



Presentació

L'Ajuntament de Granollers participa conjuntament amb altres socis europeus en el projecte EUROSCAPES (2010-2012), una iniciativa inclosa dins el marc del programa INTERREG IVC del Fons Europeu per al Desenvolupament Regional.

El projecte EUROSCAPES se centra en la gestió dels paisatges naturals i culturals d'àrees urbanes i periurbanes i una de les seves principals aportacions és l'establiment d'un marc comú per al desenvolupament de plans de gestió del paisatge a partir de les experiències i les bones pràctiques de tots els socis del projecte. Precisament aquesta qüestió va ser l'objectiu central del seminari EUROSCAPES que es va celebrar a Granollers el 22 i 23 de març de 2012.

A Granollers es té una dilatada experiència en la planificació dels espais naturals periurbans, de manera que la seva aportació, en aquest projecte, se centra en la valoració de tot allò que s'ha fet des dels diferents departaments municipals en relació amb els paisatges naturals –amb els seus èxits i els seus fracassos– i en com gestionar-los de manera conjunta i superant les visions excessivament sectorials que predominen. Per altres socis el repte està en iniciar la planificació, mentre que a Granollers el debat s'ha de centrar en com donar coherència i, per tant, en com millorar l'eficàcia dels diferents instruments de planificació existents.

D'acord amb l'anterior, més que pensar en fer un nou pla s'ha considerat més adient elaborar unes directrius per a la conservació dels espais naturals Granollers que integrin les propostes contingudes en els diferents plans i normes existents i que les ordenin i completin per aconseguir un model més coherent pel conjunt dels espais naturals del municipi.

La proposta que es presenta és el resultat de l'anàlisi dels quinze documents de planejament o normatius amb incidència sobre el paisatge dels espais naturals que són d'aplicació a Granollers i permet constatar que la major part de les qüestions importants ja estan contingudes en aquests documents, de manera que aquestes directrius intenten posar l'accent més en la gestió que en la planificació.

La planificació dels espais naturals a Granollers

De l'anàlisi de tots els documents consultats (vegeu quadre adjunt), les propostes que contenen es podrien agrupar en quatre grans àmbits que, en més o menys mesura, són presents en tots aquests documents, ja sigui de manera molt genèrica, gairebé com a grans objectius, o desenvolupant-los mitjançant projectes, actuacions o normes concrets. Aquests quatre grans àmbits són:

1. Preservació i millora del medi natural i del paisatge dels espais forestals i agraris i del riu Congost.
2. Manteniment i restauració de la connectivitat ecològica i paisatgística.
3. Creació, condicionament i manteniment d'una xarxa de camins i d'itineraris periurbans.
4. Millora de la imatge de les entrades de la ciutat i de la franja de contacte entre la ciutat i l'entorn natural.

La visió més global la presenta el Pla d'ordenació urbanística municipal, ja que en l'article 1, Definició, àmbit territorial i naturalesa jurídica, estableix com a objectius del POUM la preservació dels recursos naturals (recursos hídrics, sòl agrícola, biodiversitat i patrimoni natural) i la preservació dels valors paisatgístics, ecològics, arqueològics, històrics i culturals: permeabilització i desfragmentació del territori, conservació de la biodiversitat i patrimoni natural. També a través de la seva Memòria descriptiva i justificativa, es desenvolupa una proposta de xarxa d'itineraris periurbans que enllacin amb el centre urbà.

Un enfocament també molt ampli és el que presenta l'Agenda 21 Local, ja que entre els objectius generals del GT3, Protecció dels espais naturals i la biodiversitat, s'hi troba el d'apostar pel manteniment del paisatge tipus mosaic agroforestal i la connectivitat ecològica del medi natural. Per altra banda, l'acció 07 del GT5 se centra en la implantació d'itineraris ambientals i de lleure. Cal també remarcar que l'Acció 02 del GT3 proposa la millora de la qualitat ambiental del sòl industrial, actuació aquesta que es podria inscriure dins el quart dels grans objectius anteriorment esmentats.

El projecte 1.3.2 del Pla estratègic també se centra en la preservació dels espais naturals, en el manteniment de la connectivitat ecològica i en potenciar els itineraris ambientals i de lleure. En un enfocament similar, el Pla d'actuació municipal centra les seves propostes en preservar l'entorn agrícola (Habitatge i Urbanisme. Implantació de mesures de protecció de l'entorn i del paisatge), en millorar la connectivitat ecològica (Medi Ambient, Espais Verds i Activitats. Planificació supralocal dels espais naturals) i, especialment, en la constitució d'una completa xarxa d'itineraris periurbans i això ho fa tant des de Medi Ambient, Espais Verds i Activitats com des d'Esports i de Cultura. De manera explícita, el PAM incideix en la necessitat de millorar la imatge de les entrades de la ciutat, i ho fa com a una proposta de Promoció de la ciutat.

El Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural ja en el seu article 2, Objecte del Pla especial, se centra en la preservació i la millora del patrimoni natural, especialment dels espais forestals, i en la protecció de la xarxa bàsica de camins rurals i veïnals. Aspectes aquests que es desenvolupen pertinentment en el Pla de gestió dels espais d'interès natural. De manera complementària, algunes determinacions del Pla especial del patrimoni arquitectònic i arqueològic, de l'Ordenança de l'arbrat i del Pla de clavegueram, contribueixen a reforçar aquest model global de protecció del medi natural i del paisatge.

Finalment, cal destacar el Projecte estratègic agro-urbà de Pla de Palou, el qual centra diverses propostes al voltant de la necessitat de preservar la integritat de l'espai agrari del conjunt del municipi (programes 1, 2, 4 i 7), mantenir en bon estat de conservació la xarxa de camins rurals (programa 2) i promoure els itineraris de lleure en l'entorn urbà (programa 5).

Als quatre grans àmbits descrits amb anterioritat, s'ha considerat afegir-n'hi un cinquè relacionat amb el seguiment de l'evolució de la integritat i del grau de connectivitat del sistema d'espais lliures i naturals de Granollers, emprant, com se suggereix de manera específica en el projecte EUROSCAPES, els sistemes d'informació geogràfica.

Les directrius que es presenten són, doncs, el resultat de recollir, ordenar, completar i donar coherència a les propostes contingudes en els documents de planejament i normatius esmentats. I això, a més, s'ha fet mantenint un diàleg fluid amb els diferents tècnics encarregats de la seva aplicació per aconseguir un document que els sigui d'utilitat en el desenvolupament de les seves tasques relacionades amb la conservació dels espais naturals de Granollers.

Plans i normativa de Granollers

Ordenança reguladora de la intervenció integral de l'Administració municipal en les activitats i instal·lacions, 1999

Pla director de clavegueram, 2002

Pla especial de protecció del patrimoni arquitectònic i arqueològic, 2003

Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural, 2004

Pla de protecció civil, 2004

Pla de gestió dels espais d'interès natural, 2005

Pla d'ordenació urbanística municipal, 2006

Pla municipal de prevenció d'incendis forestals, 2007-2010

Projecte estratègic agro-urbà de pla de Palou (provisional), 2008

Agenda 21 local de Granollers, 2009

Ordenança d'arbrat, 2009

Pla estratègic, 2010

Pla d'actuació municipal, 2011-2015

Pla de paisatge de Granollers (provisional), 2011

Pla de treball AODL pla de Palou, 2012

Plans d'àmbit comarcal i/o català

Directrius per a la gestió dels espais de la xarxa Natura 2000, 2006

Pla d'acció per a la conservació de la biodiversitat i la connectivitat a la plana del Vallès, 2006

Pla territorial metropolitana de Barcelona, 2010
Planificació de l'espai fluvial de la conca del Besòs, 2011

Iniciatives europees

EUROSCAPES, 2010-2012

PAYS.MED.URBAN, 2007-2013

PERIURBAN PARKS, 2009-2012

RURURBAL, 2009-2011

Dictamen del Comitè Econòmic i Social Europeu (CESE) sobre agricultura periurbana, 2004

Tècnics i experts consultats

Albert Camps, regidor de Medi Ambient i Espais Verds

Àlex Bella, tècnic d'Espais Verds

Àngel Gonzalo, tècnic del Planificació Estratègica i Ciutadania

Cinta Cantarell, historiadora

Cinta Salvany, cap de Protecció Civil

Jesús Forn, cap de l'Oficina d'Inspecció Integrada d'Urbanisme

Jesús Belda, Drenatges Urbans del Besòs, S. L.

Josep Navarro, Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs.

Josep Serra, tècnic d'Espais Verds

Maitte Centelles, cap del Servei de Planificació Estratègica

Manel Isnard, Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs.

Maria Gispert, cap de l'Oficina de Gestió del POUM

Marta Chillida, tècnic de Medi Ambient

Marta Marcos, estudiant en pràctiques especialista en biodiversitat

Miquel Pujades, enginyer tècnic de Manteniment de Ciutat

Míriam Valdevira, tècnic de paisatge

Montse Òdena, cap del Servei d'Urbanisme

Quim Comas, cap del Servei de Medi Ambient i Espais Verds

Toni Arrizabalaga, Museu de Granollers Ciències Naturals

Vicenç Plana, tècnic AODL de Granollers Mercat

Virgínia Domingo, tècnic de Medi Ambient

Xavier Caparrós, tècnic d'informàtica especialista en sistemes d'informació geogràfica

Xavier Romero, tècnic de Medi Ambient

Granollers, juliol de 2012.

Directrius per a la conservació i la gestió del paisatge dels espais naturals de Granollers

Granollers, 2012

Àmbit 1. Preservació i millora del medi natural i del paisatge dels espais forestals i agraris i del riu Congost.

Espai agroforestal

1.1 Afavorir la permanència i la millora de les explotacions agràries.

- a) Definir i delimitar a partir de criteris agronòmics, d'estructura de la propietat i paisatgístics, l'àmbit de l'espai agrari de Granollers amb l'objectiu principal de garantir la seva integritat territorial.
- b) Recuperar, quan sigui possible, el conreu de terres abandonades, o posar-ne de noves en conreu, i incorporar-les a la proposta d'espai agrari de Granollers.
- c) En el moment que es desenvolupin urbanísticament sectors que actualment tenen una activitat agrària, mantenir els espais de conreu amb gestió pública.
- d) Determinar els components del patrimoni natural i paisatgístic (fileres d'arbres, torrents, etc.) de l'àmbit agrari que requereixen ser preservats i fer una proposta dels que caldria recuperar.
- e) Desenvolupar des de l'àmbit municipal el Compromís amb el futur de Palou i en el qual el consistori es compromet a:
 - Vetllar per la integritat dels sòls agraris i forestals del Pla de Palou, la Serra de Llevant i la Serra de Ponent protegits pel planejament urbanístic vigent.
 - Dotar als veïns d'aquests espais dels serveis i equipaments adequats.
 - Promoure activament la dinamització de l'activitat agrària local.

Cercar l'adhesió dels propietaris i dels productors agraris a aquest Compromís i als principis en els quals s'inspira.

1.2 Mantenir l'alt grau de protecció dels espais naturals d'interès municipal (ENIM) i dels elements botànics d'interès municipal (EBIM).

- a) Gestionar adequadament els espais naturals d'interès municipal mitjançant l'aplicació d'un programa anual de manteniment del conjunt d'aquests espais protegits.
- b) Vetllar pel manteniment de la delimitació i de la integritat ecològica i paisatgística de cada espai d'acord amb allò que es preveu al Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural, especialment quan puguin veure's afectats pel desenvolupament del planejament urbanístic derivat o l'establiment de noves infraestructures.
- c) A més d'aplicar allò que el Pla de gestió dels espais d'interès natural estableix per als elements botànics d'interès municipal, caldria completar aquest pla elaborant el corresponent pla de gestió d'aquests elements botànics tal com ja es va fer amb anterioritat amb els espais naturals d'interès municipal.
- d) Desenvolupar per a cada espai les propostes d'actuació del Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural i del Pla de gestió dels espais d'interès natural. Aquest darrer, caldrà revisar-lo periòdicament i completar-lo amb les propostes que es puguin derivar de diferents estudis i informes com és el cas del "Inventari forestal i propostes de gestió dels espais forestals de Granollers" i del "Pla d'acció d'espais fluvials de Granollers".
- e) Preventivament, el model de gestió dels espais naturals d'interès municipal s'hauria d'aplicar al sector forestal de Can Gili, així com valorar la seva futura declaració com a Espai natural d'interès municipal (ENIM) dins el marc del Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural.
- f) Valorar la possibilitat d'incrementar la superfície de determinats ENIM incloent-hi terrenys municipals confrontants o sectors propers que en els darrers anys s'han naturalitzat.

1.3 Establir, de manera prèvia al desenvolupament del planejament urbanístic derivat i per a cada un dels sectors de sòl urbanitzable, tot incloent-los a les fitxes de l'Annex normatiu 2 del POUM, els criteris d'ordenació dels espais lliures que caldrà que el planejament derivat desenvolupi per garantir la preservació dels components del medi natural i del paisatge de cada un d'aquests sectors tal i com preveu la normativa urbanística.

- a) Determinar quins són els components del medi natural i els espais agraris que caldrà preservar i evitar transformar, tot i que acabin integrant-se en el sistema d'espais lliures.

- b) Definir per als espais lliures que calgui crear de nou, les mesures d'adaptació a les condicions ambientals i paisatgístiques de cada lloc i de tria de les espècies vegetals que d'acord amb aquestes condicions i les seves característiques agronòmiques és més convenient plantar-hi.
- c) Especificar les condicions d'adequació i d'integració paisatgística dels trams de la xarxa de camins rurals i d'itineraris de lleure que puguin resultar afectats.
- d) Garantir el manteniment de la connectivitat ecològica i paisatgística mitjançant l'adequada disposició dels components del medi natural i els espais agraris que es preservin, dels espais lliures de nova creació i de la xarxa de camins i itineraris de lleure i de la permeabilització de les infraestructures viàries previstes, tal i com ja s'estableix en la normativa urbanística.
- e) Recollir de manera explícita les previsions del Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural, tant pel que fa a la delimitació o localització dels elements que en formen part com a la normativa general del pla especial i de les normes específiques i les directrius i els criteris de gestió específics de cada un d'aquests elements.

1.4 Desenvolupar el sistema de xarxa fluvial previst al planejament urbanístic procedint a la seva delimitació en el conjunt del municipi i incloent-la a la cartografia informativa del POUM, tot establint el corresponent programa d'actuacions per vetllar per al seu manteniment d'acord amb allò que de manera explícita s'estableix a la normativa urbanística, al Pla de gestió dels espais d'interès natural i a l'Agenda 21 Local.

1.5 Catalogar els components de patrimoni cultural rural (fonts, sèquies, construccions rurals, etc.), elaborar el corresponent programa d'actuacions per vetllar per al seu manteniment i recuperació i, quan sigui pertinent, donar-los una protecció legal incloent-los, per exemple, al Pla especial de protecció del patrimoni arquitectònic i arqueològic.

1.6 Ampliar l'actual Inventari d'edificacions en sòl no urbanitzable amb l'inventari dels usos i activitats periurbanes no compatibles amb la preservació dels espais naturals i agraris o amb impacte paisatgístic. Establir i posar en marxa un programa conjunt de reducció d'impactes i d'eliminació o extinció de la construcció o activitat que es trobi en estat d'abandonament, vulneri la normativa o generi un greu impacte ambiental o paisatgístic.

1.7 Desenvolupar les previsions del POUM sobre la regulació específica dels usos i activitats amb l'establiment d'un llistat detallat dels usos i activitats admesos en l'àmbit dels espais agroforestals, el qual orienti sobre la compatibilitat amb el planejament urbanístic de les activitats sotmeses a autorització o llicència ambiental o de les que requereixin llicència d'obres.

Pel que fa a l'espai agroforestal, també hi incidiran de manera positiva les directrius 1.9, 2.1, 2.2, 3.1 i 3.2.

Plana agrícola

1.8 Desenvolupar un pla estratègic pel pla de Palou centrat en la promoció econòmica d'aquest sector, en garantir la integritat de l'espai agrari i en la millora de la seva qualitat paisatgística. Aquest pla estratègic hauria d'anar acompanyat del corresponent programa d'actuacions i desenvolupar el seu component normatiu a través del previst Pla especial urbanístic per a la millora de l'àmbit rural de Palou.

1.9 Elaborar, tal com es preveu en el Pla d'ordenació urbanística municipal, el Pla especial urbanístic del sòl no urbanitzable connector de la franja de terrenys situada al sud de la interpolar i fer-ho amb el doble objectiu de que actuï com a connector ecològic i paisatgístic (eix serra de Llevant-pla de Palou-riu Congost-can Cabanyes-can Ribes de la Serra-serra de Ponent) i que contribueixi a permeabilitzar les infraestructures que voregen aquest sector.

Pel que fa a la plana agrícola, també hi incidiran de manera positiva les directrius 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7, 1.10, 1.11, 1.12, 2.2, 3.1 i 3.2.

Espai fluvial

1.10 Consolidar el parc fluvial del Congost.

- a) Incloure dins el parc fluvial tot l'àmbit comprès entre els eixos viaris del passeig de la Ribera i el passeig de la Conca del Besòs i millorar la integració dels usos que actualment tenen lloc en aquest sector del sistema d'espais lliures
- b) Completar els itineraris de lleure per a vianants i bicicletes que ressegueixen tant el marge dret com l'esquerra del riu, fent accessibles alguns trams que actualment no tenen continuïtat i millorant altres trams poc condicionats com a espais de lleure.
- c) Elaborar un pla de millora paisatgística del conjunt del parc fluvial que, entre altres, avanci en la millora del disseny dels itineraris de lleure, en la integració dels espais perifèrics actualment dedicats a altres usos, en la selecció de la vegetació per a l'enjardinament més adequada als diferents trams fluvials i en la simplificació i normalització de la senyalització existent.

1.11 Seguir amb l'aplicació de les mesures de recuperació dels valors naturals del riu Congost.

- a) Aplicar les previsions del Pla de gestió dels espais d'interès natural pel que fa al riu Congost com a espai natural d'interès municipal (ENIM) i completar-les amb les propostes que es puguin derivar de diferents estudis i informes com es el cas del "Pla d'acció d'espais fluvials de Granollers" i de les "Recomanacions per a la millora de la gestió de la vegetació de les riberes del riu Congost".
- b) Promoure les actuacions en la llera que reforcin la funció de connector ecològic del riu (tractament de la vegetació, naturalització dels marges, adequació de les estructures transversals, etc.), tant longitudinalment, al llarg de tot el riu, com també transversalment en la part baixa.
- c) Reduir l'impacte de les aigües pluvials dels sobreexidors de la xarxa de clavegueram (descàrregues del sistema unitari) en les condicions sanitàries i de neteja de la llera a través de les mesures següents:
 - Desenvolupar les previsions del Pla de clavegueram de Granollers pel que fa a la millora del funcionament de la xarxa de clavegueram per afrontar pluges amb un període de retorn de deu anys.
 - Una futura revisió del Pla de clavegueram de Granollers no s'hauria de limitar a la millora de les capacitats hidràuliques de la xarxa i hauria d'incloure propostes relatives a la creació de tancs de retenció en els nous desenvolupaments urbans, a actuacions aigües amunt de la xarxa per afavorir la infiltració de les aigües pluvials i, especialment, a adequar la sortida dels sobreexidors a la llera del riu Congost de manera que aquesta es faci en les condicions de neteja i sanitàries necessàries tot mantenint un elevat grau de naturalitat de la llera.
 - Coordinar les actuacions de millora de la xarxa de clavegueram amb els municipis de les Franqueses del Vallès i Canovelles per garantir l'adopció de mesures equivalents i evitar, de manera especial, l'impacte dels sobreexidors actualment existents en la riera Carbonell.
 - Mentre es va avançant en la millora de la xarxa de clavegueram a través del desenvolupament del Pla de clavegueram, cal actuar de manera immediata en la sortida d'alguns dels sobreexidors que se situen en el tram urbà del riu Congost per construir els corresponents canals de desguàs i evitar l'acumulació d'aigües residuals a la sortida i la retenció de sòlids flotants per part de la vegetació de la llera.
 - De manera exemplar, caldria garantir el correcte funcionament del tanc de retenció del Lledoner i evitar qualsevol impacte a la llera del riu, motiu pel qual caldria fer les modificacions corresponents per tal que pugui retenir els sòlids flotats de les aigües que recull.
 - Igualment, i cercant aquesta mateixa funció exemplar, caldria instar al Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs que adopti les mesures pertinents per reduir els efectes damunt de la llera del riu Congost del sobreexidor que es troba a l'entrada de l'EDAR de Granollers.

- d) Estendre les mesures de recuperació dels valors naturals del riu Congost al tram final de la riera Carbonell, promovent les mesures de millora ecològica i paisatgística que permetin recuperar els valors que van motivar la seva declaració com a espai natural d'interès municipal (ENIM) i que s'hagin pogut veure afectats per les obres d'urbanització del sector. Vetllar per l'aplicació de mesures similars en el tram inclòs en el municipi de les Franqueses del Vallès.

1.12 Convertir el tram final del parc fluvial del Congost en un parc ambiental de referència.

- a) Reforçar la funció d'espai d'educació ambiental i de recerca naturalista de l'espai de Can Cabanyes, ampliant el seu àmbit de protecció i de gestió a tot el marge dret del riu Congost, entre la interpol·lar i el límit del terme amb Montmeló, i abastant tot el sector inclòs dins la xarxa Natura 2000.
- b) Fer que la relocalització de les indústries situades al marge dret del Congost es faci de manera exemplar des del punt de vista ambiental i paisatgístic, garantint la preservació de l'ENIM de Can Català, i que es pugui mostrar com a exemple de model a seguir.
- c) Tenir cura de que el proposat pla de millora paisatgística del parc fluvial tracti de manera específica el conjunt d'instal·lacions ambientals del marge esquerre del riu (EDAR, planta de compostatge i antic abocador) i el tram del camí fluvial existent entre aquestes instal·lacions i el riu per aconseguir millorar la seva integració paisatgística.
- d) Tenir cura de que el Pla especial urbanístic del sòl no urbanitzable connector de la franja de terrenys situada al sud de la interpol·lar reforci el caràcter exemplar d'aquest parc ambiental afavorint la connectivitat ecològica i paisatgística del sector.

Pel que fa a l'espai fluvial, també hi incidiran de manera positiva les directrius 1.2, 1.4, 1.6, 1.9, 1.13, 2.2, 3.1 i 3.2.

Parcs urbans

1.13 El manteniment dels anomenats parcs urbans en el Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural (Verneda Can Gili, riera Carbonell, torrent de la font del Ràdium i bosc de Can Gordi) s'ha d'incloure en el mateix programa de manteniment dels altres parcs i zones verdes urbanes, tot i que s'han de respectar les previsions específiques que s'estableixen en el pla esmentat i en el Pla de gestió dels espais d'interès natural.

Pel que fa als espais que s'han inclòs en la categoria de parcs urbans, també hi incidiran de manera positiva les directrius 1.2, 1.4, 1.11 i 3.2.

Àmbit 2. Manteniment i restauració de la connectivitat ecològica i paisatgística.

2.1 Evitar qualsevol nova fragmentació de l'espai natural i agrari de la serra de Ponent i de la serra de Llevant com a resultat de nous desenvolupaments urbanístics o d'infraestructures viàries. En tot nou planejament urbanístic derivat o projecte constructiu caldrà justificar de manera explícita les mesures adoptades per a mantenir la continuïtat dels espais naturals i de la xarxa de camins rurals. Els serveis municipals corresponents vetllaran pel compliment estricte d'aquestes mesures.

2.2 Restaurar la connectivitat ecològica i paisatgística mitjançant l'aplicació de mesures de permeabilització d'infraestructures.

- a) Aplicar les mesures previstes en l'informe ambiental del planejament urbanístic vigent i que tenen valor normatiu. Entre aquestes cal prioritzar les que es detallen tot seguit:
 - Treballar conjuntament amb l'Ajuntament de Lliçà d'Amunt per a la recuperació dels antics camins que l'actual traçat de la C-17 deixa sense connexió, amb l'objectiu de crear nous itineraris per a vianants i passos de fauna.
 - Permeabilitzar la C-152a entre Can Vermell i el coll de la Manya.
 - Proposar les mesures de permeabilització de la C-35, de l'AP-7, de la carretera d'accés al Centre penitenciari de Quatre Camins, de la nova carretera prevista al peu de la serra de Llevant i de les vies fèrries Barcelona-Portbou i Barcelona-Puigcerdà en el marc del ja esmentat Pla especial urbanístic del sòl no urbanitzable connector de la franja de terrenys situada al sud de la interpolar.
- b) Afavorir la connexió ecològica del pla de Palou amb el riu Congost a través de la renaturalització dels marges del riu, i amb la serra de Llevant mitjançant la permeabilització de la via fèrria Barcelona-Portbou i la carretera de Granollers al Masnou, tot integrant aquestes previsions en el disseny de la nova carretera prevista al peu de la serra de Llevant.

Pel que fa a la connectivitat ecològica i paisatgística, també hi incidiran de manera positiva les directrius 1.1 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.9, 1.10, 1.11. 1.12, 3.1 i 3.2.

Àmbit 3. Creació, condicionament i manteniment d'una xarxa d'itineraris periurbans.

3.1 Mantenir el conjunt de la xarxa de camins rurals a través de l'aplicació d'allò que s'estableix al POUM, al Pla especial de protecció i gestió del patrimoni natural i al Pla municipal de prevenció d'incendis forestals, i establir un programa anual de manteniment del conjunt de la xarxa.

3.2 Elaborar i executar el corresponent projecte paisatgístic de creació d'una xarxa d'itineraris ambientals i de lleure al voltant de la ciutat i que estigui convenientment connectada amb l'espai urbà. És en aquest sentit que es proposa:

- a) Basar aquesta proposta en la xarxa d'itineraris establerta al Pla d'ordenació urbanística municipal.
- b) Es completarà aquesta xarxa d'itineraris de manera especial al sector sud-est i es tindran en compte les propostes fetes des d'altres àmbits municipals i ciutadans i relacionades amb la promoció de l'activitat esportiva, el coneixement del patrimoni natural i cultural, la promoció de l'activitat agrària i en completar i millorar els itineraris dels dos marges del riu.
- c) Caldrà garantir la connexió d'aquests itineraris amb els itineraris o la xarxa de camins rurals dels municipis de la conurbació.
- d) La xarxa d'itineraris es dissenyarà de manera que en els camins pels quals discorri, s'atorgui la preferència als ciutadans que vagin a peu o amb bicicleta. Per altra banda, caldrà tenir present que la xarxa viària rural s'ha d'adequar al pas de la maquinària agrícola.
- e) Caldrà tenir especial cura en el disseny d'aquests itineraris urbans en els trams urbans o quan travessin polígons industrials, essent especialment curosos en l'adequació paisatgística dels punts on els trams urbans connecten amb els trams rurals i, així, evitar que esdevinguin espais marginals o inhòspits.
- f) La tria de les espècies vegetals que calgui plantar es farà tenint en compte els diferents tipus de paisatges pels quals transcorren els itineraris (agraris, forestals, fluvials, urbans) i les seves necessitats de manteniment. Es tindrà especialment en compte la presència d'exemplars protegits com a Elements botànics d'interès municipal (EBIM) i els seus requeriments de conservació.

- g) Es proposarà un model de senyalització comú per al conjunt de la xarxa d'itineraris i per als diferents components del medi natural i cultural que es vulguin indicar, tot unificant i substituint la senyalització actualment existent i procurant que estigui relacionada amb la del proposat parc fluvial del Congost.
- h) La xarxa d'itineraris es completarà amb l'adequació d'uns quants punts que serveixin com a miradors del paisatge i de la ciutat (el Pedró, Torre Pinós, Sant Nicolau).

Pel que fa a la xarxa d'itineraris, també hi incidiran de manera positiva les directrius 1.1 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.9, 1.10, 1.12, 2.2, 3.1 i 3.2.

Àmbit 4. Millora de la imatge de les entrades de la ciutat i de la franja de contacte entre la ciutat i l'entorn natural.

El desenvolupament dels projectes anteriors i d'algunes de les directrius proposades, contribuiran en l'assoliment d'aquest objectiu de millora de les entrades de la ciutat. Aquest és el cas d' 1.1, 1.2, 1.6, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 2.2, 3.1 i 3.2.

Àmbit 5. Seguiment continuat de la integritat i del grau de connectivitat del sistema d'espais lliures i naturals.

5.1 Elaborar i actualitzar periòdicament, mitjançant el sistema d'informació geogràfica (SIG) municipal, el mapa de l'Anella Verda de Granollers i fer-ne públics els resultats, tant per visualitzar l'estat actual del sistema d'espais lliures i naturals com per valorar la seva evolució i, així, esdevenir l'indicador del seu estat i tendència. En aquest mapa hi figuraran els elements següents:

- Mapa de cobertes del sòl de Catalunya, edicions MCSC2, MCSC3 i MCSC4.
- Espais naturals protegits.
- Terrenys actualment de conreu.
- Itineraris periurbans i passos per a vianants o per a la fauna que travessin infraestructures viàries.
- Determinacions del planejament urbanístic derivat que es trobi en execució i amb incidència en els espais naturals.
- Altres elements que contribueixin a la preservació i a la desfragmentació dels espais naturals a mesura que es vagin desenvolupant (espai agrari, xarxa fluvial, parc fluvial del Congost, eixos verds en sòl urbà, etc.).
- S'exclouran de manera explícita les infraestructures viàries, llevat dels passos de fauna o per a vianants, les edificacions incloses a l'Inventari d'edificacions en sòl no urbanitzable i altres usos periurbans que afectin la continuïtat dels espais naturals i agraris.



La utilització com a indicador d'aquest mapa permetrà valorar els canvis en els usos del sòl, en la fragmentació dels espais naturals (relació entre el nombre de polígons i cada ús del sòl) i en l'efecte barrera de les infraestructures, així com mesurar els avenços en la permeabilització de les infraestructures i en la constitució d'una xarxa d'itineraris periurbans.