el comportament de les capes de segellament proposades, en quant a permeabilitat i capacitat drenant a aigua i gasos, és equivalent a les capes minerals. Cal considerar aspectes com: possible aplastament degut a la pressió de les capes superposades, durabilitat dels materials utilitzats en funció de les característiques físico-químiques dels agents amb què estan en contacte (temperatura i quimisme d'aigua i gasos, fenòmens de dessecació, ruptura per arrels). L'Agència de Residus de Catalunya recomana l'ús de materials minerals naturals o reciclats com, per exemple, àrids reciclats com a materials drenants.
- que el projecte paisatgístic que es desenvolupi a posteriori al damunt de la superfície segellada de Can Planas, haurà de contemplar mesures per assegurar la integritat de les capes de segellament, i la funcionalitat com a barreres impermeables i capacitat drenant.



- que una vegada acabades les obres, siguin senyalitzats el perímetre de la zona segellada i/o de les pantalles amb fites identificades amb coordenades UTM

2- Residus generats

Generació i aplec de residus d'excavació

Es vetllarà per minimitzar la generació de residus d'excavació durant les obres de reperfilat i construcció de les pantalles.

Per a l'emmagatzematge dels materials extrets previ a la seva gestió i per facilitar-ne la classificació s'hauran d'habilitar zones d'aplec temporal properes als sectors en excavació.

Les zones d'aplec temporal estaran dotades de tanca perimetral, seran envoltades de barreres perimetrals de cordons d'argila per evitar l'entrada d'aigua d'escorrentia i la sortida de lixiviats, impermeabilitzades amb capa d'argila de 30cm de gruix compactada al 95% P.M., i tindran un punt baix de recollida de lixiviats.

Classificació dels materials excavats

S'establirà un Pla de gestió de residus extrets, especificant el protocol de mostreig que es basarà en l'Ordre d'1 de juny de 1995, sobre l'acreditació de laboratoris per a la determinació de les característiques dels residus"

La caracterització dels residus haurà de ser realitzada per laboratoris acreditats per l'Agència de Residus de Catalunya i d'acord amb el "Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en dipòsit controlat"

Gestió

Només les terres netes classificats com a residus inerts procedents de l'excavació de les pantalles de ciment-bentonita en terreny natural podran ser utilitzades externament a obres convenientment autoritzades.

Els altres materials extrets classificats com a residus inerts i no perillosos podran ser reutilitzats per anivellacions del terreny de l'àmbit de Can Planas però sempre a l'interior del perímetre d'actuació (definit com perímetre de la capa de segellament) i en zones ben definides.

La zona en què es realitzi el rebliment amb residus no perillosos serà adequadament senyalitzada i tancada, dotada de barreres perimetrals amb cordons d'argila per evitar l'entrada d'aigua d'escorrentia i la sortida de lixiviats, dotada de murs de contenció que assegurin l'estabilitat de la massa dipositada i es farà una recollida de lixiviats que es puguin generar. Finalitzada l'anivellació es recobriran amb totes les capes de segellament previstes.

Aquells residus extrets classificats com inerts i no perillosos que no es puguin reutilitzar a l'obra, els lixiviats, tots els residus perillosos i els altres residus generats en el conjunt de l'obra seran tractats mitjançant gestors externs autoritzats d'acord amb les prescripcions establertes al Decret 93/1999, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les fitxes d'acceptació i fulls de seguiment.





El transport de residus a l'exterior es farà mitjançant transportistes autoritzats.

3- Pla de Vigilància Ambiental

Caldrà garantir que s'implementa el Pla de Vigilància Ambiental (en endavant PVA) previst per al control ambiental de les obres i el compliment de les mesures preventives i correctores previstes en el Document Ambiental així com les indicades a continuació.

La Comissió mixta de concertació i control ja constituïda entre el Departament de Medi Ambient i Habitatge, el Departament de Política Territorial i el Consorci, creada en el marc de la declaració d'impacte ambiental del 6 de setembre de 2005, exercitarà les funcions de seguiment de l'aplicació de les mesures preventives, correctores i de control previstes en el Document Ambiental i en el present informe per a l'execució del projecte de recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas.

El Director ambiental del projecte vetllarà per al compliment de les mesures preventives, correctores i de control previstes i haurà d'emetre els següents informes:

- Un informe previ a l'execució de les obres sobre l'adequació del projecte executiu als continguts mediambientals previstos pel Document Ambiental i per les prescripcions tècniques previstes en el present informe
- Un informe previ a l'execució de les obres amb els resultats de seguiment i control ambiental durant en el període preoperacional, amb freqüència anual
- Un informe de seguiment i control ambiental durant en el període d'execució de l'obra, amb freqüència trimestral
- Un informe de final d'obres que haurà d'incloure com a mínim: memòria descriptiva de les obres, aixecament topogràfic final de la zona d'actuació especificant la zona segellada, traça de les pantalles i tots les infraestructures existents, Pla de control i vigilància del període postclausura indicant: ubicació dels punts de les xarxes de lixiviats, biogàs i piezòmetres; els paràmetres analitzats i la freqüència dels mostreigs; resultats analítics del mostreig inicial dels punts de control
- Un informe de seguiment i control ambiental durant el període de control postclausura, amb freqüència anual

Els programes de control analítics de gasos, lixiviats i aigües subterrànies durant les varies fases d'execució del projecte seran revisats anualment i, en funció dels resultats podran ser redefinits a sol·licitud del Consorci.

Pla de seguiment i control dels impactes

Segons el Document Ambiental, el Pla de Vigilància Ambiental es desenvoluparà en tres fases:

- Constatació de l'estat preoperacional abans de l'inici de les obres



- Seguiment i control dels impactes durant les fases d'obres
- Seguiment i control dels impactes durant la fase d'explotació (postclausura)

Fase preoperacional

Es realitzaran els controls previstos en el Document Ambiental amb les especificacions següents, en els punts de control existents que siguin accessibles:

Xarxa de control d'aigua subterrània en la fase preoperacional

Punts de control	Paràmetres	Freqüència
PZ2, PZ3, SP2, SP7, SP8	pH, temperatura, conductivitat, potencial Redox, sodi, potassi, calci, magnesi, carbonats, clorurs, sulfats fluorurs, sulfurs, nitrits, nitrats, amoni ferro, manganès, níquel, plom, arsènic	Primer any: trimestral Següents: semestral
PZ2, PZ3, SP2, SP7, SP8	VOXs, TPH, Alumini, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Pb, Sb, Se, Zn	anual
PZ4, PZ5	pH, temperatura, conductivitat, potencial Redox, VOXs, sodi, potassi, calci, magnesi, carbonats, clorurs, sulfats fluorurs, sulfurs, nitrits, nitrats, amoni, alumini, ferro, bor, bari, níquel, metalls pesants (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Pb, Sb, Se, Zn)	anual

Caldrà mesurar el nivell freàtic abans de prendre la mostra

Xarxa de control de lixiviats en la fase preoperacional

Punts de control	Paràmetres	Freqüència
SP9, SP10, SP11, SP12, SP13, SP14, SP17, pou vell, pou nou	pH, temperatura, conductivitat, potencial Redox, TPH, BTEX, sodi, potassi, calci, magnesi, carbonats, clorurs, sulfats fluorurs, sulfurs, nitrits, nitrats, amoni, presència fase lliure, DQO, VOX, alumini, ferro, bor, bari, níquel, metalls pesants (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Pb, Sb, Se, Zn)	Primer any: semestral Següents: anual
Dren de Can Planas	Pla analític d'abocament a clavegueram i cabal	Semestral

Caldrà mesurar el nivell freàtic abans de prendre la mostra



Xarxa de control de gasos en el subsòl en la fase preoperacional

Punts de control	Paràmetres	Freqüència
2 xemeneies existents, els punts de gasos SG, i els piezòmetres SP9, SP11, SP5, SP18, SP10, SP26, SP19, SP7, SP8	CH ₄ (LEL) CO, SH ₂ , NH ₃ , VOCs BTEX, TPHvol, PAHs	Primer any: trimestral Següents: semestral

Fase durant les obres

Es realitzaran els controls previstos en el Document Ambiental i les referides en aquest informe respecte a:

- controls de les emissions procedents dels abassegaments de residus
- controls de les emissions en les zones d'excavació
- controls del condicionament de les zones d'aplec, caracterització i gestió dels residus excavats

Un cop rebudes les obres el Consorci, en base als resultats dels controls realitzats durant la fase preoperacional i durant les obres, redactarà un estat de situació dels sòls en el qual s'haurà de demostrar mitjançant una revisió de l'anàlisi de risc residual que es confirma un risc admissible per als usos previstos. En cas necessari, caldrà revisar les recomanacions respecte a limitació d'usos indicades a l'avantprojecte prèviament a l'execució del pla urbanístic en l'entorn de l'abocador.

Fase d'exploració (postclausura)

A partir de la finalització de les obres previstes en projecte iniciarà el període de seguiment i control postclausura el qual tindrà una durada de 30anys com a mínim.

Es realitzaran els controls previstos al Document Ambiental amb les especificacions següents respecte als controls de lixiviats, aigua subterrània i gasos.

Xarxa de control d'aigua subterrània en el període postclausura

Punts de control	Paràmetres	Freqüència
10 piezòmetres nous a instal·lar	pH, temperatura, conductivitat, potencial Redox, TOC, sodi, potassi, calci, magnesi, carbonats, clorurs, sulfats fluorurs, sulfurs, nitrits, nitrats, amoni, ferro, manganès, níquel, plom, arsènic	Primer any: trimestral Següents: semestral
	BTEX, VOXs, TPH, alumini, ferro, bor, bari, níquel, metalls pesants (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Pb, Sb, Se, Zn)	Primer any: semestral Següents: anual

Caldrà mesurar el nivell freàtic abans de prendre la mostra



Xarxa de control de lixiviats en el període postclausura

Punts de control	Paràmetres	Freqüència
7 punts de control nous a construir i els dos pous de lixiviats existent	pH, temperatura, conductivitat, potencial Redox, TPH, BTEX, sodi, potassi, calci, magnesi, carbonats, clorurs, sulfats fluorurs, sulfurs, nitrits, nitrats, amoni, DQO, VOX, PAHs, alumini, ferro, bor, bari, níquel, metalls pesants (As, Cd, Cr, Cú, Hg, Mn, Pb, Sb, Se, Zn)	anual
Dren de Can Planas	Pla analític d'abocament a clavegueram i cabal	semestral

Caldrà mesurar el nivell freàtic abans de prendre la mostra

Xarxa de control de gasos en el període postclausura

Punts de control	Paràmetres	Freqüència
xemeneia nova	CH ₄ , CO, SH ₂ , NH ₃	en continu
11 punts externs de control al llarg de les pantalles	CH ₄ , CO, SH ₂ , NH ₃ , BTEX, TPHvol, PAHs, VOCs	Primers 2 anys: trimestral Següents: anual
xemeneia existent a mantenir, pou vell i punts interns	CH ₄ , CO, SH ₂ , NH ₃ , BTEX, TPHvol, PAHs, VOCs	Primer any: semestral Següents: anual

Giorgio Rampone
Departament Tècnic

Enric Elias
Cap del Departament Tècnic

Barcelona, 24 de febrer de 2010



Tipus d'informe:

Informe d'implicacions de riscos de protecció civil

Tràmit:

**Resposta a la sol·licitud de la Subdirecció General d'Avaluació Ambiental
Desembre 2009**

Assumpte:

**Modificat de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental
de l'abocador de Can Planas.**

Demanda de l'informe:

Rufi Cerdán Heredia
Subdirector general d'Avaluació Ambiental

Registre d'entrada

Número: 0260E/48173/2009
Data: 21/12/2009

Elaboració de l'informe:

Laia Estivill González
Tècnica del Servei de Gestió del Risc i Planificació



1. FONAMENT

El present informe es fonamenta en la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya, en el Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme, així com en lleis i normatives sectorials com ara el Reial decret 1254/99, de 16 de juliol, pel qual s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en que intervinguin substàncies perilloses (i les seves posteriors modificacions), el Decret 174/2001, de 26 de juny, pel qual es regula l'aplicació a Catalunya del Reial decret 1254/1999 i d'altres.

2. ÀMBIT DE L'INFORME

Aquest informe es restringirà als riscos denominats de protecció civil i a la visió corresponent a aquesta Direcció General de Protecció Civil. Alhora, també es restringirà a l'àmbit de l'avantprojecte d'actuacions per a la recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas situat al municipi de Cerdanyola del Vallès.

3. CONCLUSIONS

El terme municipal de Cerdanyola del Vallès està afectat pels riscos següents:

RISC	PLA D'EMERGÈNCIA	NIVELL	ESTAT	COMENTARIS
Bàsic	Pla Territorial de Protecció Civil de Catalunya (PROCAT)	Obligat	Pla Bàsic d'Emergències Municipals (PBEM) Homologat 17/12/2009	Municipi considerat turístic >20.000 hab.
Incendi forestal	Pla Especial d'Emergències per Incendis Forestals (INFOCAT)	Obligat	Pla d'Actuació Municipal (PAM) INFOCAT Homologat 21/09/2000	Es considera que el municipi té un perill alt i una vulnerabilitat alta davant aquest risc.
Nevades	Pla Especial d'Emergències per Nevades (NEUCAT)	Obligat	No realitzat	
Inundacions	Pla Especial d'Emergències per Inundacions (INUNCAT)	Obligat	No realitzat	Nivell de risc: molt alt
Sísmic	Pla Especial d'Emergències Sísmiques (SISMICAT)	Obligat	No realitzat	Intensitat (MSK) VII
Transport de mercaderies perilloses	Pla Especial d'Emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril (TRANSCAT)	Obligat	No realitzat	Nivell de risc: Molt important per l'A7. Important pel tram de ferrocarril Castellbisbal - Barcelona. Molt important per l'A18.
Químic	Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya (PLASEQCAT)	Obligat	No realitzat	Les zones d'afectació de possibles accidents amb substàncies perilloses que arriben al municipi corresponen als establiments següents: Laboratoris Miret S.A. (Terrassa) i Clariant Ibérica, S.A. (Castellbisbal) arriben al municipi.

Concretament, la zona de l'abocador de Can Planas es pot veure afectada pels riscos següents:

- PLASEQCAT (per zones d'afectació de la instal·lació Laboratoris Miret S.A.)



- Donat que aquesta DGPC no disposa de les coordenades i límits exactes de la zona de l'abocador, també es contempla la possibilitat de que el risc en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril arribés a la zona. A més, molt propera a la zona esmentada hi ha una zona inundable per geomorfologia.

Per tant, durant el desenvolupament de les obres s'haurà de tenir en compte la possible afectació per part dels riscos anteriorment descrits a la zona objecte del projecte de recuperació ambiental, tal i com es concreta en els punts següents:

3.1. Risc en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril

En base a criteris de planificació elaborats per la DGPC s'estableix una zona formada per la franja de 500 m al voltant de les vies afectades pel risc d'accident en el transport de mercaderies perilloses que constitueix la zona d'indefensió envers l'autoprotecció. Aquesta DGPC no disposa de les UTM's concretes de l'abocador per tal de poder comprovar que la zona on es duran a terme les tasques de recuperació queden fora d'aquesta zona de 500m. Per tant, en cas que hi hagi una distància de 500 m o inferior, des de la via fins a la zona on es realitzarà la recuperació, caldrà assegurar que durant la fase d'execució dels treballs de recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas, s'apliquin les mesures preventives de protecció del personal associat al projecte per tal d'evitar afectació en cas d'un possible accident per risc químic en el transport de mercaderies perilloses.

3.2. Risc químic en instal·lacions industrials que manipulen substàncies perilloses

La zona on es troba l'abocador de Can Planas està dins la zona d'afectació de possibles accidents per risc químic en instal·lacions industrials que manipulen substàncies perilloses de l'establiment Laboratorios Miret S.A. (LAMIRSA). Aquesta zona d'afectació correspon a la zona de confinament general, és a dir, la zona en la que es requereixen límits i mesures preventives i compensatòries per a permetre l'avís a la població i l'aplicació de l'autoprotecció. Aquestes precaucions es prenen perquè dins de la zona de confinament general es considera que és la zona en la qual les conseqüències dels accidents produeixen o poden produir (segons l'evolució de l'accident) un nivell de danys que justifiquen l'aplicació immediata de mesures de protecció.

Dins de la zona de confinament general la mesura recomanada en cas d'accident per risc químic és el confinament, per tant, durant la fase d'execució dels treballs de recuperació ambiental de l'abocador de Can Planas, s'hauran d'aplicar les mesures preventives de protecció del personal associat al projecte per tal d'evitar afectació en cas d'un possible accident per risc químic.

Laia Estivill González

Tècnica del Servei de Gestió del Risc i Planificació

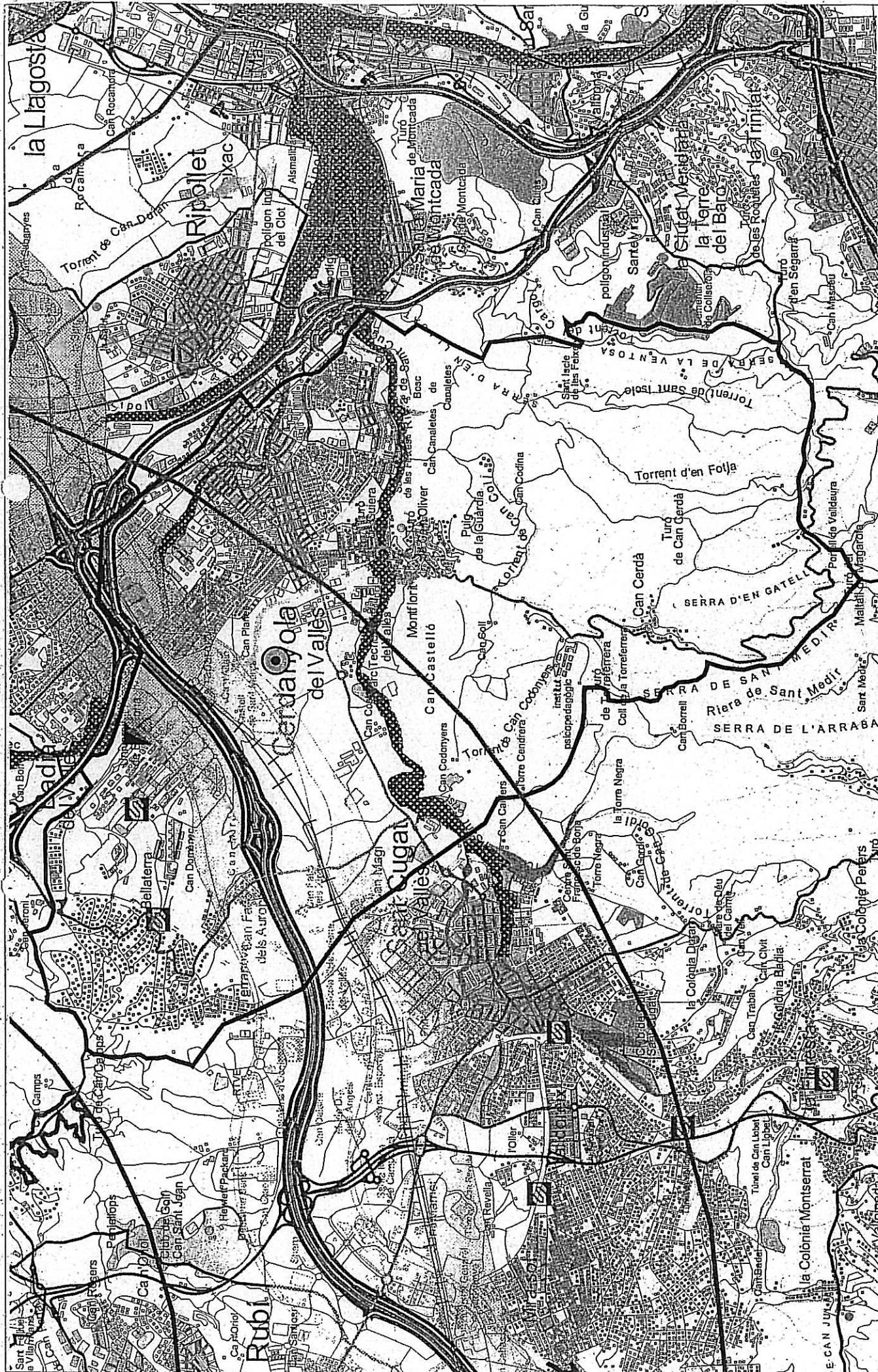
Vist - i - plau

Montserrat Font i Fabra

Cap del Servei de Gestió del Risc i Planificació

Subdirecció General de Programes en Protecció Civil
Direcció General de Protecció Civil

Barcelona, 29 de gener de 2010



0 400 800 Meters
1:45000
Gener 2010

INFORME RISCOS PROTECCIÓ CIVIL
zona abocador Can Planas

Zona aproximada abocador Can Planas
 Zona de confinament general
 Inundable 60 anys
 Inundable 100 anys
 Inundable 500 anys

INFORME RISCOS PROTECCIÓ CIVIL
zona abocador Can Planas

Generalltat de Catalunya
 Departament d'Interior,
 Relacions Institucionals i Participació
 Direcció General de Protecció Civil