

MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA D'ORDENACIÓ URBANA

REORDENACIÓ D'EQUIPAMENTS PÚBLICS. SECTOR "PARC DEL TURÓ"

MASQUEFA (Anoia)

INFORME AMBIENTAL



Maig de 2008

I. INTRODUCCIÓ	4
1. ANTECEDENTS.....	4
2. OBJECTE DEL PLA	4
3. OBJECTE DE L'INFORME	5
II. MARC LEGAL	8
III. DETERMINACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS	9
1. DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN.....	9
1.1. Entorn geogràfic.....	9
1.1.1. Descripció de l'entorn territorial del municipi.....	9
1.1.2. Descripció de l'entorn territorial de l'àmbit d'actuació	10
1.2. Entorn físic.....	10
1.2.1. Clima i meteorologia.....	10
1.2.2. Qualitat de l'ambient atmosfèric	11
1.2.3. Geologia, Geomorfologia i Edafologia	12
1.2.4. Hidrologia	13
1.2.5. Vegetació	13
1.2.6. Fauna i comunitats animals.....	14
1.3. Entorn socioeconòmic.....	15
1.3.1. Demografia.....	15
1.3.2. Mercat laboral	16
2. ASPECTES I ELEMENTS AMBIENTALMENT RELLEVANTS	17
2.1. Característiques ambientals del sector.....	17
2.2. Espais naturals protegits.....	19
2.3. Flora i fauna especialment rellevant.....	20
2.4. Altres àrees susceptibles de preservació	20
3. OBJECTIUS, CRITERIS I OBLIGACIONS DE PROTECCIÓ AMBIENTAL, APLICABLES	20
4. DEFINICIÓ DELS OBJECTIUS I CRITERIS AMBIENTALS ADOPTATS EN LA REDACCIÓ DEL PLA.....	22
IV. ALTERNATIVES CONSIDERADES I JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ELECCIÓ ADOPTADA	24
1. ANÀLISI DE LES ALTERNATIVES CONSIDERADES	24
1.1. Alternativa 0.....	24
1.2. Alternativa 1	24
2. JUSTIFICACIÓ DE L'ALTERNATIVA ADOPTADA.....	25

V. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS PROBABLES EFECTES SIGNIFICATIUS SOBRE L'ENTORN	27
VI. AVALUACIÓ GLOBAL DEL PLA	30
VII. MESURES DE SEGUIMENT I SUPERVISIÓ PREVISTES	32
1. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR AIGUA	32
2. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR AIRE	33
3. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR ENERGIA	33
4. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR MEDI NATURAL I PAISATGE	34
5. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR RESIDUS	35

I. INTRODUCCIÓ

1. ANTECEDENTS

Els antecedents de la present Modificació Puntual són els que a continuació es detallen:

- P.G.O.U. de Masquefa aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona en data 16 d'octubre de 1985.
- Modificació puntual del P.G.O.U. en l'àmbit de la U.A. nº 8 "Eixample Sud" aprovada definitivament per la C.U.B. el 14 de desembre de 1989.
- Modificació puntual del P.G.O.U. ampliació del Pla Sud, sector "Parc del Turó"·aprovada definitivament en data 26 d'Abril de 2007.

2. OBJECTE DEL PLA

La finalitat del Pla és la reordenació d'equipaments públics i preveure nous espais per equipaments socio - culturals, educatius i recreatius, satisfent d'aquesta manera les noves necessitats municipals.

L'objecte de la Modificació Puntual del PGOU és doncs habilitar els terrenys de l'àmbit d'actuació per a la construcció d'un nou centre educatiu destinat a institut d'ensenyament secundari, per a potenciar els espais de reserva per a l'ampliació del Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya (CRARC), per a la construcció d'un complex de piscina i activitats esportives i per a millorar i adequar la superfície de sòl destinada a espais lliures públics, a més a més del relligat de la xarxa viària del sector amb la creació d'un nou vial de connexió de la part baixa dels carrers Xic de l'Anyé i Ribera d'Ebre.

3. OBJECTE DE L'INFORME

Tal i com ja s'ha comentat, el planejament vigent al terme municipal ve determinat pel Pla General d'Ordenació Municipal (PGOU) de Masquefa, aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona en sessió de 16 d'octubre de 1986 (DOGC núm. 851, de 12.6.1987) i el Text Refós de les Normes Urbanístiques de planejament general aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona en la sessió de 2 de març de 2006 (DOGC núm. 4681, de 21.7.2006). Pel que el municipi no disposa d'un planejament adaptat, ja que el PGOU vigent és anterior a l'entrada en vigor del Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme.

Donat que en la modificació puntual que ens ocupa no hi ha un canvi en la classificació del sòl, essent aquest considerat com a sòl urbà, el contingut del present informe ambiental es desenvolupa seguint les indicacions de la Directiva 2001/42/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes sobre el medi ambient, annex I i la Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes sobre el medi ambient, que transposa al dret intern especial la Directiva 2001/42/CE, annex I; ajustant-se al que disposa l'art. 70 i 100 del Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme i que a continuació s'exposen:

***"Article 70
Informe de sostenibilitat ambiental***

En el cas de formulació o revisió del pla d'ordenació urbanística municipal, i en els casos de modificacions sotmeses a avaluació ambiental, l'informe ambiental que preveu la Llei d'urbanisme ha de tenir la naturalesa i contingut de l'informe de sostenibilitat ambiental que regula la normativa sobre avaluació ambiental de plans i programes, amb el grau d'especificació que estableixi l'òrgan ambiental en el document de referència, i, en tot cas, amb el contingut mínim següent:

a) Determinació dels requeriments ambientals significatius en l'àmbit del pla, el què inclou:

1r. La descripció dels aspectes i elements ambientalment rellevants de l'àmbit objecte de planejament i del seu entorn.

2n. La determinació dels objectius, criteris i obligacions de protecció ambiental, aplicables en l'àmbit del pla, establerts en la normativa internacional, comunitària, estatal, autonòmica o local, o en els instruments de planejament territorial, els plans directores urbanístics o altres plans o programes aplicables.

3r. La definició dels objectius i criteris ambientals adoptats en la redacció del pla, d'acord amb els requeriments ambientals assenyalats en els apartats anteriors i amb els principis i directrius establerts als articles 3 i 9 de la Llei d'urbanisme, els quals han de referir-se, entre d'altres aspectes, a la sostenibilitat global del model d'ordenació; al cicle de l'aigua; a la biodiversitat territorial, la permeabilitat ecològica i el patrimoni natural; a la qualitat del paisatge; a la qualitat de l'ambient atmosfèric; i a la contaminació acústica i lluminosa.

Aquests objectius ambientals han de ser formulats de forma jerarquizada en funció del seu grau d'importància relativa.

b) Justificació ambiental de l'elecció de l'alternativa d'ordenació proposada, el què inclou:

- 1r. La descripció de les característiques de les alternatives considerades.
- 2n. L'anàlisi, per a cada alternativa considerada, dels efectes globals i dels de les seves determinacions estructurals, d'acord amb els objectius i criteris ambientals als què es refereix l'apartat a), tercer paràgraf, d'aquest article.
- 3r. La justificació ambiental de l'elecció de l'alternativa seleccionada.

c) Descripció ambiental del pla d'acord amb l'alternativa d'ordenació adoptada, incloent:

- 1r. Una síntesi descriptiva del contingut del pla amb expressió de les seves determinacions amb possibles repercussions significatives sobre el medi ambient.
- 2n. La identificació i quantificació dels sòls objecte de transformació i de les demandes addicionals de recursos naturals i d'infraestructures de sanejament, de gestió de residus i similars derivades de l'ordenació proposada.
- 3r. La descripció de les mesures previstes per al foment de la preservació i la millora del medi ambient.

d) Identificació i avaluació dels probables efectes significatius (secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt o llarg termini, permanents i temporals, positius i negatius i d'altres) de l'ordenació proposada sobre el medi ambient, incloent:

- 1r. Els efectes sobre els recursos naturals.
- 2n. Els efectes sobre els espais i aspectes identificats d'acord amb l'apartat 1.
- 3r. Els efectes ambientals derivats de la mobilitat generada per l'ordenació prevista pel pla.

e) Avaluació global del pla i justificació del compliment dels objectius ambientals establerts, el què comprèn:

- 1r. La verificació i justificació detallades de la congruència del pla amb els requeriments ambientals assenyalats a l'apartat 1.
- 2n. L'avaluació global del pla, tenint en compte l'anàlisi comparativa dels perfils ambientals inicial i resultant de l'àmbit del pla, d'acord amb l'apartat anterior i les jerarquies entre objectius ambientals establertes en l'apartat 1.c).
- 3r. Descripció de les mesures de seguiment i supervisió previstes.

f) Síntesi de l'estudi, consistent en un resum del seu contingut que ha de contenir una ressenya dels objectius i criteris ambientals fixats, i l'explicació justificada de l'avaluació global del pla.

Article 100

Objecte i contingut de l'informe ambiental dels plans urbanístics derivats

100.1 L'informe ambiental dels plans parcials urbanístics i, si s'escau, dels plans de millora urbana en sòl urbà no consolidat i dels plans especials urbanístics, té per objecte l'anàlisi dels aspectes ambientals que puguin ser rellevants en l'establiment de l'ordenació detallada pròpia de cada un d'aquests instruments, i ha de contenir les següents previsions en tot allò que sigui necessari d'acord amb l'abast de les determinacions del pla derivat:

- a) La identificació dels requeriments ambientals significatius en el sector de planejament, el què inclou la descripció dels aspectes i elements ambientalment rellevants del sector, la descripció dels objectius i les altres mesures de protecció ambiental previstes pel pla d'ordenació urbanística municipal o per altres plans o programes aplicables, la definició dels objectius i criteris ambientals adoptats per a la redacció del pla i l'especificació de si el projecte d'urbanització s'ha de sotmetre, per les característiques de l'actuació, al procediment d'avaluació d'impacte ambiental segons la legislació sectorial aplicable. En la identificació dels requeriments ambientals significatius s'han de tenir en compte, entre d'altres, els relatius a la qualitat de l'ambient atmosfèric, la contaminació acústica i lluminosa i el tractament, si s'escau, dels sòls contaminats.
- b) La descripció i justificació ambiental de l'ordenació proposada, que comprèn: la descripció, si s'escau, de les alternatives d'ordenació detallada considerades i la justificació de l'alternativa adoptada; la descripció de l'ordenació proposada amb expressió de les seves determinacions amb repercussions significatives sobre el medi ambient; la determinació de les mesures adoptades per al foment de l'eficiència energètica, l'estalvi de recursos i la millora del medi ambient en general.
- c) La identificació i avaluació dels probables efectes significatius de l'ordenació detallada proposada sobre els diferents aspectes ambientals.
- d) L'avaluació global del pla i la justificació del compliment dels objectius ambientals establerts.
- e) Si s'escau, la descripció de les mesures de seguiment i supervisió previstes.

100.2 En el cas de plans urbanístics derivats que estiguin subjectes a avaluació ambiental, aquests han d'incorporar l'informe de sostenibilitat ambiental que regula la normativa sobre avaluació ambiental de plans i programes, el qual ha de tenir el contingut mínim que regula l'apartat 1 i el grau d'especificació que estableixi l'òrgan ambiental en el document de referència."

II. MARC LEGAL

Normativa europea

- Directiva 2001/42/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes sobre el medi ambient (DOCE L197 – 21/07/2001).

Normativa estatal

- Reial decret legislatiu 1/2008, de 11 de gener, pel que s'aprova el text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes (BOE núm. 23 – 26/01/2008).
- Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes sobre el medi ambient (BOE núm. 112 – 29/04/2006), que transposa al dret intern especial la directiva 2001/42/CE.

Normativa autonòmica

- Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'urbanisme (DOGC núm. 4436 – 28/07/2005).
- Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme (DOGC núm. 4682 – 24/07/2006).

III. DETERMINACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS

1. DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN

1.1. ENTORN GEOGRÀFIC

1.1.1. DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN TERRITORIAL DEL MUNICIPI

El municipi de Masquefa és una vila de la comarca de l'Anoia, situada a l'extrem més oriental de la comarca, a 41° 30' 13" N – 1° 48' 49" E i a 257 m d'altitud.

El terme municipal de Masquefa amb una extensió de 17,06 Km², limita al nord amb Hostalets de Pierola (Anoia), al sud amb Sant Llorenç d'Hortons (Alt Penedès), a l'oest amb Piera (Anoia) i a l'est amb Sant Esteve Sesrovires (Baix Llobregat).



Mapa topogràfic del terme municipal de Masquefa.

1.1.2. DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN TERRITORAL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

El sector "Parc del Turó" es troba emplaçat al sud del terme municipal i l'àmbit objecte de la modificació puntual presenta els següents límits:

- a Nord l'Avinguda del Maresme.
- a Sud la variant de Masquefa de la carretera B-224.
- a Llevant el Carrer Ribera d'Ebre i la prolongació del C/ Santa Clara.
- a Ponent la part baixa dels carrers Xic de l'Anyé i Rogelio Rojo

La superfície de l'àmbit resultant és de 74.795 m² (7,48 Ha).

ZONA	CLAU	SUPERFÍCIE
VIARI I APARCAMENT PÚBLIC	1c	3.640m ²
PARC I JARDINS URBANS	4a	46.833m ²
EQUIP. COMUNITARI SOCIO-CULTURAL	5b	3.253m ²
EQUIP. COMUNITARI EDUCATIU	5c	16.163m ²
EQUIP. COMUNITARI RECREATIU	5f	4.906 m ²
SUPERFÍCIE TOTAL ÀMBIT		74.795 m ²

Quadre 1. Zonificació segons la proposta del document de Modificació Puntual del PGOU que es tramita.

Val a dir que, l'àmbit del sector es situa sobre la litologia de conglomerats a la meitat nord-est i argiles amb gresos i conglomerats al sud.

1.2. ENTORN FÍSIC

1.2.1. CLIMA I METEOROLOGIA

El Municipi de Masquefa es troba a 256 metres del nivell del mar i es caracteritza per una climatologia típicament mediterrània: precipitacions escasses i irregulars concentrades en pocs mesos de l'any i moltes vegades de forma torrencial amb estius bastant secs i hiverns breus i no molt freds

Val a dir que el clima de la comarca de l'Anoia forma part d'un conjunt de climes mediterranis de caràcter interior. Donada la localització de la comarca, el clima es caracteritza per ser una transició entre el clima continental de la Segarra i el mediterrani del Penedès, on la Serralada Pre - litoral intercepta els corrents del S, SE i E.

Masquefa es beneficia d'una influència marítima dèbil que propicia que no s'enregistrin mínims tèrmics extrems en la zona. Així que el municipi es defineix per un clima suau, en el que la temperatura mitja és d'entre 14 i 15°C, les precipitacions mitges són d'entre 600 i 650 mm i hi ha un dèficit hídric anual d'entre 200 i 300 mm a la major part del municipi i d'entre 100 i 200 mm a l'extrem nord del terme, segons Thornwaite.

1.2.2. QUALITAT DE L'AMBIENT ATMOSFÈRIC

La contaminació atmosfèrica és un procés que s'inicia amb l'emissió de contaminants a l'atmosfera per part de diferents focus emissors. I per tal de minimitzar la contaminació atmosfèrica és necessari controlar les emissions atmosfèriques i controlar i vigilar la presència de contaminants a l'aire en diferents punts receptors.

El territori es pot dividir en zones de qualitat de l'aire (ZQA). Aquestes zones tenen com a objectiu que les mesures que es fan en una zona siguin representatives del nivell de fons de qualitat de l'aire de tota l'àrea que comprèn, de manera que la superfície ha de ser homogènia en quant a l'orografia, la climatologia, la densitat poblacional i el volum d'emissions industrials i de trànsit.

Cal assenyalar que dins de cada zona es poden identificar diferents àrees segons l'ocupació del sòl i del tipus de fonts emissores:

- Nivell 1: àrees urbanes, suburbanes o rurals.
- Nivell 2: àrees de trànsit, industrials o de fons.

Així doncs, el terme municipal de Masquefa es troba emmarcat dins la zona de qualitat de l'aire 2 Vallès – Baix Llobregat (ZQA2) segons la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), que és un sistema de detecció dels nivells d'immissió dels principals contaminants, creada per la Llei 22/1983, de 21 de

novembre, definida per l'Ordre de 20 de juny de 1986 i adscrita administrativament al Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Val a dir que Masquefa és un municipi amb poca activitat industrial on predomina la tipologia d'habitatges tipus residencial i el trànsit a través del municipi no és gaire alt. Degut a aquests factors, el nivell d'emissió de contaminants és molt baix i la qualitat de l'aire és força bona sense superar els valors límit establerts per les concentracions de SO₂, PM10, CO, O₃ i NO₂.

1.2.3. GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA I EDAFOLOGIA

Masquefa pertany al Sistema Mediterrani i és la zona que separa la comarca de l'Anoia i la del Penedès, formant part de la Serralada Pre - Litoral amb orientació NE-SW. I es troba dins el context geològic del marge septentrional de la conca neògena del Vallès - Penedès.

L'orografia del terme municipal es caracteritza per ser un territori molt ondulat, on els retalls al·luvials de les rieres trenquen la fesomia del territori i donen lloc a torrents que flueixen cap al riu Llobregat. El territori més elevat és el Serral de Margall a 320 m format per estrats del miocè.

Els materials que conformen la litologia de Masquefa són principalment materials tous, argiles i llims pocs consistents i fàcilment erosionables. Es poden trobar doncs tres tipologies diferenciades de litologia: a) argiles, gresos i conglomerats de tonalitats rosades en la major part del municipi; b) graves amb sorres i llims a la zona nord; c) conglomerats de color gris a la zona centre i oest.

És palès que el fenomen que afecta més el relleu del municipi és l'erosió, determinat per les característiques de la litologia i del clima propis.

Pel que fa a la Geologia, una part del municipi es troba dins del que es coneix com a Successió Miocena dels Hostalets de Pierola, a la zona nord del terme.

1.2.4. HIDROLOGIA

La comarca de l'Anoia forma part de la Conca Hidrogràfica del riu Llobregat, tot i que el riu Anoia, afluent del riu Llobregat a Martorell, és l'eix vertebrador de la comarca.

La hidrologia superficial del municipi es caracteritza per una xarxa de rieres que van en sentit oest - est. I es poden identificar dues conques hidrogràfiques principals, una al nord i una altra al sud del municipi.

Des d'un punt de vista hidrogeològic, la riquesa hídrica del municipi es pot considerar moderada, tenint en compte els aqüífers existents, i donat que el municipi es troba situada sobre un mantell aqüífer. Però, el subministrament d'aigua s'esdevé des de finals dels anys 90 a través de la xarxa de distribució d'Aigües del Ter - Llobregat.

En tot el terme municipal es troben distribuïts un nombre elevat de pous i fonts naturals, la gran majoria desaparegudes. A més a més, el municipi està drenat per un sistema de rieres i torrents, com ja s'ha comentat, que s'enumeren a continuació:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| – Torrent de l'Ocata | – Riera de Mas Falquer |
| – Torrent de Can Bonastre | – Riera de Masquefa |
| – Torrent del Cementiri | – Torrent de Can Cartró |
| – Torrent de Salt de Serra | – Torrent de Can Valls |
| – Torrent de Llopart | – Torrent de Can Torres |
| – Torrent de la Pedrosa | – Torrent de la Serra |
| – Torrent de Can Simó | – Torrent de Can Felip Bord |
| – Torrent de Verduns | – Torrent de Can Mas |
| – Riera de Claret | – Torrent de Can Maçana |
| – Torrent de la Font del Roure | – Torrent de Ca n'Esteve |
| – Torrent de la Masia | |

1.2.5. VEGETACIÓ

Masquefa presenta un medi natural típicament mediterrani, amb una abundant presència d'espècies típiques de la fauna i flora de la Catalunya interior i central.

Les comunitats vegetals que predominen en el municipi de Masquefa, juntament amb les urbanitzacions de Can Valls, Can Parellada, Can Quiseró i El Maset són: àmplies zones solejades de cultiu de secà com vinyes (*Vitis vinifera*), cereals bàsicament civada (*Hordeum vulgare*), blat (*Triticum aestivum*), oliveres, fruitals, ametllers, etc., en les zones més altes el típic bosc mediterrani format per boscs purs de pi carrasco

(*Pinus halapensis*) o mesclat rarament amb el pi pinyoner (*Pinus pinea*) o amb l'alzina (*Quercus ilex*), espècies termòfiles, és a dir, que necessiten temperatures elevades per al seu desenvolupament.

Cal remarcar que actualment les comunitats vegetals no són les que corresponen a la vegetació primitiva que existia abans de la intervenció humana.

Al llarg del terme municipal és fàcil trobar matollars amb molta varietat de plantes medicinals com el romaní (*Rosmanirum officinalis*) o la farigola (*Thymus vulgaris*).

La vegetació de les rieres presents a Masquefa és exuberant degut al constant i alt grau d'humitat al sòl.

Cal destacar que dins del terme municipal no existeix cap Espai d'Interès Natural (PEIN), no es disposa de zones humides catalogades per la Generalitat de Catalunya i no es troba afectat per la Xarxa Natura 2000.

1.2.6. FAUNA I COMUNITATS ANIMALS

La fauna del municipi és típicament mediterrània del centre de Catalunya, amb gran presència de rèptils pel seu ambient sec i obert i amb moltes espècies forestals, sobretot d'ocells.

Els espais aquàtics com rieres, basses o petits aiguamolls garanteixen la presència d'amfibis i algunes espècies de mamífers, rèptils i ocells típics d'indrets humits.

Es calcula que el nombre de rèptils i amfibis és de 19 espècies i el nombre d'ocells nidificants se situa al voltant de les 78 espècies, xifra que s'incrementa amb les espècies hivernants i migrants.

1.3. ENTORN SOCIOECONÒMIC

1.3.1. DEMOGRAFIA

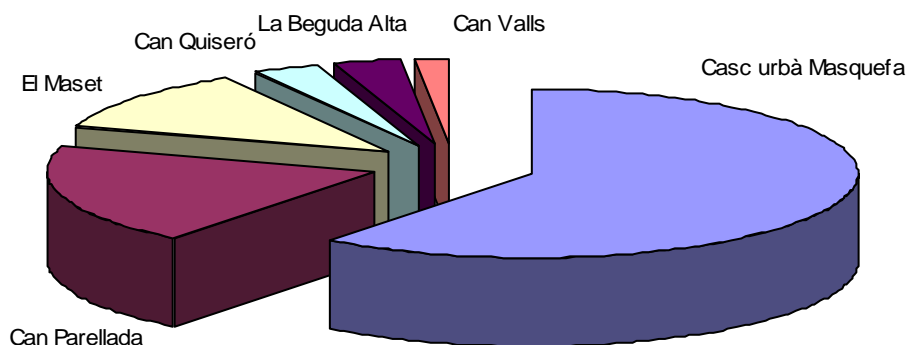
Segons dades del padró a 31 de desembre de 2007 facilitades per l'Ajuntament, el nombre d'habitants és de 8.041 repartits entre una vintena de masies i els diferents nuclis de població: el nucli de la vila, la Beguda Alta, Can Valls, el Maset, Can Parellada i Can Quiseró. A la següent taula es mostra la distribució de la població del terme municipal per nuclis.

Nucli de població	Nombre d'habitants
Nucli urbà	4.868 hab.
Can Parellada	1.551 hab.
El Maset	957 hab.
Can Quiseró	274 hab.
La Beguda Alta	260 hab.
Can Valls	131 hab.
TOTAL	8.041 hab.

Taula 1. Nombre habitants per nucli.

Font : Ajuntament de Masquefa.

Distribució poblacional per nuclis



Pel que la densitat de població del municipi donada la seva extensió és de 456,9 hab./Km².

Cal remarcar que les segones residències s'han convertit de forma gradual en primera residència, gràcies a la xarxa de comunicacions (autopista AP-7, autovia A-2, tren i autobusos urbans i metropolitans) i a la progressiva dotació de serveis.

1.3.2. MERCAT LABORAL

El sector principal d'ocupació dels habitants de Masquefa és el sector serveis, representant el 48,16% de la població ocupada.

	Any	Activa			Inactiva
		ocupada	desocupada	total	
Masquefa	2001	2.496	287	2.783	1.790
	1996	1.238	313	1.551	1.225
Anoia	2001	42.821	4.891	47.712	30.453
	1996	32.259	7.097	39.356	31.949
Catalunya	2001	2.815.126	318.935	3.134.061	2.236.888
	1996	2.204.652	527.020	2.731.672	2.359.715

Taula 2. Població per relació amb l'activitat.

Fonts : Institut d'Estadística de Catalunya.
Cens de Població 2001. Estadística de Població 1996
Anys disponibles : 1996, 2001

	Any	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Total
Masquefa	2001	1,6	38,1	12,1	48,2	2.496
	1996	3,6	44,1	8,5	43,9	1.238
Anoia	2001	2,1	42,1	10,6	45,2	42.821
	1996	2,8	49,1	7,0	41,0	32.259
Catalunya	2001	2,5	25,2	10,4	62,0	2.815.126

Any	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Total
1996	3,2	32,1	7,0	57,7	2.204.652

Taula 3. Població ocupada per sectors en percentatge.

Fonts : Institut d'Estadística de Catalunya.
Estadística de població 1996. Cens de població 1991.
Anys disponibles : 1991,1996, 2001.

2. ASPECTES I ELEMENTS AMBIENTALMENT RELLEVANTS

2.1. CARACTERÍSTIQUES AMBIENTALS DEL SECTOR

L'àmbit del sector s'ubica sobre la litologia de conglomerats a la meitat nord-oest i argiles amb gresos i conglomerats al sud, definits ambdós a l'apartat de litologies.

Els usos actuals del sector es poden agrupar en: prats i herbassars, matollars, boscos densos, canyissars, erms i zones nues.

La zona nord-oest del sector, just per sota del C/ de Rogelio Rojo, és una zona nua amb una petita franja perimetral d'oliveres amb bancs intercalats que els vilatans utilitzen per descansar. Per sota d'aquesta zona nua i a partir del desnivell, la comunitat predominant són els matollars i els prats, conjuntament, amb el canyissar que ressegueix el recorregut de la riera. Els matolls predominants són d'esbarzer (*Rubus ulmifolius*) i de llentiscle (*Pistacia lentiscus*) amb algun exemplar de pi blanc (*Pinus halepensis*) dispers. A la cruïlla entre l'avinguda del Maresme i el C/ de Santa Clara, hi trobem el COMAM, un centre de recuperació de rèptils i amfibis.

A la zona nord també hi trobem un petit turonet amb una comunitat de bosc dens amb el pi blanc (*Pinus halepensis*) com a espècie predominant. L'estrat arbustiu està

dominat per la ginesta (*Spartium junceum*), el llentiscle (*Pistacia lentiscus*) i també hi trobem el romaní (*Rosmarinus officinalis*), entre altres.

Per sota del turó, hi trobem matollars que connecten amb una zona molt més humida i molt més densa amb el roure (*Quercus cerrioides*) com a espècie predominant. Aquesta zona, s'intercala amb el canyissar més proper a la riera. Conjuntament amb els roures, a l'estrat arbori també hi trobem exemplars de pi blanc (*Pinus halepensis*) i d'alzina (*Quercus ilex*). Al sotabosc, heures (*Hedera helix*), llentiscle (*Pistacia lentiscus*), romaní (*Rosmarinus officinalis*) i esparreguera (*Asparagus acutifolius*), entre altres.

A la zona oest del C/ de Ribera d'Ebre i per sota del turó, la vegetació hi és més escassa amb només alguns matolls d'esbarzer (*Rubus ulmifolius*) i ginesta (*Spartium junceum*) a la part més propera al turó i zones nues més a l'est.

La zona compresa entre el C/ de Ribera d'Ebre i el camí que surt del final de C/ de Santa Clara, que coincideix amb la zona on s'urbanitzarà, és majoritàriament prat o herbassar, amb matollars d'esbarzers (*Rubus ulmifolius*) i una desena d'oliveres (*Olea europaea*) adultes i disperses.

Al sud d'aquest herbassar i abans de la carretera, trobem un canyissar coincidint per la zona per on transcorre la riera, a una cota més baixa que comunica amb una comunitat més densa amb l'om (*Ulmus minor*) com a espècie predominant, alzines (*Quercus ilex*) i plataners (*Platanus hybrida*).

Finalment, per sota del camp de futbol, hi trobem una zona nua degut a una forta erosió causada presumiblement per activitats de trial, que tot i que també s'observen en altres punts del sector, esdevenen especialment rellevants en aquesta zona. En aquesta zona també hi trobem alguna bassa dispersa.

A la part més oriental del sector, limitant amb la riera per la dreta, hi trobem de nou una comunitat amb matolls intercalats, amb la ginesta (*Spartium junceum*), el llentiscle (*Pistacia lentiscus*) com a espècies dominants. També s'hi localitzen exemplars dispersos de pi blanc (*Pinus halepensis*) i d'alzines (*Quercus ilex*). La riera que transcorre a una cota molt més baixa presenta també una bona cobertura vegetal.

2.2. ESPAIS NATURALS PROTEGITS

El municipi no engloba cap espai amb protecció legalment establerta. Les figures de protecció contemplades per a l'anàlisi han estat:

- Espai d'Interès Natural (Pla d'Espais d'Interès Natural, Llei 12/1985)
- Xarxa Natura 2000 (Directiva 92/43/CEE)
- Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) (Directiva 79/409/CEE)
- Parc Natural (Llei 12/1985)
- Zona de Caça Controlada (Res. 12/09/1992)
- Forests del Catàleg d'Utilitat Pública (Llei 6/1988))
- Catàleg d'Arbres Monumentals de Catalunya (Decret 214/1987)

Només destacar que al nord del terme es pot trobar una geozona i un geòtop inclòs.

Espai d'interès geològic de Catalunya:

X,Y: 399898.9, 4596816.5

Lon, Lat: 1°48' 1.5104", 41°30' 57.6179" (interior r)

Perímetre (projecció): 14643.2 m (14.6 km)

Àrea (projecció): 7374242.4 m² (737.4 ha)

Localitat: Successió miocena dels Hostalets de Pierola

Tipus d'interès: Estratigrafia, Paleontologia, Geomorfologia

Àmbit fisiogràfic: Catalànids

Era geològica: Neogen i Quaternari

Tipus de roca: Formacions sedimentàries d'especial rellevància

Procés geològic: Geomorfologia rellevant

Font: Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

2.3. FLORA I FAUNA ESPECIALMENT RELLEVANT

La flora i fauna que predomina és la típica de comarca de l'Anoia i pròpia del clima mediterrani. En l'àmbit d'actuació és fàcil trobar matollars amb varietat de plantes medicinals com el romaní (*Rosmanirum officinalis*) o la farigola (*Thymus vulgaris*), tal i com ja s'ha explicat en apartats anteriors.

En les zones actuals de bosc dens com són el propi turó, amb una comunitat de pi blanc (*Pinus halepensis*) i les zones sud del sector amb la roureda i els canyissars, la intervenció serà mínima, fet que permetrà la possibilitat de manteniment d'aquestes comunitats.

2.4. ALTRES ÀREES SUSCEPTIBLES DE PRESERVACIÓ

És important la conservació dels dos petits torrents existents. Aquestes zones poden esdevenir hàbitats fràgils i amb una biodiversitat peculiar.

D'altra banda, les zones més properes a les rieres, han de quedar lliures d'intervencions agressives per tal de manetnir el seu caràcter natural, evitant possibles alteracions de les dinàmiques actuals.

3. OBJECTIUS, CRITERIS I OBLIGACIONS DE PROTECCIÓ AMBIENTAL, APLICABLES

A nivell de compliment ambiental, la documentació s'ha de cenyir a allò que fixa la legislació.

Els objectius i criteris que es determinen en aquest informe s'adeqüen a les directrius de les principals estratègies i normatives internacionals, estatals i catalanes en matèria de medi ambient i de desenvolupament sostenible.

Com a principal punt de referència s'ha considerat la Directiva 2001/42/CE relativa als efectes de determinats plans i programes en el medi ambient, la Llei 9/2006 que transposa a l'Estat Espanyol, les exigències normatives de la Llei 2/2002 amb les modificacions introduïdes per la Llei 10/2004, el Decret Legislatiu 1/2005 pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Urbanisme, i el Decret 305/2006 pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme; a més de les informacions territorials, ambientals i socials resultants de la realització d'un anàlisi complex i complet de la situació actual del municipi.

Els principals objectius ambientals generals que s'han pres en consideració en la redacció del Pla són:

- Protegir i restaurar el funcionament dels sistemes naturals i detenir la pèrdua de biodiversitat i protegir els sòls contra l'erosió i la contaminació.
- Aconseguir prou nivell de qualitat ambiental perquè les concentracions de contaminants d'origen humà no comportin efectes ni riscos significatius sobre la salut humana.
- Aconseguir que el consum de recursos renovables i no renovables no superi la capacitat de càrrega del medi ambient.

Els que es tradueixen en:

- Garantir el funcionament dels sistemes naturals.
- Frenar la pèrdua de biodiversitat.
- La protecció dels sòls.

4. DEFINICIÓ DELS OBJECTIUS I CRITERIS AMBIENTALS ADOPTATS EN LA REDACCIÓ DEL PLA

Val a dir que amb la modificació puntual del pla d'ordenació urbana per la reordenació d'equipaments públics, sector "PARC DEL TURÓ" la zona residencial es concentrarà i es preveuen nous espais per equipaments socioculturals, educatius i recreatius.

Des del punt de vista ambiental, es destaquen com a objectius:

- Que el Pla inclogui dins de les necessitats fonamentals la conservació de l'entorn.
- Que s'incorporin les infraestructures i dotacions públiques vetllant pels valors paisatgístics, naturals, etc.
- Garantir el creixement urbanístic compacte.
- Crear un aparcament per tal d'evitar que el parc futur es col·lapsi amb els vehicles, i facilitar la mobilitat. Amb aquest aparcament també es millorarà la qualitat de vida del barri proper a les noves instal·lacions.
- Considerar el paisatge un dels elements vertebradors de les actuacions. El paisatge és un component no només de valor natural sinó també cultural.
- Aplicar mesures per mantenir els espais naturals que tenen rellevància com a connectors biològics.
- Promoure la regeneració i la conservació dels espais d'interès natural del municipi.
- Potenciar la conscienciació ciutadana amb el medi natural que l'envolta.
- Potenciar el Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya (CRARC), que és l'únic centre de recuperació de fauna salvatge existent especialitzat en tot Catalunya.
- Mantenir, sanejar i recuperar les lleres dels dos torrents existents a l'àmbit d'actuació, preservant la vegetació autòctona i recuperant la que es consideri necessària.
- Prevenir el deteriorament addicional i protegir i millorar l'estat dels ecosistemes aquàtics i zones humides.
- Evitar la utilització inadequada dels cursos eventuais d'aigua.

- Protegir el sòl dels processos de degradació: erosió, desertificació, pèrdua de matèria orgànica, contaminació, segellat, compactació, reducció de la seva biodiversitat, salinització i inundació i esllavissament.
- Aplicar restriccions a les zones amb problemes relacionats amb l'erosió i l'esllavissament de terres.

IV. ALTERNATIVES CONSIDERADES I JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ELECCIÓ ADOPTADA

1. ANÀLISI DE LES ALTERNATIVES CONSIDERADES

1.1. ALTERNATIVA 0

L'alternativa 0 es basa en la valoració de les conseqüències ambientals de la continuïtat del planejament vigent sense desenvolupar la Modificació Puntual per tal realitzar la reordenació dels equipaments públics.

1.2. ALTERNATIVA 1

L'alternativa 1 es basa en reordenar definitivament els equipaments comunitaris a partir de les noves necessitats escolars i esportives del municipi.

Es proposa l'ampliació dels terrenys destinats a equipaments escolar per a possibilitar l'emplaçament del nou centre d'educació infantil i primària junt als terrenys cedits al Departament d'Educació per a l'I.E.S. ocupant el front de la part baixa dels carrers Xic de l'Anyé i Rogelio Rojo.

Es resituen els terrenys previstos per a l'emplaçament de la futura piscina coberta per a possibilitar el desplaçament i la nova orientació del camp de futbol actual.

Es pretén tancar el sistema viari d'aquesta part del nucli urbà amb la creació d'un vial de connexió entre els carrers Ribera d'Ebre i Xic de l'Anyé. Aquest nou vial possibilita alternatives de mobilitat que confereixen una major centralitat al sector i garanteixen nous espais d'aparcament i una millor accessibilitat al mateix.

I finalment, respectar la superfície global de les zones verdes del sector de manera que es mantingui qualitativament i quantitativament l'espai destinat a Parc Urbà.

2. JUSTIFICACIÓ DE L'ALTERNATIVA ADOPTADA

L'alternativa que es considera és l'alternativa 1, descartant l'alternativa 0, ja que aquesta no contribueix a l'aprofitament dels terrenys existents, que actualment no tenen cap ús, i no fomenta el desenvolupament del municipi a nivell educatiu, esportiu ni recreatiu.

Es considera que l'alternativa 1 millora la mobilitat del sector sud del nucli urbà objecte d'estudi, donat que fins ara queda trencat i no hi ha connexió entre els carrers Ribera d'Ebre i Xic de l'Anyé. Cal assenyalar que la traça del nou vial de connexió (clau 1c) és sensible amb el territori, ja que s'adapta a l'orografia del terreny, reduint al mínim possible les afectacions als dos torrents existents i a la vegetació i arbrat de les seves lleres.

També, promou el mantenir, sanejar i recuperar les lleres dels dos torrents existents a l'àmbit d'actuació, preservant la vegetació autòctona i recuperant la que es consideri necessària. Tenint en compte que, actualment, s'està rehabilitant una zona humida dins de l'àmbit d'actuació (clau 4a), que formarà part del futur parc entre el vial de nova construcció i la variant B-224. Pel que aquesta alternativa aportaria una gran contribució a la conservació i restauració del medi natural existent.

Val a dir que, l'ordenació d'aquests espais contempla la formació de camins exclusius per a bicicletes i vianants que connectin les diferents zones d'esbarjo destinades a jardins o jocs infantils, cosa que potenciarà la conscienciació ciutadana amb el medi natural que l'envolta, alhora que augmentarien les possibilitats d'oci de la població terme municipal.

Una part del sector (clau 5b) es preveu destinar-la a potenciar el Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya (CRARC), que és l'únic centre de recuperació de fauna salvatge existent especialitzat, que contribueix a la recuperació i rehabilitació de fauna silvestre per retornar-la al seu hàbitat natural.






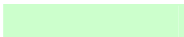
Així doncs, l'alternativa 1 es presenta com a la més beneficiosa tant del punt de vista de la millora de les infraestructures i equipaments del terme municipal com del foment de la interacció entre els vilatans i el medi ambient.

V. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS PROBABLES EFECTES SIGNIFICATIUS SOBRE L'ENTORN




A continuació es valoren els possibles efectes significatius tant positius com negatius sobre l'entorn, conseqüència de la modificació puntual objecte d'estudi.

Els factors ambientals que es veuran afectats són:

- ❖ Aigua
- ❖ Aire
- ❖ Sòl
- ❖ Vegetació i fauna
- ❖ Social

GRAU D'AFECTACIÓ	CODI DE COLOR	
	NEGATIU	POSITIU
ALT		
MIG		
BAIX		

Els següents quadres mostren el **grau d'afectació negatiu** per cadascun dels factors ambientals assenyalats:

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
AIGUA	Contaminació indirecta de llera per abocaments sòlids i/o líquids incontrolats durant l'execució del Pla.	
	Alteració dels drenatges per moviments de terres.	
	Alteració dels torrents naturals per moviments de terres.	

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
AIRE	Augment de la concentració de partícules de pols en suspensió per moviment de terres, transport de materials i circulació de vehicles.	
	Augment d'emissió de gasos com òxid de nitrogen (NO _x), diòxid de sofre (SO ₂), monòxid de carboni (CO), hidrocarburs no cremats (HC), plom (Pb) i fums.	
	Augment de la contaminació acústica durant la fase d'obres.	

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
SÒL	Canvis en la geomorfologia del terreny (desmunts, terraplens, etc.).	
	Destrucció de la capa superficial per l'obertura del nou vial.	
	Contaminació per abocaments directes de material, lixiviats en zones d'aplec, ...	

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
VEGETACIÓ / FAUNA	Alteració i empobriment de les comunitats vegetals.	
	Alteració de les pautes de comportament i bioritme de les espècies animals.	
	Tala d'arbres i arbustos.	
	Augment del risc d'incendis durant l'execució de l'actuació.	

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
SOCIAL	Molèsties a la població pel trànsit durant les obres.	

Seguidament es detalla també el **grau d'afectació positiu** per cadascun dels factors ambientals assenyalats:

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
AIGUA	Sanejar i recuperar les lleres dels dos torrents existents a l'àmbit d'actuació, preservant la vegetació autòctona.	
	Adequació de la bassa en construcció actualment com a filtre verd per a la depuració d'aigües residuals del sobreexidor existent en un dels torrents.	

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
VEGETACIÓ / FAUNA	Ordenació del territori actual en desús.	
	Increment del desenvolupament de zones verdes.	
	Rehabilitació de la zona.	
	Increment de noves comunitats d'animals per l'existència d'un filtre verd a la zona.	
	Ampliació del CRARC, centre per a recuperació i rehabilitació de fauna silvestre per retornar-la al seu hàbitat natural	

FACTOR	AFECTACIÓ	GRAU
SOCIAL	Dotació de nous equipaments per la vila.	
	Foment del concepte de vila compacta per la construcció del nou vial.	
	Foment de les zones de trobada i cohesió social.	
	Millora de l'accessibilitat i mobilitat del sector.	
	Increment del valor turístic i d'oci de la zona.	
	Increment de la conscienciació ciutadana entorn el medi ambient.	

VI. AVALUACIÓ GLOBAL DEL PLA

La Modificació Puntual del PGOU de Masquefa per a la reordenació d'equipaments públics del sector del Parc del Turó preveu la creació d'espais per equipaments socio-culturals, educatius i recreatius, per tal de satisfer les noves necessitats municipals.

Els principals **efectes negatius** que cal assenyalar són:

- Petits canvis en la geomorfologia del terreny.
- Augment de partícules de pols en suspensió durant l'execució de les obres.
- Increment dels nivells de contaminació acústica durant la fase d'obres.
- Modificació del paisatge.
- Possible alteració de les condicions de drenatge d'aigua a la zona.

Però, com a **efectes positius** trobem que:

- Es dota al municipi d'una sèrie d'equipaments necessaris per al seu correcte desenvolupament.
- Es millora l'accessibilitat a la zona i als nous equipaments.
- Es realitza la construcció d'un vial de connexió de dos carrers, per tal de millorar la mobilitat de forma sostenible.
- S'incrementa el valor turístic de la zona.
- S'afavoreix la cohesió social i es fomenta el model d'ocupació de sòl que eviti la dispersió del territori, que són dels criteris que defineixen el concepte de desenvolupament urbanístic sostenible en la legislació vigent.
- S'adequa una nova zona d'esbarjo i oci per a la població.
- Es promou mantenir, sanejar i recuperar les lleres dels dos torrents existents a l'àmbit d'actuació, preservant la vegetació autòctona.
- Es contribueix a la recuperació i rehabilitació de fauna silvestre per retornar-la al seu hàbitat natural amb l'ampliació del Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya (CRARC).

En definitiva, avaluant el Pla que ens ocupa de forma global es pot dir que aquest contribueix a la conservació i restauració del medi natural existent, amb un impacte ambiental que es pot definir com a *compatible*, és a dir, com a un impacte ambiental en el que, un cop finalitzada la fase d'obres, la recuperació del medi serà immediat i l'afectació, baixa.

VII. MESURES DE SEGUIMENT I SUPERVISIÓ PREVISTES

Per tal de dur a terme la Modificació Puntual del PGOU de Masquefa per a la reordenació d'equipaments públics del sector del Parc del Turó, seria convenient establir un sistema que garanteixi el correcte seguiment i control de la qualitat dels diferents factors ambientals afectats per l'activitat.

Així doncs, a continuació s'identifiquen una sèrie de mesures de caire general per tal de disminuir l'impacte que les obres a dur a terme puguin produir sobre l'entorn.

Val a dir que els vectors a avaluar són:

- Vector aigua
- Vector aire
- Vector energia
- Vector medi natural i paisatge
- Vector residus

1. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR AIGUA

CONTAMINACIÓ DELS CURSOS D'AIGUA

- Prohibir qualsevol tipus d'abocament als torrents.
- Extrepar les mesures de precaució pel que fa als abocaments d'asfalt, hidrocarburs, runes, ...
- Situar la maquinària el més lluny possible dels torrents existents.
- Evacuar les aigües residuals de les instal·lacions d'obra mitjançant dipòsit químic.

CONSUM RACIONAL D'AIGUA

- Consumir l'aigua indispensable per al funcionament dels equipaments públics a instal·lar i reg de les zones verdes.

- Instal·lar els mecanismes d'estalvi d'aigua més adients per a cada tipus d'instal·lació.

2. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR AIRE

PRODUCCIÓ DE POLS I GASOS CONTAMINANTS

- Regar la zona d'obres, camins i zones de trànsit de maquinària per minimitzar l'emissió de partícules de pols a l'atmosfera.
- Condicionar les vies d'accés a les obres per tal de minimitzar la compactació del terreny i evitar l'excés de pols.
- Controlar les emissions de gasos i partícules contaminants procedents dels motors de combustió interna de les màquines mòbils aplicant la normativa vigent al respecte: Directiva 97/68/CE i la seva modificació mitjançant la directiva 2004/26/CE.
- Controlar que la maquinària i vehicles hagin superat favorablement les inspeccions tècniques reglamentàries exigides.

CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

- Limitar la velocitat de circulació del trànsit a 30 Km/h.

3. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR ENERGIA

CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

- Adaptar l'enllumenat públic a la normativa vigent per tal de protegir el medi nocturn: Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament i Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001.
- Utilitzar enllumenats exteriors amb làmpades de vapor de sodi d'alta pressió i/o baixa pressió.

CONTROL DE L'ESTALVI ENERGÈTIC

- Instal·lar a les noves instal·lacions plaques fotovoltaïques per a la generació d'electricitat, seguint les indicacions del Codi Tècnic de l'Edificació, de forma integrada amb el paisatge.

4. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR MEDI NATURAL I PAISATGE

DESTRUCCIÓ DE LA VEGETACIÓ

- Instal·lar les instal·lacions d'obra auxiliars en una zona en la que hi hagi vegetació d'interès.
- Mantenir les comunitats de roure, alzina i matolls existents.
- Crear les vies i recorreguts destinades a oci , passejos a peu o bicicleta, aprofitant l'orografia original, sense afectar el medi natural.
- Restablir la vegetació de les superfícies degradades i no ocupades per l'actuació.

DESTRUCCIÓ D'HÀBITATS

- Recuperar el hàbitats destruïts durant l'actuació.
- Aplicar les mesures descrites que poden afectar altres vectors i que indirectament col·laboraran en la destrucció dels hàbitats naturals existents.

MODIFICACIÓ DEL PAISATGE

- Plantar espècies autòctones i xerotèriques per tal de minimitzar l'ús d'aigua.
- Repoblar aquelles zones que quedin afectades durant l'execució de les obres.
- Evitar la tala d'arbres innecessària.
- Evitar estructures agressives per tal de mantenir el paisatge integrat en l'entorn natural.

MOBILIARI URBÀ SOSTENIBLE

- Compra de mobiliari urbà com tanques, fanals, fonts, paperers urbanes, etc. amb un contingut superior al 80% de material reciclat.
- En cas de fer servir fusta com a material de construcció, aquesta haurà d'estar certificada amb procedència d'explotacions gestionades sosteniblement.

INCENDIS FORESTALS

- Aplicar les mesures adients per tal d'evitar i prevenir els possible incendis forestals derivats de l'execució de les obres:
 - o No encendre foc ni cremar deixalles.
 - o No llençar cigarretes ni llumins encesos.
 - o No abandonar escombraries a les zones de matolls.
 - o Disposar de mitjans d'extinció portàtils a la zona d'obres.
 - o Designar un responsable en prevenció i extinció d'incendis.

5. MESURES DE SEGUIMENT I CONTROL DEL VECTOR RESIDUS

MOVIMENT DE TERRES

- Retirar i amuntegar els terres vegetals en monticles amb menys de 2 m d'altura en zones on l'afectació ecològica i paisatgística sigui mínima.
- Reutilització dels terres vegetals retirats com a substrat per a les noves zones enjardinades o altres usos, si s'escau.
- Evitar que els terres vagina a parar als torrents d'aigua.

GESTIÓ DELS RESIDUS

- Gestionar correctament els residus segons la legislació vigent.
- Instal·lar un punt de recollida selectiva al parc, per tal de fomentar l'ús d'aquests contenidors i evitar la contaminació de l'espai natural.
- Dipositar els excedents de terres en abocadors reglamentats i controlats.

Signat: Sònia Manzanares Polo
Tècnic Medi Ambient