

PLA DE GESTIÓ DE L'ESPAI NATURAL D'INTERÈS LOCAL TORRENT DE COLOBRERS (CASTELLAR DEL VALLÈS)



Març de 2007

Fundació
Territori i Paisatge
CAIXA CATALUNYA 



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Aquest pla de gestió ha estat redactat en desenvolupament del conveni d'assessorament territorial signat entre l'Ajuntament de Castellar del Vallès i la Fundació Territori i Paisatge.

Redacció



Josep Germain i Otzet, consultor ambiental

Seguiment

Ajuntament de Castellar del Vallès: Francesc Deu (Regidor del Fòrum Ambiental), Marina Muntada i Laia Planas (tècniques de l'Oficina 21).
Fundació Territori i Paisatge: Miquel Rafa (Cap de l'Àrea de Gestió) i Jordi Rofes (Tècnic de l'Àrea de Gestió).

Col·laboradors

Per a la redacció d'aquest pla de gestió s'ha comptat amb el suport i l'assessorament dels tècnics de l'Ajuntament de Castellar del Vallès: Josep Castellà (planejament urbanístic), Esteve Font (projectes d'urbanització), Guillem Sanz (via pública) i Jaume Usall (activitats).

Resum executiu

El pla de gestió de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers ha estat elaborat per la Fundació Territori i Paisatge de Caixa Catalunya a iniciativa de la Regidoria del Fòrum Ambiental de l'Ajuntament de Castellar del Vallès.

L'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers abasta una superfície d'unes 103 ha i es situa a l'extrem sud-est del municipi de Castellar del Vallès. Es tracta d'un espai bàsicament forestal que ressegueix el curs del torrent de Colobrers, un bon exemple dels torrents que travessen la plana vallesana i en el que la densitat de la seva vegetació i la circulació permanent d'aigua en algun dels seus trams fa que tingui una especial rellevància ecològica.

L'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers es troba inclòs en un 90,6 % en sòl no urbanitzable, mentre que el 9,4 % restant està qualificat com a àrea verda perimetral. La seva situació al costat del polígon industrial del Pla de la Bruguera i la proximitat al nucli urbà de Castellar del Vallès han estat els principals motius que han aconsellat la redacció d'aquest pla de gestió, ja que entre els seus objectius s'hi troba el de compatibilitzar el desenvolupament urbà amb la conservació del medi natural.

En conjunt s'han definit 38 projectes que es preveu dur a terme dins el període de cinc anys de validesa del pla de gestió. Les principals propostes del pla fan referència a la conservació del medi natural del torrent de Colobrers, a l'ordenació del seu ús públic i de les activitats agrícoles i forestals que hi tenen lloc, així com a la prevenció de possibles impactes.

El pressupost total previst per a aquest període de cinc anys de validesa del pla de gestió és de 293.420 €. Un 36 % dels projectes proposats són mesures que no requereixen un pressupost específic, atès que es tracta de mesures de planificació o coordinació. L'execució de les actuacions que requereixen unes inversions més elevades, dependrà en certa mesura del compromís i les aportacions econòmiques que es puguin fer des d'un ampli ventall d'institucions, entitats i empreses.

L'interès per a la protecció dels espais naturals del municipi sempre ha estat vigent en els cercles culturals de Castellar del Vallès, de manera el pla de gestió de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers és un iniciativa més que s'ha d'afegir a les que des del municipi ja s'han endegat en l'àmbit del massís de Sant Llorenç del Munt, el riu Ripoll i els espais agroforestals de la plana vallesana. Les seves propostes també han estat convenientment adequades a les previsions de Pla d'acció ambiental de Castellar del Vallès.

Índex

| | |
|---|----|
| 1. Antecedents | 5 |
| 2. Descripció de l'espai natural..... | 7 |
| 2.1. Localització i delimitació | 7 |
| 2.2. Estatus, drets legals i iniciatives de gestió..... | 9 |
| 2.3. El medi natural i el paisatge..... | 18 |
| 2.4. Usos, pressions i impactes | 23 |
| 3. Avaluació i objectius..... | 29 |
| 3.1. Primera avaluació | 29 |
| Objectius ideals..... | 33 |
| 3.2. Segona avaluació | 34 |
| Objectius operacionals | 37 |
| 4. Execució..... | 41 |
| 4.1. Projectes a realitzar | 41 |
| 4.2. Pla de treball..... | 49 |
| 4.3. Revisió del pla de gestió | 51 |
| Bibliografia..... | 53 |
| Annex 1. Fitxes de les actuacions programades | |

1. Antecedents

El municipi de Castellar del Vallès (Vallès Occidental) té una superfície de 44,7 km² i 21.399 habitants (gener del 2006). Quasi el 75 % del terme municipal és de caire forestal, mentre que els espais agraris ocupen més del 10 % de la superfície i els urbanitzats es situen a l'entorn del 15 %.

Una part important del terme municipal, la meitat nord, és de caire muntanyós i forestal i forma part de la serralada Prelitoral. El sector corresponent al massís de Sant Llorenç del Munt és protegit d'ençà 1972 i el 1985 va esdevenir parc natural, el que comporta que 1.311 ha, el 29 % del municipi de Castellar del Vallès, estiguin incloses dins aquesta figura de protecció.

La part meridional del municipi, corresponent al sector de la plana vallesana, concentra la part urbana i industrial, la qual encara es troba envoltada per àmplies zones agroforestals. En aquest sector meridional, el riu Ripoll i tot un seguit de torrents s'encaixen profundament en els materials sedimentaris de la plana vallesana en el seu recorregut nord-sud. El torrent de Colobrers n'és un bon exemple.

L'interès per a la protecció dels espais naturals del municipi sempre ha estat vigent en els cercles culturals de Castellar del Vallès i una bona mostra es pot trobar en les campanyes que diversos col·lectius socials van emprendre ja als anys setanta per garantir la completa protecció del massís de Sant Llorenç del Munt. Per altra banda, també s'han endegat diverses mesures de protecció i gestió del riu Ripoll conjuntament amb altres municipis de la conca i s'ha participat en els treballs d'identificació dels valors de l'anomenat Espai Agroforestal de Llevant, l'ampli espai que en aquest sector de la plana vallesana connectaria la serralada Prelitoral amb la Litoral.

El Pla general municipal d'ordenació urbana (1999) preveu que per a la protecció del territori seria necessària l'elaboració d'un catàleg dels diferents components del patrimoni natural de Castellar del Vallès: Catàleg d'arbres d'interès local i Catàleg de zones d'especial interès local. El Pla d'acció ambiental de Castellar del Vallès, integrat dins el Pla d'acció 2004-2007 i elaborat a partir d'una diagnosi ambiental prèvia del municipi i amb una àmplia participació dels diferents agents socials i dels ciutadans de Castellar del Vallès, també preveu diverses actuacions relacionades amb els espais fluvials i naturals, la conservació dels espais agroforestals i la connectivitat ecològica, l'elaboració d'un pla especial de protecció dels arbres monumentals, etc.

És en aquest context que actualment s'està treballant en el marc del Fòrum Ambiental —òrgan consultiu de participació ciutadana obert a tots els vilatans i a les entitats que treballen temes ambientals— en l'establiment d'un Inventari dels espais naturals d'interès local. Paral·lelament i de manera exemplar, s'ha volgut avançar en la delimitació i l'establiment de propostes de gestió d'un dels espais més emblemàtics del municipi, el torrent de Colobrers, treball aquest que és l'objectiu del present pla de gestió.

El que ara es redacti aquest pla de gestió no vol dir que fins a la data no s'hagi dut a terme cap actuació relacionada amb la conservació del torrent de Colobrers.

L'actuació municipal potser s'ha centrat més en l'establiment de mesures d'adequació del sector de contacte entre el sòl urbà i el torrent de Colobrers, però també s'ha intervingut en la resta de l'espai en qüestions com la neteja d'abocaments incontrolats, prevenció d'incendis forestals, senyalització, obertura i condicionament de camins, etc.



Fotografia 1. Fons del torrent de Colobrers a l'anomenat Sot del Còdol.

2. Descripció de l'espai natural

2.1. Localització i delimitació

Aquest pla de gestió abasta la meitat meridional del torrent de Colobriers, inclosa gairebé en la seva totalitat en el sòl no urbanitzable atès que al gaudir d'un valor natural remarcable ja ha estat preservada pel planejament urbanístic.

Es tracta d'un espai d'unes 103 ha que pel seu costat de ponent limita amb el polígon industrial del Pla de la Bruguera i els sòls qualificats com a equipaments d'àmbit supramunicipal de la Torre Turull, mentre que el seu límit pel costat de llevant és l'antic camí carener de Castellar del Vallès a Sabadell. El límit nord ve establert pel camí que de Can Santpere mena al polígon industrial i a l'extrem sud ressegueix el límit del terme municipal.

Un 92,5 % de la superfície de l'espai és de caràcter forestal, mentre que el 7,4 % està constituït per terrenys de conreu i als quals caldria afegir-hi la masia del Forn de Can Santpere i instal·lacions annexes.

La figura número 1 mostra la situació de l'espai natural en relació a la zona urbana i industrial del municipi, mentre que la figura número 2 presenta de manera més detallada els límits de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

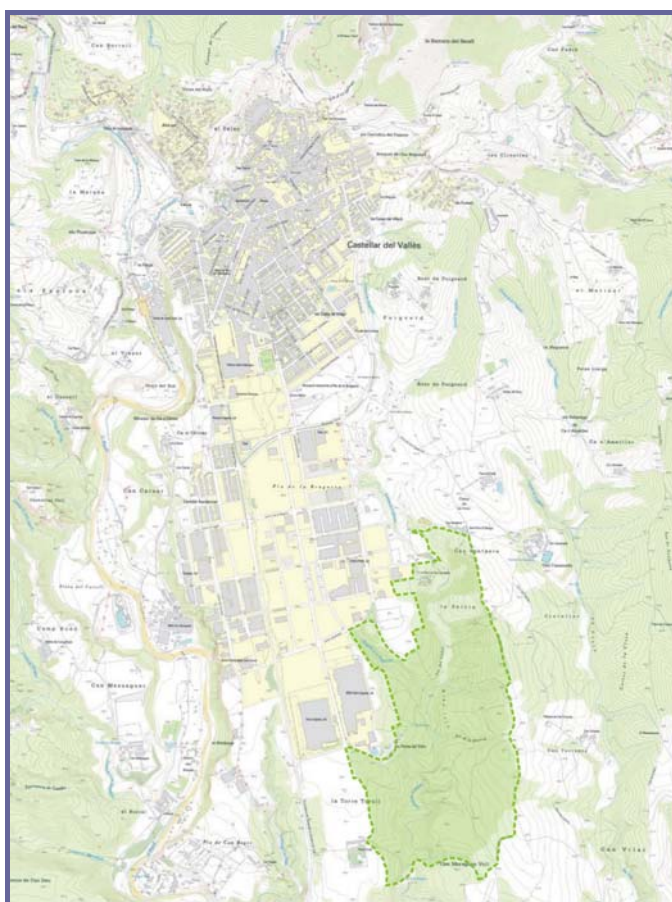


Figura 1. Localització de l'àmbit del pla de gestió en el terme de Castellar del Vallès.



Figura 2. Delimitació de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres.

2.2 Estatus, drets legals i iniciatives de gestió

L'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers es troba inclòs en un 90,6 % en sòl no urbanitzable, mentre que el 9,4 % està classificat com a sòl urbà (sistemes generals) amb la qualificació d'àrea verda perimetral, figura aquesta que permet garantir el manteniment dels valors naturals d'aquest sector i integrar la seva gestió amb la del sector no urbanitzable.

En el sòl no urbanitzable, hi predominen els sòls qualificats com a Zona de valor ecològic i paisatgístic i Zona agrícola-ramadera, mentre que l'extrem meridional del torrent ha estat qualificat com a Parc forestal d'especial protecció.

El sector classificat com a sòl urbà (sistemes generals) té la qualificació d'Àrea verda perimetral. En un dels dos sectors amb aquesta qualificació s'hi troba el bé cultural d'interès local núm. 35, refugis del pla de la Bruguera, el qual és reconegut i preservat en el pla d'ordenació urbanística.

A la taula número 1 es presenten de manera sintètica les previsions del planejament urbanístic per a cada una de les diferents qualificacions urbanístiques de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers. La figura número 3 presenta les delimitacions de cada una d'aquestes qualificacions.

| PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL |
|--|
| SÒL NO URBANITZABLE |
| Parc forestal d'especial protecció Sòls no urbanitzables d'especial protecció que pels seus valors forestals i per la seva funció d'espais oberts a l'entorn de la vila, han de ser preservats de qualsevol activitat que pugui perjudicar aquests valors. (art. 301.1). La finalitat de l'ordenació d'aquests sòls és la seva protecció per assegurar la continuïtat dels espais verds del terme. (art. 301.2). |
| Zona agrícola-ramadera Sòl no urbanitzable d'especial protecció que per la seva destinació agrària i funció d'espais oberts a l'entorn de la ciutat, s'han de preservar de qualsevol procés d'urbanització per assegurar el desenvolupament i la millora de les explotacions agràries. (art. 310.1). Els espais d'arbrat, les àrees de vegetació i d'altres semblants existents a la zona de valor agrari hauran de conservar l'ordenació actual. (art. 316.1). |
| Zona de valor ecològic i paisatgístic Sòls no urbanitzables d'especial protecció que pels seus valors ecològics, paisatgístics o ambientals i per la importància en la conformació del paisatge, han de ser preservats de qualsevol activitat que pugui perjudicar aquests valors. (art. 317.1). La finalitat es la protecció d'aquests sòls per gaudir de la seva funció ecològica i/o qualitat paisatgística. (art. 317.2). |
| SISTEMES GENERALS |
| Àrea verda perimetral Sòls destinats a espais verds de gran superfície, que tenen com a funció principal l'esplai, l'esbarjo i el lleure dels ciutadans i que estant generalment en el perímetre urbà, actuen com a elements de transició amb el sòl rústec (art. 185). |

Taula 1. Síntesi de les previsions del planejament urbanístic per a cada una de les diferents qualificacions urbanístiques de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers.



Figura 3. Qualificacions urbanístiques de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres.

En el seu Annex 3, el pla d'ordenació urbanística presenta una relació d'arbres d'interès local, dos des dels quals es troben dins l'àmbit de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers: Pi blanc de la Torre Turull (núm. 1) i Figuera del Forn de Can Santpere (núm. 62).

D'acord amb el Pla d'ordenació urbanística de Castellar del Vallès, una reserva viària travessa l'espai pel bell mig, però segons les dades dels propis serveis municipals d'urbanisme i basant-se en les propostes elaborades pel departament de la Generalitat de Catalunya competent en matèria viària, aquesta proposta sembla que s'ha desestimat i que es vulgui substituir per una ampliació de l'actual B-124 de Castellar del Vallès a Sabadell.

Com a resultat del procés d'Agenda 21 local desenvolupat a Castellar del Vallès es disposa d'un Pla d'acció ambiental pel municipi, el qual ha esdevingut el document ambiental del Pla d'acció municipal 2004-2007.

Les actuacions del Pla d'acció ambiental que fan referència directa al torrent de Colobriers afecten en part a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers, especialment en tot allò que fa referència a l'adequació de la zona de contacte amb el polígon industrial i la millora de l'accés públic i la xarxa de camins. Altres actuacions de caire més general (neteja, vigilància, custòdia del territori, etc.) també caldrà tenir-les en compte a l'hora d'establir el model de gestió del seu sector meridional.

La taula número 2 recull les principals actuacions dels Pla d'acció ambiental susceptibles d'incidir en l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL

AIGUA

1.10. Encarregar la redacció del Pla director de clavegueram.

1.12. Construir xarxa separativa d'aigües pluvials en les zones de nova urbanització properes a cursos fluvials.

ESPAIS FLUVIALS

2.15. Netejar i ordenar el Torrent de Colobriers en el tram que limita amb el polígon industrial del Pla de la Bruguera.

SALUT I RISCOS AMBIENTALS

3.10. Estudiar sistemes de cooperació amb els propietaris forestals per a l'execució dels Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal.

RESIDUS

6.15. Netejar i clausurar abocaments incontrolats dispersos en zones verdes perimetrals d'urbanitzacions i polígons, zones de sòl no urbanitzable, vores de camins rurals i carreteres; en alguns casos restringir l'accés per evitar nous abocaments.

NATURA I BIODIVERSITAT

9.2. Mantenir i millorar la xarxa de camins rurals a través de l'execució del Pla de Prevenció d'Incendis.

9.4. Crear una brigada verda per al manteniment de camins, de parcel·les boscoses municipals, neteja d'abocaments incontrolats, etc.

9.9. Endegar l'àmbit urbà del Torrent de Colobriers: netejar la llera i l'espai de contacte amb el polígon industrial, i crear dos itineraris que permetin enllaçar amb l'àrea de Passeig del Pla de la Bruguera per un cantó, i remuntar el torrent de Colobriers des de Can Pagès fins al Parc de Colobriers, per l'altre.

9.11. Encarregar un estudi sobre la viabilitat d'aplicar fórmules de custòdia del territori en l'espai agrícola i forestal del nostre terme.

9.13. Continuar la promoció d'itineraris per donar a conèixer l'entorn castellarenc i estudiar-ne la senyalització.

MANTENIMENT DELS ESPAIS PÚBLICS

11.5. Redacció d'un Pla Especial de Protecció del Catàleg d'Arbres Monumentals.

Taula 2. Actuacions dels Pla d'acció ambiental susceptibles d'incidir en l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

El municipi de Castellar del Vallès també disposa d'un Pla de prevenció municipal d'incendis forestals, el qual ha estat elaborat amb el suport de l'Oficina tècnica de prevenció municipal d'incendis forestals de la Diputació de Barcelona.

Les previsions d'aquest pla de prevenció d'incendis pel que fa a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers es limiten a l'arranjament de la pista que travessa el torrent de Colobres pel sector anomenat Sot del Còdol. Tant aquest tram com el camí de Can Moragues Vell i de l'antic camí de Castellar del Vallès a Sabadell que delimiten l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers estan considerats com a xarxa viària bàsica en aquest pla. Malgrat l'anterior, aquests camins no figuren a la xarxa bàsica de camins que estableix el pla d'ordenació urbanística, cap dels quals transcorre per l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

La figura número 4 recull la xarxa viària considerada al Pla de prevenció municipal d'incendis forestals i les noves mesures de prevenció que preveu.

Altres documents de planejament susceptibles d'incidir en el medi natural de Castellar del Vallès no afecten l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. Ni el Pla director dels espais fluvials de la conca del Besòs ni el Pla director del Ripoll mitjà fan cap referència explícita al torrent de Colobriers.

Per altra banda, s'ha de comentar que el sector en el que es localitza el torrent de Colobriers, tant pel que a la part del seu tram inclosa al municipi de Castellar del Vallès com la que pertany al municipi de Sabadell, ha estat considerat com a espai natural de remarcable valor connectiu tant en l'estudi que el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) va fer sobre l'anomenat Espai Agroforestal de Llevant com a la proposta de Pla d'acció per la conservació de la biodiversitat i connectivitat de la plana del Vallès elaborada per l'associació ecologista ADENC.

Aproximadament, un 90 % de la superfície de l'espai és de propietat privada i es reparteix entre set propietaris diferents. En el cas del Forn de Can Santpere, la masia està permanentment habitada i hi viuen cinc persones.

La propietat pública es concentra en els dos sectors de sòl urbà (sistemes generals) que són titularitat de l'Ajuntament de Castellar del Vallès i en la zona de domini públic hidràulic a l'entorn de la llera del torrent de Colobriers.

La figura 5 mostra els terrenys de propietat privada de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers així com aquells que són de propietat o domini públic, llevat de la xarxa viària, atès que no s'ha pogut determinar la seva titularitat, tot i que segons el cadastre de la propietat rústica serien de domini públic.



Figura 4. Propostes i previsions del Pla de prevenció municipal d'incendis forestals en l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres.



Figura 5. Propietat del sòl a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

Pel que fa als terrenys de domini públic hidràulic, s'ha de tenir present que tota actuació que es prevegi dur a terme dins l'espai fluvial ha de comptar amb la preceptiva autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Com a derivació dels drets de la propietat privada i segons les dades facilitades per l'Àrea de Medi Natural dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Medi Ambient i Habitatge, la totalitat dels terrenys de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers es troben inclosos dins l'àrea privada de caça 10.054 de la Societat de Caçadors Castellarenca.

Aquests límits no s'adapten pas a la realitat actual i entren en contradicció amb algunes de les previsions del planejament urbanístic, ja que terrenys qualificats com àrea verda en sòl urbà i que actualment són de propietat pública i tenen com a finalitat l'esplai, l'esbarjo i el lleure dels ciutadans, s'hi troben inclosos.

Pel que fa a la planificació forestal, en l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers només el sector comprès a la finca Can Casamada disposa d'un pla tècnic de gestió i millora forestal, el qual va ser aprovat pel consell rector del Centre de la Propietat Forestal l'any 2004 i té una vigència de 10 anys.

A la part d'aquesta finca inclosa a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers es preveu un aprofitament de les pinedes de la zona carenada per a l'obtenció de fusta, mentre que a la zona de bosc mixt dels vessants del torrent es preveu potenciar l'alzinar i extreure'n llenya. Aquest mateix pla preveu tasques de millora de les masses forestals, de prevenció d'incendis i de conservació de la xarxa viària, com és el camí que baixa cap a la part del torrent de Colobriers anomenada Sot del Còdol.

El compliment dels objectius pla tècnic de gestió i millora forestal de Can Casamada permeten preveure una gestió adequada del sector forestal que es troba al bell mig de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. La gestió del terç sud de l'espai no està definida i seria desitjable que seguís un model similar a l'establert per a la finca de Can Casamada.

La figura número 6 mostra l'abast de l'àrea privada de caça B-10.054 de la Societat de Caçadors Castellarenca i la seva relació amb el planejament urbanístic, així com els espais agraris i l'àmbit del pla tècnic de gestió i millora forestal de Can Casamada dins l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

L'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers també es troba afectat, per diverses instal·lacions o servituds: línies elèctriques de distribució que afecten puntualment el seu extrem nord i sud, dos transformadors elèctrics als límits del polígon industrial i tres sobreeixidors de la xarxa de clavegueram que canalitzen les aigües pluvials del polígon del Pla de la Bruguera en cas de fortes pluges.

Cal també esmentar que la planta depuradora d'aigües residuals de l'empresa Castellar Vidrio es troba dins l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers, tot i que actualment es troba en procés de desmantellament a causa de la construcció d'una nova planta dins el recinte de l'empresa.



Figura 6. Usos derivats del règim de propietat en l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres.



Fotografia 2. Camps de la finca de Can Casamada



Fotografia 3. Camps de la finca de Can Casamada al fons del torrent.



Fotografia 4. Camps de Cam Santpere i horts del Forn de Can Santpere.

L'actuació municipal en l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers s'ha centrat bàsicament en l'arranjament de camins, dins el marc del Pla de prevenció municipal d'incendis forestals, i en la neteja periòdica d'abocaments incontrolats. Per altra banda, cal remarcar que també s'han començat els treballs d'adequació del tram del sector septentrional del torrent de Colobriers més proper al nucli urbà i al polígon industrial.

2.3. El medi natural i el paisatge

El relleu del municipi de Castellar del Vallès es caracteritza pel contrast entre el sector septentrional, que forma part de la serralada Prelitoral i que és marcadament muntanyós i forestal, i el sector meridional, que s'estén per la part alta de la plana del Vallès.

El torrent de Colobriers és un dels nombrosos torrents que neixen just a la zona de contacte entre la serralada Prelitoral i la plana del Vallès i que drenen les aigües d'origen pluvial vers el sud fins a integrar-se, en aquest sector, en el riu Ripoll. En el seu curt recorregut, el torrent de Colobriers ha de cobrir un cert desnivell, des dels 340 m al peu de la serralada Prelitoral als 175 m a la seva desembocadura en el riu Ripoll, el que ha fet que s'hagi encaixat en els materials sedimentaris de la plana del Vallès i que en alguns punts concrets discorri entre parets de quasi vint metres de desnivell vertical.

A la seva capçalera, el torrent de Colobriers solament porta aigua en cas de fortes pluges, mentre que al seu tram mig l'efecte de l'escorrentia fa que aquesta circulació hídrica persisteixi encara un cert temps després de les pluges o que durant els períodes més plujosos mantingui un mínim de cabal. És precisament al límit entre els termes de Castellar del Vallès i de Sabadell que es produeix la important aportació hídrica de la font de Can Moragues, de manera que a partir d'aquest punt i fins a la desembocadura al riu Ripoll el cabal és permanent, fins i tot en estius secs.

El torrent de Colobriers es troba encaixat entre els sediments miocènics del Vallesità, tot i que en el seu costat de ponent aquests estan recoberts per sediments quaternaris que corresponen al ventall al·luvial del Plistocè inferior. En el llit del torrent s'hi poden acumular sediments quaternaris recents.

Els sediments miocènics del Vallesità es van dipositar fa uns nou milions d'anys i estan constituïts per conglomerats grisos amb matriu sorrenca i sense cimentar, essent els còdols de pissarra, roques granítiques, quars, calcària, quarsites, etc. Formen part d'un antic conus de dejecció amb una direcció de l'aport nord-sud i presenten una estructura interna d'estratificació creuada.

Els sediments quaternaris del Plistocè es van disposar també en forma de ventall al·luvial fa poc més d'un milió d'anys, just abans que el torrent de Colobriers comencés a encaixar-se entre aquests materials. Es tracta de còdols i graves arrodonides amb matriu sorrenca de gra mitjà a groller i de color vermellós.

El clima de Castellar del Vallès és típicament mediterrani, amb un període sec i calorós a l'estiu i uns màxims pluviomètrics equinoccials. Pel que fa les precipitacions, la mitjana anual és d'uns 600 mm al sector de la plana vallesana.

La temperatura mitjana anual és de 16 °C. Com a mostra de la característica irregularitat del clima mediterrani, mentre es realitzava aquest pla de gestió, el dia 13 de setembre del 2006 es van recollir a Can Casamada 123 l/m².

Les pinedes de pi blanc i els alzinars són els tipus de bosc més comuns als vessants del torrent, tot i que en la major part dels casos acostumen a ser boscos de tipus mixt amb presència puntual d'altres arbres com el roure martinenc o espècies arbòries pròpies d'ambients rurals. El sotabosc varia força entre els sectors més oberts i secs de les carenes i els vessants més ombrívols, de manera que d'un sotabosc constituït per estepa blanca, llentiscle, bruc d'hivern, argelaga, roldor, garric i altres espècies xeròfil·les, es passa en pocs metres a un sotabosc característic d'ambients més humits i en el que arbusts i lianes com l'arç blanc, l'arítjol, el galzeran, l'heura i la vidiella agafen un major protagonisme.

El principal canvi es produeix al fons del torrent, on la vegetació esdevé prou densa com per esdevenir impenetrable i on hi predominen a l'estrat arbori, juntament amb alguns pins i alzines, els avellaners i els pollancre i alguns àlbers, roures i plàtans. Aquest estrat arbori es troba completament entreteixit per un espès estrat lianoide amb heura, arítjol, vidiella, arç blanc, esparreguera, lligabosc mediterrani, etc. En els sectors amb circulació permanent d'aigua, la làmina d'aigua es troba vorejada per les característiques mates del càrex pèndul i la cua de cavall. En els punts més oberts i assolellats domina la bardissa amb importants extensions d'esbarzer. El curs del torrent, en els llocs més oberts i secs, es veu vorejat per canyars i arbusts de caire ruderal.

La reduïda extensió d'aquest espai i la seva proximitat a sectors urbanitzats, com el polígon industrial del Pla de la Bruguera, no facilita l'establiment d'espècies de la fauna especialment singulars, però la barreja entre espais forestals i parcel·les agrícoles fa que encara s'hi trobi una bona representació de la fauna característica dels ambients agroforestals de la plana vallesana. Per damunt de les pinedes dels sectors careners, no es estrany veure-hi planejar diferents espècies de rapinyaires que utilitzen aquest sector de la plana com a zona de cacera.

Al fons del torrent de Colobrers és potser on es troben les principals singularitats faunístiques. Aquest és l'ambient propi pels amfibis i per algunes espècies de mamífers com el senglar i el toixó. Potser el fet més sorprenent és l'elevada densitat de senglars de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers. Durant el treball de camp realitzat a l'estiu i a la tardor del 2006, les petjades i senyals del pas de senglars no només eren molt abundants sinó que es trobaven en tots els racons de l'espai. Pel que fa als ocells, la principal singularitat és la presència i la possible nidificació del picot garser gros.

En un altre ordre de coses, s'ha de destacar l'interès de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers pel que fa al seu valor com a connector ecològic. El continu urbà que de Castellar del Vallès arriba a Montcada i Reixac resseguint el Ripoll, solament té un punt on una breu interrupció pot permetre la connectivitat est-oest de la plana vallesana, aquest sector és el format pel torrent de Colobrers-Torre Turull-torrent de can Bages. La preservació de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers és, doncs, d'un interès estratègic i d'importància comarcal.

Com ja s'ha esmentat amb anterioritat, aquest remarcable valor connectiu ja s'ha posat de manifest en diversos treballs i estudis, com és el cas de l'estudi del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) sobre l'anomenat Espai Agroforestal de Llevant i de la proposta de Pla d'acció per la conservació de la biodiversitat i connectivitat de la plana del Vallès de l'associació ecologista ADENC.

També mereixen una menció especial els elements del patrimoni cultural que es troben a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers, els més destacats són els següents:

Refugis del Pla de la Bruguera, bé cultural d'interès local catalogat amb el núm. 35 en el pla d'ordenació urbanística. Un del refugis que durant la guerra civil es van construir al costat del que havia estat la pista d'aterratge del pla de la Bruguera. Resta el més gran dels existents, construït amb obra i amb volta d'arc de mig punt, té dues boques d'entrada.

Forn de les Dues Boques. Forn per a peces d'obra amb dues boques d'entrada, el que li dona un caràcter singular. Es troba prop de la llera del torrent de Colobriers en un entorn forestal.

Forn de calç del camí de Can Moragues. Antic forn de calç situat al costat dret del camí que mena a Can Moragues i prop de la font del mateix nom. S'hi han realitzat algunes obres de consolidació bastant poc afortunades.

Mina del Forn de Can Santpere. Catalogada amb el núm. 111 a *Les fonts de Castellar*, es una mina obrada amb volta de mig punt amb porta i una aixeta que fa la funció de font, tot i que l'aigua s'utilitza exclusivament per al reg dels horts de la masia.

Mina de Can Santpere. Catalogada amb el núm. 109 a *Les fonts de Castellar*, és una mina obrada amb volta de mig punt amb una bassa al seva davant. El cabal es poc important i l'aigua encara s'utilitza per regar els horts de la masia.

Font de Can Moragues. Catalogada amb el núm. 122 a *Les fonts de Castellar*, aquesta font té fama de rajar tot l'any. És molt coneguda pels veïns de Castellar i Sabadell i es situa en un entorn paisatgístic força agradable. Font amb frontal obrat amb sobreexidor i pica i amb una gran bassa que en altres èpoques fou utilitzada com a safareig.

Font del Senglar. Catalogada amb el núm. 116 a *Les fonts de Castellar*, és un gran clot situat al costat de la llera del torrent del qual sorgeix aigua i que és aprofitat pels senglars per rebotcar-se. L'accés és difícil a causa de l'espessor de la vegetació de ribera i l'encaixament del llit del torrent.

A aquesta relació també caldria afegir-hi dos arbres inclosos a l'inventari d'arbres d'interès local i ja esmentats amb anterioritat: Pi blanc de la Torre Turull (núm. 1) i Figuera del Forn de Can Santpere (núm. 62).

A la figura número 7 es localitzen tots aquests elements del patrimoni cultural que es troben inclosos a l'àmbit de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.



Figura 7. Patrimoni cultural de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.



Fotografia 5. Cinglera del marge del torrent de Colobrers.



Fotografia 6. Llera del torrent de Colobrers.



Fotografia 7. Avellaners al fons del torrent de Colobrers.

2.4. Usos, pressions i impactes

Els principals usos i activitats que tenen lloc a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers són l'agricultura en el seu extrem nord i el lleure. Puntualment s'hi pot desenvolupar alguna activitat de caire forestal i, com ja ha estat exposat anteriorment, també s'hi practica la caça.

L'activitat agrícola es concentra en els camps i horts de Can Santpere i del Forn de Can Santpere (4,55 ha) i en un sector de cereal de secà de la finca de Can Casamada (3,29 ha) que, en part, ressegueix el torrent (vegeu figura número 6). Tant entre aquests camps com en un sector molt petit situat al costat de la font de Can Moragues s'hi troben alguns erms corresponents a antics camps. Aquesta activitat agrícola, de caire familiar, sembla que pugui continuar mantenint-se a mig termini.

Les activitats de lleure, bàsicament centrades en el passeig i l'esport (ciclisme, atletisme, etc.), es concentren al llarg de l'antic camí de Castellar del Vallès a Sabadell, especialment perquè aquest camí connecta amb altres itineraris senyalitzats del terme i del municipi de Sabadell.

La zona de la font de Can Moragues, ja al límit del terme, també és força freqüentada tant pels veïns de Sabadell com de Castellar del Vallès que hi van a buscar aigua o a passejar pels entorns.

L'itinerari senyalitzat i arranjat que al terme de Sabadell ressegueix la llera del torrent de Colobrers, acaba a la font de Can Moragues i no té continuïtat al terme de Castellar, de manera que es perd l'oportunitat d'establir un camí que connecti Castellar del Vallès i Sabadell per un itinerari més feréstec i diferent dels que actualment ressegueixen les carenes.

Els itineraris actualment senyalitzats són el GR-173, que coincideix amb la RI02 de Vallès Natural i que ressegueix l'antic camí carener de Castellar del Vallès a Sabadell i, puntualment, el GR-97 que ressegueix un curt tram del límit sud de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers.

Des del municipi de Castellar del Vallès s'ha editat una sèrie d'itineraris per conèixer l'entorn natural de Castellar, un dels quals va de la font de Can Moragues al parc de Colobrers, ja al nucli urbà.

En el polígon industrial, també s'està treballant des de l'Ajuntament en la consolidació d'itineraris per a vianants i ciclistes, els quals arriben just al límit de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers. Tots els camins i itineraris citats es poden visualitzar a la figura número 8.

L'activitat forestal en l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers és poc desenvolupada degut a que el seu bosc es troba constituït per pinedes de pi blanc de molt baixa productivitat. Motiu pel qual en alguns punts concrets caldria tenir en compte que l'acumulació de matolls i arbusts secs al sotabosc és susceptible d'incrementar el risc d'incendi, especialment en els límits del polígon industrial del Pla de la Bruguera, on l'abocament de residus i l'elevada freqüentació dels seus vials incrementen el risc.

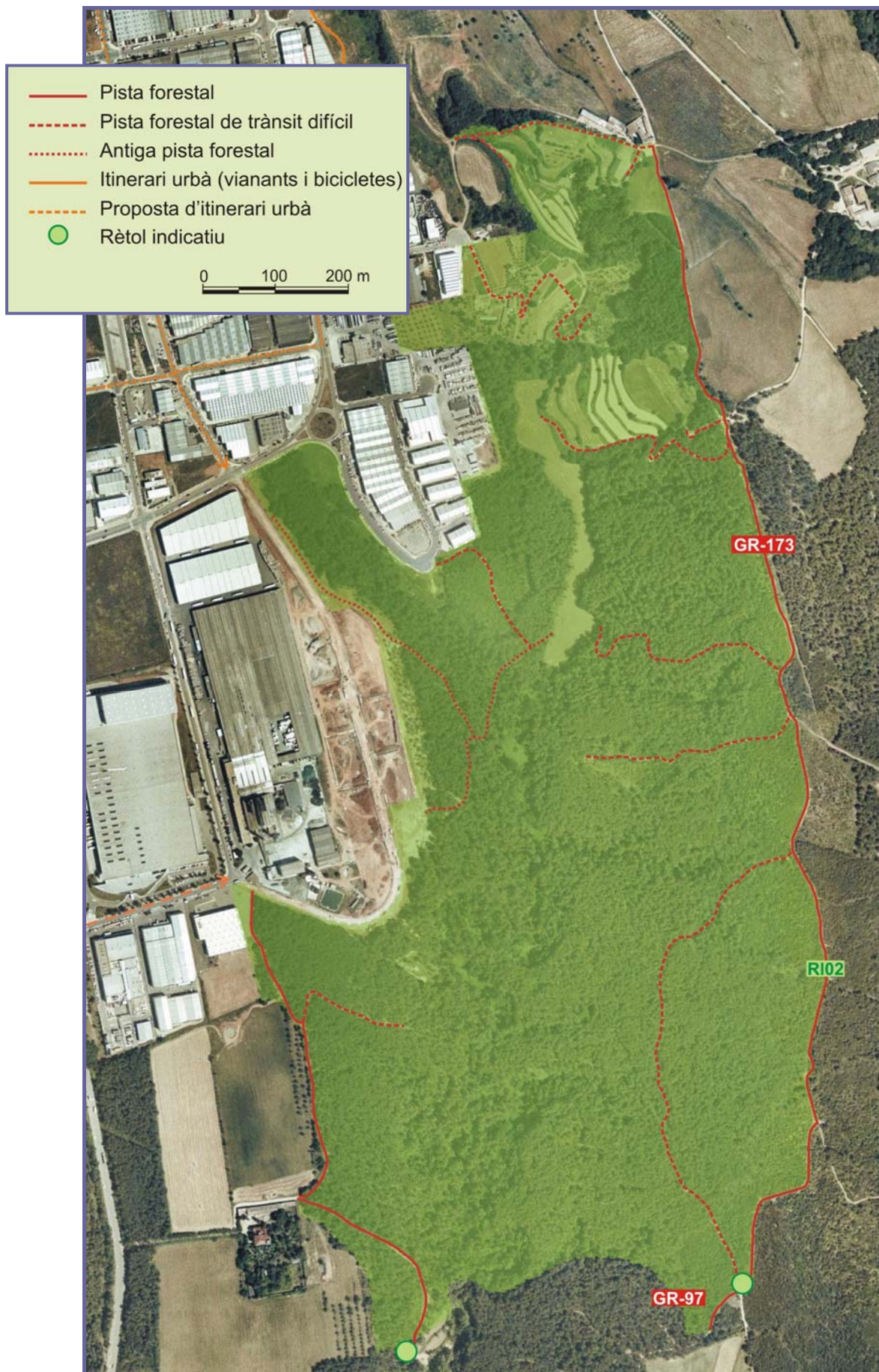


Figura 8. Camins i itineraris de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

La caça, tot i que també s'hi practica, tampoc hi té massa importància, tot i que la seva pràctica pot arribar a ser incompatible amb l'increment dels usos lúdics de l'espai, de manera que caldrà adaptar la seva pràctica als valors naturals de l'espai i a l'ús social que se'n faci.

Alguns incendis forestals, tot i que de reduïda extensió han afectat alguna part de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers. En els darrers anys es té referència dels incendis produïts als anys 1980, 1989 i 2000.

Diverses línies elèctriques de distribució travessen puntualment els extrems de l'espai, a Can Santpere i a la font de Can Moragues, però el seu impacte és mínim i no sembla que calgui preveure cap mesura especial en aquest sector. Dins l'àmbit de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers, al costat extern del carrer del Bages del polígon industrial del Pla de la Bruguera, hi ha un transformador elèctric, la situació del qual possiblement no sigui l'adequada però tampoc genera cap impacte significatiu.

Els principals impactes que afecten l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers es localitzen tots al seu límit amb el polígon industrial del Pla de la Bruguera i fan referència als abocaments de residus i deixalles, els terraplenats de les vores del polígon i els sobreexidors de la xarxa de clavegueram.

Pel que fa als abocaments incontrolats caldria diferenciar entre els abocaments de residus que es produeixen al final del carrer de la Garrotxa i els que es troben a l'entorn del camí que de Torre Turull va al polígon industrial del Pla de la Bruguera. En el primer cas es tracta de residus domèstics i altres generats possiblement per algunes de les empreses de transport que treballen per a les indústries d'aquest del polígon industrial. En el segon cas, sempre es tracta de residus domèstics o resultants de reparacions d'habitatges, motiu pel qual podrien ser portats a la corresponent deixalleria, la qual, a més a més, es troba molt propera a aquest espai.

Una altra qüestió diferent és la quantitat de deixalles que s'acumulen a les vores dels carrers del polígon industrial del Pla de la Bruguera. Malgrat tenir un origen força divers, en certs casos s'ha comprovat que són produïts per treballadors vinculats a les indústries del polígon industrial que mengen a l'interior del seu vehicle. Al polígon industrial del Pla de la Bruguera no hi ha cap tipus de paperera ni contenidor per abocar aquest tipus de deixalles. Un increment de la periodicitat en la neteja viària del polígon, que actualment es fa cada dos mesos, també contribuiria a evitar la dispersió de deixalles i que aquestes acabessin afectant a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers, com passa actualment.

Durant el procés d'urbanització del polígon industrial del Pla de la Bruguera i a causa del pendent dels marges del torrent de Colobres va caldre fer tot un seguit de terraplenats, els quals han excedit, encara que per pocs metres, els límits estrictes del polígon industrial, motiu pel qual afecten les vores l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers, especialment en el sector qualificat com a àrea verda perimetral en sòl urbà (sistemes generals).

El fet que aquests terraplenats no s'hagin condicionat adequadament no només ha estat a l'origen del seu impacte estètic i, en alguns punts, sobre el medi natural, sinó que el seu aspecte degradat ha facilitat que amb posterioritat s'hi

hagin anat abocant residus. En el cas del sector situat immediatament al costat de l'empresa Castellar Vidrio, a aquests terraplenats s'hi ajunten les runes d'algunes de les antigues vivendes que hi havia en aquest punt, de manera que aquest punt esdevé el més afectat.

A l'impacte dels terraplenats, en alguns punts s'hi ha d'afegir el generat pels sobreexidors de la xarxa de clavegueram, tant per qüestions estètiques, algunes canalitzacions no han estat ni soterrades, com pels efectes erosius que es produeixen en el seu punt de desembocadura al medi natural i per les nombroses deixalles que hi apareixen com a resultat del rentat de la brutícia que es pot acumular als carrers del polígon industrial que es produeix en períodes de fortes pluges, que és quan funcionen aquests sobreexidors.

Tot i situar-se a l'exterior de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers, alguns terraplenats i abocaments de terres que s'estan realitzant a les vores de la meitat septentrional del torrent de Colobrers, afecten sensiblement la llera del torrent aigües avall, tant per la seva colmatació a causa dels sediments que arrossegueu les aigües en períodes de fortes pluges, com per l'ocupació directa de la llera, com és el cas d'uns recents abocaments de terres en la parcel·la municipal que limita amb l'extrem nord de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers.

Puntualment, les instal·lacions d'algunes empreses del polígon del Pla de la Bruguera afecten l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers. Aquest és el cas de Castellar Vidrio que disposa encara d'una estació depuradora d'aigües residuals a l'interior d'aquest espai natural, tot i que actualment s'està treballant en la construcció d'una nova instal·lació dins el seu recinte industrial i es preveu que a curt termini es desmantelli l'antiga. Una part de la parcel·la de l'empresa DAMESA excedeix els límits del polígon industrial i ocupa un petit sector de sòl no urbanitzable.

Tot i tenir un reduït impacte, cal esmentar l'existència d'un parell de barraques construïdes amb materials de rebuig en els horts de la part baixa de la finca de Can Santpere i les tanques que rodegen els horts de la finca del Forn de Can Santpere.

Finalment solament resta esmentar que a la zona de Can Moragues, fora de l'àmbit de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers i ja en terme de Sabadell, s'hi realitzen pràctiques amb helicòpters i s'hi practica el vol amb ultralleugers, de manera que l'impacte acústic que aquestes activitats produeixen no és gens menyspreable i afecta sensiblement l'espai natural i les activitats de lleure que hi tenen lloc.

A la figura número 9 s'indiquen les pressions i els impactes susceptibles d'afectar l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers.

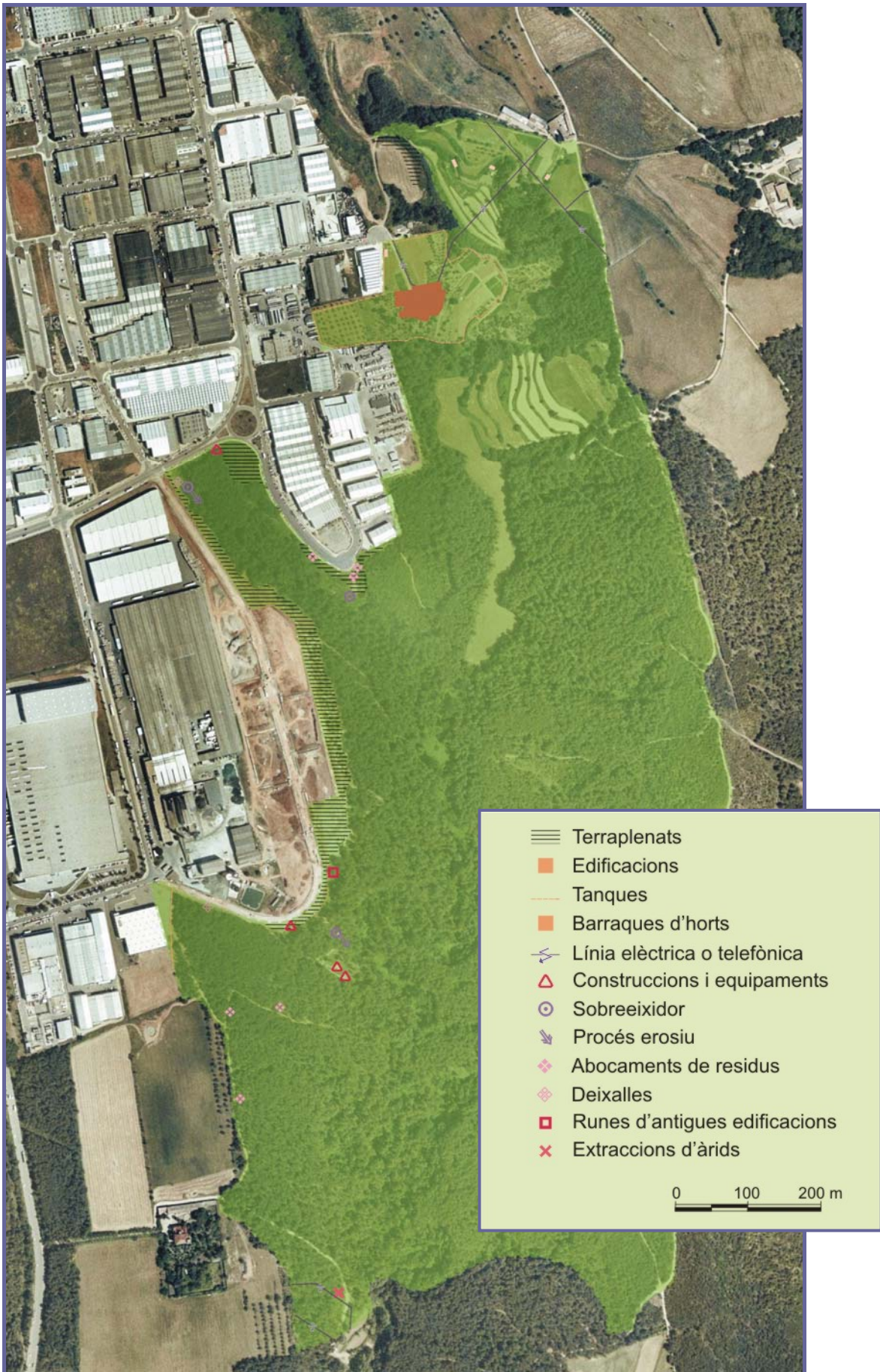


Figura 9. Pressions i impactes de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.



Fotografia 8. Antic camí de Castellar del Vallès a Sabadell (GR-173).



Fotografia 9. Patrimoni cultural: Forn de les Dues Boques.



Fotografia 10. Abocaments i deixalles.

3 Avaluació i objectius

El model de plans de gestió d'EUROSITE, que és el que se segueix en aquest pla, proposa realitzar una avaluació de tota la informació presentada en els capítols descriptius per determinar els objectius ideals per a la gestió, és el que s'anomena «primera avaluació».

Atès que diferents factors poden afavorir o limitar les possibilitats d'assolir aquests objectius ideals, caldrà també avaluar-los i així arribar a establir una sèrie d'objectius que siguin aplicables en la pràctica, són els objectius operacionals. Aquest procés de mesurar els efectes dels factors limitants o modificadors sobre els objectius ideals i determinar els objectius operacionals és el que s'anomena «segona avaluació».

3.1. Primera avaluació

A partir de la valoració dels criteris ecològics, socioeconòmics i dels valors potencials de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers, s'establiran els objectius ideals d'aquest pla de gestió.

a) Criteris ecològics

Fragilitat. Es tracta d'un espai sensiblement alterat per l'activitat humana i les seves característiques actuals mostren els canvis i les pressions que l'han afectat, però la fragilitat característica dels espais fluvials acostuma a anar acompanyada d'una elevada capacitat de regeneració, de manera que amb una gestió mínima, possiblement sigui fàcil afavorir una recuperació natural d'una bona mostra dels ambients característics dels torrents de la plana vallesana.

Raresa. La proximitat de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers a zones urbanitzades i amb un alt grau de desenvolupament industrial, no facilita l'establiment d'espècies de la fauna especialment singulars. Per altra banda, les comunitats vegetals pròpies dels torrents de la plana vallesana tampoc són especialment destacables pel que fa a la raresa de les espècies que en formen part, però el que sí que cada vegada esdevé més rar és el manteniment de torrenteres en bon estat de conservació en els sectors de la plana vallesana de l'entorn metropolità.

Naturalitat. El grau de naturalitat varia entre el fons del torrent, on la vegetació esdevé força densa i on hi són presents algunes espècies, tant de la flora com de la fauna, característiques de les torrenteres vallesanes, i els seus vessants i careners, ocupats per pinedes o per un bosc mixt de pins i alzines d'un interès molt menor. El sector septentrional d'aquest espai es troba ocupat per espais agrícoles que en general han malmès, quan no eliminat, la vegetació de ribera però que, per altra banda, mantenen un paisatge i ofereixen uns recursos a les espècies de la fauna prou remarcables.

Tipicitat. L'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers és un exemple típic de les torrenteres vallesanes que creuen la plana encaixades entre talussos més o menys alts i verticals i que acullen al seu interior un ambient humit i frescal,

sovint afavorit tant pel seu encaixament com per circular-hi un mínim cabal d'aigua durant bona part de l'any. A la comarca del Vallès aquest tipus d'hàbitats han estat sovint el més afectats pel desenvolupament urbà, industrial i de les infraestructures, motiu pel qual és especialment recomanable garantir el manteniment de les que encara es troben en bon estat de conservació. La part baixa del torrent de Colobres ja gaudeix de mesures de protecció i de gestió per part de l'Ajuntament de Sabadell, el que encara motiva més a l'adopció de mesures similars per al seu sector mig i septentrional, ja en el terme municipal de Castellar del Vallès. Per altra banda, el torrent de Colobrers permet una bona observació de les característiques geològiques i geomorfològiques de la plana vallesana.

Interès especial. El principal interès de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers és el manteniment de la vegetació de ribera i de la fauna que s'hi troba associada així com de les seves funcions hidrològiques. Per altra banda, s'ha de remarcar que aquest tipus de torrents desenvolupen una clara funció de refugi per a la fauna característica dels ambients més oberts i secs de la plana vallesana.

Extensió. L'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers té una superfície relativament reduïda, unes 103 ha, però, ateses les característiques geomorfològiques dels torrents vallesans, és suficient per incloure al seu interior tots els hàbitats de major interès i completar-los amb espais forestals i agrícoles perifèrics que reforcin la seva conservació. Per altra banda, les mesures de conservació i de gestió que tenen lloc tant a la capçalera com a la part baixa del torrent de Colobrers, fa que amb la protecció d'aquest nou sector es garanteixi la conservació de quasi tot el torrent.

Diversitat. Precisament amb l'objectiu d'incrementar la diversitat d'aquest espai, el seu àmbit transcendeix els límits estrictes de la llera i dels talussos que l'encaixen per completar-lo amb les pinedes i boscos mixts de pi i alzina que l'envolten i amb un sector agrícola al seu extrem nord. Si s'ha inclòs aquest sector agrícola dins l'àmbit de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers és precisament per completar l'espai fluvial amb els ambients agroforestals característics de la plana vallesana.

Estabilitat. Tots els espais de caire fluvial de la plana vallesana es troben sotmesos a uns processos dinàmics importants i experimenten canvis en funció de les condicions climatològiques, especialment quan es produeixen les intenses pluges equinoccials, i de la dinàmica geomorfològica, com és el cas de la inestabilitat pròpia dels talussos que voregen els torrents. Si bé les pressions antròpiques directes sobre les comunitats de ribera de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers han disminuït i caldria esperar una tendència a la recuperació natural, els efectes indirectes que s'originen a causa de la urbanització dels seus entorns semblen incrementar-se, de manera que en cas de pluges torrencials cada vegada arriba més aigua a la llera i ho fa amb més rapidesa i carregada de més sediments o d'altres materials que l'aigua pugui arrossegar, de manera que s'incrementen els efectes erosius i sobre la vegetació.

Lloc en l'estructura ecològica de la regió. A més de la funció connectiva pròpia de tot espai fluvial, el sector comprès entre el torrent de Colobrers, Torre Turull i el torrent de Can Bages, ha estat identificat com a l'únic punt en el que encara seria possible mantenir la connectivitat est-oest de la plana vallesana, de manera que la

preservació de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers és, doncs, d'un interès estratègic i d'importància comarcal.

Reemplaçabilitat. La dinàmica característica dels espais fluvials fa que els seus sistemes naturals tinguin una elevada capacitat d'adaptació als canvis i que, possiblement el seu manteniment depenguin d'aquests processos cíclics d'afectació-recuperació, de manera que en aquests casos no importa tant el mantenir determinats components del medi natural com la capacitat general del sistema de recuperar-se després de cada episodi d'alteració.

b) Criteris socioeconòmics

Planejament. El Pla d'ordenació urbanística municipal estableix un grau de protecció bàsica per a tot l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers suficient per al manteniment dels seus principals elements d'interès. Per altra banda, el Pla d'acció ambiental i el Pla de prevenció municipal d'incendis forestals preveuen tot un seguit de propostes d'aplicació a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers, com l'adequació de la zona de contacte amb el polígon industrial i la millora de l'accés públic i la xarxa de camins, que caldria desenvolupar.

Propietat. Un 90 % de la superfície de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers és de propietat privada i es troba dividida entre set propietats diferents, concentrant-se la propietat pública en dues parcel·les qualificades com a àrea verda perimetral en sòl urbà i en la zona de domini públic hidràulic.

Ús dels recursos. El 7,4 % de la superfície de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers està constituït per terrenys de conreu, bàsicament dedicats a horta, arbres fruiters i cereals de secà. L'aprofitament forestal és poc important i es concentra gairebé en una única finca, essent més problemàtica la manca de gestió forestal de la major part de les finques que els efectes que sobre el medi natural pugui tenir la realització dels pocs aprofitaments forestals que hi tenen lloc. La caça també hi és poc important, però la inadequació dels límits de l'àrea privada de caça als recents canvis urbanístics fa que aquesta activitat es practiqui en alguns espais urbans qualificats com a zona verda.

Pressions. Els principals impactes que afecten l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers es localitzen tots al seu límit amb el polígon industrial del Pla de la Bruguera i fan referència als abocaments de residus i deixalles, els terraplenats de les vores del polígon i els sobreeixidors de la xarxa de clavegueram.

Infraestructures i serveis tècnics. Alguns punts de l'espai són creuats per algunes línies elèctriques i telefòniques, però el seu impacte és negligible. Els efectes més importants sobre l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers són els causats pels sobreeixidors de la xarxa de clavegueram del polígon industrial Pla de la Bruguera, tant pels efectes erosius que es produeixen a la sortida de les canonades, algunes de les quals han quedat descalçades i s'han trencat, com pel fet que les aigües pluvials acaben arrossegat les deixalles abocades als carrers i marges d'aquest polígon.

Lleure i educació ambiental. Les activitats de lleure es centren en el passeig, l'excursionisme i l'esport. També s'hi desenvolupen diverses iniciatives per acostar el medi natural de Castellar del Vallès als ciutadans, prestant-se especial atenció a la població escolar.

Gestió. La gestió que es duu a terme en aquest espai és mínima i s'ha centrat en algunes mesures d'adequació del sector de contacte entre el sòl urbà i el torrent de Colobrers i en la neteja d'abocaments incontrolats i el condicionament de camins.

Participació. L'interès per a la protecció dels espais naturals del municipi ha estat sempre constant entre els ciutadans de Castellar del Vallès i algunes iniciatives de les seves entitats ho han testimoniat en prou ocasions. Més recentment, la constitució del Fòrum Ambiental com a òrgan de participació ciutadana, ha permès començar a treballar en iniciatives que, com la recent proposta d'elaboració d'un inventari dels espais naturals d'interès local, poden tenir una repercussió favorable en el reconeixement dels valors del medi natural del municipi i en la seva conservació. Per altra banda, la participació de l'Ajuntament de Castellar del Vallès en la Xarxa de custòdia del territori pot tenir un caire modèlic si va acompanyada d'iniciatives concretes sobre el terreny.

c) Valor potencial

Millora ecològica. L'estat del medi natural de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers es troba en un estat de recuperació que, sense cap mena de dubte, es veurà beneficiat de les mesures de gestió que s'hi puguin dur a terme, tant des del punt de vista dels seus sistemes naturals, com en el desenvolupament de les seves funcions hidrològiques. La restauració en alguns sectors de la vegetació de ribera pot representar en relativament poc temps una sensible millora d'aquestes comunitats ripàries i una certa estabilització de les vores del torrent.

Millora visual i del paisatge. El fet de poder afavorir el pas dels ciutadans per alguns trams del fons del torrent de Colobrers, permetrà descobrir un medi i uns valors naturals que molts ciutadans desconeixen i que possiblement encara els sorprendrà més al comprovar que un medi natural força feréstec pot coexistir al costat d'un extens polígon industrial i a pocs centenars de metres del nucli urbà de Castellar del Vallès. L'establiment d'un itinerari pel fons del torrent permetria també gaudir d'una àmplia varietat de paisatges, els quals anirien des dels més ombrívols, humits i ensotalats de la part baixa, als agroforestals de la part més alta, on el torrent comença a obrir-se i a tenir vistes sobre punts tant significatius de la serralada Prelitoral com la Mola o el puig de la Creu.

Oportunitats per a l'educació i la recerca. Les activitats de caire lúdic i educatiu s'han desenvolupat fins ara en sectors perifèrics de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers, especialment al llarg de l'antic camí de Castellar del Vallès a Sabadell, de manera que les oportunitats que existeixen per incrementar aquest tipus d'activitats són considerables i fàcilment implementables a mesura que vagi desenvolupant-se la gestió d'aquest espai i es pugui facilitar l'accés a la part més fonda del torrent. Les activitats de recerca també poden beneficiar-se'n ateses les poques dades actualment disponibles i la necessitat que s'endeuina d'augmentar la informació sobre els seus sistemes naturals.

Generació de recursos. Les característiques de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers no permeten suposar que s'hi pugui generar cap tipus de recurs susceptible de contribuir a la seva gestió, tot i que cal destacar els beneficis ecològics i socials que la seva adequada gestió pot comportar.

Model per a altres gestors. Mentre que el desenvolupament urbanístic i de les infraestructures ha estat molt important a la plana del Vallès, les iniciatives per a protegir els components de més valor del seu medi natural han estat mínimes i quasi inexistentes en els punts de contacte entre el medi urbà i el medi natural, precisament els que requeririen una major atenció. El nombre d'exemples reeixits de conservació i de gestió d'espais naturals periurbans és molt baix i tota nova iniciativa segur que marcarà la línia a seguir en altres municipis. És en aquest sentit que la inclusió en aquest espai de dos sectors de sòl urbà qualificats com a àrea verda perimetral intenta avançar en l'establiment d'un diàleg entre el medi urbà i el medi natural.

Més alt grau protecció. El grau legal de protecció l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers és, possiblement, suficient en relació a les característiques i als valors del seu medi natural, motiu pel qual caldrà centrar tota nova proposta d'actuació en la millora de la seva gestió i en la reducció d'algunes de les pressions que procedents del sector urbà l'afecten.

Satisfacció del visitant. Les possibilitats d'accés i de visita d'aquest espai són ara mínimes degut a l'inexistència d'itineraris adequats, motiu pel qual un dels objectius principals de la gestió d'aquest espai serà el facilitar als ciutadans les possibilitats de descobrir el medi natural de les parts més fondes del torrent de Colobriers.

Manteniment de les formes de vida i del patrimoni cultural. La gestió de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers no només s'ha de fer respectant els interessos dels agricultors que treballen els terrenys agrícoles que encara s'hi troben, sinó que, a més a més, ha de procurar limitar els efectes negatius que la seva proximitat a l'espai urbà pugui generar. També cal destacar que diferents components del patrimoni cultural es troben a l'interior d'aquest espai natural, la qual cosa incrementa els seu valor i interès.

Objectius ideals

D'acord amb els criteris i valors exposats a l'apartat anterior, es fa una proposta d'objectius ideals, els quals són aquells que s'establirien si el gestor tingués un control total sobre les diferents activitats i usos que hi tenen lloc, motiu pel qual són una indicació del potencial de l'espai i esdevenen un objectiu a llarg termini.

Per al conjunt de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers es proposen els objectius ideals següents:

- 1 Promoure el coneixement dels diferents components del medi natural del torrent de Colobriers com a base per a la seva millor gestió i la divulgació dels seus valors.
- 2 Establir un model de gestió basat en el manteniment i la recuperació de les funcions ecològiques, hidrològiques i connectives del torrent de Colobriers i la

preservació dels valors del seu medi natural.

3 Incloure l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers a la xarxa de camins i itineraris que ressegueixen part del torrent de Colobriers i enllaçar-la amb els altres camins i itineraris que voregen aquest torrent o que menen al nucli urbà.

4 Incidir en la gestió de les infraestructures i els serveis del polígon industrial del Pla de la Bruguera per aconseguir que el seu funcionament sigui compatible amb els objectius de conservació del torrent de Colobriers.

5 Promoure l'interès dels propietaris privats en la conservació i la gestió de l'espai i gestionar de manera exemplar els que siguin de propietat municipal o de domini públic.

6 Establir els procediments adequats perquè des de l'Ajuntament es garanteixi que tot pla, projecte o obra susceptible d'afectar, directament o indirecta, el torrent de Colobriers, es faci tenint en compte els seus requeriments de conservació i d'ús públic.

7 Aconseguir que l'espai esdevingui un punt de referència pel que fa al lleure i a l'educació en el medi natural i que sigui atractiu i, alhora, valorat pels ciutadans de Castellar del Vallès.

8 Coordinar les actuacions de gestió de l'espai amb les iniciatives endegades en els municipis veïns o per altres administracions o institucions a escala comarcal o de conca hidrogràfica.

3.2. Segona avaluació

Els objectius ideals seran difícilment assolibles a causa d'un cert nombre de factors que en alguns casos limitaran clarament el seu assoliment, són els anomenats «factors limitants». Altres factors podran tenir un impacte neutre, positiu o, fins i tot, desconegut, són els anomenats, en la terminologia dels plans de gestió d'EUROSITE, «factors modificadors».

La segona avaluació es realitza per mesurar els efectes dels factors limitants i modificadors sobre els objectius ideals i, així, determinar quins seran els objectius aplicables en la pràctica, els anomenats «objectius operacionals».

Tot seguit es presenta una relació dels principals factors limitants o modificadors que s'ha determinat que poden incidir en l'assoliment dels objectius ideals que s'han establert per a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers.

a) Factors limitants o modificadors que poden ocórrer dins l'espai

Canvi ecològic:

- La manca de suficients dades sobre la fauna i la flora.
- L'empobriment de la vegetació arbòria de ribera, especialment a l'entorn dels espais agraris.
- La proliferació en alguns punts de canyars.
- La manca de labors forestals de manteniment de la major part de les pinedes que envolten el torrent.

- El que s'hagin produït alguns incendis forestals, tot i els seus efectes força limitats.
- El manteniment de l'activitat agrícola.
- L'alta capacitat de regeneració de la vegetació de ribera.

Clima i hidrologia:

- La intermitència del cabal que circula per la llera del torrent.
- Possibilitat de revingudes en períodes de pluges torrencials.

Geomorfologia:

- La colmatació, en certs punts, de la llera del torrent per sediments procedents de l'erosió de terraplenats exteriors a l'espai.
- El desviament de la llera de la riera com a resultat de l'ampliació de determinats camps de conreu.
- L'erosió causada pels sobreeixidors de la xarxa de clavegueram del polígon industrial que desemboquen a l'espai.
- L'erosió natural dels marges i dels talussos i la possibilitat d'esllavissaments.
- La protecció, però també l'aïllament, que representa el que el torrent estigui envoltat per talussos verticals.
- L'interès geològic i l'atractiu estètic dels talussos verticals que voregen el torrent.

Factors físics que afecten l'espai:

- Alguns abocaments de residus.
- La dificultat d'accés al torrent a causa del seu encaixament i la verticalitat dels talussos que el voregen.

Tendències econòmiques i de l'ús del sòl:

- El possible creixement del polígon industrial del Pla de la Bruguera.
- La continuada disminució de la viabilitat econòmica de les explotacions forestals.
- El poc interès d'alguns propietaris en la gestió de les seves propietats.
- Un cert desconeixement per part dels ciutadans d'aquest espai i la seva poca utilització per al lleure.
- La qualificació com a zona verda i, per tant, la propietat pública de dues parcel·les.
- El manteniment de l'activitat agrícola.

Recursos i personal:

- El costos, especialment de manteniment, que tindrà l'establiment d'un itinerari que ressegueixi el torrent.
- Els migrats recursos que l'Ajuntament pot destinar a la gestió dels espais naturals.
- La participació d'altres administracions i d'algunes institucions i empreses en el foment de l'ús públic dels espais naturals.

Experiència:

- La capacitat i l'experiència municipal pel que fa a la conservació i la gestió del patrimoni natural.

Programes:

- Les accions previstes al Pla d'acció ambiental en relació al torrent de Colobrers i, en general, a la conservació de l'entorn natural.
- La disponibilitat d'un pla de prevenció d'incendis forestals.
- La consideració de la funció de connector ecològic de l'espai com a valor a preservar en diversos plans, projectes i estudis.
- La participació en la Xarxa de custòdia del territori.

Legislació

- Tot l'espai es troba inclòs dins una àrea privada de caça.
- La classificació com a sòl no urbanitzable o com a àrea verda perimetral de la totalitat de l'espai.

b) Factors limitants o modificadors que poden ocórrer fora de l'espai

Ús del sòl:

- El limitar amb un polígon industrial la gestió del qual (infraestructures, serveis, etc.) es fa sense tenir prou en compte que limita amb un espai d'alt valor natural.
- La realització de terraplenats i abocaments de terres als entorns del torrent de Colobrers.
- La prevista xarxa d'itineraris per a vianants i bicicletes del polígon industrial encara no s'ha executat del tot.
- L'ús per al lleure i l'educació ambiental dels espais naturals de l'entorn.
- L'existència d'itineraris i camins senyalitzats, així com l'adequació i l'adequat manteniment de l'itinerari que ressegueix el tram del torrent de Colobrers situat al terme de Sabadell.

Tendències econòmiques:

- La continuada expansió dels usos industrials.
- La progressiva disminució de l'activitat agrícola, ramadera i forestal.

Canvis tecnològics:

- La xarxa de clavegueram del polígon industrial no pot canalitzar totes les aigües pluvials en moments d'elevades precipitacions i s'aboquen a la xarxa hidrogràfica diversos tipus de deixalles i la seva dilució amb aigües residuals.

Experiència o coneixement:

- Els treballs de coneixement i divulgació del medi natural realitzats per entitats i experts locals.
- L'interès per a la protecció dels espais naturals de les entitats culturals i esportives de Castellar del Vallès.
- La participació i l'experiència municipal en la gestió d'espais amb diferents graus de protecció: riu Ripoll, parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, etc.

Canvis socials o culturals:

- Les experiències participatives, com el Fòrum ambiental, generades a partir del procés de l'Agenda 21.
- L'increment de les activitats de lleure, excursionisme, esport i educació en el medi natural.

Aspectes legals:

- La poca concreció o, fins i tot, el desconeixement de la titularitat de bona part de la xarxa de camins forestals.
- La no delimitació de la zona de domini públic hidràulic.
- El predomini de la propietat privada en els espais situats en el sòl no urbanitzable.
- La propietat pública dels espais qualificats com a zona verda i l'existència de la zona de domini públic hidràulic pel que fa als espais fluvials.

Aspectes polítics:

- L'increment de les actuacions que en relació a la gestió dels espais naturals està duent a terme l'Ajuntament de Castellar del Vallès.
- La inclusió al Pla d'actuació municipal de les propostes del Pla d'acció ambiental.

Aspectes urbanístics limitants:

- L'establiment d'àrees verdes perimetrals a l'entorn del polígon industrial afavoreix la relació entre els espais urbans i l'entorn natural.

Objectius operacionals

Els objectius operacionals són el resultat de valorar els efectes dels factors limitants i modificadors sobre els objectius ideals, de manera que hauran de ser aplicables en la pràctica, el que vol dir que caldrà que s'ajustin als mitjans disponibles, als recursos previsibles i al grau d'expertesa dels seus gestors i a la tecnologia de que disposen.

Tot seguit es presenten els objectius operacionals i es relacionen amb els objectius ideals anteriorment exposats:

| | |
|-----|--|
| 1 | Promoure el coneixement dels diferents components del medi natural del torrent de Colobriers com a base per a la seva millor gestió i la divulgació dels seus valors. |
| 1.1 | Disposar de més dades de les espècies de la fauna i de la flora presents a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers així com dels diferents components del seu medi físic. |
| 2 | Establir un model de gestió basat en el manteniment i la recuperació de les funcions ecològiques, hidrològiques i connectives del torrent de Colobriers i la preservació dels valors del seu medi natural. |
| 2.1 | Promoure la recuperació de la vegetació de ribera de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers, tot mantenint l'adequat estat de condicionament i de neteja de la llera. |
| 2.2 | Conservar els espais forestals que voregen el torrent de Colobriers, tot promovent el seu ús sostenible i reduint el risc d'incendi forestal. |
| 2.3 | Garantir que el desenvolupament de l'activitat agrària i de l'ús públic sigui compatible amb la conservació dels valors naturals de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 3 | Incloure l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers a la xarxa de camins i itineraris que ressegueixen part del torrent de Colobriers i enllaçar- |

| | |
|-----|---|
| | la amb els altres camins i itineraris que voregen aquest torrent o que menen al nucli urbà. |
| 3.1 | Crear un nou camí que ressegueixi la llera del torrent, des de la font de Can Moragues fins a Can Santpere, i enllaçar-lo amb la xarxa de camins perifèrics ja existents. |
| 3.2 | Preveure l'enllaç dels itineraris a peu i en bicicleta del polígon industrial del Pla de la Bruguera amb la xarxa de camins i itineraris de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 3.3 | Establir una completa senyalització de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers, tant pel que fa als seus itineraris, components del patrimoni i normes d'ús públic. |
| 4 | Incidir en la gestió de les infraestructures i els serveis del polígon industrial del Pla de la Bruguera per aconseguir que el seu funcionament sigui compatible amb els objectius de conservació del torrent de Colobriers. |
| 4.1 | Millorar el sistema de neteja i de recollida de residus del polígon industrial del Pla de la Bruguera, especialment en els seus límits amb l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 4.2 | Aconseguir un millor funcionament i manteniment de la xarxa de recollida d'aigües pluvials del polígon industrial del Pla de la Bruguera i, especialment, dels sobreeixidors que vessen a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 4.3 | Establir mesures de restauració d'aquells punts perifèrics del polígon industrial del Pla de la Bruguera amb incidència negativa a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 5 | Promoure l'interès dels propietaris privats en la conservació i la gestió de l'espai i gestionar de manera exemplar els que siguin de propietat municipal o de domini públic. |
| 5.1 | Implicar als propietaris privats en l'assoliment dels objectius del Pla de gestió de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers i comptar amb el seu suport a l'hora d'executar-ne les seves propostes. |
| 5.2 | Gestionar de manera conforme a les previsions del planejament urbanístic i als objectius de conservació de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers les àrees verdes perimetrals que es troben incloses al seu interior. |
| 6 | Establir els procediments adequats perquè des de l'Ajuntament es garanteixi que tot pla, projecte o obra susceptible d'afectar, directament o indirecta, el torrent de Colobriers, es faci tenint en compte els seus requeriments de conservació i d'ús públic. |
| 6.1 | Garantir que tot pla, projecte o obra que es dugui a terme dins la conca hidrogràfica del torrent de Colobriers, ja sigui en sòl urbà o no urbanitzable, no causi cap efecte negatiu en el seu funcionament hidrològic. |
| 6.2 | Aconseguir que en tot pla de caire supramunicipal, comarcal o metropolità es contemplin de manera adequada els objectius de conservació de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 7 | Aconseguir que l'espai esdevingui un punt de referència pel que fa al lleure i a l'educació en el medi natural i que sigui atractiu i, alhora, valorat pels |

| | |
|------------------------------------|--|
| ciutadans de Castellar del Vallès. | |
| 7.1 | Disposar d'eines d'educació ambiental que permetin l'ús educatiu de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 7.2 | Millorar el coneixement dels ciutadans sobre els valors i els recursos que ofereix l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |
| 8 | Coordinar les actuacions de gestió de l'espai amb les iniciatives endegades en els municipis veïns o per altres administracions o institucions a escala comarcal o de conca hidrogràfica. |
| 8.1 | Treballar conjuntament amb l'Ajuntament de Sabadell en la conservació del medi natural i el foment del lleure i l'educació ambiental del torrent de Colobriers. |
| 8.2 | Obtenir el suport tècnic i econòmic d'altres administracions i institucions vinculades a la protecció i a la gestió del patrimoni natural per a l'execució de les actuacions previstes en el Pla de gestió de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. |

4. Execució

En aquest apartat es determinen els projectes que caldrà dur a terme per assolir els objectius operacionals. També es presenta tot un seguit de taules en les que es detallen els costos i les àrees, departaments o unitats municipals responsables de cada projecte o encarregades de la seva execució, així com el compromís pressupostari que caldrà requerir de cada una d'elles o d'altres institucions o entitats.

Tot i que part dels projectes previstos en el pla de gestió complementen actuacions que ja es realitzen des de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, o són propostes de caire administratiu o de coordinació que no generen una despesa específica, l'aprovació del pla de gestió haurà d'anar acompanyada de l'establiment d'unes dotacions pressupostàries específiques per a la seva aplicació.

També és important remarcar que l'execució del pla de gestió implica a diverses àrees, departaments o unitats municipals, motiu pel qual aquest pla hauria de ser aprovat pel Ple de l'Ajuntament i no esdevenir només un document intern d'una determinada àrea o departament.

El fet que la llista de projectes previstos hagi estat programada per a un període de cinc anys, vol dir que abans de finalitzar aquest període caldrà procedir a la seva revisió i avaluar el grau d'execució dels projectes programats i d'assoliment dels objectius operacionals.

4.1. Projectes a realitzar

A continuació es presenta un llistat dels projectes que es preveu dur a terme dins el període de cinc anys de validesa del pla de gestió i representen un primer pas per a l'assoliment dels objectius operacionals. Aquests projectes s'inclouen en una taula per mostrar clarament la seva relació amb els objectius operacionals i els objectius ideals.

En conjunt s'han definit 38 projectes, els quals abasten tots els diferents àmbits de la gestió: recerca i coneixement dels sistemes naturals, actuacions de conservació, restauració i millora sobre el terreny, instal·lació i manteniment d'equipaments i infraestructures, implicació de la propietat, mesures de caire administratiu i de coordinació, millora de la qualitat ambiental, educació i difusió, lleure, etc.

Objectiu ideal 1

Promoure el coneixement dels diferents components del medi natural del torrent de Colobres com a base per a la seva millor gestió i la divulgació dels seus valors

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|---|---|
| 1.1 Disposar de més dades de les espècies de la fauna i de la flora presents a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres així com dels diferents components del seu medi físic. | 1.1.1 Elaborar un inventari de les plantes de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres. 1.1.2 Elaborar un inventari dels ocells de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres. |

Objectiu ideal 2

Establir un model de gestió basat en el manteniment i la recuperació de les funcions ecològiques, hidrològiques i connectives del torrent de Colobres i la preservació dels valors del seu medi natural

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|--|---|
| 2.1 Promoure la recuperació de la vegetació de ribera de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres, tot mantenint l'adequat estat de condicionament i de neteja de la llera. | 2.1.1 Eliminació periòdica del canyar de la llera al sector de Can Santpere i de les terres que la rebleixen. 2.1.2 Creació d'una albereda a part de la finca municipal que voreja la llera al sector de Can Santpere. 2.1.3 Promoure la plantació d'àlbers a un dels antics camps del sector de la font de Can Moragues. |
| 2.2 Conservar els espais forestals que voregen el torrent de Colobres, tot promovent el seu ús sostenible i reduint el risc d'incendi forestal. | 2.2.1 Arranjament de la pista forestal que des del polígon industrial baixa fins el Forn de les Dues Boques. 2.2.2 Establiment d'una franja exterior de protecció a l'entorn dels vials del polígon industrial i del camí a Torre Turull. 2.2.3 Promoure el condicionament de la pista forestal que baixa als camps de Can Casamada al Sot del Còdol. 2.2.4 Promoure la redacció d'un pla tècnic de gestió i millora forestal del sector forestal de Can Moragues. |
| 2.3 Garantir que el desenvolupament de l'activitat agrària i de l'ús públic sigui compatible amb la conservació dels valors naturals de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobres. | 2.3.1 Limitar el pas de vehicles per les pistes que accedeixen al fons del torrent de Colobres. 2.3.2 Incloure l'espai dins els itineraris habituals de vigilància de la policia local. |

Objectiu ideal 3

Incloure l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers a la xarxa de camins i itineraris que ressegueixen part del torrent de Colobrers i enllaçar-la amb els altres camins i itineraris que voregen aquest torrent o que menen al nucli urbà

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|---|---|
| 3.1 Crear un nou camí que ressegueixi la llera del torrent, des de Can Santpere a la font de Can Moragues i enllaçar-lo amb la xarxa de camins perifèrics ja existents. | <p>3.1.1 Creació del primer tram del camí pel fons del torrent, de Can Santpere al Forn de les Dues Boques.</p> <p>3.1.2 Creació de segon tram del camí pel fons del torrent, del Forn de les Dues Boques a la font de Can Moragues.</p> <p>3.1.3 Establiment d'un contracte anual de manteniment i neteja del camí que ressegueix el torrent de Colobrers.</p> |
| 3.2 Preveure l'enllaç dels itineraris a peu i en bicicleta del polígon industrial del Pla de la Bruguera amb la xarxa de camins i itineraris de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers. | <p>3.2.1 Condicionament de la pista que del polígon Industrial mena a la Torre Turull.</p> <p>3.2.2 Establir les mesures de coordinació necessàries per garantir que la xarxa de carrils bici i per a vianants del polígon industrial enllaci amb els camins de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers.</p> <p>3.2.3 Elaboració d'un projecte de creació d'un carril bici i per a vianants extern al vial del polígon industrial.</p> |
| 3.3 Establir una completa senyalització de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers, tant pel que fa als seus itineraris, components del patrimoni i normes d'ús públic. | <p>3.3.1 Col·locació de rètols de senyalització del nou camí pel fons del torrent.</p> <p>3.3.2 Col·locació de rètols amb un mapa d'itineraris als principals accessos al camí que ressegueix el fons del torrent.</p> <p>3.3.3 Col·locació de rètols en els punts on es realitzen abocaments informant de la localització de la deixalleria i de les seves normes d'ús.</p> |

Objectiu ideal 4

Incidir en la gestió de les infraestructures i els serveis del polígon industrial del Pla de la Bruguera per aconseguir que el seu funcionament sigui compatible amb els objectius de conservació del torrent de Colobriers

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|--|---|
| 4.1 Millorar el sistema de neteja i de recollida de residus del polígon industrial del Pla de la Bruguera, especialment en els seus límits amb l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. | 4.1.1 Neteja periòdica de carrers i marges de parcel·les del polígon industrial 4.1.2 Col·locació de papereres a l'entorn del polígon industrial. |
| 4.2 Aconseguir un millor funcionament i manteniment de la xarxa de recollida d'aigües pluvials del polígon industrial del Pla de la Bruguera i, especialment, dels sobreeixidors que vessen a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. | 4.2.1 Condicionament de la sortida dels sobreeixidors de la xarxa de clavegueram. 4.2.2 Encarregar la redacció del Pla director de clavegueram. 4.2.3 Construir una xarxa separativa d'aigües pluvials en el polígon industrial. |
| 4.3 Establir mesures de restauració d'aquells punts perifèrics del polígon industrial del Pla de la Bruguera amb incidència negativa a l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. | 4.3.1 Promoure la redacció i l'execució d'un pla de restauració de les instal·lacions en desús i enrunades dels terrenys forestals de la vidriera. 4.3.2 Condicionament d'una àrea de descans al final del carrer Garrotxa. 4.3.3 Neteja periòdica d'abocaments a l'entorn del polígon industrial i del camí a la Torre Turull. |

Objectiu ideal 5

Promoure l'interès dels propietaris privats en la conservació i la gestió de l'espai i gestionar de manera exemplar els que siguin de propietat municipal o de domini públic

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|--|--|
| 5.1 Implicar als propietaris privats en l'assoliment dels objectius del Pla de gestió de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers i comptar amb el seu suport a l'hora d'executar-ne les seves propostes. | 5.1.1 Establiment d'acords de custòdia amb cada un dels propietaris pel conjunt de propostes incloses al pla. |
| 5.2 Gestionar de manera conforme a les previsions del planejament urbanístic i als objectius de conservació de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobrers les àrees verdes perimetrals que es troben incloses al seu interior. | 5.2.1 Promoure la declaració com a zona de seguretat de les àrees verdes perimetrals del torrent de Colobrers. 5.2.2 Proposar l'extensió de la zona qualificada com a parc forestal d'especial protecció a tota la part més ensotada del torrent. |

Objectiu ideal 6

Establir els procediments adequats perquè des de l'Ajuntament es garanteixi que tot pla, projecte o obra susceptible d'afectar, directament o indirecta, el torrent de Colobriers, es faci tenint en compte els seus requeriments de conservació i d'ús públic

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|---|---|
| 6.1 Garantir que tot pla, projecte o obra que es dugui a terme dins la conca hidrogràfica del torrent de Colobriers, ja sigui en sòl urbà o no urbanitzable, no causi cap efecte negatiu en el seu funcionament hidrològic. | 6.1.1 Establir un protocol d'actuació municipal pel que fa a les condicions que hauran de complir els plans, els projectes o les obres que s'hagin de desenvolupar en els marges del torrent de Colobriers. |
| 6.2 Aconseguir que en tot pla de caire supramunicipal, comarcal o metropolità es contemplin de manera adequada els objectius de conservació de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. | 6.2.1 Vetllar perquè en tot pla o programa es tingui en compte la delimitació del l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers i els seus requeriments de protecció. |

Objectiu ideal 7

Aconseguir que l'espai esdevingui un punt de referència pel que fa al lleure i a l'educació en el medi natural i que sigui atractiu i, alhora, valorat pels ciutadans de Castellar del Vallès

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|---|---|
| 7.1 Disposar d'eines d'educació ambiental que permetin l'ús educatiu de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. | 7.1.1 Elaboració d'una guia didàctica sobre la flora i la fauna del torrent. |
| 7.2 Millorar el coneixement dels ciutadans sobre els valors i els recursos que ofereix l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. | 7.2.1 Elaboració d'un fulletó divulgatiu sobre els valors i els itineraris del torrent. |

Objectiu ideal 8

Coordinar les actuacions de gestió de l'espai amb les iniciatives endegades en els municipis veïns o per altres administracions o institucions a escala comarcal o de conca hidrogràfica

| <i>Objectius operacionals</i> | <i>Projectes</i> |
|--|--|
| 8.1 Treballar conjuntament amb l'Ajuntament de Sabadell en la conservació del medi natural i el foment del lleure i l'educació ambiental del torrent de Colobriers. | 8.1.1 Establir un acord de conservació i manteniment del torrent entre els ajuntaments de Sabadell i de Castellar del Vallès. |
| 8.2 Obtenir el suport tècnic i econòmic d'altres administracions i institucions vinculades a la protecció i a la gestió del patrimoni natural per a l'execució de les actuacions previstes en el Pla de gestió de l'espai natural d'interès local Torrent de Colobriers. | 8.2.1 Establir un acord amb l'Agència Catalana de l'Aigua per a l'aplicació del pla. 8.2.2 Cercar finançament extern per a l'execució dels programes previstos en aquest pla de gestió. |

A l'annex 1 s'adjunten les fitxes de cada projecte programat, cada una de les quals conté la informació següent:

- Títol i codi del projecte.
- Objectiu operacional al que es troba vinculat cada projecte.
- Calendari de realització de cada projecte.
- Prioritat, que potser alta, mitjana o baixa.
- Metodologia per a la realització del projecte proposat.
- Responsable, àrea o servei que té la responsabilitat de que aquest projecte s'executi. Execució, àrea, departament o unitat a qui correspon executar el projecte. Col·laboradors, altres organismes o institucions que poden participar en l'execució del projecte.
- Pressupost previst total i, en aquells casos en que es tracti d'un projecte de manteniment, anual. Despeses municipals de gestió del projecte, que valora la dedicació que hauran de tenir els tècnics municipals per garantir l'execució del projecte. Finançament, on s'indica quins organismes poden contribuir al finançament de cada projecte.
- Indicador per avaluar la seva realització.
- Altres actuacions relacionades.
- Localització de cada projecte, indicant-se on s'aplica o si és una mesura de caràcter tècnic, administratiu o de coordinació que no s'executa sobre el terreny.

4.2. Pla de treball

El pressupost total previst per al període de cinc anys de validesa del pla de gestió és de 293.420 €. Un 36 % dels projectes proposats són mesures que no requereixen un pressupost específic o que corresponen a projectes que s'han d'executar al marge d'aquest pla de gestió.

Pràcticament la totalitat dels projectes proposats corresponen a l'Àrea de territori de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, especialment a través de l'Oficina 21, Via Pública i Urbanisme. De manera més puntual també es preveu la participació de la Policia Local, Comunicació i Secretaria.

Els costos anuals es preveu que voregin els 100.000 € en els anys 2009 i 2010, essent més baixos els anys 2008 i 2011, al voltant dels 40.000 €. Aquesta diferència respon al fet que els projectes més importants s'han programat pel tercer i quart any d'aplicació del pla, atès que amb anterioritat caldrà desenvolupar diferents projectes de coordinació i preparació. El nombre més baix de projectes correspon al 2007, atès que ja s'ha iniciat i no es disposa de prou temps per realitzar determinats projectes i a que durant aquest primer any es dona prioritat als projectes de coordinació. El menor nombre de projectes programats per a l'any 20011 obeeix a que durant aquest any serà necessari revisar el pla i a que es preveu que si hi ha algun projecte programat en anys anteriors que no s'hagi pogut executar, es pugui dur a terme l'últim any de vigència del pla.

A la taula següent es mostra la programació durant els cinc anys de vigència del pla i el pressupost previst per a cada projecte, tant el total com l'anyal quan es tracta de projectes relacionats amb actuacions de manteniment o que es desenvolupen en diverses etapes.

| Projecte | Programació i pressupost (€) | | | | | Total |
|------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | |
| 1.1.1 | 2.000 | | | | | 2.000 |
| 1.1.2 | | 2.000 | | | | 2.000 |
| 2.1.1 | 4.000 | | 4.000 | | 4.000 | 12.000 |
| 2.1.2 | | | 5.500 | 2.500 | 2.500 | 10.500 |
| 2.1.3 | | | | | 1.500 | 1.500 |
| 2.2.1 | | 2.500 | | | | 2.500 |
| 2.2.2 | | 3.800 | | | 7.000 | 10.800 |
| 2.2.3 | | 1.350 | | | | 1.350 |
| 2.2.4 | | | | | --- | --- |
| 2.3.1 | | | 1.420 | | | 1.420 |
| 2.3.2 | * | | | | | * |
| 3.1.1 | | 6.300 | 14.700 | | | 21.000 |
| 3.1.2 | | | 33.000 | 77.000 | | 110.000 |
| 3.1.3 | | 5.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 35.000 |
| 3.2.1 | | | | | 3.800 | 3.800 |
| 3.2.2 | --- | | | | | --- |
| 3.2.3 | | | | | 3.000 | 3.000 |
| 3.3.1 | | | 2.400 | 1.000 | | 3.400 |
| 3.3.2 | | | 1.200 | 1.200 | | 2.400 |
| 3.3.3 | | 900 | | | | 900 |
| 4.1.1 | * | * | * | * | * | * |
| 4.1.2 | 2.500 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 10.500 |
| 4.2.1 | | 12.000 | | | | 12.000 |
| 4.2.2 | * | | | | | * |
| 4.2.3 | | | * | * | | * |
| 4.3.1 | --- | | | | | --- |
| 4.3.2 | | 7.650 | 17.850 | | | 25.500 |
| 4.3.3 | 6.000 | | | 6.000 | | 12.000 |
| 5.1.1 | --- | --- | | | | --- |
| 5.2.1 | | | 900 | | | 900 |
| 5.2.2 | --- | | | | | --- |
| 6.1.1 | --- | | | | | --- |
| 6.2.1 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1.1 | | | | | 4.500 | 4.500 |
| 7.2.1 | | | | 4.450 | | 4.450 |
| 8.1.1 | | --- | | | | --- |
| 8.2.1 | --- | | | | | --- |
| 8.2.2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total prioritat alta | 12.000 | 35.450 | 77.950 | 94.000 | 17.500 | 236.900 |
| Total prioritat mitja | 2.500 | 6.700 | 9.520 | 7.650 | 6.000 | 32.370 |
| Total prioritat baixa | 0 | 1.350 | 5.500 | 2.500 | 14.800 | 24.150 |
| TOTAL | 14.500 | 43.500 | 92.970 | 104.150 | 38.300 | 293.420 |
| Despesa municipal de gestió | 4.950 | 8.950 | 12.450 | 6.950 | 5.550 | 38.850 |

--- No es preveu cap despesa específica de material o personal.
* La despesa que pogués comportar no correspon incloure-la dins aquest pla de gestió.

De manera indicativa, s'ha volgut fer una estimació de les despeses que en concepte de personal i equipament li representarà a l'Ajuntament de Castellar del Vallès la gestió dels projectes del pla de gestió i que caldria afegir al del total pressupostat per a l'execució del pla. En conjunt i traduint les hores de dedicació dels seus tècnics en euros, es preveu un cost de 38.850 €, el que representa el 13% dels 293.420 € que costarà l'execució del pla de gestió.

Un cop realitzats els diferents projectes previstos en aquest pla de gestió, no es preveu que amb posterioritat calgui realitzar gaire noves inversions, de manera que bàsicament només caldrà assumir els costos de manteniment, que podrien ser d'uns 15.000 € cada any.

4.3. Revisió del pla de gestió

La revisió del pla de gestió es preveu que es realitzi a dues escales. Primer caldrà valorar anualment el grau d'execució dels projectes programats i fer-ho de manera que es pugui saber com avança el pla i si cal preveure mesures correctores per superar les dificultats que puguin sorgir (canvis en la programació, cerca de recursos addicionals, etc.). Al final del període de validesa del pla de gestió serà el moment d'avaluar el grau d'assoliment dels objectius operacionals.

No només és important fer aquesta valoració anual i al final del període de vigència del pla, sinó que també cal fer públics els resultats obtinguts, ja que la constatació dels èxits assolits o el reconeixement de les dificultats que han aparegut és la millor manera de renovar el compromís social en la conservació i la gestió dels espais naturals.

La revisió del pla de gestió utilitzant la mateixa metodologia d'EUROSITE que ha estat emprada en la seva redacció, permetrà saber de manera automàtica el grau d'assoliment dels objectius establerts i si la distància que separa els objectius operacionals dels ideals s'ha escurçat o s'ha incrementat.

D'acord amb les consideracions anteriors, es proposa realitzar anualment i al final del període de validesa del pla una valoració del grau d'execució dels projectes programats i iniciar l'any 2011 la revisió del pla de gestió, el que permetrà saber el grau d'assoliment dels objectius operacionals establerts.

Bibliografia

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (2002). *Criteris d'intervenció en espais fluvials*.

AGRO '90 (2004). *Pla tècnic de gestió i millora forestal de la finca Can Casamada*. [Inèdit]

AJUNTAMENT DE CASTELLAR DEL VALLÈS (1999). *Pla General d'Ordenació Urbanística*.

AJUNTAMENT DE CASTELLAR DEL VALLÈS; AJUNTAMENT DE SABADELL; AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS (2000). *Pla director del Ripoll mitjà*.

AJUNTAMENT DE CASTELLAR DEL VALLÈS (2007). *Pla d'acció ambiental*.

BASSA, O.; PLANAS, L. (1997). *Estudi del medi físic. Estudi i valoració del patrimoni natural, agrícola i forestal del municipi de Castellar del Vallès*. Ajuntament de Castellar del Vallès.

BASSA, O. (1998). *La guia del medi natural de Castellar del Vallès*. Castellar del Vallès: Ajuntament de Castellar del Vallès.

CAMPO, A. (2004). *Actualització i digitalització del catàleg d'arbres d'interès local del municipi de Castellar del Vallès*. [Inèdit]

CARDONA, P.; SORS, J.; VILA, R. et alii (2004). *Les fonts de Castellar. Recull de les diverses surgències situades dintre del terme municipal*. Centre Excursionista de Castellar.

CONSELL COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (2003). *Guia de rutes del Vallès Natural*.

CONSELL COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (2006). *Mapa El riu Ripoll*. Barcelona: Piolet.

CONSORCI PER A LA DEFENSA DE LA CONCA DEL RIU BESÒS (2000). *Pla director dels espais fluvials de la conca del Besòs*.

DEU, F., coord. (2003). *Conèixer l'entorn natural de Castellar*. Centre Excursionista de Castellar; Ajuntament de Castellar del Vallès.

DIPUTACIÓ DE BARCELONA (2003). *Pla de prevenció municipal d'incendis forestals. Castellar del Vallès*. [Inèdit]

DIPUTACIÓ DE BARCELONA (2004). «La qualitat ecològica del Llobregat, el Besòs, el Foix i la Tordera. Informe 2002». *Estudis de la qualitat ecològica dels rius*, 12.

EUROSITE (1999). *Manual de Plans de Gestió*. Barcelona: Fundació Territori i Paisatge.

FERNÁNDEZ, LL. (1990). «Set itineraris per les fonts del Rodal de Sabadell». *Fulls d'història local*, núm 9. Secció d'Història de la Unió Excursionista de Sabadell.

MARFÀ, R.; SOROLLA, A. *Itinerari torrent de Colobriers-Togores-La Salut*. Ajuntament de Sabadell-Escola Taller de Medi Ambient La Salut.

MAYOR, X., dir. (2003). *Determinació i valoració de la viabilitat i encaix d'un equipament zoològic a Sabadell-Castellar del Vallès des de la perspectiva de la connectivitat ecològica*. Ajuntament de Sabadell. [Inèdit]

MOLINS, R. (1984). *Fonts i mines del rodal de Sabadell*. Amics de les Arts i de les Lletres.

MORENO, R.; PIETX, J. (2004). «Manual preliminar de disseny, negociació i seguiment dels acords de custòdia del territori». *Documents ocasionals de la Xarxa de Custòdia del Territori*, 5.

PINO, J.; ANDRÉS, P.; GERMAIN, J. *et alii.* (2001). *Estudi de diagnosi i desenvolupament de l'Espai Agroforestal de Llevant*. [Inèdit]