

Pla especial de protecció del medi natural
i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola
Text refós

Maria Navarro Roca
Secretària de la Subcomissió
d'Urbanisme de Barcelona
Signat electrònicament

Motiu: Diligencia per fer
constar que la normativa
dóna compliment a l'acord
adoptat per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de
l'àmbit metropolità de
Barcelona en data 21 de
desembre de 2020
Data: 2021.04.01 10:26:56
+02'00'

Capítol 1. Disposicions comunes	5
Article 1. Objecte del Pla especial	5
Article 2. Àmbit d'aplicació	5
Article 3. Documentació	5
Article 4. Interpretació i obligatorietat	6
Capítol 2. Desenvolupament i execució del Pla especial	6
Article 5. Desenvolupament del Pla especial	6
Article 6. Execució del Pla especial	7
Article 7. Informes de l'òrgan gestor	7
Article 8. L'Eina multicriteri	8
Capítol 3. Condicions generals de protecció ambiental en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola	8
Secció 1. Principis generals	8
Article 9. Principis generals	8
Secció 2. Condicions generals de protecció ambiental	9
Article 10. Avaluació ambiental	9
Article 11. Canvi Climàtic	9
Article 12. Protecció dels elements inventariats	10
Article 13. Protecció de la fauna	10
Article 14. Hàbitats i espècies d'especial interès	10
Article 15. Ús d'espècies vegetals exòtiques	11
Article 16. Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua	11
Article 17. Establiment de les basses de laminació	12
Article 18. Protecció dels sòls i el relleu	13
Article 19. Prevenció d'incendis forestals	13
Article 20. Altres condicions relatives a la protecció del medi físic	14
Article 21. Protecció del paisatge	14
Article 22. Marges dels conreus	14
Article 23. Tractament de les aigües residuals	15
Article 24. Control dels residus	15
Article 25. Regulació de les tanques i murs de contenció	16
Article 26. Condicions generals per a la nova construcció, ampliació, manteniment i millora de les infraestructures requerides per la planificació territorial o sectorial	17
Article 27. Condicions específiques per a la nova construcció d'infraestructures de la xarxa viària i ferroviària	17
Capítol 4. Determinacions aplicables en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola	18
Article 28. Vinculació normativa de les determinacions	18
Secció 1. Estructura de la propietat	18
Article 29. Finca mínima	18
Article 30. Parcel·lacions, agregacions i segregacions.	18
Secció 2. Zonificació del Parc Natural	19
Article 31. Àmbits d'ordenació específica del Parc Natural	19
Article 32. Reserves naturals parcials	19
Article 33. Espais d'interès connector	20
Article 34. Àrees d'especial significació	21
Article 35. Illes de tranquil·litat	22
Secció 3. Usos i activitats agrícoles, ramaderes, forestals i de valorització dels recursos naturals	23
Article 36. Usos i activitats admesos	23
Article 37. Aprofitaments d'aigua	23
Article 38. Usos i activitats agrícoles	23
Article 39. Usos i activitats ramaderes	25
Article 40. Usos d'hípica	26
Article 41. Usos i activitats forestals	28
Article 42. Usos i activitats cinegètiques	28

Article 43. Usos i activitats de recol·lecció	28
Secció 4. Ús públic i activitats de lleure	29
Article 44. Definició i model d'ús públic	29
Article 45. Activitats de lleure	30
Article 46. La xarxa d'infraestructures per a l'ús públic: àrees equipades, equipaments i altres dotacions	30
Article 47. La xarxa d'infraestructures per a l'ús públic: la xarxa dinàmica per a l'ús públic	32
Article 48. Senyalització, mobiliari i publicitat	33
Secció 5. Patrimoni construït	33
Article 49. El Patrimoni cultural	33
Article 50. Elements d'interès tradicional, ambiental o paisatgístic	33
Article 51. Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable	34
Secció 6. Edificacions no incloses al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable	34
Article 52. Edificacions en situació de volum disconforme	34
Article 53. Edificacions en situació de fora d'ordenació	34
Article 54. Espais de regulació especial: àmbits d'ordenació específica	35
Secció 7. Infraestructures i serveis	36
Article 55. Definició de les infraestructures i serveis	36
Article 56. Condicions generals per a la implantació de noves infraestructures de serveis tècnics	37
Article 57. Condicions específiques per a l'obertura, substitució i manteniment de les infraestructures inherents al Parc Natural de línies de transport de matèria, energia o informació	37
Article 58. Inventari de camins	38
Article 59. Accés motoritzat i ús de la xarxa de camins	38
Article 60. Condicions específiques per a l'obertura i manteniment de la xarxa de camins	39
Capítol 5. Determinacions aplicables en l'espai funcional del Parc Natural de la Serra de Collserola	40
Secció 1. Definició i desenvolupament de l'espai funcional	40
Article 61. Definició, identificació i delimitació	40
Article 62. Objectius	40
Article 63. Vinculació normativa de les determinacions	41
Secció 2. Directrius i criteris generals	41
Article 64. Connectivitat ecològica	41
Article 65. Valors ecològics de vora	42
Article 66. Risc geològic, d'incendi i d'inundació	42
Article 67. Teixits urbans de baixa densitat situats a l'interior i al perímetre del Parc Natural	43
Article 68. Connexió del Parc amb la ciutat de l'entorn	44
Article 69. Ús de lleure a la vora	44
Secció 3. Determinacions específiques per àmbits concrets	44
Article 70. Definició dels àmbits	44
Disposició transitòria	45
Disposició final	45

Capítol 1. Disposicions comunes

Article 1. Objecte del Pla especial

1. L'objecte del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (en endavant, Pla especial o Pla) és l'ordenació i regulació dels usos i les activitats d'acord amb els objectius del Parc Natural de protecció, conservació i millora del patrimoni natural i dels valors geològics, biològics, ecològics, paisatgístics, etnològics, agrícoles i culturals d'aquest espai natural de protecció especial (en endavant espai protegit o espai), inclòs al Pla d'espais d'interès natural (en endavant PEIN).
2. La formulació del Pla es desenvolupa d'acord amb els objectius formulats en la seva Memòria d'ordenació i en compliment dels articles 7 i 8 del Decret 146/2010, de 19 d'octubre, de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada - Can Balasc.
3. D'acord amb l'article 2.4 del Decret 146/2010, el Pla incorpora les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada - Can Balasc.

Article 2. Àmbit d'aplicació

1. La delimitació gràfica definitiva del Parc Natural de la Serra de Collserola (en endavant Parc Natural o Parc) i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada-Can Balasc és l'establerta al Decret 146/2010, amb les modificacions aprovades pels Acords de Govern GOV/145/2015, d'1 de setembre, GOV/23/2017, de 7 de març i GOV/116/2019, d'1 d'agost.
2. L'àmbit d'aplicació del Pla és el determinat en el plànol d'ordenació 2. Això inclou la totalitat de l'espai del PEIN Serra de Collserola, que coincideix amb el lloc d'importància comunitària i zona especial de conservació (codi ES5110024), tot incorporant el Parc Natural i les reserves naturals parcials, d'acord amb la delimitació definitiva establerta pel Decret 146/2010. Les determinacions aplicables en aquest espai són les establertes en el capítol 4 d'aquestes Normes.
3. També s'inclouen en el Pla terrenys fora de l'espai protegit identificats com a Espai funcional, atesa la seva funció rellevant per a garantir el compliment dels objectius bàsics de la declaració de Parc Natural. Aquest espai es regula al capítol 5 d'aquestes Normes.
4. L'àmbit terrestre del Pla se situa a les comarques del Barcelonès, Baix Llobregat i del Vallès Occidental i comprèn àrees dels termes municipals de Barcelona, Esplugues de Llobregat, Sant Just Desvern, Sant Feliu de Llobregat, Molins de Rei, el Papiol, Sant Cugat del Vallès, Cerdanyola del Vallès i Montcada i Reixac, a més de Castellbisbal.

Article 3. Documentació

El Pla consta dels següents documents:

- Document comprensiu
- Memòria descriptiva i justificativa.
- Normativa.
- Estudi Ambiental Estratègic i Document Resum.
- Participació ciutadana.
- Agenda i avaluació econòmica i financera.
- Plànols.
- Annexos:
 - Eina Multicriteri.

- Fitxes de l'Espai funcional.
- Criteris i catàleg de projectes de connectivitat social i ecològica de l'Espai funcional.
- Estratègies de restauració de les pedreres.
- Estudi de mobilitat.
- Inventari dels elements d'interès especialment rellevant.
- Inventari dels sistemes naturals, dels hàbitats i de les espècies de flora i fauna.
- Inventari del patrimoni geològic.
- Inventari del patrimoni cultural.
- Inventari de la xarxa de camins.
- Informe final procés de participació ciutadana (Avanç de Pla).
- Informe final procés de participació ciutadana (Aprovació inicial).

Article 4. Interpretació i obligatorietat

1. En cas de produir-se contradiccions en la regulació del Pla entre els diferents documents o disposicions, es considera vàlida la determinació que impliqui nivells de protecció més alts dels valors ecològics i paisatgístics, i que representi un millor assoliment dels objectius establerts pel Pla especial. Pel que fa a la delimitació de l'espai, en cas de contradicció preval la delimitació de més detall. Són també prevalents, en cas de contradicció, les normes dels àmbits amb una ordenació específica respecte les normes de la resta del Parc.

2. Les determinacions compreses a la Normativa i als Plànols d'ordenació són de caràcter normatiu i de compliment obligat.

Capítol 2. Desenvolupament i execució del Pla especial

Article 5. Desenvolupament del Pla especial

1. Sense perjudici de la immediata aplicació del Pla especial, amb l'objecte de complementar i desenvolupar les seves determinacions, poden aprovar-se:
 - a) Plans especials, normes especials i catàlegs, d'acord amb el que preveu la legislació urbanística i altra legislació aplicable segons la seva finalitat.
 - b) Projectes tècnics i normes sectorials, d'acord amb les legislacions específiques aplicables.
 - c) Altres plans, normes i programes específics necessaris per assolir les finalitats del Pla.
2. Els hàbitats i les espècies d'especial interès de l'Annex 7 del Pla especial, en relació amb l'article 14 sobre els hàbitats i espècies d'atenció especial a l'espai protegit, poden ser modificats mitjançant Acord de Govern, amb el tràmit d'informació pública previ, audiència als ens locals i sol·licitud d'informes preceptius.
3. De conformitat amb els seus Estatuts, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, com a òrgan que coordina les actuacions que afectin el Parc Natural de les diferents administracions actuant que hi són representades, és competent per a promoure i, en el seu cas, aprovar els instruments de desenvolupament del Pla especial, en el marc de l'exercici de les competències respectives.
4. D'acord amb aquesta normativa, l'òrgan gestor impulsarà, com a mínim, la redacció dels següents documents:
 - a) Directrius de gestió de les àrees on es localitzen els hàbitats i les espècies d'especial interès incloses a l'Annex 7 del Pla.

- b) Pla de connectivitat ecològica on s'estudiaran i es proposaran actuacions per conservar i millorar la permeabilitat interna i externa del Parc Natural en relació amb el seu entorn, d'acord amb les directrius del Pla Territorial Metropolità i les que s'estableixin al Pla Director Urbanístic Metropolità.
- c) Càlcul dels indicadors de l'annex 1 i de l'Estudi Ambiental Estratègic. L'anàlisi dels indicadors és una de les tasques principals de l'òrgan gestor i se'n donarà compte als òrgans de govern, al Consell Consultiu i al Consell Científic Assessor.
- d) Criteris de desenvolupament de l'Eina multicriteri
- e) Formulació de les Directrius del paisatge de la unitat de Collserola i de l'àmbit del Turó de Montcada del Catàleg de paisatge de la regió metropolitana de Barcelona.
- f) Determinacions tècniques sobre tanques i murs.
- g) Xarxa de camins habilitada per a la circulació en bicicleta i animal de sella.
- h) Plans específics i actuacions necessàries per les infraestructures i serveis amb l'objectiu de compatibilitzar la mobilitat i la protecció de l'espai natural.
- i) Llistat de projectes addicionals per la millora de la conservació i per la compensació dels impactes residuals.

Article 6. Execució del Pla especial

1. Correspon al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola l'execució del Pla especial, com a òrgan rector i gestor del Parc, d'acord amb el previst a l'article 10 del Decret 146/2010. També correspon a les altres administracions públiques en el marc de les seves competències respectives.
2. L'execució del Pla tindrà en compte la prioritització de les actuacions establerta en l'Agenda i avaluació econòmica i financera.
3. En els supòsits previstos per la legislació específica, d'acord amb els instruments de planificació establerts i respectant les determinacions d'aquest Pla, els particulars també podran executar el Pla especial quant als usos i activitats agrícoles, ramaderes, forestals, de valorització dels recursos naturals, d'equipaments i altres dotacions del Parc, el que inclou promoure els instruments de desenvolupament que la legislació específica preveu per a cadascun d'aquests usos.

Article 7. Informes de l'òrgan gestor

1. Qualsevol pla, projecte, obra, moviment de terra o en general qualsevol intervenció en l'interior de l'espai PEIN Serra de Collserola, o al seu exterior i que pot afectar-lo, haurà de ser informada amb caràcter preceptiu per l'òrgan gestor del Parc Natural de la Serra de Collserola, d'acord amb l'article 29.2.d) de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals. Així mateix, l'òrgan gestor també ha d'informar qualsevol projecte o document urbanístic que desenvolupi les determinacions establertes en les corresponents fitxes dels espais A i B de l'Espai funcional definits en l'article 70 d'aquestes Normes, sempre i quan afectin a sòls de sistemes d'espais lliures i equipaments. Aquests informes en cap cas tindran caràcter vinculant.
2. Els informes preceptius de l'òrgan gestor del Parc Natural han de tenir la següent conclusió:
 - a) Favorable
 - b) Desfavorable
 - c) Favorable amb condicions

d) Favorable amb recomanacions

3. Es defineix l'informe favorable amb condicions com l'informe en què es valora que la proposta d'actuació s'adequa als principis, objectius i proposta d'ordenació del Pla especial però conté aspectes contraris a la normativa aplicable al Parc Natural, que són esmenables amb les modificacions oportunes.
4. Es defineix l'informe favorable amb recomanacions com l'informe en què es valora que la proposta d'actuació s'adequa als principis, objectius i proposta d'ordenació del Pla especial però conté aspectes que, tot i no ser expressament contraris a la normativa aplicable al Parc Natural, la seva esmena millora i afavoreix la biodiversitat, els processos ecològics i en general la protecció de l'espai natural.

Article 8. L'Eina multicriteri

1. Definició. L'Eina multicriteri és un instrument d'anàlisi sistemàtica del territori que permet valorar i ponderar el seu estat actual i el compliment dels objectius del Pla. L'eina multicriteri també analitza els efectes ecològics i ambientals que impliquen els usos i activitats existents i futurs al Parc Natural.
2. Funcionament. L'Eina multicriteri es configura com un Sistema d'Informació Geogràfica que caracteritza el territori des de diferents perspectives ambientals generant informació sobre els seus valors i el seu estat des de diferents vectors d'anàlisi. Aquests vectors d'anàlisi del territori es basen en capes d'informació ponderades segons criteris tècnics.
3. Desenvolupament. L'òrgan gestor aprovarà els criteris de desenvolupament de l'Eina multicriteri així com la seva necessària actualització i adaptació als canvis i a l'evolució del territori.

Capítol 3. Condicions generals de protecció ambiental en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola

Secció 1. Principis generals

Article 9. Principis generals

1. L'estratègia ecològica es fonamenta en la preservació de la biodiversitat i la potenciació dels serveis ecosistèmics i es concreta amb propostes que fan referència a la conservació dels elements de valor ecològic, la millora de la connectivitat externa i interna del Parc, el control de pertorbacions i el foment de l'economia verda.
2. Tenint en compte la naturalesa dinàmica i adaptativa del Pla caldrà fer el càlcul i seguiment dels indicadors associats als objectius ambientals plantejats per tal de fer el seguiment de l'evolució de la qualitat dels valors del Parc i de l'assoliment del model de Parc proposat.
3. Qualsevol intervenció en l'àmbit del Parc Natural ha de respectar i, si s'escau, reforçar els seus valors ecològics i l'objectiu general de preservació i millora de la biodiversitat, minimitzant les potencials pertorbacions que puguin afectar aquests valors i, en qualsevol cas, tenint en compte les mesures de protecció ambiental establertes per l'Estudi Ambiental Estratègic.

Secció 2. Condicions generals de protecció ambiental

Article 10. Avaluació ambiental

1. Per a totes aquelles actuacions que puguin comportar un impacte ambiental negatiu, implicar riscos pel medi ambient o d'altres perjudicis anàlegs, i sempre que ho determini la legislació sectorial vigent, serà necessari efectuar una avaluació de l'impacte ambiental que haurà d'acompanyar-se amb el pla, programa o projecte corresponent. Caldrà prestar especial atenció als potencials efectes sobre la connectivitat ecològica en tant que suposa un dels principals vectors ambientals del Pla.
2. Amb l'objectiu d'aturar la pèrdua de biodiversitat associada a l'execució de plans, programes i projectes, en l'avaluació ambiental caldrà aplicar el sistema jeràrquic de mitigació que, en darrera instància, ha de neutralitzar el balanç negatiu pel que fa a impactes sobre la biodiversitat derivats de la seva execució. Amb això, caldrà identificar la possible existència d'impactes residuals, quantificar-los i preveure'n la seva compensació a través de projectes addicionals per la millora de la conservació de la Serra de Collserola amb l'objectiu d'assolir la no pèrdua neta en biodiversitat.

Article 11. Canvi Climàtic

1. La integració de l'acció climàtica en el Pla especial ha de permetre abordar una veritable transició per assolir un nou model energètic del Parc Natural no dependent dels combustibles fòssils i amb la màxima utilització d'energies renovables autòctones, amb l'objectiu d'aconseguir un model energètic cent per cent renovable a llarg termini, més sostenible, més eficient amb l'ús dels recursos i més cohesionat econòmicament, socialment i territorialment.
2. Els usos, les activitats i les edificacions incloses en l'àmbit del Parc Natural hauran de minimitzar el consum de recursos i d'energies no renovables mitjançant la implantació de fonts d'energia renovables que fomentin l'autosuficiència.
3. En tant que la Serra de Collserola és una de les zones metropolitanes més sensibles al canvi climàtic, segons els escenaris que preveuen un augment de la temperatura, una disminució de les precipitacions i una reducció dels intervals entre incendis, caldrà:
 - a) L'establiment de mesures reguladores així com fomentar la sensibilització, educació i recerca en matèria de mitigació i adaptació al canvi climàtic.
 - b) Intensificar les tasques i mesures en relació a la prevenció i gestió del risc d'incendis.
 - c) Fomentar la silvipastura per la neteja i manteniment del sotabosc.
 - d) Garantir la preservació i manteniment de la xarxa hídrica, fonts, zones humides i altres punts d'aigua del Parc.
 - e) Potenciar les mesures per l'estalvi d'aigua i l'eficiència en el seu ús i no admetre activitats que facin un ús intensiu de l'aigua i puguin dificultar la recàrrega dels aqüífers.
 - f) Utilitzar per les tasques de restauració i revegetació espècies sense potencial invasor autòctones o adaptades de baix requeriment hídric.
 - g) Fomentar la concentració dels usos antròpics al Parc minimitzant, en la mesura del possible, la dispersió de visitants.
 - h) Potenciar els mosaics agroforestals per augmentar la resiliència dels ecosistemes i fomentar la biodiversitat.

Article 12. Protecció dels elements inventariats

1. Les administracions competents han de garantir el manteniment dels elements inclosos a l'inventari dels elements d'interès especialment rellevant, a l'inventari dels sistemes naturals, dels hàbitats i de les espècies de flora i fauna i a l'inventari de patrimoni geològic en l'àmbit de l'espai protegit. No s'admeten els usos i les activitats que en puguin provocar la degradació.
2. Pels elements amb interès potencial de l'inventari d'elements d'interès especialment rellevant caldrà analitzar amb detall el seu valor a l'hora de dur a terme qualsevol actuació que els pugui afectar i preveure'n l'encaix en la proposta.

Article 13. Protecció de la fauna

3. Els projectes de reintroducció d'espècies silvestres i, en general, l'alliberament d'espècies silvestres a l'àmbit de l'espai protegit ha de comptar amb l'autorització, supervisió i seguiment per part de l'òrgan gestor del Parc Natural. Així mateix, els projectes de reintroducció han de comunicar-se als ajuntaments concernits. En tot cas, només s'admeten espècies pròpies del medi natural de la zona i l'alliberament d'espècies exòtiques està prohibida.
4. En els projectes de reintroducció d'espècies silvestres s'haurà de tenir en consideració:
 - a) La idoneïtat dels hàbitats actuals per a garantir la supervivència de l'espècie.
 - b) L'acceptació social de la reintroducció a efectuar, així com els possibles danys econòmics que pot ocasionar l'espècie en qüestió.
 - c) L'estat actual de les causes que motivaren l'extinció de l'espècie a la zona.
 - d) Les repercussions de la reintroducció sobre altres elements del medi natural.
 - e) La idoneïtat genètica de la població donant i la garantia que aquesta no es veurà afectada per l'extracció de part dels seus efectius.
 - f) Les garanties sanitàries dels individus utilitzats en la reintroducció.
 - g) La conveniència del seguiment de la reintroducció efectuada i dels treballs obtinguts.
5. Per raó de l'època en què s'efectuen o per la seva localització, l'òrgan gestor del Parc Natural pot limitar, ja sigui temporalment o en espais concrets, aquelles activitats que comportin una amenaça per a les espècies protegides o les incloses a l'Annex 7 de l'Inventari dels sistemes naturals, dels hàbitats i de les espècies de flora i fauna.
6. L'òrgan gestor podrà realitzar el control de les poblacions d'espècies no cinegètiques, especialment les incloses al llistat d'espècies exòtiques invasores.

Article 14. Hàbitats i espècies d'especial interès

1. Les administracions competents han de vetllar pel manteniment en bon estat de conservació dels hàbitats, la vegetació i les poblacions de la flora i fauna silvestre pròpies de l'espai.
2. En particular, els hàbitats i les espècies d'especial interès incloses a l'Annex 7 del Pla són objecte específic de conservació i són d'atenció especial. A les àrees on es localitzen no s'hi admeten les activitats ni les actuacions que siguin incompatibles amb el manteniment d'aquests hàbitats i de les poblacions de les espècies indicades en un estat de conservació.

3. A efectes de l'establert a l'apartat anterior, i aplicant el principi de precaució, tenen la consideració d'incompatibles les actuacions, infraestructures, edificacions, instal·lacions i activitats que, independentment que es desenvolupin dins o fora de l'espai, i ja sigui durant la seva execució o, un cop implantades, durant el seu funcionament, comportin la destrucció o alteració significativa l'estructura, la composició biològica o els seus processos ecològics característics de les àrees de l'espai protegit on es localitzen els hàbitats i espècies d'especial interès de l'Annex 7 o l'afecció directa o indirecta significativa sobre les seves poblacions.
4. Els instruments de desenvolupament que preveu l'article 5 d'aquestes Normes han de formular directrius de gestió d'aquestes àrees, que garanteixin el compliment dels apartats anteriors. En tot cas, l'òrgan gestor ha d'adoptar les mesures de protecció que s'escaiguin per tal de conservar els hàbitats i les espècies d'especial interès inclosos en l'Annex 7 mitjançant mesures de gestió i seguiment específiques, juntament amb les accions previstes per aquest Pla especial.

Article 15. Ús d'espècies vegetals exòtiques

1. Es prohibeix la utilització d'espècies exòtiques i/o de caràcter invasor, sense perjudici de l'ús normal de les espècies pròpies en la jardineria particular en els supòsits autoritzats en aquest Pla, i sempre que això no comporti risc de dispersió en el medi natural. A aquests efectes, en la plantació, la reforestació o l'aforestació, la jardineria i supòsits anàlegs, i sense pretensió d'exhaustivitat, es prohibeix la utilització de les espècies relacionades en la normativa que ho regula i de les espècies exòtiques incloses a l'annex 7. Igualment es prohibeix el dipòsit i l'abocament al medi natural de restes vegetals d'aquestes espècies exòtiques invasores i/o de terra que les hagi contingut.
2. Les actuacions de restauració i revegetació dels sistemes naturals i de jardineria pública, en especial els talussos i els vials, han d'afavorir la colonització de les varietats locals de les espècies autòctones pròpies de l'espai.
3. Excepcionalment, l'òrgan gestor del parc podrà utilitzar productes químics per al control d'espècies invasores i/o exòtiques.

Article 16. Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua

1. No s'admeten les actuacions que puguin produir una alteració de la qualitat i la quantitat dels recursos hídrics. En qualsevol cas, l'aprofitament dels recursos hídrics s'ha de compatibilitzar amb la capacitat de recuperació del sistema hidrològic, la dinàmica hidrogeològica natural i el manteniment dels sistemes naturals associats.
2. En l'àmbit definit per la legislació d'aigües com de domini públic hidràulic i zona de servitud totes les obres que s'hagin de realitzar caldrà que tinguin l'autorització expressa de l'Agència Catalana de l'Aigua, i hi són d'aplicació les normes següents:
 - a) S'admeten exclusivament les obres i els moviments de terra destinats a la construcció d'estacions d'aforament i altres instal·lacions vinculades a la gestió pública del domini públic hidràulic o a projectes de restauració o millora dels sistemes naturals d'interès de l'espai. En general, s'admeten aquelles intervencions destinades a la conservació i la restauració dels valors naturals situats en aquest domini, el manteniment de les infraestructures i construccions ja existents sempre i

quan no afavoreixin la fragmentació, i la construcció de guals o ponts per a la xarxa viària i de camins que travessa aquests àmbits o infraestructures autoritzades.

- b) No s'admeten noves obres de canalització i regularització dels cursos d'aigua, ni la construcció de suports d'infraestructures de subministrament elèctric, serveis telefònics, clavegueram o similars a excepció de les indicades a l'apartat anterior, i en el cas que no existeixi un traçat alternatiu viable, i sempre que no suposin una disminució de la connectivitat.
- 3. Les fonts i surgències naturals existents no poden ser modificades de tal forma que disminueixi la qualitat i quantitat de les seves aigües, s'alteri el seu aflorament a l'exterior, es modifiquin les seves característiques quan suposi la pèrdua d'hàbitats d'interès per a la flora i la fauna autòctones pròpies de l'espai o, quan siguin d'ús públic, s'impedeixi el seu aprofitament tradicional.
- 4. L'òrgan gestor ha d'adoptar o, en el seu cas, promoure les mesures de gestió oportunes per tal de protegir els recursos hídrics i els cursos d'aigua, la qualitat de les aigües i la dinàmica hidrogeològica de l'espai protegit, i pel que fa al foment de la reutilització de les aigües, la reducció en l'ús de productes fitosanitaris, la promoció de la lluita integrada contra plagues, l'agricultura ecològica i altres.
- 5. Es promourà el drenatge i la infiltració de l'aigua en el sòl (minimitzant les superfícies impermeables i fomentant els paviments drenants, tous i semipermeables) especialment tant en els sòls de la capçalera de la conca com en les zones de recàrrega d'aquífers per les possibles implicacions aigües avall de la seva afectació.
- 6. Les actuacions sobre les lleres públiques hauran de tenir en compte les guies tècniques de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- 7. Les obres o intervencions que s'efectuïn prop d'un curs fluvial o d'un punt d'aigua, encara que aquest no gaudeixi de figura de protecció específica, evitaran interferir en la preservació de l'estat ecològic de l'espai fluvial, ja sigui directament, per ocupació física de la zona que suposin obstacles del règim de corrents en avingudes o l'alteració directa dels seus sistemes naturals i dinàmiques hidrològiques, ja sigui de forma indirecta, a causa de l'abocament de qualsevol tipus de material en indrets propers a la seva perifèria, vessament de líquids o qualsevol altre motiu i, si escau, proposaran mesures per millorar-lo.

Article 17. Establiment de les basses de laminació

- 1. En el marc de la gestió de les aigües i els riscos associats, així com per a la creació de punts d'aigua que generin llocs d'interès per la fauna d'ambients aquàtics, es promourà l'establiment de basses de laminació.
- 2. Les bases de laminació han d'estar integrades en el medi i el seu establiment ha de tenir en compte els principis relacionats amb la ubicació, els moviments de terra, els criteris per afavorir la biodiversitat i la delimitació.
- 3. El tràmit per a l'establiment de basses de laminació ha d'incorporar un pla de manteniment que garanteixi el desenvolupament i la supervivència de les actuacions projectades, així com un pla de seguiment que permeti disposar d'un protocol de monitoratge per part de l'òrgan gestor per avaluar l'eficàcia ecològica de l'actuació i l'evolució de la mateixa i poder detectar punts febles o possibles incidències i preveure'n correccions.

Article 18. Protecció dels sòls i el relleu

1. Els moviments de terra estan sotmesos a l'obtenció de llicència municipal en tots els casos, d'acord amb la legislació urbanística vigent.
2. En general, no s'autoritzaran les activitats que comportin erosió o degradació irreversible de la qualitat del sòl natural més enllà de l'espai estrictament necessari en els indrets on s'ubiqui l'actuació, per bé que de les possibles alternatives sempre s'elegirà la que tingui menys ocupació i impacte en el medi.
3. En cas de rompuda de sòls de naturalesa no agrícola (forestal, pastures, matoll o mata baixa) cal obtenir, prèviament, el corresponent permís de rompuda per part de l'administració competent.
4. Els moviments de terra que impliquin explanacions mitjançant desmantellament de marges, no podran superar un pendent final resultant del 15%.
5. Com a criteri general i sens perjudici de l'informe de l'òrgan gestor, s'estableixen les següents determinacions:
 - a) Els moviments de terra per fer terrasses no podran originar ribes, desmunts o terraplens superiors a 3 metres d'alçada i pendents superiors a 3H:2V, i preferentment 2H:1V. Per solucions més verticals prioritàriament s'hauran de portar a terme murs de pedra seca, escullera o altres tècniques paisatgísticament integrades. Tret dels moviments de terra amb finalitat agrícola, caldrà revegetar afavorint la colonització de les espècies autòctones, la superfície que separa les terrasses resultants, tret que s'estabilitzin amb pedra seca o escullera.
 - b) En el cas de moviments de terra derivats de la construcció d'infraestructures o instal·lacions en sòl no urbanitzable, es minimitzaran els moviments de terra i el projecte de gestió de terres es justificarà especialment des del punt de vista ecològic i paisatgístic. En les superfícies amb pendents inferiors o iguals a 3H:2V, s'aportarà una capa mínima de 30 centímetres de terra vegetal en tota la seva superfície, per a afavorir la seva revegetació.
6. Qualsevol activitat que comporti moviments de terra en superfície comportarà necessàriament, previ a les excavacions o reblerts, la retirada de la terra vegetal amb una fondària mínima de 30 cm. Aquesta terra vegetal es reservarà en condicions adequades per a la restauració de les superfícies generades segons les necessitats existents. Els possibles excedents de terres vegetals es gestionaran preferentment per a la restauració d'espais degradats pròxims.
7. Serà obligació del propietari realitzar un acurat ús i maneig dels sòls agrícoles per tal d'evitar la seva pèrdua de qualitat.

Article 19. Prevenció d'incendis forestals

1. La prevenció i l'extinció d'incendis forestals s'ha de portar a terme d'acord amb el Pla especial i la legislació vigent en la matèria.
2. Les mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica i en les franges de protecció contra incendis, de baixa combustibilitat i en les corresponents a les infraestructures de mobilitat es regiran per la normativa vigent, sens perjudici de les mesures complementàries que estableixi l'òrgan gestor.

3. En cap cas s'admetrà la utilització de productes químics hormonals per al retard del creixement o eliminació de la massa arbustiva o l'estrat herbaci. Excepcionalment i per la prevenció d'incendis forestals, es permetrà l'ús de productes químics per part dels serveis tècnics de l'òrgan gestor del Parc per controlar espècies exòtiques i invasores.

Article 20. Altres condicions relatives a la protecció del medi físic

1. En l'àmbit del Parc Natural seran d'aplicació les determinacions establertes en la legislació sectorial vigent relatives a la contaminació lumínica, acústica, atmosfèrica, odorífera així com de contaminants del sòl.

Article 21. Protecció del paisatge

1. En l'àmbit del Parc Natural són d'aplicació les normes pròpies de paisatge previstes al planejament territorial i a les Directrius del Paisatge.
2. En tot allò que no estigui regulat, de manera més específica s'estableixen les condicions següents:
 - a) Qualsevol actuació d'edificació o d'implantació d'activitat o d'usos s'ha de realitzar de manera que es minimitzi el seu impacte negatiu sobre el paisatge i, en general, s'ha d'evitar la localització de qualsevol edifici o instal·lació en els punts d'elevada visibilitat.
 - b) Als efectes de l'aplicació de la legislació d'espais naturals vigent, la totalitat de l'àmbit del Parc Natural té la consideració de paisatge obert. Com a conseqüència, no es permet la instal·lació de cartells de símbols, cartells de propaganda de cap mena i d'altres elements similars que limitin el camp visual, trenquin l'harmonia del paisatge, desfigurin les perspectives o alterin visualment l'entorn.
3. L'òrgan gestor promourà la formulació de les Directrius del paisatge de la unitat de Collserola i de l'àmbit del Turó de Montcada del Catàleg de paisatge de la regió metropolitana de Barcelona.

Article 22. Marges dels conreus

1. Per la seva importància com a refugis de biodiversitat, es vetllarà pel manteniment de la vegetació, arbres i els marges de pedra seca que apareixen en els límits dels conreus, sense que suposi una reducció apreciable de la superfície agrària útil. Si bé els marges són propis de la gestió agrària que es porta a terme, si per les necessitats d'aquesta s'han d'afectar, es procurarà evitar la pèrdua de superfície dels mateixos, restituint les superfícies perdudes derivades de les obres de millora en el mateix àmbit.
2. En cas de necessitat de controlar el creixement de la vegetació es podrà actuar sobre l'estrat herbaci i arbustiu, mitjançant sega o desbrossada mecànica, manual o pastura. Per a evitar danys a la fauna, en el cas que calgui reduir la vegetació en els marges, caldrà distribuir l'actuació en diferents anualitats i fases, per permetre la regeneració natural de la vegetació a partir dels sectors propers. En qualsevol cas, es prohibeix cremar i/o aplicar productes herbicides als marges.

Article 23. Tractament de les aigües residuals

1. Queda totalment prohibit l'abocament directe o indirecte d'aigües i de productes residuals de cap tipus a la llera dels cursos d'aigua naturals o artificials.
2. Les edificacions incloses en l'àmbit del Parc Natural caldrà que assegurin l'eliminació de les aigües residuals mitjançant els sistemes de depuració següents, enumerats per ordre de prioritat:
 - a) Connexió a la xarxa de clavegueram, quan sigui possible per l'existència d'un col·lector territorial proper i sempre que les obres de connexió no generin un impacte ambiental superior al que generaria la implantació d'un sistema de depuració autònoma.
 - b) Depuració autònoma de les aigües residuals mitjançant sistemes naturals.
 - c) Quan no sigui possible cap dels dos supòsits anteriors, depuració mitjançant altres sistemes amb les característiques tècniques necessàries per assegurar un efluent que compleixi les condicions establertes per la legislació vigent en matèria d'aigües residuals.
3. Totes les activitats ubicades en l'àmbit del Parc Natural, siguin quines siguin les seves característiques, han de tenir resolt el sistema d'abocament d'aigües residuals de tal manera que eviti la contaminació del medi. Sense prèvia autorització de permís d'abocament per part de l'Administració competent, les administracions corresponents no autoritzaran l'obertura, ampliació, modificació o trasllat de cap establiment.
4. Davant els escenaris previstos del canvi climàtic de l'augment dels períodes de sequera i la disminució de la disponibilitat de les aigües subterrànies i els aqüífers, caldrà preveure, sempre que sigui viable, la reutilització de les aigües residuals depurades i l'aprofitament de les aigües pluvials. En aquest sentit, s'haurà d'acomplir amb el que estableix la legislació en matèria d'aigües, així com el que s'estableix als "Criteris de reutilització d'aigües generades" de l'Agència Catalana de l'Aigua o altres documents posteriors d'aplicació.

Article 24. Control dels residus

1. Principi general. Es prohibeix l'abandonament dels residus, el seu dipòsit o emmagatzematge i qualsevol altra actuació sense la corresponent autorització per part de l'administració corresponent, així com la descàrrega en dipòsits o abocaments particulars de qualsevol tipus de residu diferent a aquells que hagin pogut ser motiu d'autorització.
2. Residus municipals. És responsabilitat dels productors la correcta gestió dels residus generats. La gestió de la fracció orgànica dels residus municipals haurà de ser preferentment autogestionada dins de la mateixa finca i resta prohibida la seva crema.
3. Residus agrícoles i ramaders. Les explotacions agrícoles i ramaderes han de complir els requisits establerts per la legislació vigent que assegurin una gestió adequada, en funció del tipus d'explotació, de les dejeccions ramaderes, dels animals morts, de les aigües residuals, dels efluent de fums i gasos, així com d'altres residus. En aquest sentit, totes les explotacions ramaderes hauran de disposar i aplicar un pla de gestió de les dejeccions ramaderes i portar un llibre de gestió, d'acord amb la normativa vigent d'aplicació.

Preferentment es portarà a terme l'aplicació agrícola de les dejeccions en una base agrícola dins de la mateixa explotació amb l'objectiu d'afavorir la circularitat. En el cas que no sigui possible la gestió interna caldrà fer-ho a través de gestors autoritzats.

Es prohibeix l'aplicació de dejeccions ramaderes a les parcel·les afectades per les proteccions del sistema fluvial o xarxa hídrica o en terrenys en els que no tinguin una funció com a fertilitzant orgànic. L'aplicació es realitzarà seguint les especificacions de la normativa vigent quant a les dosis d'aplicació segons les característiques dels terrenys i en quant a la forma d'aplicació determinada per l'administració competent.

4. Residus de la construcció. La gestió dels residus generats com a conseqüència dels processos d'execució material de treballs de construcció, excavació i processos de desmantellament i enderroc d'edificis i instal·lacions, s'haurà de dur a terme d'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de residus de la construcció.

La sol·licitud de llicència municipal per a l'enderrocament, l'excavació i la construcció de noves obres ha d'anar acompanyada d'un document que avaluï els volums i les característiques dels residus que s'originaran en les operacions d'enderroc, excavació o construcció, les operacions de destriament o recollida selectiva projectades pels residus que es generin i les instal·lacions de reciclatge o disposició del rebuig on es gestionaran en cas que no s'utilitzin o reciclin en la mateixa obra.

El productor dels residus per enderrocs, noves construccions o excavacions té l'obligació de dipositar una fiança en el moment d'obtenir la llicència municipal, d'acord amb la legislació vigent en matèria de residus de la construcció.

5. Residus peril·losos. La gestió dels residus peril·losos que es puguin generar en l'àmbit del Parc Natural haurà de ser duta a terme mitjançant gestors autoritzats i donades les seves característiques se'n prohibeix l'emmagatzematge, abandonament o deposició al medi.

Article 25. Regulació de les tanques i murs de contenció

1. La construcció de tanques ha de limitar-se a aquells casos en què siguin imprescindibles en funció de l'ús i les circumstàncies del lloc. Es recomana, quan sigui funcionalment possible, la utilització d'altres sistemes per l'assenyalament del límit de la propietat o de l'àmbit de l'activitat.
2. Quan siguin imprescindibles, s'admet la construcció de tanques de tipus vegetal amb espècies autòctones pròpies del Parc i les parets de pedra seca, així com aquelles altres modalitats (com ara les utilitzades tradicionalment per a la ramaderia) que són formades amb elements verticals i longitudinals flexibles o rígids estesos entre aquells.
3. Pel que fa als materials dels tancats i el seu disseny, s'ha de cercar la màxima integració paisatgística amb l'entorn. En aquest sentit, les tanques tindran uns colors discrets per tal que s'integrin bé en el fons cromàtic del lloc i un tractament regular i homogeni en tota la seva longitud. No es podran utilitzar materials de recuperació no concebuts com a tancaments i en cap cas s'utilitzaran acabats punxants o tallants, ja sigui d'origen vegetal, metàl·lic o de cap altre material.
4. Les tanques d'obra existents i les que preveu el paràgraf següent es tractaran amb superposicions de vegetal viu per tal de millorar la seva integració en el paisatge.
5. Amb caràcter excepcional i localitzat, s'admet la construcció de tanques amb condicions diferents a les indicades anteriorment quan sigui necessari per motius de protecció o seguretat de determinats elements funcionals, edificacions, activitats o instal·lacions que així ho requereixin. En qualsevol cas, s'ha de minimitzar el seu impacte sobre l'ambient circumdant i han de ser compatibles amb la circulació de la fauna. Aquestes excepcions

hauran de donar compliment a les determinacions tècniques que redactarà l'òrgan gestor tal i com es recull a l'article 5 de la present normativa.

6. Pel que fa als murs de contenció l'alçada màxima no podrà ser superior a 2,5 metres. Pel que fa als materials i el disseny, s'ha de cercar la màxima integració paisatgística amb l'entorn. En aquest sentit, els murs de contenció tindran uns colors discrets per tal que s'integrin bé en el fons cromàtic del lloc i un tractament regular i homogeni en tota la seva longitud. Preferentment, es tractaran amb superposicions de vegetal viu.
7. L'òrgan gestor concretarà les determinacions tècniques sobre tanques i murs, que tinguin en compte la idoneïtat i la necessitat, d'acord amb les normes pròpies de l'ecologia i el paisatge.

Article 26. Condicions generals per a la nova construcció, ampliació, manteniment i millora de les infraestructures requerides per la planificació territorial o sectorial

1. Per a la nova construcció de les infraestructures, així com l'ampliació de les existents, que siguin requerides per la planificació territorial o sectorial, a banda d'adequar-se al que preveu la normativa vigent en matèria d'avaluació ambiental, s'estableixen les següents condicions generals:
 - a) S'ha de justificar la necessitat de la seva implantació i la inexistència d'alternatives de localització fora de l'àmbit del Parc Natural. També caldrà estudiar alternatives de pas, com el soterrament, segons la sensibilitat ambiental dels àmbits d'ordenació específica del Pla.
 - b) Si tècnicament no és possible la seva implantació fora de l'àmbit del Parc Natural caldrà redactar un pla especial urbanístic que estableixi l'ordenació i les condicions d'implantació. Aquest pla haurà de justificar que no s'afecten de forma substancial els valors naturals i que l'impacte sobre la biodiversitat, l'avifauna i el paisatge és el menor possible, tant pel que fa al propi traçat com en la seva execució material.
 - c) El traçat no pot afectar les reserves naturals parcials, ni de forma directa sobre el seu àmbit, ni de forma indirecta amb efectes sobre els valors naturals que són objecte de protecció.
2. També s'admet el manteniment i millora de les infraestructures i els serveis existents per bé que, a banda d'adequar-se al que preveu la normativa vigent en matèria d'avaluació ambiental, hauran de preveure mesures correctores per assegurar la permeabilitat ecològica i social. En aquest sentit, s'hauran de contemplar solucions permeables específiques, especialment quan les infraestructures travessin algun element de la xarxa hidrogràfica, de la xarxa de camins o els àmbits identificats com a Espais d'interès connector, Àrees d'especial significació i les Illes de tranquil·litat.
3. A banda d'aquests criteris generals, el Pla estableix en el Capítol IV criteris i condicions específiques segons la tipologia de les infraestructures i els serveis.

Article 27. Condicions específiques per a la nova construcció d'infraestructures de la xarxa viària i ferroviària

1. Sempre que sigui necessari realitzar terraplens, desmunts, escombreres o superfícies ocupades per la maquinària, caldrà assegurar la seva revegetació amb les mateixes espècies de la zona, amb una densitat adequada, determinada per les administracions competents.

2. Caldrà garantir la connectivitat ecològica mitjançant les estructures necessàries (passos específics, drenatges, etc.) per la fauna i amb les característiques adients que estableixi l'òrgan gestor
3. Caldrà construir una vorera en els drenatges amb circulació d'aigües permanents, per facilitar el pas de petits mamífers, carnívors, rèptils i amfibis.
4. Quan sigui necessària la construcció de pous de caiguda vertical, caldrà tancar l'entrada amb reixes horitzontals de llum inferior a 10 mil·límetres.

Capítol 4. Determinacions aplicables en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola

Article 28. Vinculació normativa de les determinacions

1. En l'àmbit del Parc Natural, d'acord amb els criteris d'interpretació del Pla, són d'aplicació les normes del Pla especial, les normes urbanístiques del planejament general, les Normes d'Ordenació Territorial del Pla territorial metropolità relatives al sistema d'espais oberts, les normes del Pla d'espais d'interès natural i, en general, les determinacions del planejament territorial i urbanístic vigent i aquelles altres disposicions que per raó de la matèria siguin d'aplicació.
2. Les normes són aquelles disposicions de formulació precisa i d'obligat compliment pel planejament urbanístic, pels projectes d'infraestructures i per les altres actuacions, usos i activitats en el territori que són objecte de regulació.
3. Les determinacions incloses en aquest Capítol són d'aplicació en els sòls qualificats de sistema de parc forestal (claus 27, 28 i 29co) i del sistema hidrogràfic (clau SH) del Pla general metropolità. Per a la resta de sòls és d'aplicació la normativa específica de cada qualificació urbanística establerta pel planejament urbanístic, sens perjudici de l'aplicació de les condicions generals de protecció ambiental establertes en el Capítol III per a tot l'àmbit del Parc Natural.

Secció 1. Estructura de la propietat

Article 29. Finca mínima

La unitat mínima de conreu dins del Parc Natural es fixa en 1 hectàrea per a regadiu i 3 hectàrees per a secà, mentre que la unitat mínima forestal és de 25 hectàrees.

Article 30. Parcel·lacions, agregacions i segregacions.

1. Queden prohibides les parcel·lacions, divisions o segregacions de terrenys en tots els casos previstos en la legislació vigent. Aquesta prohibició també s'aplicarà a qualsevol tipus de parcel·lació d'on es dedueixi l'ús de la finca per a diverses persones, cadascuna amb una porció de terreny, esdevinguda per venda, arrendament, acords entre propietaris proindivisos o qualsevol altra fórmula, tret dels casos d'horts comunitaris d'iniciativa pública.

En qualsevol cas, són indivisibles les finques la dimensió de les quals sigui inferior al doble de les unitats mínimes de conreu o de producció forestal, llevat de l'aplicabilitat de les excepcions següents, si s'escau:

- a) Les parcel·les la dimensió de les quals sigui igual o menor a la determinada com a mínima, excepte si els lots resultants són adquirits per les persones propietàries de terrenys contigus, amb la finalitat d'agrupar-los i formar una nova finca.
- b) Les parcel·les la dimensió de les quals sigui menor que el doble de la superfície determinada com a mínima, llevat que l'excés sobre el mínim esmentat es pugui segregar amb la finalitat especificada per la lletra a.

També resta prohibida quan la finca no tingui accés directe a la xarxa rodada del Parc Natural.

- 2. Es considera parcel·lació il·legal, a més del previst en el paràgraf anterior, tota aquella que tingui per finalitat facilitar la construcció d'edificacions o el desenvolupament d'usos i activitats que no estiguin permesos en l'àmbit del Parc Natural.

Secció 2. Zonificació del Parc Natural

Article 31. Àmbits d'ordenació específica del Parc Natural

- 1. Sens perjudici de la qualificació urbanística establerta pel planejament vigent, el Pla delimita dins del Parc Natural àmbits que requereixen una ordenació específica més restrictiva o bé amb particularitats per la seva especial sensibilitat o singularitat, d'acord amb les següents categories:
 - a) Reserves naturals parcials.
 - b) Espais d'interès connector.
 - c) Àrees d'especial significació.
 - d) Illes de tranquil·litat.
- 2. Tot i la naturalesa complementària dels objectius, les normes de les reserves naturals parcials són d'aplicació preferent en els àmbits d'ordenació específica.

Article 32. Reserves naturals parcials

- 1. Definició i delimitació. Aquest àmbit comprèn les àrees declarades i delimitades com a reserva natural parcial al Decret 146/2010.
- 2. Objectiu. L'objectiu de les reserves és la preservació estricta i la restauració, si s'escau, dels sistemes naturals, la diversitat biològica i el paisatge.
- 3. Identificació. Comprèn dues àrees:
 - a) Reserva Natural Parcial de la Rierada-Can Balasc, als termes municipals de Molins de Rei, Sant Cugat del Vallès i Barcelona.
 - b) Reserva Natural Parcial de la Font Grogà, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.
- 4. Normes específiques
 - a) Usos i activitats compatibles. En les reserves s'admeten exclusivament els següents usos i activitats:
 - Treballs científics de recerca i de maneig, organitzats per l'òrgan gestor de l'espai protegit o bé amb l'autorització d'aquest.

- L'agricultura ecològica, els usos ramaders i forestals vinculats a les activitats de gestió dels hàbitats i de les espècies de flora i de fauna objecte de protecció.
 - Activitats destinades a la divulgació dels seus valors, congruents amb els objectius de la reserva i que es desenvolupin a través dels camins, itineraris i àmbits autoritzats, organitzades per l'òrgan gestor del Parc Natural o bé amb l'autorització d'aquest.
 - Accés públic a peu en els punts, itineraris, camins i àmbits expressament assenyalats.
 - En general, les activitats relacionades amb la gestió de les reserves, d'acord amb els objectius de protecció, tot comprnent actuacions o activitats destinades a la conservació i restauració dels sistemes naturals i del patrimoni cultural, incloses en el seu cas les instal·lacions que calguin per a desenvolupar activitats de protecció, millora o restauració dels sistemes naturals o pel manteniment dels usos.
- b) Usos i activitats incompatibles. En les reserves tenen la consideració d'incompatibles els usos i activitats següents:
- Usos i activitats agrícoles, ramaders i forestals no compresos en l'apartat anterior.
 - Activitats cinegètiques, sense perjudici de les activitats necessàries de control de població de determinades espècies.
 - Recol·lecció d'elements de la gea, de la flora i de la fauna.
 - Qualsevol nova construcció, instal·lació o infraestructura permanent, llevat de les esmentades a l'apartat anterior.
 - Moviments de terra, i en general alteracions de l'orografia natural dels terrenys, llevat que tinguin per objecte treballs de restauració o millora ambiental compresos a l'apartat anterior.
 - Qualsevol activitat de lleure no admesa expressament en l'apartat anterior.
 - El trànsit motoritzat i qualsevol vehicle de mobilitat, motoritzat o no, exclouent d'aquesta limitació l'accés a les edificacions existents i els vehicles de serveis relacionats amb les tasques de control, prevenció i extinció d'incendis, les activitats de recerca científica amb l'autorització prèvia de l'òrgan gestor i en general les activitats vinculades amb la gestió pública del Parc Natural.
 - I, en general, les activitats que, directament o indirectament, puguin perjudicar els valors o els béns protegits en la reserva.

Queden exceptuats d'aquesta incompatibilitat els usos i activitats degudament autoritzats previstos en el Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable.

Article 33. Espais d'interès connector

1. Definició i delimitació. El Pla identifica uns espais per a la millora de la connectivitat interna i externa del Parc per tal de garantir la conservació de la biodiversitat i dels processos ecològics que tenen lloc.

La delimitació gràfica d'aquests espais és l'establerta al plànol d'ordenació 3, considerant que els plans o projectes que els afectin poden de manera justificada ajustar la delimitació, si és necessari, per a garantir els objectius específics de la protecció d'aquests espais. Així mateix, mitjançant un pla especial urbanístic i de manera justificada també es podrà incorporar nous espais dins de les categories establertes.

2. Objectiu. L'objectiu d'aquests espais és garantir de manera general la permeabilitat territorial, tant a l'interior del Parc Natural com entre el Parc i la resta del territori i, en particular, amb la resta d'espais oberts de la regió metropolitana que conformen la infraestructura verda metropolitana, per tal de mantenir la biodiversitat del Parc i les dinàmiques ecològiques que hi tenen lloc.
3. Identificació. El Pla identifica dues categories d'Espais d'interès connector en base a la seva funcionalitat:
 - a) Espais connectors funcionals: espais amb ecosistemes ben desenvolupats que afavoreixen el moviment dels organismes.
 - b) Xarxa hídrica d'interès connector: espais associats als cursos fluvials que són capaços de travessar amb bona permeabilitat les principals barreres d'infraestructures de la Serra.
4. Criteris d'intervenció. Els criteris d'intervenció en els espais d'interès connector seran els mínims imprescindibles i basats en el seu manteniment i conservació atenent a la seva funcionalitat:
 - a) En aquests àmbits s'ha d'assegurar el manteniment de la qualitat del medi natural i els espais poc transformats que, a més del moviment i dispersió dels organismes, permet el manteniment dels processos ecològics i dels fluxos que els caracteritzen. També s'ha d'evitar la formació de barreres artificials i la fragmentació del territori i conservar, o bé recuperar, la continuïtat de la matriu biofísica, tenint en especial consideració els cursos fluvials.
 - b) Els plans o projectes que puguin afectar, de manera excepcional, els espais d'interès connector han d'avaluar específicament les repercussions sobre la funció connectora d'aquests àmbits i, si és el cas, establir mesures per prevenir-les, reduir-les, corregir-les i, en darrer terme, compensar-les.
 - c) No es permeten plans o projectes que directament o indirecta puguin afectar la xarxa hídrica d'interès connector, llevat els que siguin de manteniment o millora. Excepcionalment, quan es tracti de plans o projectes que directament o indirecta puguin afectar els trams fluvials d'interès connector, la intervenció s'adreçarà a garantir la permeabilitat de l'eix fluvial, i també a protegir la integritat i qualitat dels sistemes fluvials i de ribera, i, si és el cas, restaurar-los.
 - d) En els àmbits periurbans es tindrà especial cura d'evitar les continuïtats urbanes i les transformacions d'usos susceptibles d'interrompre o dificultar la connectivitat, i també de promoure actuacions d'afavoriment de la permeabilitat ecològica.
5. Projectes estratègics de millora de la connectivitat. Qualsevol actuació que es dugui a terme al Parc que pugui afectar directament o indirecta un espai d'interès connector haurà de tenir en compte els projectes estratègics per la millora de la connectivitat que recull el Pla o, en absència d'aquests a l'àmbit d'actuació, aquells que l'òrgan gestor del parc consideri necessaris per garantir la funció connectora.

Article 34. Àrees d'especial significació

1. Definició i delimitació. El Pla identifica unes Àrees d'especial significació per raó de valors geològics i ambientals que cal ordenar de forma específica.

La delimitació gràfica d'aquests espais és l'establerta al plànol d'ordenació 3, considerant que els plans o projectes que els afectin ajustaran la delimitació per a garantir els objectius que es persegueixen amb la identificació d'aquests espais. Així mateix, mitjançant un pla

especial urbanístic i de manera justificada també es podrà incorporar noves Àrees d'especial significació dins de les categories establertes.

2. Objectiu. L'objectiu d'aquestes àrees és potenciar els seus valors naturals de manera individualitzada prioritant la conservació dels elements d'interès ambiental existents, limitant i regulant l'accés públic i fent-ho compatible amb la seva posada en valor com a espai d'interpretació i coneixement sempre i quan aquests valors no es vegin compromesos.
3. Identificació. El pla identifica dues categories d'Àrees d'especial significació:
 - a) Àrees amb activitats extractives: són aquelles àrees en què s'han realitzat un conjunt d'operacions que tenen per finalitat l'obtenció dels recursos naturals del subsòl.
 - b) Pantans i basses: punts d'aigua permanents, amb una certa entitat, que permeten fomentar la biodiversitat i la presència de determinades espècies, per la incidència que tenen per la fauna com abeuradors i/o espais de refugi i alimentació (segons quines siguin les seves característiques).
4. Criteris d'intervenció
 - a) En base a l'anàlisi de l'interès potencial que presenta cada pedrera pel que fa al medi físic, natural i humà el Pla incorpora en l'Annex 4 les estratègies de restauració, amb la recomanació d'adaptar els programes de restauració d'acord amb els objectius del Pla. En cap cas s'admetrà la restauració dels sistemes naturals amb el rebliment de qualsevol tipus de residu que no sigui inert, ni tampoc s'admetran subproductes que incorporin entre els seus components, elements provinents de restes de matèria orgànica i/o de productes derivats del petroli.
 - b) En base a les seves característiques i vocació el Pla proposa per als pantans i basses estratègies diferenciades centrades en el seu reconeixement pel paper com a punts d'aigua naturalitzats al Parc que, amb la creació d'hàbitats específics, permeten fomentar la biodiversitat i la presència de determinades espècies.

Article 35. Illes de tranquil·litat

1. Definició i delimitació. El Pla identifica uns àmbits amb un nivell de pertorbació baix per tal d'afavorir les condicions i dinàmiques ecosistèmiques favorables per la flora i la fauna.

La delimitació gràfica d'aquests espais és l'establerta al plànol d'ordenació 3, considerant que els plans o projectes que els afectin poden de manera justificada ajustar la delimitació si és necessari per a garantir els objectius que es persegueixen amb la identificació d'aquests espais. Així mateix, mitjançant un pla especial urbanístic i de manera justificada també es podran incorporar nous àmbits amb la categoria d'Illes de tranquil·litat.
2. Objectius. L'objectiu d'aquests espais és l'establiment d'un règim que permeti que rebin les mínimes pertorbacions i que puguin esdevenir àmbits el més naturalitzats possible per tal d'aconseguir unes condicions més favorables per la flora i la fauna.
3. Identificació. El Pla identifica cinc Illes de tranquil·litat:
 - a) Illa de tranquil·litat de la Salut.
 - b) Illa de tranquil·litat de Can Balasc.
 - c) Illa de tranquil·litat de Sant Medir.
 - d) Illa de tranquil·litat de Can Catà.
 - e) Illa de tranquil·litat del Turó d'en Xai.

4. Criteris d'intervenció. En aquests àmbits s'ha d'assegurar :

- a) La mobilitat tova, de baixa intensitat i més restringida, per tal d'evitar els impactes potencials que se'n puguin derivar.
- b) El tractament diferenciat de les vies que creuen els àmbits per tal de reduir la velocitat i identificar el pas per una zona diferenciada i de major sensibilitat.
- c) La gestió de l'ús públic més restrictiva.
- d) L'establiment de condicions específiques per les activitats que potencialment puguin generar perturbacions per tal de minimitzar-les.

Secció 3. Usos i activitats agrícoles, ramaderes, forestals i de valorització dels recursos naturals

Article 36. Usos i activitats admesos

- 1. A efectes del Pla, s'admeten els usos i activitats establerts en aquestes Normes d'acord amb el planejament urbanístic vigent i amb la resta de determinacions del Pla especial i el planejament territorial.
- 2. Aquests usos i activitats s'admeten sense perjudici de l'aplicació del procediment d'avaluació d'impacte ambiental en aquells casos previstos per la legislació vigent, i de les determinacions més restrictives determinades per la legislació en els seus dominis públics respectius i altra legislació sectorial aplicable.

Article 37. Aprofitaments d'aigua

- 1. Es prohibeix l'explotació d'aigües dolces dins el Parc Natural o de les que tenen incidència en aquest.
- 2. Els nous aprofitaments d'aigua superficial o subterrània no poden afectar negativament la conservació de l'espai i, a aquest efecte, la seva autorització requereix l'informe favorable de l'òrgan gestor.
- 3. Les extraccions preexistents es regulen d'acord amb la legislació aplicable tot garantint les condicions següents:
 - a) Que no s'excedeixi la capacitat de càrrega de l'aqüífer de la zona.
 - b) La permanència dels cabals superficials aigües avall de l'extracció.
 - c) La permanència dels cabals de les fonts i surgències properes.

Article 38. Usos i activitats agrícoles

- 1. Els usos i les activitats agrícoles s'han de portar a terme de manera que siguin compatibles amb la conservació de l'espai. En aquest sentit, l'agricultura es farà amb criteris d'agricultura ecològica i adaptada a les condicions climàtiques del Parc.
- 2. El Pla estableix unes Àrees prioritàries per a l'agricultura en els plànols d'ordenació 5 i 8 i estableix els objectius i propostes a desenvolupar per l'òrgan gestor. Aquest desenvolupament admetrà, de forma justificada, ajustos en la delimitació gràfica d'aquestes àrees.
- 3. En les Àrees prioritàries per a l'agricultura es podrà desenvolupar l'agricultura sense autorització prèvia de l'òrgan gestor sempre que no es requereixin moviments de terra, rompudes o la implantació de construccions i instal·lacions associades.

4. Els moviments de terra associats a les activitats agrícoles s'admeten de forma excepcional i només per a millorar les característiques i la qualitat del terreny. En cap cas, poden comportar una modificació substancial del pendent natural del terreny que pugui tenir afectacions en els règims d'escorrentia aigües avall, modificacions rellevants del paisatge o afectació de les característiques i qualitat del terreny ni als valors naturals objecte de protecció. Les terres d'aportació només poden ser terra vegetal o altres adequades a les pràctiques agrícoles.
5. La utilització del foc per a la gestió del espais agrícoles i forestals requereix l'autorització prèvia de l'òrgan gestor, sens perjudici de l'aplicació de la normativa concordant de prevenció d'incendis.
6. L'obertura de pistes i camins per activitats agrícoles es regula d'acord amb l'article 60.
7. Amb caràcter general no s'admeten les noves construccions i instal·lacions vinculades a l'ús agrícola, que han d'integrar-se en les construccions existents.

Les edificacions noves vinculades a l'ús agrícola, que de forma excepcional admet el planejament urbanístic, només podran emplaçar-se en les Àrees prioritàries per a l'agricultura i fora de les reserves naturals parcials, els espais d'interès connector i la xarxa hídrica. Aquestes edificacions només podran ser de planta baixa i destinar-se a l'aixopluc d'eines i maquinària.

Així mateix, en les Àrees prioritàries per a l'agricultura s'admeten instal·lacions auxiliars desmuntables únicament quan estiguin destinades al conreu de planta viva per la pròpia explotació i amb l'objectiu d'allargar el cicle del cultiu, amb les següents condicions:

- a) No es podran ubicar en els espais d'interès connector, ni en les reserves naturals parcials ni en la xarxa hídrica, incloent en els dos últims casos la zona d'influència que s'estableix en 100 metres.
- b) Se situaran obligatòriament en finques superiors a la unitat mínima de conreu.
- c) L'ocupació màxima no superarà el 5% de la unitat mínima de conreu i en cap cas serà superior als 500 m². L'alçada màxima total serà de 4 metres. Caldrà redactar un projecte tècnic que haurà de garantir les condicions de seguretat per tal d'evitar danys propis o a tercers. Les condicions de drenatge i canalització de l'evacuació de les aigües es dissenyaran de manera que no es degradi l'entorn de les instal·lacions.
- d) Comptaran amb una superfície de façana translúcida o transparent suficient per poder visualitzar el seu interior. A l'interior d'aquestes instal·lacions només es podran pavimentar amb rajoles o paviments continus les zones de pas i instal·lar plataformes de suport a les banquetes i per la maquinària necessària, segons la tecnologia utilitzada.
- e) Se situaran en el lloc més integrat a nivell paisatgístic.
- f) Quan a la finca hi hagi hàbitats d'interès comunitari prioritari, s'hauran d'establir les mesures que garanteixin la seva conservació, d'acord amb el que estableix la Directiva d'Hàbitats.
- g) Els materials utilitzats en les instal·lacions de conreu (pel·lícules de plàstic, polièster, polietilè, planxes de policarbonat, mantes tèrmiques o similars) una vegada utilitzats s'hauran de portar a una deixalleria o punt de recollida. Queda expressament prohibit l'emmagatzematge en volums superiors a 30 metres cúbics, la crema o la incorporació al sòl mitjançant l'enterrament d'aquests materials.
- h) Es prohibeix l'ús d'aquestes instal·lacions com a magatzem o garatge.

- i) La llicència que autoritzi la instal·lació quedarà condicionada a l'acceptació quan cessi l'ús de l'obligació de desmuntar o enderrocar la instal·lació i de restaurar la realitat física alterada en el termini màxim de quatre mesos.
8. El Pla admet destinar el sòl al conreu hortícola en les següents tipologies i condicions:
- a) Conreu hortícola professional: són les explotacions agrícoles d'horta, d'acord amb la regulació dels apartats anteriors.
 - b) Horts comunitaris d'iniciativa pública: són els espais que compleixen una funció d'interès social i en cap cas es consideren una activitat agrària professional. Preferentment han d'ubicar-se a l'Espai funcional, mentre que en l'àmbit del Parc Natural s'admeten en la vora externa (màxim 400 metres amb el límit exterior de l'espai protegit). La implantació dels horts comunitaris s'ha de fer mitjançant pla especial urbanístic o projecte d'actuació específica segons la classificació del sòl, que entre d'altres qüestions regularà les construccions i instal·lacions auxiliars en concordança amb els criteris de l'apartat anterior.
 - c) Horts individuals: són els espais destinats a l'autoconsum ubicats prop de les edificacions incloses al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable, en terrenys aptes per al conreu, sense necessitat d'efectuar moviments de terra i integrats en el paisatge.
9. El Pla defineix com a horts marginals els espais destinats al conreu hortícola que no s'adeqüen a les tipologies de l'apartat anterior. Atenent al seu impacte ambiental i paisatgístic es consideren usos no compatibles amb el planejament i hauran d'extingir-se mitjançant projectes específics de restauració.

Article 39. Usos i activitats ramaderes

1. Els usos i les activitats ramaderes s'han de portar a terme de forma que siguin compatibles amb la conservació dels sistemes naturals inclosos en l'àmbit de l'espai protegit. El Pla prioritza la pastura com a eina de prevenció d'incendis forestals i de gestió d'hàbitats.
2. Només s'admeten les activitats ramaderes extensives o semi intensives controlades i es prohibeixen les activitats ramaderes intensives pel seu impacte negatiu en els valors ambientals del Parc. Les explotacions es realitzaran amb pràctiques de ramaderia ecològica. Les activitats ramaderes admeses hauran d'estar inscrites al Registre d'explotacions ramaderes d'acord amb la normativa vigent i amb l'informe previ favorable de l'òrgan gestor.
3. Es prohibeixen les activitats ramaderes intensives d'estabulació permanent pel seu impacte negatiu en els valors ambientals del Parc així com les espècies, varietats o mètodes que suposin perill per a la fauna autòctona o els sistemes naturals del Parc.
4. El Pla estableix unes Àrees prioritàries de pastura en el plànol 5 i estableix les directrius de foment de les pràctiques de ramaderia ecològica, a desenvolupar per l'òrgan gestor. Aquest desenvolupament admetrà, de forma justificada, ajustos en la delimitació gràfica de les àrees.

Caldrà comptar sempre amb l'autorització prèvia de l'òrgan gestor que vetllarà per la idoneïtat dels tipus de ramat i característiques de l'activitat.

5. Només s'admet la realització de cremes controlades per a la pastura i quan aquesta pràctica sigui imprescindible per al manteniment d'espècies i comunitats que justifiquen l'interès de l'àrea.
6. L'òrgan gestor de l'espai pot instar a l'administració competent que adopti les mesures oportunes per tal de limitar la pastura en indrets especialment vulnerables per assolir els objectius d'aquest Pla o altres motius justificats.
7. Amb caràcter general no s'admeten les noves construccions i instal·lacions vinculades a l'ús ramader, que han d'integrar-se en les construccions existents. Les edificacions noves vinculades a les activitats ramaderes, que de forma excepcional admet el planejament urbanístic, només podran emplaçar-se d'acord amb les següents condicions:
 - a) No es podran ubicar en els espais d'interès connector, ni en les reserves naturals parcials ni en la xarxa hídrica, incloent en els dos últims casos la zona d'influència que s'estableix en 100 metres.
 - b) Les noves edificacions se situaran en el lloc més integrat a nivell paisatgístic, d'acord amb les següents condicions d'integració paisatgística generals:
 - S'han d'ubicar fora d'indrets amb alta exposició visual com ara les carenes, els fondals i els turons dominants i tenint en compte les àrees de visibilitat mitjana –alta segons el plànol d'informació -2
 - Sempre que sigui viable, s'han d'ubicar les construccions a la part de la parcel·la més allunyada de les vies de comunicació.
 - S'ha de respectar la topografia orientant els volums en paral·lel a les corbes de nivell i als límits de la parcel·la.
 - S'han d'alinear els volums a les formacions vegetals circumdants, i preveure plantacions d'acompanyament de les construccions utilitzant espècies autòctones de la zona.
 - c) L'alçada màxima total serà de 6 metres.
 - d) Quan a la finca hi hagi hàbitats d'interès comunitari prioritari, s'hauran d'establir les mesures que garanteixin la seva conservació, d'acord amb el que estableix la Directiva d'Hàbitats.
 - e) En el cas que l'actuació es dugui a terme dins d'una Illa de tranquil·litat, s'hauran de preveure mesures per minimitzar les pertorbacions.
8. L'òrgan gestor ha de vetllar per garantir la producció dels productes relacionats amb les explotacions apícoles de forma tradicional, vinculada amb el territori i sota uns estàndards de qualitat ambiental d'un valor afegit, mantenint unes condicions zoosanitàries adequades i minimitzant l'impacte sobre la fauna i la flora del Parc. Per a garantir la biodiversitat s'estableix una distància mínima entre apiaris de 500 metres i la quantitat màxima de 25 ruscs en cada apiari. S'admeten les instal·lacions pròpies de l'activitat apícola.

Article 40. Usos d'hípica

1. El Pla admet l'ús d'hípica d'acord amb les condicions que estableix el planejament urbanístic sempre que es compleixin els següents criteris ambientals, condicions d'ordenació i requisits pel desenvolupament de l'activitat.
 - a) Criteris ambientals:

- S'admetran exclusivament en finques amb edificacions existents en sòl no urbanitzable situades fora de les illes de tranquil·litat, la xarxa hídrica o de les reserves naturals parcials, inclosa la zona d'influència per aquests dos últims casos, que s'estableix en 100 metres.
 - La finca associada a l'activitat ha de tenir una superfície de 0,5 ha amb una pendent menor o igual al 5%, com a sòl destinat a les instal·lacions, per tal d'evitar al màxim moviments de terra.
 - L'accés a l'edificació ha de situar-se com a màxim a 300 metres de la xarxa viària bàsica i el camí ha de tenir com a mínim tres metres d'amplada.
- b) Condicions d'ordenació:
- La superfície construïda haurà de ser la mínima pel bon funcionament de l'activitat, no superant en cap cas els 1.000 m² totals de sostre, incloent els magatzems i aquelles edificacions complementàries, associades a l'activitat principal.
 - Amb caràcter general no s'admeten les noves construccions i instal·lacions vinculades directament a l'activitat d'hípica, que han d'integrar-se en les construccions existents. De forma excepcional, es permetran noves construccions vinculades a les activitats d'hípica, amb les següents condicions:
 - No es podran ubicar en els Espais d'interès connector, les Illes de tranquil·litat, les reserves naturals parcials ni la xarxa hídrica, incloent en els dos últims casos la zona d'influència que s'estableix en 100 metres.
 - Les noves edificacions se situaran en el lloc més integrat a nivell paisatgístic, d'acord amb les següents condicions d'integració paisatgística generals:
 - S'han d'ubicar fora d'indrets amb alta exposició visual com ara les carenes, els fondals i els turons dominants i tenint en compte les àrees de visibilitat mitjana –alta segons el plànol d'informació -11
 - Sempre que sigui viable, s'han d'ubicar les construccions a la part de la parcel·la més allunyada de les vies de comunicació.
 - S'ha de respectar la topografia orientant els volums en paral·lel a les corbes de nivell i als límits de la parcel·la.
 - S'han d'alinear els volums a les formacions vegetals circumdants, i preveure plantacions d'acompanyament de les construccions utilitzant espècies autòctones de la zona.
 - L'alçada màxima total serà de 6 metres.
 - Quan a la finca hi hagi hàbitats d'interès comunitari prioritaris, s'hauran d'establir les mesures que garanteixin la seva conservació, d'acord amb el que estableix la Directiva d'Hàbitats.
- c) Requisits pel desenvolupament de l'activitat:
- Caldrà disposar d'un Pla de gestió de les dejeccions ramaderes i la inscripció de l'activitat al Registre de Nucli Zoològic de Catalunya, a més de garantir l'adequació de les edificacions i instal·lacions als requisits de salubritat, protecció i benestar animal establerts per la normativa vigent.
 - Les activitats d'hípica es desenvoluparan de forma prioritària dins de la pròpia finca i preferentment dins de les instal·lacions equines.
 - L'oferiment de passejades requerirà la definició de les rutes òptimes amb informe favorable de l'òrgan gestor. En la definició d'aquestes rutes caldrà tenir en compte les característiques bàsiques dels camins (tipologia, amplada, pendent, etc.) i l'impacte de l'activitat (superposició amb altres fluxos, erosionabilitat dels camins, etc.). L'òrgan gestor podrà limitar la velocitat de circulació dels cavalls i establir unes rutes preferents. Aquesta condició també és d'aplicació per a les hípiques emplaçades fora del Parc Natural però que utilitzin la xarxa de camins del Parc.

2. El compliment dels criteris ambientals i les condicions d'ordenació es concretaran mitjançant la tramitació d'un pla especial urbanístic. En el supòsit de l'existència d'un instrument de planejament urbanístic definitivament aprovat en l'entrada en vigor d'aquest Pla que admeti l'ús d'hípica, l'aprovació d'un projecte per obres de conservació i/o millora i/o rehabilitació requerirà acreditar com a mínim el compliment dels requisits pel desenvolupament de l'activitat.

Article 41. Usos i activitats forestals

1. Els usos i les activitats forestals s'han de desenvolupar amb criteris de gestió sostenible dels terrenys forestals. Sens perjudici de la normativa prevalent per als boscos amb figures de protecció específica, l'aprofitament dels recursos forestals ha de ser compatible, amb la conservació de l'espai, d'acord amb els Instruments d'Ordenació Forestal aprovats previ informe de l'òrgan gestor del Parc Natural.
2. Totes les finques amb aprofitaments forestals han de comptar amb un instrument d'ordenació forestal, excepte en les actuacions dutes a terme per l'administració, en aquelles d'interès general derivades de contingències relacionades amb danys biòtics i abiòtics o en les finques menors de 5 hectàrees.
3. Els aprofitaments forestals i les activitats silvícoles que es desenvolupin en les àrees amb bosc de ribera han de garantir la persistència i la conservació de les comunitats forestals i hàbitats autòctons. En cap cas poden suposar la substitució, eliminació o degradació de les comunitats autòctones de ribera.
4. Caldrà comptar amb l'informe favorable de l'òrgan gestor pel que fa a l'ús d'espècies arbòries i arbustives de creixement ràpid que es desenvolupen en terrenys forestals temporals d'acord amb la legislació forestal.
5. En les activitats de desembosc s'han d'utilitzar tècniques que assegurin la protecció del sòl i malmetin el mínim possible la vegetació del sotabosc. No s'admet l'obertura de noves pistes de desembosc, ni temporals ni permanents, dins l'àmbit de l'espai natural que no hagin estat contemplades en l'Instrument d'Ordenació Forestal, excepte en les actuacions dutes a terme per l'administració o en aquelles d'interès general derivades de contingències relacionades amb danys biòtics i abiòtics.

Article 42. Usos i activitats cinegètiques

1. L'aprovació d'un pla tècnic de gestió cinegètica de les àrees incloses en el Parc Natural requereix l'informe preceptiu del seu òrgan gestor.
2. Es prohibeix la introducció d'espècies cinegètiques que no siguin pròpies de la fauna silvestre autòctona.

Article 43. Usos i activitats de recol·lecció

Els usos i les activitats de recol·lecció d'elements de la gea, de la flora (o dels seus fruits, flors o arrels) i de la fauna silvestres, en els casos que sigui admissible segons la legislació vigent, no poden comportar la pèrdua de biodiversitat, la degradació dels valors naturals, en especial de la coberta vegetal i edàfica, ni posar en perill la supervivència de les

poblacions recol·lectades. En tot cas, es poden incloure mesures addicionals de protecció per tal de donar compliment a aquesta directriu general.

Secció 4. Ús públic i activitats de lleure

Article 44. Definició i model d'ús públic

1. Als efectes d'aquestes Normes, s'entén per ús públic el desenvolupament d'aquelles activitats no vinculades a l'aprofitament dels recursos naturals que, independentment de qui els gestioni, donen servei als visitants del Parc i els apropen als seus valors naturals i culturals.
2. El model d'ús públic té com a objectiu principal la gestió sostenible de l'ús social del Parc dins del context metropolità, mantenint i millorant les condicions ambientals de l'espai protegit. Amb aquesta finalitat el Pla proposa una xarxa d'infraestructures per a l'ús públic que permeti concentrar les activitats relacionades amb l'ús social en determinades àrees i itineraris i redueixi la dispersió dels usuaris, per afavorir el manteniment d'Illes de tranquil·litat dins del Parc Natural.

Els elements que constitueixen la xarxa d'infraestructures per a l'ús públic són:

- a) Àrees equipades (àrees de lleure i estada).
- b) Equipaments vinculats a l'ús públic.
- c) Altres dotacions del Parc que complementen l'oferta de lleure, cultural i educativa: els restaurants, les hípiques i el turisme rural.
- d) Xarxa dinàmica per a l'ús públic, que inclou els aparcaments per a vehicles.

El Pla regula aquests elements segons les seves funcionalitats i proposa una estratègia per a cadascun d'ells. Els plànols d'ordenació 6 i 7 identifiquen aquesta xarxa.

3. Els espais de regulació especial àmbits d'enllaç (ERE 2) formen part del model d'ús públic del Pla regulat en aquesta Secció.
4. L'ús públic s'ha de desenvolupar congruentment amb els objectius de protecció del Parc i amb el model d'ús públic, tenint en compte les restriccions que s'estableixen per als espais amb una ordenació específica enumerats en l'article 31, essent preferents les activitats d'educació ambiental i les de coneixement i estudi de l'entorn. Les activitats d'ús públic no poden representar efectes negatius sobre els valors protegits i s'han de desenvolupar amb ple respecte als béns públics i privats, els drets i les propietats existents.
5. En general l'accés públic a l'espai protegit s'ha de desenvolupar a través de la Xarxa dinàmica de camins per a l'ús públic i d'acord amb la regulació establerta en la Secció 7 d'aquest Capítol. En el seu cas, s'han de respectar les indicacions que puguin establir els organismes competents mitjançant senyalització específica o altres mitjans adients, com també evitar l'afecció de les àrees més sensibles de protecció dels hàbitats naturals, la fauna i la flora.
6. Es prohibeix l'abocament i abandonament de deixalles o de qualsevol material de rebuig, sense perjudici de l'ús adequat dels elements expressament instal·lats per a la seva recollida.
7. En el context de l'ús públic regulat en aquest article, sols s'admet encendre foc en els indrets i supòsits autoritzats expressament per l'òrgan gestor d'acord amb la legislació aplicable.

8. L'òrgan gestor i les administracions competents poden establir determinacions complementàries d'ordenació o limitació de l'ús i l'accés públic, per tal de garantir la conservació de la gea, la fauna, la flora, la vegetació i el paisatge del Parc Natural.

Article 45. Activitats de lleure

1. Les activitats i els usos de lleure com ara l'esport a l'aire lliure, la hípica, el ciclisme i, en general, l'accés amb finalitat recreativa, només poden desenvolupar-se en la xarxa dinàmica per a l'ús públic i d'acord amb l'ordenació específica establerta pel Pla especial o per qualsevol dels instruments de desenvolupament previstos en l'article 5 d'aquestes Normes. En qualsevol cas, l'òrgan gestor podrà establir mesures addicionals de restricció, inclosa la prohibició, d'aquests usos i activitats quan ho requereixi la conservació i protecció de qualsevol dels elements d'interès protegits pel Pla i en general la preservació dels valors ecològics del Parc Natural.
2. Amb caràcter general, per a les activitats de lleure en l'àmbit del Parc Natural s'estableixen les següents restriccions:
 - a) No s'admet la circulació de qualsevol vehicle de mobilitat, motoritzat o no, a excepció de la bicicleta. La circulació en bicicleta i animal de sella s'ha de desenvolupar per la xarxa de camins habilitada a tal efecte que aprovarà l'òrgan gestor.
 - b) No es poden desenvolupar proves o competicions esportives o recreatives terrestres amb vehicles, motoritzats o no.
 - c) No s'admet la circulació motoritzada en grup per la xarxa viària.
 - d) No s'admeten les activitats d'aventura o similars encara que no comportin afectació al medi natural o instal·lació permanent o temporal.
 - e) No s'admet l'aterratge i enlairament d'aparells de navegació aèria amb motor, tripulats o no, inclosos els ultralleugers, llevat dels supòsits vinculats a la gestió pública de l'espai protegit i dels casos d'emergència. La navegació aèria a menys de 300 metres sobre el terra està prohibida dins la zona de restricció de vol.
3. Les proves, competicions esportives i qualsevol altra activitat esportiva, cultural, educativa i/o de lleure organitzada i/o comercialitzada admesa que hagin de discorre totalment o parcialment per l'àmbit de l'espai protegit requereixen per al seu desenvolupament l'autorització de l'òrgan gestor del Parc Natural.
4. Es considera activitat organitzada la que comprèn, amb caràcter general, un mínim de 30 participants i està organitzada per una entitat pública i/o privada amb o sense ànim de lucre. Només de forma molt excepcional es podrà autoritzar el desenvolupament d'aquestes activitats en horari nocturn.

Article 46. La xarxa d'infraestructures per a l'ús públic: àrees equipades, equipaments i altres dotacions

1. Les àrees equipades (àrees de lleure i àrees d'estada) són les àrees especialment equipades per a l'ús públic que tenen com objectiu ordenar els espais de lleure d'una manera coherent amb la seva funció i facilitar-ne la gestió.

El Pla proposa una classificació d'aquests espais en nodes, enclavaments, fites interiors i Àrees d'especial significació, segons la seva funcionalitat.

- a) Nodes: coincideixen amb àmbits situats a la vora del Parc que funcionen com parcs de proximitat o destinacions parcials i on es produeix una articulació entre diferents

- modos de mobilitat (transport públic, rodat, bicicleta, vianant, etc.). N'hi ha de dos tipus: d'accés o aïllats, segons enllacin o no amb la Xarxa dinàmica per a l'ús públic.
- b) Enclavaments: coincideixen amb àrees equipades amb servei de restauració que actuen de nucli i que disposen d'un seguit de dotacions paisatgístiques associades (miradors, fonts, itineraris de curta durada, etc.), que graviten al voltant d'aquestes i les complementen.
 - c) Fites interiors: coincideixen amb àmbits que compten amb elements paisatgístics o construccions que posen en valor el patrimoni i/o localitzacions singulars situades al llarg de determinats itineraris organitzats que travessen el Parc. Destaquen les fites relacionades amb el passat agrícola de la Serra, com les barraques de pedra seca, la gestió i explotació de l'aigua, com mines i aqüeductes, i el conjunt de construccions històriques, en especial les ermites.
 - d) Àrees d'especial significació: per raó de la seva singularitat, es regulen de forma específica a l'article 34 d'aquestes Normes.
2. Per a cadascun d'aquests àmbits el Pla defineix les estratègies i les actuacions a dur a terme, segons la següent tipologia d'àrees:
- a) Potenciació: àrees equipades actualment en funcionament aptes per a rebre més visitants, ja sigui mitjançant la millora de les dotacions i serveis existents, o bé amb l'adopció de les mesures adequades pel funcionament òptim d'aquestes àrees. Les actuacions inclouen tant els condicionaments puntuals (nivell 2) com les intervencions integrals de l'àmbit (nivell 1).
 - b) Manteniment: àrees equipades actualment en funcionament amb serveis adequats a l'ús de l'espai per part dels visitants. Les actuacions tendeixen a assegurar un funcionament òptim de les dotacions existents.
 - c) Contenció: àrees equipades actualment en funcionament que requereixen una actuació global per a regular els usos i les activitats que s'hi permeten i prendre les mesures correctores pel tal de minimitzar la pressió antròpica, en especial l'accés amb transport privat.
 - d) Transformació: àrees d'aparcament que requereixen reorientar els serveis que ofereixen per tal de fer-los compatibles amb els objectius de protecció del Parc Natural i el model d'ús públic. Les actuacions a dur a terme en aquests casos se centren en una intervenció global i un tractament paisatgístic integral per tal d'adaptar-les a la seva nova funcionalitat.
 - e) Reconeixement i consolidació: nodes que malgrat no comptar amb una àrea equipada funcionen com espais propis de l'ús públic del Parc. Corresponen amb espais no formalitzats on es produeix una certa afluència de gent, ja sigui perquè són entrades al Parc o bé per l'acumulació d'activitats que hi tenen lloc, situats principalment a les vores externes del Parc. Les actuacions inclouen tant els condicionaments puntuals (nivell 2) com les intervencions integrals (nivell 1).
3. Les àrees equipades poden ser promogudes per l'òrgan gestor del Parc Natural o, en el seu cas, pels ens públics que en formen part amb autorització de l'òrgan gestor. La seva gestió admet tant la forma directa com la indirecta segons la legislació de règim local.
4. Els equipaments per a l'ús públic corresponen als equipaments vinculats al Parc que donen servei als visitants i usuaris. S'inclouen dins d'aquesta categoria els centres d'informació, d'educació ambiental, de recerca i de divulgació dels valors del Parc.

Els equipaments poden ser promoguts per l'òrgan gestor del Parc Natural o, en el seu cas, pels ens públics que formen l'òrgan gestor, amb autorització d'aquest, a excepció dels centres d'educació ambiental o de recerca que admeten la titularitat privada per bé que el

programa que desenvolupin haurà de ser coherent amb el model d'ús públic del Parc. La seva gestió admet tant la forma directa com la indirecta segons la legislació de règim local.

5. Pel que fa a les altres dotacions per a l'ús públic, els restaurants i el turisme rural es regulen d'acord amb els usos i condicions establerts al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable mentre que les hípiques es regulen a l'article 40 i, en tot cas, es desenvoluparan en coherència amb el model d'ús públic.
6. Totes les actuacions i les estratègies previstes pel Pla respecte la xarxa d'infraestructures per a l'ús públic s'han representat als plànols d'ordenació 6, 7 i 8. Tanmateix, la localització exacte dels equipaments també poden ser fixats per qualsevol dels instruments de desenvolupament del Pla que preveu l'article 5 d'aquestes Normes.

Article 47. La xarxa d'infraestructures per a l'ús públic: la xarxa dinàmica per a l'ús públic

1. El Pla identifica en els plànols d'ordenació 6 i 7 la xarxa dinàmica per a l'ús públic, regula les seves característiques i proposa diferents estratègies i actuacions. També són d'aplicació a la xarxa dinàmica les previsions dels articles 59 i 60 d'aquestes Normes.
2. Als efectes de regular l'ús públic, la xarxa dinàmica per a l'ús públic s'organitza en:
 - a) Camins estructurants: corresponen als camins integrats per senders locals i de petit i gran recorregut, la microxarxa i altres itineraris de rang superior.
 - b) Camins no estructurants: corresponen a la resta de camins i senders de menor intensitat d'ús.

Per articular la connexió entre els nuclis urbans existents a l'interior i garantir l'accés al Parc Natural amb transport públic, s'han incorporat a la xarxa dinàmica camins fora dels límits de l'espai protegit.

3. El Pla defineix estratègies específiques de millora pels punts crítics de creuaments i solapaments de les infraestructures de vialitat i amb el sistema hidrogràfic amb l'objectiu de millorar el pas de persones per la xarxa dinàmica. (plànol d'ordenació 7). També incorpora projectes per atenuar la fragmentació del territori i els impactes sobre els valors ecològics del Parc (plànol d'ordenació 4).
4. En l'àmbit del Parc Natural i amb caràcter general no s'admet la construcció de nous aparcaments per a vehicles motoritzats.

Tanmateix, s'admeten els aparcaments destinats exclusivament als vehicles de serveis del Parc o d'emergències, amb un dimensionat màxim de 10 places i accés restringit. També s'admeten els aparcaments vinculats a les edificacions incloses al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable, així com els equipaments de la xarxa d'ús públic.

Per als aparcaments existents, ja siguin formalitzats o no, el Pla estableix estratègies de condicionament amb projectes específics i mesures per a la gestió dels espais, el que inclou la seva supressió si afecten als valors ecològics del Parc, d'acord amb els següents objectius:

- a) Minimitzar la xarxa rodada i el trànsit motoritzat interior.
- b) Acotar la problemàtica del desbordament de les superfícies d'aparcament.
- c) Ordenar l'accés de vehicles als àmbits d'ús públic i aconseguir el seu funcionament òptim.

Els nous aparcaments s'hauran d'implantar dins d'una edificació existent i, en cas que no sigui possible, es podrà habilitar un espai a l'exterior, sense afectar els àmbits ambientalment més sensibles recollits a l'article 31, situant-se en terrenys com a màxim amb un pendent del 5 % i minimitzant els moviments de terra, sense que es puguin realitzar paviments impermeables o noves construccions (només s'admetran petites pèrgoles vegetals per a la protecció solar).

A excepció de les altres dotacions per a l'ús públic, el Pla identifica els aparcaments existents així com els nous aparcaments admesos en l'àmbit del Parc Natural o de l'Espai funcional al plànol d'ordenació 12.

Article 48. Senyalització, mobiliari i publicitat

1. S'admet la instal·lació dels senyals de caràcter orientador o informatiu, que es considerin necessaris per a la correcta gestió i desenvolupament de les activitats admeses en aquest espai. S'exclou d'aquest supòsit qualsevol senyal o cartell de caràcter publicitari.
2. De manera preferent se senyalitzaran els camins estructurants de la xarxa dinàmica, per afavorir el pas dels usuaris per aquests camins. Només es podrà instal·lar mobiliari per a l'ús públic en els camins de la xarxa dinàmica.
3. Els senyals i el mobiliari per a l'ús públic han de ser conformes amb els criteris de disseny i localització establerts per l'òrgan gestor, tenint en compte la sostenibilitat en les característiques tècniques, sens perjudici dels models propis de la xarxa de carreteres i camins locals.
4. L'establiment d'itineraris permanents per al passeig, l'excursionisme o les activitats dinàmiques d'ús públic que comportin la instal·lació de senyals, l'abalisament o d'altres elements fixos, requereix l'autorització prèvia de l'Ajuntament corresponent i de l'òrgan gestor.

Secció 5. Patrimoni construït

Article 49. El Patrimoni cultural

El Pla especial incorpora en l'Annex 9 un inventari del patrimoni cultural format per tots els elements que conformen el patrimoni construït del Parc Natural que cal conservar, bé per estar integrats en una de les categories que estableix la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català, o bé pel seu interès tradicional, ambiental o paisatgístic.

Els elements inclosos en qualsevol de les categories de la Llei del patrimoni cultural es regeixen per les seves disposicions de referència. La interpretació de les possibles contradiccions gràfiques i normatives entre els documents es regirà pel que s'estableix en l'article 4 d'aquestes Normes.

Article 50. Elements d'interès tradicional, ambiental o paisatgístic

El Pla especial incorpora en l'Annex 9 els elements d'interès tradicional, ambiental o paisatgístic, que es defineixen com aquells elements que, tot i no estar inclosos ni en les categories de la Llei del patrimoni cultural, es consideren elements estructurals de la configuració del paisatge de la Serra de Collserola. Aquests elements, com ara les fonts, les basses, els aqüeductes i altres elements per al reg o les cabanes de pedra seca, estan majoritàriament vinculats a l'espai agrari

i constitueixen un component identitari d'interès públic per a la preservació i millora de la biodiversitat.

L'òrgan gestor vetllarà per la seva restauració i posada en valor com a element d'aproximació al coneixement del Parc Natural, per la qual cosa es potenciaran actuacions de millora que els vinculin amb el model d'ús públic. A l'entorn d'aquests elements identificats a l'Inventari de patrimoni cultural no es permetrà cap tipus d'edificació, desmunt o moviment de terra que representi variacions morfològiques o paisatgístiques o que puguin alterar les condicions del medi que impliquin la seva desaparició o afectació.

Article 51. Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable

El Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable del Parc Natural de la Serra de Collserola constitueix a tots els efectes el catàleg específic de les construccions situades dins l'àmbit del Parc Natural susceptibles de reconstrucció o de rehabilitació de l'article 50.2 de la Llei d'urbanisme.

Secció 6. Edificacions no incloses al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable

Article 52. Edificacions en situació de volum disconforme

1. Les edificacions i instal·lacions degudament autoritzades d'acord amb la legislació anterior a la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme, que no s'ajusten als usos admesos o als paràmetres urbanístics establerts per aquestes Normes o la legislació vigent poden mantenir-se sempre que no augmentin la intensitat de l'ús o perjudiquin la conservació de la biodiversitat. En aquestes edificacions i instal·lacions només s'admeten obres de manteniment estricte i no poden ampliar-se. En aquelles edificacions de caràcter no residencial s'admet la seva transformació si és per adaptar-se als usos fixats per aquestes Normes.
2. En el supòsit de transformació en cap cas es podrà sobrepassar l'ocupació permesa, per la qual cosa serà requisit per autoritzar la transformació d'ús fer-se càrrec dels costos i de l'execució de l'enderroc, desmantellament i recuperació paisatgística de l'excés d'ocupació existent.

Article 53. Edificacions en situació de fora d'ordenació

1. Totes les edificacions no emparades pel planejament urbanístic ni incloses al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable tenen assignat l'objectiu d'extinció immediata o diferida i de retorn del sòl a les condicions naturals anteriors a la seva construcció. En qualsevol cas, queden fora d'ordenació totes les edificacions no emparades pel planejament urbanístic ni incloses al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable construïdes abans de la data d'aprovació definitiva del Pla general metropolità.
2. En les construccions en situació fora d'ordenació els és d'aplicació el disposat en la legislació vigent i, en conseqüència, no poden ésser objecte d'obres de consolidació ni d'augment de volum, llevat de les reparacions que exigeixin la salubritat pública, la seguretat de les persones o la bona conservació de les dites construccions, com també les obres destinades a facilitar l'accessibilitat i la supressió de barreres arquitectòniques. Les obres que s'hi autoritzin no comporten augment del valor en el cas d'expropiació. Per

raó del seu emplaçament en un Parc Natural, per a les reparacions per a la bona conservació de les construccions, així com les destinades a facilitar l'accessibilitat i la supressió de barreres arquitectòniques en l'atorgament de la llicència d'obres s'ha d'acreditar l'ús d'habitatge permanent abans de l'aprovació inicial del Pla.

Article 54. Espais de regulació especial

1. Definició i objectius

- a) Els espais de regulació especial (ERE 1) en àmbits d'ordenació específica corresponen a espais amb una presència significativa d'habitatges expressament delimitats amb caràcter indicatiu al Decret 146/2010.
- b) De conformitat amb allò que estableix l'article 9.4 del Decret 146/2010, el Pla delimita de forma definitiva els ERE 1 en àmbits d'ordenació específica.
- c) El tractament dels habitatges inclosos en els ERE 1 requereix l'aprovació prèvia del Programa d'actuació previst en l'apartat 2 d'aquest article.
- d) En els àmbits d'ordenació específica es podran autoritzar, si escau, obres de manteniment i adequació de clavegueram, electricitat i aigua per a garantir la seguretat i salubritat dels habitatges mentre no s'extingeixin, així com les obres requerides per a garantir l'accessibilitat, i també aquelles de manteniment dels camins d'accés mitjançant solucions integrades amb l'entorn del Parc Natural, que poden incloure actuacions permeses al sistema d'espais lliures del Parc Natural.

2. Programa d'actuació:

- a.1) L'ordenació específica dels ERE 1 vindrà determinada pel programa d'actuació per a cadascun d'aquests àmbits.
- a.2) La gestió d'aquests espais s'ha de realitzar d'acord amb el contingut del Decret 146/2010 i ha de comptar amb la participació preceptiva de les corporacions locals del terme municipal on s'ubiqui l'ERE 1.
- a.3) La corporació local corresponent pot impulsar i promoure actuacions en els ERE 1, que sempre hauran de comptar amb un informe preceptiu de l'òrgan gestor del Parc i de les administracions sectorials que corresponguin.
- b) Com a estudis previs i complementaris del programa d'actuació s'elaborarà un inventari complert i detallat de totes les edificacions existents que contindrà, com a mínim, la següent informació:
 - Règim urbanístic, usos existents i existència d'expedients de disciplina urbanística
 - Estat de les construccions: Descripció de l'edifici amb indicació gràfica i escrita de la superfície de la finca que ocupa l'edificació, superfície construïda, nombre de plantes, presència i característiques de tanques i instal·lacions o edificacions auxiliars, ús de l'edifici, estat de conservació, antiguitat, característiques constructives i condicions d'habitabilitat.
 - Titularitat: Inscripció en el Registre de la Propietat, antecedents registrals de la finca i data de la darrera transmissió, títol habilitant de la construcció.
 - Condicions econòmiques i socials: en el cas d'habitatges, règim de tinença i ús d'habitatge principal només si és anterior a la data d'aprovació inicial del Pla (identificació del nombre de membres de la unitat familiar) o secundari.
- c) El programa d'actuació ha d'incloure com a mínim les següents previsions:

- Les intervencions necessàries per a garantir la seguretat de les persones, la salubritat pública, l'accessibilitat, la reducció dels possibles impactes ambientals sobre el Parc Natural i la integració paisatgística i ambiental de les edificacions i les parcel·les que ocupen.
 - Els instruments de gestió necessaris (entre d'altres, els drets de tempteig i retracte i el dret de superfície) per tal de garantir el retorn del sòl a les condicions naturals anteriors a la construcció de les edificacions i la seva extinció, amb els terminis, les fases, els processos d'actuació, els recursos econòmics necessaris, l'administració actuant, i les mesures que calgui implementar per tal de garantir la relació harmònica amb el Parc Natural.
 - En els casos d'habitatges, l'adopció de les mesures socials i de gestió que permetin garantir el dret a l'habitatge.
- d) En la definició, el disseny i la concreció dels terminis d'execució del programa d'actuació es garantirà de forma efectiva la participació dels propietaris residents.
3. Elaboració del programa d'actuació. A iniciativa dels Ajuntaments afectats i amb la participació de l'òrgan gestor del Parc Natural, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i la Generalitat de Catalunya, s'impulsarà per a cada ERE 1 la creació d'un equip de treball per a l'elaboració del programa d'actuació.

Secció 7. Infraestructures i serveis

Article 55. Definició de les infraestructures i serveis

1. El Pla distingeix entre les infraestructures inherents al Parc Natural, definides com les que donen servei als habitants de la Serra de Collserola i les necessàries per a la gestió i el desenvolupament dels usos admesos dins de l'àmbit del Pla especial, de les infraestructures de pas pel Parc Natural, que travessen l'àmbit del PEIN i tenen una dimensió territorial com a mínim d'àmbit metropolità.
2. A banda dels criteris generals de protecció ambiental establerts a l'article 26 i 27 d'aquestes Normes, el Pla estableix els criteris específics en funció de les següents tipologies de les infraestructures i serveis:
 - a) Infraestructures de serveis tècnics, que inclou les línies de transport de matèria, energia o informació, les infraestructures vinculades al cicle integral de l'aigua i les infraestructures de tractament de residus
 - b) Infraestructures vinculades a la prevenció d'incendis.
 - c) Infraestructures de vialitat, que inclou la xarxa viària bàsica i la xarxa de camins.
3. Els vials que formen part de la xarxa viària bàsica i tenen el caràcter de carretera queden exclosos de la regulació de la xarxa de camins del Parc. Aquests vials es regulen d'acord amb el planejament general i la legislació sectorial, amb les limitacions establertes en matèria d'accés motoritzat al medi natural i de les restriccions que s'estableixin.
4. L'òrgan gestor promourà els plans específics i les actuacions necessàries per a implantar les mesures que facin compatible la mobilitat i la protecció de l'espai natural. Aquestes mesures es poden referir, entre d'altres, a la senyalització, els paviments, les limitacions de velocitat, les prioritats i el tractament paisatgístic.

Article 56. Condicions generals per a la implantació de noves infraestructures de serveis tècnics

1. L'admissió de noves instal·lacions de serveis tècnics requerirà la tramitació d'un pla especial urbanístic o un projecte, segons el cas, que contempli:
 - a) Justificació de la necessitat d'implantació.
 - b) Estudi d'alternatives de localització i elecció justificada en funció del menor impacte en el medi , en especial les reserves naturals parcials, els espais d'interès connector. els cursos fluvials i les zones humides en general.
 - c) Tractament paisatgístic adequat de l'entorn, ja sigui enterrant-les o amb tractament vegetal, amb solució de les contradiccions que es puguin plantejar segons la zona on es situï.
 - d) Àmbit d'ocupació necessari.
 - e) Enderroc i retirada de les instal·lacions existents innecessàries o que quedin obsoletes amb l'entrada en funcionament de la nova instal·lació
 - f) Les connexions necessàries (canonades) hauran de complir les directrius següents:
 - Cal evitar l'afectació als cursos fluvials i zones humides en general i evitar el pas per punts molt visibles.
 - Els traçats seran soterrats, excepte per a les línies elèctriques de distribució, que poden ser trenades si per causa tècnica degudament justificada no es poden soterrar, i les línies de telecomunicació, en el cas que la manca de canalitzacions disponibles o altres recursos necessaris per al desenvolupament de la xarxa n'impossibiliti la viabilitat des del punt de vista tècnic i econòmic.
 - S'han d'aprofitar els recorreguts de la xarxa viària preferentment o de la xarxa de camins existent, a no ser que tècnicament no sigui possible. Cal contemplar l'enderroc i la retirada de les infraestructures existents innecessàries o que quedin obsoletes amb l'entrada en funcionament de la nova infraestructura.
 - Durant l'execució del projecte s'ha d'evitar al màxim l'obertura de camins temporals. En qualsevol cas, s'han de preveure mesures de control de l'erosió i de prevenció del risc d'incendi i s'ha de presentar un projecte de restauració de conjunt d'àrees afectades.
2. L'espai lliure necessari per a la funcionalitat de les instal·lacions es tractarà també amb criteris de paisatge i vegetació adequades a les característiques del lloc.
3. Els mateixos criteris seran d'aplicació pel que fa a la millora i ampliació de les instal·lacions ja existents, així com al manteniment pel que fa a l'espai lliure per a la funcionalitat.

Article 57. Condicions específiques per a l'obertura, substitució i manteniment de les infraestructures inherents al Parc Natural de línies de transport de matèria, energia o informació

1. En el cas que sigui necessari implantar noves línies elèctriques o substituir les existents, de telecomunicacions, d'aigua o de gas, s'ordenaran conjuntament amb les existents, contemplant les directrius següents:
 - a) Cal evitar l'afectació als cursos fluvials i zones humides en general i evitar el pas per punts molt visibles.
 - b) S'ha d'establir el tipus de tractament de la vegetació i l'arbrat existent amb la finalitat de reduir l'impacte paisatgístic, que pot incloure un tractament cromàtic de les instal·lacions semblant amb els espais de l'entorn.
 - c) Els traçats seran soterrats, excepte per a les línies elèctriques de distribució, que poden ser trenades si per causa tècnica degudament justificada no es poden soterrar, i les línies de telecomunicació, en el cas que la manca de canalitzacions

disponibles o altres recursos necessaris per al desenvolupament de la xarxa n'impedirà la viabilitat des del punt de vista tècnic i econòmic. En tot cas, caldrà incorporar estudis de traçats alternatius que justifiquin la solució menys lesiva al medi.

- d) S'han d'aprofitar els recorreguts de la xarxa viària preferentment o de la xarxa de camins existent, a no ser que tècnicament no sigui possible. Cal contemplar l'enderroc i la retirada de les infraestructures existents innecessàries o que quedin obsoletes amb l'entrada en funcionament de la nova infraestructura.
 - e) En el cas de les línies elèctriques, s'han d'adoptar solucions que minimitzin el risc d'electrocució per a les aus i altres mesures per evitar-ne la col·lisió amb els cables.
 - f) Durant l'execució del projecte s'ha d'evitar al màxim l'obertura de camins temporals. En qualsevol cas, s'han de preveure mesures de control de l'erosió i de prevenció del risc d'incendi i s'ha de presentar un projecte de restauració de conjunt d'àrees afectades.
2. Pel que fa a les obres de manteniment, millora i ampliació de les línies existents, s'han de dur a terme de manera que es minimitzi el seu impacte sobre el medi natural i el paisatge, que pot incloure un tractament cromàtic de les instal·lacions semblant amb els espais de l'entorn, contemplant les mesures correctores necessàries i, quan s'escaigui, la restauració i/o el condicionament de les àrees alterades.

Article 58. Inventari de camins

El Pla incorpora l'Inventari de la xarxa de camins que, a tots els efectes, constitueix l'Inventari dels camins rurals i dels camins i pistes forestals de l'article 11 de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.

Article 59. Accés motoritzat i ús de la xarxa de camins

1. Als efectes de regular l'accés motoritzat, es distingeixen les següents categories generals:
 - a) La xarxa rodada no bàsica, que compren els camins i les pistes de caràcter permanent que formen part de la xarxa rodada, com ara accessos a la xarxa rodada bàsica, a edificis del Catàleg de masies, etc. Dins d'aquesta categoria s'inclouen els camins de prevenció d'incendis.
 - b) Els camins exclusivament per a vianants, que són la resta de camins i senders amb restriccions a l'accés motoritzat, en bicicleta, animal de sella i qualsevol altre vehicle de mobilitat motoritzat o no.
2. Els camins que formen part de la xarxa rodada no bàsica preferentment es mantindran tancats a la circulació de trànsit motoritzat amb clau de control d'accés per als propietaris de sòl d'aquests sectors, així com per als vehicles d'emergència i de serveis de l'òrgan gestor del Parc.
3. Els camins que formen part de la xarxa rodada sense control de pas s'admet en general l'accés i la circulació motoritzada, amb les limitacions establertes en matèria d'accés motoritzat al medi natural i de les restriccions que es puguin establir. Aquests camins s'han de senyalitzar d'acord amb la normativa vigent.
4. Els camins de la xarxa rodada amb control de pas inclosos en l'àmbit de l'espai, sols s'admet la circulació motoritzada en els supòsits següents:

- a) Desenvolupament de les activitats i usos de caràcter agrícola, forestal o ramader.
 - b) Accés dels titulars o de persones autoritzades per ells a llurs finques.
 - c) Gestió de les àrees de caça autoritzades.
 - d) Quan resulti imprescindible per al desenvolupament d'altres activitats autoritzades al Parc Natural.
 - e) Prevenció, extinció d'incendis i altres emergències i, en general, la prestació de serveis de naturalesa pública.
 - f) Vigilància, control, conservació i millora del Parc Natural realitzades per les administracions competents.
5. En l'àmbit de l'espai natural no s'admet l'establiment d'àrees de circulació per al lleure i l'esport, itineraris per a la pràctica de motociclisme, ni circuits permanents, tal i com es defineixen en la legislació específica.
 6. Els camins que per les seves característiques són aptes per a la circulació motoritzada (més de 3 metres d'amplada) però que no formen part de la xarxa rodada no bàsica han d'estar dotats de senyalització i mesures que restringeixin l'accés motoritzat d'acord amb la legislació específica i l'article 48.
 7. No s'admet cap ús o activitat que interrompi de manera permanent el lliure pas pels camins tradicionals, els senders excursionistes, els camins veïnals i els camins ramaders, sense perjudici de la regulació pròpia de les zones de reserva natural parcial, les Àrees d'especial significació i les Illes de tranquil·litat.
 8. Les determinacions incloses en aquest article s'entenen sens perjudici dels drets privats, de les limitacions establertes per l'Administració local o de les restriccions complementàries de caràcter temporal o permanent determinades per l'administració competent en períodes de risc d'incendi forestal elevat, per a la prevenció d'altres riscos naturals i antròpics, per a garantir la seguretat dels béns i les persones o en situacions anàlogues que ho justifiquin. En particular, l'òrgan gestor pot limitar l'accés motoritzat amb mesures complementàries com a mesura de conservació i protecció.

Article 60. Condicions específiques per a l'obertura i manteniment de la xarxa de camins

1. Es prohibeix l'obertura de nous trams de la xarxa de camins en tot el Parc Natural amb excepció de:
 - a) Camins per al desenvolupament de les activitats agrícoles, forestals i ramaderes. No poden superar els 3 metres d'amplada mitjana de plataforma.
 - b) L'accés als serveis i equipaments d'ús públic previstos al Pla especial.
 - c) Aquells accessos rodats o pedestres necessaris per a dur a terme la gestió del Parc Natural i, en general, les vinculades a la prevenció d'incendis forestals, les iniciatives de millora ambiental, de restauració dels sistemes naturals i del paisatge o l'ordenació de l'ús públic.
2. L'obertura de noves pistes i camins de caràcter permanent, que preferentment aprofitaran el traçat dels camins existents, ha de seguir les directrius següents:
 - a) S'ha de seguir el criteri de mínima obertura de pistes. S'han d'habilitar pistes antigues recognoscibles abans d'obrir-ne de noves, sempre i quan això no suposi un impacte més gran sobre els sòls i la coberta vegetal.
 - b) S'ha d'evitar sempre que sigui possible l'afectació sobre les àrees més sensibles recollides a l'article 31 amb hàbitats, espècies o elements d'atenció especial.

- c) Les noves pistes i camins no han de circular per la llera de torrents i rieres, ni produir-hi alteracions a la seva morfologia o a les comunitats vegetals.
 - d) Cal prendre les mesures oportunes per evitar el risc d'incendi forestal i l'erosió, especialment en els marges i talussos resultants.
3. S'admeten les obres de conservació, millora o modificació puntual del traçat de la xarxa de camins existent en el moment de l'aprovació d'aquest Pla, que no poden suposar una alteració, interrupció o degradació de la llera o del curs normal de les aigües, ni la desaparició o la degradació de les comunitats de ribera.
4. La pavimentació de camins i pistes existents en l'àmbit del Parc Natural requereix l'informe favorable de l'òrgan gestor.

Capítol 5. Determinacions aplicables en l'espai funcional del Parc Natural de la Serra de Collserola

Secció 1. Definició i desenvolupament de l'espai funcional

Article 61. Definició, identificació i delimitació

1. L'Espai funcional comprèn els terrenys situats fora de l'àmbit territorial de l'espai PEIN Serra de Collserola que, per les seves característiques o per la seva funcionalitat, són necessaris per a garantir el compliment dels objectius de protecció i millora de la biodiversitat del Parc Natural. Aquests espais tenen una vinculació amb el Parc que permet potenciar el seu encaix territorial, prioritzant la connexió de les infraestructures verdes de les ciutats metropolitanes, millorant la transició amb els nuclis urbans i facilitant l'ús social per part de la ciutadania.
2. Dins l'Espai funcional cal diferenciar els àmbits interiors dels àmbits perimetrals. Els àmbits interiors són aquells que estan situats dins de la Serra de Collserola i que estan envoltats completament de terrenys inclosos dins l'àmbit declarat Parc Natural. Al seu torn, els espais perimetrals són aquells que estan situats a la vora exterior de la Serra de Collserola, els quals no estan envoltats completament de terrenys que sí que han quedat inclosos dins l'àmbit declarat Parc Natural.
3. La delimitació gràfica de l'Espai funcional és l'establerta al plànol d'ordenació 15, considerant que els plans o projectes que l'afectin poden de manera justificada ajustar la delimitació si és necessari per a garantir els objectius específics de la protecció d'aquests espais. Així mateix, mitjançant pla especial urbanístic de manera justificada també es podrà incorporar nous àmbits dins de l'Espai funcional.

Article 62. Objectius

Els objectius de l'Espai funcional són els següents:

1. Potenciar la connectivitat ecològica de la Serra de Collserola amb la resta d'espais naturals de l'entorn i evitar la fragmentació interna en l'eix de la riera de Vallvidrera per tal de preservar la biodiversitat i maximitzar els serveis ecosistèmics del Parc.
2. Reforçar els valors ecològics de la vora, atès que acaben condicionant la qualitat ecològica interna del Parc.
3. Reduir els riscos geològics, d'incendi i d'inundació en el punt de contacte entre la ciutat i l'espai natural i que tenen incidència sobre el propi espai protegit.

4. Minimitzar l'impacte i les pertorbacions sobre el Parc dels teixits urbans i les edificacions i potenciar la seva funció com a àrees de transició.
5. Donar continuïtat a la xarxa metropolitana d'espais lliures i corredors verds, per tal de generar una matriu estructurant que connecti la ciutat amb el Parc, facilitant l'accés a la Serra per mitjans no motoritzats (a peu des de la trama urbana o a través del sistema de transport públic).
6. Incentivar els usos de lleure a les vores del Parc, per tal de disminuir la pressió antròpica i els impactes en les àrees més sensibles de l'interior de la Serra.

Article 63. Vinculació normativa de les determinacions

1. En l'Espai funcional el Pla estableix directrius i recomanacions. Les directrius s'estableixen a la Secció 2 del present capítol, en tant que criteris generals per a tot l'Espai funcional, mentre que les recomanacions s'estableixen a la Secció 3, en funció de l'anàlisi de les problemàtiques existents per a cadascun dels àmbits de l'Espai funcional.
2. Les directrius defineixen estratègies o pautes d'actuació que han de ser concretades pels plans i projectes que es desenvolupin en l'Espai funcional.
3. Les recomanacions es consideren adients per assolir l'objecte del Pla però s'entenen sotmeses a les valoracions d'oportunitat o conveniència que l'administració competent pugui fer en el moment de l'actuació, sempre en raó de les motivacions o justificacions que serveixin de base a les decisions adoptades.
4. En l'Espai funcional, d'acord amb els criteris d'interpretació del Pla, també són d'aplicació les Normes d'Ordenació Territorial del Pla territorial metropolità relatives al sistema d'espais oberts en els àmbits coincidents i, en general, les determinacions del planejament territorial i urbanístic vigent i aquelles altres disposicions que per raó de la matèria siguin d'aplicació.

Secció 2. Directrius i criteris generals

Article 64. Connectivitat ecològica

En l'Espai funcional cal considerar de manera prioritària la connexió del Parc amb els espais naturals de l'entorn, maximitzant la permeabilitat i evitant la fragmentació ecològica. En aquest sentit, qualsevol intervenció (ja sigui a nivell de planejament o d'intervenció física sobre el territori) ha de garantir:

1. Preservar els sòls que permeten una connectivitat terrestre entre el Parc i els espais agroforestals de l'entorn, així com les passeres d'hàbitat que, tot i estar aïllades a nivell de connectivitat terrestre, es situen en zones amb fragmentació crítica.
2. Potenciar la permeabilitat i la continuïtat dels espais agroforestals, cursos fluvials i camins rurals fragmentats per infraestructures lineals de comunicació. En aquest sentit, tant els projectes constructius per a la implantació de noves infraestructures com els projectes de manteniment i renovació d'infraestructures existents han de contemplar, de manera proporcionada amb la magnitud de l'actuació: la millora dels passos existents i la implantació de nous passos amb unes característiques adequades per a la fauna (dimensions, tipus de ferm, vegetació, vallat cinegètic, etc.); la realització de pantalles acústiques; la construcció d'ecoductes, trams elevats o soterrats; i altres mesures per

minimitzar les pertorbacions i els impactes sobre els espais naturals amb una funció de connectors ecològics.

3. Millorar i restaurar els hàbitats d'aquelles zones amb unes característiques idònies per a canalitzar fluxos ecològics (com ara l'espai de ribera i els marges dels cursos fluvials de les rieres de Sant Cugat, de Rubí i de Vallvidrera) amb la finalitat de potenciar el trànsit de fauna per aquests espais.

Article 65. Valors ecològics de vora

Les intervencions que es duguin a terme en l'Espai funcional han de contemplar les mesures necessàries per a reforçar els valors ecològics existents, restaurant els hàbitats desestructurats i degradats de la vora amb la finalitat que s'integrin ecològicament i paisatgística a la unitat de Collserola. La restauració i millora d'aquests sòls ha d'anar enfocada a preservar i incrementar la diversitat d'espais de la Serra de Collserola (zones agrícoles, matollars, clarianes de bosc, etc.) amb usos de tipus extensiu.

Es poden portar a terme actuacions que suposin una millora a través de projectes addicionals per la millora de la conservació del Parc que, d'acord amb l'òrgan ambiental, suposin una addicionalitat quan a la conservació dels valors i la biodiversitat del Parc.

Les actuacions en aquests sòls han de contemplar també l'eliminació dels usos periurbans dels sòls on s'intervinguí, el desmantellament i l'enderroc de les edificacions i altres elements en desús, i la restauració dels sòls.

Pel que fa a la diversitat d'espais, i amb coherència amb el model de preservació i millora dels valors ecològics i la valorització dels recursos naturals, des del Pla es recomana la ubicació preferent a l'Espai funcional de determinades activitats i instal·lacions relacionades amb el sector primari. És el cas dels horts d'iniciativa pública i les construccions de suport a l'activitat agroforestal que té lloc a l'interior del Parc. Aquesta estratègia respon al doble objectiu de reduir les pertorbacions dins l'espai protegit i afavorir, en la mesura del possible, l'existència d'un mosaic agroforestal.

A més, sempre que sigui necessari construir noves edificacions o dotacions d'ús públic (com ara punts d'informació del Parc, àrees de lleure o horts comunitaris) s'ha de considerar la seva implantació preferent en espais on hi hagin edificacions en desús i on es duguin a terme usos periurbans.

Article 66. Risc geològic, d'incendi i d'inundació

Les intervencions en l'Espai funcional han de preveure mesures per a reduir els riscos geològics, d'incendi i d'inundació en la franja de contacte entre el Parc i el teixit urbà, en la mesura del possible i de manera proporcionada a la magnitud de la intervenció.

En relació amb el risc geològic, les intervencions han de minimitzar els moviments de terra i assegurar l'estabilitat del sòl mitjançant la plantació d'espècies vegetals en coherència amb els hàbitats del Parc.

Pel que fa al risc d'incendi, les actuacions han de considerar la necessitat de racionalitzar, eliminar o renovar les línies elèctriques obsoletes o antiquades, així com realitzar i mantenir les franges de protecció contra incendis al voltant dels teixits urbans, les línies elèctriques i les vies de comunicació.

Una altra mesura de prevenció de risc d'incendis seria la implantació de conreus que podrien funcionar com a tallafocs en relació a la possible extensió d'un incendi cap a l'interior del Parc. La ubicació de conreus en aquest cas hauria de tenir en compte la direcció dels vents dominants i altres paràmetres que facin la mesura efectiva.

Quant al risc d'inundació, cal que les intervencions afavoreixin la retenció i la infiltració de l'aigua de la pluja, a partir de mesures que evitin el col·lapse dels sistemes urbans de sanejament, les afectacions aigües avall o la inundació de terrenys i el deteriorament dels camins i vies de vora, en els episodis de precipitacions intenses.

Article 67. Teixits urbans de baixa densitat situats a l'interior i a l'exterior del perímetre del Parc Natural

Les intervencions sobre els teixits urbans i les edificacions situades a l'interior i a l'exterior del perímetre del Parc han de minimitzar les perturbacions i els impactes d'aquests teixits sobre el Parc i potenciar la seva funció com a àrees de transició, d'acord amb els següents criteris generals:

1. Minimitzar la implantació de noves edificacions i la urbanització de nous vials per evitar en la mesura possible que s'incrementi la fragmentació i els impactes sobre el Parc. En aquest sentit, el planejament urbanístic ha de tendir a minimitzar la superfície de sòl urbà a la mínima necessària per donar cobertura jurídica als habitatges implantats legalment
2. Mantenir un elevat grau de naturalitat tant dels espais públics (vials i zones verdes) com dels privats, afavorint la permeabilitat del sòl i potenciant la vegetació forestal, amb la finalitat de maximitzar els serveis ecosistèmics de regulació (infiltració i retenció de l'aigua de pluja, absorció de contaminants i refredament) i la permeabilitat ecològica d'aquests teixits (especialment dels que estan situats en l'eix de la riera de Vallvidrera).
3. Limitar l'ocupació de les edificacions i la utilització de paviments impermeables, així com incentivar el tractament vegetal de caràcter forestal dels espais no edificats i de les cobertes de les edificacions, assegurant que les espècies vegetals que es plantin (excloses les exòtiques i/o de caràcter invasor) siguin adequades a les condicions ambientals del lloc.
4. Urbanitzar o reurbanitzar els vials d'aquests teixits prioritzant la seva utilització com a espais cívics, mitjançant l'ampliació de l'espai per a vianants i ciclistes en detriment de l'espai per al vehicle privat, respectant l'accés pels residents i limitant el pas dels vehicles no residents
5. Implantar sistemes d'enllumenat amb uns nivells d'il·luminació mínims (d'acord amb la normativa sectorial vigent) i unes característiques tècniques que redueixin el consum d'energia, la contaminació lumínica i les perturbacions a l'interior del Parc.
6. Incentivar l'eficiència energètica, la reducció del consum d'aigua i l'autogestió dels residus de les edificacions, especialment de les situades a l'interior de la Serra (autogestió de la fracció orgànica, depuració i reutilització de les aigües residuals).
7. Millorar la integració paisatgística de les edificacions.

En el cas d'assentaments edificatoris no emparats pel planejament vigent situats a la Serra de Collserola però fora de l'espai protegit, es proposa un tractament equivalent als àmbits d'ordenació específica del Parc Natural, per tal d'assegurar les directrius relacionades amb la connectivitat ecològica i els valors ecològics de la vora.

Article 68. Connexió del Parc amb la ciutat de l'entorn

Les intervencions que es duuguin a terme en l'Espai funcional han de contribuir a facilitar l'accessibilitat al Parc a través de mitjans no motoritzats, d'acord amb el model d'ús públic. En aquesta línia, les actuacions han de considerar:

1. Donar continuïtat als itineraris del Parc i al conjunt d'espais públics de la vora (zones verdes i vials) cap a l'interior dels teixits urbans, prioritzant l'espai per a vianants i bicicletes i potenciant els paviments permeables i la presència de vegetació pròpia del Parc.
2. Consolidar una xarxa secundària per als vianants que, a banda de la connexió transversal entre teixits urbans i el Parc, millori la connectivitat entre els nuclis de forma longitudinal, potenciant una estructura de circuits tancats a la vora, amb punt d'inici i final en els teixits urbans, que concentri usos de lleure a les vores del Parc per disminuir la pressió antròpica i els impactes en les àrees més sensibles de l'espai protegit.
3. Habilitar i divulgar recorreguts per a vianants i carrils bici aprofitant els camins existents que connectin el Parc amb les principals parades de transport públic i amb els centres urbans.
4. Millorar la senyalització i habilitar punts d'informació ambiental per facilitar l'accés i conscienciar la ciutadania de la proximitat del Parc, amb la finalitat que adaptin el seu comportament al lloc amb una senyalística homogènia per al conjunt del Parc.
5. Habilitar aparcaments a la vora exterior del Parc, per tal de minimitzar la xarxa rodada i el trànsit motoritzat dins del Parc i evitar les pertorbacions derivades i els riscos associats. Els aparcaments han de tenir una connexió directa amb els espais públics de la vora, de manera que puguin funcionar com a punts de connexió amb la xarxa dels connectors urbans del Parc a peu o en bicicleta, prioritzant l'habilitació d'esplanades existents per evitar la implantació de noves.

Article 69. Ús de lleure a la vora

Les intervencions en els espais situats a la vora exterior del Parc han d'anar encaminades a potenciar els usos de lleure en aquests espais mitjançant la implantació de petits equipaments de barri com ara: horts comunitaris, punts d'informació del Parc i de foment de l'educació ambiental i àrees d'estada que generin punts d'atracció i de trobada generadors d'activitat. Així mateix, per tal de minimitzar la dispersió dels visitants, ordenar l'accés i esmorteir les pertorbacions associades a l'ús públic dins del Parc, s'impulsaran nous nodes en el perímetre exterior del Parc.

En aquest sentit, els instruments de planejament que es redactin en l'Espai funcional han de preveure les mesures necessàries per incentivar i possibilitar la implantació dels equipaments esmentats en els espais de la vora actualment infrautilitzats, com per exemple amb qualificació d'espais lliures específica de transició entre el Parc i el teixit urbà de l'entorn.

També s'ha de considerar la possibilitat d'habilitar i divulgar recorreguts cívics (per a passejants i ciclistes) tangencials a la Serra de Collserola i a cota dels nuclis urbans que ofereixin una alternativa a l'interior del Parc més accessible i pròxima a la ciutadania.

Secció 3. Determinacions específiques per àmbits concrets

Article 70. Definició dels àmbits

1. El Pla reconeix diferents tipologies d'espais dins de l'Espai funcional delimitats al plànol d'ordenació 15 i estableix recomanacions específiques per àmbits concrets, que s'estructuren en dues categories: espais i fluxos.

2. Els Espais tenen com a finalitat resoldre problemàtiques de caràcter espacial, i s'identifiquen en tres tipologies:

- a) Àmbits d'interès per a la connectivitat ecològica.
- b) Àmbits amb transformacions pendents.
- c) Àmbits de transició amb els teixits urbans.

Per a cadascun d'aquests àmbits l'Annex 2 desenvolupa una fitxa individualitzada especificant les problemàtiques i els objectius a assolir en les actuacions proposades.

3. Els fluxos tenen com a finalitat articular el Parc i la seva vora des del punt de vista social i ecològic i s'identifiquen tres tipologies:

- a) Articulació tipus 1. Es tracta d'articulacions on predomina la funcionalitat ecològica. Són les articulacions que reconeixen la connexió dels sistemes naturals entre el Parc Natural i la xarxa hídrica (en especial els rius Llobregat i Besòs, riera de Sant Cugat i riera de Rubí), així com els connectors del planejament territorial.
- b) Articulació tipus 2. Es tracta d'articulacions on predominen les connexions socials entre els centres dels nuclis urbans i les estacions de transport públic metropolità i el Parc.
- c) Altres articulacions. Es tracta de connexions entre articulacions del tipus 1 i 2 per tal d'assegurar el seu funcionament en xarxa.

L'Annex 3 incorpora un catàleg de solucions generals que recull les diferents tipologies de projectes potencials en relació als fluxos a l'Espai funcional.

4. Per tal d'assegurar la coherència entre els objectius del Parc Natural i de l'espai funcional, els plànols d'ordenació incorporen a nivell gràfic i de forma indicativa elements estructurants de la connectivitat ecològica i social entre la Serra de Collserola i la resta d'espais oberts metropolitans fora de l'àmbit del Pla, sense que en cap cas es consideri una delimitació a efectes d'aplicació de les determinacions del Pla.

Disposició transitòria

El Pla admet el desenvolupament de les activitats extractives preexistents i autoritzades, en els termes autoritzats en el seu programa de restauració fins a la finalització d'aquest.

Les pedreres formen part de les Àrees d'especial significació, per la qual cosa, a banda de la legislació específica, es regularan d'acord amb el contingut de l'article 34.

Disposició final

En aquells aspectes no regulats per aquest Pla especial és d'aplicació el Decret 146/2010, de 19 d'octubre, de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada - Can Balasc i aquelles altres disposicions que per raó de la matèria siguin d'aplicació.

Capítol 1. Disposicions comunes	5
Article 1. Objecte del Pla especial	5
Article 2. Àmbit d'aplicació	5
Article 3. Documentació	5
Article 4. Interpretació i obligatorietat	6
Capítol 2. Desenvolupament i execució del Pla especial	6
Article 5. Desenvolupament del Pla especial	6
Article 6. Execució del Pla especial	7
Article 7. Informes de l'òrgan gestor	7
Article 8. L'Eina multicriteri	8
Capítol 3. Condicions generals de protecció ambiental en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola	8
Secció 1. Principis generals	8
Article 9. Principis generals	8
Secció 2. Condicions generals de protecció ambiental	9
Article 10. Avaluació ambiental	9
Article 11. Canvi Climàtic	9
Article 12. Protecció dels elements inventariats	10
Article 13. Protecció de la fauna	10
Article 14. Hàbitats i espècies d'especial interès	10
Article 15. Ús d'espècies vegetals exòtiques	11
Article 16. Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua	11
Article 17. Establiment de les basses de laminació	12
Article 18. Protecció dels sòls i el relleu	13
Article 19. Prevenció d'incendis forestals	13
Article 20. Altres condicions relatives a la protecció del medi físic	14
Article 21. Protecció del paisatge	14
Article 22. Marges dels conreus	14
Article 23. Tractament de les aigües residuals	15
Article 24. Control dels residus	15
Article 25. Regulació de les tanques i murs de contenció	16
Article 26. Condicions generals per a la nova construcció, ampliació, manteniment i millora de les infraestructures requerides per la planificació territorial o sectorial	17
Article 27. Condicions específiques per a la nova construcció d'infraestructures de la xarxa viària i ferroviària	17
Capítol 4. Determinacions aplicables en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola	18
Article 28. Vinculació normativa de les determinacions	18

Secció 1. Estructura de la propietat	18
Article 29. Finca mínima	18
Article 30. Parcel·lacions, agregacions i segregacions.	18
Secció 2. Zonificació del Parc Natural	19
Article 31. Àmbits d'ordenació específica del Parc Natural	19
Article 32. Reserves naturals parcials	19
Article 33. Espais d'interès connector	20
Article 34. Àrees d'especial significació	21
Article 35. Illes de tranquil·litat	22
Secció 3. Usos i activitats agrícoles, ramaderes, forestals i de valorització dels recursos naturals	23
Article 36. Usos i activitats admesos	23
Article 37. Aprofitaments d'aigua	23
Article 38. Usos i activitats agrícoles	23
Article 39. Usos i activitats ramaderes	25
Article 40. Usos d'hípica	26
Article 41. Usos i activitats forestals	28
Article 42. Usos i activitats cinegètiques	28
Article 43. Usos i activitats de recol·lecció	28
Secció 4. Ús públic i activitats de lleure	29
Article 44. Definició i model d'ús públic	29
Article 45. Activitats de lleure	30
Article 46. La xarxa d'infraestructures per a l'ús públic: àrees equipades, equipaments i altres dotacions	30
Article 47. La xarxa d'infraestructures per a l'ús públic: la xarxa dinàmica per a l'ús públic	32
Article 48. Senyalització, mobiliari i publicitat	33
Secció 5. Patrimoni construït	33
Article 49. El Patrimoni cultural	33
Article 50. Elements d'interès tradicional, ambiental o paisatgístic	33
Article 51. Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable	34
Secció 6. Edificacions no incloses al Catàleg de masies, cases rurals i altres construccions en sòl no urbanitzable	34
Article 52. Edificacions en situació de volum disconforme	34
Article 53. Edificacions en situació de fora d'ordenació	34
Article 54. Espais de regulació especial	35
Secció 7. Infraestructures i serveis	36
Article 55. Definició de les infraestructures i serveis	36
Article 56. Condicions generals per a la implantació de noves infraestructures de serveis tècnics	37

Article 57. Condicions específiques per a l'obertura, substitució i manteniment de les infraestructures inherents al Parc Natural de línies de transport de matèria, energia o informació	37
---	----

Article 58. Inventari de camins	38
---------------------------------	----

Article 59. Accés motoritzat i ús de la xarxa de camins	38
---	----

Article 60. Condicions específiques per a l'obertura i manteniment de la xarxa de camins	39
--	----

Capítol 5. Determinacions aplicables en l'espai funcional del Parc Natural de la Serra de Collserola 40

Secció 1. Definició i desenvolupament de l'espai funcional 40

Article 61. Definició, identificació i delimitació	40
--	----

Article 62. Objectius	40
-----------------------	----

Article 63. Vinculació normativa de les determinacions	41
--	----

Secció 2. Directrius i criteris generals 41

Article 64. Connectivitat ecològica	41
-------------------------------------	----

Article 65. Valors ecològics de vora	42
--------------------------------------	----

Article 66. Risc geològic, d'incendi i d'inundació	42
--	----

Article 67. Teixits urbans de baixa densitat situats a l'interior i a l'exterior del perímetre del Parc Natural	43
---	----

Article 68. Connexió del Parc amb la ciutat de l'entorn	44
---	----

Article 69. Ús de lleure a la vora	44
------------------------------------	----

Secció 3. Determinacions específiques per àmbits concrets 44

Article 70. Definició dels àmbits	44
-----------------------------------	----

Disposició transitòria 45

Disposició final 45