

TA LA 2005/11



Ajuntament de
Montornès del Vallès

APLAÏRI TERRITORI



SOLVAY
BENVIC IBERICA, S.A.

CARRER BESÒS, 4 - 6
P.I. CAN BUSCARONS DE BAIX
08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS

JUSTIFICACIÓ CANVI NO SUBSTANCIAL

INCORPORACIÓ DE LES NOVES INSTAL·LACIONS DE LA
PLANTA DE FABRICACIÓ DE MATÈRIES PLÀSTIQUES A NOM DE
SOLVAY BENVIC IBÈRICA, S.A.



Ajuntament de
Montornès del Vallès

Aprova
per Junta de Govern Local
en data 17 FEB. 2007
El Secretari

ADREÇA DE NOTIFICACIONS



PROJECTES S.A.
Bisbe Sivilla, 46, baixos
08022 - Barcelona
Tel. 93 434 22 80 Fax 93 211 46 19
www.projectes.net



INDEX

1. ANTECEDENTS	4
2. CONSIDERACIÓ DE CANVI NO SUBSTANCIAL	5
3. APRECIACIÓ DE LA SUBSTANCIALITAT DEL CANVI	6
3.1. Descripció de les noves instal·lacions	6
3.1.1. Preparació de mixes (Cold – Blends)	6
3.1.2. Línia d'ensacat i paletitzat.....	8
3.1.3. Nou sistema contra incendis.....	8
3.1.3.1. Còpia del projecte d'instal·lació contra incendis	8
3.1.3.2. Condicions d'accessibilitat	8
3.1.3.3. Condicions d'evacuació	9
3.1.3.3.1. Ocupació de la planta	9
3.1.3.3.2. Accessos i condicions d'evacuació.....	10
3.1.3.3.2.1. Zona d'oficines.....	10
3.1.3.3.2.2. Zona de producció.....	11
3.1.3.3.2.3. Edifici torreó	12
3.1.3.3.2.4. Magatzems de productes 1 i 2.....	13
3.1.3.3.3. Estabilitat al foc dels elements estructural, compartimentació i reacció al foc dels materials de revestiment	13
3.1.3.3.3.1. Sectors d'incendi	14
3.1.3.3.4. Instal·lacions contra incendis	15
3.1.3.3.4.1. Sistema d'abastament i dipòsit d'aigua contra incendis.....	15
3.1.3.3.4.2. Sistema automàtic de detecció d'incendis	16
3.1.3.3.4.3. Sistema automàtic d'extinció d'incendis	17
3.1.3.3.4.4. Sistemes manuals d'extinció d'incendis	18
3.1.3.3.4.4.1. Xarxa d'hidrants.....	18
3.1.3.3.4.4.2. Boques d'incendi Equipades	18
3.1.3.3.4.4.3. Extintors manuals d'incendi	19
3.1.3.3.4.5. Sistemes d'enllumenat d'emergència.....	20
3.1.3.3.4.6. Mesures de seguretat.....	20
3.1.3.3.4.7. Manteniment de les instal·lacions	21
3.1.3.3.5. Pla d'emergència	21



3.2.	Valoració dels supòsits de canvi	22
3.2.1.	Emissions atmosfèriques.....	22
3.2.1.1.	Emissions difuses	23
3.2.1.2.	Vulnerabilitat del territori	24
3.2.1.3.	Qualitat de l'aire	24
3.2.2.	Nivells de soroll exterior.....	26
3.2.3.	Influències sobre el paisatge	27
3.2.4.	Consums.....	27
3.2.4.1.	Electricitat	27
3.2.4.2.	Gas-oil	28
3.2.4.3.	Aigua	29
3.2.5.	Generació d'aigües residuals	30
3.2.7.	Impacte sobre la flora i la fauna	34
3.2.8.	Impacte sobre el sòl i el subsòl.....	35
4.	CONCLUSIONS.....	36
5.	ANNEXES	37
5.1.	Llicència ambiental municipal	38
5.2.	Declaració anual de residus industrials	39



1. ANTECEDENTS

L'activitat es troba legalitzada a l'Ajuntament de Montornès del Vallès conforme a l'expedient TALA2000-16 pel qual es concedeix la llicència ambiental municipal de l'activitat conforme al codi 5.17 inclòs en l'annex II.1 de la Llei 3/1998.

- Certificat de compatibilitat urbanística concedit en data 17 de juliol de 2000 per l'Ajuntament de Montornès del Vallès.
- Expedient número TALA2000-16 de l'Ajuntament de Montornès del Vallès a nom de Benvic España, S.A. El canvi de raó social és purament administratiu i no afecta al NIF de l'activitat ni es modifiquen les condicions establertes a la llicència ambiental vigent.
- Informe integrat sobre l'activitat de fabricació de productes de matèries plàstiques corresponent a la Delegació Territorial de Barcelona del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya de data 14 de novembre de 2001 i de caràcter favorable.
- Llicència ambiental municipal concedida per l'Ajuntament de Montornès del Vallès en data 15 de gener de 2001 (Annex 5.1)
- Acta de control inicial de l'activitat dut a terme per la Entitat Col·laboradora de l'Administració en data 27 de maig de 2003 i 4 de juny de 2003 amb caràcter favorable.

2. CONSIDERACIÓ DE CANVI NO SUBSTANCIAL

Conforme al que estableix l'Article 4.h de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció Integral de l'Administració Ambiental, es pot considerar com a canvi *no substancial* d'una activitat autoritzada tota aquella modificació que no tingui repercussions perjudicials o importants respecte la seguretat i la salut de les persones o el medi ambient.

L'ampliació de les instal·lacions de l'empresa SOLVAY BENVIC IBÉRICA, S.A., conforme a la descripció que es fa en el transcurs de la present memòria, es pot considerar un canvi no substancial de l'activitat, tal com es justifica als punts següents de la present memòria.

La incorporació de les noves instal·lacions tampoc implica un canvi en la classificació de l'activitat dins els apartats del Decret 136/1999 que desplega la Llei 3/1998 de 27 de febrer.

Es procedeix a continuació a la descripció comparativa de cadascun dels punts considerats a la llicència ambiental vigent de la planta per tal de poder comprovar que l'ampliació descrita no constitueix un canvi substancial pel desenvolupament de l'activitat.

3. APRECIACIÓ DE LA SUBSTANCIALITAT DEL CANVI

En base al document disponible a la web de la Generalitat de Catalunya que s'indica a continuació, <http://www.gencat.net/mediamb/iaa/substancial.htm>, en relació amb els criteris interpretatius del canvi substancial, es procedeix a la descripció dels diversos apartats per la seva valoració en relació amb la incorporació de les instal·lacions objecte de la present memòria.

- ✓ **La llicència ambiental vigent**, de la qual s'adjunta còpia als annexes de la present memòria, autoritza el desenvolupament de l'activitat de fabricació de matèries plàstiques inclosa dins l'annex II.1 amb el codi 5.17 del Decret 136/1999, de 18 de maig, de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de la Administració municipal.

3.1. DESCRIPCIÓ DE LES NOVES INSTAL·LACIONS

Es procedeix a continuació a la descripció de les instal·lacions que es pretenen incorporar al procés de fabricació de l'activitat i, en conseqüència, a la seva llicència ambiental municipal.

3.1.1. Preparació de mixel (Cold - Blends)

Recentment s'ha adoptat una nova instal·lació per a la producció de mixel de pols per a la preparació de formulacions no atòxiques (Bases sals de Pb). La ubicació d'aquesta nova instal·lació és la nau de producció principal tal com es pot veure al plànol del annex 5.2 adjunt a la present memòria.

En aquesta nova instal·lació es realitzarà com a operació bàsica la mescla dels diferents components en un mesclador/refrigerador. La capacitat nominal d'aquesta nova instal·lació és de 2.000 kg/h (5 batch de 400 kg cada hora) amb formulacions de entre 4 i 7 components. Tota la gestió d'aquesta nova instal·lació



es realitzarà per un sistema informàtic, permetent a més la gestió de les alarmes i el registre dels paràmetres de producció. Per a les operacions de dosificació dels diferents materials es disposarà d'unes estacions de pesatge, compostades de:

- Dipòsit pulmó instal·lat sobre les cèl·lules de càrrega
- Filtre de mànigues automàtic
- Sistema d'extracció fluidificada, activada per aire comprimit
- Sistema de neteja per aire comprimit
- Vàlvula de tall de la descàrrega.

Es disposa també d'una nova estació d'emmagatzematge de matèries primeres, formada per 13 estacions realitzades en acer inoxidable AISI 304 de les característiques següents:

- 5 unitats amb una capacitat de 300 litres cadascuna per a l'emmagatzematge de les sals de Pb
- 1 unitat de 300 litres de capacitat per al triòxid d'antimoni
- 3 unitats de càrrega de 1.500 litres per als modificadors d'impacte opacs
- 2 unitats de 1.500 litres per a diferents tipus de càrregues
- 1 unitat de 1.500 litres disponible per a materials diversos
- 1 unitat de càrrega i dosificació pel MMS (pre-mescla de diverses matèries primeres de tipus atòxic)

Cada unitat de càrrega i dosificació està equipat amb:

- Sistema de descàrrega de contenidors metàl·lics (unitats de 300 litres) amb estructura de suport i vibració
- Sistema de descàrrega de Big - bags i/o sacs de 25 kg a les unitats de 1500 litres
- Presa d'aspiració pel desempolsat, canalitzada a sistema central de filtrat
- Interruptors de nivell
- Sistemes d'extracció de fons pla adaptats a les característiques del producte a manipular
- Cargol de dosificació o vàlvula rotativa.

3.1.2. Línia d'ensacat i paletitzat

La nova línia d'ensacat i paletitzat permet dur a terme de forma automàtica el procés d'introduir el producte acabat dins els diversos formats de sacs amb que és distribuït. Es tracta d'uns equips procedents de l'activitat que l'empresa tenia al Complex de Martorell

Aquesta línia no suposa cap tipus de canvi de procés ja que únicament permet automatitzar un procés que anteriorment es feia només de forma manual. La nova línia es troba a la nau principal de producció tal com es pot veure al plànol del annex 5.2, adjunt a la present memòria.

3.1.3. Nou sistema contra incendis

3.1.3.1. Còpia del projecte d'instal·lació contra incendis

En data 1 de març de 2004 es va lliurar una còpia degudament signada i visada pel Col·legi Oficial corresponent del projecte d'instal·lació del nou sistema contraincendis.

3.1.3.2. Condicions d'accessibilitat

L'activitat es troba situada al Polígon Industrial Can Buscarons al municipi de Montornès del Vallès.

L'accés al Polígon Can Buscarons es realitza per la carretera C-17, i concretament aquesta parcel·la és accessible per la seva façana principal, situada al actual Carrer Besòs número 2 on es situa la porta d'accés general a la planta. Les demés façanes no disposen de portes d'accés al recinte. L'amplada dels carrers del

polígon garanteix les condicions de circulació i d'accessibilitat als diferents serveis d'emergència.

La parcel·la on es troba ubicada l'activitat disposa de façana a carrer d'intervenció pels equips d'emergència. A més, els edificis que componen l'activitat, diferenciats en sectors tal com es reflexa al punt 3.1.3.3.1. de la present memòria, disposen de façana a espai exterior segur amb comunicació directe a carrer d'intervenció.

Tots els edificis disposen de les 4 façanes accessibles pels equips d'emergència en cas d'intervenció, i es disposa d'un total de 18 portes de sortida, les quals s'indiquen al plànol d'evacuació adjunt a la present memòria.

3.1.3.3. Condicions d'evacuació

3.1.3.3.1. OCUPACIÓ DE LA PLANTA

L'ocupació mitja prevista per cada secció i cada torn es detalla a la taula següent:

Àrea	Torn			
	Central	Matí	Tarda	Nit
Manteniment	3	1	1	1
Producció	3	12	10	9
Laboratori	-	1	1	1
Oficines	19	-	-	-
Magatzem número 1	2	1	1	-
Magatzem número 2	4	1	-	-
Total	31	16	13	11



3.1.3.3.2. ACCESSOS I CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Per tal de descriure els punts d'accés i sortida dels diferents edificis de la factoria, es diferenciarà entre els accessos generals i aquells que podran ser utilitzats com a sortides d'emergència. Aquestes últimes, en ser considerades sortides d'emergència compliran una sèrie de requisits com son els indicats a continuació.

- Disposaran d'un pas útil mínim de 1,20 metres
- L'obertura serà de tipus llibre i cap a l'exterior de l'edifici
- En cas de disposar de pany, aquest no es podrà utilitzar en horari laboral
- Estaran degudament senyalitzades i equipades amb el corresponent enllumenat d'emergència.

La totalitat de sortides d'emergència que es detallaran a continuació donaran sortida a espais oberts de l'interior de la factoria els quals connectaran amb l'accés principal de la mateixa.

Tanmateix, s'adjunta plànol de planta amb les sortides i les vies d'evacuació en cas d'emergència. Aquestes vies es mantindran lliures d'obstacles de manera que es pugui garantir una circulació segura en cas d'emergència. El recorregut màxim d'aquests recorreguts d'evacuació serà de 25 metres, o de 50 m quan l'ocupació sigui inferior a 25 persones.

Per tal de descriure la disposició i característiques d'aquestes sortides, i de les condicions de circulació i evacuació, es dividirà la descripció en les diferents zones que formen la instal·lació industrial.

3.1.3.3.2.1. Zona d'oficines

Disposa en planta baixa de quatre punts d'accés directes des de l'exterior. Totes elles són de doble full i d'obertura horitzontal. Dues d'elles, de 3 metres d'ample, donen accés a halls d'entrada de connexió amb la planta superior d'oficines;

mentre que les altres dues, de 2,6 metres d'ample donen a accés a les zones de vestidors del personal. Les diferents estances que limiten amb la zona adjacent de producció tenen connexió amb ella a través de portes de pas individual de doble full (3 metres) o d'una fulla (1,2 metres). Les diferents estances d'aquesta planta baixa, s'organitzen al voltant d'un passadís central de 4 metres d'ample.

La connexió amb la planta superior es realitza a través de dues escales principals de 3 metres d'ample, les quals connecten directament amb els dos punts de la planta baixa on es situen les portes de sortida principals. Es disposa també de dues escales interiors de dos metres d'ample cadascuna.

La planta superior es troba també organitzada al voltant d'un passadís central de 4 metres d'ample, al voltant del qual es situen els diferents despatxos i altres estances auxiliars de la planta.

3.1.3.3.2.2. Zona de producció

La planta on es localitzen les instal·lacions de producció i emmagatzematge, disposa dels següents punts d'accés:

- Cantó nord: una porta d'accés a la nau B, de 5 metres d'ample, corredora i d'obertura automàtica; i dues d'accés a la nau A, una de 3 metres i una altra de 5 metres d'amplada, les dues d'obertura amb desplaçament lateral.
- Cantó est: gran part d'aquesta zona de producció limita amb l'edifici torreó. La connexió de la zona de producció amb la planta baixa d'aquest edifici es realitza a través de portes de doble fulla de 3 metres d'amplada. La zona d'aquest cantó que connecta directament amb l'exterior disposa d'un punt d'accés de 4 metres d'ample, d'obertura en desplaçament lateral, d'entrada i sortida de mercaderies.

- Cantó sud: aquesta part limita amb la zona d'oficines descrita en l'apartat anterior, amb la que disposa dels punts de connexió necessaris per a circular cap les portes de sortida a l'exterior ubicades a la planta baixa d'aquesta zona d'oficines.
- Cantó oest: Disposa d'una porta d'entrada i sortida de mercaderies, de 6 metres d'amplada, d'obertura automàtica i en desplaçament lateral.

Aquesta nau es configura com a nau industrial de circulació lliure, sense que existeixin passadissos marcats de circulació. En tot cas, la disposició de les mercaderies i de la maquinària, serà tal que permeti la lliure circulació del personal cap als diferents punts de sortida de la instal·lació.

3.1.3.3.2.3. Edifici torreó

Edifici de cinc plantes on es situen diferents fases del procés productiu, el qual disposa com a punts de sortida a la seva planta baixa, de 5 portes que connecten amb la planta de producció; i d'una porta de sortida directa a l'exterior, situada a la zona on es situa el muntacàrregues, de 5 metres d'amplada, d'obertura automàtica i desplaçament lateral.

L'edifici disposa de la instal·lació d'un muntacàrregues i un ascensor, encara que com a element d'evacuació en cas de necessitat es consideren només les escales de que disposa l'edifici. El grup d'escales principals es situa paral·lel a l'espai ocupat pel muntacàrregues i l'ascensor, té una amplada de 0,80 m. i desemboca al vestíbul de planta baixa, el qual disposa de sortida directa a l'exterior de la instal·lació. Des de la planta 5ª fins a la 2ª es disposa d'una escala auxiliar d'emergència, metàl·lica, d'1 metre d'amplada. Aquestes escales es configuren com a sectors d'incendi, fet pel qual presenten les condicions de compartimentació al foc necessàries per tal d'assegurar la seguretat del personal en cas d'evacuació.

Les diferents plantes presenten diferents configuracions, però en tot moment l'establiment de la maquinària i dels diferents equips serà tal que no impedeixi la fàcil evacuació del personal cap a les escales.

3.1.3.3.2.4. Magatzems de productes 1 i 2

Les dues naus d'emmagatzematge, situades una al sector oest de la parcel·la, i l'altra al sector nord, presenten la mateixa configuració en planta rectangular. Com a punts de sortida disposen de quatre portes, situades dues a cadascun dels extrems de les naus, i dues a la façana lateral principal de les mateixes. Aquestes portes són de 4 metres d'amplada, d'obertura automàtica i en desplaçament lateral.

El magatzem número 1 presenta una configuració en prestatgeries paletitzades en files múltiples; mentre que el magatzem número 2 està organitzat en emmagatzematge lliure o en blocs. En tots dos casos l'organització de les mercaderies deixarà passadissos lliures d'obstacles en direcció als diferents punts de sortida, per tal de garantir l'evacuació de les instal·lacions en cas d'emergència. La situació d'aquestes sortides garanteix que els recorreguts d'evacuació siguin, des de qualsevol punt de les instal·lacions, inferiors a 25 metres.

3.1.3.3.3. ESTABILITAT AL FOC DELS ELEMENTS ESTRUCTURAL, COMPARTIMENTACIÓ I REACCIÓ AL FOC DELS MATERIALS DE REVESTIMENT

Les característiques dels diferents elements estructurals i de compartimentació són els que es detallen a continuació, diferenciats segons els diferents edificis.

- Magatzem de matèries de tercers (Magatzem número 2): Edifici d'una sola nau de forma rectangular amb quatre sortides, dues als laterals i dues a les parts frontals. Les parets estan realitzades amb blocs de formigó en la part



inferior fins als 0,80 metres i amb estructura metàl·lica amb aïllant entremig des d'aquest punt i fins a la coberta.

- Magatzem d'inflamables: Edifici d'una sola nau amb dues portes d'accés laterals recobertes de protecció RF-120. Les dues parets exteriors estan realitzades en blocs de formigó garantint una resistència de RF-120.
- Magatzem de producte acabat (Magatzem número 1): Edifici també d'una sola nau de forma rectangular, format per parets de formigó fins a una alçada de 4,5 metres i d'estructura metàl·lica des d'aquest punt.
- Planta de producció: Nau pràcticament quadrada, amb parets formades per blocs de formigó fins als 4,5 metres i d'estructura metàl·lica des d'aquest punt. Dins aquest sector es troba inclòs l'edifici torreó i les oficines. L'edifici torreó disposa d'un total de cinc plantes, i es troba situat a un dels laterals de la planta de producció. Els tancaments son de blocs de formigó fins a l'alçada del cinquè pis on es troba la terrassa, d'estructura metàl·lica.

3.1.3.3.3.1. Sectors d'incendi

Tal com apareixen al punt anterior de la present memòria, es poden considerar diferents sectors d'incendi. En qualsevol cas, la totalitat dels sectors de l'activitat es troben aïllats respecte d'activitats veïnes per espais exteriors.

Es poden considerar, per tant, un nombre total de 4 edificacions independents en la totalitat de l'activitat. Es mostra continuació en forma de taula la relació dels sectors d'incendi indicats al punt anterior.

Sector d'incendi	Descripció
Nau producció	Planta baixa
Nau principal	Edifici Torreó
	PB + 5 Plantes pis
	Oficines
Nau Magatzem 1	Planta primera
Nau Magatzem 2	Planta baixa
Nau Magatzem d'inflamables i corrosius	Planta baixa

3.1.3.3.4. INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS

Les instal·lacions contra incendis s'adequaran a les disposicions incloses al Reglament de Seguretat Contra Incendis en els Establiments Industrials aprovat per Reial Decret 786/2001 del 6 de juliol, i seguiran els paràmetres marcats pel Reglament d'instal·lacions de Protecció Contra Incendis, aprovat pel Reial Decret 1942/1993 del 5 de novembre.

La disposició dels elements que es passen a descriure a continuació es troba marcada en els plànols d'instal·lacions contra incendis i de condicions d'evacuació lliurats a l'ajuntament en data 01.03.2004.

3.1.3.3.4.1. Sistema d'abastament i dipòsit d'aigua contra incendis

La totalitat d'equipaments d'extinció d'incendis estaran alimentats per una central de bombeig equipada de tres bombes les quals presenten les següents característiques:

- Bomba jockey Silen – 300T: orifici d'aspiració de 25 mm i d'impulsió de 32 mm., d'eix vertical, amb motor elèctric de 3 CV de potència, i un cabal de 5 m³/h. La bomba jockey proporciona una alçada manomètrica màxima de 64 m.c.a.

- Bomba elèctrica IN – 150 / 400B: orifici d'aspiració de 200 mm i d'impulsió de 150 mm., d'eix horitzontal, amb motor elèctric de 150 CV de potència, i un cabal de 300 m³/h. Aquesta bomba és capaç de proporcionar una alçada manomètrica màxima de 60 m.c.a.
- Bomba diesel IN –125 / 400B: orifici d'aspiració de 150 mm. i d'impulsió de 125 mm., d'eix horitzontal, amb motor de gas-oil de 139 CV de potència, i un cabal de 300 m³/h. La bomba diesel instal·lada proporciona una alçada manomètrica màxima de 60 m.c.a.

D'aquestes bombes surten les canonades de distribució de l'aigua dels diferents elements d'extinció d'incendis, tal com els hidrants, les boques d'incendi equipades o les xarxes de ruixadors.

El seu abastament està garantit mitjançant un dipòsit d'aigua d'una capacitat de 459 m³ útils. Aquest dipòsit està construït en xapa galvanitzada i cargolada, i segellat amb membrana de PVC reforçat, té un diàmetre de 8,58 metres i una alçada de 8,10 metres. El dipòsit es troba situat al costat de la sala de bombes d'aigua contra incendi, forma de qualsevol sector d'incendi dins la parcel·la corresponent a l'activitat.

3.1.3.3.4.2. Sistema automàtic de detecció d'incendis

Es detallen a continuació les diferents xarxes de detecció d'incendis instal·lades a les diferents zones de l'activitat objecte de la present memòria:

- Zona d'oficines: Xarxa de detectors iònics de fums, instal·lada a cadascuna de les estances de les dues plantes d'oficines. A les sales de calderes situades en planta baixa es disposa de detectors termovelocimètrics.



- Zona de producció: Es disposa de detectors iònics de fums a les estances amb attell de preparació de mescles de la nau B i a la zona d'emmagatzematge de palets de la nau A.
- Edifici torreó: A les escales de connexió entres les cinc plantes que formen l'edifici es disposa de detectors iònics de fums. A la resta de l'espai de les cinc plantes hi ha instal·lada una xarxa de detectors termovelocimètrics.

Les connexions entre els diferents detectors que conformen les xarxes de detecció són a través de tubs metàl·lics electro-galvanitzats en els trams aèrils i de tub corrugat de plàstic de tipus flexible en els trams que es disposen en falsos sostres o al terra. Les caixes de connexió són de PVC amb tancament cargolat.

3.1.3.3.4.3. Sistema automàtic d'extinció d'incendis

L'activitat només disposa de xarxa de ruixadors als magatzems número 1 i número 2. Els dos magatzems disposen d'una xarxa de ruixadors muntants en sostre de Ø 3/4" que cobreixen la totalitat de la superfície d'emmagatzematge. El cabal d'aquests ruixadors és de 12,5 litres/min/m². Aquesta xarxa de ruixadors disposarà d'un suport cada dos ruixadors, amb una distància màxima entre suports de 6 metres. La distància màxima entre l'últim ruixador d'un ramal i un suport no superarà els 1,20 metres. Aquesta xarxa de ruixadors està realitzada mitjançant accessoris forjats, mal·leables, roscats i amb unions ranurades.

Les canonades d'abastament d'aquesta xarxa de ruixadors són DIN 2440, d'acer soldat i pintades amb una capa d'imprimació i una altra d'acabat. Les unions d'aquesta xarxa estan realitzades mitjançant unions ranurades cada 6 metres aproximadament.

3.1.3.3.4.4. *Sistemes manuals d'extinció d'incendis*

3.1.3.3.4.4.1. *Xarxa d'hidrants*

La instal·lació disposa d'una xarxa d'hidrants exteriors als edificis, formada per 10 hidrants de columna seca DN100, situats en forma d'anella al llarg de tot el perímetre de la instal·lació. La canonada d'alimentació que connecta els diferents hidrants amb el dipòsit d'aigua contra incendis està realitzada en tub de fundició DN200.

La seva disposició permet que qualsevol punt de les instal·lacions estigui protegit per aquesta xarxa d'hidrants de subministrament d'aigua contra incendis.

3.1.3.3.4.4.2. *Boques d'Incendi Equipades*

Les diferents parts de les instal·lacions ocupades per l'activitat de Benvic España S.A., es troben equipades amb una xarxa de Boques d'Incendi Equipades. Aquestes BIEs es disposen a una alçada màxima de 1,5 metres i estan connectades a la xarxa mitjançant canonades d'acer soldat DN32 de Ø 8". Els baixants que connecten aquesta canonada amb cadascuna de les BIEs és de Ø 1" per a les BIEs de 25 mm. I de Ø 1 1/2" per les de 45 mm. La distribució d'aquestes Boques d'Incendi és la que s'indica a continuació:

- Zona d'oficines: Tres BIEs de 25 mm, a cadascuna de les dues plantes, una situada als vestíbuls on es situa l'escala principal, i dues a cadascun dels passadissos de les dues plantes. La disposició de totes elles garanteix que la totalitat de l'espai ocupat per les oficines estigui protegit per aquestes Boques d'Incendi.

- Nau de producció: Disposa al llarg de tota la seva superfície de 8 boques d'incendi de 45 mm., 4 a l'espai ocupat per la nau A i 4 a l'espai on es localitza la nau B. Totes garanteixen que la totalitat de l'espai sigui accessible per al menys una de elles.
- Edifici torreó: Es disposa de dues BIEs de 45 mm. a totes les plantes, excepte a la 5ª on trobem una. En les plantes en que trobem dues, una es disposa junt al vestíbul ocupat per les escales i per l'ascensor, mentre que l'altra a la zona principal de producció de cada planta.
- Magatzems número 1 i número 2: Disposen cadascun d'ells de 4 boques d'incendi de 45 mm. situades al costat de cadascuna de les 4 portes d'entrada de que disposa cadascun dels magatzems. Amb aquesta disposició es garanteix que tots els punts del magatzem estiguin coberts per al menys una BIE.

3.1.3.3.4.4.3. *Extintors manuals d'incendi*

Es disposa de la instal·lació dels següents tipus d'extintors manuals d'incendi:

- Extintors de pols ABC de 9 kg ubicats a les dues plantes d'oficines, a la nau de producció, a les 5 plantes de l'edifici torreó i als dos magatzems (número 1 i número 2)
- Extintors de pols ABC de 12 kg que els trobem localitzats al llarg de la superfície de la nau de producció.
- Extintors de CO₂ de 5 kg ubicats a la nau de producció, a les cinc plantes de l'edifici torreó i als dos magatzems.
- Extintors de carro, de pols ABC, de 50 kg a la zona ocupada pel magatzem de palets i sacs ubicada a la nau de producció



- Extintor de carro, de pols ABC, de 25 kg als dos magatzems (número 1 i número 2).

Aquests extintors es troben localitzats en punts fàcilment accessibles i visibles, pròxims a les sortides d'evacuació i fixats amb suports fixos verticals a una alçada de com a màxim 1,70 metres. Compleixen a més amb les disposicions marcades al Reglament d'Instal·lacions de Protecció contra incendis, i al Reglament d'Aparells a Pressió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.

3.1.3.3.4.5. *Sistemes d'enllumenat d'emergència*

L'activitat disposa de sistemes d'enllumenat d'emergència de tipus fix i dotada de font d'energia pròpia, de forma que entri automàticament en funcionament quan es produeixi una fallida igual o superior al 70% de la tensió nominal de servei.

Mantindrà les seves condicions de funcionament durant un mínim d'una hora i es cobreix la totalitat dels recorreguts d'evacuació i les sortides a l'espai exterior segur. Es dona compliment, per tant, amb tot allò establert al Reial Decret 786/2001 pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis als establiments industrials.

3.1.3.3.4.6. *Mesures de seguretat*

Totes les estances de la planta disposaran dels corresponents elements d'activació i avís d'alarma d'incendi.

Els pulsadors manuals d'activació d'alarma es disposaran de manera regular al llarg de totes les instal·lacions de manera que la distància a recórrer entre qualsevol punt de la instal·lació i un pulsador no sigui superior a 25 metres.

El sistema de comunicació d'alarma estarà format per senyals acústiques, audibles des de tota la instal·lació; i per enllumenat d'emergència, especialment en aquells punts on el nivell de soroll pugui dificultar l'audició de la senyal acústica.

També es disposarà dels elements de senyalització dels medis de protecció i extinció d'incendis, de les vies d'evacuació i de les sortides d'emergència. Aquests elements s'adequaran a les disposicions marcades al RD 485/1997 del 14 d'Abril.

3.1.3.3.4.7. *Manteniment de les instal·lacions*

La totalitat d'instal·lacions contra incendi es sotmetran a les exigències de manteniment i de control del seu funcionament marcades al "Reglament de Seguretat Contra Incendis en els Establiments Industrials"

3.1.3.3.5. PLA D'EMERGÈNCIA

L'activitat disposa del corresponent pla d'emergència, en el qual es detallen els procediments a seguir en cas d'evacuació per incendi. El pla d'emergència indicat tracta d'identificar els diferents tipus d'accidents que es poden produir en el desenvolupament normal de l'activitat així com els procediments de notificació i/o actuació a dur a terme.

Les actuacions específiques diferencien el tipus d'emergència en funció de les seves característiques, amb indicacions a seguir en cadascun dels tipus possibles en funció de les característiques de l'activitat.



3.2. VALORACIÓ DELS SUPÒSITS DE CANVI

La incorporació de la instal·lació de preparació de mixes pretén dur a terme una millora en la qualitat de les barreges de productes de manera que millori la qualitat dels productes finals de l'activitat.

La nova línia d'ensacat permetrà una major agilitat en aquesta tasca com a conseqüència de l'automatització de la mateixa.

En ambdós casos, l'objectiu que es pretén és optimitzar les instal·lacions de fabricació per un millor funcionament i control de l'activitat, conseqüència de les necessitats de millora continua que pateixen les empreses de fabricació. Aquesta incorporació no implica un augment de la capacitat nominal de producció ni de consum de matèries primeres, si bé suposa una modernització del procés de fabricació que implica una optimització dels recursos de l'activitat.

La incorporació de les noves instal·lacions implica, doncs, una ampliació de les ja existents si bé no suposa, en cap cas, un augment igual o superior al 50% respecte de les ja autoritzades.

Es procedeix a continuació a la descripció més detallada de les instal·lacions indicades per tal de dur a terme la valoració qualitativa i quantitativa del canvi que suposen respecte de l'activitat autoritzada.

3.2.1. Emissions atmosfèriques

L'activitat no disposa de cap tipus de focus de combustió susceptible de ser considerat focus emissor de partícules contaminants a l'atmosfera. Únicament disposa de dues calderes de calefacció i aigua calenta sanitària amb una potència de 125.000 kcal/h cadascuna d'elles, les quals funcionen amb gas natural.

Donada la potència conjunta i conforme a la instrucció tècnica ITVCA 3 de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, no resulta preceptiu efectuar mesures d'emissió de contaminants en aquests focus.

La incorporació de les noves instal·lacions tampoc aporten cap element de combustió que suposi la aparició d'un focus emissor a l'atmosfera i no suposen, per tant, cap de les consideracions que s'indiquen a continuació:

- un increment d'1 MW o superior per instal·lacions de gas natural o GLP
- un increment de 0,50 MW per instal·lacions de fuel o gas-oil
- increments superiors al 25% d'emissió màssica de contaminants
- un augment del 25% del total de les emissions

Igualment, cal destacar que en cap cas hi ha generació de nous contaminants a l'atmosfera com a conseqüència de la incorporació de les noves instal·lacions al procés de fabricació de l'activitat així com tampoc es supera cap límit legal establert a la legislació vigent d'aplicació.

3.2.1.1. Emissions difuses

L'activitat disposa d'emissions difuses a les sitges d'emmagatzematge de primeres matèries, que es produeixen de forma puntual durant el procés de buidat de matèria primera dels camions cisterna a les sitges. El procés de generació d'aquestes emissions difuses no és, en cap cas, un procés continu en el temps donat que les recàrregues no es produeixen de forma contínua.

Cadascuna de les sitges disposa de filtre de forma que es garanteixi l'expulsió d'aire totalment net de partícules de pois de resines de PVC. La sortida dels filtres de mànegues no es troba canalitzada i l'emissió de partícules no s'espera significativa degut al manteniment periòdic dels filtres.

La totalitat de les sitges instal·lades a la planta es troben a l'exterior de la mateixa, de forma perimetral al tancament de l'activitat, tal com es pot veure al plànol de distribució en planta adjunt a la present memòria.

Per altra banda, es disposa d'emissions difuses corresponents als sistemes de transport pneumàtic que es troben disposats per tota l'activitat. El sistema indicat s'inicia als compressors corresponents i es distribueix per canonades al llarg de la pràctica totalitat de la nau de producció i l'edifici torreó.

L'aire comprimir generat es fa servir únicament pel transport i al final d'aquest transport l'aire és evacuat a l'exterior mitjançant els filtres corresponents. Es tracta, per tant, d'emissions d'aire ambient lliure d'elements susceptibles de contaminació i que conformen les emissions difuses que es poden considerar en el procés de l'activitat.

3.2.1.2. Vulnerabilitat del territori

Segons els plànols lliurats per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU), la vulnerabilitat de la zona és la següent:

Capacitat de SO ₂	⇒	MOLT BAIXA
Capacitat de partícules (PST)	⇒	MODERADA
Capacitat de monòxid de carboni (CO)	⇒	BAIXA

3.2.1.3. Qualitat de l'aire

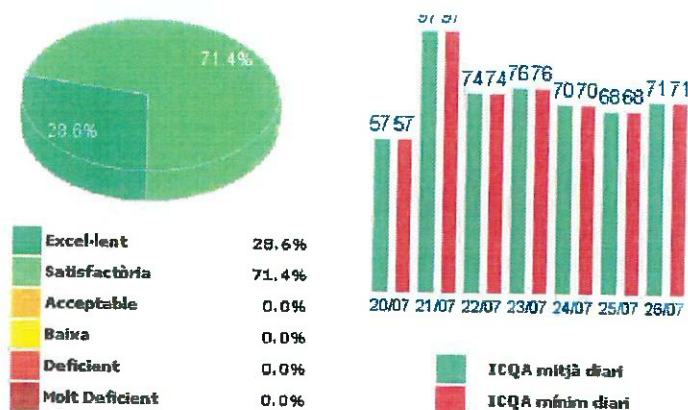
L'Índex de Control de la Qualitat de l'Aire (ICQA) a la zona corresponent amb l'emplaçament de l'activitat del període corresponent a la setmana del 28 de maig al 3 de juny de 2003 és de 55 que correspon amb una qualitat de l'aire satisfactòria. El nivell d'ozó de la mateixa setmana s'ha obtingut per sota del valor

màxim permisible. Totes les estacions properes proporcionen valors correctes de la qualitat de l'aire.

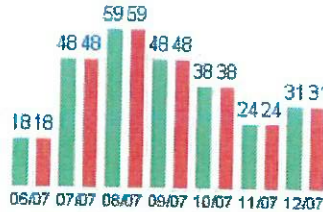
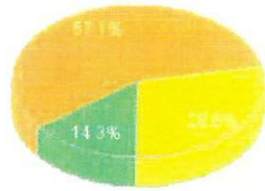
Les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) més pròximes a les noves instal·lacions de SOLVAY BENVIC IBERICA, S.A. son les que s'indiquen a continuació, en referència al plànol del punt 6.1 de la present memòria.

1. Montornès del Vallès on es mesura SO₂, NO₂, PST, O₃ i CO
2. Granollers on es mesura SO₂, NO₂, PST, O₃ i CO

Es mostren a continuació els valors setmanals de l'ICQA corresponents a les estacions indicades anteriorment.



Estació de Montornès del Vallès amb ICQA setmanal de valor 73



Estació de Granollers amb ICQA setmanal de valor 38

Valor ICQA	Qualitat de l'aire	Valor ICQA	Qualitat de l'aire
50 < ICQA < 100	Bona	75 < ICQA < 100	Excel·lent
		50 < ICQA < 75	Satisfactòria
0 < ICQA < 50	Millorable	25 < ICQA < 50	Acceptable
		0 < ICQA < 25	Baixa
ICQA < 0	Pobra	-50 < ICQA < 0	Deficient
		ICQA < -50	Molt deficient

La qualitat de l'aire mesurat a la estació de Granollers pel període de temps indicat és acceptable, i la qualitat mesurada a l'estació de Montornès del Vallès és satisfactòria. Ambdós resultats s'indiquen a partir de la classificació de la qualitat de l'aire que fixa l'ICQA, tal com es mostra a continuació en forma de taula.

3.2.2. Nivells de soroll exterior

La incorporació de les noves instal·lacions a l'activitat ja legalitzada no implica la incorporació de nous focus de soroll que puguin ser tinguts en compte i, per tant, no suposa un canvi substancial de la mateixa.

En qualsevol cas, dins aquest punt cal indicar que l'activitat ha dut a terme diverses tasques d'insonorització dels principals focus i que, per tant, ha reduït notablement la seva aportació de soroll als nivells de soroll existents al Polígon Industrial de Can Buscarons.

3.2.3. Influències sobre el paisatge

El paisatge que envolta l'activitat és el típicament industrial, si be el polígon industrial de Can Buscarons es troba al costat d'una zona muntanyosa de vegetació bàsicament de pins. La incorporació de les noves instal·lacions no representa, en cap cas, un canvi respecte del paisatge, donat que son instal·lacions interiors de les naus ja existents.

3.2.4. Consums

3.2.4.1. Electricitat

L'activitat disposa de dues subestacions elèctriques pel seu funcionament formades per dos transformadors independents cadascuna d'elles. Es mostren a continuació les característiques dels transformadors disposats a les dues subestacions indicades.

Subestació 1		
Transformador 1	Potència	630 kVA
	Relació de transformació	25000 / 220 V
Transformador 2	Potència	1250 kVA
	Relació de transformació	25000 / 380-220 V

Subestació 2		
Transformador 1	Potència	500 KVA
	Relació de transformació	25000 / 220 V
Transformador 2	Potència	1250 KVA
	Relació de transformació	25000 / 380-220 V

Cap de les dues subestacions serà modificada com a conseqüència de la incorporació de les noves instal·lacions objecte de la present memòria, donat que els consums energètics poden ser totalment assumits per les instal·lacions actuals. No hi ha, per tant, un increment en la potència contractada com a conseqüència de les noves instal·lacions descrites anteriorment.

Els consums d'energia elèctrica de l'activitat seran pràcticament els mateixos i, en qualsevol cas, les possibles variacions resulten molt inferiors al 50% respecte dels consums d'energia elèctrica de que disposa l'activitat amb les instal·lacions ja autoritzades.

3.2.4.2. Gasoil

L'activitat disposa d'un dipòsit de gasoil de 1.000 litres de capacitat (=1 m³). El dipòsit disposa de cubeta de retenció de fuites accidentals conforme a la reglamentació que li resulta d'aplicació.

El consum de gasoil no es porta a terme a les instal·lacions de producció pròpies de l'activitat, sinó que es fa servir pels carrerons elevadors de transport intern de l'empresa.

Per tant, la incorporació de les instal·lacions descrites anteriorment tampoc tindrà cap tipus d'incidència respecte al consum de gasoil de l'activitat.



3.2.4.3. Agua

La procedència de l'aigua consumida per la planta procedeix de la xarxa pública de subministrament. L'entitat subministradora de l'aigua correspon amb CADAC, S.L. Aigües Cuadradas i el consum anual estimat d'aigua de la xarxa en el funcionament normal de l'activitat és de 3.683 m³. A més, es disposa d'un pou de captació d'aigües subterrànies del qual s'obtenen 695 m³ anuals mitjançant sistema de bombament.

En tots dos casos es disposa de comptadors que controlen els consums indicats. Les característiques dels comptadors es mostren a continuació en forma de taula.

Entitat subministradora	Número identificació
Cadac, S.L.	100157
Pou propi	L568.298,55

El pou de captació d'aigües subterrànies es troba totalment autoritzat i en ús. El cabal anual subministrat és de 695 m³ mitjançant sistema de bombament.

Es mostren a continuació en forma de taula les característiques del pou així com de les instal·lacions d'extracció d'aigua incorporades al mateix, que no seran modificades després de les modificacions de les instal·lacions objecte de la present.



Pou de captació	
Ubicació	Magatzem producte acabat
Sistema de captació	Bombament
Cabal nominal de la bomba	18 m ³ /h
Fondària	10,20 metres
Potència del motor	8 CV
Alçada de bombament	3 metres
Tipus de comptador	Electromagnètic
Cabal nominal comptador	40 m ³ /h

La incorporació de les instal·lacions descrites no suposa cap tipus d'afectació respecte els cabals de captació d'aigua pel desenvolupament de l'activitat. Tanmateix, aquesta incorporació no implica cap modificació respecte al consum d'aigua procedent de la xarxa de subministrament pública corresponent als usos sanitaris i/o domèstics de l'activitat.

3.2.5. Generació d'aigües residuals

Les operacions que generen aigües residuals no seran modificades com a conseqüència de la incorporació de les noves instal·lacions i són bàsicament les que s'indiquen a continuació:

- Aigües d'origen sanitari amb règim no continu.
- Rec de zones verdes: amb règim no continu.
- Netejes periòdiques d'instal·lacions: règim no continu.

Totes aquestes aigües residuals es dirigeixen a la xarxa de clavegueram municipal que té com a destí final l'EDAR (Estació de Depuració d'Aigües Residuals) de Montornès del Vallès com a tractament previ al seu abocament definitiu al domini públic hidràulic.

Les aigües que surten de la planta es distribueixen pel sistema de sanejament del propi Polígon Industrial de Can Buscarons. Els conductes de sanejament són de tipus soterrat. El destí, tal com s'ha indicat anteriorment, correspon amb la EDAR de Montornès del Vallès, la qual porta a terme un tractament físicoquímic i biològic de les aigües rebudes.

Les característiques generals corresponents a les dades de contaminació de les aigües abocades es troben per sota dels nivells màxims admissibles, donat que es tracta bàsicament d'aigües d'origen sanitari.

Donat que el procés corresponent a l'activitat no suposa un consum important d'aigua, es disposa d'un consum total inferior a 6.000 m³ i, per tant, es presenta la Declaració de l'ús i contaminació de l'aigua en el seu format abreujat. Aquest consum no resultarà modificat amb les noves instal·lacions i, per tant, el cabal d'emissió d'aigües residuals tindrà una modificació pràcticament nul·la i, en qualsevol cas, molt inferior al 25%.

No es disposarà de cap nou punt d'abocament i la composició de les aigües residuals generades per l'activitat seguirà sent la mateixa i disposarà de les mateixes substàncies i, per tant, no es produirà cap modificació en les condicions de l'abocament.

No hi haurà la incorporació de noves substàncies en l'abocament que no siguin contemplades a la llicència ambiental vigent i, en cap cas, hi haurà un increment de 10 kg/h de compostos inerts, 1 kg/h de compostos tòxics i/o 0,025 kg/h de compostos molt tòxics, persistents o bioacumulatius.



3.2.6. Generació i gestió de residus

L'establiment es troba inscrit al registre de Productors de Residus de Catalunya amb el codi P-11424.1, tal com indica la llicència ambiental vigent, i és generadora de residus de tipus general. Es mostra a continuació en forma de taula la relació dels principals residus generats per l'activitat en el seu funcionament normal.

Descripció	Codi CER	Classe	Producció (tones / any)
Envasos de paper i cartró	150101	NE	32,6
Envasos de plàstic	150102	NE	13,1
Palets de fusta	150103	NE	1929 (Unitats)
Bidons metàl·lics	150110	ES	245 (Unitats)
Ferralla	200140	NE	37,32
Pols captacions	070210	ES	49,88
Escombraries	200301	NE	130,1

(*) Es disposa de còpia de la Declaració completa de Residus de l'any 2004 a l'annex 5.2 de la present memòria.

Les instal·lacions de SOLVAY BENVIC IBÉRICA, S.A. no porten a terme cap mena de gestió interna dels residus generats. La totalitat dels residus generats formen part de la corresponent Declaració de Residus i aquests són retirats i gestionats per empreses externes autoritzades, conforme a les prescripcions establertes pel Decret 93/99 pel que fa a la tramitació del es corresponents fitxes d'acceptació i fulls de seguiment.

En qualsevol cas, es porten a terme tasques de reaprofitament dels residus en el mateix centre, donat que es produeixen pèrdues en forma de pols que es recuperen mitjançant els filtres de mànegues de l'aire.

L'emmagatzematge dels residus es preveu en contenidors metàl·lics o adequats per cada tipus de residu i la gestió dels mateixos correspon a transportistes i gestors autoritzats, tal com indica la llicència ambiental vigent.

S'indiquen a continuació les empreses encarregades del transport i de la gestió final dels residus generats per l'activitat de la planta de Montornès del Vallès. La primera taula correspon als residus considerats especials i s'indiquen les empreses encarregades de la seva recollida i gestió.

Residu	Empresa Transportista	Codi transp.	Empresa Gestora	Codi Gestor
Tònens d'impressores	GTA Sistemas, S.L.	T-1666	GTA Sistemas, S.L.	E-358.97
Oils minerals no clorats	Cator, S.A.	T-614	Cator, S.A.	E-56.93
Contenidors plàstics	Bidones JP García, S.L.	T-590	Bidones JP García, S.L.	E-54.93
	Plásticos Canovellas, S.L.	T-1435	Plásticos Canovellas, S.L.	E-267.96
Bidons metàl·lics	Bidones JP García, S.L.	T-590	Bidons JP García, S.L.	E-54.93
	Jose A. Gonzalez	T-1503	Bidons Egara, S.L.	E-61.94
Tubs fluorescents	Pilagesí, S.L.	T-1790	Pilagesí, S.L.	E-525.98
Piles bastó usades	Pilagesí, S.L.	T-1790	Pilagesí, S.L.	E-525.98

En el cas dels residus no especials, s'indica a continuació la relació de les empreses que s'encarreguen de la seva recollida i gestió.

Residu	Empresa Transportista	Codi transp.	Empresa Gestora	Codi Gestor
Envasos de paper i cartró	Alpa Recuperadora, S.A.	T-056	Alpa Recuperadora, S.A.	E-157.96
Envasos de plàstic	Alpa Recuperadora, S.A.	T-056	Alpa Recuperadora, S.A.	E-157.96
Palets de fusta	Siosmi, S.L.	T-1890	Siosmi, S.L.	E-805.03
	Amador Ballesteros	T-1330	Recupaplet Codina, S.A.	E-417.97
Residus generals no recollits selectivament	Cespa, S.A.	T-006	Cespa, S.A.	E-298.96

La incorporació de les noves instal·lacions a la planta de fabricació de matèries plàstiques no portarà cap tipus d'increment en la generació de residus de l'activitat. En cap cas es generaran nous residus que no estiguin ja considerats en la llicència ambiental i la gestió dels mateixos es durà a terme, igualment, pels gestors autoritzats corresponents a cadascun segons el seu tipus de tractament.

En qualsevol cas, cal indicar que no es produirà un increment proper a les 10 tones/any o del 25% respecte de la generació de residus especials ni un increment proper a les 50 tones/any o del 50% respecte de la generació de residus inerts i no especials.

3.2.7. *Impacte sobre la flora i la fauna*

La incorporació de les noves instal·lacions descrites anteriorment al punt número 3.1 de la present memòria no suposa cap tipus d'afectació i/o modificació respecte les condicions de la flora i la fauna existent a la zona.



Per tant, tal com indica l'informe integrat de caràcter favorable de la Delegació Territorial de Barcelona del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, l'activitat no tindrà cap efecte significatiu sobre el sòl, la flora, la fauna i d'altres recursos protegits en el seu desenvolupament normal.

3.2.8. *Impacte sobre el sòl i el subsòl*

El sòl presenta una gran variabilitat com a conseqüència dels diversos tipus de combinacions de factors formadors del sòl, des de la roca mare amb presència de calcaris consolidats, margues evaporites, grassits i demés elements.

Cal destacar el factor topogràfic, que no únicament ha afavorit l'actuació d'altres factors sinó que també ha jugat un paper molt important en els processos erosius del sòl. D'aquesta manera es troben gran quantitat de sòls autòctons truncats i en ocasions l'horitzó d'il·luviació de l'argila (Bt), és a dir, l'argílic, es troba a la superfície degut a processos d'erosió que han decapitat el sòl eliminant l'epipedió originari.

Es pot considerar, per tant, que en aquesta zona del Vallès els sòls són de caràcter joves desenvolupats en les petites terrasses dels rius i materials d'erosió de les zones altes que han originat sòls de derrubi, que a vegades presenten horitzons càlcics incipients.

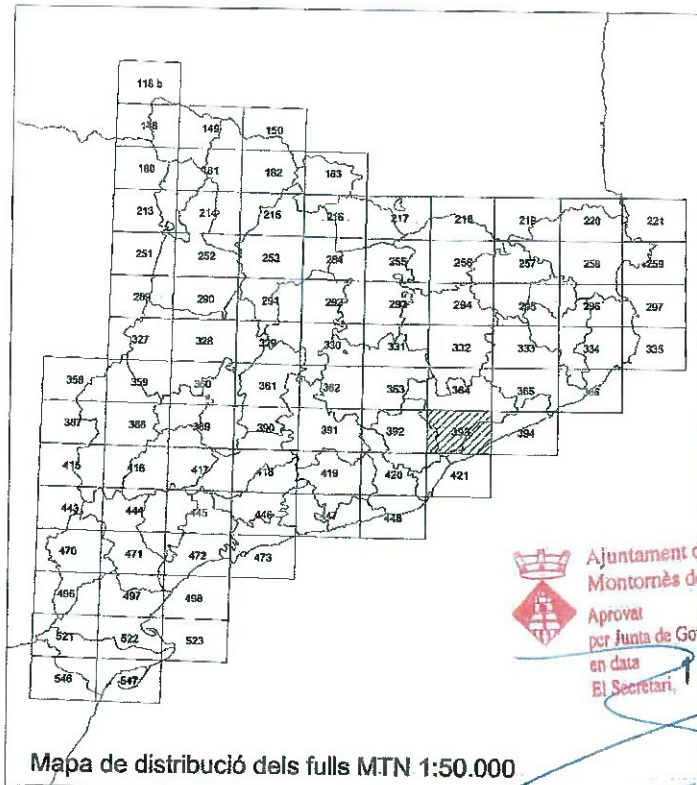
La incorporació de les noves instal·lacions disposades a l'activitat i objecte de la present memòria no modifiquen en cap cas les condicions del sòl i/o del subsòl de l'activitat.



5.1. LICÈNCIA AMBIENTAL MUNICIPAL



5.2. DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS INDUSTRIALS



Ajuntament de
Montornès del Vallès
Aprobat
per Junta de Govern Local
en data
El Secretari,

10 FEB. 2007

23 09 05 10:12:54

VISA!

REVISAT	DATA	OBSERVACIONS

CLIENT: SOLVAY BENVIC IBÉRICA, S.A.	 SOLVAY BENVIC IBERICA, S.A.	Nº PLANOL 01
--	---	------------------------

PROJECTE: CANVI NO SUBSTANCIAL	ESCALA: 1/5.000
-----------------------------------	--------------------

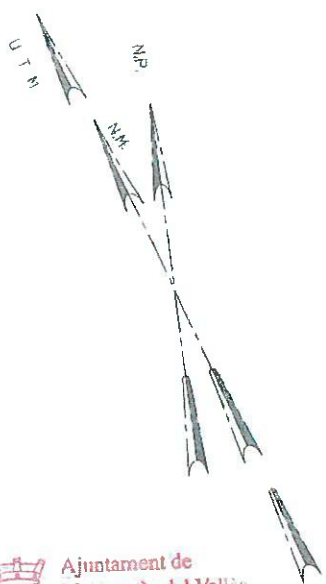
PLANOL: SITUACIÓ GENERAL I COORDENADES UTM	CODI: 3530/01
---	------------------


SITUACIÓ: CARRER BESÒS, 2 (P.I. CAN BUSCARONS) 08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS	DIBUIXAT: Alex
---	-------------------

LA PROPIETAT:	EL FACULTATIU:	DATA: AGOST 2005
---------------	----------------	---------------------

PROJECTES S.A.	OFICINA D'ENGINYERIA
----------------	----------------------


TEL: 93 434 22 80
FAX: 93 211 46 19
www.projectes.net



 Ajuntament de
Montornès del Vallès
Aprovat
per Junta de Govern Local
en data **1.0 FEB. 2007**
El Secretari,

230905-001-058
VISAT





REVISAT	DATA	OBSERVACIONS

CLIENT: SOLVAY BENVIC IBÉRICA, S.A.	 SOLVAY BENVIC IBERICA, S.A.	Nº PLANOL 02
PROJECTE: CANVI NO SUBSTANCIAL		ESCALA: 1/1.000
PLANOL: DISTRIBUCIÓ GENERAL		CODI: 3530/02
SITUACIÓ: CARRER BESÒS, 2 (P.I. CAN BUSCARONS) 08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS		DIBUIXAT: Alex
		DATA: AGOST 2005
		FICH.-CAD: 3530/Amb04/LAmb/ /Distrib.dwg

LA PROPIETAT:	EL FACULTATIU:  M. BAL... LUD TEC... COLEGIA... C/ Bisbe Sim... T. 93 434 22 80	PROJECTES S.A.  OFICINA D'ENGINYERIA TEL: 93 434 22 80 FAX: 93 211 46 19 www.projectes.net
----------------------	---	---



SIMBOLOGIA


-  SPRINKLERS Ø3/4" COLGANTE/MONTANTE
-  BOCA DE INCENDIO EQUIPADA
-  PUNTO DE LIMPIEZA
-  SPRINKLER DE PRUFBA

Ajuntament de
Montornès del Vallès
Aprobat
per Junta de Govern Local
en data 10 FEB. 2007
El Secretari

270905 + 2005A

VISAT

REVISAT	DATA	OBSERVACIONS

CLIENT: SOLVAY BENVIC IBÉRICA, S.A.	 SOLVAY BENVIC IBERICA, S.A.	Nº PLANOL 04
PROJECTE: CANVI NO SUBSTANCIAL		ESCALA: 1/200
PLANOL: INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI MAGATZEMS 1 i 2		CODI: 3530/04
SITUACIÓ: CARRER BESÒS, 2 (P.I. CAN BUSCARONS) 08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS		DIBUIXAT: Alex
		DATA: AGOST 2005
		FICH.-CAD: 3530/Amb04/LAmb/ /Magatzems.dwg

LA PROPIETAT:

EL FACULTATIU:

PROJECTES S.A.

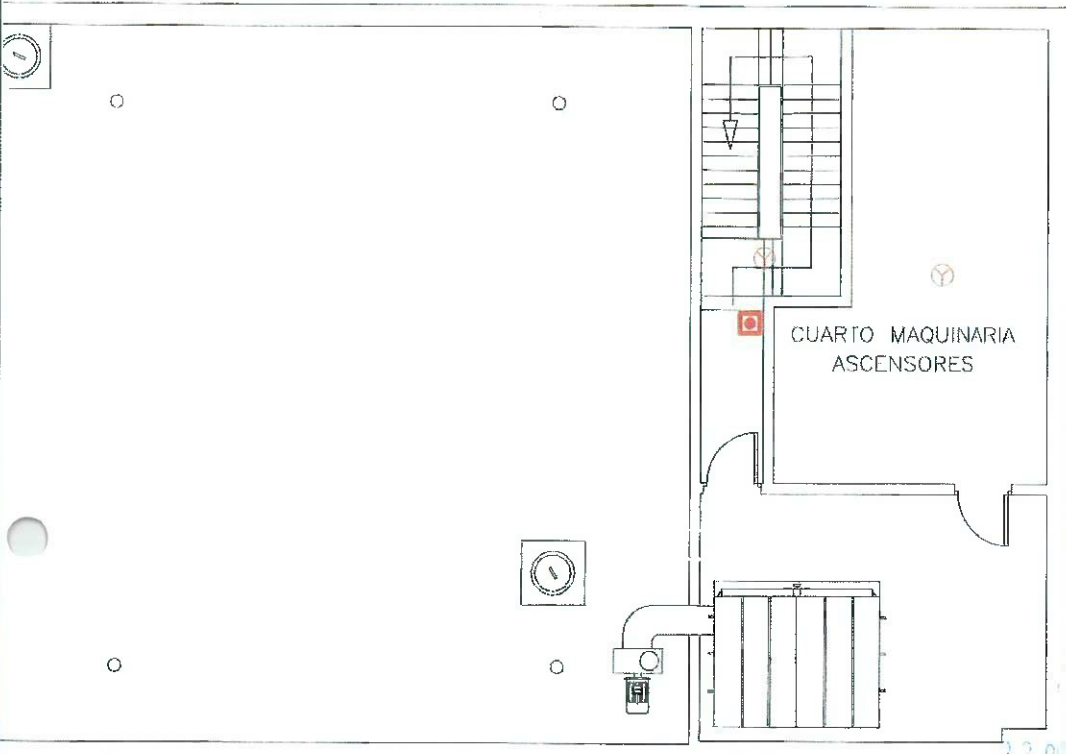
OFICINA D'ENGINYERIA

Tel. 93 434 22 80
FAX: 93 211 46 19
www.projectes.net

PROJECTES S.A.

OFICINA D'ENGINYERIA

Tel. 93 434 22 80
FAX: 93 211 46 19
www.projectes.net



CUARTO MAQUINARIA ASCENSORES

230. 05 0103 154



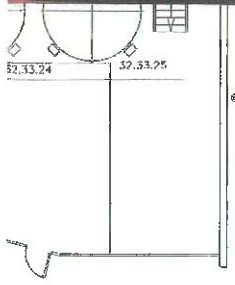
Ajuntament de Montornès del Vallès
Aprobat per Junta de Govern Local en data 10 FEB. 2007
El Secretari.

PLANTA TERRAZA

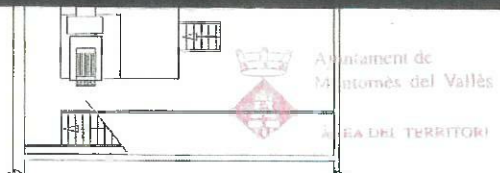
VISAT

REVISAT	DATA	OBSERVACIONS

CLIENT: SOLVAY BENVIC IBÉRICA, S.A.		SOLVAY BENVIC IBERICA, S.A.	Nº PLANOL 05
PROJECTE: CANVI NO SUBSTANCIAL		ESCALA: 1/100	
PLANOL: INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDI EDIFICI TORREO		CODI: 3530/05	
SITUACIÓ: CARRER BESÒS, 2 (P.I. CAN BUSCARONS) 08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS		DIBUXTAT: Alex	
LA PROPIETAT:		DATA: AGOST 2005	
EL FACULTATIU: JOSE M. BAL INGENIERO TEC. COLEGIA		FICH.-CAD: 3530/Amb04/LAmb/ /Torreo.dwg	
C/. Bisbe S... Tel. 93 434 22 8		PROJECTES S.A. 	OFICINA D'ENGINYERIA
Tel. 93 434 22 8		TEL: 93 434 22 80 FAX: 93 211 46 19 www.projectes.net	



LITILLO 1*



ALITILLO 2*

S I M B O L O G I A	
	DETECTOR TERMOVELOCIMETRIC
	DETECTOR IONICO DE HUMOS
	PULSADOR DE ALARMA
	SIRENA DE ALARMAS
	CFNTRAL DE INCENDIOS
	BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS POR HAZ INFRARROJO

Ajuntament de
 Montornès del Vallès
 Aprobat
 per l'Àrea de Govern Local
 en data **10 FEB. 2007**
 El Secretari

23 08 04 07 23 35 8

VISA

REVISAT	DATA	OBSERVACIONS

CLIENT: SOLVAY BENVIC IBÉRICA, S.A.		 SOLVAY BENVIC IBERICA, S.A.	Nº PLANOL 06
PROJECTE: CANVI NO SUBSTANCIAL		ESCALA: 1/200	
PLANOL: INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDI NAU PRODUCCIÓ I OFICINES		CODI: 3530/06	
SITUACIÓ: CARRER BESÒS, 2 (P.I. CAN BUSCARONS) 08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS		DIBUIXAT: Alex	
LA PROPIETAT:		DATA: AGOST 2005	
EL FACULTATIU: PROJECTES S.A. INGENYER TÈCNIC COLEGIAL C/ Bisbe Sivill tel. 93 434 22 80		FICH.-CAD: 3530/Amb04/L.Amb/ /Prod. Ofic.dwg	
PROJECTES S.A.		 OFICINA D'ENGINYERIA	
TEL: 93 434 22 80 FAX: 93 211 46 19 www.projectes.net		PROJECTES S.A.	