



El Bruc

Modificació puntual

de les Normes Subsidiàries de planejament del Bruc per a la protecció de certs àmbits del sòl no urbanitzable

Aprovació inicial
Annex 3. Tramitació de l'expedient

Redacció

Eduard Fenoy Palomas, *arquitecte*
Josep Illa Antich, *biòleg*

Febrer de 2019

ÍNDEX

	Pàgina
1. Avanç de Pla	3
1.1. Informe Urbanístic i Territorial emès per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central	3
1.2. Document d'Abast emès per l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental	4
1.3. Altres informes emesos per organismes consultats per l'OTAA.....	16

1. Avanç de Pla

Per Decret d'Alcaldia núm. 600/2016, de 27 de desembre, es va resoldre sol·licitar l'inici del procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària de la modificació puntual de les NNSS del planejament del Bruc per a la regulació del sòl no urbanitzable a l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat.

S'ha rebut tant l'Informe Urbanístic i Territorial com el document d'Abast.

1.1. Informe Urbanístic i Territorial emès per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central

La Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central, en sessió de 25 d'abril de 2017 va acordar emetre informe sobre l'Avanç de la Modificació puntual a l'efecte de l'informe urbanístic i territorial previst a l'article 86 bis i a la disposició transitòria divuitena del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, en la redacció donada pels articles 32 i 90 de la Llei 3/2012, de 22 de febrer, amb les observacions següents:

- 5.1 Valoració territorial

Pel que a l'actualització de la normativa de les NNSS, d'acord amb el que determina el Pla Territorial Parcial de les Comarques Centrals, en termes generals la modificació puntual de l'articulat és adequada i s'ajusta a les seves determinacions.

Pel que fa a un dels principals objectius d'aquesta modificació puntual, que és la restricció o prohibició de les activitats extractives dins la franja de protecció proposada, cal indicar que si bé el Pla Territorial no prohibeix les activitats extractives en sòls de protecció especial, si que estableix, en l'article 2.18, Activitats Extractives, que no és poden autoritzar aquelles que suposin la pèrdua o afectació dels valors que en motiven la protecció.

Cal indicar que en l'Article 122 de la Llei de Mines (Llei 12/2007) s'estableix que qualsevol prohibició continguda en els instruments d'ordenació sobre l'activitat contingudes en la Llei de Mines haurà de ser motivada i no podrà ser de caràcter genèric. Considerem que des del punt de vista territorial i urbanístic la prohibició d'activitats extractives en sòl de protecció especial o, i en aquets cas concret afegint-s'hi els que queden dins de la franja de protecció, és considera una proposta argumentada i adequada, en tant els particulars valors paisatgístics de l'entorn del PEIN de Montserrat i Roques Blanques, si bé serà l'organisme sectorial competent qui haurà de valorar l'adequació o no a la legislació que regula les activitats extractives.

No es desprèn cap modificació de l'observació exposada.

- 5.2 Valoració urbanística

Pel que fa a la possibilitat de mantenir la no regulació de l'edificabilitat de les construccions auxiliars a l'explotació i de només establir paràmetres de distàncies mínimes i no regular els volums de les granges, es considera que aquests criteris són contradictoris tant amb els objectius de la modificació puntual (protecció ambiental i paisatgística dels espais oberts) com amb els criteris que aplica la pròpia comissió d'Urbanisme respecte a la regulació de les explotacions agroramaderes. Per tant, caldrà que s'aprofundeixi en la proposta i es reguli, com a mínim les construccions agroramaderes en funció l'ocupació màxima en funció de les dimensions de les finques, establint llindars màxims de superfície per a les instal·lacions, i amb la recomanació de que es diferenciï entre les ampliacions d'explotacions existents i les de nova implantació.

Referent a tots els articles que regulen el SNU (41, 42, 43, 44, 46, 47, 48) cal que es modifiquin les referències a la implantació de nous habitatges en sòl no urbanitzable, i s'ajustin estrictament als requeriments establerts per l'article 47.6.b de la Llei d'urbanisme i l'article 50 del Reglament de la Llei d'urbanisme. El mateix criteri s'hauria d'aplicar pel que fa la regulació dels nuclis rurals i caldria eliminar el redactat de l'article 44.4 que permet la construcció d'unifamiliars no lligats a explotacions agrícoles.

El document d'Avanç incorpora un apartat justificatiu de la modificació, que s'ajusta adequadament als criteris establerts en l'article 97 *Justificació de la modificació de les figures del planejament urbanístic* del Text refós de la Llei d'urbanisme (TRLU).

La modificació es centra únicament en regular la franja de protecció, com a superposició, de tal manera que s'incorporen determinacions normatives concretes de protecció ambiental en cada clau que la conté.

El municipi està en fase de redacció del POUM i es creu més adequat ordenar les construccions en el marc del POUM, en el qual es duran a terme jornades de participació ciutadana que permetran regular-ho tenint en compte les necessitats que exposin els ciutadans.

1.2. Document d'Abast emès per l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental

L'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental va emetre el Document d'Abast en data 15 de març de 2017. El document exposava:

4. Valoració del document inicial estratègic i de la proposta de l'avanç del Pla

- **4.1. Valoració del document inicial estratègic i determinació de l'abast i del nivell de detall de l'avaluació ambiental**

4.1.1. Valoració global del document inicial estratègic

Examinada la documentació aportada, cal dir que el document inicial estratègic (DIE, en endavant) incorpora bona part de les determinacions establertes als apartats a) i b) de l'article 70 del Reglament de la Llei d'urbanisme, i a l'article 18 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, *si bé es considera que cal completar els seus objectius ambientals pel que fa a determinades matèries (cicle de l'aire, qualitat de l'ambient atmosfèric, etc.), concretar els criteris ambientals de desenvolupament dels mateixos, i identificar els impactes ambientals potencials de la proposta, prenent en consideració el canvi climàtic.*

Específicament, caldrà considerar, afegir o esmenar els aspectes que s'indiquen tot seguit (en cursiva).

4.1.2. Relació amb altres plans i programes

En primer lloc, cal assenyalar que a l'est del terme municipal del Bruc es delimita part de l'espai natural de protecció especial del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, tot distingint-se els àmbits de Reserva Natural Parcial i de Parc Natural, així com la zona perifèrica de protecció corresponent.

En aquest sentit, cal destacar que en aquest espai és d'aplicació allò establert al Decret 59/1987, de 29 de gener, pel qual es declara Parc Natural la Muntanya de Montserrat, el Pla especial del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, aprovat definitivament el 16 de febrer de 1988, i la Resolució PRE/70/2016, de 15 de gener, per la qual es fa públic un acord de la Comissió Executiva del Patronat de la Muntanya de Montserrat sobre la pràctica d'activitats esportives, activitats col·lectives i normes de comportament i ús dins l'espai natural protegit de Montserrat.

Així mateix, cal tenir en compte que la Reserva Natural Parcial i el Parc Natural esmentats s'inclouen en els espais Montserrat del PEIN i Montserrat- Roques Blanques- riu Llobregat de la xarxa Natura 2000, designat com a zona de protecció especial per a les aus (ZEPA) i declarat com a zona especial de conservació (ZEC). Aquest darrer espai també incorpora l'espai Roques Blanques del PEIN, part del qual es delimita al sud del terme municipal.

En relació amb l'anterior, es recorda que als espais del PEIN i de la xarxa Natura 2000 de referència és d'aplicació allò establert a la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals; el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural; l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC); l'Acord GOV/150/2014, de 4 de novembre, *i, en el cas de l'espai Roques Blanques, el Pla especial de delimitació definitiva dels espais del PEIN Montserrat (nucli de Sant Salvador de les Espases) i Roques Blanques, aprovat definitivament el 30 de novembre de 2004.*

Dit això, caldrà que l'estudi ambiental estratègic incorpori la relació d'hàbitats de l'annex I i d'espècies faunístiques de l'annex II de la Directiva 92/43/CEE presents a l'espai de la xarxa Natura esmentat, parant especial atenció a aquells considerats com a elements clau, així com als objectius i mesures de conservació corresponents, de conformitat amb allò establert a l'Acord GOV/150/2014, de 4 de novembre, i a l'instrument de gestió de les zones especials de conservació que s'hi declaren.

Per altra banda, cal dir que el Pla territorial parcial de les comarques centrals reconeix majoritàriament els espais oberts del Bruc com a sòls de protecció especial, part dels quals es corresponen als espais del PEIN i de la xarxa Natura 2000 esmentats, si bé delimita algunes àrees de sòls de protecció preventiva a l'entorn dels assentaments del municipi i al nord-oest i nord-est del mateix.

En relació amb l'anterior, es recorda que caldrà atendre les determinacions de les Normes d'ordenació territorial (NOT), especialment pel que fa al sistema d'espais oberts i d'altres determinacions i condicions d'ordre ambiental. En concret, i pel que fa a les actuacions que es poden autoritzar en sòl no urbanitzable, l'article 2.7 de les NOT determina, de forma sintètica, que el sòl de protecció especial està sotmès a un règim especial de protecció, essent incompatibles aquelles actuacions d'edificació o transformació de sòl que puguin afectar de forma clara els valors que en motiven la protecció especial.

En aquest sentit, disposa que no s'autoritzaran en aquest tipus de sòl les edificacions motivades per formes intensives d'explotacions agrícoles i ramaderes, i la resta d'edificacions i activitats autoritzables en sòl no urbanitzable, si hi ha alternatives raonables d'ubicació en sòls de protecció preventiva o territorial. Tampoc s'autoritzaran noves edificacions en sòl de protecció especial si existeixen alternatives de reutilització d'edificacions existents en desús.

Quant al planejament urbanístic vigent, cal destacar que, a banda de les Normes subsidiàries de planejament del Bruc, les quals distingeixen les qualificacions del sòl no urbanitzable del municipi en funció de si resten incloses o no en el Parc Natural de la Muntanya de Montserrat i en el seu entorn de protecció, també és d'aplicació allò establert al Pla especial del Catàleg de masies i cases rurals en sòl no urbanitzable del Bruc, aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central en sessió de 6 de març de 2013.

Altrament, el DIE recorda la necessitat de prendre en consideració les determinacions del Catàleg de paisatge de les Comarques Centrals.

Respecte a les consultes realitzades, cal dir que l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua, de 14 de febrer de 2017, indica que caldrà incorporar les consideracions realitzades pel que fa al domini públic hidràulic, la zona de policia de lleres, la zona de servitud, l'abastament d'aigua, el sanejament, les afeccions ambientals, i la inundabilitat, en la Modificació puntual, que posteriorment valorarà el mateix organisme.

Així mateix, l'informe del Consell de Protecció de la Natura, de 2 de març de 2017, conclou, de forma sintètica, que a l'hora d'emetre el present document d'abast s'hauria de tenir en compte una tercera alternativa, que seria la resultant d'afegir la totalitat del sector de les Moixerigues i dels plans de la Vinya Nova a l'alternativa 2, atès que no considera lògic que aquest sector sigui l'únic amb valors ecològics i paisatgístics constatats que quedi exclòs de la franja de protecció proposada. Alhora, determina que s'haurien d'avaluar les diferents alternatives possibles a l'hora de regular els usos, activitats i construccions en el sòl no urbanitzable, atès que aquest aspecte no es té en compte en el document inicial estratègic.

En tot cas, caldrà atendre a la resta de consideracions contingudes a la part valorativa de l'informe d'aquest organisme, especialment pel que fa al DIE i la normativa proposada.

Pel que fa a l'escrit presentat per la Plataforma Salvem el Bruc en data de registre de 3 de març de 2017, cal dir que aquest sol·licita que es tinguin en compte, de forma sintètica, les consideracions següents per tal que s'incorporin a la present Modificació puntual:

- Crear una zona 4.3.bis, de sòl no urbanitzable de protecció ambiental amb valor de connectivitat, que inclogui els sòls forestals immediats al PEIN de Roques Blanques, on no s'admetin, entre d'altres, els usos extractius, les rompudes forestals, els grans moviments de terres i les activitats o equipaments d'interès públic quan aquests tinguin un impacte ambiental significatiu, excepte si no existeixen alternatives d'emplaçament viables.

- Adequar les Normes subsidiàries de planejament a la legislació del sòl i urbanística aprovada amb posterioritat, així com a les determinacions del Pla especial del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat i del PEIN, tot garantint que la proposta de concreció d'usos de la Modificació puntual no contradiu aquests instruments normatius i de planejament.

- Incorporar plànols normatius que continguin la delimitació dels espais naturals protegits, així com les categories del sòl del planejament territorial aplicable.

- Incloure en la franja de protecció plantejada els sòls de protecció especial del Pla territorial parcial de les comarques centrals confrontants amb el PEIN i que compleixin alguns dels requisits següents: que no estiguin classificats de sòl urbà ni urbanitzable i es trobin inclosos en l'entorn de protecció de la Muntanya de Montserrat, i que es tracti de sòls que, d'acord amb l'informe ambiental del Bruc, mereixin una especial protecció. Addicionalment, cal establir una regulació detallada d'usos, atenent a les categories del Pla territorial i/o a la seva inclusió al PEIN i a la franja de protecció proposada, als efectes de respectar i incorporar la normativa aplicable en cada cas.

Així mateix, l'escrit presentat en data de registre de 3 de març de 2017 per la Plataforma Salvem el Bruc, l'Associació de Defensa de Natura del Bruc ADN i la CUP El Bruc, integrants del Consell de Medi Ambient i/o d'associacions, entitats i organitzacions del Bruc, sol·licita que no es permeti tirar endavant el procediment endegat per la Modificació puntual respecte a tot el que afecti a l'entorn de protecció del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, especialment pel que fa a la possible construcció d'un ecoglàmping o qualsevol instal·lació que alteri el paisatge o l'ecologia dels Plans de la Vinya Nova, respecte a la qual aporten informació annexa, o de la resta de terrenys de l'entorn de protecció esmentat.

En aquest sentit, la part expositiva de l'escrit destaca els valors ambientals i paisatgístics dels Plans de la Vinya Nova i de la Serra de les Moixerigues, constatant que aquests espais resten pràcticament exclosos de la franja de protecció proposada. Alhora, considera que l'admissió d'altres usos fora dels agropecuaris o forestals, com l'ecoglàmping o d'altres, afectaria greument els valors del Massís i el seu entorn. Dit això, assenjala que la Modificació puntual contradiu els límits i la normativa del Pla especial de la Muntanya de Montserrat i del Pla territorial parcial de les comarques centrals, rebaixant la seva protecció.

Quant a la normativa ambiental d'aplicació, cal dir que, a banda de les normes esmentades, el DIE incorpora la referència a les Directives d'Hàbitats i d'Aus; la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni natural i de la Biodiversitat; la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Monts; la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya; el Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de protecció dels animals; el Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya; el Text refós de la Llei d'aigües i el Reglament de domini públic hidràulic; la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn, i el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament; el Reial decret 1890/2008; el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis; la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual se n'aprova el Reglament i se n'adapten els annexos; el Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, i el Reial decret 9/2005, de 14 de gener, entre d'altres.

Pel que fa a les determinacions d'aplicació en matèria de canvi climàtic, caldrà atendre a allò establert en el Pla de l'Energia i Canvi Climàtic 2012-2020, l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2013-2020, l'Estratègia pel desenvolupament sostenible de Catalunya 2026, i el tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya.

4.1.3. Identificació dels elements ambientalment rellevants en l'àmbit del Pla

L'àmbit d'actuació, de 46.000.147 m², comprèn el sòl no urbanitzable del terme municipal del Bruc, el qual se situa a l'est de la comarca de l'Anoia, limitant, al nord, amb Sant Salvador de Guardiola; a l'est, amb Marganell, Monistrol de Montserrat, i Collbató; al sud, amb els Hostalets de Pierola i Piera, i a l'oest, amb Castellolí i Castellfollit del Boix.

En aquest sentit, es constata que l'àrea d'estudi acull alguns nuclis rurals (Sant Pau de la Guàrdia, les Cases d'en Massacs, etc.), així com diverses construccions i instal·lacions (masies, granges, una instal·lació d'emmagatzematge d'explosius, etc.) i infraestructures viàries (autovia A-2, carretera N-II, etc.).

En relació amb l'anterior, cal dir que el Pla especial d'emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT) identifica un nivell de perill per transport viari molt alt al municipi, considerant un risc molt alt i alt a la carretera N-II i a l'A-2, respectivament. Alhora, el Pla d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT) cataloga una instal·lació d'explosius de nivell alt al municipi, d'acord amb la Diagnosi dels espais lliures del Bruc (Diputació de Barcelona, 2016).

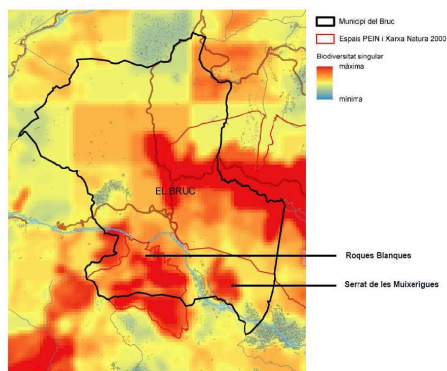
Pel que fa específicament als requeriments associats a la matriu biofísica, cal assenyalar que bona part dels espais oberts del terme municipal presenten pendents superiors al 20%, situant-se principalment les àrees més planeres al sud-est i a l'oest del mateix.

Quant als riscos geològics, la Diagnosi dels espais lliures aportada estima una erosionabilitat potencial mitjana lligada al relleu en la zona sud del municipi i en alguns indrets puntuals del nord. Alhora, el Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT) indica que el Bruc se situa en una zona on es poden produir terratrèmols d'intensitat VI-VII (escala MSK) per a un període de retorn de 500 anys.

En referència al patrimoni geològic, cal posar de manifest que la part est del terme municipal s'inclou a la geozona Montserrat de l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya, la qual comprèn, entre d'altres, els geòtops de la Travessa de les Agulles (Portella- Portell Estret), el Coll del Bassal dels Gats i el Cim de Sant Jeroni. Així mateix, el DIE destaca la presència a l'espai natural de Roques Blanques dels elements d'interès geològic del pont de pedra, la balma del torrent de can Solà i la cova d'en Ponç (BCIL).

Respecte a la xarxa hidrogràfica, es constata que el terme municipal és drenat per diversos cursos, entre els quals es destaquen les rieres de Pierola (o de Magarola) i de Marganell, i els torrents de l'Illa, del Castell, de la Maçana, de Julenques, de la Font del Boix, i dels Pèlecs, entre d'altres. En aquest sentit, cal esmentar que, segons la informació cartogràfica del web de l'Agència Catalana de l'Aigua, s'identifiquen zones inundables geomorfològicament a l'entorn dels torrents de l'Illa, del Castell i de la Maçana, així com de la riera de Pierola, a banda de zones probables d'inundabilitat associades al conjunt de la xarxa hidrogràfica.

Pel que fa a la biodiversitat territorial, la permeabilitat ecològica i el patrimoni natural, cal dir que, segons el mapa de biodiversitat singular aportat, els nivells màxims s'identifiquen en els espais del PEIN i de la xarxa Natura 2000 del municipi, així com en el seu entorn proper i en el serrat de les Muixerigues, tal com mostra la imatge següent:



Imatge 1. Mapa de biodiversitat singular del municipi (font: documentació aportada).

Específicament, cal assenyalar que a la capçalera de Magarola s'identifica una àrea d'interès faunístic i florístic, corresponent a l'espècie *Linaria oblongifolia subsp. aragonensis*, catalogada com a vulnerable en el Catàleg de Flora amenaçada de Catalunya. Així mateix, el DIE descriu la presència al municipi de les espècies sensibles següents, entre d'altres: *Centaurea dracunculifolia*, *Adenocarpus telonensis*, *Saxifraga catalaunica*, *Leucanthemum montserratianum* i *Diploschistes ocellatus*.

En relació amb l'anterior, constata que part de les àrees sensibles per a la flora esmentada no s'inclouen en espais del PEIN, com és el cas de les àrees Montserrat nord, dels serrats a l'est del Bruc (Muixerigues), i de la capçalera esmentada de la riera de Magarola-túnel del Bruc, on s'identifica la presència de *Leucanthemum montserratianum*, *Adenocarpus telonensis*, i *Diploschistes ocellatus*, respectivament.

Per altra banda, cal indicar que el terme municipal acull part de la forest d'utilitat pública Muntanya de Montserrat (CUP 18), titularitat de la Generalitat de Catalunya, la qual resta compresa en l'àmbit del Parc Natural de referència.

Així mateix, el DIE determina que el Bruc acull els hàbitats d'interès comunitari següents: pinedes mediterrànies (codi 9540, no prioritari), pinedes submediterrànies de pinassa (codi 9530, prioritari), alzinars i carrascars (codi 9340, no prioritari), rouredes ibèriques de rourevalencià (*Quercus faginea*) i roure africà (*Quercus canariensis*) (codi 9240, no prioritari), alberedes, salzedes i altres boscos de ribera (codi 92A0, no prioritari), boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos (codi 5110, no prioritari), prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*) (codi 6220, prioritari), costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola (codi 8210, no prioritari), costers rocosos silicis amb vegetació rupícola (codi 8220, no prioritari), i teixedes mediterrànies (codi 9580, prioritari).

En aquest sentit, la documentació presentada assenyala que els hàbitats d'interès com unitari prioritari corresponents a les pinedes de pinassa i als prats mediterranis rics en anuals, basòfils, es concentren a la zona nord de Roques Blanques (fora del límit de l'espai PEIN) i al sud-oest de la urbanització Montserrat Parc. Alhora, constata la presència de masses forestals antigues no afectades per incendis forestals recents en la franja compresa entre el PEIN i el límit de terme municipal.

En matèria de prevenció d'incendis, cal dir que el municipi es declara com a zona d'alt risc d'incendi forestal, d'acord amb el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, presentant un perill alt i una vulnerabilitat molt alta, segons el Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT).

Alhora, s'observa que, excepte en el seu extrem sud-oest, el terme municipal s'inclou majoritàriament en el perímetre de protecció prioritària Montserrat. En aquest sentit, cal esmentar que, segons la documentació presentada, el municipi ha estat afectat per diversos incendis forestals, entre els quals se citen els dels anys 1986, 1990, 1994, 2002, 2005 i 2015.

En relació amb l'anterior, el DIE destaca que al juliol de 2014 es va iniciar el projecte europeu LIFE+Montserrat, el qual preveu una gestió forestal destinada a prevenir incendis forestals.

En referència a la fauna, cal incorporar a l'estudi ambiental estratègic la relació d'espècies potencials identificades al document aportat de Diagnosi dels espais lliures del Bruc, indicant, així mateix, la possible presència de les espècies protegides següents, segons les bases cartogràfiques disponibles: Pelobates cultripes, Alytes obstetricans, Bufo Calamita, Hyla meridionalis, Rhinolophus hipposideros, i Graellsia isabellae.

En aquest sentit, cal tenir en compte que, llevat del seu extrem nord-est, la resta del terme municipal s'inclou en una àrea d'interès faunístic i florístic, la qual es correspon a una àrea de campeig i a un sector de cria abandonats de l'àliga cuabarrada. Específicament, el DIE descriu l'existència de dues àrees d'interès per a la conservació de rapinyaires, situades al nord i a l'oest del Parc Natural, les quals serveixen com a zona de cacera per a l'àliga cuabarrada i d'altres aus protegides, com ara l'aligot, el duc o el xoriguer.

Així mateix, cal afegir que al Parc Natural de la Muntanya de Montserrat s'identifiquen dues àrees d'interès faunístic i florístic associades a la presència de les espècies Neophron percnopterus., així com de Miniopterus schreibersii i Rhinolophus euryale.

Atès l'exposat, es constata que pràcticament tot el municipi s'inclou en una zona de protecció per a l'avifauna amb la finalitat de reduir el risc d'electrocució i col·lisió amb les línies elèctriques d'alta tensió, d'acord amb la Resolució MAH/3627/2010, de 25 d'octubre.

En matèria de connectivitat, el DIE assenyala la importància del valor connector del terme municipal per als espais naturals de Montserrat i Valls de l'Anoia, a través de Roques Blanques, tal com recullen el Pla territorial parcial de les comarques centrals i el mapa de biodiversitat singular aportat. En aquest sentit, destaca que la capacitat connectora entre Montserrat i Roques Blanques és possible, en bona part, pels viaductes existents sobre els torrents de cal Mata i de la Balma de can Solà.

En relació amb l'anterior, la documentació presentada posa de manifest la contribució del conjunt de la xarxa hidrogràfica i de les masses forestals més antigues que no han patit incendis forestals, les quals se situen entre l'espai natural de Roques Blanques i el límit de terme municipal.

En un altre ordre de coses, cal completar el document ambiental, als efectes de valorar la qualitat de l'aire del municipi, tenint en compte les dades dels darrers 5 anys mesurades en el conjunt de les estacions de la Zona de Qualitat de l'Aire corresponent. Pel que fa a la contaminació acústica, cal prendre en consideració l'existència de diversos focus potencials en sòl no urbanitzable associats al trànsit de les infraestructures de comunicació del municipi, així com a la presència de determinades activitats.

Alhora, cal dir que el Mapa de protecció envers la contaminació lumínica de Catalunya delimita els espais naturals protegits del municipi com a zona E1, de màxima protecció, incloent la instal·lació d'emmagatzematge d'explosius de referència en una zona E3, de protecció moderada, i la resta del sòl no urbanitzable en una zona E2, de protecció alta.

Per altra banda, cal tenir en compte que, segons les darreres dades facilitades per l'Agència de Residus de Catalunya, s'identifiquen dos punts susceptibles de presentar indicis de contaminació de sòls al municipi (coordenades UTM 395876, 4605425 i 400095, 4602495), si bé en ambdós casos s'indica que es tracta d'expedients tancats.

Respecte al canvi climàtic, el DIE descriu que gran part dels boscos d'alzines i roures, considerats embornals de CO2 es troben en espais protegits, especialment al PEIN de Montserrat, si bé una àrea important d'alzinars se situa fora dels seus límits.

Altrament, cal dir que el Catàleg de paisatge de les Comarques Centrals inclou el Bruc en les unitats de Montserrat, Pla de Montserrat, Valls de l'Anoia i Conca d'Òdena. En aquest sentit, el DIE determina que les visuals del terme municipal venen fortament condicionades pel massís de Montserrat i per Roques Blanques, els quals també constitueixen elements molt importants pel paisatge a escala territorial. Alhora, esmenta la presència de l'autovia A-2 com a eix altament freqüentat i amb visuals importants del sòl no urbanitzable.

4.1.4. Objectius, criteris i indicadors ambientals per a l'elaboració del Pla

Examinada la documentació aportada, cal dir que el DIE incorpora una relació d'objectius ambientals jerarquitzats, així com un seguit d'indicadors per avaluar-ne el seu compliment. Tot i això, es constata que aquests objectius no es concreten mitjançant la definició de criteris ambientals.

A continuació, es mostren els objectius esmentats, els quals s'han modificat o reformulat en el marc del present document d'abast, així com aquells altres objectius, criteris i indicadors que es considera convenient introduir (en cursiva), atenent a la jerarquització següent:

Objectiu 1. Ordenar adequadament el sòl no urbanitzable, establint un règim d'ús del sòl compatible amb la preservació dels espais i valors del territori, i amb els condicionants ambientals existents.

- *Establir una regulació d'usos i de les condicions d'edificació adequada i coherent amb les determinacions de la normativa i el planejament aplicable als espais naturals protegits del terme municipal, així com del planejament territorial de referència.*
- *Evitar l'ocupació innecessària del sòl no urbanitzable amb noves construccions, prioritzant la reutilització d'edificacions existents en desús.*
- *Evitar l'afectació de terrenys amb pendent elevat, als efectes de minimitzar moviments de terres, riscos geològics i possibles impactes paisatgístics.*
- *Promoure la màxima adaptació topogràfica de les construccions i infraestructures en sòl no urbanitzable, així com un tractament adequat dels talussos que es puguin generar.*
- *Garantir la compatibilitat de l'ordenació proposada amb els riscos naturals i tecnològics.*

Indicadors proposats per a l'avaluació del Pla: Grau de protecció del sòl no urbanitzable i superfície de sòl efectivament gestionat amb una producció primària compatible amb els valors de conservació.

Indicador proposat per al seguiment del Pla: Percentatge d'ocupació del sòl no urbanitzable.

Objectiu 2. Protegir els sòls ocupats per ecosistemes d'interès i hàbitats d'espècies amenaçades, així com els espais de connectivitat ecològica, i prevenir el risc d'incendis forestals.

- *Preservar els espais de major biodiversitat singular del municipi (espais naturals protegits i el seu entorn proper, serrat de les Muixerigues, etc.).*
- *Vetllar pel manteniment de les àrees d'interès faunístic i florístic, així com de la resta d'àrees sensibles per a la flora amenaçada i de les àrees d'interès per a la conservació per a la fauna.*
- *Minimitzar l'afectació d'hàbitats d'interès comunitari, especialment dels de caràcter prioritari.*
- *Protegir el patrimoni geològic del municipi (geozona i geòtops de Montserrat, pont de pedra, balma del torrent de can Solà, cova d'en Ponç, etc.).*
- *Conservar i millorar els espais i elements d'interès connector (xarxa hidrogràfica i vegetació de ribera, etc.), així com la permeabilitat del conjunt de la matriu territorial.*
- *Atendre la normativa i als plans i programes d'aplicació en matèria de prevenció d'incendis.*
- *Minimitzar els efectes de la proposta sobre les espècies protegides de fauna i flora, evitant afectacions significatives derivades de l'ocupació, la fragmentació o la degradació del seu hàbitat, tot reduint, alhora, els efectes potencials sobre aquestes espècies ocasionats per la intrusió lumínica o la contaminació acústica.*

Indicadors proposats per a l'avaluació del Pla: Superfície de sòl no urbanitzable de protecció mediambiental, grau de protecció dels ecosistemes d'interès, grau de protecció de les espècies d'interès, superfície de sòl no urbanitzable de protecció per a la connectivitat ecològica, grau d'integració de criteris per a la prevenció d'incendis forestals en la normativa urbanística del planejament local, i superfície de sòl en regeneració amb una gestió efectiva integrada en el planejament local en relació amb la prevenció d'incendis forestals.

Indicador proposat per al seguiment del Pla: Evolució de la superfície d'àrees d'interès faunístic i de les àrees sensibles per a la flora amenaçada i per a la conservació de la fauna del municipi.

Objectiu 3. Preservar els elements paisatgístics d'interès i representatius del municipi, tot protegint les visuals rellevants a escala territorial.

- *Preservar els valors paisatgístics, el patrimoni cultural i la identitat del municipi (Muntanya de Montserrat i el seu piemont, Roques Blanques, etc.).*
- *Garantir la integració paisatgística de les construccions i instal·lacions al seu entorn.*
- *Definir tipologies i intensitats edificatòries que no suposin una ruptura estrident respecte les pautes formals del indret on estan situades.*
- *Considerar la fragilitat paisatgística com a factor limitant per admetre actuacions amb impacte rellevant en zones amb conques visuals amples i/o amb major nombre d'observadors potencials.*

Indicadors proposats per a l'avaluació del Pla: Grau de protecció del paisatge i grau de protecció de les visuals importants del municipi en la normativa urbanística del planejament local.

Objectiu 4. Compatibilitzar el planejament amb el cicle de l'aigua.

- *Prevenir els riscos hidrològics, evitant l'afectació de persones i béns.*
- *Preservar la xarxa hidrogràfica i la seva vegetació de ribera autòctona.*
- *Adoptar mesures per protegir les aigües subterrànies i promoure la millora de la seva qualitat.*
- *Limitar la impermeabilització del sòl a aquelles superfícies estrictament necessàries.*
- *Fomentar l'estalvi i la reutilització de l'aigua en l'edificació.*
- *Garantir un tractament adequat de les aigües residuals.*

Indicadors proposats per a l'avaluació del Pla: Percentatge de sòl no urbanitzable inclòs en zones inundables i grau d'integració de criteris per a fomentar l'estalvi d'aigua i el tractament adequat de les aigües residuals en la normativa urbanística del planejament local.

Objectiu 5. Preveure mesures per minimitzar les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i garantir la capacitat d'embornal de CO2 dels boscos del municipi.

- *Promoure l'eficiència energètica i l'ús de les energies renovables en les construccions per tal de reduir-ne la contribució al canvi climàtic.*

- *Mantenir i/o augmentar la capacitat d'embornal de CO2 dels boscos del municipi.*
- *Identificar les afeccions derivades del canvi climàtic que es poden produir al municipi i definir mesures per reduir-ne la vulnerabilitat (prevenció d'incendis, estalvi d'aigua, etc.).*

Indicador proposat per a l'avaluació del Pla: capacitat d'embornal de carboni del medi forestal.

Indicador proposat per al seguiment del Pla: *Evolució de la capacitat d'embornal de carboni del medi forestal.*

Objectiu 6. Prevenir i corregir la contaminació atmosfèrica, acústica, lumínica i electromagnètica, i fomentar una gestió adequada dels residus.

- *Prevenir i corregir les immissions de substàncies contaminants.*
- *Garantir el compliment de la normativa sectorial vigent en matèria de prevenció de la contaminació acústica.*
- *Limitar la generació de necessitats d'enllumenat exterior i evitar-ne els fluxos a l'hemisferi superior, la intrusió lumínica i l'impacte negatiu sobre els organismes vius.*
- *Regular la implantació de les instal·lacions de radiocomunicació i de transport d'energia elèctrica per tal de minimitzar els seus efectes sobre els éssers vius i el paisatge.*
- *Minimitzar l'impacte de la construcció sobre el cycle dels materials i el medi ambient.*

Indicadors proposats per al seguiment del Pla: *Persones exposades a nivells sonors superiors als admesos.*

4.1.5. Validació de l'anàlisi d'alternatives

La documentació aportada considera, de forma sintètica, les alternatives següents:

- **Alternativa 0:** Consisteix en mantenir l'ordenació i la regulació establerta a les Normes subsidiàries de planejament del Bruc. En aquest sentit, el DIE posa de manifest que aquestes presenten certes mancances pel que fa a la ordenació del sòl no urbanitzable, atès que no regulen amb precisió els usos, activitats i construccions admesos, i no reconeixen els sòls inclosos amb posterioritat al PEIN i la xarxa Natura 2000, ni els espais situats al seu entorn, els quals desenvolupen una funció molt important en la preservació i la connectivitat de Montserrat i Roques Blanques.

Específicament, l'avanç de Pla destaca que resta fora de l'àmbit de Roques Blanques la falca de roca calcària que motiva el nom del PEIN, considerant que la seva delimitació lògica, tanta nivell d'hàbitats com de paisatge, hauria d'abastar fins a la carena del Collet del Bruc i les boscuries de la font del Ferro ocupades per un dels boscos de pinassa monumentals del país.

Atès l'exposat, el DIE planteja les alternatives següents (alternatives 1 i 2), les quals efectuen una regulació d'usos, activitats i construccions admesos en totes les claus del sòl no urbanitzable, diferint essencialment en la delimitació cartogràfica de protecció dels sòls d'interès per a Montserrat i Roques Blanques:

- **Alternativa 1:** Proposa delimitar una franja de protecció que comprèn els espais naturals de Montserrat i Roques Blanques i un perímetre uniforme de 500 m a partir del límit del PEIN i de la xarxa Natura 2000, abastant una superfície total de 2.312,89 ha.

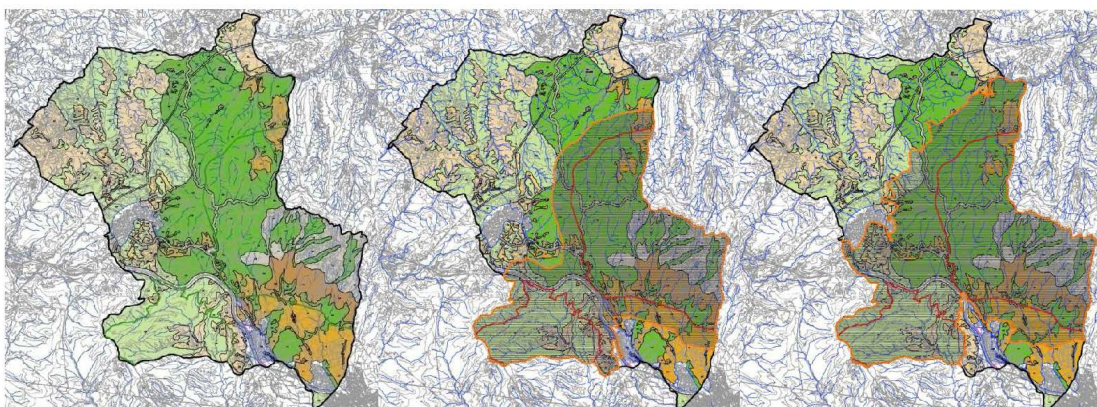
En aquest sentit, la normativa aportada determina que en els sòls inclosos en àmbits PEIN i en la franja de protecció esmentada únicament s'admetran actuacions que tinguin per objectiu preservar la connectivitat ecològica, la biodiversitat i els valors del paisatge, i que garanteixin una efectiva protecció ambiental del medi i siguin compatibles amb una gestió que minimitzi el risc d'incendi forestal. D'aquesta manera, s'hi prohibeixen aquells usos o activitats que comportin una alteració substancial en la conformació del medi natural o en la seva integració paisatgística i, concretament, les activitats extractives i les activitats o usos que comportin la desforestació del medi natural.

- **Alternativa 2:** Es fonamenta, com en el cas de l'alternativa 1, en integrar criteris de preservació del sòl no urbanitzable en el planejament local mitjançant la delimitació d'una franja de protecció que inclou els espais naturals de Montserrat i Roques Blanques, així com un perímetre de protecció d'ambdós, comprnent una superfície de 2.710,87 ha.

Tanmateix, aquesta alternativa no planteja una delimitació equidistant de la franja de protecció, sinó que proposa una delimitació integradora d'aspectes com la connectivitat ecològica, la conservació de la biodiversitat, el paisatge, la prevenció del risc d'incendis forestals, i la mitigació dels efectes del canvi climàtic.

En concret, el DIE determina que per a la delimitació d'aquesta franja de protecció s'han analitzat, de forma sintètica, els aspectes següents: hàbitats d'interès comunitari, especialment els prioritaris; àrees sensibles per a la flora amenaçada; àrees d'interès de conservació per a la fauna, especialment de rapinyaires; zones d'interès paisatgístic (conca visual àmplia, zones visibles des de l'A-2); xarxa de rieres i torrents, considerant especialment les àrees de connectivitat associades als viaductes de l'A-2; zones cremades en regeneració i amb un elevat risc d'incendi forestal, tenint en compte el projecte europeu LIFE+Montserrat, i zones amb dominància d'espècies efectives en la fixació de CO₂.

Tal com succeïa a l'alternativa 1, aquesta franja se superposa a les diferents claus del sòl no urbanitzable (veure imatge 2), i es tradueix en la incorporació de les determinacions normatives esmentades anteriorment.



Imatge 2. Alternatives 0 (esquerra), 1 (centre) i 2 (dreta) (font: avanç de la Modificació puntual).

En relació amb l'anterior, el DIE valora el grau d'assoliment dels objectius ambientals proposats pel propi document per part de les alternatives estudiades, tenint en compte el resultat de la valoració quantitativa dels indicadors plantejats. D'aquesta manera, conclou que l'alternativa més favorable és l'alternativa 2, atès que considera més adequadament les àrees ambientalment rellevants esmentades anteriorment.

Tanmateix, caldrà completar l'anàlisi d'alternatives de delimitació de la franja de protecció de referència, als efectes d'estudiar les opcions següents:

- Incorporar a la franja de protecció definida a l'alternativa 2 la resta de sòls no urbanitzables del municipi compresos en l'entorn de protecció de la Muntanya de Montserrat, els quals són objecte d'especial protecció en els termes establerts pel Pla especial de protecció de la Muntanya de Montserrat.

- Afegir la totalitat del sector de les Muixerigues i dels Plans de la Vinya Nova a la franja de protecció definida a l'alternativa 2, de conformitat amb allò establert a l'informe emès pel Consell de Protecció de la Natura, de 2 de març de 2017, el qual considera que aquest sector és l'únic amb valors ecològics i paisatgístics constatats que queda exclòs de dita franja.

De forma sintètica, la part valorativa de l'informe d'aquest organisme posa de manifest que aquests terrenys resten inclosos en l'entorn de protecció de la Muntanya de Montserrat i en sòls de protecció especial reconeguts pel planejament territorial aplicable. Alhora, destaca el valor paisatgístic del piemont de Montserrat, segons el Catàleg de paisatge, i les determinacions de la Diagnosi d'espais lliures del municipi aportada, entre d'altres.

*En relació amb l'anterior, cal tenir en compte que, d'acord amb la Diagnosi d'espais lliures esmentada, l'àmbit del serrat de les Muixerigues s'identifica com a àrea sensible per a la flora amenaçada i àrea de biodiversitat singular màxima, atesa la presència de brolla amb escruixidor (*Adenocarpus telonensis*), motiu pel qual determina que seria interessant que el sòl forestal d'aquest turó es qualificués d'especial protecció. Així mateix, cal esmentar que, tant en aquest serrat com als*

Plans de la Vinya Nova, s'identifiquen zones d'interès per a la visibilitat (visibles des de l'A-2) i hàbitats d'interès comunitari no prioritari.

En un altre ordre de coses, caldrà avaluar les diferents alternatives possibles per regular els usos, activitats i construccions en el sòl no urbanitzable, atès que aquest aspecte no es té en compte en el DIE, de conformitat amb l'informe del Consell de Protecció de la Natura.

Així mateix, caldrà verificar el càlcul dels indicadors corresponents a l'alternativa 0 (grau de protecció del SNU, SNU de protecció mediambiental, etc.) i, per tant, el seu grau d'adequació als objectius ambientals, tenint en compte que el planejament vigent distingeix amb qualificacions específiques els sòls inclosos en l'espai natural de la Muntanya de Montserrat, i que les determinacions del PEIN i de la xarxa Natura 2000 ja són actualment aplicables, malgrat no estiguin recollides a les Normes subsidiàries de planejament actuals.

En qualsevol cas, caldrà que l'anàlisi d'alternatives de l'estudi ambiental estratègic atengui als objectius i criteris ambientals definits en el present document d'abast.

• 4.2. Valoració i viabilitat ambiental de l'alternativa adoptada per l'avanç del Pla

En primer lloc, es valora favorablement la consideració dels aspectes ambientals esmentats (àrees sensibles per a la flora amenaçada, àrees d'interès per a la conservació de la fauna, etc.) per a la definició d'una franja de protecció a l'entorn dels espais del PEIN i la xarxa Natura 2000, en la qual s'hi prohibeixin aquells usos o activitats que puguin comportar una alteració substancial en la conformació del medi natural o en la seva integració paisatgística.

En segon lloc, es constata que la present Modificació puntual comporta la introducció d'altres modificacions normatives en la regulació del sòl no urbanitzable, com ara la definició de determinats usos (agropecuàries, agrícola, ramader i forestal), i la concreció d'usos permesos en diferents qualificacions del sòl no urbanitzable (emmagatzematge associat a l'activitat, agroindustrial de primera transformació, resta d'usos reconeguts al Text refós de la Llei d'urbanisme que s'aprovin amb un projecte d'actuació específica o pla especial, etc.),

Alhora, s'incorporen disposicions relatives a les edificacions incloses al catàleg de masies i cases rurals, així com a l'admissió de noves construccions per actuacions no considerades d'interès públic que estiguin reconegudes a la normativa urbanística, i la inclusió dels criteris per a la creació de noves àrees agrícoles a la clau 4.7 establertes a la Modificació puntual de les Normes subsidiàries de planejament en sòl no urbanitzable per ajustar el sòl agrícola a la realitat, a l'emplaçament de Can Oliver, Can Viladiu i Malniu, entre d'altres.

En conseqüència, caldrà que l'estudi ambiental estratègic valori els efectes ambientals potencials que es puguin derivar del conjunt de modificacions normatives proposades.

5. Determinacions per al desenvolupament de l'alternativa seleccionada

Examinada la documentació aportada, caldrà completar l'estudi ambiental estratègic amb aquells aspectes assenyalats en cursiva en el present document d'abast. Específicament, s'atendrà als objectius i criteris ambientals definits en l'apartat 4.1.4, tot garantint la seva integració en la proposta d'ordenació del Pla.

Alhora, caldrà atendre les consideracions realitzades en els apartats 4.1.5 i 4.2 pel que fa a l'anàlisi d'alternatives i la valoració de l'alternativa adoptada, respectivament.

Pel que fa a les propostes de l'avanç de Pla, cal fer les consideracions següents:

- Tal com s'ha esmentat anteriorment, es valora positivament la proposta de delimitar una franja de protecció a l'entorn dels espais del PEIN i de la xarxa Natura 2000, tenint en compte el resultat de la diagnosi ambiental realitzada. Tot i això, caldrà estudiar la possibilitat d'ampliar la franja de protecció proposada a l'alternativa 2 per tal d'incloure-hi la resta de sòls no urbanitzables del municipi compresos en l'entorn de protecció de la Muntanya de Montserrat i, especialment, les àrees de les Muixerigues i de la Vinya Nova.

- Pel que fa a la regulació de les diferents zones del sòl no urbanitzable, caldrà promoure l'establiment d'una gradació d'intensitats d'usos i d'edificació, atenent a la seva inclusió en espais naturals protegits, a les determinacions del planejament territorial aplicable, i als valors ambientals i paisatgístics del territori.

- Quant a l'autorització d'actuacions específiques en l'entorn de protecció de la Muntanya de Montserrat per a destinar-les a activitats o equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural, o bé de noves construccions que, no sent considerades actuacions d'interès públic, estiguin reconegudes en l'article 47 del Text refós de la Llei d'urbanisme, cal precisar que, segons la normativa del Pla especial de protecció de la Muntanya de Montserrat, en les zones de sòl no urbanitzable d'aquest entorn de protecció només es poden edificar, de forma sintètica, instal·lacions vinculades a les explotacions agrícoles, ramaderes i forestals, inclosa la casa familiar corresponent.

Alhora, i sempre que s'acrediti la necessitat d'emplaçar-se en el medi rural i per a fins al servei del Parc, el Pla especial permet edificacions i instal·lacions declarades d'interès social. Altrament, limita l'establiment de zones d'acampada i d'instal·lació de cases-mòbils (càmping i caravàning) en sòls definits pel Pla especial com a rústecs, amb determinades condicions, i estableix la regulació aplicable a les activitats extractives, entre d'altres.

- Quant a la regulació dels nuclis rurals (clau 4.4), la qual manté la possibilitat de construir habitatges unifamiliars no subjectes a explotacions agràries en determinats assentaments, caldrà procedir a la seva actualització, atès que el Text refós de la Llei d'urbanisme només admet com a noves construccions en sòl no urbanitzable les destinades a habitatge familiar directament i justificadament associades a una explotació rústica.

- Per tal de facilitar la interpretació de la normativa aplicable a l'espai natural de protecció especial de la Muntanya de Montserrat, caldrà mantenir la delimitació de l'entorn de protecció del Parc Natural homònim en els plànols d'ordenació aportats, i precisar a la llegenda que els límits de l'espai Montserrat del PEIN coincideixen amb els del Parc Natural. En el mateix sentit, es recomana afegir en aquests plànols la delimitació de la Reserva Natural Parcial.

Altrament, caldrà completar la regulació general del sòl no urbanitzable per tal d'establir que, a banda de la normativa específica d'aplicació en l'espai natural de la Muntanya de Montserrat, en el conjunt de qualificacions del sòl dels espais inclosos en el PEIN i la xarxa Natura 2000 (Montserrat i Roques Blanques) serà d'aplicació allò establert en la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals; el Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural; l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC); l'Acord GOV/150/2014, de 4 de novembre, i la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

6. Modalitats d'informació i consulta, i identificació de les administracions públiques afectades i del públic interessat

Les actuacions d'informació i consulta de la Modificació puntual en relació amb el procediment d'avaluació ambiental es realitzaran de conformitat amb l'article 21 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. La fase de consultes sobre el document d'aprovació inicial, que inclourà l'estudi ambiental estratègic juntament amb un resum no tècnic del mateix, es realitzarà per l'òrgan promotor a les administracions públiques afectades i al públic interessat que es cita a continuació, sens perjudici que siguin consultats altres organismes segons la legislació vigent.

• 6.1. Administracions públiques afectades

- Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de Barcelona
- Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme
- Agència Catalana de l'Aigua
- Agència de Residus de Catalunya
- Subdirecció General de Biodiversitat i Medi Natural
- Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona
- Consell de Protecció de la Natura
- Patronat de la Muntanya de Montserrat
- Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
- Subdirecció General de Programes en Protecció Civil

- Serveis Territorials a la Catalunya Central del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
- Serveis Territorials a la Catalunya Central del Departament de Cultura
- Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona
- Consell Comarcal de l'Anoia
- **6.2. Públic interessat**
 - SEO Birdlife Sociedad Española de Ornitología
 - ICO Institut Català d'Ornitologia
 - Plataforma Salvem el Bruc
 - Associació de Defensa de Natura del Bruc ADN
 - CUP el Bruc
 - Consell de medi ambient i/o d'associacions, entitats i organitzacions del Bruc
 - El Saüquer, Associació per a la Preservació del Territori
 - DEPANA - Lliga per a la defensa del patrimoni natural
 - ADENC - Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura
 - CREAF - Centre per a la Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals

Respecte de la incorporació a la franja de protecció dels sòls al sud-est del terme municipal (les Moixerigues i els plans de la Vinya Nova) s'incorporen a la franja. S'incorpora en el document una nova alternativa (3) que incorpora aquests espais.

L'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) es redacta atenent a les consideracions del Document d'Abast al Document Inicial Estratègic (DIE) i amb el contingut establert a l'article 70 del Reglament de la Llei d'urbanisme, així com introduint els aspectes indicats a l'annex IV de la Llei 21/2013.

L'apartat del DIE sobre la Relació amb altres plans i programes s'inclou a l'EAE i es completa amb aspectes relatius a:

- Els PEIN Montserrat i PEIN Roques Blanques
 - Informació sobre el Pla especial de delimitació definitiva dels espais del PEIN.
- L'espai de la Xarxa Natura Montserrat-Roques Blanques-riu Llobregat
 - Relació d'hàbitats de l'annex I i d'espècies faunístiques de l'annex II de la Directiva 92/43/CEE presents a l'espai de la Xarxa Natura, parant especial atenció a aquells considerats com a elements clau, així com als objectius i mesures de conservació corresponents.
- El Pla Territorial de les Comarques Centrals
 - En relació a les àrees de protecció preventiva i a les NOT. (normes d'ordenació territorial)

En l'EAE es tenen en compte les consideracions realitzades per:

- L'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua, de 14 de febrer de 2017, en relació amb el domini públic hidràulic, la zona de policia de lleres, la zona de servitud, l'abastament d'aigua, el sanejament, les afeccions ambientals i la Inundabilitat.
- L'informe del Consell de Protecció de la Natura, de 2 de març de 2017
- La Plataforma Salvem el Bruc en data de registre de 3 de març de 2017

L'apartat del DIE sobre el Perfil ambiental del sòl no urbanitzable del Bruc s'inclou a l'EAE i es completa amb els aspectes següents:

- Nivell de perill per transport viari (TRANSCAT)
- Pendents superiors al 20%

- Risc sísmic (SISMICAT)
- Patrimoni geològic
- Zones inundables geomorfològicament
- Forests públiques
- Prevenció d'incendis forestals (INFOCAT)
- Espècies potencials, espècies protegides de fauna i àrees de cria d'espècies d'interès
- Àrees d'interès faunístic i florístic
- Qualitat de l'aire
- Contaminació Lumínica
- Contaminació de sòls

L'apartat del DIE que desenvolupa els *Objectius ambientals de la Modificació Puntual* s'inclou a l'EAE i es completa amb les consideracions en relació als objectius i criteris ambientals, així com els indicadors ambientals, proposats per l'OTAA en el Document d'Abast. Els objectius i criteris ambientals reformulats s'utilitzen per avaluar les alternatives de la MP, així com la sostenibilitat global de la proposta per a aprovació inicial. Els indicadors proposats en el document d'Abast es calculen per a l'avaluació de les alternatives i de la proposta per a l'aprovació inicial o s'inclouen al Programa de Vigilància Ambiental de l'EAE.

L'apartat del DIE sobre la *Descripció i avaluació d'alternatives d'ordenació* s'inclou a l'EAE i s'hi exposa una anàlisi de les alternatives tenint en compte els nous objectius, criteris i indicadors ambientals recalculats d'acord al document d'Abast i inclou un apartat justificatiu sobre les alternatives considerades atenent a l'objectiu de la Modificació Puntual. En concret, atenent a criteris de connectivitat, d'àmbit de la MP, així com de protecció d'espais poc regulats, es justifica la no inclusió dins la franja de protecció de la resta de sòls no urbanitzables del municipi compresos en l'entorn de protecció de la Muntanya de Montserrat (objecte d'especial protecció en els termes establerts pel Pla especial de protecció de la Muntanya de Montserrat) i de la totalitat del sector de les Muixerigues i dels Plans de la Vinya Nova. L'anàlisi de les alternatives té en compte la regulació dels usos efectuats en la proposta de la MP.

L'EAE també inclou un apartat en el qual es detallen els impactes potencials que es poden derivar de les modificacions d'ordenació i normatives de la MP, els avalua i proposa mesures ambientals (preventives, correctores i compensatòries) per tal d'evitar-los, mitigar-los o compensar-los.

S'elimina del document la proposta d'incorporar una ordenació i ajust dels usos. El municipi està elaborant el nou POUM, que posa especial èmfasi a la participació ciutadana, que es considera que ha de poder deliberar de manera activa en relació als usos.

S'incorpora al plànol d'ordenació la delimitació de l'entorn de protecció del Parc Natural i la Reserva Natural Parcial.

S'ha afegit a totes les claus que en els sòls inclosos en el PEIN i la Xarxa Natura 2000 li és d'aplicació allò establert en la legislació que especifica l'informe.

1.3. Altres informes emesos per organismes consultats per l'OTAA

- **Agència Catalana de l'Aigua**

L'informe exposa que l'objectiu de l'informe és donar contingut al vector aigua del document de referència que ha d'emetre el Departament de Territori i Sostenibilitat.

Domini públic hidràulic, zona de policia i zona de servitud

- Exposar la normativa aplicable.

Abastament d'aigua

- Pel tipus de modificació prevista de regulació del SNU no es preveuen afeccions pel que fa a la demanda d'aigua

Sanejament

- Pel tipus de modificació prevista de regulació del SNU no es preveuen afeccions en relació al sanejament d'aigua.

Hidrologia-hidràulica. Inundabilitat

- La present modificació no representa cap creixement urbanístic.

Afeccions mediambientals

- Les actuacions del planejament hauran de fer-se d'acord amb els "Criteris d'intervenció dels espais fluvials publicats", redactats per l'ACA el març de 2002 i publicats a la seva pàgina web.

Conclou que l'informe s'emet par tal que s'inclouguin a la modificació puntual les consideracions que es fan en relació al domini públic hidràulic, la zona de policia de lleres, la zona de servitud, l'abastament d'aigua, el sanejament, les afeccions ambientals i la inundabilitat.

No es desprenen modificacions d'aquest informe.

• **Consell de Protecció de la Natura**

L'informe s'emet d'acord amb la sol·licitud de l'OTAA.

Qüestions de caire general

1. D'acord amb el document d'Avanç de la Modificació puntual de les Normes Subsidiàries de planejament del Bruc per a l'ordenació del sòl no urbanitzable, els principals objectius d'aquesta modificació són: a) regular els usos, activitats i construccions admeses en el sòl no urbanitzable, ates que les Normes Subsidiàries de planejament vigents al Bruc no els regulen amb precisió; b) establir una franja de protecció en sòl no urbanitzable a l'entorn dels espais naturals protegits per la qual es definirà un règim d'usos particular

Es valora de manera molt positiva l'establiment d'aquesta anomenada franja de protecció a l'entorn dels espais naturals protegits, especialment pel fet d'haver-se establert tenint en compte la conservació de la biodiversitat, la connectivitat ecològica, i el paisatge.

També cal valorar favorablement que en aquesta franja de protecció s'incorporin unes determinacions normatives molt més actuals i concretes de protecció ambiental, de manera que així s'incrementi la protecció dels sectors de sòl no urbanitzable que inclou.

2. De les dues alternatives analitzades, l'Avanç del Document Inicial Estratègic, considera que la més favorable ambientalment és l'alternativa 2.

Malgrat estar d'acord amb que l'alternativa 2 és la més favorable de totes les avaluades, considera que manca incloure-hi el sector del sud-est (serra de Moixerigues i plans de la Vinya Nova), que és l'únic sector del municipi amb valors ambientals reconeguts que s'ha deixat fora de la franja de protecció.

En la documentació que acompanya la modificació puntual de les normes subsidiàries no es justifica el perquè d'aquesta decisió ni s'inclou cap valoració de la millora que representaria la inclusió d'aquest sector de sòl no urbanitzable dins l'anomenada franja de protecció, a l'hora d'assolir els objectius ambientals que regeixen el procés d'avaluació ambiental.

Se suggereix que el Document Inicial Estratègic valori una tercera alternativa que seria la resultant d'afegir la totalitat del sector de les Moixerigues i dels plans de la Vinya Nova a l'alternativa 2.

3. L'Avanç del Document Inicial Estratègic no fa cap valoració de les possibles alternatives a la proposada regulació d'usos, activitats i construccions en sòl no urbanitzable, de manera que no contempla els efectes ambientals que podria tenir que en determinats sectors o qualificacions ambientals el règim de protecció del sòl no urbanitzable fos més o menys estricte que el que proposa l'Avanç de la Modificació puntual de les Normes Subsidiàries.

Se suggereix que el Document Inicial Estratègic avaluï adequadament els efectes ambientals que podrien tenir les diferents alternatives possibles, pel que fa al grau de protecció, a l'hora d'establir la regulació d'usos, activitats i construccions en el sòl no urbanitzable.

Qüestions de caire particular

Sobre la Normativa proposada (al Document "Avanç Memòria, Normes i Plànols"):

Per tal de garantir una correcta interpretació de tots els supòsits i projectes als sòls protegits, seria convenient mantenir una clara correspondència de la jerarquia urbanística aplicable a les NNSS; en particular, es proposen els següents canvis:

- Als Articles 15, 16 i 17, sobre els usos admesos al Sòl Rústec Protegit, al Sòl Rústec Protegit de Valor Agrícola i al Sòl Forestal Protegit, respectivament, les referències al Pla Especial de la Muntanya de Montserrat (PEMM) mencionen únicament l'article 4 d'aquest Pla, quan seria més adequat i complert, de cara a la seva correcta interpretació, que fessin referència al conjunt de normes del PEMM.
- Per als mateixos articles 15, 16 i 17, i en referència als usos compatibles, caldria afegir al redactat la referència als usos expressament admesos també al Pla territorial Parcial de la Catalunya Central, a més dels del PEMM.

Conclou que tenint en compte que la Modificació puntual de les Normes subsidiàries per a la regulació del sòl no urbanitzable al terme municipal del Bruc, se centra en l'establiment d'una franja de protecció en sòl no urbanitzable i en la regulació d'usos, activitats i construccions en sòl no urbanitzable, el Consell de Protecció de la Natura considera que a l'hora d'emetre el document d'abast de l'estudi ambiental estratègic s'hauria de tenir en compte una tercera alternativa, que seria la resultant d'afegir la totalitat del sector de les Moixerigues i dels plans de la Vinya Nova a l'alternativa 2, atès que no sembla lògic que el sector de la serra de les Moixerigues i dels plans de la Vinya Nova sigui l'únic amb valors ecològics i paisatgístics constatats que quedi exclòs de l'anomenada franja de protecció, i s'haurien d'avaluar les diferents alternatives possibles a l'hora de regular els usos, activitats i construccions en el sòl no urbanitzable, atès que aquest aspecte no es té en compte en l'actual Document Inicial Estratègic.

Respecte de la incorporació a la franja de protecció dels sòls al sud-est del terme municipal (les Moixerigues i els plans de la Vinya Nova) s'incorporen a la franja. S'incorpora en el document una nova alternativa (3) que incorpora aquests espais.

S'elimina del document la proposta d'incorporar una ordenació i ajust dels usos. El municipi està elaborant el nou POUM, que posa especial èmfasi a la participació ciutadana, que es considera que ha de poder deliberar de manera activa en relació als usos.

Els articles ja fan referència a que en el sòl inclòs en els àmbits de protecció especial del PTPCC li serà d'aplicació l'establert en les normes del PTPCC.